MEMORIA DE CÁLCULO ESTRUCTURAL DEL PROYECTO MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MEMORIA DE ANÁLISIS Y DISEÑO

PRESENTACIÓN

Este documento contempla la memoria de cálculo estructural para la cubierta del centro de desarrollo infantil Travesuras, el cual se ubica en el municipio de Arauquita, departamento de Arauca. Dicho proyecto consta de una estructura de tres pórticos de celosía, unidos por vigas en celosía, correas, y contravientos, soportando una cubierta en teja termoacústica; dichos pórticos están unidos a la planta de cimentación por placas de anclaje para el correcto funcionamiento.

Las características del proyecto implican ciertos requerimientos arquitectónicos como; que todos los elementos estructurales en concreto armado de resistencia de 210 kg/cm^2 y un acero de refuerzo de 4200kg/cm2.

CÁLCULO ESTRUCTURAL

El procedimiento de cálculo estructural, es decir el conjunto de pasos para lograr conocer la cantidad de acero requerida por la edificación para poder absorber los esfuerzos a compresión y tracción; correspondiente por los análisis como dinámicos de tipo modal y espectral realizados al momento del cálculo, se describen a continuación.

ESTRUCTURACIÓN

Se propone una configuración estructural para la cubierta del centro de desarrollo infantil Travesuras, que consiste en un sistema de pórticos tipo celosía unidos por vigas tipo celosía fijados por placas de anclaje a la planta de cimentación. Para disminuir los desplazamientos se optimizaron las dimensiones de las vigas y las columnas, para cumplir con los factores de sismo-resistencia y a su vez permitir en miras de conservar el diseño originalmente concebido por el proyecto de arquitectura.

DIMENSIONAMIENTO

Las dimensiones proporcionadas por el cálculo están acordes con la normativa NSR-10, ya que el programa abarca y envuelve los resultados obtenidos y el diseño los compara con la misma, además las cargas impuestas en la estructura cumplen con la normativa mencionada.

CARGAS

El escenario de cargas a emplear, es el exigido por la norma y estimado según los métodos teóricos dispuestos, para ello, así en cada elemento se consideran los siguientes casos de carga

Cargas impuestas: Se considera una carga variable dependiendo de los espacios definidos en la arquitectura, como se muestra en la siguiente tabla, según la norma NSR-10

TIPOS DE CARGA

En el software introducimos la naturaleza de la carga que se utilizara en el modelo, ya que están establecerán su utilización en las distintas combinaciones, se ha realizado en cumplimiento de los requisitos mínimos obligatorios dictados por el Reglamento NSR-10, Título B — Cargas.

Estructura de la Cubierta (Peso Propio): El programa calcula de manera interna y automática el peso propio del concreto y acero estructural empleado en los perfiles de las cerchas, celosías y correas, etc., en función de sus propiedades geométricas

Carga Muerta: De acuerdo con el Capítulo B.3 de la NSR-10, las cargas muertas corresponden al peso de los elementos permanentes de construcción. Para el presente modelo se considera una carga muerta adicional de 0,07 kN/m², correspondiente a los elementos permanentes de cubierta que no son representados explícitamente mediante elementos estructurales en el modelo. Se agrega un valor homogeneizado de 1 kN/m² en el nivel de cubierta. Esta es una asignación de resguardo técnico para modelar un paquete de techado más pesado en el programa (por ejemplo, la futura inclusión de ductos, luminarias o un cambio de panel de cubierta)

Cargas vivas: De acuerdo con el Capítulo B.4 y la Tabla B.4.2.1-2 de la NSR-10, las cargas vivas de cubierta corresponden principalmente a las acciones asociadas con labores de mantenimiento, trabajadores, equipos y personas u objetos móviles que puedan acceder a la cubierta. Para el diseño se adopta una carga viva **de** 0,70 kN/m², valor que resulta superior a los valores mínimos establecidos para cubiertas inclinadas livianas, adoptándose de manera conservadora para las condiciones de servicio previstas.

Cargas de viento: Las acciones de viento se determinaron de acuerdo con el Capítulo B.6 de la NSR-10, considerando la configuración de la estructura, las características geométricas de la cubierta, la dirección del viento, la presión dinámica y los coeficientes de presión correspondientes. Para la cubierta abierta se consideran las condiciones de presión y succión establecidas para estructuras abiertas, de acuerdo con el procedimiento aplicable de la sección B.6.5. V=28m/s

Debido a las condiciones de terreno abierto, llano y con pocas obstrucciones significativas en el entorno inmediato, se adopta la categoría de exposición C, de acuerdo con B.6.5.6.3.

Para la altura promedio de la cubierta: H=7.27m , se obtiene mediante interpolación de la Tabla B.6.5-3 Kz=0.934

Factor topográfico: Kzt=1.00 , NSR-10, B.6.5.7.2

Factor de direccionalidad: Kd=0.85, NSR-10, Tabla B.6.5-4

Presión dinámica

Obteniendo q= 0.382KN/m^2

Para la condición de estructura rígida se adopta G=0.85, conforme a B.6.5.8.1, resultando: qG=0.325 kN/m2

Para la determinación de las presiones netas sobre la cubierta libre se emplean los coeficientes CN de la Figura B.6.5-15D, correspondiente a cubiertas libres en distintas formas, obteniéndose para los casos de carga considerados: CN+0.8 y CN -0.6, De acuerdo con P=qGCN

P=+0.26KN/m^2 y P=-0.195 KN/m^2 , tomando de manera redondeada las magnitudes para las dos direcciones principales de análisis P=+0.30KN/m^2 y P=-0.2 KN/m^2

Carga	(kN/m²)
carga muerta	0.07
Carga viva	0.7
Carga viento dir X-H1	0.3
Carga viento dir X-H2	-0.2
Carga viento dir Y-H1	0.3
Carga viento dir Y-H2	-0.2

Planta	Cargas muertas (kN/m²)
CUBIERTA	1

CALCULO ESTRUCTURAL.

Una vez definido el sistema estructural a emplear así como los diferentes materiales que lo construirán y sus diferentes propiedades mecánicas , se procede a generar un modelo de cálculo estructural mediante el uso del software en el cual se simula los diferentes escenarios a los cual será sometida la estructura según la normativa técnica correspondiente (AISI S100-2016 (LRFD), NSR-10), así como su comportamiento frente a los mismos , esto permite de manera rápida y precisa, determinar las dimensiones definitivas de los elementos estructurales y demás aspectos necesarios para la correcta ejecución de obra

CONDICIONES GENERALES DEL ANÁLISIS

En esta fase se evalúan las condiciones de cálculo como material a utilizar, tipos de carga, combinaciones de carga, análisis de carga y condiciones del diseño estructural.

MATERIALES

La definición del material es un componente esencial del modelo de la estructura ya que determina del comportamiento ante la deformación de cada uno de los elementos estructurales y además proporciona el peso de los mismo

Este proyecto establece la utilización de acero grado 60 y concreto de refuerzo de F'c= 210 kg/cm2

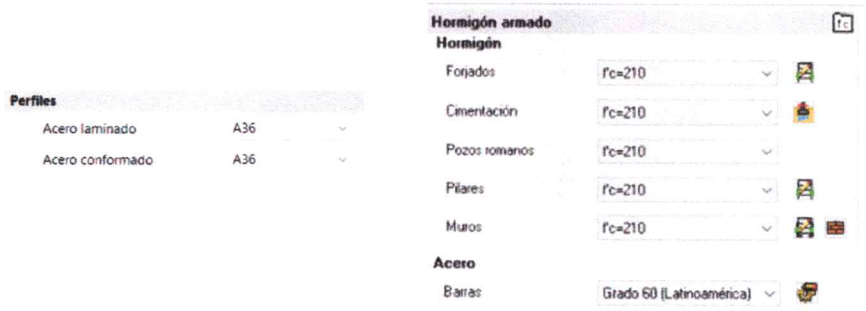


Ilustración 1. Definición de materiales

COMBINACIONES DE CARGA

Se combinan las diferentes cargas para cubrir las probabilidades de ocurrencia de determinado evento y son estas las fuerzas mayoradas las que se utilizan en el diseño final

Tabla 1. Combinaciones de carga

Comb.	PP	CM 1	Q 1	V +	V -	SX	SY
1	1.400	1.400					
2	1.200	1.200					
3	1.200	1.200	1.600				
4	1.200	1.200	1.600	0.500			
5	1.200	1.200	1.600		0.500		
6	1.200	1.200		1.000			
7	1.200	1.200	0.500	1.000			
8	1.200	1.200			1.000		
9	1.200	1.200	0.500		1.000		
10	1.200	1.200				-0.300	-1.000
11	1.200	1.200				0.300	-1.000
12	1.200	1.200				-1.000	-0.300
13	1.200	1.200				-1.000	0.300
14	1.200	1.200				0.300	1.000
15	1.200	1.200				-0.300	1.000
16	1.200	1.200				1.000	0.300
17	1.200	1.200				1.000	-0.300
18	0.900	0.900					
19	0.900	0.900		1.000			
20	0.900	0.900			1.000		
21	0.900	0.900				-0.300	-1.000
22	0.900	0.900				0.300	-1.000
23	0.900	0.900				-1.000	-0.300
24	0.900	0.900				-1.000	0.300
25	0.900	0.900				0.300	1.000
26	0.900	0.900				-0.300	1.000
27	0.900	0.900				1.000	0.300
28	0.900	0.900				1.000	-0.300

ACCIONES SÍSMICAS

Método de cálculo: Análisis dinámico espectral

Los parámetros sísmicos fueron determinados conforme al Título A - Capítulo A.2 de la NSR-10, utilizando la cartografía nacional de amenaza sísmica y las tablas correspondientes.

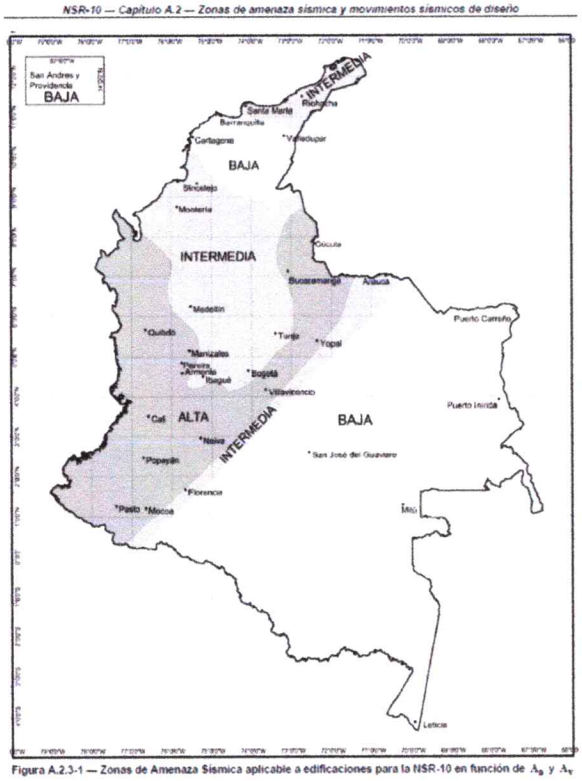


Figura A.2.3-1 — Zonas de Amenaza Sísmica aplicable a edificaciones para la NSR-10 en función de A_a y A_v

Departamento de Arauca

Municipio	Código Municipio	A_a	A_v	Zona de Amenaza Sísmica	A_e	A_d
Arauca	81001	0.15	0.15	Intermedia	0.10	0.04
Arauquita	81065	0.20	0.15	Intermedia	0.07	0.03
Cravo Norte	81220	0.05	0.05	Baja	0.03	0.02
Fortul	81300	0.30	0.20	Alta	0.32	0.12
Puerto Rondón	81591	0.15	0.15	Intermedia	0.14	0.05
Saravena	81736	0.30	0.25	Alta	0.21	0.08
Tame	81794	0.25	0.20	Alta	0.31	0.10

Tabla A.2.4-3
Valores del coeficiente F_a, para la zona de periodos cortos del espectro

Tipo de Perfil	Intensidad de los movimientos sísmicos				
	$A_a \leq 0.1$	$A_a = 0.2$	$A_a = 0.3$	$A_a = 0.4$	$A_a \geq 0.5$
A	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
B	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
C	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0
D	1.6	1.4	1.2	1.1	1.0
E	2.5	1.7	1.2	0.9	0.9
F	véase nota	véase nota	véase nota	Véase nota	véase nota

Nota: Para el perfil tipo **F** debe realizarse una investigación geotécnica particular para el lugar específico y debe llevarse a cabo un análisis de amplificación de onda de acuerdo con A.2.10.

Tabla A.2.4-4
Valores del coeficiente F_v, para la zona de periodos intermedios del espectro

Tipo de Perfil	Intensidad de los movimientos sísmicos				
	$A_v \leq 0.1$	$A_v = 0.2$	$A_v = 0.3$	$A_v = 0.4$	$A_v \geq 0.5$
A	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
B	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
C	1.7	1.6	1.5	1.4	1.3
D	2.4	2.0	1.8	1.6	1.5
E	3.5	3.2	2.8	2.4	2.4
F	véase nota	véase nota	véase nota	Véase nota	véase nota

Nota: Para el perfil tipo **F** debe realizarse una investigación geotécnica particular para el lugar específico y debe llevarse a cabo un análisis de amplificación de onda de acuerdo con A.2.10.

Caracterización del emplazamiento

A_a: Aceleración horizontal pico efectiva — A_a : *0.20* g

A_v: Velocidad horizontal pico efectiva — A_v : *0.15* g

Fa: Coeficiente de amplificación de la aceleración en zona de periodos cortos — **Fa** : *1.7*

Fv: Coeficiente de amplificación de la aceleración en zona de periodos intermedios — **Fv** : *3.35*

I: Coeficiente de importancia — **I** : *1.25*

Sistema estructural

R_{0X}: Coeficiente de disipación de energía básico (X) — **R_{0X}** : *3.28*

R_{0Y}: Coeficiente de disipación de energía básico (Y) — **R_{0Y}** : *3.28*

Φ_a: Coeficiente de irregularidad en altura — **Φ_a** : *0.9*

Φ_p: Coeficiente de irregularidad en planta — **Φ_p** : *0.9*

Φ_{rX}: Coeficiente por ausencia de redundancia (X) — **Φ_{rX}** : *0.9*

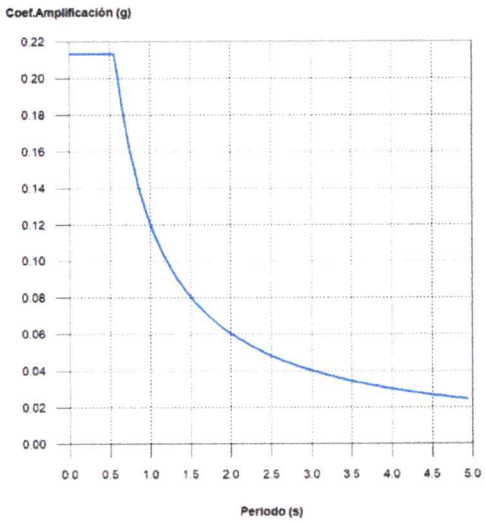
Φ_{rY}: Coeficiente por ausencia de redundancia (Y) — **Φ_{rY}** : *0.9*

Tipología de la estructura (X) y (Y): III

Parámetro	Valor adoptado	Referencia NSR-10
Aa	0.20 g	Figura A.2.3-1,
Av	0.15 g	Figura A.2.3-2
Fa	1.70	Tabla A.2.4-3
Fv	3.35	Tabla A.2.4-4
I	1.25	Tabla A.2.5-1
Ro	4.50	Tabla A.3.3-1
Φa	0.90	A.3.3.3
Φp	0.90	A.3.3.4
Φr	0.90	A.3.3.5
R	3.28	Ecuación A.3.3, R=Ro·Φa·Φp·Φr

ESPECTRO DE CÁLCULO

Espectro de diseño según X



Espectro de diseño según Y

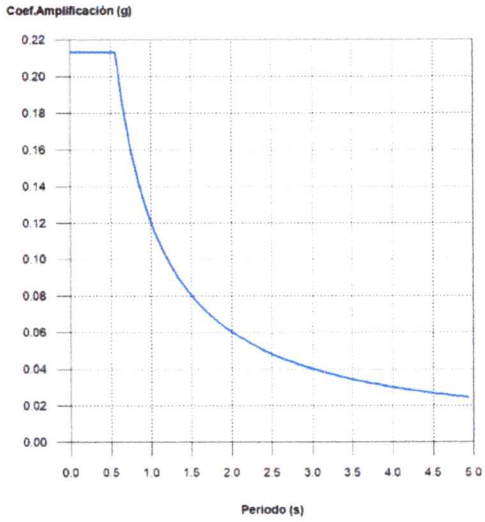


Ilustración 2. Espectro de cálculo, Arauquita

T_c: Periodo correspondiente a la transición entre la zona de aceleración constante y la parte descendente del mismo

T_c : *0.57* s

Tl: Periodo correspondiente al inicio de la zona de desplazamiento aproximadamente constante

Tl : *5.28* s

Coeficientes de participación

Tabla 2. Coeficientes de participación

Modo	T	L_x	L_y	M_x	M_y	Hipótesis X(1)	Hipótesis Y(1)
Modo 1	0.916	0.0006	1	0 %	97.99 %	R = 3.28 A = 1.294 m/s² D = 27.4913 mm	R = 3.28 A = 1.294 m/s² D = 27.4913 mm
Modo 2	0.506	0.6242	0.7813	0.01 %	0.02 %	R = 3.28 A = 2.093 m/s² D = 13.5812 mm	R = 3.28 A = 2.093 m/s² D = 13.5812 mm
Modo 3	0.372	1	0.0006	98.13 %	0 %	R = 3.28 A = 2.093 m/s² D = 7.31986 mm	R = 3.28 A = 2.093 m/s² D = 7.31986 mm
Total				98.14 %	98.01 %		

L_x, L_y: Coeficientes de participación normalizados en cada dirección del análisis.

M_x, M_y: Porcentaje de masa desplazada por cada modo en cada dirección del análisis.

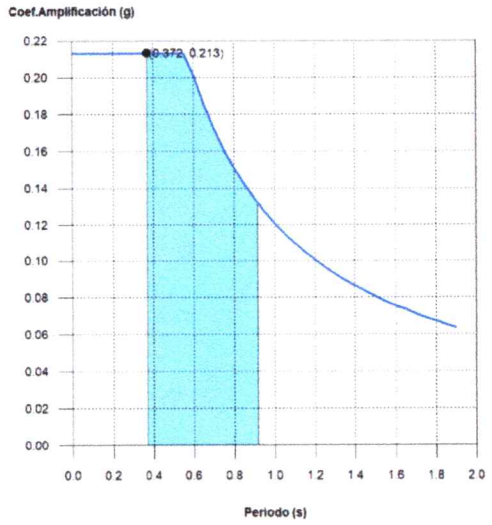
R: Relación entre la aceleración de cálculo usando la ductilidad asignada a la estructura y la aceleración de cálculo obtenida sin ductilidad.

A: Aceleración de cálculo, incluyendo la ductilidad.

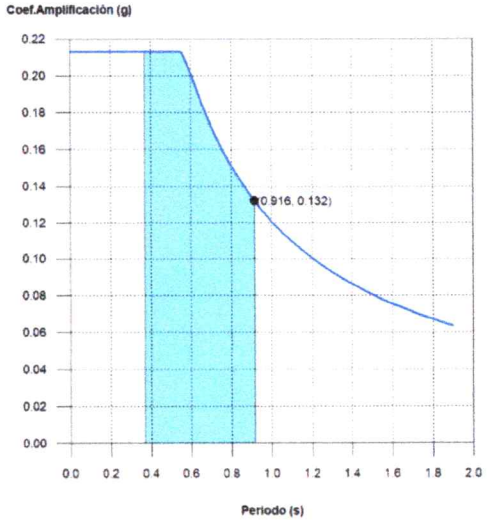
D: Coeficiente del modo. Equivale al desplazamiento máximo del grado de libertad dinámico.

Representación de los periodos modales

Espectro de diseño según X



Espectro de diseño según Y



Se representa el rango de periodos abarcado por los modos estudiados, con indicación de los modos en los que se desplaza más del 30% de la masa:

Hipótesis Sismo X1		
Hipótesis modal	T (s)	A (g)
Modo 3	0.372	0.213

Hipótesis Sismo Y1		
Hipótesis modal	T (s)	A (g)
Modo 1	0.916	0.132

Características mecánicas

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
1	N1/N5, N1/N2, N4/N6, N30/N6, N71/N5, N69/N71, N67/N69, N65/N67, N63/N65, N61/N63, N59/N61, N57/N59, N55/N57, N53/N55, N32/N53, N51/N32, N49/N51, N47/N49, N45/N47, N43/N45, N41/N43, N39/N41, N37/N39, N35/N37, N33/N35, N70/N33, N30/N70, N34/N36, N36/N38, N38/N40, N40/N42, N42/N44, N44/N46, N46/N48, N48/N50, N50/N31, N31/N52, N52/N54, N54/N56, N56/N58, N58/N60, N60/N62, N62/N64, N64/N66, N66/N68, N68/N3, N28/N34, N6/N28, N3/N1, N3/N93, N106/N94, N107/N118, N95/N164, N164/N162, N159/N157, N157/N155, N155/N153, N153/N151, N151/N149, N149/N147, N147/N145, N145/N123, N123/N143, N143/N141, N141/N139, N139/N137, N137/N135, N135/N133, N133/N131, N131/N129, N129/N127, N163/N121, N161/N160, N126/N124, N185/N161, N124/N186, N36/N128, N902/N159, N17/N18, N18/N19, N19/N20, N20/N21, N21/N22, N22/N23, N23/N24, N24/N25, N25/N26, N26/N27, N27/N28, N92/N17, N257/N188, N255/N257, N250/N252, N248/N250, N246/N248, N244/N246, N242/N244, N230/N232, N228/N230, N226/N228, N224/N226, N222/N224, N220/N222, N256/N218, N214/N256, N281/N350, N350/N348, N345/N343, N343/N341, N341/N339, N339/N337, N337/N335, N325/N323, N323/N321, N321/N319, N319/N317, N317/N315, N315/N313, N311/N349, N349/N307, N896/N345, N259/N261, N261/N263, N263/N265, N265/N267, N267/N269, N269/N271, N271/N273, N273/N275, N275/N277, N213/N217, N373/N385, N397/N386, N444/N374, N442/N444, N436/N438, N434/N436, N432/N434, N430/N432, N428/N430, N426/N428, N424/N426, N402/N424, N422/N402, N420/N422, N418/N420, N416/N418, N414/N416, N412/N414, N410/N412, N408/N410, N406/N408, N443/N404, N400/N443, N439/N441, N441/N465, N479/N467, N480/N491, N468/N538, N538/N536, N532/N530, N530/N528, N528/N526, N526/N524, N524/N522, N522/N520, N520/N518, N518/N496, N496/N516, N516/N514, N514/N512, N512/N510, N510/N508, N508/N506, N506/N504, N504/N502, N502/N500, N500/N498, N498/N537, N537/N494, N501/N499, N559/N535, N497/N560, N409/N503, N534/N532, N536/N534, N446/N448, N448/N450, N450/N452, N452/N454, N454/N456, N456/N458, N458/N460, N460/N462, N462/N464, N464/N399, N399/N403, N466/N446, N125/N163, N276/N187, N369/N280, N277/N200, N370/N293, N213/N4775, N306/N4776, N212/N4768 y N305/N4770 N127/N125, N128/N126, N160/N158, N162/N902, N240/N242, N238/N240, N216/N238, N236/N216, N234/N236, N232/N234, N219/N221, N251/N253, N335/N333, N333/N331, N331/N309, N309/N329, N329/N327, N327/N325, N314/N312, N346/N344, N277/N213, N438/N442, N404/N406, N403/N405 y N405/N499 N187/N199, N292/N280, N405/N407 y N407/N501 N211/N200 y N293/N304 N252/N255, N218/N220, N253/N254, N217/N219, N254/N278, N313/N311, N347/N346, N312/N310, N371/N347, N310/N372, N348/N896 y N279/N259
2	N29/N1, N6/N27, N31/N32, N33/N28, N35/N34, N37/N36, N39/N38, N41/N40, N43/N42, N45/N44, N47/N46, N49/N48, N51/N50, N52/N53, N54/N55, N56/N57, N58/N59, N60/N61, N62/N63, N64/N65, N66/N67, N3/N69, N31/N53, N53/N54, N54/N57, N57/N58, N58/N61, N61/N62, N62/N65, N65/N66, N51/N31, N48/N51, N47/N48, N44/N47, N43/N44, N40/N43, N39/N40, N36/N39, N35/N36, N28/N35, N70/N28, N1/N71, N70/N6, N3/N71, N86/N85, N16/N17, N88/N87, N15/N18, N90/N89, N14/N19, N91/N84, N13/N20, N73/N72, N12/N21, N75/N74, N11/N22, N77/N76, N10/N23, N79/N78, N9/N24, N81/N80, N8/N25, N83/N82, N7/N26, N86/N2, N88/N85, N90/N87, N91/N89, N73/N84, N75/N72, N77/N74, N79/N76, N81/N78, N83/N80, N29/N82, N16/N18, N15/N19, N14/N20, N13/N21, N12/N22, N11/N23, N10/N24, N9/N25, N8/N26, N7/N27, N93/N2, N4/N92, N95/N94, N94/N119, N120/N107, N107/N121, N123/N122, N124/N125, N126/N127, N128/N129, N130/N131, N132/N133, N134/N135, N136/N137, N138/N139, N140/N141, N142/N143, N145/N144, N147/N146, N149/N148, N151/N150, N153/N152, N155/N154, N157/N156, N159/N158, N162/N161, N145/N122, N146/N145, N149/N146, N150/N149, N153/N150, N154/N153, N157/N154, N158/N157, N902/N158, N161/N902, N122/N143, N143/N140, N140/N139, N139/N136, N136/N135, N135/N132, N132/N131, N131/N128, N128/N127, N127/N124, N124/N163, N164/N94, N107/N163, N164/N161, N130/N128, N132/N130, N134/N132, N136/N134, N138/N136, N140/N138, N142/N140, N122/N142, N144/N122, N146/N144, N148/N146, N150/N148, N152/N150, N154/N152, N156/N154, N158/N156, N124/N107, N94/N161, N106/N185, N186/N118, N118/N4, N92/N186, N107/N6, N27/N120, N28/N124, N34/N126, N38/N130, N40/N132, N42/N134, N46/N138, N44/N136, N50/N142, N31/N122, N52/N144, N54/N146, N56/N148, N58/N150, N60/N152, N62/N154, N64/N156, N66/N158, N68/N160, N3/N161, N1/N94, N185/N93, N2/N106,

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
	N119/N29, N187/N188, N212/N187, N200/N213, N214/N200, N215/N216, N218/N217, N220/N219, N222/N221, N224/N223, N226/N225, N228/N227, N230/N229, N232/N231, N234/N233, N236/N235, N237/N238, N239/N240, N241/N242, N243/N244, N245/N246, N247/N248, N249/N250, N251/N252, N254/N255, N215/N238, N238/N239, N239/N242, N242/N243, N243/N246, N246/N247, N247/N250, N250/N251, N251/N901, N901/N254, N236/N215, N233/N236, N232/N233, N229/N232, N228/N229, N225/N228, N224/N225, N221/N224, N220/N221, N217/N220, N256/N217, N187/N257, N256/N200, N254/N257, N221/N223, N223/N225, N225/N227, N227/N229, N229/N231, N231/N233, N233/N235, N235/N215, N215/N237, N237/N239, N239/N241, N241/N243, N243/N245, N245/N247, N247/N249, N249/N251, N200/N217, N254/N187, N278/N199, N211/N279, N281/N280, N280/N305, N306/N293, N293/N307, N309/N308, N310/N311, N316/N317, N318/N319, N320/N321, N322/N323, N324/N325, N326/N327, N328/N329, N331/N330, N333/N332, N335/N334, N337/N336, N339/N338, N341/N340, N343/N342, N345/N344, N348/N347, N331/N308, N332/N331, N335/N332, N336/N335, N339/N336, N340/N339, N343/N340, N344/N343, N896/N344, N347/N896, N308/N329, N329/N326, N326/N325, N325/N322, N322/N321, N321/N318, N318/N317, N317/N314, N314/N313, N313/N310, N310/N349, N350/N280, N350/N347, N316/N314, N318/N316, N320/N318, N322/N320, N324/N322, N326/N324, N328/N326, N308/N328, N330/N308, N332/N330, N334/N332, N336/N334, N338/N336, N340/N338, N342/N340, N344/N342, N310/N293, N280/N347, N292/N371, N372/N304, N304/N211, N279/N372, N293/N200, N213/N306, N217/N310, N219/N312, N221/N314, N223/N316, N225/N318, N227/N320, N231/N324, N229/N322, N235/N328, N215/N308, N237/N330, N239/N332, N241/N334, N243/N336, N245/N338, N247/N340, N249/N342, N251/N344, N253/N346, N254/N347, N187/N280, N371/N278, N199/N292, N305/N212, N373/N374, N398/N373, N386/N399, N400/N386, N401/N402, N404/N403, N406/N405, N408/N407, N410/N409, N412/N411, N414/N413, N416/N415, N418/N417, N420/N419, N422/N421, N423/N424, N425/N426, N427/N428, N429/N430, N431/N432, N433/N434, N435/N436, N437/N438, N439/N440, N441/N442, N401/N424, N424/N425, N425/N428, N428/N429, N429/N432, N432/N433, N433/N436, N436/N437, N437/N440, N440/N441, N422/N401, N419/N422, N418/N419, N415/N418, N414/N415, N411/N414, N410/N411, N407/N410, N406/N407, N403/N406, N443/N403, N373/N444, N443/N386, N441/N444, N407/N409, N409/N411, N411/N413, N413/N415, N415/N417, N417/N419, N419/N421, N421/N401, N401/N423, N423/N425, N425/N427, N427/N429, N429/N431, N431/N433, N433/N435, N435/N437, N437/N439, N386/N403, N441/N373, N465/N385, N397/N466, N468/N467, N467/N492, N493/N480, N480/N494, N496/N495, N497/N498, N499/N500, N501/N502, N503/N504, N505/N506, N507/N508, N509/N510, N511/N512, N513/N514, N515/N516, N518/N517, N520/N519, N522/N521, N524/N523, N526/N525, N528/N527, N530/N529, N532/N531, N534/N533, N536/N535, N518/N495, N519/N518, N522/N519, N523/N522, N526/N523, N527/N526, N530/N527, N531/N530, N534/N531, N535/N534, N495/N516, N516/N513, N513/N512, N512/N509, N509/N508, N508/N505, N505/N504, N504/N501, N501/N500, N500/N497, N497/N537, N538/N467, N480/N537, N538/N535, N503/N501, N505/N503, N507/N505, N509/N507, N511/N509, N513/N511, N515/N513, N495/N515, N517/N495, N519/N517, N521/N519, N523/N521, N525/N523, N527/N525, N529/N527, N531/N529, N533/N531, N535/N533, N499/N497, N497/N480, N467/N535, N479/N559, N560/N491, N491/N397, N466/N560, N480/N386, N399/N493, N403/N497, N411/N505, N413/N507, N417/N511, N415/N509, N421/N515, N401/N495, N423/N517, N425/N519, N427/N521, N429/N523, N431/N525, N433/N527, N435/N529, N437/N531, N439/N533, N441/N535, N373/N467, N559/N465, N385/N479, N492/N398, N30/N121, N70/N163, N33/N125, N35/N127, N37/N129, N39/N131, N41/N133, N43/N135, N45/N137, N47/N139, N49/N141, N51/N143, N32/N123, N53/N145, N55/N147, N57/N149, N59/N151, N61/N153, N63/N155, N65/N157, N67/N159, N5/N95, N71/N164, N69/N162, N214/N307, N256/N349, N218/N311, N220/N313, N222/N315, N224/N317, N226/N319, N228/N321, N230/N323, N232/N325, N234/N327, N236/N329, N216/N309, N238/N331, N240/N333, N242/N335, N244/N337, N246/N339, N248/N341, N250/N343, N252/N345, N255/N348, N257/N350, N188/N281, N400/N494, N443/N537, N404/N498, N406/N500, N408/N502, N410/N504, N412/N506, N414/N508, N416/N510, N418/N512, N420/N514, N422/N516, N402/N496, N424/N518, N426/N520, N428/N522, N430/N524, N432/N526, N434/N528, N436/N530, N438/N532, N440/N534, N442/N536, N444/N538, N374/N468, N896/N346, N253/N901, N901/N896, N902/N160, N312/N313, N293/N349, N1768/N902, N314/N315, N187/N255, N280/N348, N4765/N4763, N4766/N4764, N4768/N4767, N4770/N4769, N3/N1768, N66/N1768, N200/N218, N293/N311, N219/N218, N312/N311, N346/N348, N253/N255, N4775/N4773, N4776/N4774,

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
	N4777/N4771, N4778/N4772, N480/N498, N386/N404, N4781/N4780, N4782/N4779, N405/N404, N499/N498, N4785/N4783, N4786/N4784, N439/N442, N4788/N4787, N4789/N4794, N373/N442, N467/N536, N4792/N4791, N4793/N4790, N107/N125, N6/N33, N4797/N4796, N4798/N4795, N34/N33, N126/N125, N4801/N4799, N4802/N4800, N160/N162, N68/N69, N4805/N4804, N4806/N4803, N1/N69, N94/N162, N4809/N4808, N4810/N4807, N533/N4794, N4794/N536, N4824/N4823, N4826/N4825, N4827/N4828 y N4829/N4830
3	N105/N165, N166/N117, N104/N167, N168/N116, N103/N169, N170/N115, N102/N171, N172/N114, N101/N173, N174/N113, N100/N175, N176/N112, N99/N177, N178/N111, N98/N179, N180/N110, N97/N181, N182/N109, N96/N183, N184/N108, N106/N165, N105/N167, N104/N169, N103/N171, N102/N173, N101/N175, N100/N177, N99/N179, N98/N181, N97/N183, N96/N119, N168/N117, N170/N116, N172/N115, N174/N114, N176/N113, N178/N112, N180/N111, N182/N110, N184/N109, N120/N108, N117/N16, N17/N166, N115/N14, N19/N170, N114/N13, N20/N172, N113/N12, N21/N174, N112/N11, N22/N176, N111/N10, N23/N178, N110/N9, N24/N180, N109/N8, N25/N182, N108/N7, N26/N184, N165/N86, N85/N105, N167/N88, N87/N104, N169/N90, N89/N103, N171/N91, N84/N102, N173/N73, N72/N101, N175/N75, N74/N100, N177/N77, N76/N99, N179/N79, N78/N98, N181/N81, N80/N97, N82/N96, N183/N83, N4/N17, N166/N118, N18/N168, N116/N15, N258/N198, N210/N259, N260/N197, N209/N261, N262/N196, N208/N263, N264/N195, N207/N265, N266/N194, N206/N267, N268/N193, N205/N269, N270/N192, N204/N271, N272/N191, N203/N273, N274/N190, N202/N275, N276/N189, N201/N277, N260/N198, N262/N197, N264/N196, N266/N195, N268/N194, N270/N193, N272/N192, N274/N191, N276/N190, N212/N189, N210/N261, N209/N263, N208/N265, N207/N267, N206/N269, N205/N271, N204/N273, N203/N275, N202/N277, N201/N213, N291/N351, N352/N303, N290/N353, N354/N302, N289/N355, N356/N301, N288/N357, N358/N300, N287/N359, N360/N299, N286/N361, N362/N298, N285/N363, N364/N297, N284/N365, N366/N296, N283/N367, N368/N295, N282/N369, N370/N294, N291/N353, N290/N355, N289/N357, N288/N359, N287/N361, N286/N363, N285/N365, N284/N367, N283/N369, N282/N305, N354/N303, N356/N302, N358/N301, N360/N300, N362/N299, N364/N298, N366/N297, N368/N296, N370/N295, N306/N294, N303/N210, N259/N352, N301/N208, N263/N356, N300/N207, N265/N358, N299/N206, N267/N360, N298/N205, N269/N362, N297/N204, N271/N364, N296/N203, N273/N366, N295/N202, N275/N368, N294/N201, N277/N370, N351/N258, N198/N291, N353/N260, N197/N290, N355/N262, N196/N289, N357/N264, N195/N288, N359/N266, N194/N287, N361/N268, N193/N286, N363/N270, N192/N285, N365/N272, N191/N284, N367/N274, N190/N283, N189/N282, N369/N276, N261/N354, N302/N209, N445/N384, N396/N446, N447/N383, N395/N448, N449/N382, N394/N450, N451/N381, N393/N452, N453/N380, N392/N454, N455/N379, N391/N456, N457/N378, N390/N458, N459/N377, N389/N460, N461/N376, N388/N462, N463/N375, N387/N464, N445/N385, N447/N384, N440/N383, N451/N382, N453/N381, N455/N380, N457/N379, N459/N378, N461/N377, N463/N376, N398/N375, N396/N448, N395/N450, N394/N452, N393/N454, N392/N456, N391/N458, N390/N460, N389/N462, N388/N464, N387/N399, N478/N539, N540/N490, N477/N541, N542/N489, N476/N543, N544/N488, N475/N545, N546/N487, N474/N547, N548/N486, N473/N549, N550/N485, N472/N551, N552/N484, N471/N553, N554/N483, N470/N555, N556/N482, N469/N557, N558/N481, N479/N539, N478/N541, N477/N543, N476/N545, N475/N547, N474/N549, N473/N551, N472/N553, N471/N555, N470/N557, N469/N492, N542/N490, N544/N489, N546/N488, N548/N487, N550/N486, N552/N485, N554/N484, N556/N483, N558/N482, N493/N481, N490/N396, N446/N540, N488/N394, N450/N544, N487/N393, N452/N546, N486/N392, N454/N548, N485/N391, N456/N550, N484/N390, N458/N552, N483/N389, N460/N554, N482/N388, N462/N556, N481/N387, N464/N558, N539/N445, N384/N478, N541/N447, N383/N477, N543/N449, N382/N476, N545/N451, N381/N475, N547/N453, N380/N474, N549/N455, N379/N473, N551/N457, N378/N472, N553/N459, N377/N471, N555/N461, N376/N470, N375/N469, N557/N463, N397/N446, N540/N491, N448/N542, N489/N395, N200/N107, N561/N562, N564/N563, N563/N565, N561/N565, N566/N562, N566/N564, N565/N566, N581/N567, N582/N567, N582/N583, N583/N581, N581/N107, N561/N583, N584/N585, N585/N568, N586/N584, N586/N568, N568/N581, N583/N586, N586/N587, N588/N568, N570/N588, N587/N589, N590/N587, N588/N569, N590/N569, N587/N588, N591/N570, N589/N592, N589/N570, N592/N591, N589/N593, N594/N570, N572/N594, N593/N595, N596/N593, N594/N571, N596/N571, N593/N594, N597/N572, N595/N598, N595/N572, N598/N597, N595/N599, N600/N572, N574/N600, N599/N601, N602/N599, N600/N573, N602/N573, N599/N600, N603/N574, N601/N604,

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
	N601/N574, N604/N603, N601/N605, N606/N574, N576/N606, N605/N607, N608/N605, N606/N575, N608/N575, N605/N606, N609/N576, N607/N610, N607/N576, N610/N609, N607/N611, N612/N576, N578/N612, N611/N613, N614/N611, N612/N577, N614/N577, N611/N612, N615/N578, N613/N616, N613/N578, N616/N615, N613/N617, N618/N578, N580/N618, N617/N619, N620/N617, N618/N579, N620/N579, N617/N618, N621/N580, N619/N622, N619/N580, N622/N621, N564/N580, N619/N566, N603/N573, N602/N604, N386/N293, N637/N652, N668/N653, N684/N669, N654/N623, N638/N623, N638/N683, N683/N654, N654/N293, N637/N683, N682/N655, N655/N624, N639/N682, N639/N624, N624/N654, N683/N639, N639/N681, N656/N624, N626/N656, N681/N641, N640/N681, N656/N625, N640/N625, N681/N656, N657/N626, N641/N680, N641/N626, N680/N657, N641/N679, N658/N626, N628/N658, N679/N643, N642/N679, N658/N627, N642/N627, N679/N658, N659/N628, N643/N678, N643/N628, N678/N659, N643/N677, N660/N628, N630/N660, N677/N645, N644/N677, N660/N629, N644/N629, N677/N660, N661/N630, N645/N676, N645/N630, N676/N661, N645/N675, N662/N630, N632/N662, N675/N647, N646/N675, N662/N631, N646/N631, N675/N662, N663/N632, N647/N674, N647/N632, N674/N663, N647/N673, N664/N632, N634/N664, N673/N649, N648/N673, N664/N633, N648/N633, N673/N664, N665/N634, N649/N672, N649/N634, N672/N665, N649/N671, N666/N634, N636/N666, N671/N651, N650/N671, N666/N635, N650/N635, N671/N666, N667/N636, N651/N670, N651/N636, N670/N667, N668/N636, N651/N669, N661/N629, N644/N676, N653/N684, N669/N668, N565/N685, N684/N686, N687/N669, N688/N566, N669/N652, N704/N689, N94/N187, N734/N719, N750/N735, N720/N690, N705/N690, N705/N749, N749/N720, N720/N689, N94/N749, N748/N721, N721/N691, N706/N748, N706/N691, N691/N720, N749/N706, N706/N747, N722/N691, N693/N722, N747/N708, N707/N747, N722/N692, N707/N692, N747/N722, N723/N693, N708/N746, N708/N693, N746/N723, N708/N745, N724/N693, N695/N724, N745/N710, N709/N745, N724/N694, N709/N694, N745/N724, N725/N695, N710/N744, N710/N695, N744/N725, N710/N743, N726/N695, N697/N726, N743/N712, N711/N743, N726/N696, N711/N696, N743/N726, N727/N697, N712/N742, N712/N697, N742/N727, N712/N741, N728/N697, N699/N728, N741/N714, N713/N741, N728/N698, N713/N698, N741/N728, N729/N699, N714/N740, N714/N699, N740/N729, N714/N739, N730/N699, N701/N730, N739/N716, N715/N739, N730/N700, N715/N700, N739/N730, N731/N701, N716/N738, N716/N701, N738/N731, N716/N737, N732/N701, N703/N732, N737/N718, N717/N737, N732/N702, N717/N702, N737/N732, N733/N703, N718/N736, N718/N703, N736/N733, N734/N703, N718/N735, N727/N696, N711/N742, N766/N751, N280/N373, N796/N781, N812/N797, N782/N752, N767/N752, N767/N811, N811/N782, N782/N751, N280/N811, N810/N783, N783/N753, N768/N810, N768/N753, N753/N782, N811/N768, N768/N809, N784/N753, N755/N784, N809/N770, N769/N809, N784/N754, N769/N754, N809/N784, N785/N755, N770/N808, N770/N755, N808/N785, N770/N807, N786/N755, N757/N786, N807/N772, N771/N807, N786/N756, N771/N756, N807/N786, N787/N757, N772/N806, N772/N757, N806/N787, N772/N805, N788/N757, N759/N788, N805/N774, N773/N805, N788/N758, N773/N758, N805/N788, N789/N759, N774/N804, N774/N759, N804/N789, N774/N803, N790/N759, N761/N790, N803/N776, N775/N803, N790/N760, N775/N760, N803/N790, N791/N761, N776/N802, N776/N761, N802/N791, N776/N801, N792/N761, N763/N792, N801/N778, N777/N801, N792/N762, N777/N762, N801/N792, N793/N763, N778/N800, N778/N763, N800/N793, N778/N799, N794/N763, N765/N794, N799/N780, N779/N799, N794/N764, N779/N764, N799/N794, N795/N765, N780/N798, N780/N765, N798/N795, N796/N765, N780/N797, N789/N758, N773/N804, N719/N750, N735/N734, N781/N812, N797/N796, N684/N637, N719/N689, N719/N813, N734/N704, N781/N751, N734/N814, N781/N815, N796/N766 y N796/N816 N258/N199, N292/N351, N211/N259 y N352/N304
4	N818/N819, N820/N821, N897/N898, N899/N900, N977/N978, N979/N980, N1057/N1058, N1059/N1060, N1136/N1137, N1138/N1139, N1215/N1216, N1217/N1218, N1294/N1295, N1296/N1297, N1373/N1374, N1375/N1376, N1452/N1453, N1454/N1455, N1531/N1532, N1533/N1534, N1610/N1611, N1612/N1613, N1689/N1690, N1691/N1692, N281/N374, N1769/N1770, N1846/N1847, N1848/N1849, N1925/N1926, N1927/N1928, N2004/N2005, N2006/N2007, N2083/N2084, N2085/N2086, N2162/N2163, N2164/N2165, N2241/N2242, N2243/N2244, N2320/N2321, N2322/N2327, N2399/N2400, N2401/N2402, N2478/N2479, N2480/N2481, N2557/N2558, N2559/N2560, N2636/N2637, N2638/N2639, N2716/N2715, N307/N400, N2819/N2845 y N3082/N3056 N2796/N2794, N2897/N2871, N2924/N2898, N2975/N2949, N3002/N2976, N3055/N3029, N3134/N3108, N3135/N3161, N3213/N3187, N3214/N3240, N3266/N3292,

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
	N3319/N3293, N3371/N3345, N3372/N3398, N3450/N3424, N3451/N3477, N3529/N3503, N3530/N3556, N3608/N3582, N3609/N3635, N3661/N3687, N3714/N3688, N95/N188, N3791/N3765, N3843/N3817, N3844/N3870, N3922/N3896, N3923/N3949, N4001/N3975, N4002/N4028, N4080/N4054, N4081/N4107, N4159/N4133, N4160/N4186, N4238/N4212, N4239/N4265, N4317/N4291, N4345/N4319, N4396/N4370, N4423/N4397, N4475/N4449, N4476/N4502, N4554/N4528, N4555/N4581, N4633/N4607, N4634/N4660, N4712/N4686 y N121/N214
5	N824/N823, N827/N826, N829/N828, N832/N831, N835/N834, N838/N837, N841/N840, N844/N843, N847/N846, N853/N852, N859/N858, N862/N861, N865/N864, N868/N867, N871/N870, N874/N873, N877/N876, N880/N879, N883/N882, N886/N885, N889/N888, N892/N891, N895/N894, N906/N905, N909/N907, N913/N908, N915/N916, N918/N919, N921/N922, N924/N925, N927/N928, N930/N931, N933/N934, N936/N937, N939/N940, N942/N943, N945/N946, N948/N949, N951/N952, N954/N955, N957/N958, N960/N961, N963/N964, N966/N967, N969/N970, N972/N973, N975/N976, N985/N984, N988/N987, N991/N990, N982/N981, N993/N994, N996/N997, N999/N1000, N1002/N1003, N1005/N1006, N1008/N1009, N1011/N1012, N1014/N1015, N1017/N1018, N1020/N1021, N1023/N1024, N1026/N1027, N1029/N1030, N1032/N1033, N1035/N1036, N1038/N1039, N1041/N1042, N1044/N1045, N1047/N1048, N1050/N1051, N1053/N1054, N1065/N1064, N1067/N1066, N1062/N1061, N1070/N1071, N1073/N1074, N1076/N1077, N1079/N1080, N1082/N1083, N1085/N1086, N1088/N1089, N1091/N1092, N1094/N1095, N1097/N1098, N1100/N1101, N1103/N1104, N1106/N1107, N1109/N1110, N1112/N1113, N1115/N1116, N1118/N1119, N1121/N1122, N1124/N1125, N1127/N1128, N1130/N1131, N1133/N1134, N1144/N1143, N1146/N1147, N1141/N1140, N1150/N1149, N1153/N1152, N1156/N1155, N1159/N1158, N1162/N1161, N1165/N1164, N1168/N1167, N1171/N1170, N1174/N1173, N1177/N1176, N1180/N1179, N1183/N1182, N1186/N1185, N1189/N1188, N1192/N1191, N1195/N1194, N1198/N1197, N1201/N1200, N1204/N1203, N1207/N1206, N1210/N1209, N1213/N1212, N1225/N1226, N1223/N1222, N1220/N1219, N1228/N1229, N1230/N1232, N1233/N1235, N1236/N1238, N1239/N1241, N1242/N1244, N1245/N1247, N1248/N1250, N1251/N1253, N1254/N1256, N1257/N1259, N1260/N1262, N1263/N1265, N1266/N1268, N1269/N1271, N1272/N1274, N1275/N1277, N1278/N1280, N1281/N1283, N1284/N1286, N1287/N1289, N1290/N1292, N1301/N1302, N1304/N1305, N1308/N1307, N1298/N1299, N1311/N1309, N1314/N1312, N1317/N1315, N1320/N1318, N1323/N1321, N1326/N1324, N1329/N1327, N1332/N1330, N1335/N1333, N1338/N1336, N1341/N1339, N1344/N1342, N1347/N1345, N1350/N1348, N1353/N1351, N1356/N1354, N1359/N1357, N1362/N1360, N1365/N1363, N1368/N1366, N1371/N1369, N1377/N1378, N1381/N1380, N1384/N1383, N1387/N1386, N1390/N1389, N1393/N1392, N1396/N1395, N1399/N1398, N1402/N1401, N1405/N1404, N1408/N1407, N1411/N1410, N1414/N1413, N1417/N1416, N1420/N1419, N1423/N1422, N1426/N1425, N1429/N1428, N1432/N1431, N1435/N1434, N1438/N1437, N1441/N1440, N1444/N1443, N1447/N1446, N1450/N1449, N1463/N1462, N1460/N1459, N1456/N1457, N1466/N1465, N1469/N1468, N1472/N1471, N1475/N1474, N1478/N1477, N1481/N1480, N1484/N1483, N1487/N1486, N1490/N1489, N1493/N1492, N1496/N1495, N1499/N1498, N1502/N1501, N1505/N1504, N1508/N1507, N1511/N1510, N1514/N1513, N1517/N1516, N1520/N1519, N1523/N1522, N1526/N1525, N1529/N1528, N1535/N1536, N1538/N1539, N1542/N1541, N1544/N1545, N1547/N1548, N1550/N1551, N1553/N1554, N1556/N1557, N1559/N1560, N1562/N1563, N1565/N1566, N1568/N1569, N1571/N1572, N1574/N1575, N1577/N1578, N1580/N1581, N1583/N1584, N1586/N1587, N1589/N1590, N1592/N1593, N1595/N1596, N1598/N1599, N1601/N1602, N1604/N1605, N1607/N1608, N1614/N1615, N1617/N1618, N1619/N1620, N1624/N1623, N1627/N1626, N1630/N1629, N1633/N1632, N1636/N1635, N1639/N1638, N1642/N1641, N1645/N1644, N1648/N1647, N1651/N1650, N1654/N1653, N1657/N1656, N1660/N1659, N1663/N1662, N1666/N1665, N1669/N1668, N1672/N1671, N1675/N1674, N1678/N1677, N1681/N1680, N1684/N1683, N1687/N1686, N1694/N1693, N1697/N1696, N1700/N1699, N1702/N1703, N1705/N1706, N1708/N1709, N1711/N1712, N1714/N1715, N1717/N1718, N1720/N1721, N1723/N1724, N1726/N1727, N1729/N1730, N1732/N1733, N1735/N1736, N1738/N1739, N1741/N1742, N1744/N1745, N1747/N1748, N1750/N1751, N1753/N1754, N1756/N1757, N1759/N1760, N1762/N1763, N1765/N1766, N1773/N1774, N1776/N1775, N1779/N1780, N1771/N1772, N1783/N1784, N1786/N1787, N1789/N1790, N1792/N1793, N1795/N1796, N1798/N1799, N1801/N1802, N1804/N1805, N1807/N1808, N1810/N1811, N1813/N1814, N1816/N1817, N1819/N1820, N1822/N1823, N1825/N1826, N1828/N1829, N1831/N1832, N1834/N1835, N1837/N1838, N1840/N1841, N1843/N1844, N1854/N1853, N1852/N1851, N1855/N1857, N1858/N1860, N1861/N1863, N1864/N1866, N1867/N1869, N1870/N1872, N1873/N1875, N1876/N1878, N1879/N1881, N1882/N1884, N1885/N1887,

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
	N1888/N1890, N1891/N1893, N1894/N1896, N1897/N1899, N1900/N1902, N1903/N1905, N1906/N1908, N1909/N1911, N1912/N1914, N1915/N1917, N1918/N1920, N1921/N1923, N1929/N1930, N1932/N1933, N1935/N1936, N1938/N1939, N1941/N1942, N1944/N1945, N1947/N1948, N1950/N1951, N1953/N1954, N1956/N1957, N1959/N1960, N1962/N1963, N1965/N1966, N1968/N1969, N1971/N1972, N1974/N1975, N1977/N1978, N1980/N1981, N1983/N1984, N1986/N1987, N1989/N1990, N1992/N1993, N1995/N1996, N1998/N1999, N2001/N2002, N2009/N2010, N2011/N2012, N2013/N2014, N2018/N2017, N2021/N2020, N2024/N2023, N2027/N2026, N2030/N2029, N2033/N2032, N2036/N2035, N2039/N2038, N2042/N2041, N2045/N2044, N2048/N2047, N2051/N2050, N2054/N2053, N2057/N2056, N2060/N2059, N2063/N2062, N2066/N2065, N2069/N2068, N2072/N2071, N2075/N2074, N2078/N2077, N2081/N2080, N2087/N2088, N2090/N2091, N2093/N2094, N2096/N2097, N2099/N2100, N2102/N2103, N2105/N2106, N2108/N2109, N2111/N2112, N2114/N2115, N2117/N2118, N2120/N2121, N2123/N2124, N2126/N2127, N2129/N2130, N2132/N2133, N2135/N2136, N2138/N2139, N2141/N2142, N2144/N2145, N2147/N2148, N2150/N2151, N2153/N2154, N2156/N2157, N2159/N2160, N2166/N2167, N2169/N2170, N2172/N2173, N2174/N2176, N2177/N2179, N2180/N2182, N2183/N2185, N2186/N2188, N2189/N2191, N2192/N2194, N2195/N2197, N2198/N2200, N2201/N2203, N2204/N2206, N2207/N2209, N2210/N2212, N2213/N2215, N2216/N2218, N2219/N2221, N2222/N2224, N2225/N2227, N2228/N2230, N2231/N2233, N2234/N2236, N2237/N2239, N2245/N2246, N2247/N2248, N2249/N2250, N2255/N2254, N2258/N2257, N2261/N2260, N2264/N2263, N2267/N2266, N2270/N2269, N2273/N2272, N2276/N2275, N2279/N2278, N2282/N2281, N2285/N2284, N2288/N2287, N2291/N2290, N2294/N2293, N2297/N2296, N2300/N2299, N2303/N2302, N2306/N2305, N2309/N2308, N2312/N2311, N2315/N2314, N2318/N2317, N2324/N2328, N2325/N2329, N2330/N2331, N2334/N2333, N2337/N2336, N2340/N2339, N2343/N2342, N2346/N2345, N2349/N2348, N2352/N2351, N2355/N2354, N2358/N2357, N2361/N2360, N2364/N2363, N2367/N2366, N2370/N2369, N2373/N2372, N2376/N2375, N2379/N2378, N2382/N2381, N2385/N2384, N2388/N2387, N2391/N2390, N2394/N2393, N2397/N2396, N2405/N2404, N2407/N2406, N2410/N2409, N2413/N2411, N2416/N2414, N2419/N2417, N2422/N2420, N2425/N2423, N2428/N2426, N2431/N2429, N2434/N2432, N2437/N2435, N2440/N2438, N2443/N2441, N2446/N2444, N2449/N2447, N2452/N2450, N2455/N2453, N2458/N2456, N2461/N2459, N2464/N2462, N2467/N2465, N2470/N2468, N2473/N2471, N2476/N2474, N2486/N2485, N2489/N2488, N2484/N2483, N2492/N2490, N2495/N2493, N2498/N2496, N2501/N2499, N2504/N2502, N2507/N2505, N2510/N2508, N2513/N2511, N2516/N2514, N2519/N2517, N2522/N2520, N2525/N2523, N2528/N2526, N2531/N2529, N2534/N2532, N2537/N2535, N2540/N2538, N2543/N2541, N2546/N2544, N2549/N2547, N2552/N2550, N2555/N2553, N2563/N2562, N2566/N2564, N2568/N2567, N2571/N2569, N2574/N2572, N2577/N2575, N2580/N2578, N2583/N2581, N2586/N2584, N2589/N2587, N2592/N2590, N2595/N2593, N2598/N2596, N2601/N2599, N2604/N2602, N2607/N2605, N2610/N2608, N2613/N2611, N2616/N2614, N2619/N2617, N2622/N2620, N2625/N2623, N2628/N2626, N2631/N2629, N2634/N2632, N2642/N2641, N2644/N2643, N2646/N2647, N2649/N2650, N2652/N2653, N2655/N2656, N2658/N2659, N2661/N2662, N2664/N2665, N2667/N2668, N2670/N2671, N2673/N2674, N2676/N2677, N2679/N2680, N2682/N2683, N2685/N2686, N2688/N2689, N2691/N2692, N2694/N2695, N2697/N2698, N2700/N2701, N2703/N2704, N2706/N2707, N2709/N2710, N2712/N2713, N2718/N2717, N2721/N2720, N2723/N2724, N2727/N2728, N2729/N2730, N2731/N2733, N2734/N2736, N2737/N2739, N2740/N2742, N2743/N2745, N2746/N2748, N2749/N2751, N2752/N2754, N2755/N2757, N2758/N2760, N2761/N2763, N2764/N2766, N2767/N2769, N2770/N2772, N2773/N2775, N2776/N2778, N2779/N2781, N2782/N2784, N2785/N2787, N2788/N2790, N2844/N2793, N2843/N2792, N2842/N2795, N2841/N2818, N2840/N2817, N2839/N2816, N2838/N2815, N2837/N2814, N2836/N2813, N2834/N2811, N2832/N2809, N2831/N2808, N2830/N2807, N2829/N2806, N2828/N2805, N2827/N2804, N2826/N2803, N2825/N2802, N2824/N2801, N2823/N2800, N2822/N2799, N2821/N2798, N2820/N2797, N2900/N2873, N2901/N2874, N2902/N2875, N2903/N2876, N2904/N2877, N2905/N2878, N2906/N2879, N2907/N2880, N2908/N2881, N2909/N2882, N2910/N2883, N2911/N2884, N2912/N2885, N2913/N2886, N2914/N2887, N2915/N2888, N2916/N2889, N2917/N2890, N2918/N2891, N2919/N2892, N2920/N2893, N2921/N2894, N2922/N2895, N2923/N2896, N2978/N2951, N2979/N2952, N2980/N2953, N2977/N2950, N2981/N2954, N2982/N2955, N2983/N2956, N2984/N2957, N2985/N2958, N2986/N2959, N2987/N2960, N2988/N2961, N2989/N2962, N2990/N2963, N2991/N2964, N2992/N2965, N2993/N2966, N2994/N2967, N2995/N2968, N2996/N2969, N2997/N2970, N2998/N2971, N2999/N2972, N3000/N2973, N3001/N2974, N3058/N3031, N3059/N3032, N3057/N3030, N3060/N3033, N3061/N3034, N3062/N3035, N3063/N3036, N3064/N3037, N3065/N3038, N3066/N3039, N3067/N3040, N3068/N3041,

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
	N3069/N3042, N3070/N3043, N3071/N3044, N3072/N3045, N3073/N3046, N3074/N3047, N3075/N3048, N3076/N3049, N3077/N3050, N3078/N3051, N3079/N3052, N3080/N3053, N3081/N3054, N3159/N3110, N3158/N3111, N3160/N3109, N3157/N3112, N3156/N3113, N3155/N3114, N3154/N3115, N3153/N3116, N3152/N3117, N3151/N3118, N3150/N3119, N3149/N3120, N3148/N3121, N3147/N3122, N3146/N3123, N3145/N3124, N3144/N3125, N3143/N3126, N3142/N3127, N3141/N3128, N3140/N3129, N3139/N3130, N3138/N3131, N3137/N3132, N3136/N3133, N3237/N3190, N3238/N3189, N3239/N3188, N3236/N3191, N3235/N3192, N3234/N3193, N3233/N3194, N3232/N3195, N3231/N3196, N3230/N3197, N3229/N3198, N3228/N3199, N3227/N3200, N3226/N3201, N3225/N3202, N3224/N3203, N3223/N3204, N3222/N3205, N3221/N3206, N3220/N3207, N3219/N3208, N3218/N3209, N3217/N3210, N3216/N3211, N3215/N3212, N3290/N3295, N3289/N3296, N3288/N3297, N3291/N3294, N3287/N3298, N3286/N3299, N3285/N3300, N3284/N3301, N3283/N3302, N3282/N3303, N3281/N3304, N3280/N3305, N3279/N3306, N3278/N3307, N3277/N3308, N3276/N3309, N3275/N3310, N3274/N3311, N3273/N3312, N3272/N3313, N3271/N3314, N3270/N3315, N3269/N3316, N3268/N3317, N3267/N3318, N3346/N3397, N3347/N3396, N3348/N3395, N3349/N3394, N3350/N3393, N3351/N3392, N3352/N3391, N3353/N3390, N3354/N3389, N3355/N3388, N3356/N3387, N3357/N3386, N3358/N3385, N3359/N3384, N3360/N3383, N3361/N3382, N3362/N3381, N3363/N3380, N3364/N3379, N3365/N3378, N3366/N3377, N3367/N3376, N3368/N3375, N3369/N3374, N3370/N3373, N3474/N3427, N3475/N3426, N3476/N3425, N3473/N3428, N3472/N3429, N3471/N3430, N3470/N3431, N3469/N3432, N3468/N3433, N3467/N3434, N3466/N3435, N3465/N3436, N3464/N3437, N3463/N3438, N3462/N3439, N3461/N3440, N3460/N3441, N3459/N3442, N3458/N3443, N3457/N3444, N3456/N3445, N3455/N3446, N3454/N3447, N3453/N3448, N3452/N3449, N3555/N3504, N3554/N3505, N3553/N3506, N3552/N3507, N3551/N3508, N3550/N3509, N3549/N3510, N3548/N3511, N3547/N3512, N3546/N3513, N3545/N3514, N3544/N3515, N3543/N3516, N3542/N3517, N3541/N3518, N3540/N3519, N3539/N3520, N3538/N3521, N3537/N3522, N3536/N3523, N3535/N3524, N3534/N3525, N3533/N3526, N3532/N3527, N3531/N3528, N3634/N3583, N3633/N3584, N3632/N3585, N3631/N3586, N3630/N3587, N3629/N3588, N3628/N3589, N3627/N3590, N3626/N3591, N3625/N3592, N3624/N3593, N3623/N3594, N3622/N3595, N3621/N3596, N3620/N3597, N3619/N3598, N3618/N3599, N3617/N3600, N3616/N3601, N3615/N3602, N3614/N3603, N3613/N3604, N3612/N3605, N3611/N3606, N3610/N3607, N3689/N3686, N3690/N3685, N3691/N3684, N3692/N3683, N3693/N3682, N3694/N3681, N3695/N3680, N3696/N3679, N3697/N3678, N3698/N3677, N3699/N3676, N3700/N3675, N3701/N3674, N3702/N3673, N3703/N3672, N3704/N3671, N3705/N3670, N3706/N3669, N3707/N3668, N3708/N3667, N3709/N3666, N3710/N3665, N3711/N3664, N3712/N3663, N3713/N3662, N3741/N3767, N3742/N3768, N3743/N3769, N3740/N3766, N3744/N3770, N3745/N3771, N3746/N3772, N3747/N3773, N3748/N3774, N3749/N3775, N3750/N3776, N3751/N3777, N3752/N3778, N3753/N3779, N3754/N3780, N3755/N3781, N3756/N3782, N3757/N3783, N3758/N3784, N3759/N3785, N3760/N3786, N3761/N3787, N3762/N3788, N3763/N3789, N3764/N3790, N3868/N3819, N3869/N3818, N3867/N3820, N3866/N3821, N3865/N3822, N3864/N3823, N3863/N3824, N3862/N3825, N3861/N3826, N3860/N3827, N3859/N3828, N3858/N3829, N3857/N3830, N3856/N3831, N3855/N3832, N3854/N3833, N3853/N3834, N3852/N3835, N3851/N3836, N3850/N3837, N3849/N3838, N3848/N3839, N3847/N3840, N3846/N3841, N3845/N3842, N3948/N3897, N3947/N3898, N3946/N3899, N3945/N3900, N3944/N3901, N3943/N3902, N3942/N3903, N3941/N3904, N3940/N3905, N3939/N3906, N3938/N3907, N3937/N3908, N3936/N3909, N3935/N3910, N3934/N3911, N3933/N3912, N3932/N3913, N3931/N3914, N3930/N3915, N3929/N3916, N3928/N3917, N3927/N3918, N3926/N3919, N3925/N3920, N3924/N3921, N4027/N3976, N4026/N3977, N4025/N3978, N4024/N3979, N4023/N3980, N4022/N3981, N4021/N3982, N4020/N3983, N4019/N3984, N4018/N3985, N4017/N3986, N4016/N3987, N4015/N3988, N4014/N3989, N4013/N3990, N4012/N3991, N4011/N3992, N4010/N3993, N4009/N3994, N4008/N3995, N4007/N3996, N4006/N3997, N4005/N3998, N4004/N3999, N4003/N4000, N4106/N4055, N4105/N4056, N4104/N4057, N4103/N4058, N4102/N4059, N4101/N4060, N4100/N4061, N4099/N4062, N4098/N4063, N4097/N4064, N4096/N4065, N4095/N4066, N4094/N4067, N4093/N4068, N4092/N4069, N4091/N4070, N4090/N4071, N4089/N4072, N4088/N4073, N4087/N4074, N4086/N4075, N4085/N4076, N4084/N4077, N4083/N4078, N4082/N4079, N4185/N4134, N4184/N4135, N4183/N4136, N4182/N4137, N4181/N4138, N4180/N4139, N4179/N4140, N4178/N4141, N4177/N4142, N4176/N4143, N4175/N4144, N4174/N4145, N4173/N4146, N4172/N4147, N4171/N4148, N4170/N4149, N4169/N4150, N4168/N4151, N4167/N4152, N4166/N4153, N4165/N4154, N4164/N4155, N4163/N4156, N4162/N4157, N4161/N4158, N4264/N4213, N4263/N4214, N4262/N4215, N4261/N4216, N4260/N4217, N4259/N4218, N4258/N4219, N4257/N4220,

Tipos de pieza	
Ref.	Piezas
	N4256/N4221, N4255/N4222, N4254/N4223, N4253/N4224, N4252/N4225, N4251/N4226, N4250/N4227, N4249/N4228, N4248/N4229, N4247/N4230, N4246/N4231, N4245/N4232, N4244/N4233, N4243/N4234, N4242/N4235, N4241/N4236, N4240/N4237, N4292/N4320, N4293/N4321, N4294/N4322, N4295/N4323, N4296/N4324, N4297/N4325, N4298/N4326, N4299/N4327, N4300/N4328, N4301/N4329, N4302/N4330, N4303/N4331, N4304/N4332, N4305/N4333, N4306/N4334, N4307/N4335, N4308/N4336, N4309/N4337, N4310/N4338, N4311/N4339, N4312/N4340, N4313/N4341, N4314/N4342, N4315/N4343, N4316/N4344, N4371/N4398, N4372/N4399, N4373/N4400, N4374/N4401, N4375/N4402, N4376/N4403, N4377/N4404, N4378/N4405, N4379/N4406, N4380/N4407, N4381/N4408, N4382/N4409, N4383/N4410, N4384/N4411, N4385/N4412, N4386/N4413, N4387/N4414, N4388/N4415, N4389/N4416, N4390/N4417, N4391/N4418, N4392/N4419, N4393/N4420, N4394/N4421, N4395/N4422, N4451/N4500, N4452/N4499, N4450/N4501, N4453/N4498, N4454/N4497, N4455/N4496, N4456/N4495, N4457/N4494, N4458/N4493, N4459/N4492, N4460/N4491, N4461/N4490, N4462/N4489, N4463/N4488, N4464/N4487, N4465/N4486, N4466/N4485, N4467/N4484, N4468/N4483, N4469/N4482, N4470/N4481, N4471/N4480, N4472/N4479, N4473/N4478, N4474/N4477, N4529/N4580, N4530/N4579, N4531/N4578, N4532/N4577, N4533/N4576, N4534/N4575, N4535/N4574, N4536/N4573, N4537/N4572, N4538/N4571, N4539/N4570, N4540/N4569, N4541/N4568, N4542/N4567, N4543/N4566, N4544/N4565, N4545/N4564, N4546/N4563, N4547/N4562, N4548/N4561, N4549/N4560, N4550/N4559, N4551/N4558, N4552/N4557, N4553/N4556, N4608/N4659, N4609/N4658, N4610/N4657, N4611/N4656, N4612/N4655, N4613/N4654, N4614/N4653, N4615/N4652, N4616/N4651, N4617/N4650, N4618/N4649, N4619/N4648, N4620/N4647, N4621/N4646, N4622/N4645, N4623/N4644, N4624/N4643, N4625/N4642, N4626/N4641, N4627/N4640, N4628/N4639, N4629/N4638, N4630/N4637, N4631/N4636, N4632/N4635, N4737/N4687, N4736/N4688, N4735/N4689, N4734/N4690, N4733/N4691, N4732/N4692, N4731/N4693, N4730/N4694, N4729/N4695, N4728/N4696, N4727/N4697, N4726/N4698, N4725/N4699, N4724/N4700, N4723/N4701, N4722/N4702, N4721/N4703, N4720/N4704, N4719/N4705, N4718/N4706, N4717/N4707, N4716/N4708, N4715/N4709, N4714/N4710 y N4713/N4711

Tabla 3. Características mecánicas

Características mecánicas									
Material		Ref.	Descripción	A (cm^2)	Avy (cm^2)	Avz (cm^2)	Iyy (cm4)	Izz (cm4)	It (cm4)
Tipo	Designación								
Acero laminado	A36	1	L 2" x 1/4", (Ángulo)	6.17	2.84	2.84	14.45	14.45	0.83
		2	L 2" x 3/16", (Ángulo)	4.72	2.21	2.21	11.26	11.26	0.36
		3	L 1 1/2" x 3/16", (Ángulo)	3.46	1.60	1.60	4.45	4.45	0.26
		4	RECTANGULAR 50x30x2, (PTR)	2.97	0.93	1.60	9.72	4.35	9.71
		5	PTR 25x25x1.5, (PTR)	1.36	0.59	0.59	1.23	1.23	2.00

Notación:
Ref.: Referencia
A: Área de la sección transversal
Avy: Área de cortante de la sección según el eje local 'Y'
Avz: Área de cortante de la sección según el eje local 'Z'
Iyy: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Y'
Izz: Inercia de la sección alrededor del eje local 'Z'
It: Inercia a torsión
Las características mecánicas de las piezas corresponden a la sección en el punto medio de las mismas.

DISEÑO ESTRUCTURAL

Por el tipo de estructura a ejecutar se plantea el diseño para estados limites, el cual plantea el diseño de la estructura de tal forma que no se exceda ningún estado limite aplicable cuando la estructura está sujeta a todas las combinaciones apropiadas de cargas mayoradas. Los estados límites de resistencia última se relacionan con la seguridad y se ocupan de la capacidad para soportar las cargas máximas, además estos se relacionan con el funcionamiento bajo condiciones normales de servicio. El término "resistencia" incluye dos estados de: resistencia última y de servicio. En este caso se consideran las acciones que se toman como mínimas para proyecto de este tipo, acoplándose a la normativa vigente, evaluando las condiciones estructurales de cada uno de los elementos que conforman a la estructura en estudio



Ilustración 3. Representación del modelo

ELEMENTOS DE ACERO

RESISTENCIA

Resistencia de los elementos de acero ver anexo 1

COMPROBACIONES DEL ESTADO LIMITE ULTIMO DE LOS ELEMENTOS DE ACERO

Comprobaciones E.L.U ver anexo2

ELEMENTO EN CONCRETO REFORZADO

COLUMNAS

ESFUERZOS

Referencias:

N: Esfuerzo axil (t)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la columna. (t)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la columna. (t)
Mt: Momento torsor (t·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la columna). (t·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la columna). (t·m)

COMPROBACIONES ESTADO LIMITE ULTIMO

Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras

Arm.: Armadura mínima y máxima

Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante

N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales

Disp. S.: Criterios de diseño por sismo

Cap.: Diseño por capacidad

Tabla 4. Comprobaciones de estado limite ultimo en columnas

P1

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
(-1.1 - 0 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	52.4	75.1	Cumple	Cumple	75.1	G, S[3]	Q S.	53.3	7.6	25.2	-102.4	-17.9	Cumple
										G, Q, V[4]	N,M	59.3	8.7	36.6	-81.9	-22.2	
		Pie	Cumple	Cumple	53.2	88.4	Cumple	Cumple	88.4	G, S[3]	Q S.	55.4	-7.4	-40.4	-102.4	-17.9	Cumple
										G, S[3]	N,M S.	57.5	-7.6	-43.2	-97.2	-18.6	
Cimentación	35x35	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	88.4	N.P.[1]	Cumple	88.4	G, S[3]	N,M S.	57.5	-7.6	-43.2	-97.2	-18.6	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1-SX-0.3·SY
[4] 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Qa+0.5·V(+Xexc.-)+0.5·Vx+

P2

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
(-1.1 - 0 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	23.9	29.6	Cumple	Cumple	29.6	G, Q, V[3]	Q	136.4	0.0	-27.0	67.9	0.5	Cumple
										G, Q, V[4]	N,M	136.6	0.0	-32.3	66.6	0.4	
		Pie	Cumple	Cumple	24.3	32.9	Cumple	Cumple	32.9	G, Q, V[5]	Q	144.5	0.4	35.8	68.9	0.5	Cumple
										G, Q, V[6]	N,M	148.3	0.4	35.8	68.9	0.5	
Cimentación	35x35	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	32.9	N.P.[1]	Cumple	32.9	G, Q, V[6]	N,M	148.3	0.4	35.8	68.9	0.5	Cumple

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	

Notas:
- *(1) La comprobación no procede*
- *(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- *(3) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Q1+0.5·V(+Xexc.+)*
- *(4) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Qa+1.6·Q1+0.5·V(-Xexc.+)+0.5·Vx-*
- *(5) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Q1+0.5·V(+Xexc.+)+0.5·Vx+*
- *(6) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Qa+1.6·Q1+0.5·V(+Xexc.+)+0.5·Vx+*

P3

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
(-1.1 - 0 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	52.7	75.5	Cumple	Cumple	75.5	G, S[3]	Q S.	53.4	-7.5	25.3	-102.8	18.3	Cumple
										G, Q, V[4]	N,M	59.2	-8.6	36.8	-82.4	22.2	
		Pie	Cumple	Cumple	53.4	91.3	Cumple	Cumple	91.3	G, S[3]	Q S.	55.5	7.6	-40.7	-102.8	18.3	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	57.6	7.6	-44.5	-102.2	18.2	
Cimentación	35x35	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	91.3	N.P.[1]	Cumple	91.3	G, S[5]	N,M S.	57.6	7.6	-44.5	-102.2	18.2	Cumple

Notas:
- *(1) La comprobación no procede*
- *(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- *(3) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1-SX-0.3·SY*
- *(4) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Qa+0.5·V(+Xexc.+)+0.5·Vx+*
- *(5) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1-SX+0.3·SY*

P4

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
(-1.1 - 0 m)	30x30	Cabeza	Cumple	Cumple	52.5	73.0	Cumple	Cumple	73.0	G, S[3]	Q S.	53.5	7.5	-25.3	102.6	-17.8	Cumple
										G, Q, V[4]	N,M	58.8	8.7	-35.6	82.8	-22.2	
		Pie	Cumple	Cumple	53.3	88.4	Cumple	Cumple	88.4	G, S[3]	Q S.	55.6	-7.4	40.4	102.6	-17.8	Cumple
										G, Q, V[5]	N,M	52.3	-8.1	42.6	81.6	-19.8	
Cimentación	30x30	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	88.4	N.P.[1]	Cumple	88.4	G, Q, V[5]	N,M	52.3	-8.1	42.6	81.6	-19.8	Cumple

Notas:
- *(1) La comprobación no procede*
- *(2) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.*
- *(3) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+SX+0.3·SY*
- *(4) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Qa+0.5·V(-Xexc.-)+0.5·Vx-*
- *(5) 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+0.5·Qa+V(+Xexc.-)+Vx+*

P5

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
(-1.1 - 0 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	92.7	36.5	Cumple	Cumple	92.7	G, S[3]	Q S.	40.2	6.6	5.0	-12.3	57.8	Cumple
										G, Q, V[4]	N,M	131.0	-0.2	34.7	-66.7	0.1	

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
		Pie	Cumple	Cumple	93.9	30.5	Cumple	Cumple	93.9	G, S[3]	Q S.	42.4	22.1	-4.4	-12.3	57.8	Cumple
										G, S[5]	N,M S.	52.4	0.1	-26.4	-28.8	0.6	
Cimentación	35x35	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	30.5	N.P.[1]	Cumple	30.5	G, S[5]	N,M S.	52.4	0.1	-26.4	-28.8	0.6	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] 0.9·PP+0.9·CM+0.9·CM1+0.3·SX+SY
[4] 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Q1+0.5·V(+Xexc.+)+0.5·Vx+
[5] 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1-SX-0.3·SY

P6

Sección de hormigón																	
Tramo	Dimensión (cm)	Posición	Comprobaciones							Esfuerzos pésimos							Estado
			Disp.	Arm.	Q (%)	N,M (%)	Disp. S.	Cap.	Aprov. (%)	Naturaleza	Comp.	N (kN)	Mxx (kN·m)	Myy (kN·m)	Qx (kN)	Qy (kN)	
(-1.1 - 0 m)	35x35	Cabeza	Cumple	Cumple	52.7	73.1	Cumple	Cumple	73.1	G, S[3]	Q S.	55.4	-7.5	-21.3	103.1	17.6	Cumple
										G, Q, V[4]	N,M	58.6	-8.6	-35.6	83.1	22.0	
		Pie	Cumple	Cumple	53.7	91.6	Cumple	Cumple	91.6	G, S[3]	Q S.,N,M S.	57.5	7.3	44.6	103.1	17.6	Cumple
Cimentación	35x35	Arranque	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[2]	91.6	N.P.[1]	Cumple	91.6	G, S[3]	N,M S.	57.5	7.3	44.6	103.1	17.6	Cumple

Notas:
[1] La comprobación no procede
[2] La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
[3] 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+SX+0.3·SY
[4] 1.2·PP+1.2·CM+1.2·CM1+1.6·Qa+0.5·V(-Xexc.+)+0.5·Vx-

RELACIÓN DE ACERO SUMINISTRADO

Elemento / Identificación	Sección (cm)	Acero Requerido por Cálculo Asreq-cm2	Cantidad y Diámetro de Varillas Suministradas	Área de Acero Suministrada Assum-cm2	Relación Assum/ Asreq	Estado (≥ 1.0)
Columna(C1)-1	35x35	12.25	4 #5 (Ø 5/8") 4 #4 (Ø 1/2")	13.04	1.1	Cumple
Columna(C1)-2	35x35	12.25	4 #5 (Ø 5/8") 4 #4 (Ø 1/2")	13.04	1.1	Cumple
Columna(C1)-3	35x35	12.25	4 #5 (Ø 5/8") 4 #4 (Ø 1/2")	13.04	1.1	Cumple
Columna(C1)-4	35x35	12.25	4 #5 (Ø 5/8") 4 #4 (Ø 1/2")	13.04	1.1	Cumple
Columna(C1)-5	35x35	12.25	4 #5 (Ø 5/8") 4 #4 (Ø 1/2")	13.04	1.1	Cumple
Columna(C1)-6	35x35	12.25	4 #5 (Ø 5/8") 4 #4 (Ø 1/2")	13.04	1.1	Cumple

VIGAS

ARMADO DE VIGAS

COMPROBACIONES E.L.U. Y E.L.S.

Vigas	COMPROBACIONES DE RESISTENCIA (NSR-10, TÍTULO C)																			Estado
	Disp.	Arm.	Q	Q S.	N,M	N,M S.	T_c	T_{st}	T_{sl}	TNM_x	TV_x	TV_y	TV_{xSt}	TV_{ySt}	$T,Disp._{sl}$	$T,Disp._{st}$	$T,Geom._{sl}$	$T,Arm._{st}$	Disp. S.	Cap. S	
V-101	Cpl.	Cpl.	'15.201 m' η = 11.8	'3.219 m' η = 10.9	'15.449 m' η = 96.9	'15.449 m' η = 87.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	'2.897 m' Cumple	'0.248 m' Cumple	**CUMPLE η = 96.9**
V-102:	Cpl.	Cpl.	'12.230 m' η = 11.8	'3.219 m' η = 10.9	'15.449 m' η = 96.8	'0.000 m' η = 87.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	'2.897 m' Cumple	'0.248 m' Cumple	**CUMPLE η = 96.8**
V-103:	Cpl.	Cpl.	'7.303 m' η = 5.7	'5.835 m' η = 7.9	'7.303 m' η = 66.0	'7.303 m' η = 88.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	'0.686 m' Cumple	'7.303 m' Cumple	**CUMPLE η = 88.4**
V-104: 3	Cpl.	Cpl.	'0.000 m' η = 5.7	'1.716 m' η = 7.8	'0.000 m' η = 65.7	'0.000 m' η = 88.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	'0.686 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 88.2**
V-105:	Cpl.	Cpl.	'7.303 m' η = 5.7	'5.835 m' η = 7.8	'7.303 m' η = 65.7	'7.303 m' η = 88.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	'0.686 m' Cumple	'7.303 m' Cumple	**CUMPLE η = 88.2**
V-106:	Cpl.	Cpl.	'0.000 m' η = 5.7	'1.716 m' η = 7.8	'0.000 m' η = 66.0	'0.000 m' η = 88.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(1)	'0.686 m' Cumple	'0.000 m' Cumple	**CUMPLE η = 88.3**

Notación:
Disp.: Disposiciones relativas a las armaduras
Arm.: Armadura mínima y máxima
Q: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones no sísmicas)
Q S.: Estado límite de agotamiento frente a cortante (combinaciones sísmicas)
N,M: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones no sísmicas)
N,M S.: Estado límite de agotamiento frente a solicitaciones normales (combinaciones sísmicas)
T_c: Estado límite de agotamiento por torsión. Compresión oblicua.
T_{st}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en el alma.
T_{sl}: Estado límite de agotamiento por torsión. Tracción en las armaduras longitudinales.
TNM_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y esfuerzos normales. Flexión alrededor del eje X.
TV_x: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Compresión oblicua
TV_y: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Compresión oblicua
TV_{xSt}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje X. Tracción en el alma.
TV_{ySt}: Estado límite de agotamiento por torsión. Interacción entre torsión y cortante en el eje Y. Tracción en el alma.
$T,Disp._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura longitudinal.
$T,Disp._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Separación entre las barras de la armadura transversal.
$T,Geom._{sl}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Diámetro mínimo de la armadura longitudinal.
$T,Arm._{st}$: Estado límite de agotamiento por torsión. Cuantía mínima de estribos cerrados.
Disp. S.: Criterios de diseño por sismo
Cap. S: Cortante de diseño para vigas.
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Aprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación del estado límite de agotamiento por torsión no procede, ya que no hay momento torsor.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay interacción entre torsión y esfuerzos normales.

Tabla 5. Armado de vigas frente a sismo

Pórtico 1			**Tramo: V-101**		
Sección			**30x30**		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
Situaciones persistentes o transitorias	**Momento mín.**	[kN·m]	**-59.19**	**--**	**-59.98**
	x	[m]	0.00	--	15.45
	Momento máx.	[kN·m]	**36.38**	**47.42**	**36.12**
	x	[m]	5.15	7.72	10.30
	Cortante mín.	[kN]	**--**	**-9.29**	**-27.25**

Pórtico 1				Tramo: V-101		
Sección				30x30		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	10.30	15.45
	Cortante máx.	[kN]		**27.15**	**9.19**	**--**
	x	[m]		0.00	5.15	--
	Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
	x	[m]		--	--	--
	Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
	x	[m]		--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[kN·m]		**-53.95**	**--**	**-53.95**
	x	[m]		0.00	--	15.45
	Momento máx.	[kN·m]		**32.29**	**40.70**	**32.28**
	x	[m]		5.15	7.40	10.30
	Cortante mín.	[kN]		**--**	**-9.00**	**-24.49**
	x	[m]		--	10.30	15.45
	Cortante máx.	[kN]		**24.49**	**9.00**	**--**
	x	[m]		0.00	5.15	--
	Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
	x	[m]		--	--	--
	Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
	x	[m]		--	--	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.92**	**2.53**	**7.92**
			Nec.	7.33	2.49	7.44
Área Inf.		[cm²]	Real	**6.34**	**6.34**	**6.34**
			Nec.	4.30	5.70	4.26
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**23.77**	**11.88**	**23.77**
			Nec.	2.55	2.55	2.55

Pórtico 2			Tramo: V-102		
Sección			30x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[kN·m]	**-59.35**	**--**	**-59.89**
	x	[m]	0.00	--	15.45
	Momento máx.	[kN·m]	**36.36**	**47.41**	**36.12**
	x	[m]	5.15	7.72	10.30
	Cortante mín.	[kN]	**--**	**-9.28**	**-27.25**
	x	[m]	--	10.30	15.45
	Cortante máx.	[kN]	**27.17**	**9.20**	**--**
	x	[m]	0.00	5.15	--
	Torsor mín.	[kN]	**--**	**--**	**--**
	x	[m]	--	--	--
	Torsor máx.	[kN]	**--**	**--**	**--**

Pórtico 2				Tramo: V-102		
Sección				30x30		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[kN·m]		**-54.03**	**--**	**-53.97**
	x	[m]		0.00	--	15.45
	Momento máx.	[kN·m]		**32.28**	**40.69**	**32.30**
	x	[m]		5.15	7.40	10.30
	Cortante mín.	[kN]		**--**	**-9.01**	**-24.50**
	x	[m]		--	10.30	15.45
	Cortante máx.	[kN]		**24.51**	**9.01**	**--**
	x	[m]		0.00	5.15	--
	Torsor mín.	[kN]		**--**	**--**	**--**
	x	[m]		--	--	--
	Torsor máx.	[kN]		**--**	**--**	**--**
	x	[m]		--	--	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**7.92**	**2.53**	**7.92**
			Nec.	7.35	2.49	7.42
Área Inf.		[cm²]	Real	**6.34**	**6.34**	**6.34**
			Nec.	4.29	5.70	4.26
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**23.77**	**11.88**	**23.77**
			Nec.	2.55	2.55	2.55

Pórtico 3			Tramo: V-103			Tramo: V-104		
Sección			30x30			30x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[kN·m]	**-11.86**	**--**	**-15.39**	**-15.32**	**--**	**-11.91**
	x	[m]	0.00	--	7.55	0.00	--	7.55
	Momento máx.	[kN·m]	**8.75**	**11.40**	**7.45**	**7.46**	**11.39**	**8.70**
	x	[m]	2.40	3.78	5.15	2.40	3.77	5.15
	Cortante mín.	[kN]	**--**	**-4.09**	**-13.72**	**--**	**-3.16**	**-12.80**
	x	[m]	--	4.81	7.55	--	4.80	7.55
	Cortante máx.	[kN]	**12.79**	**3.15**	**--**	**13.70**	**4.06**	**--**
	x	[m]	0.00	2.75	--	0.00	2.75	--
	Torsor mín.	[kN]	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[kN]	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[kN·m]	**-18.25**	**--**	**-20.62**	**-20.56**	**--**	**-18.27**
	x	[m]	0.00	--	7.55	0.00	--	7.55
	Momento máx.	[kN·m]	**10.63**	**11.07**	**8.89**	**8.90**	**11.04**	**10.59**
	x	[m]	2.40	3.09	5.15	2.40	4.46	5.15
	Cortante mín.	[kN]	**-1.31**	**-7.63**	**-15.87**	**-0.73**	**-6.81**	**-15.07**

Pórtico 3				Tramo: V-103			Tramo: V-104		
Sección				30x30			30x30		
Zona				1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
	x	[m]		2.40	4.81	7.55	2.40	4.80	7.55
	Cortante máx.	[kN]		**15.07**	**6.81**	**0.73**	**15.85**	**7.61**	**1.29**
	x	[m]		0.00	2.75	5.15	0.00	2.75	5.15
	Torsor mín.	[kN]		--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[kN]		--	--	--	--	--	--
	x	[m]		--	--	--	--	--	--
Área Sup.		[cm²]	Real	**2.53**	**3.47**	**2.53**	**2.53**	**3.48**	**2.53**
			Nec.	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
Área Inf.		[cm²]	Real	**3.57**	**2.53**	**2.53**	**3.34**	**2.53**	**2.53**
			Nec.	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
Área Transv.		[cm²/m]	Real	**23.77**	**11.88**	**23.77**	**23.77**	**11.88**	**23.77**
			Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
F. Activa				**1.76 mm, L/4302 (L: 7.55 m)**			**1.75 mm, L/4320 (L: 7.55 m)**		

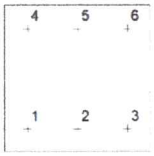
Pórtico 4			Tramo: V-105			Tramo: V-106		
Sección			30x30			30x30		
Zona			1/3L	2/3L	3/3L	1/3L	2/3L	3/3L
Situaciones persistentes o transitorias	Momento mín.	[kN·m]	**-11.92**	**--**	**-15.32**	**-15.38**	**--**	**-11.88**
	x	[m]	0.00	--	7.55	0.00	--	7.55
	Momento máx.	[kN·m]	**8.71**	**11.40**	**7.48**	**7.44**	**11.38**	**8.71**
	x	[m]	2.40	3.78	5.15	2.40	3.77	5.15
	Cortante mín.	[kN]	**--**	**-4.06**	**-13.70**	**--**	**-3.15**	**-12.79**
	x	[m]	--	4.81	7.55	--	4.80	7.55
	Cortante máx.	[kN]	**12.80**	**3.17**	**--**	**13.71**	**4.08**	**--**
	x	[m]	0.00	2.75	--	0.00	2.75	--
	Torsor mín.	[kN]	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[kN]	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
Situaciones sísmicas	Momento mín.	[kN·m]	**-18.25**	**--**	**-20.56**	**-20.59**	**--**	**-18.19**
	x	[m]	0.00	--	7.55	0.00	--	7.55
	Momento máx.	[kN·m]	**10.58**	**11.04**	**8.92**	**8.89**	**11.02**	**10.57**
	x	[m]	2.40	3.09	5.15	2.40	4.46	5.15
	Cortante mín.	[kN]	**-1.29**	**-7.59**	**-15.84**	**-0.70**	**-6.79**	**-15.05**
	x	[m]	2.40	4.81	7.55	2.40	4.80	7.55
	Cortante máx.	[kN]	**15.07**	**6.81**	**0.72**	**15.84**	**7.59**	**1.29**
	x	[m]	0.00	2.75	5.15	0.00	2.75	5.15
	Torsor mín.	[kN]	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**
	x	[m]	--	--	--	--	--	--
	Torsor máx.	[kN]	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**	**--**

Pórtico 4			**Tramo: V-105**			**Tramo: V-106**		
Sección			**30x30**			**30x30**		
Zona			**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**	**1/3L**	**2/3L**	**3/3L**
x	[m]		--	--	--	--	--	--
Área Sup.	[cm²]	Real	**2.53**	**3.52**	**2.53**	**2.53**	**3.48**	**2.53**
		Nec.	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
Área Inf.	[cm²]	Real	**3.52**	**2.53**	**2.53**	**3.39**	**2.53**	**2.53**
		Nec.	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49	2.49
Área Transv.	[cm²/m]	Real	**23.77**	**11.88**	**23.77**	**23.77**	**11.88**	**23.77**
		Nec.	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55
F. Activa			**1.75 mm, L/4306 (L: 7.55 m)**			**1.74 mm, L/4334 (L: 7.55 m)**		

RELACIÓN DE ACERO SUMINISTRADO

Viga / Tramo	Sección (cm)	Posición	Acero Requerido Asreq-cm2	Varillas Suministradas (Cantidad y Diámetro)	Área Suministrada Assum	Estado
V-101	30 x 30	Flexión negativa	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
		Flexión positiva	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
V-102	30 x 30	Flexión negativa	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
		Flexión positiva	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
V-103	30 x 30	Flexión negativa	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
		Flexión positiva	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
V-104	30 x 30	Flexión negativa	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
		Flexión positiva	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
V-105	30 x 30	Flexión negativa	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
		Flexión positiva	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
V-106	30 x 30	Flexión negativa	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple
		Flexión positiva	2.49	2 #4 (Ø 1/2")	2.53	Cumple

ROTULA

Anclaje			
Elemento	Tipo	M.e (Mpa)	Cantidad
Anclaje1 	Anclaje	210000	6
	Tuerca	210000	18
	Arandela	200000	18

- Esfuerzos			
carga	N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)
1 - LC1 (DC)	100.00	1.3	1.7
2 - LC2	-20.00	-1.2	-1.5

Esfuerzos en los anclajes				
Anclaje	Caso de carga	N (kN)	Vx (kN)	Vy (kN)
Anclaje1 - 1	1 - LC1 (DC)	1.38	0.20	-0.37
Anclaje1 - 1	2 - LC2	5.58	-0.17	0.42
Anclaje1 - 2	1 - LC1 (DC)	0.80	0.25	-0.32
Anclaje1 - 2	2 - LC2	7.07	-0.20	0.46
Anclaje1 - 3	1 - LC1 (DC)	1.32	0.30	-0.31
Anclaje1 - 3	2 - LC2	6.82	-0.22	0.47
Anclaje1 - 4	1 - LC1 (DC)	1.19	0.16	-0.25
Anclaje1 - 4	2 - LC2	4.04	-0.21	0.06
Anclaje1 - 5	1 - LC1 (DC)	1.17	0.18	-0.27
Anclaje1 - 5	2 - LC2	4.57	-0.20	0.06
Anclaje1 - 6	1 - LC1 (DC)	1.16	0.21	-0.17
Anclaje1 - 6	2 - LC2	5.39	-0.20	0.02

Esfuerzo de compresión en el concreto				
Elemento	Comb.	f_{cu} (MPa)	f_{ce} (MPa)	Aprov. (%)
Anclaje1 - Concreto	1 - LC1	4.02	13.39	30.06

Deformación - Placas				
Elemento	Comb.	Deformación plástica (%)	Límite (%)	Aprov. (%)
Placa1(Base)	2 - LC2	0.020	5.000	0.41

Deformación - Placas				
Elemento	Comb.	Deformación plástica (%)	Límite (%)	Aprov. (%)
Placa2(oreja ext. der)	1 - LC1	0.094	5.000	1.88
Placa3(oreja ext. izq)	1 - LC1	0.110	5.000	2.21
Placa4(superior)	1 - LC1	0.082	5.000	1.65
Placa5(oreja int. izq)	1 - LC1	0.200	5.000	4.01
Placa6(oreja int. der)	1 - LC1	0.113	5.000	2.26

Cordones en ángulo										
Elemento	Dimensiones			Metal de soldadura				Metal base		
	w (mm)	w_{min} (mm)	w_{max} (mm)	F_{EXX}	R_u (kN)	ΦR_n (kN)	Aprov. (%)	F_{MB} (MPa)	ΦR_n (kN)	Aprov. (%)
Soldadura1 – placa 2 - 1	5.3	5.0	10.4	7018	2.90	32.61	8.89	216.00	24.30	11.93
Soldadura1 - placa 2 - 1	5.3	5.0	10.4	7018	2.90	32.61	8.89	216.00	24.30	11.93
Soldadura2 - placa 3 - 1	5.3	5.0	10.4	7018	5.76	32.82	17.54	216.00	24.30	23.69
Soldadura2 - placa 3 - 1	5.3	5.0	10.4	7018	5.76	32.82	17.54	216.00	24.30	23.69
Soldadura3 - placa 5 - 4	5.3	5.0	10.4	7018	15.91	34.49	46.11	216.00	24.30	65.46
Soldadura3 - placa 5 - 4	5.3	5.0	10.4	7018	15.91	34.49	46.11	216.00	24.30	65.46
Soldadura4 - placa 6 - 4	5.3	5.0	10.4	7018	12.57	34.51	36.44	216.00	24.30	51.75
Soldadura4 - placa 6 - 4	5.3	5.0	10.4	7018	12.57	34.51	36.44	216.00	24.30	51.75

Resistencia - Tornillos									
	Tensión			Cortante			Aplastamiento y desgarre		
Elemento	R_u (kN)	ΦR_n (kN)	Aprov. (%)	R_u (kN)	ΦR_n (kN)	Aprov. (%)	R_u (kN)	ΦR_n (kN)	Aprov. (%)
Tornillos1 - 1	7.91	389.66	2.03	69.30	233.79	29.64	69.30	101.96	67.96

Notación

R_u: Resistencia requerida

Φ: Coeficiente de reducción de resistencia
R_n: Resistencia nominal
w: Tamaño nominal de la soldadura de filete
w_{min}: Tamaño mínimo de la soldadura de filete
w_{max}: Tamaño máximo de la soldadura de filete
F_{EXX}: Número de clasificación del electrodo
F_{nBM}: Resistencia nominal del metal base
R_u: Resistencia requerida
Φ: Coeficiente de reducción de resistencia
R_n: Resistencia nominal
d_0: Diámetro nominal
s: Espaciamiento longitudinal centro a centro de dos perforaciones consecutivas
e: Distancia al borde

Resistencia - Anclajes									
Elemento	Tensión					Cortante			
	ΦN_{sa} (kN)	ΦN_{cbg} (kN)	ΦN_{sbg} (kN)	ΦN_{pn} (kN)	Aprov. (%)	ΦV_{sa} (kN)	ΦV_{cbg} (kN)	ΦV_{cpg} (kN)	Aprov. (%)
Anclajes	137.41	58.24	79.95	107.58	82.05	57.16	8.32	80.62	15.62

ΦN_{cbg}: resistencia de diseño al arrancamiento del concreto en tracción de un grupo de anclajes
ΦN_{sbg}: resistencia de diseño al desprendimiento lateral de un grupo de anclajes
ΦN_{pn}: resistencia de diseño a la extracción por deslizamiento por tracción de un solo anclaje
ΦV_{sa}: resistencia de diseño a cortante de un solo anclaje o de un anclaje individual dentro de un grupo de anclajes determinada por la resistencia del acero
ΦV_{cbg}: resistencia de diseño al arrancamiento del concreto a cortante de un grupo de anclajes
ΦV_{cpg}: resistencia de diseño a desprendimiento del concreto por cabeceo de un grupo de anclajes

Tensión / Deformación

PLACA 1

Deformación

La máxima deformación plástica se produce para la combinación de acciones 2 - LC2.

0.020 % ≤ 5.000 % ✓

ε_{pl}: Deformación plástica — ε_{pl} : *0.020* %

ε_{lim}: Límite de la deformación plástica — ε_{lim} : *5.000* %

Diseño por capacidad

No se limita la deformación plástica en elementos disipativos en los casos de carga de diseño por capacidad.

La máxima deformación plástica se produce para la combinación de acciones 1 - LC1.

ε_{pl}: Deformación plástica — ε_{pl} : *0.024* %

PLACA 2

Deformación

La máxima deformación plástica se produce para la combinación de acciones 1 - LC1.

0.080 % ≤ 5.000 % ✓

ε_{pl}: Deformación plástica — ε_{pl} : *0.080* %

ε_{lim}: Límite de la deformación plástica — ε_{lim} : *5.000* %

PLACA 3

Deformación

La máxima deformación plástica se produce para la combinación de acciones 1 - LC1.

0.093 % ≤ 5.000 % ✓

ε_{pl}: Deformación plástica — ε_{pl} : *0.093* %

ε_{lim}: Límite de la deformación plástica — ε_{lim} : *5.000* %

PLACA 4

Deformación

La máxima deformación plástica se produce para la combinación de acciones 1 - LC1.

0.079 % ≤ 5.000 % ✓

ε_{pl}: Deformación plástica — ε_{pl} : *0.079* %

ε_{lim}: Límite de la deformación plástica — ε_{lim} : *5.000* %

PLACA 5

Deformación

La máxima deformación plástica se produce para la combinación de acciones 1 - LC1.

0.113 % ≤ 5.000 % ✓

ε_{pl}: Deformación plástica — ε_{pl} : *0.113* %

ε_{lim}: Límite de la deformación plástica — ε_{lim} : *5.000* %

PLACA 6

Deformación

La máxima deformación plástica se produce para la combinación de acciones 1 - LC1.

0.080 % ≤ 5.000 % ✓

ε_{pl}: Deformación plástica — ε_{pl} : *0.080* %

ε_{lim}: Límite de la deformación plástica — ε_{lim} : *5.000* %

PERNO

Esfuerzos combinados de cortante y tensión en conexiones tipo aplastamiento (NSR-10, F.2.10.3.7)

Cuando la resistencia requerida por unidad de área, f, ya sea en cortante o en tensión, sea menor o igual que el 30 por ciento de la resistencia de diseño por unidad de área correspondiente, no se requerirá verificar los efectos de esfuerzos combinados.

Resistencias de diseño a tensión de tornillos y barras roscadas (NSR-10, F.2.10.3.6)

El esfuerzo solicitante máximo se produce para el caso de carga 1 - LC1.

6.88 kN ≤ 597.30 kN ✓

R_u: Resistencia requerida — **R_u** : *6.88* kN

φ: Coeficiente de reducción de resistencia — φ : *0.75*

R_n: Resistencia nominal — **R_n** : *796.39* kN

F_{nt}: Resistencia nominal a tensión por unidad de área — **F_{nt}** : *375.00* MPa

A_b: Área nominal, antes de roscar, de un perno o parte roscada — **A_b** : *2123.72* mm²

Resistencias de diseño a cortante de tornillos y barras roscadas (NSR-10, F.2.10.3.6)

El esfuerzo solicitante máximo se produce para el caso de carga 1 - LC1.

70.98 kN ≤ 358.38 kN ✓

R_u: Resistencia requerida — **R_u** : *70.98* kN

φ: Coeficiente de reducción de resistencia — φ : *0.75*

R_n: Resistencia nominal — **R_n** : *477.84* kN

F_{nv}: Resistencia nominal a tensión por unidad de área — **F_{nv}** : *225.00* MPa

A_b: Área nominal, antes de roscar, de un perno o parte roscada — **A_b** : *2123.72* mm²

Resistencia al aplastamiento en las perforaciones con pernos (NSR-10, F.2.10.3.10)

El esfuerzo solicitante máximo se produce para el caso de carga 1 - LC1.

68.18 kN ≤ 97.01 kN ✓

R_u: Resistencia requerida — **R_u** : *68.18* kN

Φ: Coeficiente de reducción de resistencia — **Φ** : *0.75*

R_n: Resistencia nominal — **R_n** : *129.35* kN

F_u: Resistencia a tensión mínima especificada del material conectado — **F_u** : *360.00* MPa

d: Diámetro nominal del perno — **d** : *52.0* mm

t: Espesor del material conectado — **t** : *12.0* mm

L_c: Distancia libre, en la dirección de la fuerza, entre el borde de la perforación considerada y el borde de la perforación adyacente o el borde del material — **L_c** : *25.0* mm

Distancia mínima al borde (NSR-10, F.2.10.3.4)

70 mm ≥ 65 mm ✓

c: Distancia al borde — **c** : *70* mm

c_{min}: Distancia mínima al borde — **c_{min}** : *65.0* mm

Distancia máxima al borde (NSR-10, F.2.10.3.5)

51.5 mm ≤ 74.0 mm ✓

e: Distancia al borde — **e** : *51.5* mm

e_{max}: Distancia máxima al borde — **e_{max}** : *74.0* mm

t: Espesor de la parte conectada — **t** : *12.0* mm

ANCLAJE

Espaciamiento mínimo entre anclajes ea (ACI 318-19, 17.9.2)

En los anclajes preinstalados sin torsión se debe satisfacer la siguiente expresión:

100.0 mm ≥ 72.0 mm ✓

Donde:

d_a: Diámetro del tornillo con cabeza — d_a : *19.0* mm

Resistencia del acero a tracción (ACI 318-19, 17.6.1)
Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen para la combinación de acciones 2 - LC2.

137.41 kN ≥ 7.07 kN ✓

Donde:

$N_{ua,i}$: Fuerza mayorada de tracción aplicada al anclaje sometido al esfuerzo de tracción más alto — $N_{ua,i}$: *7.07* kN

N_{sa}: Resistencia nominal de un solo anclaje o de un anclaje individual dentro de un grupo de anclajes en tracción determinada por la resistencia del acero — N_{sa} : *183.22* kN

$A_{se,N}$: Área efectiva de la sección transversal del anclaje en tracción — $A_{se,N}$: *229.02* mm²

f_{uta}: Resistencia especificada a la tracción del acero del anclaje. — f_{uta} : *800.00* MPa

: *800.00* MPa

: *1216.00* MPa

: *860.00* MPa

f_{ya}: Límite elástico del acero del anclaje — f_{ya} : *640.00* MPa

Φ: Factor de reducción de resistencia — Φ : *0.75*

Resistencia al arrancamiento del hormigón en tracción (ACI 318-19, 17.6.2)

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen para la combinación de acciones 2 - LC2.

40.81 kN ≥ 33.44 kN ✓

Donde:

$N_{ua,g}$: Fuerza mayorada total en tracción aplicada a un grupo de anclajes — $N_{ua,g}$: *33.44* kN

N_{cbg}: Resistencia nominal al arrancamiento del hormigón en tracción de un grupo de anclajes. Cuando $d_a \leq 100$ mm su expresión es:

N_{cbg} : *58.30* kN

d_a: Diámetro del tornillo con cabeza — d_a : *19.0* mm

A_{Nc}: Área de rotura proyectada del hormigón en un anclaje solo o en un grupo de anclajes, utilizada para calcular la resistencia a tracción. Su valor está limitado por la siguiente expresión

A_{Nc} : *122500.00* mm²

n: Número de anclajes — **n** : *6*

A_{Nco}: Área de rotura proyectada del hormigón en un solo anclaje, utilizada para calcular la resistencia a tracción cuando no se encuentra limitada por la distancia al borde o el espaciamiento

A_{Nco} : *57600.00* mm²

N_b: Resistencia básica al arrancamiento del hormigón en tracción de un solo anclaje en hormigón fisurado:

N_b : *32.79* kN

K_c: Coeficiente para la resistencia básica al arrancamiento del hormigón en tracción. En el caso de anclajes preinstalados su valor es el siguiente:

λ_a: Factor reductor de resistencia del hormigón ligero — λ_a : *1.00*

f'_c: Resistencia específica a compresión del hormigón — f'_c : *21.00* MPa

h_{ef}: Profundidad efectiva de embebido del anclaje

h_{ef} : *80.0* mm

s: Distancia máxima entre los anclajes — **s** : *240.0* mm

$c_{a,max}$: Distancia máxima medida desde el centro del fuste de un anclaje al borde del hormigón — $c_{a,max}$: *55.0* mm

ψ_{edN}: Factor de modificación de la resistencia a tracción de anclajes en base a la proximidad a los bordes del elemento de hormigón. Cuando $C_{a,min} < 1.5\ h_{ef}$ su expresión es:

ψ_{edN} : 0.84

$C_{a,min}$: Mínima distancia medida desde el centro del fuste de un anclaje al borde del hormigón — $C_{a,min}$: 55.0 mm

$\psi_{ec,N}$: Factor de modificación para grupos de anclajes sometido a cargas excéntricas de tracción

$\psi_{ec,N}$: 0.7986

$\psi_{ec,Nx}$: Factor de modificación para grupos de anclajes sometido a cargas excéntricas de tracción

$\psi_{ec,Nx}$: 0.9301

$\psi_{ec,Ny}$: Factor de modificación para grupos de anclajes sometido a cargas excéntricas de tracción

$\psi_{ec,Ny}$: 0.8585

e'_{Nx}: Distancia entre la resultante de tracción en un grupo de anclajes cargados en tracción y el centroide del grupo de anclajes cargados en tracción — e'_{Nx} : 9.0 mm

e'_{Ny}: Distancia entre la resultante de tracción en un grupo de anclajes cargados en tracción y el centroide del grupo de anclajes cargados en tracción — e'_{Ny} : 19.8 mm

$\psi_{c,N}$: Factor de modificación para la resistencia a tracción de anclajes con base en presencia o ausencia de fisuras en el hormigón. En el caso de anclajes preinstalados, cuando no existe fisuración en servicio, su valor es:

$\psi_{c,N}$: 1.25

$\psi_{cp,N}$: Factor de modificación para la resistencia a tracción de anclajes postinstalados utilizados en hormigón no fisurado y sin refuerzo suplementario para controlar el hendimiento. En los demás casos:

$\psi_{cp,N}$: 1.00

Φ: Factor de reducción de resistencia — Φ : 0.70

Resistencia al desprendimiento lateral del hormigón en tracción en un anclaje con cabeza (ACI 318-19, 17.6.4)

Los esfuerzos solicitantes de cálculo pésimos se producen para la combinación de acciones 2 - LC2.

En anclajes con cabeza con un embebido profundo cercanos a un borde (h_{ef} es mayor que 2.5 veces la menor distancia al borde):

79.95 kN ≥ 33.44 kN ✓

Donde:

$N_{ua,g}$: Fuerza mayorada total en tracción aplicada a un grupo de anclajes	**$N_{ua,g}$** : *33.44* kN
N_{sbg}: Resistencia al desprendimiento lateral de un grupo de anclajes	**N_{sbg}** : *114.21* kN
N_{sb}: Resistencia al desprendimiento lateral de un solo anclaje	**N_{sb}** : *83.76* kN
A_{brg}: Área neta de apoyo de la cabeza de un perno o tornillo de anclaje, o barra corrugada con cabeza	**A_{brg}** : *653.45* mm²
λ_a: Factor reductor de resistencia del hormigón ligero	λ_a : *1.00*
f'_c: Resistencia específica a compresión del hormigón	**f'_c** : *21.00* MPa
s: Distancia entre los anclajes exteriores medida a lo largo del borde	**s** : *120.0* mm
c_{a1}: Mínima distancia medida desde el centro del fuste de un anclaje hasta el borde del hormigón	**c_{a1}** : *55.0* mm
h_{ef}: Profundidad efectiva de embebido del anclaje	**h_{ef}** : *590.0* mm
Φ: Factor de reducción de resistencia	Φ : *0.70*

Interacción tracción - cortante (ACI 318-19, 17.8)

Si $\beta_N \leq 0.2$ o $\beta_V \leq 0.2$:

0.747 ≤ 1 ✓

β_N: Ratio entre la fuerza mayorada de tracción aplicada a un anclaje y la resistencia en tracción	β_N : *0.819*
β_V: Ratio entre la fuerza mayorada de cortante aplicada a un anclaje y la resistencia a cortante	β_V : *0.120*

UNIONES SOLDADAS

Las uniones soldadas de la estructura metálica se ejecutarán de conformidad con los requisitos establecidos en el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10, Título F – Estructuras Metálicas, el cual adopta como especificación de diseño la ANSI/AISC 360 – Specification for Structural Steel Buildings, y el código AWS D1.1/D1.1M – Structural Welding Code – Steel, para la fabricación, ejecución, inspección y aceptación de soldaduras estructurales.

Considerando que el sistema estructural corresponde a un Pórtico Resistente a Momento de Acero, todas las uniones soldadas deberán garantizar la transmisión de las fuerzas provenientes de las combinaciones de carga establecidas en la NSR-10, así como la capacidad resistente y la ductilidad requerida para este sistema estructural.

Material de aporte

Como material de aporte se empleará electrodo revestido, E7018, compatible con los aceros estructurales especificados para el proyecto.

Las propiedades mecánicas mínimas del electrodo serán:

Resistencia mínima a la tracción del metal depositado: 70 ksi (490 MPa).

Límite de fluencia aproximado: 58 ksi (400 MPa).

Excelente resistencia al agrietamiento por hidrógeno.

Alta ductilidad y tenacidad del metal depositado.

Adecuado para uniones estructurales sometidas a cargas estáticas y acciones sísmicas.

Procedimiento de soldadura

La ejecución de las uniones se realizará mediante el proceso de Soldadura por Arco Eléctrico con Electrodo Revestido, y personal debidamente calificado.

Durante la fabricación y montaje deberán cumplirse como mínimo las siguientes condiciones:

Las superficies a soldar deberán encontrarse limpias, secas y libres de óxido, pintura, grasa, humedad, cascarilla de laminación o cualquier otro contaminante que pueda afectar la calidad de la unión.

Los electrodos deberán almacenarse y conservarse libres de humedad, siguiendo las recomendaciones del fabricante, con el fin de preservar su condición de bajo hidrógeno.

El ajuste y alineación de las piezas deberá garantizar el correcto contacto entre los elementos antes de iniciar la soldadura.

La secuencia de soldadura deberá minimizar deformaciones, distorsiones y esfuerzos residuales.

Los parámetros de corriente, voltaje, polaridad y velocidad de avance deberán ajustarse a las especificaciones del procedimiento de soldadura aplicable.

Entre pases deberá retirarse completamente la escoria y efectuarse la limpieza del cordón antes de depositar el siguiente pase.

Tipo de soldadura

Las uniones se ejecutarán mediante la soldadura de filete continuas o intermitentes.

Control de calidad e inspección

Todas las uniones soldadas deberán ser sometidas como mínimo a inspección visual durante y después de su ejecución, verificando la continuidad del cordón, perfil uniforme, correcta fusión entre metal base y

metal de aporte. Ausencia de grietas, porosidad, socavaciones, inclusiones de escoria, falta de penetración o falta de fusión.

Cuando la supervisión técnica o la interventoría lo considere necesario, o cuando así lo indiquen los planos estructurales, las uniones podrán ser verificadas mediante ensayos no destructivos, tales como líquidos penetrantes, partículas magnéticas, ultrasonido o radiografía.

La fabricación y el montaje de la estructura metálica deberán garantizar que las uniones soldadas desarrollen la resistencia requerida por el diseño estructural, mantengan la continuidad resistente de los elementos y aseguren el comportamiento esperado del sistema estructural, cumpliendo integralmente con los requisitos del Título F de la NSR-10, la ANSI/AISC 360 y el AWS D1.1/D1.1M.

CIMENTACIÓN

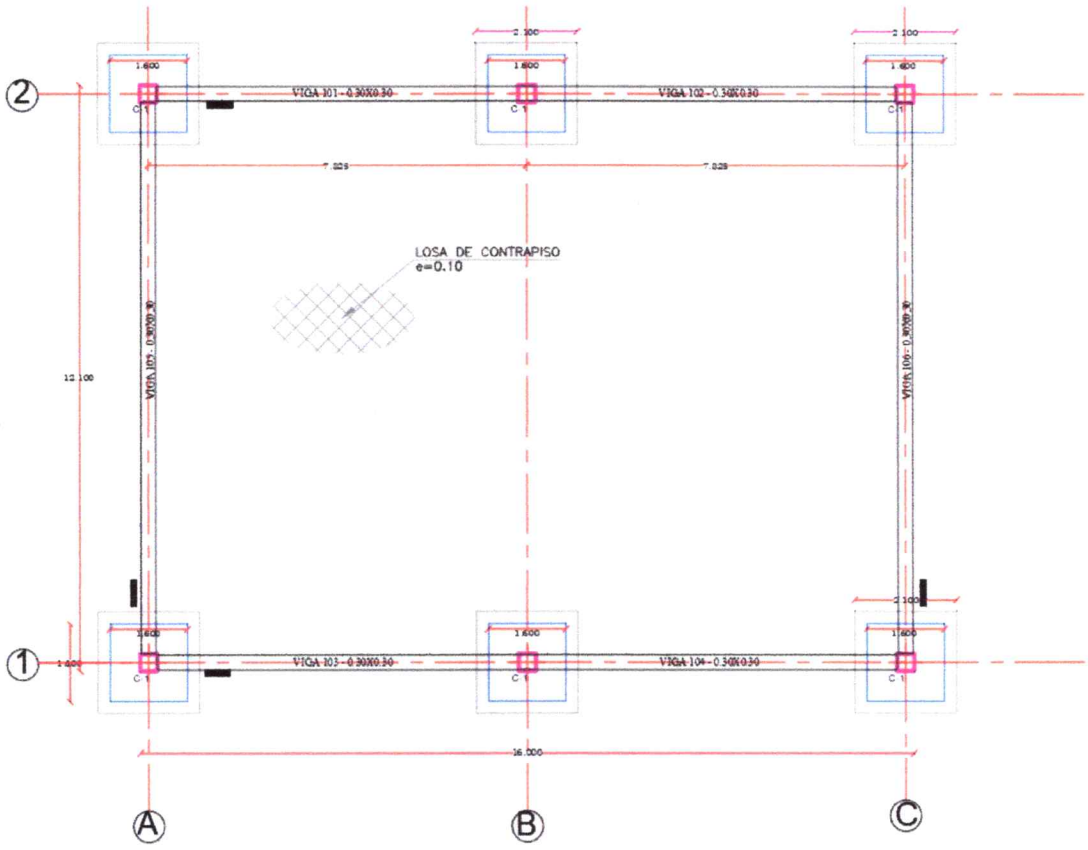


Ilustración4. Planta de cimentaciones

Tabla 9. Comprobación elementos de cimentación

Referencia: p1,p6 Dimensiones: 160x160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
-Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0921159 MPa	Cumple
-Tensión media en situaciones accidentales sísmicas:	Máximo: 0.3 MPa Calculado: 0.0759294 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.0996696 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.224747 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones accidentales sísmicas:	Máximo: 0.374938 MPa Calculado: 0.183839 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata:		
-En dirección X:	Reserva seguridad: 26.1 %	Cumple
-En dirección Y:	Reserva seguridad: 296.4 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
-En dirección X:	Momento: 51.77 kN·m	Cumple
-En dirección Y:	Momento: 25.82 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
-En dirección X:	Cortante: 78.28 kN	Cumple
-En dirección Y:	Cortante: 37.08 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:	Máximo: 7357.5 kN/m²	
-Situaciones persistentes:	Calculado: 290.8 kN/m²	Cumple
-Situaciones accidentales sísmicas:	Calculado: 165.5 kN/m²	Cumple
Canto mínimo:	Mínimo: 21 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: -:	Mínimo: 20 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:	Mínimo: 0.0018	
-Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.003	Cumple
-Armado superior dirección X:	Calculado: 0.003	Cumple
-Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.003	Cumple
-Armado superior dirección Y:	Calculado: 0.003	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:	Mínimo: 10 mm	

Referencia: p1,p6 Dimensiones: 160x160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
- Parrilla inferior:	Calculado: 12.7 mm	Cumple
- Parrilla superior:	Calculado: 12.7 mm	Cumple
Separación máxima entre barras:	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
Longitud de anclaje:	Mínimo: 30 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 75 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 75 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 75 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 75 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia der:	Calculado: 75 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia izq:	Calculado: 75 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 75 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 75 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 20 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia der:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia izq:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 30 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional:		

Referencia: p1,p6 Dimensiones: 160x160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
- Relación rotura pésima (En dirección X): 0.22 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.11 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 473.33 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 473.33 kN		

Referencia: P2,p5 Dimensiones: 160 x 160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
-Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0574866 MPa	Cumple
-Tensión media en situaciones accidentales sísmicas:	Máximo: 0.3 MPa Calculado: 0.0540531 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.103201 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.115758 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones accidentales sísmicas:	Máximo: 0.374938 MPa Calculado: 0.115954 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: *Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.*		
-En dirección X:	Reserva seguridad: 54.7 %	Cumple
-En dirección Y:	Reserva seguridad: 62.8 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
-En dirección X:	Momento: 40.40 kN·m	Cumple
-En dirección Y:	Momento: 18.63 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
-En dirección X:	Cortante: 63.27 kN	Cumple
-En dirección Y:	Cortante: 30.51 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:	Máximo: 7357.5 kN/m²	
-Situaciones persistentes:	Calculado: 361 kN/m²	Cumple

Referencia: P2,p5 Dimensiones: 160 x 160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
- Situaciones accidentales sísmicas:	Calculado: 147.4 kN/m²	Cumple
Canto mínimo:	Mínimo: 21 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: - :	Mínimo: 20 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:	Mínimo: 0.0018	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.002	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 0.002	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.002	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 0.002	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:	Mínimo: 10 mm	
- Parrilla inferior:	Calculado: 12.7 mm	Cumple
- Parrilla superior:	Calculado: 12.7 mm	Cumple
Separación máxima entre barras:	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 15 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 15 cm	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 15 cm	Cumple
Longitud de anclaje:	Mínimo: 42 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 69 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 69 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 52 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 52 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia der:	Calculado: 52 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia izq:	Calculado: 52 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 52 cm	Cumple

Referencia: P2,p5 Dimensiones: 160 x 160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
-Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 52 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 20 cm	
-Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 46 cm	Cumple
-Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 46 cm	Cumple
-Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 30 cm	Cumple
-Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 30 cm	Cumple
-Armado sup. dirección X hacia der:	Calculado: 30 cm	Cumple
-Armado sup. dirección X hacia izq:	Calculado: 30 cm	Cumple
-Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 30 cm	Cumple
-Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 30 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional: - Relación rotura pésima (En dirección X): 0.32 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.15 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 378.67 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 378.67 kN		

Referencia: P3,p4 Dimensiones: 160 x 160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
Tensiones sobre el terreno:		
-Tensión media en situaciones persistentes:	Máximo: 0.2 MPa Calculado: 0.0780876 MPa	Cumple
-Tensión media en situaciones accidentales sísmicas:	Máximo: 0.3 MPa Calculado: 0.0994734 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones persistentes sin viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.132239 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones persistentes con viento:	Máximo: 0.249959 MPa Calculado: 0.193748 MPa	Cumple
-Tensión máxima en situaciones accidentales sísmicas:	Máximo: 0.374938 MPa Calculado: 0.244858 MPa	Cumple
Vuelco de la zapata: *Si el % de reserva de seguridad es mayor que cero, quiere decir que los coeficientes de seguridad al vuelco son mayores que los valores estrictos exigidos para todas las combinaciones de equilibrio.*		

Referencia: P3,p4 Dimensiones: 160 x 160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
- En dirección X:	Reserva seguridad: 14.9 %	Cumple
- En dirección Y:	Reserva seguridad: 237.1 %	Cumple
Flexión en la zapata:		
- En dirección X:	Momento: 55.24 kN·m	Cumple
- En dirección Y:	Momento: 24.57 kN·m	Cumple
Cortante en la zapata:		
- En dirección X:	Cortante: 87.21 kN	Cumple
- En dirección Y:	Cortante: 36.10 kN	Cumple
Compresión oblicua en la zapata:	Máximo: 7357.5 kN/m²	
- Situaciones persistentes:	Calculado: 292.3 kN/m²	Cumple
- Situaciones accidentales sísmicas:	Calculado: 164.8 kN/m²	Cumple
Canto mínimo:	Mínimo: 21 cm Calculado: 40 cm	Cumple
Espacio para anclar arranques en cimentación: -	Mínimo: 20 cm Calculado: 33 cm	Cumple
Cuantía geométrica mínima:	Mínimo: 0.0018	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 0.003	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 0.003	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 0.003	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 0.003	Cumple
Diámetro mínimo de las barras:	Mínimo: 10 mm	
- Parrilla inferior:	Calculado: 12.7 mm	Cumple
- Parrilla superior:	Calculado: 12.7 mm	Cumple
Separación máxima entre barras:	Máximo: 30 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
Separación mínima entre barras:	Mínimo: 10 cm	
- Armado inferior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado inferior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
- Armado superior dirección X:	Calculado: 10 cm	Cumple

Referencia: P3,p4 Dimensiones: 160 x 160 x 40		
Comprobación	Valores	Estado
- Armado superior dirección Y:	Calculado: 10 cm	Cumple
Longitud de anclaje:	Mínimo: 30 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 70 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 70 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 70 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 70 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia der:	Calculado: 70 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia izq:	Calculado: 70 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 70 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 70 cm	Cumple
Longitud mínima de las patillas:	Mínimo: 20 cm	
- Armado inf. dirección X hacia der:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado inf. dirección X hacia izq:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado inf. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia der:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección X hacia izq:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia arriba:	Calculado: 30 cm	Cumple
- Armado sup. dirección Y hacia abajo:	Calculado: 30 cm	Cumple
Se cumplen todas las comprobaciones		
Información adicional: - Relación rotura pésima (En dirección X): 0.24 - Relación rotura pésima (En dirección Y): 0.11 - Cortante de agotamiento (En dirección X): 449.69 kN - Cortante de agotamiento (En dirección Y): 449.69 kN		

MODELAMIENTO



Ilustración 5. Modelamiento, vista 3D



Ilustración 6. Modelamiento, vista 3D



Ilustración 7. Modelamiento, vista 3D



Ilustración 8. Modelamiento, vista 3D

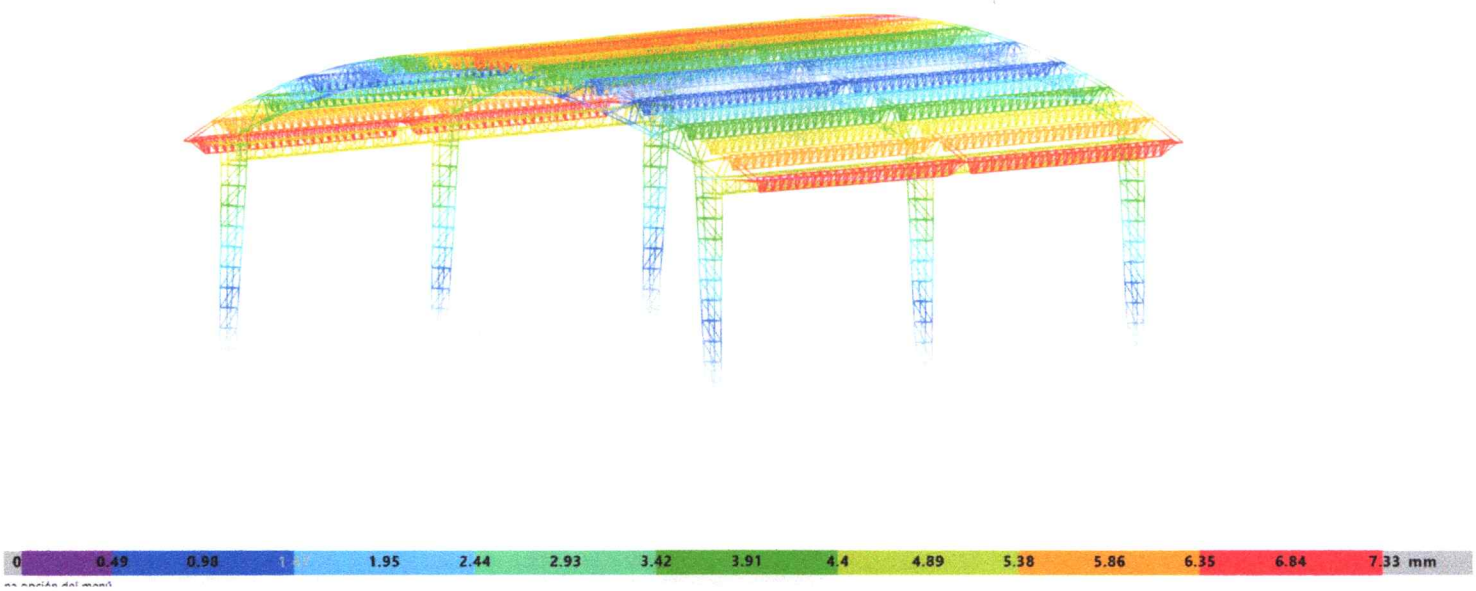


Ilustración 9. Deformada por hipótesis de sismo Y

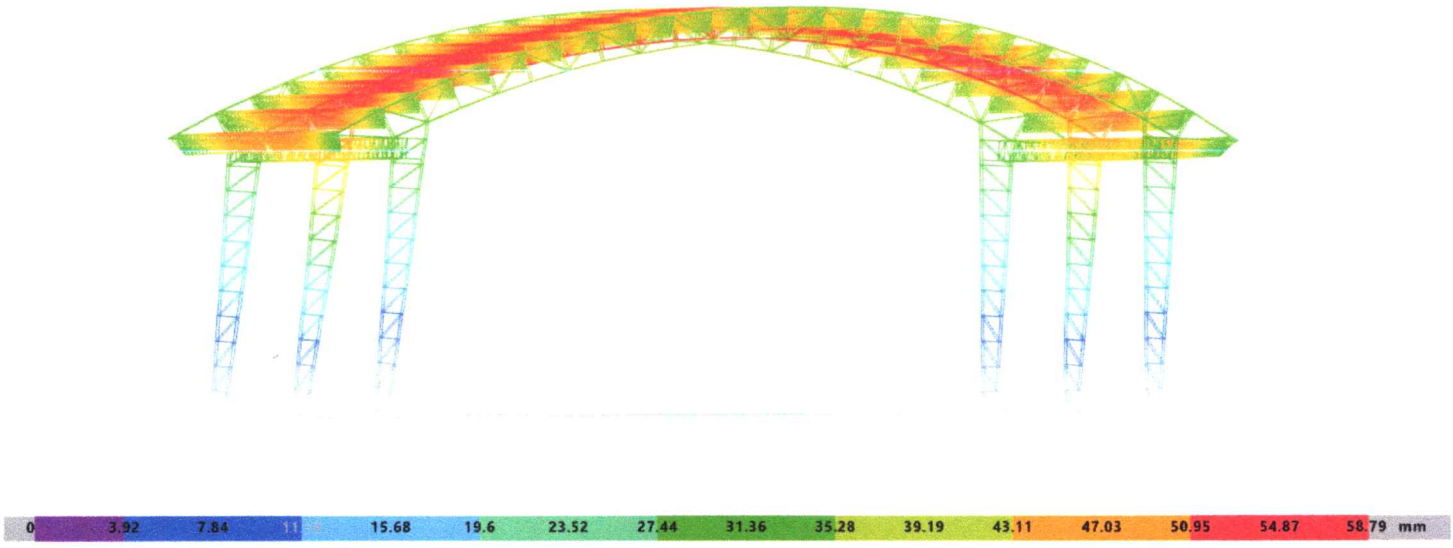


Ilustración 10. Deformada por hipótesis de sismo X

CONCLUSIONES

La estructura propuesta presenta un comportamiento adecuado frente a las acciones gravitacionales y sísmicas consideradas en el proyecto, de acuerdo con las hipótesis de carga y las combinaciones establecidas por el Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10.

El diseño, dimensionamiento y verificación de todos los elementos estructurales que componen el proyecto se realizaron en cumplimiento de las exigencias del Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente (NSR-10). Los estados límites de falla (resistencia) y de servicio (deflexiones) satisfacen los factores de seguridad exigidos.

Los elementos de concreto reforzado fueron diseñados utilizando una resistencia especificada del concreto de f'c = 21 MPa (210 kg/cm²) y acero de refuerzo Grado 60 (fy = 420 MPa o 4.200 kg/cm²), cumpliendo los requisitos establecidos en el Título C de la NSR-10. En el caso de los elementos metálicos, el diseño se efectuó conforme a las especificaciones aplicables del Título F de la NSR-10, verificando su resistencia y estabilidad estructural.

Las cargas muertas, cargas vivas, cargas de viento y acciones sísmicas fueron determinadas conforme a los criterios establecidos en la NSR-10, considerando las características geométricas, el uso de la edificación, la localización del proyecto y las condiciones particulares del sitio.

De acuerdo con los resultados obtenidos, la estructura cumple con las verificaciones de resistencia, estabilidad y servicio exigidas por la normativa.

PROYECTO MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN CDI
TRAVESURAS, ARAUQUITA/ARAUCA
JONATHAN BAUTISTA CABALLERO
MAT. PROF. 121037-0519833 NTS
ING. CIVIL, MASTER EN CALCULO DE ESTRUCTURAS

RECOMENDACIONES

Los materiales empleados deberán cumplir con las propiedades mecánicas consideradas en el diseño, utilizando concreto con resistencia especificada de f'c = 210 kg/cm² y acero de refuerzo fy = 420 MPa.

Previo al vaciado del concreto deberá verificarse la correcta ubicación del acero de refuerzo, los recubrimientos mínimos, el diámetro y separación de los estribos, así como la adecuada disposición de empalmes, anclajes y elementos de confinamiento, conforme a lo establecido en la NSR-10.

Durante la construcción deberá realizarse el control de calidad de los materiales, del proceso constructivo y de la ejecución de las uniones, garantizando que las condiciones reales de la obra correspondan a las consideradas en el diseño estructural.

No se debe desencofrar ningún elemento estructural hasta que el concreto haya alcanzado al menos el 75% de su resistencia de diseño, además el curado del concreto debe ser continuo durante los primeros 7 días posteriores al vaciado.

El montaje de las celosías de cubierta debe contar con un plan de izaje riguroso. Se deben colocar arriostramientos provisionales (vientos o líneas de vida) durante el montaje para evitar el volcamiento o pandeo lateral de las cerchas.

Al tratarse de una estructura metálica expuesta a la intemperie, todos los perfiles, cerchas y correas deben recibir la aplicación de una base anticorrosiva y pintura de acabado, para evitar la pérdida de sección por oxidación.

Todas las uniones soldadas en campo deben ser ejecutadas por personal calificado y certificado. Para las uniones atornilladas, se debe calibrar el torque de apriete final mediante llave dinamométrica según las especificaciones del fabricante de los pernos.

Finalmente, se recomienda efectuar la supervisión técnica de la construcción conforme a los requisitos establecidos en el Título I y la NSR-10, garantizando que la ejecución de la obra se desarrolle de acuerdo con el diseño aprobado y la normativa vigente.

CARTA DE CESIÓN DE DERECHOS

Yo **JONATHAN BAUTISTA CABALLERO**, identificado con CC No 1.094.279.168 expedida en Pamplona, Norte de Santander, en mi condición de Ingeniero Civil, con Tarjeta Profesional No. **121037-0519833 NTS**, certifico que realicé el diseño y memoria estructural de la cubierta para el proyecto cuyo objeto es: **"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"**, en el CDI Travesuras.

Por lo anterior, manifiesto ceder plenamente los derechos al Municipio de Arauquita.

La duración de los derechos cedidos será por término indefinido a partir de la fecha de la firma de la presente carta de cesión de derechos.

Se expide a solicitud del interesado, a los veintidós (22) días del mes de junio del 2026.

JONATHAN BAUTISTA
T.P. 121037-0519833 NTS
Ingeniero civil
Msc. en cálculo de estructuras

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

Yo **JONATHAN BAUTISTA CABALLERO,** identificado con CC No. 1.094.279.168 expedida en Pamplona, Norte de Santander, en mi condición de Ingeniero Civil, con Tarjeta Profesional No. **121037-0519833 NTS**, por medio del presente cedo plenamente los derechos a la entidad del municipio de Arauquita, y certifico que realicé el diseño y memoria estructural para el proyecto cuyo objeto es: **"MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"** en el CDI Travesuras.

Por lo anterior, asumo la responsabilidad referente al diseño estructural y exonero al Municipio de Arauquita ante terceros de cualquier responsabilidad civil del presente estudio. El diseño cumple la norma sismo resistente NSR-10. Las modificaciones deberán ser consultadas y aprobadas. Además, se entiende que la construcción la realizará personal idóneo para lo cual se recomienda la supervisión técnica, en cuanto a cambios no consultados con el ingeniero encargado del proyecto, cesa de la responsabilidad a este último.

Acepto y reconozco que la revisión efectuada por el Municipio de Arauquita no constituye una aprobación al estudio y/o diseño, sino una verificación del cumplimiento de las normas aplicables.

Se expide a solicitud del interesado, a los veintidós (22) días del mes de junio del 2026.

JONATHAN BAUTISTA
T.P. 121037-0519833 NTS
Ingeniero civil
Msc. en cálculo de estructuras

MATRICULA PROFESIONAL

121037-0519833 NTS

R2020020161



INGENIERIA CIVIL

JONATHAN JADYR
BAUTISTA CABALLERO

ID: 1094279168

UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

REPÚBLICA DE COLOMBIA

COPNIA

Consejo Profesional Nacional de Ingeniería

VALIDO PARA PROYECTO MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARBOLETA, DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

La República de Colombia

MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

LA UNIVERSIDAD DE PAMPLONA

CON PERSONERIA JURIDICA RECONOCIDA MEDIANTE DECRETO 1650 DE 1971

CONFIERE EL TÍTULO DE

INGENIERO CIVIL

A

JONATHAN JADYR BAUTISTA CABALLERO

CC. 1.094.279.168 Expedida en PAMPLONA

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos. En testimonio de ello otorga el presente

DIPLOMA

En la ciudad de Pamplona, 20 de Marzo de 2020

Ivaldo Torres Chávez Ph. D.
Rector(a)

Nelson Adolfo Mariño Landazábal Ph. D.
Secretario(a) General

Registro *85871* Folio *492* Libro *11* de Diplomas de Grado

091092

LA UNIVERSIDAD INTERNACIONAL ISABEL I DE CASTILLA

Hace constar que

D. Jonathan Jadyr Bautista Caballero

ha cursado los estudios correspondientes al Programa que figura en el dorso,

impartido por **Structuralia** y certificado por la **Universidad Internacional Isabel I de Castilla,**

celebrado del 22 de octubre de 2020 al 15 de marzo de 2022, con una duración de 1500 horas (equivalente a 60 ECTS),

por lo que se expide la presente certificación

MASTER EN CÁLCULO DE ESTRUCTURAS*

que acredita haber superado con aprovechamiento las mencionadas enseñanzas.

En Burgos, a 30 de mayo de 2022.

EL/LA INTERESADO/A
Jonathan Jadyr Bautista Caballero
Documento Identificativo: 1.094.279.168

RECTOR DE LA UNIVERSIDAD ISABEL I
Alberto Gómez Barahona

Número de Registro: FV: 202213733

GP7967257

«FOLIO HABILITADO PARA LEGALIZACIONES POR EL ILUSTRE COLEGIO NOTARIAL DE MADRID»
Este folio ha quedado unido con el sello de este Ilustre Colegio Notarial al Testimonio expedido por
D. Julián Martínez Pantoja
Notario de Burgos
a día 1/07/2022

APOSTILLE
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. **País:** / Country / Pays
ESPAÑA

El presente documento público
This public document / Le présent acte public

2. **ha sido firmado por** D. Julián Martínez Pantoja
has been signed by / a été signé par

3. **quien actúa en calidad de** NOTARIO
acting in the capacity of / agissant en qualité de

4. **y está revestido del sello / timbre de** SU NOTARÍA
bears the seal / stamp of / est revêtu du sceau / timbre de

Certificado / Certified / Attesté

5. **en** MADRID
at / à

6. **el día** 28/07/2022
the / le

7. **por** el Decano del Colegio Notarial de Madrid
by / par

8. **bajo el número** N7201/2022/050621
No
sous le n°

9. **Sello / timbre:** FE PÚBLICA NOTARIAL
Seal / stamp
Sceau / timbre

10. **Firma:**
Signature
Signatura

Don Patricio Monzón Moreno
Firma delegada del Decano

028251993

Esta Apostilla certifica únicamente la autenticidad de la firma, la calidad en que el signatario del documento haya actuado y, en su caso, la identidad del sello o timbre de que el documento público esté revestido.
Esta Apostilla no certifica el contenido del documento para el cual se expidió.
This Apostille only certifies the authenticity of the signature, the capacity of the person who has signed the public document and, where appropriate, the identity of the seal or stamp which the public document bears.
This Apostille does not certify the content of the document for which it was issued.
Cette Apostille ne certifie que l'authenticité de la signature, la qualité du signataire et, le cas échéant, l'identité du sceau ou timbre dont cet acte public est revêtu.
Cette Apostille ne certifie pas le contenu du document pour lequel elle a été délivrée.
[No es válido el uso de esta Apostilla en España]
[Not valid for use in Spain]
[Ne pas valable en Espagne]
Código de verificación de la Apostilla: XA gtuwh yzk8 7k6p 18xk
Esta Apostilla puede verificarse en la sede electrónica del Ministerio de Asuntos Exteriores, Unión Europea y Cooperación [https://sede.mptfp.gob.es]
This Apostille may be verified at the electronic site of the Ministry of Foreign Affairs, European Union and Cooperation [https://sede.mptfp.gob.es]
Cette Apostille peut être vérifiée sur le site électronique du Ministère des Affaires Étrangères, de l'Union Européenne et de la Coopération [https://sede.mptfp.gob.es]
Código de verificación de l'Apostille: XA gtuwh yzk8 7k6p 18xk

VALIDO PARA PROYECTO. VALIDO PARA PROYECTO. VALIDO PARA PROYECTO
AYUNTAMIENTO DE ARAUJUEZ
CENTROS DE DESARROLLO INFANTIL DEL MUNICIPIO DE ARAUJUEZ

MÁSTER EN CÁLCULO DE ESTRUCTURAS*

Programación de contenidos

Módulo 1. Conceptos de diseño y cálculo de estructuras

Módulo 2. Curso básico de estructuras con Autodesk Robot 2015

Módulo 3. Cálculo de estructuras de hormigón con Cypecad 2018

Módulo 4. Cálculo de estructuras metálicas con Cype nuevo metal 3d

Módulo 5. EAE - Instrucción de Acero Estructural

Módulo 6. Análisis de estructuras metálicas y de hormigón con sap2000. curso básico

Módulo 7. Análisis de estructuras metálicas y de hormigón con sap2000. diseño sísmico

Módulo 8. Análisis de estructuras metálicas y de hormigón con sap2000. viga concrete design.

Módulo 9. Análisis de estructuras metálicas y de hormigón con sap2000. ejemplos prácticos.

Módulo 10. Análisis de estructuras metálicas y de hormigón con sap2000. cálculo dinámico

Módulo 11. Reparación de Estructuras en Edificios

Módulo 12. Introducción a la Geotecnia. Suelo y Roca

Módulo 13. Teórico de estructuras especiales.

Módulo 14. Tekla structures avanzado versión 2016

Módulo 15. Diseño de nave industrial con tekla structures.

Módulo 16. Sismicidad y Diseño Sismoresistente

Yo, JULIAN MARTINEZ PANTOJA, Notario del Ilustre Colegio de Castilla y León, con residencia en Burgos, DOY FE:
Que la firma legitimada con el nº 11 que antecede y suscribe el presente título, corresponde a D. ALBERTO GOMEZ BARAHONA, con DNI nº 12809892-G, por cotejo con otras que constan en mi Protocolo o Libro Registro.
Se hace constar que la presente legitimación de firma no implica el reconocimiento del cargo de firmante ni el carácter oficial propio o privado del título en el cual se estampa la firma.
Y para que así conste, expido la presente legitimación en Burgos, a 13 de Julio de 2022.
Disp. Adic. 3ª Ley 8/89 - DOC. SIN CUANTIA / Libro Indicador: (Sec. 2ª) núm. 125

Este certificado se expide en el marco de lo establecido en el Convenio de colaboración entre la Universidad Isabel I y Structuralia

FE PÚBLICA NOTARIAL
CONSEJO GENERAL DEL NOTARIADO ESPAÑOL
NOTARIADO EUROPA
27306550

A011610018

ANEXO 1

Barras

Resistencia

Referencias:

N: Esfuerzo axil (kN)
Vy: Esfuerzo cortante según el eje local Y de la barra. (kN)
Vz: Esfuerzo cortante según el eje local Z de la barra. (kN)
Mt: Momento torsor (kN·m)
My: Momento flector en el plano 'XZ' (giro de la sección respecto al eje local 'Y' de la barra). (kN·m)
Mz: Momento flector en el plano 'XY' (giro de la sección respecto al eje local 'Z' de la barra). (kN·m)

Los esfuerzos indicados son los correspondientes a la combinación pésima, es decir, aquella que demanda la máxima resistencia de la sección.

Origen de los esfuerzos pésimos:

- G: Sólo gravitatorias
- GV: Gravitatorias + viento
- GS: Gravitatorias + sismo
- GVS: Gravitatorias + viento + sismo

η: Aprovechamiento de la resistencia. La barra cumple con las condiciones de resistencia de la norma si se cumple que $\eta \leq 100$ %.

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1/N5	21.40	0.000	-0.495	0.145	0.081	0.00	0.09	0.11	GS	Cumple
N1/N82	83.61	0.000	11.836	-0.841	-1.643	0.00	-0.43	-0.21	GS	Cumple
N82/N80	68.07	0.000	9.848	0.292	0.885	0.00	0.35	0.16	GS	Cumple
N80/N78	29.24	0.000	33.914	-0.078	0.082	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N78/N76	25.47	0.000	28.154	-0.089	0.092	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N76/N74	22.45	0.500	10.743	-0.035	-0.379	0.00	0.10	0.01	GS	Cumple
N74/N72	25.06	0.500	10.742	-0.058	-0.418	0.00	0.11	0.01	GS	Cumple
N72/N84	27.68	0.500	-9.089	0.009	0.458	0.00	-0.13	-0.02	GS	Cumple
N84/N89	32.06	0.500	-13.757	0.019	0.458	0.00	-0.13	-0.02	GS	Cumple
N89/N87	37.29	0.500	-19.003	0.032	0.457	0.00	-0.14	-0.02	GS	Cumple
N87/N85	46.10	0.500	-24.933	0.080	0.468	0.00	-0.16	-0.04	GS	Cumple
N85/N2	71.26	0.500	-50.589	-0.528	-0.179	0.00	0.10	0.24	GV	Cumple
N4/N16	84.50	0.000	-52.763	0.770	0.335	0.00	0.16	0.32	GV	Cumple
N16/N15	42.35	0.000	-23.871	-0.071	-0.413	0.00	-0.14	-0.04	GS	Cumple
N15/N14	33.48	0.000	-18.001	-0.020	-0.392	0.00	-0.12	-0.02	GS	Cumple
N14/N13	28.55	0.000	-12.853	-0.010	-0.394	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N13/N12	24.31	0.000	-8.444	-0.010	-0.390	0.00	-0.11	-0.01	GS	Cumple
N12/N11	16.78	0.000	9.997	0.048	0.359	0.00	0.10	0.01	GS	Cumple
N11/N10	21.50	0.000	10.035	0.039	0.356	0.00	0.09	0.01	GS	Cumple
N10/N9	25.17	0.500	28.257	0.094	-0.070	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N9/N8	29.34	0.500	34.200	0.086	-0.070	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N8/N7	65.30	0.500	10.092	-0.275	-0.851	0.00	0.34	0.15	GS	Cumple
N7/N6	81.00	0.500	12.791	0.818	1.552	0.00	-0.40	-0.21	GS	Cumple
N29/N1	19.14	0.000	1.409	-0.267	-0.057	0.00	-0.02	-0.09	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N6/N27	16.77	0.651	1.633	0.228	0.049	0.00	-0.02	-0.07	GS	Cumple
N30/N6	25.08	1.237	-0.615	-0.175	-0.095	0.00	0.10	0.12	GS	Cumple
N31/N32	14.30	0.600	1.057	-0.114	-0.239	0.00	0.08	0.04	GV	Cumple
N33/N28	45.50	0.608	-24.889	-0.135	-0.297	0.00	0.11	0.04	GV	Cumple
N35/N34	18.01	0.606	-2.741	-0.131	-0.118	0.00	0.06	0.06	GV	Cumple
N37/N36	20.49	0.604	-0.709	-0.206	-0.131	0.00	0.08	0.09	GV	Cumple
N39/N38	17.32	0.603	0.439	-0.071	-0.188	0.00	0.09	0.05	GV	Cumple
N41/N40	18.63	0.602	0.286	-0.195	-0.112	0.00	0.07	0.09	GV	Cumple
N43/N42	16.32	0.601	1.650	-0.081	-0.157	0.00	0.08	0.05	GV	Cumple
N45/N44	19.27	0.600	0.825	-0.246	-0.121	0.00	0.06	0.10	GV	Cumple
N47/N46	20.43	0.600	2.374	-0.185	-0.185	0.00	0.08	0.08	GV	Cumple
N49/N48	11.43	0.000	0.957	-0.143	0.002	0.00	-0.02	-0.07	GV	Cumple
N51/N50	10.31	0.600	2.536	-0.028	-0.100	0.00	0.05	0.02	GV	Cumple
N52/N53	5.18	0.600	2.439	0.040	0.035	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N54/N55	13.07	0.601	1.003	0.255	0.079	0.00	-0.02	-0.08	GV	Cumple
N56/N57	9.11	0.602	2.271	0.079	0.093	0.00	-0.03	-0.03	GV	Cumple
N58/N59	12.29	0.603	0.581	0.241	0.076	0.00	-0.02	-0.08	GV	Cumple
N60/N61	10.39	0.605	1.417	0.077	0.146	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N62/N63	9.45	0.606	-0.022	0.188	0.063	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N64/N65	8.39	0.608	0.139	0.030	0.174	0.00	-0.05	-0.02	GV	Cumple
N66/N67	10.03	0.610	-1.697	0.165	0.023	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N3/N69	39.16	0.615	-22.405	0.080	0.229	0.00	-0.07	-0.04	GV	Cumple
N31/N53	6.98	0.000	3.018	0.013	-0.015	0.00	0.02	0.02	GV	Cumple
N53/N54	12.44	0.000	-5.028	-0.049	-0.018	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N54/N57	13.38	0.977	8.103	-0.030	0.012	0.00	0.02	0.03	GV	Cumple
N57/N58	26.65	0.000	-9.749	-0.085	-0.016	0.00	-0.02	-0.07	GV	Cumple
N58/N61	19.25	0.979	11.988	-0.062	0.020	0.00	0.02	0.05	GV	Cumple
N61/N62	38.98	0.000	-13.274	-0.111	-0.020	0.00	-0.04	-0.11	GV	Cumple
N62/N65	23.28	0.981	14.087	-0.084	0.033	0.00	0.01	0.07	GV	Cumple
N65/N66	46.58	0.000	-14.996	-0.132	-0.025	0.00	-0.06	-0.13	GV	Cumple
N51/N31	8.78	0.000	3.347	0.023	-0.003	0.00	0.03	0.02	GV	Cumple
N48/N51	20.17	0.000	-4.691	-0.057	-0.056	0.00	-0.03	-0.07	GV	Cumple
N47/N48	17.35	0.976	6.996	-0.024	0.021	0.00	0.03	0.06	GV	Cumple
N44/N47	23.52	0.977	-9.474	0.105	0.021	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N43/N44	21.16	0.000	12.140	0.078	-0.023	0.00	0.02	0.06	GV	Cumple
N40/N43	31.41	0.978	-12.898	0.106	0.007	0.00	-0.02	-0.07	GV	Cumple
N39/N40	23.37	0.000	13.962	0.087	-0.039	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N36/N39	38.15	0.979	-14.618	0.132	0.006	0.00	-0.03	-0.10	GV	Cumple
N35/N36	23.27	0.000	15.718	0.092	-0.046	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N28/N4799	30.04	0.483	-13.075	0.242	-0.111	0.00	-0.04	-0.10	GV	Cumple
N4799/N35	35.41	0.000	-13.017	-0.094	-0.133	0.00	-0.09	-0.10	GV	Cumple
N70/N4796	44.79	0.000	-31.094	0.056	0.099	0.00	0.05	0.05	GV	Cumple
N4796/N28	46.41	0.482	-31.205	0.214	0.151	0.00	-0.04	-0.07	GV	Cumple
N1/N71	43.87	0.000	4.889	0.363	0.347	0.00	0.14	0.15	GS	Cumple
N70/N6	45.38	0.610	19.718	-0.262	-0.377	0.00	0.14	0.09	GV	Cumple
N3/N4807	38.80	0.000	-29.165	-0.115	-0.134	0.00	-0.03	-0.04	GV	Cumple
N4807/N71	42.91	0.503	-29.251	-0.102	-0.113	0.00	0.04	0.05	GV	Cumple
N86/N85	29.84	0.286	10.861	0.136	0.857	0.00	-0.13	-0.04	GV	Cumple
N16/N17	35.40	0.000	11.056	-0.222	-1.095	0.00	-0.17	-0.05	GV	Cumple
N88/N87	22.04	0.323	9.947	0.110	0.465	0.00	-0.08	-0.03	GV	Cumple
N15/N18	22.17	0.000	10.356	-0.097	-0.472	0.00	-0.08	-0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N90/N89	19.46	0.359	2.353	0.183	0.073	0.00	-0.02	-0.08	GS	Cumple
N14/N19	18.14	0.000	9.304	-0.074	-0.336	0.00	-0.06	-0.02	GV	Cumple
N91/N84	18.56	0.396	2.068	0.167	0.085	0.00	-0.02	-0.08	GS	Cumple
N13/N20	16.98	0.000	2.204	-0.147	-0.085	0.00	-0.02	-0.07	GS	Cumple
N73/N72	17.84	0.432	1.796	0.153	0.091	0.00	-0.02	-0.08	GS	Cumple
N12/N21	16.25	0.000	1.927	-0.133	-0.088	0.00	-0.02	-0.07	GS	Cumple
N75/N74	17.21	0.468	1.628	0.141	0.097	0.00	-0.03	-0.07	GS	Cumple
N11/N22	15.59	0.000	1.724	-0.121	-0.089	0.00	-0.02	-0.06	GS	Cumple
N77/N76	16.27	0.505	1.493	0.127	0.097	0.00	-0.03	-0.07	GS	Cumple
N10/N23	11.41	0.000	1.575	-0.116	-0.091	0.00	-0.02	-0.06	GS	Cumple
N79/N78	12.33	0.541	1.493	0.140	0.101	0.00	-0.03	-0.07	GS	Cumple
N9/N24	11.68	0.000	1.566	-0.134	-0.096	0.00	-0.02	-0.06	GS	Cumple
N81/N80	12.72	0.578	1.845	0.183	0.107	0.00	-0.02	-0.07	GS	Cumple
N8/N25	12.27	0.000	1.920	-0.180	-0.103	0.00	-0.02	-0.07	GS	Cumple
N83/N82	15.61	0.614	3.074	0.158	0.135	0.00	-0.04	-0.05	GS	Cumple
N7/N26	16.14	0.000	3.159	-0.169	-0.136	0.00	-0.04	-0.05	GS	Cumple
N86/N2	56.68	0.576	-24.093	-0.187	-0.250	0.00	0.15	0.10	GV	Cumple
N88/N85	32.49	0.595	-20.711	-0.090	-0.036	0.00	0.04	0.04	GV	Cumple
N90/N87	24.17	0.616	-17.126	-0.063	-0.016	0.00	0.02	0.02	GV	Cumple
N91/N89	19.93	0.000	-14.591	-0.053	-0.017	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N73/N84	18.45	0.000	-12.639	-0.044	-0.009	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N75/N72	17.12	0.000	-11.111	-0.037	-0.004	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N77/N74	15.97	0.000	-9.889	-0.032	-0.002	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N79/N76	15.00	0.000	-8.885	-0.028	-0.001	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N81/N78	14.02	0.000	-8.009	-0.030	-0.001	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N83/N80	14.22	0.000	-7.028	-0.049	-0.010	0.00	-0.01	-0.03	GV	Cumple
N29/N82	19.19	0.000	-3.062	0.065	0.054	0.00	0.05	0.06	GS	Cumple
N16/N18	34.44	0.000	-21.670	0.096	0.029	0.00	0.04	0.05	GV	Cumple
N15/N19	24.65	0.000	-17.728	0.053	0.008	0.00	0.01	0.02	GV	Cumple
N14/N20	19.59	0.638	-15.114	0.044	0.009	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N13/N21	17.91	0.661	-13.094	0.034	0.002	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N12/N22	16.65	0.685	-11.524	0.028	-0.002	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N11/N23	15.60	0.711	-10.275	0.023	-0.004	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N10/N24	14.71	0.737	-9.263	0.020	-0.004	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N9/N25	13.87	0.764	-8.413	0.020	-0.004	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N8/N26	13.97	0.792	-7.564	0.033	0.004	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N7/N27	19.95	0.820	-3.280	-0.074	-0.054	0.00	0.05	0.06	GS	Cumple
N71/N5	20.33	0.000	-0.870	-0.146	-0.167	0.00	-0.10	-0.07	GS	Cumple
N69/N71	19.84	0.000	19.830	-0.104	0.073	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N67/N1768	31.69	0.784	23.921	0.121	0.161	0.00	-0.07	-0.07	GV	Cumple
N1768/N69	47.34	0.784	47.723	0.078	0.078	0.00	-0.07	-0.08	GV	Cumple
N65/N67	17.50	0.392	22.603	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N63/N65	16.92	0.784	-11.999	0.020	-0.029	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N61/N63	16.97	0.000	-9.110	0.016	0.031	0.00	0.04	0.05	GV	Cumple
N59/N61	33.43	0.392	-26.879	-0.010	0.008	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N57/N59	38.92	0.000	-27.355	0.013	0.049	0.00	0.06	0.06	GV	Cumple
N55/N57	47.42	0.784	-37.818	-0.014	0.006	0.00	0.05	0.06	GV	Cumple
N53/N55	49.47	0.000	-37.890	-0.006	0.038	0.00	0.06	0.06	GV	Cumple
N32/N53	50.48	0.392	-39.803	-0.002	0.003	0.00	0.06	0.06	GV	Cumple
N51/N32	53.44	0.000	-39.544	0.040	0.081	0.00	0.08	0.07	GV	Cumple
N49/N51	49.41	0.784	-37.622	-0.011	-0.031	0.00	0.06	0.07	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N47/N49	48.00	0.000	-37.388	0.022	0.021	0.00	0.06	0.06	GV	Cumple
N45/N47	36.81	0.784	-27.795	-0.010	0.003	0.00	0.04	0.06	GV	Cumple
N43/N45	35.08	0.000	-27.085	-0.013	0.046	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N41/N43	14.29	0.392	-9.206	-0.038	0.033	0.00	0.02	0.03	GV	Cumple
N39/N41	18.21	0.000	-2.453	-0.109	-0.213	0.00	-0.09	-0.05	GS	Cumple
N37/N39	18.54	0.000	23.189	-0.038	0.033	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N35/N37	24.35	0.000	24.923	-0.080	-0.029	0.00	-0.02	-0.05	GV	Cumple
N33/N35	45.95	0.000	47.001	-0.074	-0.082	0.00	-0.07	-0.07	GV	Cumple
N70/N33	20.84	0.799	20.811	0.118	-0.062	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N30/N70	23.24	1.080	-0.937	0.162	0.194	0.00	-0.12	-0.08	GS	Cumple
N34/N36	77.21	0.757	-45.265	0.709	0.127	0.00	-0.07	-0.30	GV	Cumple
N36/N38	50.60	0.757	-16.315	0.843	0.184	0.00	-0.07	-0.32	GV	Cumple
N38/N40	60.87	0.757	-12.077	0.723	0.122	0.00	-0.07	-0.31	GV	Cumple
N40/N42	44.83	0.000	25.156	0.704	0.089	0.00	0.05	0.26	GV	Cumple
N42/N44	47.62	0.757	28.743	0.611	0.158	0.00	-0.06	-0.25	GV	Cumple
N44/N46	49.25	0.000	46.930	0.412	0.013	0.00	0.03	0.15	GV	Cumple
N46/N48	52.13	0.000	48.967	0.244	0.089	0.00	0.07	0.13	GV	Cumple
N48/N50	51.01	0.757	51.155	0.244	0.066	0.00	-0.02	-0.15	GV	Cumple
N50/N31	49.37	0.757	52.746	0.229	0.098	0.00	-0.03	-0.10	GV	Cumple
N31/N52	45.32	0.757	53.494	-0.126	-0.031	0.00	0.04	0.04	GV	Cumple
N52/N54	46.12	0.000	52.651	-0.162	0.003	0.00	0.02	-0.07	GV	Cumple
N54/N56	46.89	0.000	48.245	-0.262	-0.109	0.00	-0.03	-0.11	GV	Cumple
N56/N58	46.30	0.000	46.562	-0.343	-0.030	0.00	0.01	-0.14	GV	Cumple
N58/N60	43.41	0.000	28.703	-0.519	-0.117	0.00	-0.05	-0.22	GV	Cumple
N60/N62	41.92	0.000	25.532	-0.627	-0.093	0.00	-0.02	-0.25	GV	Cumple
N62/N64	54.66	0.000	-11.463	-0.638	-0.075	0.00	-0.05	-0.27	GV	Cumple
N64/N66	62.91	0.000	-15.290	-0.760	-0.163	0.00	-0.06	-0.30	GV	Cumple
N66/N68	66.33	0.000	-44.080	-0.590	0.016	0.00	-0.02	-0.24	GV	Cumple
N68/N4805	61.27	0.000	-45.367	-0.529	-0.013	0.00	-0.07	-0.23	GV	Cumple
N4805/N3	64.21	0.386	-45.763	-0.532	0.139	0.00	-0.06	0.17	GV	Cumple
N28/N4801	74.98	0.000	-51.170	0.657	-0.117	0.00	-0.06	0.21	GV	Cumple
N4801/N34	70.95	0.377	-50.746	0.671	-0.032	0.00	-0.08	-0.29	GV	Cumple
N6/N4797	25.39	0.000	-9.766	0.298	0.483	0.00	0.11	0.10	GV	Cumple
N4797/N28	24.43	0.381	-10.263	0.254	0.260	0.00	-0.08	-0.11	GV	Cumple
N3/N4810	13.21	0.000	-8.633	-0.092	-0.236	0.00	-0.05	-0.02	GV	Cumple
N4810/N1	20.03	0.381	-8.154	-0.168	-0.355	0.00	0.08	0.08	GV	Cumple
N3/N29	72.31	0.000	-56.996	-1.010	-0.438	0.00	-0.14	-0.19	GV	Cumple
N29/N83	53.57	0.501	-55.531	-0.238	0.099	0.00	-0.05	0.04	GV	Cumple
N83/N81	52.14	0.000	-52.047	-0.158	-0.021	0.00	-0.04	-0.06	GV	Cumple
N81/N79	47.48	0.000	-47.414	-0.116	-0.021	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N79/N77	42.97	0.000	-41.879	-0.106	-0.037	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N77/N75	37.29	0.000	-35.353	-0.103	-0.050	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N75/N73	32.27	0.501	-15.552	-0.487	0.005	0.00	0.00	0.13	GS	Cumple
N73/N91	32.79	0.501	-15.362	-0.475	0.011	0.00	0.01	0.13	GS	Cumple
N91/N90	32.90	0.501	-14.584	-0.461	0.012	0.00	0.01	0.14	GS	Cumple
N90/N88	34.06	0.501	-13.150	-0.451	0.001	0.00	0.02	0.15	GS	Cumple
N88/N86	37.20	0.501	-11.265	-0.433	-0.033	0.00	0.05	0.17	GS	Cumple
N86/N93	68.21	0.501	45.202	-0.274	-0.552	0.00	0.26	0.15	GV	Cumple
N93/N2	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4/N92	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N95/N94	25.53	0.000	-4.547	-0.128	-0.087	0.00	-0.04	-0.09	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N106/N105	87.73	0.000	-51.874	0.669	0.424	0.00	0.21	0.31	GV	Cumple
N105/N104	44.88	0.000	-25.027	-0.037	-0.441	0.00	-0.15	-0.03	GS	Cumple
N104/N103	36.33	0.000	-19.440	0.004	-0.424	0.00	-0.13	-0.01	GS	Cumple
N103/N102	31.85	0.000	-14.516	0.008	-0.425	0.00	-0.13	-0.01	GS	Cumple
N102/N101	27.53	0.000	-10.150	0.011	-0.423	0.00	-0.13	-0.01	GS	Cumple
N101/N100	24.60	0.000	8.931	0.029	0.472	0.00	0.12	0.01	GS	Cumple
N100/N99	22.61	0.500	8.607	0.009	0.434	0.00	-0.11	-0.01	GS	Cumple
N99/N98	22.96	0.500	8.168	0.008	0.437	0.00	-0.11	-0.01	GS	Cumple
N98/N97	26.16	0.500	24.319	0.054	0.071	0.00	-0.05	-0.05	GV	Cumple
N97/N96	43.20	0.500	5.879	0.193	0.487	0.00	-0.21	-0.13	GS	Cumple
N96/N750	93.63	0.100	5.887	0.228	3.461	-0.01	-0.52	-0.22	GS	Cumple
N750/N94	85.96	0.000	5.939	-0.839	-2.323	0.00	-0.48	-0.19	GS	Cumple
N107/N563	81.61	0.400	6.256	0.782	2.183	0.00	-0.45	-0.18	GS	Cumple
N563/N108	89.94	0.000	6.115	-0.238	-3.352	0.01	-0.50	-0.21	GS	Cumple
N108/N109	41.53	0.000	6.183	-0.182	-0.467	0.00	-0.20	-0.12	GS	Cumple
N109/N110	28.63	0.000	7.746	-0.013	-0.497	0.00	-0.15	-0.02	GS	Cumple
N110/N111	22.65	0.000	20.500	-0.060	-0.062	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N111/N112	21.19	0.500	8.345	-0.018	-0.401	0.00	0.10	0.00	GS	Cumple
N112/N113	22.12	0.500	8.397	-0.025	-0.402	0.00	0.11	0.01	GS	Cumple
N113/N114	24.57	0.500	-9.038	-0.011	0.371	0.00	-0.11	-0.01	GS	Cumple
N114/N115	28.35	0.500	-13.043	-0.008	0.374	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N115/N116	32.35	0.500	-17.582	-0.006	0.372	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N116/N117	40.15	0.500	-22.760	0.031	0.392	0.00	-0.13	-0.03	GS	Cumple
N117/N118	88.41	0.500	-53.252	-0.682	-0.395	0.00	0.20	0.32	GV	Cumple
N94/N689	17.38	0.300	0.656	0.204	-0.278	0.00	0.04	-0.07	GS	Cumple
N689/N119	26.57	0.351	0.590	-0.612	0.172	0.00	-0.01	0.13	GS	Cumple
N120/N561	27.75	0.000	4.764	0.851	0.192	0.00	0.04	0.16	GV	Cumple
N561/N107	20.35	0.000	0.470	-0.369	0.210	0.00	0.03	-0.09	GS	Cumple
N107/N121	18.93	0.000	-1.553	0.094	0.041	0.00	0.05	0.06	GS	Cumple
N123/N122	18.89	0.600	-0.602	-0.190	-0.295	0.00	0.10	0.06	GV	Cumple
N124/N125	43.63	0.608	-29.596	0.071	0.140	0.00	-0.05	-0.03	GV	Cumple
N126/N127	40.41	0.000	-7.697	-0.129	-0.426	0.00	-0.18	-0.09	GV	Cumple
N128/N129	40.87	0.000	-4.482	-0.131	-0.294	0.00	-0.18	-0.12	GV	Cumple
N130/N131	29.81	0.000	-1.042	-0.054	-0.446	0.00	-0.18	-0.06	GV	Cumple
N132/N133	35.57	0.000	-3.084	-0.145	-0.250	0.00	-0.16	-0.12	GV	Cumple
N134/N135	23.04	0.000	0.090	-0.045	-0.340	0.00	-0.14	-0.05	GV	Cumple
N136/N137	31.09	0.000	-1.903	-0.231	-0.215	0.00	-0.12	-0.12	GV	Cumple
N138/N139	23.36	0.000	0.249	-0.141	-0.303	0.00	-0.12	-0.07	GV	Cumple
N140/N141	10.61	0.600	-1.103	-0.194	-0.044	0.00	0.01	0.07	GV	Cumple
N142/N143	12.09	0.000	1.172	-0.004	-0.174	0.00	-0.07	-0.02	GV	Cumple
N145/N144	5.99	0.600	1.326	0.017	0.084	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N147/N146	18.19	0.601	-1.069	0.261	0.112	0.00	-0.05	-0.09	GV	Cumple
N149/N148	11.79	0.602	0.909	0.042	0.216	0.00	-0.08	-0.01	GV	Cumple
N151/N150	22.44	0.603	-1.676	0.216	0.159	0.00	-0.09	-0.09	GV	Cumple
N153/N152	17.73	0.605	0.473	0.076	0.329	0.00	-0.12	-0.03	GV	Cumple
N155/N154	24.97	0.606	-2.770	0.136	0.191	0.00	-0.11	-0.07	GV	Cumple
N157/N156	22.07	0.608	-0.551	0.064	0.435	0.00	-0.16	-0.03	GV	Cumple
N159/N158	28.01	0.610	-4.369	0.103	0.217	0.00	-0.13	-0.07	GV	Cumple
N162/N161	50.31	0.615	-30.208	-0.150	-0.199	0.00	0.07	0.06	GV	Cumple
N145/N122	14.01	0.000	-5.326	0.031	-0.005	0.00	0.02	0.03	GV	Cumple
N146/N145	24.67	0.977	-6.837	-0.064	0.015	0.00	0.04	0.07	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N149/N146	24.09	0.000	8.842	-0.152	-0.117	0.00	-0.05	-0.09	GV	Cumple
N150/N149	42.35	0.979	-12.709	-0.128	0.002	0.00	0.06	0.13	GV	Cumple
N153/N150	43.66	0.000	15.157	-0.243	-0.153	0.00	-0.09	-0.16	GV	Cumple
N154/N153	59.05	0.981	-19.205	-0.177	-0.012	0.00	0.07	0.16	GV	Cumple
N157/N154	63.89	0.000	22.145	-0.323	-0.187	0.00	-0.14	-0.23	GV	Cumple
N158/N157	75.68	0.983	-27.951	-0.174	-0.004	0.00	0.07	0.18	GV	Cumple
N902/N158	81.51	0.000	32.162	-0.337	-0.205	0.00	-0.18	-0.26	GV	Cumple
N161/N4803	54.95	0.000	-26.308	-0.237	-0.251	0.00	-0.12	-0.11	GV	Cumple
N4803/N902	71.00	0.488	-26.753	-0.376	-0.438	0.00	0.16	0.20	GV	Cumple
N122/N143	14.65	0.000	3.800	0.073	0.046	0.00	0.05	0.04	GV	Cumple
N143/N140	32.81	0.976	-7.871	-0.042	-0.022	0.00	0.07	0.10	GV	Cumple
N140/N139	26.05	0.976	10.698	0.062	0.104	0.00	-0.06	-0.08	GV	Cumple
N139/N136	40.48	0.000	-13.509	0.145	0.002	0.00	0.05	0.11	GV	Cumple
N136/N135	45.07	0.977	15.369	0.250	0.149	0.00	-0.10	-0.17	GV	Cumple
N135/N132	52.88	0.000	-19.769	0.173	0.001	0.00	0.05	0.13	GV	Cumple
N132/N131	63.67	0.978	22.223	0.319	0.179	0.00	-0.14	-0.23	GV	Cumple
N131/N128	69.35	0.000	-28.117	0.202	0.006	0.00	0.05	0.15	GV	Cumple
N128/N127	75.13	0.979	30.921	0.307	0.167	0.00	-0.15	-0.24	GV	Cumple
N127/N4800	66.30	0.000	-26.669	0.326	0.396	0.00	0.14	0.18	GV	Cumple
N4800/N124	60.64	0.483	-26.274	0.344	0.270	0.00	-0.13	-0.15	GV	Cumple
N124/N4795	49.56	0.000	-31.677	-0.178	-0.361	0.00	-0.10	-0.04	GV	Cumple
N4795/N163	96.53	0.511	-31.470	0.640	0.556	0.00	-0.25	-0.28	GV	Cumple
N164/N94	48.29	0.618	3.991	-0.377	-0.362	0.00	0.16	0.17	GS	Cumple
N107/N163	43.94	0.000	3.391	-0.398	-0.225	0.00	-0.11	-0.17	GS	Cumple
N164/N4808	96.38	0.000	-31.992	-0.680	-0.579	0.00	-0.25	-0.28	GV	Cumple
N4808/N161	50.27	0.483	-32.349	0.213	0.326	0.00	-0.08	-0.05	GV	Cumple
N105/N165	34.91	0.000	10.527	-0.104	-0.590	0.00	-0.09	-0.01	GV	Cumple
N166/N117	34.16	0.286	10.817	0.061	0.593	0.00	-0.09	-0.01	GV	Cumple
N104/N167	24.11	0.323	9.855	-0.032	-0.278	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N168/N116	24.86	0.000	10.061	0.045	0.291	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N103/N169	19.90	0.359	8.886	-0.014	-0.176	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N170/N115	20.19	0.000	9.067	0.022	0.187	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N102/N171	18.62	0.000	1.914	-0.061	-0.039	0.00	-0.01	-0.04	GS	Cumple
N172/N114	16.67	0.000	8.293	0.008	0.118	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N101/N173	17.66	0.000	1.923	0.057	-0.005	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N174/N113	15.97	0.432	1.695	0.048	0.038	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N100/N175	17.22	0.000	1.756	0.056	0.007	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N176/N112	15.13	0.468	1.488	0.043	0.038	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N99/N177	16.49	0.000	1.644	0.053	0.013	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N178/N111	15.23	0.505	1.695	-0.048	-0.009	0.00	0.01	0.03	GS	Cumple
N98/N179	18.02	0.000	1.462	0.073	0.027	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N180/N110	17.10	0.541	1.513	-0.071	-0.024	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N97/N181	20.90	0.000	1.862	-0.111	-0.069	0.00	-0.02	-0.04	GS	Cumple
N182/N109	19.93	0.578	1.744	0.106	0.067	0.00	-0.02	-0.04	GS	Cumple
N96/N183	24.04	0.000	1.914	-0.132	-0.125	0.00	-0.04	-0.04	GS	Cumple
N184/N108	24.04	0.614	1.814	0.132	0.122	0.00	-0.04	-0.05	GS	Cumple
N106/N165	58.88	0.000	-23.047	0.022	0.070	0.00	0.05	0.03	GV	Cumple
N105/N167	43.96	0.595	-20.386	-0.004	-0.022	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N104/N169	36.95	0.616	-16.783	-0.013	-0.023	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N103/N171	32.08	0.638	-14.304	-0.016	-0.027	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N102/N173	28.38	0.000	-12.396	-0.017	-0.040	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N101/N175	26.76	0.000	-10.896	-0.017	-0.040	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N100/N177	25.56	0.000	-9.696	-0.017	-0.039	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N99/N179	24.28	0.000	-8.732	-0.017	-0.038	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N98/N181	23.89	0.000	-7.980	-0.021	-0.036	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N97/N183	26.37	0.000	-7.569	-0.036	-0.051	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N96/N119	30.91	0.820	-3.180	-0.111	-0.070	0.00	0.03	0.05	GS	Cumple
N168/N117	44.02	0.000	-20.859	-0.001	0.020	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N170/N116	37.00	0.000	-17.148	0.008	0.020	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N172/N115	31.88	0.000	-14.640	0.011	0.024	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N174/N114	28.67	0.661	-12.680	0.012	0.037	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N176/N113	26.89	0.685	-11.135	0.013	0.037	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N178/N112	25.37	0.711	-9.892	0.012	0.037	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N180/N111	24.28	0.737	-8.879	0.012	0.036	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N182/N110	23.53	0.764	-8.053	0.012	0.034	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N184/N109	24.85	0.792	-7.481	0.024	0.046	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N120/N108	29.69	0.000	-3.051	0.111	0.067	0.00	0.03	0.05	GS	Cumple
N95/N3791	86.58	0.150	6.258	-2.254	-5.996	0.00	0.61	0.34	GV	Cumple
N3791/N2819	87.37	0.000	7.361	0.572	1.288	0.00	0.61	0.34	GV	Cumple
N2819/N164	70.13	0.075	8.218	2.949	-11.397	0.00	0.35	-0.39	GV	Cumple
N164/N2796	88.73	0.075	34.870	-1.471	-12.776	0.00	0.58	0.16	GV	Cumple
N2796/N3844	91.62	0.635	36.235	0.595	1.781	0.00	-0.55	-0.21	GV	Cumple
N3844/N162	92.10	0.000	36.908	2.077	-10.730	0.00	-0.55	-0.21	GV	Cumple
N159/N3922	69.39	0.075	16.650	-1.969	-7.801	0.00	0.38	0.04	GV	Cumple
N3922/N3002	79.04	0.634	17.654	0.247	1.238	0.00	-0.41	-0.11	GV	Cumple
N3002/N157	79.34	0.000	18.069	1.769	-8.128	0.00	-0.41	-0.11	GV	Cumple
N157/N2975	73.43	0.000	-31.093	-2.520	-7.775	0.00	-0.29	-0.15	GV	Cumple
N2975/N4002	72.97	0.000	-30.141	0.004	0.936	0.00	0.30	0.04	GV	Cumple
N4002/N155	67.02	0.000	-29.890	1.998	-5.975	0.00	-0.30	0.03	GV	Cumple
N155/N4001	50.69	0.075	-28.931	-2.384	-5.683	0.00	0.29	0.06	GV	Cumple
N4001/N3082	55.15	0.000	-28.072	0.154	0.907	0.00	0.29	0.06	GV	Cumple
N3082/N153	49.40	0.075	-27.913	2.213	-5.503	0.00	0.12	-0.22	GV	Cumple
N153/N3055	66.41	0.000	-53.673	-2.533	-5.322	0.00	-0.18	-0.14	GV	Cumple
N3055/N4081	70.95	0.000	-52.897	-0.007	0.671	0.00	0.22	0.05	GV	Cumple
N4081/N151	60.11	0.000	-52.840	2.102	-3.976	0.00	-0.21	0.05	GV	Cumple
N151/N4080	60.06	0.075	-52.419	-2.399	-3.559	0.00	0.20	0.06	GV	Cumple
N4080/N3135	68.93	0.000	-51.735	0.105	0.607	0.00	0.20	0.06	GV	Cumple
N3135/N149	58.31	0.075	-51.774	2.301	-3.239	0.00	0.05	-0.19	GV	Cumple
N149/N3134	67.54	0.000	-65.291	-2.486	-2.992	0.00	-0.10	-0.14	GV	Cumple
N3134/N4160	73.52	0.000	-64.694	-0.031	0.369	0.00	0.13	0.05	GV	Cumple
N4160/N147	61.25	0.000	-64.833	2.217	-1.965	0.00	-0.11	0.06	GV	Cumple
N147/N4159	59.66	0.075	-64.780	-2.367	-1.480	0.00	0.09	0.06	GV	Cumple
N4159/N3214	70.93	0.000	-64.279	0.046	0.269	0.00	0.09	0.06	GV	Cumple
N3214/N145	60.85	0.075	-64.516	2.365	-0.998	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N145/N3213	62.01	0.000	-65.853	-2.059	-1.346	0.00	-0.05	-0.11	GV	Cumple
N3213/N4239	66.74	0.000	-65.480	-0.006	0.141	0.00	0.05	0.04	GV	Cumple
N4239/N123	60.08	0.075	-65.850	2.351	-0.037	0.00	-0.02	-0.13	GV	Cumple
N123/N4238	57.22	0.000	-66.059	-1.824	0.432	0.00	0.04	-0.07	GV	Cumple
N4238/N3319	68.06	0.000	-65.585	0.058	0.027	0.00	0.02	0.08	GV	Cumple
N3319/N143	65.62	0.075	-66.126	2.020	1.293	0.00	-0.08	-0.12	GV	Cumple
N143/N3266	60.09	0.000	-63.276	-2.203	0.746	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N3266/N4345	69.60	0.634	-63.044	-0.066	-0.239	0.00	0.08	0.06	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4345/N141	58.55	0.000	-63.547	2.314	1.416	0.00	0.08	0.06	GV	Cumple
N141/N4317	59.07	0.075	-63.746	-2.168	1.700	0.00	-0.09	0.06	GV	Cumple
N4317/N3372	70.48	0.000	-63.605	0.026	-0.297	0.00	-0.09	0.06	GV	Cumple
N3372/N139	66.51	0.075	-64.191	2.360	2.602	0.00	-0.09	-0.14	GV	Cumple
N139/N3371	57.14	0.000	-48.823	-2.291	3.115	0.00	0.07	-0.18	GV	Cumple
N3371/N4423	64.18	0.634	-48.791	-0.090	-0.525	0.00	0.17	0.06	GV	Cumple
N4423/N137	55.84	0.000	-49.462	2.310	3.433	0.00	0.17	0.06	GV	Cumple
N137/N4396	55.76	0.075	-50.113	-2.041	3.866	0.00	-0.18	0.04	GV	Cumple
N4396/N3450	65.13	0.634	-50.178	0.020	-0.582	0.00	0.19	0.04	GV	Cumple
N3450/N135	66.12	0.075	-50.940	2.395	5.200	0.00	-0.20	-0.14	GV	Cumple
N135/N3451	48.25	0.000	-24.819	-2.205	5.322	0.00	0.14	-0.21	GV	Cumple
N3451/N4476	50.43	0.634	-24.986	-0.147	-0.817	0.00	0.26	0.06	GV	Cumple
N4476/N133	46.51	0.000	-25.832	2.291	5.624	0.00	0.26	0.06	GV	Cumple
N133/N4475	45.29	0.075	-27.092	-1.930	5.930	0.00	-0.27	0.03	GV	Cumple
N4475/N3529	50.42	0.000	-27.341	-0.023	-0.843	0.00	-0.27	0.03	GV	Cumple
N3529/N131	60.12	0.075	-28.289	2.394	7.647	0.00	-0.31	-0.15	GV	Cumple
N131/N3530	57.67	0.075	20.600	-1.756	8.047	0.00	-0.39	-0.10	GV	Cumple
N3530/N4555	57.36	0.000	20.180	-0.250	-1.206	0.00	-0.39	-0.10	GV	Cumple
N4555/N129	49.67	0.000	19.184	1.844	8.022	0.00	0.37	0.04	GV	Cumple
N129/N4554	48.13	0.075	17.518	-1.460	8.353	0.00	-0.40	-0.01	GV	Cumple
N4554/N3608	47.77	0.000	17.007	-0.040	-1.176	0.00	-0.40	-0.01	GV	Cumple
N3608/N127	58.45	0.075	15.933	2.014	9.891	0.00	-0.39	-0.15	GV	Cumple
N127/N3609	96.51	0.075	58.474	-1.940	10.077	0.00	-0.60	-0.24	GV	Cumple
N3609/N4634	96.12	0.000	57.873	-0.543	-1.737	0.00	-0.60	-0.24	GV	Cumple
N4634/N125	78.23	0.000	56.709	1.450	10.604	0.00	0.50	0.09	GV	Cumple
N163/N3714	73.88	0.000	7.800	-2.761	12.310	0.00	0.42	-0.37	GV	Cumple
N3714/N4712	85.88	0.855	6.920	-0.566	-1.297	0.00	0.60	0.33	GV	Cumple
N4712/N121	85.14	0.000	5.896	2.371	5.957	0.00	0.60	0.33	GV	Cumple
N128/N126	84.68	0.757	-62.910	1.019	0.434	0.00	-0.19	-0.39	GV	Cumple
N130/N128	68.67	0.757	-23.464	0.679	0.191	0.00	-0.07	-0.25	GV	Cumple
N132/N130	83.22	0.000	-27.407	0.729	0.292	0.00	0.12	0.29	GV	Cumple
N134/N132	50.48	0.000	10.442	0.619	0.149	0.00	0.09	0.26	GV	Cumple
N136/N134	51.68	0.000	7.067	0.586	0.236	0.00	0.13	0.25	GV	Cumple
N138/N136	53.25	0.000	24.647	0.373	0.071	0.00	0.07	0.18	GV	Cumple
N140/N138	41.58	0.000	22.710	0.219	0.136	0.00	0.09	0.09	GV	Cumple
N142/N140	59.31	0.000	30.040	0.235	0.072	0.00	0.09	0.17	GV	Cumple
N122/N142	54.12	0.000	28.527	0.217	0.095	0.00	0.10	0.13	GV	Cumple
N144/N122	46.12	0.757	28.681	-0.128	-0.056	0.00	0.07	0.09	GV	Cumple
N146/N144	45.55	0.757	29.474	-0.150	0.002	0.00	0.05	0.10	GV	Cumple
N148/N146	52.25	0.757	25.593	-0.255	-0.118	0.00	0.10	0.14	GV	Cumple
N150/N148	52.45	0.757	27.175	-0.310	-0.045	0.00	0.07	0.16	GV	Cumple
N152/N150	50.01	0.757	9.994	-0.509	-0.198	0.00	0.12	0.23	GV	Cumple
N154/N152	49.99	0.757	12.956	-0.554	-0.119	0.00	0.08	0.24	GV	Cumple
N156/N154	75.41	0.757	-24.813	-0.660	-0.254	0.00	0.11	0.26	GV	Cumple
N158/N156	61.76	0.757	-21.277	-0.589	-0.124	0.00	0.05	0.24	GV	Cumple
N160/N158	85.44	0.000	-62.971	-0.860	-0.419	0.00	-0.20	-0.35	GV	Cumple
N161/N4806	85.76	0.000	-64.545	-0.648	-0.756	0.00	-0.32	-0.32	GV	Cumple
N4806/N160	63.71	0.371	-64.260	-0.596	-0.171	0.00	-0.01	0.15	GV	Cumple
N126/N4802	86.97	0.000	-63.639	0.815	0.250	0.00	0.03	0.24	GV	Cumple
N4802/N124	80.65	0.380	-63.863	0.813	0.802	0.00	-0.33	-0.37	GV	Cumple
N124/N4798	31.81	0.000	-18.325	0.088	-0.347	0.00	-0.11	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4798/N107	31.23	0.000	-17.791	0.062	-0.253	0.00	-0.08	-0.03	GV	Cumple
N94/N4809	33.50	0.381	-18.882	0.026	0.300	0.00	-0.09	-0.04	GV	Cumple
N4809/N161	40.59	0.377	-19.348	0.046	0.372	0.00	-0.13	-0.05	GV	Cumple
N185/N165	63.46	0.000	40.148	0.240	0.576	0.00	0.27	0.13	GV	Cumple
N165/N167	37.63	0.000	16.870	-0.450	0.035	0.00	-0.02	-0.16	GS	Cumple
N167/N169	33.91	0.000	-13.581	0.433	0.001	0.00	0.02	0.14	GS	Cumple
N169/N171	33.10	0.000	-15.098	0.442	-0.009	0.00	0.01	0.14	GS	Cumple
N171/N173	32.95	0.000	-16.004	0.451	-0.010	0.00	0.01	0.13	GS	Cumple
N173/N175	35.54	0.501	-37.856	-0.109	0.038	0.00	-0.03	0.02	GV	Cumple
N175/N177	41.69	0.000	-44.734	-0.115	0.027	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N177/N179	47.29	0.000	-50.700	-0.121	0.022	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N179/N181	53.21	0.000	-56.804	-0.124	0.042	0.00	-0.02	-0.05	GV	Cumple
N181/N183	59.89	0.000	-62.674	-0.148	-0.004	0.00	-0.03	-0.06	GV	Cumple
N183/N813	66.06	0.100	-68.507	-0.253	0.811	-0.01	-0.08	-0.07	GV	Cumple
N813/N119	68.34	0.000	-68.224	-0.430	-0.331	0.00	-0.10	-0.07	GV	Cumple
N119/N161	84.84	0.343	-74.995	-0.539	1.106	0.00	-0.30	0.01	GV	Cumple
N106/N185	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N124/N120	86.36	0.000	-72.939	0.645	-1.083	0.00	-0.29	0.06	GV	Cumple
N120/N685	67.29	0.401	-66.552	0.394	0.334	0.00	-0.10	-0.07	GV	Cumple
N685/N184	64.53	0.000	-66.902	0.129	-0.694	0.01	-0.08	-0.07	GV	Cumple
N184/N182	57.83	0.501	-61.388	0.095	0.001	0.00	-0.03	-0.05	GV	Cumple
N182/N180	51.58	0.501	-55.663	0.087	-0.039	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N180/N178	45.98	0.501	-49.504	0.101	-0.019	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N178/N176	40.50	0.501	-43.491	0.100	-0.027	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N176/N174	34.14	0.000	-36.508	0.098	-0.038	0.00	-0.03	0.02	GV	Cumple
N174/N172	30.55	0.501	-15.388	-0.406	0.009	0.00	0.01	0.12	GS	Cumple
N172/N170	30.47	0.501	-14.474	-0.397	0.008	0.00	0.01	0.12	GS	Cumple
N170/N168	31.34	0.501	-13.009	-0.391	-0.003	0.00	0.02	0.13	GS	Cumple
N168/N166	33.29	0.501	16.022	0.398	-0.040	0.00	-0.02	-0.14	GS	Cumple
N166/N186	65.39	0.501	42.988	-0.204	-0.575	0.00	0.27	0.13	GV	Cumple
N186/N118	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N118/N4	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N92/N186	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N117/N16	71.53	0.250	0.070	0.192	1.451	0.00	-0.19	-0.03	GS	Cumple
N17/N166	65.31	0.000	-0.027	-0.383	-1.287	0.00	-0.16	-0.05	GS	Cumple
N115/N14	87.59	0.250	-0.003	0.303	1.761	0.00	-0.23	-0.05	GS	Cumple
N19/N170	95.78	0.000	0.003	-0.458	-1.900	0.00	-0.24	-0.06	GS	Cumple
N114/N13	86.31	0.250	-0.005	0.291	1.741	0.00	-0.22	-0.05	GS	Cumple
N20/N172	98.77	0.000	0.003	-0.454	-1.966	0.00	-0.25	-0.06	GS	Cumple
N113/N12	84.60	0.250	-0.003	0.279	1.712	0.00	-0.22	-0.04	GS	Cumple
N21/N174	80.58	0.000	0.002	-0.445	-2.004	0.00	-0.26	-0.06	GS	Cumple
N112/N11	83.01	0.250	-0.003	0.272	1.683	0.00	-0.22	-0.04	GS	Cumple
N22/N176	91.82	0.000	0.001	-0.432	-2.024	0.00	-0.26	-0.06	GS	Cumple
N111/N10	82.47	0.250	0.008	0.291	1.661	0.00	-0.21	-0.04	GS	Cumple
N23/N178	99.26	0.000	0.002	-0.399	-2.003	0.00	-0.25	-0.06	GS	Cumple
N110/N9	84.03	0.250	-0.036	0.397	1.653	0.00	-0.21	-0.06	GS	Cumple
N24/N180	90.51	0.000	-0.007	-0.294	-1.865	0.00	-0.24	-0.04	GS	Cumple
N109/N8	82.21	0.250	0.178	0.604	1.448	0.00	-0.19	-0.09	GS	Cumple
N25/N182	66.38	0.000	0.035	-0.031	-1.452	0.00	-0.18	-0.01	GS	Cumple
N108/N7	31.21	0.000	-2.645	0.486	-0.085	0.00	0.02	0.07	GS	Cumple
N26/N184	35.45	0.250	-0.174	0.351	-0.636	0.00	0.08	-0.04	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N107/N6	55.26	0.000	-1.841	0.075	1.874	0.00	0.27	0.02	GS	Cumple
N27/N120	54.59	0.250	0.599	-1.227	-2.063	0.00	0.27	0.19	GV	Cumple
N28/N124	94.81	0.000	-0.467	-3.280	-3.082	0.00	-0.40	-0.40	GV	Cumple
N34/N126	93.47	0.250	-0.103	-4.911	-2.429	0.00	0.34	0.65	GV	Cumple
N36/N128	91.44	0.250	0.372	-5.388	-2.929	0.00	0.39	0.71	GV	Cumple
N38/N130	88.88	0.000	-0.076	-4.336	-1.896	0.00	-0.24	-0.56	GV	Cumple
N40/N132	85.18	0.000	0.146	-4.514	-2.055	0.00	-0.26	-0.57	GV	Cumple
N42/N134	93.51	0.000	-0.020	-3.656	-1.203	0.00	-0.15	-0.47	GV	Cumple
N46/N138	55.23	0.000	0.019	-2.668	-0.980	0.00	-0.12	-0.35	GV	Cumple
N44/N136	76.15	0.000	0.091	-3.649	-1.480	0.00	-0.19	-0.46	GV	Cumple
N50/N142	29.19	0.000	0.012	-1.682	-0.279	0.00	-0.03	-0.22	GV	Cumple
N31/N122	23.65	0.000	0.004	-0.904	-0.587	0.00	-0.08	-0.12	GV	Cumple
N52/N144	14.44	0.000	0.004	0.875	-0.115	0.00	-0.01	0.11	GV	Cumple
N54/N146	33.25	0.000	0.053	1.659	-0.583	0.00	-0.08	0.20	GV	Cumple
N56/N148	38.02	0.000	-0.013	2.191	-0.387	0.00	-0.04	0.28	GV	Cumple
N58/N150	56.78	0.000	0.107	2.993	-0.865	0.00	-0.12	0.37	GV	Cumple
N60/N152	87.64	0.000	-0.041	3.250	-0.841	0.00	-0.10	0.42	GV	Cumple
N62/N154	88.28	0.250	0.155	4.000	-1.345	0.00	0.16	-0.50	GV	Cumple
N64/N156	86.32	0.000	-0.114	4.016	-1.388	0.00	-0.16	0.52	GV	Cumple
N66/N158	81.50	0.250	0.376	4.433	-1.865	0.00	0.24	-0.57	GV	Cumple
N68/N160	87.87	0.250	-0.174	3.945	-1.663	0.00	0.24	-0.49	GV	Cumple
N3/N161	58.12	0.000	-0.389	2.137	-1.755	0.00	-0.25	0.24	GV	Cumple
N1/N94	59.74	0.250	2.766	0.400	1.764	0.00	-0.27	-0.08	GS	Cumple
N185/N93	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2/N106	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N165/N86	73.57	0.250	-0.084	0.460	1.413	0.00	-0.18	-0.06	GS	Cumple
N85/N105	81.05	0.000	0.040	-0.210	-1.650	0.00	-0.21	-0.04	GS	Cumple
N167/N88	98.12	0.250	0.010	0.498	1.934	0.00	-0.25	-0.07	GS	Cumple
N87/N104	99.08	0.000	-0.013	-0.345	-1.988	0.00	-0.26	-0.05	GS	Cumple
N169/N90	84.69	0.250	0.002	0.518	2.119	0.00	-0.27	-0.07	GS	Cumple
N89/N103	81.37	0.000	-0.003	-0.347	-2.026	0.00	-0.26	-0.05	GS	Cumple
N171/N91	81.80	0.250	0.003	0.514	2.192	0.00	-0.28	-0.07	GS	Cumple
N84/N102	99.30	0.000	-0.004	-0.335	-2.004	0.00	-0.26	-0.05	GS	Cumple
N173/N73	84.21	0.250	0.002	0.497	2.224	0.00	-0.28	-0.07	GS	Cumple
N72/N101	97.29	0.000	-0.003	-0.327	-1.966	0.00	-0.25	-0.05	GS	Cumple
N175/N75	82.79	0.250	0.002	0.469	2.224	0.00	-0.28	-0.07	GS	Cumple
N74/N100	93.62	0.000	0.042	-0.320	-1.890	0.00	-0.24	-0.05	GS	Cumple
N177/N77	87.12	0.250	0.003	0.435	2.184	0.00	-0.28	-0.06	GS	Cumple
N76/N99	90.06	0.000	0.008	-0.317	-1.815	0.00	-0.23	-0.05	GS	Cumple
N179/N79	99.41	0.250	-0.008	0.333	2.041	0.00	-0.26	-0.05	GS	Cumple
N78/N98	90.41	0.000	-0.037	-0.413	-1.785	0.00	-0.23	-0.06	GS	Cumple
N181/N81	74.94	0.250	0.039	0.072	1.624	0.00	-0.21	-0.01	GS	Cumple
N80/N97	86.70	0.000	0.186	-0.607	-1.541	0.00	-0.20	-0.09	GS	Cumple
N82/N96	28.87	0.250	-2.750	-0.438	0.110	0.00	0.01	0.06	GS	Cumple
N183/N83	42.34	0.250	-0.015	0.476	1.088	0.00	-0.14	-0.06	GV	Cumple
N119/N29	55.52	0.000	0.475	1.170	2.387	0.00	0.31	0.17	GV	Cumple
N902/N2897	70.86	0.000	13.813	-1.764	-9.974	0.00	-0.36	-0.13	GV	Cumple
N2897/N3923	75.12	0.634	14.946	0.051	1.289	0.00	-0.43	-0.02	GV	Cumple
N3923/N159	75.50	0.000	15.474	1.493	-8.194	0.00	-0.43	-0.02	GV	Cumple
N162/N3843	78.44	0.075	56.666	-1.529	-10.346	0.00	0.50	0.10	GV	Cumple
N3843/N2924	94.66	0.634	57.781	0.539	1.715	0.00	-0.59	-0.23	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2924/N902	95.01	0.000	58.334	2.315	-9.851	0.00	-0.59	-0.23	GV	Cumple
N4/N17	69.25	0.000	-23.955	0.087	0.131	0.00	0.07	0.05	GV	Cumple
N166/N118	61.77	0.576	-23.919	-0.038	-0.082	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N17/N18	32.59	0.000	16.158	-0.362	0.050	0.00	-0.01	-0.14	GS	Cumple
N18/N19	31.04	0.000	-11.940	0.408	0.009	0.00	0.03	0.13	GS	Cumple
N19/N20	30.29	0.000	-13.672	0.417	-0.004	0.00	0.01	0.12	GS	Cumple
N20/N21	30.57	0.000	-14.803	0.430	-0.005	0.00	0.01	0.12	GS	Cumple
N21/N22	32.18	0.501	-30.347	0.097	0.045	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N22/N23	37.77	0.501	-36.655	0.095	0.032	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N23/N24	43.46	0.501	-43.027	0.080	0.042	0.00	-0.05	-0.04	GV	Cumple
N24/N25	48.16	0.501	-48.968	0.080	0.026	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N25/N26	52.41	0.501	-54.062	0.099	0.021	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N26/N27	54.49	0.000	-58.141	0.177	-0.088	0.00	-0.04	0.03	GV	Cumple
N27/N28	78.87	0.343	-60.272	1.046	0.461	0.00	-0.15	-0.22	GV	Cumple
N92/N17	80.50	0.000	47.446	0.425	0.792	0.00	0.34	0.20	GV	Cumple
N18/N168	88.29	0.000	0.009	-0.449	-1.743	0.00	-0.22	-0.06	GS	Cumple
N116/N15	86.50	0.250	-0.021	0.299	1.734	0.00	-0.22	-0.05	GS	Cumple
N187/N188	30.39	1.237	-4.412	0.167	0.125	0.00	-0.05	-0.12	GV	Cumple
N187/N735	80.49	0.400	15.133	1.101	3.162	0.00	-0.67	-0.29	GS	Cumple
N735/N189	87.29	0.000	14.263	0.513	-3.335	0.01	-0.75	-0.29	GS	Cumple
N189/N190	65.21	0.000	18.386	0.278	1.053	0.00	0.51	0.22	GS	Cumple
N190/N191	44.74	0.000	62.416	-0.133	0.025	0.00	-0.05	-0.12	GV	Cumple
N191/N192	38.52	0.000	51.731	-0.162	0.028	0.00	-0.04	-0.12	GV	Cumple
N192/N193	31.12	0.000	39.602	-0.177	0.015	0.00	-0.04	-0.12	GV	Cumple
N193/N194	22.82	0.000	26.553	-0.160	0.007	0.00	-0.04	-0.10	GV	Cumple
N194/N195	18.16	0.500	12.300	-0.051	-0.651	0.00	0.18	0.02	GS	Cumple
N195/N196	29.55	0.500	-16.190	-0.050	0.658	0.00	-0.21	-0.02	GS	Cumple
N196/N197	36.24	0.500	-24.055	-0.041	0.652	0.00	-0.23	-0.02	GS	Cumple
N197/N198	52.75	0.500	-60.632	-0.433	-0.066	0.00	0.07	0.20	GV	Cumple
N198/N199	81.07	0.500	-95.097	-1.358	-0.670	0.00	0.41	0.72	GV	Cumple
N211/N210	84.49	0.000	-102.813	3.931	2.108	0.00	1.46	2.50	GV	Cumple
N210/N209	41.64	0.000	-69.002	1.188	0.443	0.00	0.40	0.73	GV	Cumple
N209/N208	30.65	0.000	-35.019	0.020	-0.907	0.00	-0.56	-0.20	GS	Cumple
N208/N207	24.33	0.000	-26.484	0.048	-0.905	0.00	-0.46	-0.15	GS	Cumple
N207/N206	19.39	0.000	-19.180	0.066	-0.909	0.00	-0.39	-0.11	GS	Cumple
N206/N205	15.62	0.500	16.376	0.259	0.102	0.00	-0.22	-0.35	GV	Cumple
N205/N204	20.34	0.500	28.984	0.271	0.057	0.00	-0.25	-0.39	GV	Cumple
N204/N203	24.43	0.500	41.298	0.222	-0.041	0.00	-0.25	-0.43	GV	Cumple
N203/N202	31.98	0.500	13.564	0.224	1.148	0.00	-0.73	-0.39	GS	Cumple
N202/N201	48.18	0.500	11.759	0.629	1.230	0.00	-1.11	-0.74	GS	Cumple
N201/N564	59.06	0.100	14.033	-1.073	3.718	-0.02	-1.46	-0.67	GS	Cumple
N564/N200	57.51	0.000	15.244	-1.906	-5.201	0.01	-1.40	-0.68	GS	Cumple
N212/N704	48.54	0.351	-4.671	1.026	0.457	0.00	-0.09	-0.19	GS	Cumple
N704/N187	48.31	0.000	-4.635	-0.947	-0.717	0.00	-0.11	-0.19	GS	Cumple
N200/N562	50.90	0.300	-4.375	1.104	0.592	0.00	-0.10	-0.20	GS	Cumple
N562/N213	50.75	0.000	-4.490	-0.972	-0.385	0.00	-0.10	-0.20	GS	Cumple
N214/N200	31.87	0.000	-3.968	-0.188	-0.149	0.00	-0.06	-0.13	GV	Cumple
N215/N216	6.92	0.600	-0.104	0.126	0.049	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N218/N217	45.29	0.608	-32.969	0.008	-0.174	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N220/N219	43.12	0.606	-14.889	0.199	0.332	0.00	-0.14	-0.08	GV	Cumple
N222/N221	28.94	0.604	-5.203	0.009	0.249	0.00	-0.14	-0.06	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N224/N223	13.09	0.603	-1.906	0.033	0.204	0.00	-0.07	-0.02	GV	Cumple
N226/N225	16.31	0.602	-3.263	-0.040	0.092	0.00	-0.07	-0.03	GV	Cumple
N228/N227	7.81	0.601	0.285	-0.001	0.151	0.00	-0.05	-0.01	GV	Cumple
N230/N229	11.80	0.600	-1.605	-0.007	0.085	0.00	-0.06	-0.03	GV	Cumple
N232/N231	5.84	0.600	1.869	-0.022	0.082	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N234/N233	8.73	0.600	-0.617	0.037	0.081	0.00	-0.04	-0.03	GV	Cumple
N236/N235	5.96	0.000	3.020	-0.044	-0.016	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N237/N238	6.15	0.600	1.657	0.042	0.056	0.00	-0.02	-0.02	GV	Cumple
N239/N240	7.19	0.000	-0.580	-0.017	-0.087	0.00	-0.04	-0.02	GV	Cumple
N241/N242	6.05	0.000	1.905	0.015	-0.092	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N243/N244	10.32	0.000	-1.747	0.030	-0.090	0.00	-0.05	-0.02	GV	Cumple
N245/N246	7.62	0.000	1.035	0.021	-0.136	0.00	-0.05	-0.01	GV	Cumple
N247/N248	13.82	0.000	-3.445	0.077	-0.092	0.00	-0.07	-0.01	GV	Cumple
N249/N250	10.24	0.000	-1.791	0.000	-0.172	0.00	-0.06	-0.01	GV	Cumple
N251/N252	29.26	0.000	-5.646	-0.001	-0.355	0.00	-0.15	-0.04	GV	Cumple
N254/N255	68.10	0.615	-39.180	0.218	0.360	0.00	-0.11	-0.08	GV	Cumple
N215/N238	13.96	0.000	-6.290	0.018	-0.017	0.00	0.02	0.02	GV	Cumple
N238/N239	25.62	0.000	-10.896	0.003	-0.008	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N239/N242	24.57	0.000	15.841	0.072	0.038	0.00	0.04	0.04	GV	Cumple
N242/N243	42.29	0.000	-20.933	0.018	-0.007	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N243/N246	40.47	0.979	25.365	0.131	0.129	0.00	-0.06	-0.08	GV	Cumple
N246/N247	58.13	0.000	-30.077	0.038	0.001	0.00	0.03	0.05	GV	Cumple
N247/N250	61.81	0.981	34.943	0.193	0.185	0.00	-0.12	-0.13	GV	Cumple
N250/N251	71.76	0.246	-41.398	0.027	-0.034	0.00	0.01	0.03	GV	Cumple
N251/N4825	65.42	0.486	43.952	0.116	0.434	0.00	-0.16	-0.05	GV	Cumple
N4825/N901	65.92	0.486	45.307	0.109	0.180	0.00	-0.10	-0.10	GV	Cumple
N901/N4767	51.38	0.488	-31.479	0.188	0.319	0.00	-0.10	-0.05	GV	Cumple
N4767/N254	22.56	0.488	-7.493	0.018	0.145	0.00	-0.09	-0.04	GV	Cumple
N236/N215	13.85	0.977	6.461	-0.015	0.005	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N233/N236	26.08	0.976	-11.136	-0.012	0.001	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N232/N233	24.35	0.976	16.085	-0.065	-0.039	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N229/N232	42.68	0.977	-20.974	-0.025	-0.002	0.00	0.04	0.04	GV	Cumple
N228/N229	40.30	0.000	25.095	-0.126	-0.132	0.00	-0.06	-0.08	GV	Cumple
N225/N228	58.17	0.978	-29.553	-0.054	-0.012	0.00	0.04	0.05	GV	Cumple
N224/N225	60.53	0.000	34.050	-0.186	-0.182	0.00	-0.11	-0.13	GV	Cumple
N221/N224	70.62	0.979	-39.832	-0.054	0.027	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N220/N4830	72.24	0.000	42.154	-0.144	-0.280	0.00	-0.15	-0.13	GV	Cumple
N4830/N221	62.28	0.000	40.886	-0.151	-0.377	0.00	-0.15	-0.06	GV	Cumple
N217/N4773	24.08	0.000	-4.885	-0.124	-0.134	0.00	-0.09	-0.08	GV	Cumple
N4773/N220	64.10	0.499	-29.295	-0.326	-0.534	0.00	0.15	0.13	GV	Cumple
N256/N4771	87.48	0.000	-39.382	-0.501	-0.413	0.00	-0.18	-0.20	GV	Cumple
N4771/N217	75.09	0.482	-38.923	0.398	0.627	0.00	-0.17	-0.12	GV	Cumple
N187/N257	73.39	0.000	5.087	0.667	0.539	0.00	0.22	0.27	GS	Cumple
N256/N200	72.94	0.610	3.843	-0.695	-0.512	0.00	0.21	0.28	GS	Cumple
N254/N4763	77.33	0.000	-44.067	-0.347	-0.605	0.00	-0.16	-0.10	GV	Cumple
N4763/N257	92.60	0.503	-44.278	0.491	0.416	0.00	-0.18	-0.20	GV	Cumple
N258/N198	68.50	0.286	20.497	0.234	1.110	0.00	-0.16	-0.04	GV	Cumple
N210/N259	74.23	0.000	18.328	-0.214	-1.294	0.00	-0.20	-0.04	GV	Cumple
N260/N197	56.72	0.323	19.331	0.166	0.764	0.00	-0.12	-0.03	GV	Cumple
N209/N261	61.20	0.000	18.598	-0.129	-0.867	0.00	-0.15	-0.03	GV	Cumple
N262/N196	46.85	0.000	17.500	0.119	0.517	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N208/N263	49.36	0.000	16.997	-0.109	-0.556	0.00	-0.10	-0.02	GV	Cumple
N264/N195	40.39	0.000	16.013	0.090	0.375	0.00	0.08	0.02	GV	Cumple
N207/N265	41.18	0.000	15.509	-0.095	-0.383	0.00	-0.08	-0.02	GV	Cumple
N266/N194	35.54	0.000	14.739	0.070	0.282	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N206/N267	35.69	0.000	14.327	-0.085	-0.277	0.00	-0.06	-0.02	GV	Cumple
N268/N193	31.84	0.000	13.649	0.057	0.220	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N205/N269	32.06	0.000	13.394	-0.083	-0.212	0.00	-0.05	-0.02	GV	Cumple
N270/N192	29.02	0.000	12.716	0.049	0.176	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N204/N271	30.06	0.000	12.708	-0.087	-0.171	0.00	-0.04	-0.02	GV	Cumple
N272/N191	26.95	0.000	11.895	0.046	0.146	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N203/N273	32.37	0.000	3.466	-0.128	-0.138	0.00	-0.05	-0.06	GS	Cumple
N274/N190	28.64	0.578	2.873	0.136	0.102	0.00	-0.03	-0.06	GS	Cumple
N202/N275	33.76	0.000	4.128	-0.153	-0.142	0.00	-0.05	-0.06	GS	Cumple
N276/N189	23.39	0.000	7.218	0.056	0.083	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N201/N277	34.17	0.614	10.589	-0.105	-0.119	0.00	0.05	0.05	GV	Cumple
N258/N199	82.45	0.576	-44.347	-0.068	-0.070	0.00	0.08	0.05	GV	Cumple
N260/N198	81.14	0.000	-39.580	-0.015	0.054	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N262/N197	69.10	0.000	-33.352	-0.005	0.056	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N264/N196	59.65	0.638	-28.416	-0.001	0.070	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N266/N195	55.19	0.661	-24.643	0.005	0.068	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N268/N194	51.51	0.685	-21.681	0.007	0.066	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N270/N193	48.54	0.711	-19.314	0.008	0.063	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N272/N192	46.56	0.737	-17.405	0.009	0.061	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N274/N191	44.76	0.764	-15.857	0.012	0.058	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N276/N190	46.20	0.792	-14.498	0.039	0.077	0.00	-0.03	-0.02	GV	Cumple
N212/N4811	30.74	0.000	-10.761	-0.080	-0.118	0.00	-0.04	-0.03	GV	Cumple
N4811/N189	22.54	0.398	-1.966	-0.112	-0.059	0.00	0.03	0.04	GS	Cumple
N210/N261	75.83	0.595	-38.608	0.030	-0.031	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N209/N263	66.39	0.000	-32.674	0.014	-0.062	0.00	-0.01	0.01	GV	Cumple
N208/N265	58.91	0.000	-27.648	0.000	-0.072	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N207/N267	54.51	0.000	-23.982	-0.011	-0.075	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N206/N269	52.37	0.000	-21.221	-0.021	-0.076	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N205/N271	51.25	0.000	-19.150	-0.031	-0.077	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N204/N273	52.08	0.000	-17.675	-0.045	-0.081	0.00	-0.04	-0.02	GV	Cumple
N203/N275	53.49	0.000	-16.729	-0.057	-0.076	0.00	-0.04	-0.03	GV	Cumple
N202/N277	58.80	0.000	-15.572	-0.094	-0.132	0.00	-0.06	-0.04	GV	Cumple
N201/N4817	40.85	0.000	-16.366	-0.153	-0.169	0.00	-0.04	-0.03	GV	Cumple
N4817/N213	39.87	0.422	-17.847	0.088	0.123	0.00	-0.04	-0.02	GV	Cumple
N257/N2845	68.44	0.000	7.308	-3.011	11.316	0.00	0.33	-0.40	GV	Cumple
N2845/N3765	89.78	0.865	6.418	-0.588	-1.328	0.00	0.63	0.35	GV	Cumple
N3765/N188	88.98	0.000	5.307	2.147	6.354	0.00	0.63	0.35	GV	Cumple
N255/N3870	91.80	0.000	41.328	-2.421	11.227	0.00	0.38	-0.34	GV	Cumple
N3870/N2794	85.16	0.635	43.061	-0.467	-1.461	0.00	0.48	0.14	GV	Cumple
N2794/N257	84.23	0.000	41.768	1.495	12.431	0.00	0.48	0.14	GV	Cumple
N252/N3949	41.12	0.075	50.553	-0.967	7.625	0.00	-0.63	0.04	GV	Cumple
N3949/N2871	41.88	0.634	50.043	0.914	-1.279	0.00	0.19	-0.52	GV	Cumple
N2871/N901	60.36	0.075	48.982	3.050	9.726	0.00	-0.54	-0.74	GV	Cumple
N901/N2898	88.13	0.075	104.010	-2.448	8.928	0.00	-0.88	-0.60	GV	Cumple
N2898/N3817	87.93	0.000	103.490	-1.026	-2.293	0.00	-0.88	-0.60	GV	Cumple
N3817/N255	58.79	0.000	102.413	0.963	9.507	0.00	0.57	0.03	GV	Cumple
N250/N2976	72.79	0.075	50.452	-2.083	6.118	0.00	-0.33	-0.09	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2976/N3896	72.54	0.000	50.108	-0.216	-1.005	0.00	-0.33	-0.09	GV	Cumple
N3896/N252	64.83	0.000	49.133	1.617	7.292	0.00	0.31	0.04	GV	Cumple
N248/N4028	41.46	0.075	-21.839	-2.209	5.413	0.00	-0.25	0.05	GV	Cumple
N4028/N2949	45.62	0.000	-22.072	0.065	-0.807	0.00	-0.25	0.05	GV	Cumple
N2949/N250	52.09	0.075	-23.018	2.332	6.549	0.00	-0.23	-0.18	GV	Cumple
N246/N3056	41.63	0.000	-21.021	-2.409	4.740	0.00	0.13	-0.18	GV	Cumple
N3056/N3975	47.73	0.634	-21.169	-0.068	-0.785	0.00	0.27	0.06	GV	Cumple
N3975/N248	44.51	0.000	-22.022	2.153	5.113	0.00	0.27	0.06	GV	Cumple
N244/N4107	64.30	0.075	-62.018	-2.326	3.696	0.00	-0.16	0.07	GV	Cumple
N4107/N3029	79.37	0.634	-62.075	0.038	-0.590	0.00	0.22	0.05	GV	Cumple
N3029/N246	68.68	0.000	-62.840	2.276	4.518	0.00	0.22	0.05	GV	Cumple
N242/N3161	64.80	0.000	-61.490	-2.362	3.106	0.00	0.12	-0.11	GV	Cumple
N3161/N4054	79.41	0.634	-61.449	-0.003	-0.492	0.00	0.20	0.08	GV	Cumple
N4054/N244	68.78	0.000	-62.130	2.244	3.313	0.00	0.20	0.08	GV	Cumple
N240/N4186	66.08	0.075	-84.310	-2.367	2.138	0.00	-0.08	0.10	GV	Cumple
N4186/N3108	85.74	0.634	-84.175	-0.003	-0.417	0.00	0.19	0.11	GV	Cumple
N3108/N242	75.46	0.000	-84.771	2.286	2.696	0.00	0.19	0.11	GV	Cumple
N238/N3240	63.47	0.000	-84.098	-2.326	1.157	0.00	0.07	-0.06	GV	Cumple
N3240/N4133	81.90	0.634	-83.861	0.035	-0.249	0.00	0.15	0.10	GV	Cumple
N4133/N240	71.60	0.000	-84.372	2.336	1.720	0.00	0.15	0.10	GV	Cumple
N216/N4265	66.40	0.075	-87.721	-2.031	-0.150	0.00	0.05	0.09	GV	Cumple
N4265/N3187	84.25	0.634	-87.485	-0.033	-0.120	0.00	0.11	0.14	GV	Cumple
N3187/N238	73.45	0.000	-87.911	2.287	0.959	0.00	0.11	0.14	GV	Cumple
N236/N3293	75.21	0.075	-87.914	-2.229	-1.321	0.00	0.13	0.14	GV	Cumple
N3293/N4212	86.04	0.000	-87.494	0.049	0.181	0.00	0.13	0.14	GV	Cumple
N4212/N216	65.13	0.075	-87.780	2.302	-0.502	0.00	0.05	-0.08	GV	Cumple
N234/N4319	73.25	0.075	-83.705	-2.328	-2.187	0.00	0.17	0.11	GV	Cumple
N4319/N3292	83.46	0.000	-83.185	-0.004	0.326	0.00	0.17	0.11	GV	Cumple
N3292/N236	62.96	0.000	-83.405	2.062	-1.484	0.00	-0.04	0.10	GV	Cumple
N232/N3398	76.81	0.075	-84.185	-2.277	-2.933	0.00	0.21	0.12	GV	Cumple
N3398/N4291	86.98	0.000	-83.551	0.015	0.480	0.00	0.21	0.12	GV	Cumple
N4291/N234	66.80	0.000	-83.670	2.298	-2.376	0.00	-0.09	0.09	GV	Cumple
N230/N4397	69.88	0.075	-61.337	-2.178	-3.593	0.00	0.22	0.08	GV	Cumple
N4397/N3345	80.37	0.000	-60.661	0.024	0.557	0.00	0.22	0.08	GV	Cumple
N3345/N232	65.35	0.075	-60.727	2.222	-3.596	0.00	0.13	-0.11	GV	Cumple
N228/N3424	70.16	0.075	-62.123	-2.261	-4.897	0.00	0.23	0.06	GV	Cumple
N3424/N4370	80.67	0.000	-61.316	-0.023	0.650	0.00	0.23	0.06	GV	Cumple
N4370/N230	64.95	0.000	-61.240	2.235	-3.991	0.00	-0.18	0.06	GV	Cumple
N226/N4502	45.89	0.075	-21.805	-2.081	-5.370	0.00	0.29	0.06	GV	Cumple
N4502/N3477	49.07	0.000	-20.959	0.088	0.846	0.00	0.29	0.06	GV	Cumple
N3477/N228	41.69	0.075	-20.842	2.276	-5.058	0.00	0.13	-0.18	GV	Cumple
N224/N3503	51.51	0.000	-22.882	-2.303	-6.807	0.00	-0.23	-0.17	GV	Cumple
N3503/N4449	47.61	0.000	-2.295	0.173	0.851	0.00	0.28	0.08	GS	Cumple
N4449/N226	42.36	0.000	-21.640	2.126	-5.692	0.00	-0.27	0.04	GV	Cumple
N222/N4581	62.86	0.075	47.187	-1.617	-6.553	0.00	0.32	0.02	GV	Cumple
N4581/N3556	72.20	0.634	48.144	0.186	1.045	0.00	-0.35	-0.09	GV	Cumple
N3556/N224	72.44	0.000	48.466	1.915	-6.514	0.00	-0.35	-0.09	GV	Cumple
N220/N3582	81.17	0.000	45.900	-2.028	-9.468	0.00	-0.51	-0.28	GV	Cumple
N3582/N4528	62.67	0.000	46.919	-0.244	0.819	0.00	0.20	-0.13	GV	Cumple
N4528/N222	62.45	0.000	47.388	1.501	-7.136	0.00	-0.32	0.01	GV	Cumple
N218/N4660	55.95	0.075	94.857	-1.288	-9.521	0.00	0.59	-0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4660/N3635	74.66	0.634	95.972	0.584	2.189	0.00	-0.80	-0.36	GV	Cumple
N3635/N220	74.88	0.000	96.531	2.211	-8.944	0.00	-0.80	-0.36	GV	Cumple
N256/N3687	81.38	0.075	37.602	-1.348	-12.889	0.00	0.49	0.14	GV	Cumple
N3687/N4607	82.30	0.000	38.868	0.457	1.435	0.00	0.49	0.14	GV	Cumple
N4607/N218	88.66	0.075	37.321	2.384	-11.207	0.00	0.38	-0.33	GV	Cumple
N214/N4686	89.17	0.150	4.767	-2.113	-6.338	0.00	0.64	0.36	GV	Cumple
N4686/N3688	89.89	0.000	5.765	0.613	1.376	0.00	0.64	0.36	GV	Cumple
N3688/N256	71.67	0.075	6.685	2.974	-12.082	0.00	0.37	-0.41	GV	Cumple
N219/N4829	99.25	0.000	-109.778	-0.273	-0.312	0.00	-0.18	-0.17	GV	Cumple
N4829/N221	96.50	0.000	-108.709	-0.266	-0.978	0.00	-0.25	-0.06	GV	Cumple
N221/N223	69.70	0.757	-48.534	0.042	0.057	0.00	-0.03	-0.02	GV	Cumple
N223/N225	80.04	0.000	-48.257	-0.070	-0.219	0.00	-0.10	-0.04	GV	Cumple
N225/N227	26.19	0.757	-17.582	0.012	0.019	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N227/N229	28.18	0.000	-17.502	-0.021	-0.062	0.00	-0.03	-0.02	GV	Cumple
N229/N231	59.63	0.379	52.740	0.027	-0.031	0.00	0.05	0.03	GV	Cumple
N231/N233	59.03	0.000	52.930	0.030	-0.026	0.00	0.04	0.04	GV	Cumple
N233/N235	75.06	0.757	67.377	0.005	-0.019	0.00	0.07	0.03	GV	Cumple
N235/N215	77.05	0.000	67.474	0.041	0.024	0.00	0.07	0.05	GV	Cumple
N215/N237	76.54	0.757	68.133	-0.008	-0.026	0.00	0.07	0.04	GV	Cumple
N237/N239	78.05	0.000	68.208	0.031	0.030	0.00	0.07	0.05	GV	Cumple
N239/N241	60.16	0.000	54.192	0.002	-0.002	0.00	0.05	0.03	GV	Cumple
N241/N243	62.33	0.000	54.173	0.006	0.024	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N243/N245	29.46	0.000	20.606	0.030	0.083	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N245/N247	28.60	0.000	24.557	-0.001	0.012	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N247/N249	78.02	0.757	-47.620	0.052	0.210	0.00	-0.10	-0.04	GV	Cumple
N249/N251	72.40	0.000	-47.939	-0.100	-0.084	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N251/N4826	99.45	0.379	-112.723	0.206	1.065	0.00	-0.26	-0.06	GV	Cumple
N4826/N253	82.64	0.379	-113.986	0.214	0.475	0.00	-0.21	-0.14	GV	Cumple
N253/N4768	79.08	0.371	-123.702	0.233	1.845	0.00	-0.70	-0.22	GV	Cumple
N4768/N254	48.94	0.000	-62.590	0.058	-0.735	0.00	-0.54	-0.20	GV	Cumple
N217/N4775	48.81	0.380	-56.024	-0.198	1.106	0.00	-0.59	-0.23	GV	Cumple
N4775/N219	77.10	0.000	-118.162	-0.568	-1.964	0.00	-0.70	-0.22	GV	Cumple
N200/N4777	27.57	0.000	2.827	-0.129	-0.020	0.00	-0.05	-0.11	GS	Cumple
N4777/N217	38.58	0.381	5.933	0.157	0.701	0.00	-0.19	-0.09	GV	Cumple
N254/N4765	41.85	0.000	6.190	-0.179	-0.741	0.00	-0.21	-0.10	GV	Cumple
N4765/N187	26.30	0.381	7.041	-0.271	-0.489	0.00	0.10	0.07	GV	Cumple
N254/N212	72.37	0.343	-77.021	0.702	1.616	0.00	-0.65	-0.33	GV	Cumple
N212/N814	85.69	0.000	-127.530	-0.653	-1.074	0.00	-0.65	-0.41	GV	Cumple
N814/N276	67.24	0.000	-126.941	-0.848	-1.188	0.00	-0.28	-0.15	GV	Cumple
N276/N274	57.67	0.000	-116.969	0.009	-0.031	0.00	-0.19	-0.11	GV	Cumple
N274/N272	54.41	0.000	-106.474	0.009	-0.135	0.00	-0.22	-0.11	GV	Cumple
N272/N270	49.58	0.000	-97.314	0.000	-0.102	0.00	-0.19	-0.10	GV	Cumple
N270/N268	44.54	0.000	-86.003	-0.008	-0.132	0.00	-0.19	-0.10	GV	Cumple
N268/N266	38.32	0.000	-72.818	-0.018	-0.163	0.00	-0.17	-0.09	GV	Cumple
N266/N264	30.75	0.000	-57.255	-0.031	-0.207	0.00	-0.15	-0.07	GV	Cumple
N264/N262	29.21	0.501	-25.150	-0.826	-0.049	0.00	0.08	0.32	GS	Cumple
N262/N260	32.94	0.501	-22.093	-0.826	-0.092	0.00	0.15	0.39	GS	Cumple
N260/N258	40.99	0.501	-17.391	-0.849	-0.274	0.00	0.30	0.52	GS	Cumple
N258/N278	95.90	0.501	77.939	-1.064	-2.098	0.00	1.30	0.75	GV	Cumple
N278/N199	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N211/N279	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N281/N280	30.65	0.000	-4.402	-0.165	-0.126	0.00	-0.06	-0.12	GV	Cumple
N292/N291	81.64	0.000	-94.810	1.366	0.683	0.00	0.41	0.72	GV	Cumple
N291/N290	52.96	0.000	-60.353	0.435	0.078	0.00	0.08	0.21	GV	Cumple
N290/N289	36.02	0.000	-23.712	0.040	-0.650	0.00	-0.22	-0.02	GS	Cumple
N289/N288	29.45	0.000	-15.959	0.048	-0.655	0.00	-0.21	-0.02	GS	Cumple
N288/N287	24.58	0.000	12.262	0.052	0.653	0.00	0.19	0.02	GS	Cumple
N287/N286	22.88	0.000	13.157	0.043	0.635	0.00	0.17	0.01	GS	Cumple
N286/N285	31.16	0.500	39.648	0.174	0.001	0.00	-0.04	-0.11	GV	Cumple
N285/N284	38.49	0.500	51.657	0.156	-0.003	0.00	-0.05	-0.12	GV	Cumple
N284/N283	44.88	0.500	62.107	0.124	0.021	0.00	-0.06	-0.12	GV	Cumple
N283/N282	64.78	0.500	17.095	-0.297	-1.050	0.00	0.51	0.22	GS	Cumple
N282/N812	87.53	0.100	14.686	-0.198	3.108	-0.01	-0.73	-0.33	GS	Cumple
N812/N280	85.22	0.000	14.433	-1.475	-3.320	0.00	-0.70	-0.34	GS	Cumple
N293/N653	60.43	0.400	15.468	1.768	5.529	-0.01	-1.49	-0.68	GS	Cumple
N653/N294	60.84	0.000	15.708	1.325	-3.880	0.01	-1.50	-0.66	GS	Cumple
N294/N295	50.05	0.000	75.686	-0.992	-0.470	0.00	-0.41	-0.75	GV	Cumple
N295/N296	32.46	0.000	16.159	-0.261	-1.232	0.00	-0.73	-0.38	GS	Cumple
N296/N297	23.27	0.000	55.056	-0.186	-0.025	0.00	-0.12	-0.30	GV	Cumple
N297/N298	18.63	0.000	41.313	-0.214	0.025	0.00	-0.10	-0.28	GV	Cumple
N298/N299	14.39	0.000	27.101	-0.205	0.063	0.00	-0.09	-0.27	GV	Cumple
N299/N300	18.25	0.500	-15.714	-0.039	0.954	0.00	-0.39	-0.10	GS	Cumple
N300/N301	23.76	0.500	-24.335	-0.034	0.945	0.00	-0.47	-0.14	GS	Cumple
N301/N302	30.53	0.500	-33.228	-0.003	0.939	0.00	-0.58	-0.20	GS	Cumple
N302/N303	39.15	0.500	-76.040	-1.129	-0.517	0.00	0.31	0.59	GV	Cumple
N303/N304	90.82	0.500	-115.073	-4.860	-2.444	0.00	1.55	2.77	GV	Cumple
N280/N751	45.14	0.300	-5.136	0.907	0.511	0.00	-0.09	-0.17	GS	Cumple
N751/N305	47.96	0.000	-5.390	-1.022	-0.378	0.00	-0.08	-0.19	GS	Cumple
N306/N637	52.35	0.351	-4.241	1.017	0.456	0.00	-0.10	-0.21	GS	Cumple
N637/N293	51.63	0.000	-4.263	-1.109	-0.679	0.00	-0.11	-0.20	GS	Cumple
N293/N307	28.23	0.000	-1.671	0.158	0.071	0.00	0.07	0.10	GS	Cumple
N309/N308	6.98	0.000	-0.118	-0.128	-0.050	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N310/N311	76.95	0.608	-40.717	0.332	0.425	0.00	-0.13	-0.12	GV	Cumple
N316/N317	12.58	0.000	-1.844	-0.010	-0.209	0.00	-0.07	-0.01	GV	Cumple
N318/N319	16.71	0.000	-3.369	0.054	-0.123	0.00	-0.08	-0.03	GV	Cumple
N320/N321	9.89	0.000	0.259	-0.010	-0.183	0.00	-0.07	-0.02	GV	Cumple
N322/N323	12.53	0.000	-1.671	0.013	-0.112	0.00	-0.06	-0.03	GV	Cumple
N324/N325	8.23	0.000	1.821	-0.001	-0.115	0.00	-0.04	-0.01	GV	Cumple
N326/N327	8.54	0.000	-0.658	-0.031	-0.086	0.00	-0.04	-0.03	GV	Cumple
N328/N329	6.05	0.000	2.765	0.004	-0.070	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N331/N330	6.22	0.000	3.037	-0.036	-0.017	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N333/N332	7.19	0.601	-0.592	0.018	0.087	0.00	-0.04	-0.02	GV	Cumple
N335/N334	6.45	0.602	1.900	-0.009	0.093	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N337/N336	10.68	0.603	-1.723	-0.022	0.100	0.00	-0.06	-0.02	GV	Cumple
N339/N338	8.52	0.605	0.323	0.007	0.165	0.00	-0.06	-0.01	GV	Cumple
N341/N340	14.72	0.606	-3.395	-0.063	0.109	0.00	-0.07	-0.02	GV	Cumple
N343/N342	13.04	0.608	-1.842	0.032	0.211	0.00	-0.07	-0.02	GV	Cumple
N345/N344	29.51	0.610	-6.371	-0.024	0.275	0.00	-0.14	-0.05	GV	Cumple
N348/N347	64.13	0.000	-38.907	-0.187	-0.320	0.00	-0.10	-0.06	GV	Cumple
N331/N308	13.95	0.976	-6.316	-0.015	0.017	0.00	0.02	0.02	GV	Cumple
N332/N331	25.29	0.733	-10.881	-0.001	-0.001	0.00	0.04	0.02	GV	Cumple
N335/N332	23.89	0.977	15.850	-0.064	-0.034	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N336/N335	41.60	0.979	-20.903	-0.009	0.009	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N339/N336	39.57	0.000	25.280	-0.122	-0.123	0.00	-0.06	-0.08	GV	Cumple
N340/N339	57.33	0.981	-29.957	-0.029	0.005	0.00	0.03	0.04	GV	Cumple
N343/N340	60.53	0.000	34.706	-0.182	-0.175	0.00	-0.11	-0.13	GV	Cumple
N344/N343	71.24	0.983	-40.762	-0.036	0.041	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N896/N4823	79.84	0.000	46.194	-0.180	-0.328	0.00	-0.17	-0.14	GV	Cumple
N4823/N344	66.78	0.000	44.778	-0.183	-0.439	0.00	-0.16	-0.06	GV	Cumple
N347/N4769	23.36	0.000	-7.788	-0.001	-0.123	0.00	-0.09	-0.04	GV	Cumple
N4769/N896	63.34	0.488	-31.568	-0.330	-0.561	0.00	0.14	0.11	GV	Cumple
N308/N329	13.53	0.000	6.582	0.018	-0.008	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N329/N326	26.34	0.000	-11.265	0.001	-0.006	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N326/N325	22.40	0.000	16.361	0.053	0.032	0.00	0.04	0.02	GV	Cumple
N325/N322	42.71	0.000	-21.179	0.020	-0.004	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N322/N321	40.50	0.977	25.491	0.121	0.122	0.00	-0.06	-0.08	GV	Cumple
N321/N318	57.65	0.000	-30.016	0.039	0.000	0.00	0.03	0.04	GV	Cumple
N318/N317	61.32	0.978	34.838	0.180	0.176	0.00	-0.11	-0.13	GV	Cumple
N317/N314	71.01	0.000	-41.133	0.027	-0.043	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N314/N4828	64.75	0.490	43.899	0.181	0.418	0.00	-0.15	-0.05	GV	Cumple
N4828/N313	77.21	0.490	45.238	0.182	0.300	0.00	-0.16	-0.14	GV	Cumple
N313/N4774	61.13	0.499	-34.759	0.263	0.516	0.00	-0.14	-0.06	GV	Cumple
N4774/N310	23.78	0.483	-8.888	-0.057	0.140	0.00	-0.09	-0.03	GV	Cumple
N310/N4772	75.27	0.000	-45.173	-0.313	-0.603	0.00	-0.15	-0.08	GV	Cumple
N4772/N349	99.98	0.511	-45.637	0.530	0.458	0.00	-0.20	-0.23	GV	Cumple
N350/N280	71.96	0.618	4.918	-0.663	-0.493	0.00	0.20	0.27	GS	Cumple
N350/N4764	96.83	0.000	-43.857	-0.535	-0.477	0.00	-0.20	-0.22	GV	Cumple
N4764/N347	73.84	0.483	-43.626	0.324	0.592	0.00	-0.15	-0.08	GV	Cumple
N291/N351	68.51	0.000	20.505	-0.235	-1.114	0.00	-0.16	-0.04	GV	Cumple
N352/N303	89.16	0.286	20.131	0.435	1.545	0.00	-0.23	-0.07	GV	Cumple
N290/N353	56.81	0.323	19.344	-0.165	-0.756	0.00	0.12	0.03	GV	Cumple
N354/N302	74.15	0.323	21.802	0.286	1.049	0.00	-0.17	-0.05	GV	Cumple
N289/N355	47.06	0.359	17.512	-0.118	-0.519	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple
N356/N301	59.67	0.000	20.269	0.177	0.684	0.00	0.12	0.03	GV	Cumple
N288/N357	40.57	0.396	16.023	-0.088	-0.376	0.00	0.08	0.02	GV	Cumple
N358/N300	48.78	0.000	18.715	0.105	0.464	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple
N287/N359	35.68	0.432	14.747	-0.069	-0.283	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N360/N299	40.58	0.000	17.272	0.058	0.323	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N286/N361	31.85	0.468	13.652	-0.055	-0.219	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N362/N298	33.49	0.000	15.933	0.021	0.227	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N285/N363	28.66	0.505	12.703	-0.043	-0.174	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N364/N297	28.39	0.505	14.666	-0.012	0.171	0.00	-0.04	0.00	GV	Cumple
N284/N365	25.79	0.541	11.828	-0.032	-0.138	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N366/N296	25.94	0.541	13.272	-0.045	0.116	0.00	-0.03	0.01	GV	Cumple
N283/N367	27.53	0.000	2.726	-0.129	-0.098	0.00	-0.03	-0.05	GS	Cumple
N368/N295	27.60	0.578	3.912	0.094	0.103	0.00	-0.04	-0.05	GS	Cumple
N282/N369	23.54	0.614	7.266	-0.046	-0.076	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N370/N294	18.49	0.614	3.652	0.080	0.086	0.00	-0.02	-0.03	GS	Cumple
N292/N351	82.28	0.000	-44.343	0.066	0.070	0.00	0.08	0.05	GV	Cumple
N291/N353	81.32	0.595	-39.600	0.014	-0.055	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N290/N355	69.29	0.616	-33.366	0.004	-0.056	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N289/N357	59.75	0.638	-28.410	-0.002	-0.058	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N288/N359	55.16	0.000	-24.648	-0.005	-0.069	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N287/N361	51.44	0.000	-21.682	-0.007	-0.066	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N286/N363	48.36	0.000	-19.303	-0.008	-0.063	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N285/N365	45.78	0.000	-17.355	-0.007	-0.060	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N284/N367	43.30	0.000	-15.697	-0.005	-0.055	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N283/N369	44.31	0.000	-14.128	-0.036	-0.076	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N282/N4814	22.27	0.000	-2.498	0.096	0.067	0.00	0.03	0.04	GS	Cumple
N4814/N305	33.94	0.422	-10.509	0.124	0.151	0.00	-0.05	-0.04	GV	Cumple
N354/N303	92.76	0.000	-44.414	0.010	0.087	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N356/N302	80.56	0.000	-38.467	0.010	0.085	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N358/N301	72.85	0.638	-33.168	0.014	0.096	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N360/N300	67.47	0.661	-28.903	0.015	0.091	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N362/N299	62.19	0.685	-25.404	0.012	0.085	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N364/N298	56.56	0.711	-22.436	0.005	0.076	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N366/N297	50.83	0.737	-19.831	-0.003	0.066	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N368/N296	46.21	0.764	-17.347	-0.018	0.048	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N370/N295	42.01	0.792	-14.439	0.003	0.073	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N306/N4820	39.74	0.000	-14.418	-0.102	-0.118	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N4820/N294	25.48	0.000	-13.344	0.012	0.066	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N281/N1769	89.45	0.150	5.069	-2.147	-6.205	0.00	0.64	0.36	GV	Cumple
N1769/N820	90.26	0.000	6.188	0.592	1.345	0.00	0.64	0.36	GV	Cumple
N820/N350	66.54	0.075	7.061	3.055	-11.116	0.00	0.31	-0.40	GV	Cumple
N350/N818	85.97	0.075	40.506	-1.413	-12.195	0.00	0.51	0.15	GV	Cumple
N818/N1848	86.92	0.000	41.819	0.510	1.535	0.00	0.51	0.15	GV	Cumple
N1848/N348	89.10	0.075	40.345	2.437	-10.928	0.00	0.34	-0.35	GV	Cumple
N345/N1925	62.79	0.000	46.752	-1.798	-6.982	0.00	-0.22	-0.11	GV	Cumple
N1925/N979	69.12	0.634	47.732	0.180	0.977	0.00	-0.32	-0.08	GV	Cumple
N979/N343	69.36	0.000	48.073	2.012	-6.325	0.00	-0.32	-0.08	GV	Cumple
N343/N977	54.04	0.000	-23.596	-2.363	-6.545	0.00	-0.25	-0.18	GV	Cumple
N977/N2006	44.93	0.634	-22.648	-0.069	0.759	0.00	-0.24	0.05	GV	Cumple
N2006/N341	40.66	0.075	-22.417	2.192	-5.388	0.00	0.17	-0.12	GV	Cumple
N341/N2004	43.36	0.075	-22.417	-2.183	-5.073	0.00	0.26	0.06	GV	Cumple
N2004/N1059	46.65	0.000	-21.567	0.058	0.737	0.00	0.26	0.06	GV	Cumple
N1059/N339	42.27	0.075	-21.420	2.384	-4.666	0.00	0.14	-0.17	GV	Cumple
N339/N1057	67.51	0.075	-62.958	-2.297	-4.432	0.00	0.20	0.05	GV	Cumple
N1057/N2085	78.23	0.000	-62.200	-0.043	0.550	0.00	0.20	0.05	GV	Cumple
N2085/N337	64.91	0.075	-62.139	2.313	-3.642	0.00	0.13	-0.10	GV	Cumple
N337/N2083	67.81	0.075	-62.142	-2.264	-3.254	0.00	0.19	0.08	GV	Cumple
N2083/N1138	78.46	0.000	-61.469	-0.004	0.456	0.00	0.19	0.08	GV	Cumple
N1138/N335	65.08	0.075	-61.505	2.343	-3.057	0.00	0.13	-0.11	GV	Cumple
N335/N1136	75.13	0.075	-84.659	-2.295	-2.641	0.00	0.19	0.11	GV	Cumple
N1136/N2164	85.41	0.000	-84.072	0.004	0.400	0.00	0.19	0.11	GV	Cumple
N2164/N333	66.07	0.075	-84.198	2.364	-2.146	0.00	0.09	-0.08	GV	Cumple
N333/N2162	71.43	0.075	-84.185	-2.350	-1.729	0.00	0.14	0.10	GV	Cumple
N2162/N1217	81.70	0.000	-83.684	-0.040	0.239	0.00	0.14	0.10	GV	Cumple
N1217/N331	63.64	0.075	-83.911	2.312	-1.207	0.00	0.08	-0.06	GV	Cumple
N331/N1215	74.25	0.075	-87.615	-2.287	-1.001	0.00	0.12	0.14	GV	Cumple
N1215/N2243	85.01	0.000	-87.197	0.043	0.142	0.00	0.12	0.14	GV	Cumple
N2243/N309	65.85	0.000	-87.459	2.029	0.008	0.00	0.05	0.09	GV	Cumple
N309/N2241	65.48	0.075	-87.408	-1.963	0.075	0.00	0.04	0.09	GV	Cumple
N2241/N1296	85.37	0.634	-87.184	-0.049	-0.152	0.00	0.12	0.14	GV	Cumple
N1296/N329	74.57	0.000	-87.591	2.217	1.126	0.00	0.12	0.14	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N329/N1294	62.24	0.000	-82.875	-2.066	1.285	0.00	0.08	-0.05	GV	Cumple
N1294/N2322	81.87	0.634	-82.660	0.018	-0.265	0.00	0.15	0.11	GV	Cumple
N2322/N327	71.73	0.000	-83.169	2.325	1.957	0.00	0.15	0.11	GV	Cumple
N327/N2320	65.09	0.075	-83.161	-2.306	2.141	0.00	-0.07	0.10	GV	Cumple
N2320/N1375	84.34	0.634	-83.042	0.001	-0.404	0.00	0.18	0.11	GV	Cumple
N1375/N325	74.19	0.000	-83.620	2.180	2.513	0.00	0.18	0.11	GV	Cumple
N325/N1373	64.51	0.000	-59.782	-2.310	3.205	0.00	0.14	-0.11	GV	Cumple
N1373/N2401	77.01	0.634	-59.759	0.006	-0.459	0.00	0.19	0.07	GV	Cumple
N2401/N323	66.67	0.000	-60.421	2.194	3.293	0.00	0.19	0.07	GV	Cumple
N323/N2399	63.56	0.000	-60.401	-2.231	3.684	0.00	0.13	-0.10	GV	Cumple
N2399/N1452	76.15	0.634	-60.474	0.047	-0.544	0.00	0.20	0.05	GV	Cumple
N1452/N321	65.74	0.000	-61.221	2.173	4.444	0.00	0.20	0.05	GV	Cumple
N321/N1454	40.55	0.000	-19.352	-2.355	4.608	0.00	0.14	-0.17	GV	Cumple
N1454/N2480	44.51	0.634	-19.510	-0.052	-0.724	0.00	0.26	0.06	GV	Cumple
N2480/N319	41.58	0.000	-20.349	2.108	5.080	0.00	0.26	0.06	GV	Cumple
N319/N2478	42.07	0.075	-2.241	-0.252	3.850	0.00	-0.26	-0.04	GS	Cumple
N2478/N1531	46.95	0.634	-2.416	-0.169	-0.841	0.00	0.27	0.08	GS	Cumple
N1531/N317	52.43	0.075	-21.497	2.238	6.521	0.00	-0.25	-0.18	GV	Cumple
N317/N1533	72.75	0.075	51.269	-1.983	6.270	0.00	-0.33	-0.08	GV	Cumple
N1533/N2559	72.50	0.000	50.914	-0.184	-1.017	0.00	-0.33	-0.08	GV	Cumple
N2559/N315	64.85	0.000	49.947	1.650	6.653	0.00	0.31	0.02	GV	Cumple
N315/N2557	64.15	0.075	50.104	-1.494	7.088	0.00	-0.32	0.00	GV	Cumple
N2557/N1610	65.17	0.634	49.645	0.221	-0.848	0.00	0.21	-0.13	GV	Cumple
N1610/N313	87.30	0.075	48.599	2.184	10.135	0.00	-0.55	-0.29	GV	Cumple
N313/N1612	82.00	0.075	105.225	-2.155	9.092	0.00	-0.87	-0.42	GV	Cumple
N1612/N2638	81.79	0.000	104.667	-0.700	-2.382	0.00	-0.87	-0.42	GV	Cumple
N2638/N311	60.97	0.000	103.519	1.259	10.069	0.00	0.64	0.01	GV	Cumple
N311/N2636	91.84	0.075	43.377	-2.076	10.801	0.00	-0.50	-0.20	GV	Cumple
N2636/N1689	93.69	0.649	42.688	-0.578	-1.612	0.00	0.55	0.18	GV	Cumple
N1689/N349	92.75	0.000	41.389	1.318	12.749	0.00	0.55	0.18	GV	Cumple
N349/N1691	69.52	0.000	6.623	-2.898	11.987	0.00	0.35	-0.40	GV	Cumple
N1691/N2716	92.28	0.855	5.720	-0.625	-1.412	0.00	0.66	0.37	GV	Cumple
N2716/N307	91.52	0.000	4.666	2.236	6.262	0.00	0.66	0.37	GV	Cumple
N314/N4827	90.73	0.379	-112.233	0.077	0.925	0.00	-0.27	-0.07	GV	Cumple
N4827/N312	95.25	0.379	-113.369	0.076	0.233	0.00	-0.15	-0.10	GV	Cumple
N316/N314	69.42	0.000	-48.255	-0.028	-0.049	0.00	-0.03	-0.02	GV	Cumple
N318/N316	82.08	0.757	-48.102	0.107	0.230	0.00	-0.11	-0.06	GV	Cumple
N320/N318	26.34	0.000	19.873	0.019	0.039	0.00	0.04	0.02	GV	Cumple
N322/N320	30.38	0.000	19.891	0.060	0.097	0.00	0.07	0.03	GV	Cumple
N324/N322	63.36	0.000	53.739	0.030	0.039	0.00	0.07	0.04	GV	Cumple
N326/N324	59.14	0.000	53.665	0.004	0.006	0.00	0.05	0.02	GV	Cumple
N328/N326	78.98	0.000	68.419	0.030	0.040	0.00	0.08	0.05	GV	Cumple
N308/N328	76.48	0.757	68.318	-0.012	-0.020	0.00	0.07	0.04	GV	Cumple
N330/N308	78.51	0.000	68.903	0.032	0.034	0.00	0.07	0.05	GV	Cumple
N332/N330	77.72	0.757	68.855	-0.011	-0.029	0.00	0.07	0.04	GV	Cumple
N334/N332	60.22	0.379	54.747	0.010	-0.012	0.00	0.05	0.03	GV	Cumple
N336/N334	62.44	0.757	54.661	0.001	-0.027	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N338/N336	30.24	0.757	21.058	-0.029	-0.086	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N340/N338	28.61	0.757	24.722	0.001	-0.015	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N342/N340	78.53	0.000	-46.535	-0.092	-0.228	0.00	-0.10	-0.05	GV	Cumple
N344/N342	67.01	0.757	-46.619	0.029	0.053	0.00	-0.03	-0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N346/N4824	99.79	0.000	-112.406	-0.165	-0.298	0.00	-0.19	-0.14	GV	Cumple
N4824/N344	91.64	0.000	-111.199	-0.161	-1.043	0.00	-0.29	-0.08	GV	Cumple
N347/N4770	46.74	0.386	-61.609	-0.042	0.706	0.00	-0.51	-0.17	GV	Cumple
N4770/N346	77.13	0.000	-121.842	-0.142	-1.763	0.00	-0.68	-0.20	GV	Cumple
N312/N4776	91.95	0.377	-125.740	-0.199	1.705	0.00	-0.70	-0.20	GV	Cumple
N4776/N310	45.69	0.000	-61.844	-0.135	-0.679	0.00	-0.50	-0.14	GV	Cumple
N310/N4778	41.42	0.000	8.081	-0.138	-0.729	0.00	-0.20	-0.09	GV	Cumple
N4778/N293	27.01	0.376	3.299	0.128	-0.025	0.00	-0.04	-0.11	GS	Cumple
N280/N4766	26.76	0.000	0.995	0.189	0.121	0.00	0.06	0.11	GS	Cumple
N4766/N347	39.33	0.377	6.277	0.156	0.725	0.00	-0.20	-0.09	GV	Cumple
N371/N351	95.82	0.000	78.428	1.058	2.102	0.00	1.30	0.74	GV	Cumple
N351/N353	40.96	0.000	-17.826	0.846	0.270	0.00	0.29	0.52	GS	Cumple
N353/N355	32.92	0.000	-22.384	0.824	0.090	0.00	0.15	0.39	GS	Cumple
N355/N357	29.22	0.000	-25.320	0.824	0.047	0.00	0.08	0.32	GS	Cumple
N357/N359	30.72	0.501	-57.108	0.034	0.208	0.00	-0.15	-0.07	GV	Cumple
N359/N361	38.28	0.501	-72.675	0.021	0.163	0.00	-0.17	-0.09	GV	Cumple
N361/N363	44.50	0.501	-85.857	0.012	0.132	0.00	-0.19	-0.10	GV	Cumple
N363/N365	49.64	0.501	-97.148	0.010	0.103	0.00	-0.19	-0.10	GV	Cumple
N365/N367	54.72	0.501	-106.920	0.014	0.122	0.00	-0.21	-0.12	GV	Cumple
N367/N369	58.99	0.501	-116.490	0.042	0.042	0.00	-0.20	-0.14	GV	Cumple
N369/N815	66.92	0.100	-126.122	0.749	1.532	0.00	-0.28	-0.14	GV	Cumple
N815/N305	83.42	0.401	-126.665	0.589	0.991	0.00	-0.63	-0.38	GV	Cumple
N305/N347	71.13	0.000	-76.680	-0.646	-1.601	0.00	-0.64	-0.31	GV	Cumple
N292/N371	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N310/N306	63.08	0.343	-82.238	-0.064	1.647	0.00	-0.69	-0.25	GV	Cumple
N306/N686	94.62	0.000	-135.490	-1.127	-1.251	0.00	-0.69	-0.55	GV	Cumple
N686/N370	67.41	0.000	-135.018	-1.431	-1.407	0.00	-0.24	-0.10	GV	Cumple
N370/N368	61.29	0.501	-128.496	-0.163	0.233	0.00	-0.19	-0.07	GV	Cumple
N368/N366	60.04	0.000	-119.889	-0.116	-0.137	0.00	-0.20	-0.13	GV	Cumple
N366/N364	52.99	0.000	-108.948	0.010	-0.062	0.00	-0.16	-0.09	GV	Cumple
N364/N362	47.36	0.000	-95.685	0.066	-0.118	0.00	-0.17	-0.07	GV	Cumple
N362/N360	40.20	0.000	-79.832	0.097	-0.160	0.00	-0.17	-0.06	GV	Cumple
N360/N358	31.58	0.000	-60.978	0.106	-0.216	0.00	-0.16	-0.04	GV	Cumple
N358/N356	25.95	0.501	-21.359	-0.772	-0.054	0.00	0.07	0.29	GS	Cumple
N356/N354	29.90	0.501	-17.060	-0.798	-0.127	0.00	0.14	0.37	GS	Cumple
N354/N352	39.44	0.501	52.838	-0.232	-0.917	0.00	0.42	0.17	GV	Cumple
N352/N372	87.77	0.501	91.066	-1.346	-2.458	0.00	1.41	0.85	GV	Cumple
N372/N304	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N304/N211	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N279/N372	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N303/N210	75.89	0.000	0.304	-0.270	-1.520	0.00	-0.19	-0.04	GS	Cumple
N259/N352	75.93	0.250	-0.633	-0.373	-1.398	0.00	0.19	0.06	GS	Cumple
N301/N208	84.59	0.000	0.002	-0.428	-2.837	0.00	-0.36	-0.06	GS	Cumple
N263/N356	93.25	0.250	0.085	-0.638	-2.808	0.00	0.37	0.09	GS	Cumple
N300/N207	92.91	0.000	0.009	-0.440	-3.065	0.00	-0.38	-0.06	GS	Cumple
N265/N358	98.42	0.250	0.044	-0.655	-2.989	0.00	0.39	0.09	GS	Cumple
N299/N206	92.11	0.000	0.009	-0.443	-3.142	0.00	-0.39	-0.06	GS	Cumple
N267/N360	89.84	0.250	0.035	-0.630	-3.016	0.00	0.40	0.09	GS	Cumple
N298/N205	97.18	0.250	-0.030	0.494	3.056	0.00	-0.38	-0.07	GS	Cumple
N269/N362	91.21	0.250	0.025	-0.566	-2.914	0.00	0.38	0.08	GS	Cumple
N297/N204	91.68	0.250	-0.017	0.558	2.919	0.00	-0.37	-0.07	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N271/N364	89.40	0.250	0.018	-0.439	-2.648	0.00	0.35	0.07	GS	Cumple
N296/N203	87.72	0.250	-0.043	0.660	2.585	0.00	-0.32	-0.09	GS	Cumple
N273/N366	89.76	0.250	0.016	0.324	2.221	0.00	-0.29	-0.04	GS	Cumple
N295/N202	96.95	0.250	0.092	0.731	1.819	0.00	-0.23	-0.10	GS	Cumple
N275/N368	75.58	0.250	-0.003	0.057	1.588	0.00	-0.21	-0.01	GS	Cumple
N294/N201	22.97	0.250	-2.379	0.417	0.000	0.00	0.00	-0.05	GS	Cumple
N277/N370	50.59	0.250	0.440	0.679	1.163	0.00	-0.15	-0.09	GV	Cumple
N293/N200	72.36	0.000	2.951	-0.175	-2.767	0.00	-0.35	-0.03	GS	Cumple
N213/N306	44.48	0.250	-1.429	0.588	2.147	0.00	-0.28	-0.09	GV	Cumple
N217/N310	59.99	0.000	-0.090	1.116	1.972	0.00	0.25	0.15	GS	Cumple
N219/N312	35.46	0.250	-0.023	0.972	1.092	0.00	-0.13	-0.13	GS	Cumple
N221/N314	24.13	0.000	0.088	0.713	0.623	0.00	0.08	0.09	GS	Cumple
N223/N316	11.92	0.250	-0.035	-0.379	-0.145	0.00	0.02	0.05	GS	Cumple
N225/N318	22.78	0.250	0.056	-0.739	-0.357	0.00	0.05	0.10	GS	Cumple
N227/N320	10.10	0.250	-0.013	-0.322	-0.148	0.00	0.02	0.04	GS	Cumple
N231/N324	5.42	0.250	0.004	-0.177	-0.078	0.00	0.01	0.02	GS	Cumple
N229/N322	14.43	0.250	0.034	-0.472	-0.241	0.00	0.03	0.06	GS	Cumple
N235/N328	3.32	0.000	0.015	-0.154	-0.082	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N215/N308	4.46	0.000	-0.017	-0.088	-0.015	0.00	-0.02	-0.02	GV	Cumple
N237/N330	3.31	0.000	0.023	-0.131	-0.031	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N239/N332	5.20	0.000	0.041	-0.060	-0.010	0.00	-0.02	-0.02	GV	Cumple
N241/N334	2.77	0.000	0.018	-0.105	-0.023	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N243/N336	8.51	0.000	0.035	-0.286	0.083	0.00	0.01	-0.04	GS	Cumple
N245/N338	5.56	0.250	-0.016	0.178	-0.120	0.00	0.02	-0.02	GS	Cumple
N247/N340	15.18	0.250	0.064	0.511	-0.195	0.00	0.02	-0.07	GS	Cumple
N249/N342	8.33	0.250	-0.039	0.287	-0.120	0.00	0.02	-0.04	GS	Cumple
N251/N344	13.88	0.250	0.105	0.472	-0.251	0.00	0.04	-0.06	GS	Cumple
N253/N346	18.10	0.000	-0.047	-0.454	0.529	0.00	0.08	-0.05	GS	Cumple
N254/N347	20.88	0.250	0.112	-0.496	0.650	0.00	-0.09	0.05	GS	Cumple
N187/N280	85.77	0.250	2.654	0.647	2.790	0.00	-0.39	-0.11	GS	Cumple
N371/N278	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N199/N292	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N351/N258	89.01	0.000	-0.119	0.501	1.737	0.00	0.22	0.07	GS	Cumple
N198/N291	81.49	0.000	0.079	-0.189	-1.717	0.00	-0.22	-0.03	GS	Cumple
N353/N260	83.14	0.000	-0.011	0.560	2.501	0.00	0.32	0.08	GS	Cumple
N197/N290	83.55	0.000	-0.028	-0.359	-2.316	0.00	-0.29	-0.05	GS	Cumple
N355/N262	81.02	0.000	0.019	0.601	2.895	0.00	0.36	0.08	GS	Cumple
N196/N289	82.48	0.000	-0.018	-0.388	-2.496	0.00	-0.31	-0.05	GS	Cumple
N357/N264	85.26	0.000	0.013	0.622	3.081	0.00	0.39	0.08	GS	Cumple
N195/N288	84.93	0.000	-0.016	-0.372	-2.528	0.00	-0.32	-0.05	GS	Cumple
N359/N266	84.56	0.000	0.011	0.627	3.151	0.00	0.40	0.08	GS	Cumple
N194/N287	89.67	0.000	-0.014	-0.343	-2.493	0.00	-0.31	-0.05	GS	Cumple
N361/N268	85.39	0.000	-0.051	0.605	3.102	0.00	0.39	0.08	GS	Cumple
N193/N286	81.70	0.000	-0.013	-0.328	-2.424	0.00	-0.30	-0.04	GS	Cumple
N363/N270	86.53	0.250	0.011	-0.522	-2.914	0.00	0.36	0.07	GS	Cumple
N192/N285	95.46	0.000	-0.006	-0.367	-2.347	0.00	-0.29	-0.05	GS	Cumple
N365/N272	92.87	0.250	0.006	-0.344	-2.527	0.00	0.32	0.04	GS	Cumple
N191/N284	98.35	0.000	-0.033	-0.496	-2.228	0.00	-0.28	-0.06	GS	Cumple
N367/N274	79.61	0.250	0.025	-0.018	-1.769	0.00	0.22	0.00	GS	Cumple
N190/N283	91.67	0.000	0.129	-0.648	-1.736	0.00	-0.22	-0.09	GS	Cumple
N189/N282	26.16	0.250	-2.394	0.413	-0.225	0.00	0.04	-0.05	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N369/N276	43.32	0.000	-0.046	-0.784	0.323	0.00	0.04	-0.11	GS	Cumple
N305/N212	37.30	0.250	-0.310	-1.193	-0.667	0.00	0.09	0.16	GS	Cumple
N896/N897	90.63	0.000	44.418	-1.959	-9.741	0.00	-0.51	-0.29	GV	Cumple
N897/N1927	63.66	0.000	45.513	-0.255	0.849	0.00	0.22	-0.14	GV	Cumple
N1927/N345	61.72	0.000	45.997	1.461	-7.257	0.00	-0.32	0.01	GV	Cumple
N348/N1846	58.92	0.075	98.990	-1.335	-9.227	0.00	0.63	0.01	GV	Cumple
N1846/N899	79.13	0.634	100.079	0.675	2.349	0.00	-0.86	-0.40	GV	Cumple
N899/N896	79.33	0.000	100.584	2.529	-8.924	0.00	-0.86	-0.40	GV	Cumple
N211/N259	74.93	0.000	-38.023	0.100	0.129	0.00	0.09	0.05	GV	Cumple
N352/N304	82.69	0.576	-42.514	-0.087	-0.099	0.00	0.09	0.06	GV	Cumple
N259/N261	65.28	0.000	53.983	0.211	0.550	0.00	0.21	0.10	GV	Cumple
N261/N263	38.41	0.000	-10.386	0.610	0.053	0.00	0.04	0.19	GS	Cumple
N263/N265	41.23	0.000	-14.125	0.671	0.049	0.00	0.03	0.19	GS	Cumple
N265/N267	41.36	0.000	-16.487	0.685	0.035	0.00	0.01	0.18	GS	Cumple
N267/N269	51.59	0.501	-51.377	0.105	0.114	0.00	-0.06	-0.04	GV	Cumple
N269/N271	61.79	0.501	-64.074	0.067	0.099	0.00	-0.06	-0.04	GV	Cumple
N271/N273	69.68	0.501	-75.306	0.002	0.079	0.00	-0.06	-0.02	GV	Cumple
N273/N275	80.28	0.501	-85.588	-0.032	0.151	0.00	-0.09	-0.02	GV	Cumple
N275/N277	90.36	0.000	-95.555	-0.257	-0.168	0.00	-0.05	-0.07	GV	Cumple
N277/N688	82.65	0.100	-106.334	-0.018	1.560	0.00	-0.14	-0.06	GV	Cumple
N688/N213	92.70	0.401	-107.183	-0.027	0.351	0.00	-0.22	-0.05	GV	Cumple
N213/N217	79.22	0.000	-62.092	-0.886	-0.633	0.00	-0.18	-0.19	GV	Cumple
N279/N259	85.99	0.000	88.120	1.091	2.505	0.00	1.29	0.67	GV	Cumple
N261/N354	83.43	0.250	0.033	-0.542	-2.368	0.00	0.31	0.08	GS	Cumple
N302/N209	82.76	0.000	0.036	-0.393	-2.371	0.00	-0.30	-0.06	GS	Cumple
N373/N374	27.01	1.237	-4.610	0.138	0.096	0.00	-0.04	-0.10	GV	Cumple
N373/N797	86.17	0.000	9.637	-0.982	-2.186	0.00	-0.46	-0.20	GS	Cumple
N797/N375	96.04	0.000	6.334	-0.146	-3.371	0.01	-0.54	-0.21	GS	Cumple
N375/N376	46.22	0.000	6.082	-0.209	-0.522	0.00	-0.23	-0.14	GS	Cumple
N376/N377	31.65	0.000	7.815	-0.022	-0.559	0.00	-0.17	-0.03	GS	Cumple
N377/N378	23.85	0.000	8.267	-0.013	-0.460	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N378/N379	23.12	0.000	8.634	-0.021	-0.455	0.00	-0.11	-0.01	GS	Cumple
N379/N380	24.35	0.500	8.843	-0.029	-0.458	0.00	0.12	0.01	GS	Cumple
N380/N381	26.92	0.500	-10.043	-0.010	0.412	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N381/N382	31.29	0.500	-14.442	-0.007	0.420	0.00	-0.13	-0.01	GS	Cumple
N382/N383	36.06	0.500	-19.463	-0.004	0.421	0.00	-0.13	-0.01	GS	Cumple
N383/N384	44.91	0.500	-25.203	0.037	0.441	0.00	-0.15	-0.03	GS	Cumple
N384/N385	90.38	0.500	-54.072	-0.695	-0.423	0.00	0.21	0.32	GV	Cumple
N397/N396	92.47	0.000	-54.309	0.720	0.442	0.00	0.22	0.33	GV	Cumple
N396/N395	39.88	0.000	-22.562	-0.032	-0.384	0.00	-0.13	-0.03	GS	Cumple
N395/N394	32.02	0.000	-17.404	0.004	-0.365	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N394/N393	27.84	0.000	-12.908	0.008	-0.364	0.00	-0.11	-0.01	GS	Cumple
N393/N392	24.20	0.000	-8.858	0.005	-0.369	0.00	-0.11	-0.01	GS	Cumple
N392/N391	22.53	0.000	8.382	0.029	0.418	0.00	0.11	0.01	GS	Cumple
N391/N390	21.64	0.500	8.401	0.021	0.416	0.00	-0.10	-0.01	GS	Cumple
N390/N389	24.58	0.500	20.773	0.069	0.109	0.00	-0.06	-0.06	GV	Cumple
N389/N388	29.84	0.500	7.827	0.019	0.519	0.00	-0.16	-0.02	GS	Cumple
N388/N387	44.11	0.500	6.386	0.195	0.495	0.00	-0.22	-0.13	GS	Cumple
N387/N668	90.71	0.100	6.571	0.151	3.189	-0.01	-0.50	-0.20	GS	Cumple
N668/N386	80.92	0.400	9.117	0.920	2.051	0.00	-0.43	-0.19	GS	Cumple
N398/N766	26.34	0.000	0.862	0.586	-0.133	0.00	-0.01	0.13	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N766/N373	18.81	0.000	0.960	-0.183	0.285	0.00	0.04	-0.08	GS	Cumple
N386/N652	20.82	0.300	0.730	0.327	-0.222	0.00	0.03	-0.09	GS	Cumple
N652/N399	25.58	0.351	0.685	-0.641	0.110	0.00	-0.01	0.13	GS	Cumple
N400/N386	22.08	0.000	-3.923	-0.110	-0.083	0.00	-0.03	-0.08	GV	Cumple
N401/N402	20.08	0.000	-0.523	0.201	0.315	0.00	0.10	0.06	GV	Cumple
N404/N403	50.33	0.000	-31.471	-0.159	-0.173	0.00	-0.06	-0.06	GV	Cumple
N406/N405	36.45	0.606	-8.260	0.063	0.384	0.00	-0.17	-0.06	GV	Cumple
N408/N407	43.19	0.604	-4.440	0.173	0.328	0.00	-0.19	-0.13	GV	Cumple
N410/N409	31.96	0.603	-1.145	0.078	0.477	0.00	-0.19	-0.07	GV	Cumple
N412/N411	36.27	0.602	-3.105	0.153	0.246	0.00	-0.16	-0.12	GV	Cumple
N414/N413	23.47	0.601	0.144	0.036	0.348	0.00	-0.15	-0.05	GV	Cumple
N416/N415	31.79	0.600	-1.897	0.234	0.211	0.00	-0.12	-0.13	GV	Cumple
N418/N417	23.58	0.600	0.369	0.127	0.308	0.00	-0.13	-0.07	GV	Cumple
N420/N419	10.14	0.000	-1.050	0.195	0.040	0.00	0.01	0.07	GV	Cumple
N422/N421	11.99	0.600	1.344	-0.016	0.173	0.00	-0.07	-0.02	GV	Cumple
N423/N424	4.54	0.000	1.505	0.011	-0.066	0.00	-0.03	0.00	GV	Cumple
N425/N426	18.52	0.000	-0.998	-0.272	-0.112	0.00	-0.05	-0.10	GV	Cumple
N427/N428	10.47	0.000	1.022	-0.012	-0.200	0.00	-0.07	-0.01	GV	Cumple
N429/N430	22.52	0.000	-1.628	-0.221	-0.155	0.00	-0.09	-0.09	GV	Cumple
N431/N432	16.62	0.000	0.519	-0.055	-0.320	0.00	-0.12	-0.02	GV	Cumple
N433/N434	25.17	0.000	-2.736	-0.140	-0.192	0.00	-0.11	-0.07	GV	Cumple
N435/N436	22.04	0.000	-0.623	-0.057	-0.437	0.00	-0.16	-0.02	GV	Cumple
N437/N438	27.64	0.000	-4.356	-0.062	-0.247	0.00	-0.14	-0.05	GV	Cumple
N439/N440	31.81	0.595	-7.106	-0.167	-0.460	0.00	0.13	0.07	GV	Cumple
N441/N442	50.72	0.000	-30.552	0.140	0.203	0.00	0.07	0.06	GV	Cumple
N401/N424	14.28	0.976	-5.564	-0.028	0.005	0.00	0.02	0.03	GV	Cumple
N424/N425	24.66	0.000	-7.171	0.054	-0.016	0.00	0.04	0.07	GV	Cumple
N425/N428	23.60	0.977	9.235	0.145	0.114	0.00	-0.05	-0.08	GV	Cumple
N428/N429	42.86	0.000	-13.314	0.118	-0.004	0.00	0.06	0.12	GV	Cumple
N429/N432	43.77	0.979	15.743	0.237	0.152	0.00	-0.09	-0.16	GV	Cumple
N432/N433	59.95	0.000	-19.409	0.165	0.007	0.00	0.08	0.17	GV	Cumple
N433/N436	64.35	0.981	22.586	0.317	0.187	0.00	-0.14	-0.23	GV	Cumple
N436/N437	77.35	0.000	-28.345	0.190	0.004	0.00	0.08	0.19	GV	Cumple
N437/N440	81.62	0.972	32.705	0.332	0.199	0.00	-0.18	-0.26	GV	Cumple
N440/N4787	73.09	0.000	-29.056	0.354	0.347	0.00	0.14	0.22	GV	Cumple
N4787/N441	58.00	0.488	-26.731	0.267	0.279	0.00	-0.13	-0.12	GV	Cumple
N422/N401	15.09	0.977	4.069	-0.080	-0.045	0.00	0.05	0.05	GV	Cumple
N419/N422	34.65	0.000	-8.449	0.045	0.022	0.00	0.08	0.10	GV	Cumple
N418/N419	27.43	0.000	11.407	-0.068	-0.102	0.00	-0.06	-0.08	GV	Cumple
N415/N418	42.50	0.977	-14.457	-0.143	-0.001	0.00	0.05	0.11	GV	Cumple
N414/N415	47.28	0.000	16.428	-0.255	-0.150	0.00	-0.10	-0.17	GV	Cumple
N411/N414	55.65	0.978	-20.634	-0.171	-0.001	0.00	0.05	0.14	GV	Cumple
N410/N411	65.27	0.000	23.302	-0.312	-0.177	0.00	-0.14	-0.23	GV	Cumple
N407/N410	71.86	0.979	-29.061	-0.225	-0.017	0.00	0.05	0.16	GV	Cumple
N406/N407	70.33	0.000	31.471	-0.266	-0.138	0.00	-0.14	-0.21	GV	Cumple
N403/N4783	53.37	0.000	-25.845	-0.249	-0.226	0.00	-0.11	-0.11	GV	Cumple
N4783/N406	61.65	0.499	-26.427	-0.284	-0.384	0.00	0.13	0.15	GV	Cumple
N443/N4780	94.32	0.000	-32.867	-0.622	-0.511	0.00	-0.23	-0.27	GV	Cumple
N4780/N403	54.59	0.482	-33.004	0.199	0.392	0.00	-0.11	-0.05	GV	Cumple
N373/N444	46.83	0.000	4.058	0.362	0.369	0.00	0.16	0.16	GS	Cumple
N443/N386	48.79	0.610	14.584	-0.269	-0.576	0.00	0.19	0.11	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N441/N4790	51.85	0.000	-33.041	-0.227	-0.336	0.00	-0.09	-0.05	GV	Cumple
N4790/N444	97.15	0.503	-32.676	0.687	0.579	0.00	-0.25	-0.28	GV	Cumple
N445/N384	35.66	0.286	10.983	0.095	0.611	0.00	-0.09	-0.01	GV	Cumple
N396/N446	36.53	0.000	11.192	-0.099	-0.633	0.00	-0.09	-0.01	GV	Cumple
N447/N383	25.49	0.000	10.221	0.039	0.295	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N395/N448	26.41	0.323	10.427	-0.041	-0.306	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N449/N382	21.19	0.000	9.192	0.021	0.192	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N394/N450	21.93	0.359	9.381	-0.022	-0.199	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N451/N381	18.03	0.396	2.110	0.060	0.044	0.00	-0.01	-0.04	GS	Cumple
N393/N452	18.52	0.396	8.571	-0.011	-0.128	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N453/N380	16.53	0.432	1.956	0.048	0.043	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N392/N454	15.61	0.432	7.880	-0.007	-0.087	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N455/N379	15.79	0.468	1.706	0.048	0.043	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N391/N456	14.67	0.000	1.792	0.045	0.000	0.00	0.01	0.03	GS	Cumple
N457/N378	15.75	0.505	1.548	0.052	0.046	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N390/N458	14.77	0.000	1.686	0.049	0.009	0.00	0.01	0.03	GS	Cumple
N459/N377	17.73	0.541	1.501	-0.076	-0.025	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N389/N460	16.90	0.000	1.506	0.074	0.024	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N461/N376	21.91	0.578	1.946	0.122	0.074	0.00	-0.02	-0.05	GS	Cumple
N388/N462	20.51	0.000	1.860	-0.117	-0.071	0.00	-0.02	-0.04	GS	Cumple
N463/N375	24.22	0.614	1.928	0.136	0.126	0.00	-0.04	-0.05	GS	Cumple
N387/N464	23.95	0.000	1.850	-0.136	-0.123	0.00	-0.04	-0.05	GS	Cumple
N445/N385	61.75	0.576	-24.221	-0.032	-0.078	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N447/N384	45.22	0.000	-21.230	0.004	0.023	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N449/N383	38.31	0.000	-17.411	0.014	0.026	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N451/N382	33.44	0.000	-14.824	0.016	0.029	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N453/N381	29.71	0.000	-12.820	0.019	0.030	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N455/N380	27.58	0.685	-11.285	0.018	0.043	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N457/N379	26.26	0.711	-10.054	0.018	0.042	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N459/N378	25.35	0.737	-9.077	0.020	0.041	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N461/N377	25.21	0.764	-8.337	0.024	0.039	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N463/N376	28.54	0.792	-7.956	0.040	0.055	0.00	-0.02	-0.02	GV	Cumple
N398/N375	30.50	0.000	-3.040	0.111	0.070	0.00	0.03	0.05	GS	Cumple
N396/N448	45.97	0.595	-21.649	-0.005	-0.025	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N395/N450	38.95	0.616	-17.759	-0.017	-0.026	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N394/N452	34.01	0.638	-15.124	-0.019	-0.030	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N393/N454	30.21	0.661	-13.081	-0.020	-0.030	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N392/N456	28.51	0.000	-11.511	-0.020	-0.044	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N391/N458	27.02	0.000	-10.249	-0.020	-0.043	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N390/N460	26.13	0.000	-9.243	-0.020	-0.042	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N389/N462	25.55	0.000	-8.464	-0.023	-0.040	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N388/N464	28.10	0.000	-8.006	-0.037	-0.054	0.00	-0.02	-0.02	GV	Cumple
N387/N399	30.74	0.820	-2.981	-0.111	-0.069	0.00	0.03	0.05	GS	Cumple
N444/N821	69.80	0.000	8.248	-2.913	11.393	0.00	0.35	-0.39	GV	Cumple
N821/N1770	87.95	0.865	7.374	-0.577	-1.297	0.00	0.62	0.34	GV	Cumple
N1770/N374	87.16	0.000	6.278	2.245	6.038	0.00	0.62	0.34	GV	Cumple
N442/N1849	92.45	0.075	37.312	-2.099	10.825	0.00	-0.56	-0.20	GV	Cumple
N1849/N819	91.95	0.000	36.621	-0.596	-1.789	0.00	-0.56	-0.20	GV	Cumple
N819/N444	89.51	0.000	35.276	1.508	12.743	0.00	0.58	0.16	GV	Cumple
N438/N1928	64.23	0.075	15.580	-1.502	8.342	0.00	-0.46	0.01	GV	Cumple
N1928/N898	63.89	0.000	15.047	0.074	-1.315	0.00	-0.46	0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N898/N440	58.97	0.075	13.938	2.324	9.473	0.00	-0.34	-0.22	GV	Cumple
N440/N900	90.17	0.075	59.142	-1.970	9.521	0.00	-0.61	-0.28	GV	Cumple
N900/N1847	99.82	0.000	58.582	-0.626	-1.767	0.00	-0.61	-0.28	GV	Cumple
N1847/N442	80.57	0.000	57.480	1.420	10.390	0.00	0.51	0.11	GV	Cumple
N436/N980	78.96	0.075	18.409	-1.810	8.208	0.00	-0.41	-0.11	GV	Cumple
N980/N1926	78.66	0.000	17.990	-0.252	-1.229	0.00	-0.41	-0.11	GV	Cumple
N1926/N438	69.59	0.000	16.983	1.822	8.180	0.00	0.37	0.04	GV	Cumple
N434/N2007	67.78	0.075	-30.190	-2.012	6.159	0.00	-0.30	0.03	GV	Cumple
N2007/N978	73.47	0.000	-30.434	-0.034	-0.941	0.00	-0.30	0.03	GV	Cumple
N978/N436	75.33	0.075	-31.394	2.497	7.913	0.00	-0.30	-0.15	GV	Cumple
N432/N1060	50.42	0.000	-28.076	-2.224	5.704	0.00	0.13	-0.22	GV	Cumple
N1060/N2005	55.25	0.634	-28.236	-0.150	-0.917	0.00	0.29	0.06	GV	Cumple
N2005/N434	50.76	0.000	-29.097	2.369	5.845	0.00	0.29	0.06	GV	Cumple
N430/N2086	61.21	0.075	-53.750	-2.118	4.123	0.00	-0.22	0.04	GV	Cumple
N2086/N1058	72.15	0.634	-53.806	0.003	-0.686	0.00	0.22	0.05	GV	Cumple
N1058/N432	67.82	0.075	-54.587	2.512	5.515	0.00	-0.19	-0.13	GV	Cumple
N428/N1139	59.08	0.000	-52.589	-2.307	3.344	0.00	0.06	-0.19	GV	Cumple
N1139/N2084	69.59	0.634	-52.546	-0.100	-0.617	0.00	0.20	0.06	GV	Cumple
N2084/N430	60.58	0.000	-53.237	2.392	3.711	0.00	0.20	0.06	GV	Cumple
N426/N2165	62.36	0.075	-66.124	-2.233	1.983	0.00	-0.11	0.06	GV	Cumple
N2165/N1137	74.92	0.634	-65.978	0.025	-0.376	0.00	0.13	0.05	GV	Cumple
N1137/N428	68.90	0.075	-66.583	2.469	3.113	0.00	-0.11	-0.13	GV	Cumple
N424/N1218	61.99	0.000	-65.785	-2.364	0.938	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N1218/N2163	71.55	0.634	-65.538	-0.037	-0.265	0.00	0.09	0.05	GV	Cumple
N2163/N426	60.52	0.075	-66.048	2.371	1.516	0.00	-0.02	-0.12	GV	Cumple
N402/N2244	62.08	0.000	-67.082	-2.375	-0.103	0.00	-0.03	-0.13	GV	Cumple
N2244/N1216	67.51	0.634	-66.801	0.000	-0.125	0.00	0.04	0.04	GV	Cumple
N1216/N424	62.98	0.075	-67.179	2.039	1.304	0.00	-0.06	-0.11	GV	Cumple
N422/N1297	67.35	0.000	-67.433	-2.017	-1.541	0.00	-0.10	-0.12	GV	Cumple
N1297/N2242	68.16	0.634	-66.928	-0.043	0.000	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N2242/N402	58.53	0.075	-67.360	1.821	-0.555	0.00	0.04	-0.08	GV	Cumple
N420/N2327	59.92	0.075	-64.562	-2.331	-1.721	0.00	0.09	0.06	GV	Cumple
N2327/N1295	71.14	0.000	-64.049	0.066	0.269	0.00	0.09	0.06	GV	Cumple
N1295/N422	60.26	0.075	-64.285	2.187	-0.972	0.00	-0.01	-0.16	GV	Cumple
N418/N1376	69.14	0.000	-65.382	-2.451	-3.125	0.00	-0.12	-0.14	GV	Cumple
N1376/N2321	72.65	0.000	-64.746	-0.038	0.344	0.00	0.12	0.05	GV	Cumple
N2321/N420	60.74	0.000	-64.883	2.166	-1.969	0.00	-0.10	0.06	GV	Cumple
N416/N2402	57.30	0.075	-49.683	-2.313	-3.879	0.00	0.19	0.06	GV	Cumple
N2402/N1374	65.67	0.000	-49.000	0.101	0.583	0.00	0.19	0.06	GV	Cumple
N1374/N418	58.69	0.075	-49.071	2.185	-3.633	0.00	0.09	-0.18	GV	Cumple
N414/N1453	68.43	0.000	-51.396	-2.485	-5.845	0.00	-0.23	-0.13	GV	Cumple
N1453/N2400	68.26	0.000	-50.578	0.000	0.649	0.00	0.21	0.05	GV	Cumple
N2400/N416	57.46	0.000	-50.509	2.047	-4.289	0.00	-0.20	0.04	GV	Cumple
N412/N2481	47.51	0.075	-24.760	-2.284	-6.080	0.00	0.28	0.06	GV	Cumple
N2481/N1455	51.22	0.000	-23.906	0.162	0.887	0.00	0.28	0.06	GV	Cumple
N1455/N414	49.57	0.075	-23.776	2.106	-5.951	0.00	0.17	-0.21	GV	Cumple
N410/N1532	76.30	0.000	-27.464	-2.472	-8.108	0.00	-0.32	-0.15	GV	Cumple
N1532/N2479	67.65	0.634	-26.466	0.036	0.903	0.00	-0.29	0.02	GV	Cumple
N2479/N412	62.67	0.000	-26.207	1.934	-6.398	0.00	-0.29	0.02	GV	Cumple
N408/N2560	50.93	0.075	21.569	-1.817	-8.082	0.00	0.37	0.04	GV	Cumple
N2560/N1534	58.95	0.634	22.558	0.246	1.199	0.00	-0.39	-0.10	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1534/N410	59.23	0.000	22.951	1.682	-8.452	0.00	-0.39	-0.10	GV	Cumple
N406/N1611	59.96	0.000	18.072	-1.864	-9.660	0.00	-0.40	-0.15	GV	Cumple
N1611/N2558	46.71	0.634	19.124	0.010	1.112	0.00	-0.38	-0.01	GV	Cumple
N2558/N408	47.08	0.000	19.640	1.461	-8.466	0.00	-0.38	-0.01	GV	Cumple
N404/N2639	75.15	0.075	58.487	-1.439	-10.591	0.00	0.46	0.07	GV	Cumple
N2639/N1613	91.52	0.634	59.622	0.467	1.591	0.00	-0.55	-0.21	GV	Cumple
N1613/N406	91.90	0.000	60.219	2.037	-9.642	0.00	-0.55	-0.21	GV	Cumple
N443/N1690	87.44	0.075	35.699	-1.372	-13.267	0.00	0.56	0.16	GV	Cumple
N1690/N2637	88.84	0.649	37.011	0.565	1.664	0.00	-0.52	-0.20	GV	Cumple
N2637/N404	89.34	0.000	37.709	2.059	-10.587	0.00	-0.52	-0.20	GV	Cumple
N400/N2715	83.92	0.150	5.821	-2.235	-5.943	0.00	0.59	0.33	GV	Cumple
N2715/N1692	84.62	0.000	6.791	0.567	1.284	0.00	0.59	0.33	GV	Cumple
N1692/N443	74.08	0.075	7.686	2.851	-12.152	0.00	0.41	-0.39	GV	Cumple
N405/N407	95.68	0.000	-65.897	-1.189	-0.446	0.00	-0.21	-0.46	GV	Cumple
N407/N409	77.34	0.000	-25.692	-0.731	-0.222	0.00	-0.09	-0.28	GV	Cumple
N409/N411	85.86	0.757	-29.510	-0.739	-0.306	0.00	0.12	0.28	GV	Cumple
N411/N413	52.05	0.757	11.258	-0.623	-0.162	0.00	0.09	0.26	GV	Cumple
N413/N415	53.41	0.757	8.083	-0.585	-0.238	0.00	0.13	0.26	GV	Cumple
N415/N417	57.08	0.757	27.288	-0.379	-0.082	0.00	0.08	0.19	GV	Cumple
N417/N419	45.27	0.757	25.432	-0.226	-0.137	0.00	0.09	0.09	GV	Cumple
N419/N421	63.81	0.757	33.219	-0.243	-0.082	0.00	0.10	0.18	GV	Cumple
N421/N401	58.85	0.757	31.726	-0.229	-0.094	0.00	0.11	0.14	GV	Cumple
N401/N423	48.94	0.000	32.069	0.108	0.044	0.00	0.07	0.09	GV	Cumple
N423/N425	48.31	0.000	32.702	0.124	-0.002	0.00	0.05	0.10	GV	Cumple
N425/N427	54.79	0.000	28.515	0.235	0.109	0.00	0.10	0.14	GV	Cumple
N427/N429	54.92	0.000	29.915	0.289	0.046	0.00	0.07	0.16	GV	Cumple
N429/N431	51.26	0.000	11.653	0.489	0.192	0.00	0.12	0.22	GV	Cumple
N431/N433	51.53	0.000	14.402	0.546	0.123	0.00	0.08	0.24	GV	Cumple
N433/N435	76.11	0.000	-25.171	0.654	0.256	0.00	0.11	0.26	GV	Cumple
N435/N437	64.18	0.000	-21.719	0.646	0.139	0.00	0.05	0.25	GV	Cumple
N437/N439	98.23	0.757	-63.892	0.722	0.411	0.00	-0.18	-0.29	GV	Cumple
N439/N4788	65.04	0.000	-65.551	0.608	0.175	0.00	-0.01	0.16	GV	Cumple
N4788/N441	98.57	0.386	-65.837	0.684	0.780	0.00	-0.33	-0.33	GV	Cumple
N403/N4785	97.06	0.000	-67.713	-0.959	-0.993	0.00	-0.42	-0.45	GV	Cumple
N4785/N405	65.64	0.377	-67.463	-0.949	-0.223	0.00	0.00	0.28	GV	Cumple
N386/N4781	32.12	0.376	-18.703	0.009	0.277	0.00	-0.08	-0.03	GV	Cumple
N4781/N403	40.59	0.381	-19.251	0.014	0.452	0.00	-0.14	-0.04	GV	Cumple
N441/N4793	41.89	0.000	-19.801	-0.051	-0.380	0.00	-0.13	-0.06	GV	Cumple
N4793/N373	34.37	0.000	-19.330	-0.031	-0.298	0.00	-0.09	-0.04	GV	Cumple
N441/N398	86.11	0.000	-76.195	0.471	-1.161	0.00	-0.31	0.00	GV	Cumple
N398/N816	69.46	0.401	-69.295	0.427	0.337	0.00	-0.10	-0.07	GV	Cumple
N816/N463	67.30	0.000	-69.592	0.232	-0.861	0.01	-0.08	-0.07	GV	Cumple
N463/N461	60.29	0.501	-63.573	0.131	0.000	0.00	-0.03	-0.06	GV	Cumple
N461/N459	53.08	0.501	-57.562	0.095	-0.052	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N459/N457	47.39	0.501	-51.459	0.099	-0.028	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N457/N455	41.55	0.501	-45.367	0.089	-0.034	0.00	-0.01	-0.03	GV	Cumple
N455/N453	35.61	0.000	-38.342	0.083	-0.046	0.00	-0.03	0.01	GV	Cumple
N453/N451	33.62	0.501	-16.075	-0.470	0.001	0.00	0.01	0.14	GS	Cumple
N451/N449	33.85	0.501	-15.050	-0.456	0.002	0.00	0.01	0.14	GS	Cumple
N449/N447	34.36	0.501	-13.450	-0.447	-0.008	0.00	0.03	0.15	GS	Cumple
N447/N445	37.44	0.501	16.789	0.457	-0.032	0.00	-0.02	-0.16	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N445/N465	64.78	0.501	42.204	-0.211	-0.582	0.00	0.27	0.13	GV	Cumple
N465/N385	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N397/N466	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N468/N467	23.15	1.237	-0.420	-0.123	-0.075	0.00	0.07	0.09	GS	Cumple
N479/N478	75.67	0.000	-48.605	0.624	0.229	0.00	0.13	0.28	GV	Cumple
N478/N477	46.15	0.000	-24.114	-0.043	-0.495	0.00	-0.17	-0.03	GS	Cumple
N477/N476	37.00	0.000	-18.329	0.001	-0.478	0.00	-0.14	-0.01	GS	Cumple
N476/N475	32.02	0.000	-13.209	0.005	-0.479	0.00	-0.14	-0.01	GS	Cumple
N475/N474	27.32	0.000	-8.684	0.008	-0.470	0.00	-0.13	-0.01	GS	Cumple
N474/N473	24.33	0.000	10.732	0.029	0.401	0.00	0.11	0.01	GS	Cumple
N473/N472	23.38	0.000	10.680	0.020	0.396	0.00	0.11	0.01	GS	Cumple
N472/N471	25.32	0.500	28.253	0.063	-0.109	0.00	0.02	-0.04	GV	Cumple
N471/N470	28.80	0.500	33.846	0.049	-0.093	0.00	0.01	-0.04	GV	Cumple
N470/N469	67.48	0.500	9.542	-0.277	-0.858	0.00	0.35	0.16	GS	Cumple
N469/N467	82.05	0.500	11.253	0.806	1.624	0.00	-0.42	-0.20	GS	Cumple
N480/N481	77.81	0.000	12.760	-0.767	-1.501	0.00	-0.39	-0.20	GS	Cumple
N481/N482	64.10	0.000	10.290	0.256	0.809	0.00	0.33	0.15	GS	Cumple
N482/N483	30.38	0.000	35.424	-0.054	0.107	0.00	0.01	-0.04	GV	Cumple
N483/N484	26.69	0.000	29.579	-0.067	0.118	0.00	0.02	-0.04	GV	Cumple
N484/N485	21.95	0.000	22.886	-0.075	0.122	0.00	0.02	-0.04	GV	Cumple
N485/N486	22.36	0.500	10.321	-0.025	-0.357	0.00	0.10	0.01	GS	Cumple
N486/N487	24.79	0.500	-7.869	-0.014	0.422	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N487/N488	29.10	0.500	-12.355	-0.011	0.425	0.00	-0.12	-0.01	GS	Cumple
N488/N489	33.63	0.500	-17.430	-0.008	0.424	0.00	-0.13	-0.01	GS	Cumple
N489/N490	42.52	0.500	-23.213	0.033	0.442	0.00	-0.15	-0.03	GS	Cumple
N490/N491	77.75	0.500	-50.063	-0.646	-0.233	0.00	0.13	0.29	GV	Cumple
N467/N492	16.85	0.000	1.154	0.245	0.004	0.00	0.00	0.08	GS	Cumple
N493/N480	14.06	0.651	1.534	-0.196	0.011	0.00	0.00	0.07	GS	Cumple
N480/N494	25.75	0.000	-0.486	0.139	0.084	0.00	0.08	0.10	GS	Cumple
N496/N495	14.61	0.600	0.779	0.127	0.249	0.00	-0.08	-0.04	GV	Cumple
N497/N498	37.42	0.000	-22.700	0.014	0.246	0.00	0.09	-0.01	GV	Cumple
N499/N500	9.81	0.000	-1.564	0.040	0.077	0.00	0.04	0.02	GV	Cumple
N501/N502	21.62	0.000	-0.802	0.231	0.168	0.00	0.09	0.09	GV	Cumple
N503/N504	18.93	0.000	0.428	0.082	0.241	0.00	0.11	0.05	GV	Cumple
N505/N506	19.22	0.000	0.208	0.204	0.132	0.00	0.07	0.09	GV	Cumple
N507/N508	16.64	0.000	1.462	0.069	0.190	0.00	0.09	0.04	GV	Cumple
N509/N510	20.03	0.000	0.666	0.254	0.139	0.00	0.07	0.10	GV	Cumple
N511/N512	19.86	0.000	2.129	0.165	0.201	0.00	0.08	0.07	GV	Cumple
N513/N514	12.22	0.600	0.723	0.160	0.007	0.00	-0.02	-0.08	GV	Cumple
N515/N516	9.85	0.000	2.198	0.011	0.115	0.00	0.05	0.02	GV	Cumple
N518/N517	3.99	0.000	2.114	-0.025	-0.029	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N520/N519	13.58	0.000	0.758	-0.275	-0.085	0.00	-0.02	-0.09	GV	Cumple
N522/N521	8.42	0.000	1.982	-0.072	-0.102	0.00	-0.03	-0.03	GV	Cumple
N524/N523	12.92	0.603	0.368	-0.266	-0.090	0.00	0.04	0.07	GV	Cumple
N526/N525	11.04	0.000	1.255	-0.092	-0.181	0.00	-0.05	-0.04	GV	Cumple
N528/N527	11.42	0.606	-0.173	-0.219	-0.088	0.00	0.04	0.06	GV	Cumple
N530/N529	10.44	0.608	0.044	-0.068	-0.217	0.00	0.08	0.01	GV	Cumple
N532/N531	9.91	0.610	-0.905	-0.141	-0.080	0.00	0.04	0.03	GV	Cumple
N534/N533	6.52	0.613	-2.048	0.023	-0.049	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N536/N535	39.29	0.000	-22.105	-0.089	-0.245	0.00	-0.07	-0.05	GV	Cumple
N518/N495	6.64	0.244	3.034	-0.009	0.001	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N519/N518	11.50	0.977	-4.445	0.038	0.004	0.00	0.01	-0.03	GV	Cumple
N522/N519	13.82	0.000	7.674	0.035	0.001	0.00	0.03	0.03	GV	Cumple
N523/N522	23.67	0.979	-8.911	0.081	0.007	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N526/N523	19.01	0.000	11.286	0.069	-0.014	0.00	0.02	0.05	GV	Cumple
N527/N526	37.44	0.981	-12.479	0.119	0.017	0.00	-0.04	-0.11	GV	Cumple
N530/N527	23.44	0.000	13.451	0.097	-0.029	0.00	0.02	0.08	GV	Cumple
N531/N530	45.34	0.983	-14.192	0.126	0.017	0.00	-0.06	-0.13	GV	Cumple
N534/N531	26.50	0.000	14.628	0.117	-0.041	0.00	0.01	0.10	GV	Cumple
N535/N4794	32.50	0.486	-13.602	0.183	-0.054	0.00	-0.06	-0.10	GV	Cumple
N4794/N534	37.53	0.000	-13.305	-0.128	-0.163	0.00	-0.09	-0.10	GV	Cumple
N495/N516	10.62	0.977	3.255	-0.038	-0.014	0.00	0.03	0.03	GV	Cumple
N516/N513	20.87	0.976	-4.008	0.068	0.074	0.00	-0.04	-0.08	GV	Cumple
N513/N512	16.33	0.244	6.375	0.022	-0.019	0.00	0.04	0.05	GV	Cumple
N512/N509	20.67	0.000	-8.424	-0.100	-0.006	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N509/N508	20.97	0.977	11.071	-0.092	0.016	0.00	0.02	0.07	GV	Cumple
N508/N505	29.32	0.000	-11.634	-0.110	-0.003	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N505/N504	22.43	0.978	12.757	-0.095	0.038	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N504/N501	37.68	0.000	-13.437	-0.147	-0.022	0.00	-0.04	-0.10	GV	Cumple
N501/N500	21.52	0.979	14.962	-0.074	0.062	0.00	-0.01	0.05	GV	Cumple
N500/N4784	37.56	0.499	-13.869	0.164	0.175	0.00	-0.09	-0.10	GV	Cumple
N4784/N497	32.32	0.000	-14.039	-0.201	0.100	0.00	-0.05	-0.10	GV	Cumple
N497/N4779	49.19	0.000	-31.075	-0.273	-0.158	0.00	-0.04	-0.10	GV	Cumple
N4779/N537	41.68	0.511	-30.880	-0.047	-0.061	0.00	0.03	0.04	GV	Cumple
N538/N467	46.00	0.618	4.808	-0.384	-0.357	0.00	0.15	0.16	GS	Cumple
N480/N537	42.46	0.000	5.618	0.335	0.344	0.00	0.14	0.14	GS	Cumple
N538/N4791	43.75	0.000	-29.219	0.113	0.125	0.00	0.05	0.06	GV	Cumple
N4791/N535	39.74	0.483	-29.200	0.129	0.115	0.00	-0.03	-0.05	GV	Cumple
N478/N539	40.31	0.000	10.453	-0.153	-0.646	0.00	-0.10	-0.03	GV	Cumple
N540/N490	42.12	0.286	10.821	0.159	0.674	0.00	-0.10	-0.03	GV	Cumple
N477/N541	29.25	0.000	9.729	-0.093	-0.342	0.00	-0.06	-0.02	GV	Cumple
N542/N489	30.69	0.323	10.065	0.098	0.359	0.00	-0.06	-0.02	GV	Cumple
N476/N543	24.00	0.000	8.758	-0.066	-0.237	0.00	-0.04	-0.02	GV	Cumple
N544/N488	25.27	0.359	9.057	0.070	0.250	0.00	-0.05	-0.02	GV	Cumple
N475/N545	20.10	0.000	8.005	-0.048	-0.167	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N546/N487	21.33	0.396	8.277	0.052	0.177	0.00	-0.04	-0.01	GV	Cumple
N474/N547	17.42	0.000	7.354	-0.037	-0.125	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N548/N486	18.53	0.432	7.605	0.040	0.133	0.00	-0.03	-0.01	GV	Cumple
N473/N549	16.34	0.000	1.605	-0.053	-0.047	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N550/N485	16.07	0.468	7.030	0.032	0.104	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N472/N551	13.50	0.000	6.305	-0.019	-0.078	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N552/N484	14.39	0.505	6.528	0.023	0.084	0.00	-0.02	-0.01	GV	Cumple
N471/N553	13.91	0.000	1.423	-0.079	-0.061	0.00	-0.02	-0.04	GS	Cumple
N554/N483	13.66	0.541	1.570	0.076	0.061	0.00	-0.02	-0.04	GS	Cumple
N470/N555	17.09	0.000	1.634	-0.125	-0.080	0.00	-0.02	-0.05	GS	Cumple
N556/N482	17.12	0.578	1.869	0.124	0.082	0.00	-0.02	-0.05	GS	Cumple
N469/N557	20.36	0.000	2.880	-0.107	-0.093	0.00	-0.03	-0.04	GS	Cumple
N558/N481	21.01	0.614	2.969	0.114	0.096	0.00	-0.03	-0.04	GS	Cumple
N479/N539	65.24	0.000	-22.962	0.082	0.101	0.00	0.07	0.05	GV	Cumple
N478/N541	42.83	0.000	-20.318	0.040	-0.007	0.00	0.01	0.02	GV	Cumple
N477/N543	34.09	0.000	-16.734	0.026	-0.008	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N476/N545	29.86	0.638	-14.273	0.021	-0.002	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N475/N547	26.91	0.661	-12.355	0.014	-0.004	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N474/N549	24.72	0.000	-10.870	0.011	-0.020	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N473/N551	23.22	0.000	-9.661	0.009	-0.021	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N472/N553	21.91	0.000	-8.656	0.009	-0.021	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N471/N555	20.81	0.000	-7.763	0.013	-0.020	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N470/N557	21.41	0.792	-6.726	0.032	0.008	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N469/N492	21.22	0.820	-2.805	-0.042	-0.031	0.00	0.02	0.03	GS	Cumple
N542/N490	44.73	0.595	-21.032	-0.044	0.007	0.00	0.01	0.02	GV	Cumple
N544/N489	35.64	0.616	-17.312	-0.029	0.008	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N546/N488	30.97	0.000	-14.763	-0.023	0.002	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N548/N487	27.91	0.000	-12.780	-0.016	0.004	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N550/N486	25.53	0.000	-11.230	-0.013	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N552/N485	23.96	0.711	-10.001	-0.011	0.021	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N554/N484	22.65	0.737	-8.972	-0.010	0.021	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N556/N483	21.53	0.000	-8.056	-0.012	0.002	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N558/N482	21.66	0.000	-7.079	-0.028	-0.006	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N493/N481	21.89	0.000	-3.026	0.045	0.031	0.00	0.02	0.03	GS	Cumple
N468/N538	20.00	1.090	-0.886	0.140	0.165	0.00	-0.10	-0.07	GS	Cumple
N538/N536	20.21	0.785	19.906	0.093	-0.094	0.00	0.02	-0.05	GV	Cumple
N532/N530	17.76	0.000	23.054	-0.030	0.002	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N530/N528	16.79	0.000	-10.572	-0.006	0.041	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N528/N526	16.23	0.784	-11.094	-0.004	-0.004	0.00	0.02	0.03	GV	Cumple
N526/N524	32.46	0.000	-24.139	0.014	0.017	0.00	0.05	0.04	GV	Cumple
N524/N522	38.01	0.784	-24.682	-0.036	-0.057	0.00	0.07	0.08	GV	Cumple
N522/N520	46.89	0.000	-34.519	0.048	0.020	0.00	0.06	0.07	GV	Cumple
N520/N518	48.79	0.784	-34.608	-0.027	-0.059	0.00	0.08	0.08	GV	Cumple
N518/N496	49.61	0.000	-36.484	0.014	0.023	0.00	0.07	0.07	GV	Cumple
N496/N516	53.26	0.784	-36.140	-0.078	-0.118	0.00	0.10	0.09	GV	Cumple
N516/N514	48.50	0.000	-34.501	0.043	0.045	0.00	0.07	0.08	GV	Cumple
N514/N512	48.20	0.784	-34.159	-0.062	-0.062	0.00	0.08	0.08	GV	Cumple
N512/N510	35.88	0.000	-25.438	0.032	0.001	0.00	0.04	0.07	GV	Cumple
N510/N508	35.00	0.784	-24.575	-0.015	-0.079	0.00	0.07	0.04	GV	Cumple
N508/N506	13.48	0.392	-8.211	0.042	-0.043	0.00	0.03	0.03	GV	Cumple
N506/N504	19.33	0.784	-2.327	0.117	0.230	0.00	-0.10	-0.05	GS	Cumple
N504/N502	20.63	0.000	22.427	-0.032	-0.082	0.00	-0.04	-0.01	GV	Cumple
N502/N500	22.19	0.784	24.400	0.061	-0.018	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N500/N498	43.98	0.784	47.399	0.045	0.021	0.00	-0.05	-0.07	GV	Cumple
N498/N537	24.18	0.000	20.168	-0.149	-0.034	0.00	-0.03	-0.08	GV	Cumple
N537/N494	23.68	0.000	-1.000	-0.153	-0.201	0.00	-0.12	-0.08	GS	Cumple
N501/N499	72.86	0.000	-43.828	-0.674	-0.105	0.00	-0.06	-0.28	GV	Cumple
N503/N501	64.52	0.000	-15.965	-0.779	-0.211	0.00	-0.08	-0.29	GV	Cumple
N505/N503	54.97	0.000	-11.875	-0.658	-0.136	0.00	-0.07	-0.27	GV	Cumple
N507/N505	54.36	0.757	22.055	-0.628	-0.104	0.00	0.05	0.23	GV	Cumple
N509/N507	58.78	0.000	25.413	-0.560	-0.173	0.00	-0.07	-0.23	GV	Cumple
N511/N509	58.57	0.757	41.969	-0.372	-0.021	0.00	0.03	0.14	GV	Cumple
N513/N511	63.48	0.757	43.915	-0.239	-0.112	0.00	0.07	0.12	GV	Cumple
N515/N513	59.72	0.000	45.649	-0.223	-0.049	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N495/N515	61.68	0.000	47.203	-0.241	-0.123	0.00	-0.04	-0.11	GV	Cumple
N517/N495	54.11	0.000	48.014	0.111	0.052	0.00	0.04	0.04	GV	Cumple
N519/N517	53.51	0.757	47.344	0.107	-0.024	0.00	0.03	-0.05	GV	Cumple
N521/N519	56.88	0.757	43.197	0.237	0.124	0.00	-0.04	-0.10	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N523/N521	53.80	0.757	41.724	0.280	0.019	0.00	0.01	-0.12	GV	Cumple
N525/N523	52.93	0.757	25.156	0.469	0.137	0.00	-0.06	-0.19	GV	Cumple
N527/N525	50.30	0.757	22.247	0.559	0.100	0.00	-0.03	-0.22	GV	Cumple
N529/N527	52.10	0.757	-12.198	0.595	0.101	0.00	-0.06	-0.25	GV	Cumple
N531/N529	61.41	0.757	-15.893	0.699	0.160	0.00	-0.07	-0.28	GV	Cumple
N533/N531	96.54	0.757	-42.771	0.661	0.157	0.00	-0.08	-0.27	GV	Cumple
N535/N4789	66.70	0.000	-45.516	0.419	-0.038	0.00	-0.03	0.14	GV	Cumple
N4789/N533	68.00	0.371	-45.180	0.395	-0.166	0.00	-0.02	-0.17	GV	Cumple
N499/N4786	81.01	0.000	-47.455	-0.506	0.089	0.00	-0.05	-0.22	GV	Cumple
N4786/N497	73.19	0.380	-47.837	-0.519	0.064	0.00	-0.04	0.16	GV	Cumple
N497/N4782	24.40	0.000	-8.979	-0.161	-0.157	0.00	-0.05	-0.08	GV	Cumple
N4782/N480	27.77	0.376	-8.515	-0.244	-0.433	0.00	0.09	0.08	GV	Cumple
N467/N4792	23.85	0.000	-7.455	0.163	0.330	0.00	0.07	0.07	GV	Cumple
N4792/N535	16.44	0.377	-7.891	0.090	0.183	0.00	-0.04	-0.03	GV	Cumple
N559/N539	73.44	0.000	43.809	0.360	0.632	0.00	0.30	0.19	GV	Cumple
N539/N541	37.39	0.000	-11.429	0.455	0.028	0.00	0.05	0.17	GS	Cumple
N541/N543	35.12	0.000	-13.319	0.483	0.005	0.00	0.02	0.15	GS	Cumple
N543/N545	33.98	0.000	-14.614	0.491	-0.006	0.00	0.01	0.14	GS	Cumple
N545/N547	33.55	0.000	-15.352	0.506	-0.005	0.00	0.01	0.14	GS	Cumple
N547/N549	32.02	0.000	-15.525	0.487	-0.014	0.00	0.00	0.13	GS	Cumple
N549/N551	36.77	0.501	-35.500	0.094	0.025	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N551/N553	41.77	0.501	-41.321	0.079	0.031	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N553/N555	46.22	0.501	-46.803	0.094	0.015	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N555/N557	50.90	0.501	-51.342	0.143	0.013	0.00	-0.04	-0.06	GV	Cumple
N557/N492	52.69	0.000	-54.687	0.233	-0.094	0.00	-0.05	0.04	GV	Cumple
N492/N535	72.35	0.343	-56.065	1.043	0.428	0.00	-0.14	-0.20	GV	Cumple
N479/N559	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N497/N493	77.90	0.000	-57.999	-0.998	-0.408	0.00	-0.15	-0.23	GV	Cumple
N493/N558	55.71	0.000	-56.052	-0.238	0.053	0.00	-0.02	-0.09	GV	Cumple
N558/N556	52.41	0.000	-52.461	-0.147	-0.017	0.00	-0.04	-0.06	GV	Cumple
N556/N554	47.72	0.000	-47.742	-0.108	-0.020	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N554/N552	43.04	0.000	-42.096	-0.096	-0.034	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N552/N550	37.78	0.000	-36.085	-0.108	-0.029	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N550/N548	32.31	0.000	-29.980	-0.107	-0.039	0.00	-0.04	-0.05	GV	Cumple
N548/N546	31.23	0.501	-14.638	-0.455	0.004	0.00	0.01	0.13	GS	Cumple
N546/N544	31.14	0.501	-13.579	-0.445	0.001	0.00	0.01	0.13	GS	Cumple
N544/N542	31.95	0.501	-11.975	-0.438	-0.010	0.00	0.02	0.14	GS	Cumple
N542/N540	33.25	0.501	-9.450	-0.410	-0.031	0.00	0.05	0.15	GS	Cumple
N540/N560	77.10	0.501	45.591	-0.387	-0.661	0.00	0.31	0.20	GV	Cumple
N560/N491	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N491/N397	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N466/N560	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N490/N396	66.49	0.000	0.054	-0.123	-1.431	0.00	-0.18	-0.02	GS	Cumple
N446/N540	64.23	0.000	-0.050	0.344	1.281	0.00	0.16	0.05	GS	Cumple
N488/N394	83.39	0.000	-0.003	-0.224	-1.774	0.00	-0.22	-0.03	GS	Cumple
N450/N544	90.59	0.000	0.004	0.376	1.865	0.00	0.23	0.05	GS	Cumple
N487/N393	82.58	0.000	-0.006	-0.214	-1.761	0.00	-0.22	-0.03	GS	Cumple
N452/N546	93.13	0.000	0.005	0.374	1.925	0.00	0.24	0.05	GS	Cumple
N486/N392	81.21	0.000	-0.003	-0.202	-1.736	0.00	-0.22	-0.03	GS	Cumple
N454/N548	94.48	0.000	0.003	0.367	1.959	0.00	0.25	0.05	GS	Cumple
N485/N391	79.95	0.000	-0.005	-0.197	-1.709	0.00	-0.21	-0.03	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N456/N550	95.04	0.000	0.003	0.357	1.977	0.00	0.25	0.04	GS	Cumple
N484/N390	79.62	0.000	0.004	-0.220	-1.692	0.00	-0.21	-0.03	GS	Cumple
N458/N552	93.33	0.000	0.004	0.326	1.953	0.00	0.24	0.04	GS	Cumple
N483/N389	81.08	0.250	-0.035	-0.324	-1.678	0.00	0.21	0.04	GS	Cumple
N460/N554	85.14	0.000	-0.005	0.227	1.811	0.00	0.23	0.03	GS	Cumple
N482/N388	76.47	0.000	0.173	-0.504	-1.452	0.00	-0.19	-0.07	GS	Cumple
N462/N556	63.59	0.250	0.032	-0.007	1.419	0.00	-0.18	0.00	GS	Cumple
N481/N387	28.07	0.250	-2.467	-0.420	0.123	0.00	0.01	0.06	GS	Cumple
N464/N558	38.21	0.000	0.033	0.385	0.970	0.00	0.13	0.05	GV	Cumple
N480/N386	45.60	0.250	-1.974	0.141	-1.621	0.00	0.22	-0.02	GS	Cumple
N399/N493	50.02	0.000	0.562	1.007	1.984	0.00	0.26	0.16	GV	Cumple
N403/N497	85.90	0.000	-0.696	3.069	2.510	0.00	0.31	0.42	GV	Cumple
N405/N499	92.43	0.000	-0.112	5.268	2.213	0.00	0.36	0.76	GV	Cumple
N407/N501	89.62	0.000	0.404	5.606	3.180	0.01	0.45	0.79	GV	Cumple
N409/N503	93.65	0.000	-0.058	4.238	1.876	0.01	0.25	0.54	GV	Cumple
N411/N505	95.94	0.000	0.139	4.257	1.999	0.00	0.26	0.55	GV	Cumple
N413/N507	94.73	0.000	-0.013	3.442	1.131	0.00	0.15	0.44	GV	Cumple
N417/N511	50.93	0.000	0.030	2.530	0.914	0.00	0.12	0.32	GV	Cumple
N415/N509	73.02	0.000	0.090	3.468	1.423	0.00	0.18	0.45	GV	Cumple
N421/N515	28.22	0.000	0.029	1.662	0.226	0.00	0.03	0.21	GV	Cumple
N401/N495	24.16	0.250	-0.012	0.962	0.611	0.00	-0.09	-0.12	GV	Cumple
N423/N517	11.65	0.000	0.019	0.741	-0.032	0.00	-0.01	0.09	GV	Cumple
N425/N519	29.37	0.250	0.045	-1.415	0.596	0.00	-0.09	0.16	GV	Cumple
N427/N521	33.55	0.000	0.016	-1.939	0.323	0.00	0.04	-0.24	GV	Cumple
N429/N523	52.48	0.000	0.108	-2.701	0.845	0.00	0.10	-0.35	GV	Cumple
N431/N525	79.92	0.000	-0.012	-2.999	0.799	0.00	0.10	-0.38	GV	Cumple
N433/N527	93.31	0.000	0.154	-3.800	1.351	0.00	0.16	-0.49	GV	Cumple
N435/N529	95.79	0.000	-0.039	-3.906	1.407	0.00	0.18	-0.49	GV	Cumple
N437/N531	91.30	0.000	0.167	-4.342	1.756	0.00	0.22	-0.55	GV	Cumple
N439/N533	91.76	0.000	-0.031	-3.829	1.384	0.00	0.21	-0.47	GV	Cumple
N441/N535	57.06	0.000	-0.570	-2.066	1.789	0.00	0.19	-0.29	GV	Cumple
N373/N467	47.97	0.000	-2.119	0.007	1.728	0.00	0.24	0.01	GS	Cumple
N559/N465	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N385/N479	0.02	0.000	0.000	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N539/N445	71.06	0.250	-0.046	-0.382	-1.419	0.00	0.18	0.05	GS	Cumple
N384/N478	74.36	0.250	0.050	0.139	1.602	0.00	-0.20	-0.02	GS	Cumple
N541/N447	92.72	0.250	0.016	-0.407	-1.898	0.00	0.24	0.05	GS	Cumple
N383/N477	91.56	0.250	-0.021	0.249	1.944	0.00	-0.24	-0.03	GS	Cumple
N543/N449	90.23	0.250	0.003	-0.419	-2.061	0.00	0.26	0.05	GS	Cumple
N382/N476	93.44	0.250	-0.003	0.251	1.989	0.00	-0.25	-0.03	GS	Cumple
N545/N451	95.71	0.250	0.005	-0.421	-2.123	0.00	0.27	0.05	GS	Cumple
N381/N475	91.98	0.250	-0.005	0.232	1.965	0.00	-0.25	-0.03	GS	Cumple
N547/N453	95.93	0.250	0.042	-0.419	-2.126	0.00	0.27	0.05	GS	Cumple
N380/N474	89.34	0.250	-0.003	0.211	1.915	0.00	-0.24	-0.03	GS	Cumple
N549/N455	92.81	0.250	0.002	-0.392	-2.105	0.00	0.26	0.05	GS	Cumple
N379/N473	87.32	0.250	-0.004	0.210	1.871	0.00	-0.23	-0.03	GS	Cumple
N551/N457	99.21	0.250	0.004	-0.353	-2.073	0.00	0.26	0.04	GS	Cumple
N378/N472	86.59	0.250	0.004	0.235	1.842	0.00	-0.23	-0.03	GS	Cumple
N553/N459	90.81	0.250	-0.006	-0.251	-1.928	0.00	0.24	0.03	GS	Cumple
N377/N471	87.69	0.000	-0.037	0.340	1.818	0.00	0.23	0.04	GS	Cumple
N555/N461	68.07	0.250	0.037	-0.013	-1.517	0.00	0.19	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N376/N470	81.54	0.250	0.185	0.515	1.558	0.00	-0.20	-0.07	GS	Cumple
N375/N469	27.49	0.000	2.455	-0.445	0.199	0.00	0.00	-0.07	GS	Cumple
N557/N463	41.16	0.250	0.004	-0.439	-1.031	0.00	0.13	0.06	GV	Cumple
N492/N398	55.64	0.250	0.553	-1.130	-2.327	0.00	0.30	0.17	GV	Cumple
N534/N532	26.20	0.000	24.585	-0.077	-0.003	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N536/N534	45.72	0.000	45.924	-0.069	-0.062	0.00	-0.07	-0.08	GV	Cumple
N397/N446	62.51	0.000	-24.654	0.030	0.081	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N540/N491	68.05	0.576	-23.769	-0.087	-0.106	0.00	0.07	0.05	GV	Cumple
N446/N448	34.28	0.000	16.126	-0.413	0.035	0.00	-0.02	-0.15	GS	Cumple
N448/N450	31.41	0.000	-13.253	0.392	0.006	0.00	0.02	0.13	GS	Cumple
N450/N452	31.05	0.000	-14.757	0.400	-0.003	0.00	0.01	0.12	GS	Cumple
N452/N454	30.94	0.000	-15.706	0.409	-0.005	0.00	0.01	0.12	GS	Cumple
N454/N456	35.85	0.501	-38.240	-0.099	0.046	0.00	-0.03	0.02	GV	Cumple
N456/N458	42.04	0.000	-45.487	-0.103	0.034	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N458/N460	47.97	0.000	-51.763	-0.111	0.028	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N460/N462	53.87	0.000	-58.038	-0.109	0.050	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N462/N464	60.77	0.000	-64.160	-0.139	-0.002	0.00	-0.03	-0.06	GV	Cumple
N464/N687	67.33	0.100	-70.166	-0.203	0.842	-0.01	-0.08	-0.07	GV	Cumple
N687/N399	69.54	0.000	-69.844	-0.434	-0.380	0.00	-0.10	-0.07	GV	Cumple
N399/N403	90.28	0.343	-76.464	-0.518	1.219	0.00	-0.31	0.05	GV	Cumple
N466/N446	66.52	0.000	44.219	0.205	0.597	0.00	0.28	0.12	GV	Cumple
N448/N542	83.85	0.000	0.017	0.367	1.714	0.00	0.22	0.05	GS	Cumple
N489/N395	81.72	0.000	-0.023	-0.221	-1.734	0.00	-0.22	-0.03	GS	Cumple
N200/N580	19.35	0.508	8.922	-0.003	0.070	0.00	-0.02	-0.01	GS	Cumple
N580/N579	12.14	0.508	5.324	0.018	0.048	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N579/N578	9.70	0.508	5.197	0.001	0.023	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N578/N577	7.07	0.000	-2.987	-0.002	0.015	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N577/N576	7.71	0.000	-3.063	-0.003	0.018	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N576/N575	6.82	0.000	-2.514	0.000	0.020	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N575/N574	6.97	0.000	-2.578	0.000	0.022	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N574/N573	5.34	0.000	-1.943	-0.004	0.017	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N573/N572	5.89	0.508	-1.576	-0.006	-0.028	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N572/N571	7.38	0.508	-2.852	0.000	-0.022	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N571/N570	7.44	0.508	-2.805	0.001	-0.020	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N570/N569	8.09	0.508	-3.813	0.005	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N569/N568	7.93	0.508	-3.807	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N568/N567	10.80	0.000	-4.668	0.011	0.023	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N567/N107	29.30	0.508	-4.795	-0.137	-0.009	0.00	0.01	0.06	GS	Cumple
N561/N582	8.45	0.000	-0.394	-0.033	-0.069	0.00	-0.02	-0.01	GS	Cumple
N582/N586	8.53	0.508	-0.131	-0.021	-0.069	0.00	0.02	0.01	GS	Cumple
N586/N590	4.00	0.000	-1.009	-0.019	-0.010	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N590/N589	4.55	0.508	-1.720	0.005	-0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N589/N596	5.08	0.508	-1.936	0.006	-0.016	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N596/N595	5.99	0.508	-1.879	0.003	-0.022	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N595/N602	5.58	0.000	-2.150	-0.006	0.016	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N602/N601	5.94	0.000	-2.312	-0.004	0.018	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N601/N608	6.48	0.000	-2.565	-0.003	0.020	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N608/N607	6.56	0.000	-2.634	-0.004	0.019	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N607/N614	6.78	0.000	-2.584	-0.002	0.018	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N614/N613	5.57	0.000	-2.660	-0.003	0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N613/N620	5.15	0.000	-2.064	-0.002	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N620/N619	7.56	0.508	1.073	0.025	0.050	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N619/N562	10.90	0.508	-1.227	0.026	0.065	0.00	-0.02	-0.01	GS	Cumple
N564/N621	23.95	0.000	-6.758	0.098	-0.057	0.00	-0.03	0.02	GS	Cumple
N621/N618	17.57	0.508	-6.528	0.041	0.019	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N618/N615	6.78	0.508	-3.241	0.012	0.002	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N615/N612	7.41	0.000	-3.254	-0.005	-0.015	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N612/N609	7.02	0.000	3.215	0.017	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N609/N606	7.30	0.000	3.264	0.025	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N606/N603	6.99	0.000	2.555	0.023	0.005	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N603/N600	5.96	0.000	2.311	0.021	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N600/N597	7.10	0.508	2.495	-0.037	-0.009	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N597/N594	7.67	0.508	2.411	-0.037	-0.007	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N594/N591	7.75	0.508	3.482	-0.028	-0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N591/N588	7.71	0.508	3.420	-0.023	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N588/N585	7.58	0.508	4.314	-0.009	0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N585/N581	8.61	0.000	-2.681	-0.033	-0.031	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N581/N563	28.02	0.508	-5.105	-0.139	0.078	0.00	-0.04	0.02	GS	Cumple
N563/N565	50.10	0.300	1.043	-0.451	-0.266	0.00	0.06	0.11	GS	Cumple
N561/N565	10.36	0.000	-0.642	0.104	0.059	0.00	0.01	0.03	GV	Cumple
N566/N4818	19.34	0.156	0.259	-0.748	-0.143	0.00	0.02	0.07	GV	Cumple
N4818/N562	12.64	0.000	0.292	0.126	0.082	0.00	0.03	0.03	GV	Cumple
N566/N564	48.00	0.000	-0.734	-0.495	-0.236	0.00	-0.06	-0.11	GS	Cumple
N565/N583	12.02	0.000	0.975	-0.050	-0.018	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N583/N584	6.40	0.508	0.812	-0.042	-0.006	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N584/N587	4.25	0.508	0.739	-0.025	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N587/N592	5.75	0.508	2.465	-0.023	-0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N592/N593	6.28	0.508	2.393	-0.025	0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N593/N598	6.74	0.508	2.303	-0.037	-0.005	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N598/N599	6.73	0.508	2.202	-0.033	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N599/N604	6.54	0.000	2.485	0.023	0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N604/N605	6.13	0.000	2.659	0.022	0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N605/N610	6.57	0.000	2.819	0.023	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N610/N611	6.18	0.000	2.876	0.019	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N611/N616	5.88	0.000	2.606	0.016	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N616/N617	5.48	0.508	1.304	0.021	0.025	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N617/N622	10.75	0.000	-0.062	0.087	0.029	0.00	0.01	0.03	GS	Cumple
N622/N566	11.83	0.508	1.830	0.049	0.039	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N581/N567	8.30	0.000	-0.213	0.039	0.079	0.00	0.02	0.01	GS	Cumple
N582/N567	13.48	0.000	0.019	0.047	0.224	0.00	0.03	0.01	GS	Cumple
N582/N583	3.96	0.000	0.027	0.019	0.028	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N583/N581	12.73	0.300	0.015	0.198	0.070	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N581/N107	39.60	0.647	1.377	0.140	0.189	0.00	-0.08	-0.06	GS	Cumple
N561/N583	12.19	0.000	0.677	-0.040	-0.022	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N584/N585	7.22	0.000	-0.002	0.119	0.041	0.00	0.01	0.02	GS	Cumple
N585/N568	2.89	0.000	0.071	0.018	0.011	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N586/N584	3.46	0.400	-0.031	0.019	0.022	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N586/N568	8.20	0.000	-0.097	-0.025	0.132	0.00	0.02	0.00	GS	Cumple
N568/N581	5.01	0.000	-1.773	-0.001	-0.016	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N583/N586	5.45	0.000	-0.738	0.023	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N586/N587	1.55	0.000	0.679	-0.008	-0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N588/N568	3.66	0.647	1.490	0.005	0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N570/N588	3.09	0.000	-1.298	-0.002	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N587/N589	1.85	0.000	-0.642	-0.002	-0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N590/N587	1.76	0.400	-0.020	0.012	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N588/N569	1.40	0.400	0.002	-0.005	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N590/N569	2.89	0.300	0.006	-0.020	-0.073	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N587/N588	3.22	0.000	-0.004	0.099	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N591/N570	0.81	0.000	0.033	0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N589/N592	0.89	0.400	0.019	-0.007	0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N589/N570	3.59	0.300	-0.004	-0.020	-0.092	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N592/N591	4.24	0.300	0.005	0.081	0.003	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N589/N593	1.51	0.000	0.573	0.001	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N594/N570	3.18	0.647	-0.734	-0.003	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N572/N594	3.22	0.647	-0.978	-0.004	0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N593/N595	2.33	0.000	-0.490	-0.003	-0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N596/N593	1.23	0.000	-0.049	-0.001	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N594/N571	1.15	0.400	-0.006	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N596/N571	3.57	0.000	0.000	-0.012	0.060	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N593/N594	4.86	0.300	-0.001	0.090	-0.004	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N597/N572	1.25	0.000	0.025	0.006	0.028	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N595/N598	1.20	0.400	-0.005	0.000	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N595/N572	3.49	0.000	-0.005	-0.016	0.055	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N598/N597	6.03	0.300	0.006	0.113	0.011	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N595/N599	1.68	0.323	0.388	0.001	-0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N600/N572	3.42	0.647	-0.868	-0.003	0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N574/N600	2.37	0.647	0.632	0.003	0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N599/N601	1.68	0.162	0.277	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N602/N599	1.28	0.400	-0.161	0.006	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N600/N573	1.35	0.000	-0.095	0.008	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N602/N573	3.70	0.000	0.001	-0.012	0.062	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N599/N600	5.30	0.300	-0.002	0.102	0.007	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N603/N574	1.32	0.000	-0.032	0.008	0.014	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N601/N604	1.27	0.400	-0.077	0.003	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N601/N574	3.18	0.300	-0.005	0.004	0.055	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N604/N603	5.62	0.300	0.007	0.104	0.019	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N601/N605	2.30	0.647	-0.483	0.001	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N606/N574	3.31	0.323	-1.154	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N576/N606	3.09	0.647	1.324	0.002	0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N605/N607	1.54	0.000	0.562	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N608/N605	1.12	0.400	-0.045	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N606/N575	1.52	0.000	-0.047	0.011	0.025	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N608/N575	3.64	0.300	-0.002	0.013	0.056	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N605/N606	5.06	0.300	0.001	0.090	0.019	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N609/N576	2.09	0.000	0.041	0.015	0.028	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N607/N610	0.95	0.400	-0.002	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N607/N576	3.89	0.300	-0.006	-0.016	-0.101	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N610/N609	4.24	0.300	0.006	0.071	0.023	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N607/N611	2.16	0.647	-0.628	0.000	0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N612/N576	3.56	0.000	-1.505	-0.003	-0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N578/N612	3.57	0.000	1.713	-0.004	-0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N611/N613	2.05	0.000	0.675	-0.005	-0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N614/N611	1.20	0.400	-0.040	0.006	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N612/N577	2.14	0.000	-0.052	0.018	0.024	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N614/N577	3.08	0.300	0.002	-0.001	-0.054	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N611/N612	4.25	0.300	-0.004	0.091	0.042	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N615/N578	2.20	0.000	0.050	0.020	0.019	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N613/N616	1.42	0.400	0.033	-0.011	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N613/N578	4.50	0.000	-0.008	-0.019	-0.128	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N616/N615	2.17	0.300	0.008	0.048	0.024	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N613/N617	3.46	0.647	-0.544	-0.007	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N618/N578	6.69	0.000	-1.922	-0.002	-0.015	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N580/N618	5.85	0.647	1.158	-0.023	-0.007	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N617/N619	5.72	0.000	0.546	-0.025	-0.023	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N620/N617	1.93	0.400	-0.049	-0.013	-0.019	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N618/N579	3.01	0.000	-0.069	0.030	0.015	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N620/N579	6.78	0.000	-0.007	0.020	-0.118	0.00	-0.02	0.00	GS	Cumple
N617/N618	9.49	0.000	0.111	-0.142	-0.055	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N621/N580	3.99	0.000	0.056	0.020	0.027	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N619/N622	5.23	0.400	0.071	-0.011	-0.043	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N619/N580	12.04	0.000	-0.001	-0.006	-0.219	0.00	-0.03	0.00	GS	Cumple
N622/N621	14.42	0.300	-0.015	-0.247	-0.032	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N564/N580	18.32	0.000	-2.188	-0.004	-0.071	0.00	-0.04	-0.01	GS	Cumple
N619/N566	12.75	0.647	-0.800	-0.047	-0.017	0.00	0.01	0.03	GS	Cumple
N603/N573	2.29	0.162	-0.404	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N602/N604	1.55	0.647	-0.106	0.000	0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N386/N636	32.78	0.000	4.987	-0.184	0.018	0.00	-0.01	-0.07	GS	Cumple
N636/N635	9.92	0.000	-4.265	-0.027	-0.020	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N635/N634	9.14	0.000	-4.240	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N634/N633	7.92	0.000	-3.315	-0.002	0.012	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N633/N632	8.42	0.000	-3.347	0.001	0.021	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N632/N631	6.88	0.000	-2.209	0.001	0.024	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N631/N630	7.01	0.000	-2.265	0.005	0.029	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N630/N629	5.47	0.508	-1.997	0.003	-0.018	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N629/N628	6.52	0.508	-2.111	-0.003	-0.025	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N628/N627	6.87	0.508	-2.722	0.002	-0.020	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N627/N626	7.42	0.508	-2.660	0.001	-0.021	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N626/N625	7.24	0.508	-2.928	0.005	-0.015	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N625/N624	7.93	0.000	3.784	-0.008	-0.021	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N624/N623	15.57	0.000	7.119	-0.012	-0.047	0.00	-0.02	-0.01	GS	Cumple
N623/N293	20.45	0.000	7.366	-0.015	-0.108	0.00	-0.03	-0.01	GS	Cumple
N637/N638	15.22	0.000	-0.523	-0.087	-0.140	0.00	-0.04	-0.03	GV	Cumple
N638/N639	10.84	0.508	0.335	-0.028	-0.088	0.00	0.02	0.01	GS	Cumple
N639/N640	7.62	0.000	-1.038	-0.030	-0.041	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N640/N641	6.15	0.508	-2.400	0.004	-0.016	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N641/N642	7.12	0.508	-2.711	0.002	-0.022	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N642/N643	6.90	0.508	-2.634	0.003	-0.021	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N643/N644	6.45	0.508	-2.524	0.002	-0.022	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N644/N645	6.21	0.508	-2.376	0.003	-0.019	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N645/N646	5.99	0.000	-1.808	-0.002	0.027	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N646/N647	5.46	0.000	-1.880	-0.003	0.023	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N647/N648	5.91	0.000	-1.971	-0.001	0.020	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N648/N649	4.78	0.000	-2.007	-0.004	0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N649/N650	3.99	0.000	-0.816	0.001	0.021	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N650/N651	4.10	0.508	-1.518	0.008	-0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N651/N652	5.70	0.508	1.037	0.024	-0.035	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N668/N667	24.81	0.000	-3.946	0.082	-0.109	0.00	-0.04	0.02	GS	Cumple
N667/N666	10.06	0.508	-3.711	0.023	0.013	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N666/N665	6.93	0.000	3.762	0.009	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N665/N664	7.83	0.000	3.795	0.023	0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N664/N663	7.41	0.000	2.825	0.029	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N663/N662	7.79	0.000	2.902	0.037	0.008	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N662/N661	6.76	0.000	1.667	0.039	0.012	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N661/N660	5.85	0.508	2.174	-0.018	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N660/N659	6.37	0.508	2.847	-0.019	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N659/N658	6.99	0.508	2.809	-0.019	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N658/N657	6.38	0.508	3.265	-0.016	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N657/N656	6.74	0.508	3.225	-0.013	0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N656/N655	11.31	0.000	-4.929	-0.017	-0.007	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N655/N654	13.78	0.000	-5.020	-0.035	-0.018	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N654/N653	32.12	0.000	-8.835	-0.153	-0.002	0.00	-0.01	-0.04	GS	Cumple
N684/N683	12.41	0.000	1.090	-0.069	-0.047	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N683/N682	7.88	0.000	-1.171	-0.049	-0.032	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N682/N681	4.60	0.508	-1.260	-0.020	-0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N681/N680	5.34	0.508	2.563	-0.015	0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N680/N679	5.64	0.508	2.515	-0.015	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N679/N678	5.65	0.508	2.623	-0.019	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N678/N677	6.08	0.508	2.577	-0.016	0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N677/N676	6.19	0.000	1.641	0.037	0.005	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N676/N675	6.11	0.000	1.893	0.036	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N675/N674	7.00	0.000	2.271	0.035	0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N674/N673	5.93	0.000	2.354	0.029	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N673/N672	5.40	0.000	2.236	0.021	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N672/N671	5.00	0.508	1.977	0.032	0.022	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N671/N670	5.12	0.000	-0.309	0.042	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N670/N669	11.15	0.508	1.472	0.047	0.016	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N654/N623	5.04	0.400	-0.107	0.023	0.022	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N638/N623	16.77	0.000	0.011	0.065	0.290	0.00	0.04	0.01	GS	Cumple
N638/N683	6.44	0.000	0.146	0.056	0.051	0.00	0.01	0.02	GV	Cumple
N683/N654	14.97	0.300	-0.031	0.236	0.094	0.00	-0.01	-0.04	GS	Cumple
N654/N293	15.07	0.647	2.408	0.057	0.064	0.00	-0.03	-0.02	GS	Cumple
N637/N683	11.22	0.000	0.670	-0.037	-0.027	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N682/N655	7.85	0.000	0.003	0.112	0.051	0.00	0.01	0.02	GS	Cumple
N655/N624	3.45	0.000	0.073	0.028	0.013	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N639/N682	4.45	0.400	-0.043	0.032	0.032	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N639/N624	8.72	0.000	-0.122	-0.026	0.154	0.00	0.02	0.00	GS	Cumple
N624/N654	7.69	0.647	-2.200	0.007	0.012	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N683/N639	5.68	0.000	-0.756	0.024	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N639/N681	2.12	0.647	0.710	0.003	0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N656/N624	4.83	0.647	1.942	0.008	0.015	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N626/N656	4.02	0.647	-1.725	-0.003	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N681/N641	2.07	0.162	-0.684	-0.001	-0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N640/N681	2.78	0.000	0.031	0.022	0.021	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N656/N625	2.12	0.400	-0.072	0.018	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N640/N625	4.87	0.000	0.002	0.033	0.116	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N681/N656	2.78	0.300	-0.005	-0.078	-0.003	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N657/N626	1.36	0.000	0.003	0.001	-0.013	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N641/N680	1.25	0.400	0.000	0.008	0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N641/N626	4.26	0.000	0.000	0.013	0.075	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N680/N657	2.88	0.000	0.003	0.043	-0.009	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N641/N679	1.74	0.000	0.419	0.008	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N658/N626	3.40	0.647	1.522	0.005	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N628/N658	3.96	0.647	-1.354	-0.004	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N679/N643	2.78	0.000	-0.580	-0.004	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N642/N679	1.72	0.000	0.013	0.008	0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N658/N627	1.11	0.400	-0.058	0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N642/N627	3.67	0.000	0.001	0.000	0.071	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N679/N658	3.38	0.300	0.000	-0.117	-0.009	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N659/N628	1.79	0.000	0.020	0.005	0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N643/N678	1.34	0.400	0.040	0.000	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N643/N628	3.80	0.000	-0.002	0.024	0.092	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N678/N659	5.04	0.300	-0.003	-0.095	0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N643/N677	1.84	0.000	0.228	0.009	-0.006	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N660/N628	2.82	0.647	1.188	0.004	0.008	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N630/N660	2.72	0.647	-0.581	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N677/N645	1.91	0.000	-0.177	-0.003	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N644/N677	1.38	0.400	-0.086	-0.005	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N660/N629	1.64	0.000	-0.249	-0.005	-0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N644/N629	3.57	0.300	-0.001	0.016	-0.060	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N677/N660	4.72	0.300	0.002	-0.094	0.009	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N661/N630	1.70	0.400	-0.250	0.001	-0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N645/N676	1.44	0.400	-0.027	-0.005	-0.013	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N645/N630	3.55	0.300	-0.002	0.009	0.065	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N676/N661	5.74	0.300	-0.002	-0.108	-0.006	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N645/N675	1.87	0.647	-0.359	0.002	0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N662/N630	2.51	0.000	-0.781	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N632/N662	3.42	0.647	-0.794	-0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N675/N647	1.70	0.000	0.445	0.002	-0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N646/N675	1.19	0.400	-0.026	-0.003	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N662/N631	1.35	0.000	-0.050	-0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N646/N631	4.77	0.300	0.002	-0.001	-0.079	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N675/N662	5.34	0.300	0.000	-0.103	-0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N663/N632	1.92	0.000	0.029	0.011	0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N647/N674	1.65	0.400	0.038	-0.005	-0.015	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N647/N632	3.77	0.300	-0.003	0.004	-0.061	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N674/N663	5.49	0.300	0.002	-0.102	-0.009	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N647/N673	2.14	0.000	-0.266	0.009	-0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N664/N632	2.52	0.647	-1.064	-0.001	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N634/N664	2.38	0.323	-0.694	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N673/N649	1.39	0.000	0.421	-0.004	-0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N648/N673	1.61	0.400	-0.032	-0.005	-0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N664/N633	1.46	0.000	-0.045	-0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N648/N633	3.79	0.000	0.000	-0.012	-0.062	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N673/N664	5.02	0.000	-0.002	-0.136	-0.035	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N665/N634	1.53	0.000	0.032	0.015	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N649/N672	1.68	0.400	0.036	-0.006	-0.017	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N649/N634	4.05	0.300	-0.003	-0.001	-0.064	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N672/N665	3.87	0.000	0.006	-0.107	-0.025	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N649/N671	2.58	0.000	-0.534	0.010	-0.003	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N666/N634	4.04	0.000	-1.427	0.000	-0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N636/N666	5.25	0.000	1.709	0.008	0.003	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N671/N651	3.40	0.000	0.703	-0.008	-0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N650/N671	1.90	0.400	-0.040	-0.011	-0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N666/N635	1.63	0.000	-0.041	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N650/N635	4.27	0.000	-0.001	-0.008	-0.069	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N671/N666	4.76	0.300	-0.008	-0.118	-0.032	0.00	0.01	0.02	GV	Cumple
N667/N636	6.11	0.400	-0.065	0.021	0.058	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N651/N670	3.38	0.400	0.005	0.005	-0.039	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N651/N636	5.94	0.300	-0.012	0.043	-0.089	0.00	0.01	-0.01	GS	Cumple
N670/N667	10.60	0.300	-0.036	-0.177	0.013	0.00	0.00	0.03	GS	Cumple
N668/N636	23.42	0.000	-1.290	-0.012	-0.098	0.00	-0.05	-0.02	GS	Cumple
N651/N669	11.61	0.647	-0.739	-0.037	-0.001	0.00	0.01	0.03	GS	Cumple
N661/N629	2.12	0.000	0.470	-0.001	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N644/N676	1.80	0.000	0.127	0.007	-0.006	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N653/N684	50.83	0.300	-0.291	0.574	0.252	0.00	-0.05	-0.12	GS	Cumple
N669/N668	46.71	0.000	1.030	0.389	0.257	0.00	0.07	0.10	GS	Cumple
N565/N685	59.35	0.000	1.122	0.481	0.134	0.00	0.06	0.14	GS	Cumple
N684/N4821	55.76	0.000	-0.368	-1.115	-0.406	0.00	-0.06	-0.13	GS	Cumple
N4821/N686	29.71	0.000	-1.208	0.467	-0.032	0.00	0.02	0.07	GS	Cumple
N687/N669	59.41	0.321	1.136	-0.490	-0.109	0.00	0.05	0.14	GS	Cumple
N688/N4819	28.38	0.130	0.095	-0.525	0.030	0.00	0.02	0.07	GS	Cumple
N4819/N566	58.55	0.191	-0.611	1.155	0.472	0.00	-0.06	-0.14	GS	Cumple
N669/N652	6.44	0.400	-0.101	-0.089	-0.030	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N704/N703	12.40	0.000	-1.213	-0.019	-0.081	0.00	-0.03	0.00	GS	Cumple
N703/N702	4.80	0.000	-1.338	-0.020	-0.037	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N702/N701	5.47	0.508	-0.378	-0.008	-0.045	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N701/N700	5.78	0.508	-1.057	-0.002	-0.036	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N700/N699	6.93	0.508	-0.955	-0.010	-0.039	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N699/N698	6.12	0.000	-2.481	-0.017	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N698/N697	4.94	0.508	-2.243	0.006	-0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N697/N696	5.80	0.000	-2.504	-0.012	-0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N696/N695	6.97	0.000	-2.621	-0.016	-0.020	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N695/N694	6.76	0.508	-2.284	-0.002	-0.026	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N694/N693	6.24	0.508	-2.199	0.004	-0.023	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N693/N692	5.79	0.000	-1.035	0.005	0.034	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N692/N691	6.56	0.508	-2.003	0.000	-0.024	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N691/N690	6.29	0.508	-0.960	-0.005	-0.040	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N690/N689	8.06	0.000	0.320	0.005	0.055	0.00	0.02	0.01	GS	Cumple
N94/N705	29.63	0.000	4.853	-0.158	0.058	0.00	0.01	-0.06	GS	Cumple
N705/N706	13.32	0.508	-5.286	-0.015	-0.039	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N706/N707	10.83	0.508	-4.362	0.004	-0.024	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N707/N708	9.33	0.508	-4.294	0.005	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N708/N709	6.74	0.000	-3.334	-0.006	0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N709/N710	6.96	0.508	-2.067	0.020	0.032	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N710/N711	6.87	0.508	-2.253	0.019	0.025	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N711/N712	5.15	0.508	-2.115	0.012	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N712/N713	5.23	0.000	-2.135	-0.014	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N713/N714	5.28	0.508	-2.046	0.005	-0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N714/N715	6.53	0.508	-2.514	0.002	-0.019	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N715/N716	6.11	0.508	-2.466	0.006	-0.016	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N716/N717	8.17	0.508	4.343	0.019	-0.015	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N717/N718	10.82	0.508	2.206	-0.037	-0.075	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N718/N187	32.86	0.508	7.420	0.164	0.005	0.00	-0.01	-0.06	GS	Cumple
N734/N733	17.17	0.000	2.112	-0.108	-0.068	0.00	-0.02	-0.04	GS	Cumple
N733/N732	6.77	0.000	-1.930	-0.032	-0.028	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N732/N731	7.18	0.508	2.576	-0.034	-0.007	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N731/N730	7.53	0.508	2.485	-0.035	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N730/N729	6.98	0.508	2.648	-0.032	-0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N729/N728	7.09	0.508	2.561	-0.033	-0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N728/N727	6.51	0.508	2.365	-0.030	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N727/N726	7.04	0.000	1.982	0.042	0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N726/N725	7.88	0.000	2.379	0.042	0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N725/N724	7.71	0.000	2.513	0.042	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N724/N723	7.05	0.000	2.607	0.033	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N723/N722	6.67	0.000	2.701	0.029	0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N722/N721	4.92	0.000	0.909	0.036	0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N721/N720	5.47	0.000	1.013	0.038	0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N720/N719	13.57	0.508	1.126	0.052	0.015	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N750/N749	30.50	0.508	-5.240	0.168	-0.049	0.00	-0.01	-0.06	GS	Cumple
N749/N748	9.03	0.508	-2.943	0.032	0.032	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N748/N747	8.48	0.000	4.659	0.011	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N747/N746	8.58	0.000	3.914	0.028	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N746/N745	9.13	0.000	3.995	0.034	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N745/N744	8.85	0.000	3.059	0.042	0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N744/N743	8.83	0.000	3.171	0.045	0.011	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N743/N742	7.15	0.000	2.122	0.041	0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N742/N741	7.64	0.000	2.007	0.047	0.016	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N741/N740	6.93	0.508	2.320	-0.033	-0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N740/N739	7.04	0.508	2.234	-0.031	-0.003	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N739/N738	7.19	0.508	2.349	-0.035	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N738/N737	7.21	0.508	2.261	-0.031	-0.003	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N737/N736	10.67	0.508	-4.719	0.008	0.012	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N736/N735	24.05	0.508	-4.847	-0.082	0.088	0.00	-0.04	0.02	GS	Cumple
N720/N690	4.79	0.400	0.002	-0.037	-0.051	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N705/N690	13.07	0.300	0.034	-0.025	-0.215	0.00	0.03	0.01	GS	Cumple
N705/N749	8.76	0.400	-0.206	-0.035	-0.076	0.00	0.02	0.01	GS	Cumple
N749/N720	12.69	0.000	0.004	-0.194	-0.066	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N720/N689	11.45	0.647	0.614	0.037	0.019	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N94/N749	44.22	0.000	1.325	-0.162	-0.208	0.00	-0.09	-0.07	GS	Cumple
N748/N721	7.52	0.300	-0.003	-0.133	-0.020	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N721/N691	2.83	0.400	0.018	-0.019	-0.027	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N706/N748	1.72	0.400	0.051	-0.003	-0.008	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N706/N691	8.50	0.300	-0.003	-0.025	-0.142	0.00	0.02	0.00	GS	Cumple
N691/N720	4.00	0.647	-0.682	-0.008	-0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N749/N706	5.21	0.000	-1.732	-0.006	-0.004	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N706/N747	4.31	0.000	1.427	-0.010	-0.017	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N722/N691	2.90	0.647	0.567	0.014	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N693/N722	2.56	0.647	-0.477	0.010	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N747/N708	3.32	0.000	-1.250	-0.004	-0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N707/N747	1.87	0.000	-0.039	0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N722/N692	2.63	0.400	0.009	-0.015	-0.019	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N707/N692	6.92	0.300	0.002	-0.015	-0.112	0.00	0.02	0.00	GS	Cumple
N747/N722	8.51	0.300	0.000	-0.150	-0.028	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N723/N693	2.34	0.000	0.000	0.001	-0.014	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N708/N746	1.75	0.400	0.038	-0.001	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N708/N693	8.36	0.300	-0.002	-0.023	-0.134	0.00	0.02	0.00	GS	Cumple
N746/N723	7.20	0.300	0.002	-0.131	-0.018	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N708/N745	4.03	0.000	-0.606	0.009	-0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N724/N693	2.64	0.647	0.324	-0.011	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N695/N724	2.12	0.647	-0.279	0.010	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N745/N710	2.41	0.647	-0.899	-0.002	0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N709/N745	2.07	0.400	-0.046	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N724/N694	2.35	0.000	-0.048	-0.006	-0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N709/N694	6.22	0.300	0.001	-0.011	-0.103	0.00	0.02	0.00	GS	Cumple
N745/N724	8.63	0.000	0.000	-0.154	-0.040	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N725/N695	1.95	0.000	0.011	0.004	-0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N710/N744	2.26	0.400	0.028	-0.004	-0.026	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N710/N695	7.26	0.300	-0.003	0.042	0.123	0.00	-0.02	-0.01	GS	Cumple
N744/N725	7.60	0.000	0.006	-0.141	-0.017	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N710/N743	4.34	0.000	-0.783	0.010	-0.005	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N726/N695	2.50	0.647	0.114	-0.015	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N697/N726	1.42	0.485	0.179	0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N743/N712	1.87	0.000	0.644	0.000	-0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N711/N743	1.99	0.400	-0.220	0.002	0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N726/N696	1.65	0.400	-0.127	-0.008	-0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N711/N696	3.93	0.000	0.000	0.021	0.065	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N743/N726	7.43	0.000	0.001	-0.137	-0.017	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N727/N697	1.28	0.000	0.037	-0.004	-0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N712/N742	1.86	0.400	0.232	-0.007	-0.024	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N712/N697	3.01	0.000	-0.002	0.015	0.086	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N742/N727	7.39	0.000	0.007	-0.136	-0.023	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N712/N741	3.74	0.000	-1.041	0.007	-0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N728/N697	2.45	0.647	-0.496	0.004	0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N699/N728	1.60	0.323	0.578	0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N741/N714	2.72	0.000	1.233	0.002	-0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N713/N741	2.60	0.400	-0.042	-0.011	-0.023	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N728/N698	1.20	0.000	-0.038	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N713/N698	2.10	0.300	0.000	0.014	0.068	0.00	-0.01	0.00	GV	Cumple
N741/N728	7.57	0.000	0.000	-0.134	-0.028	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N729/N699	1.22	0.000	0.028	0.002	0.017	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N714/N740	2.39	0.400	0.038	-0.011	-0.030	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N714/N699	5.19	0.300	-0.064	0.045	0.083	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N740/N729	6.52	0.000	0.006	-0.115	-0.025	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N714/N739	4.24	0.000	-1.350	0.009	-0.004	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N730/N699	3.07	0.647	-0.671	0.006	0.008	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N701/N730	3.11	0.647	0.500	0.013	0.015	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N739/N716	3.23	0.647	1.576	0.006	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N715/N739	3.15	0.400	-0.047	-0.017	-0.023	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N730/N700	2.75	0.400	-0.056	0.006	0.010	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N715/N700	7.03	0.300	-0.002	0.031	0.121	0.00	-0.02	0.00	GS	Cumple
N739/N730	6.63	0.000	0.000	-0.112	-0.037	0.00	-0.01	-0.02	GS	Cumple
N731/N701	2.75	0.000	0.041	0.004	0.020	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N716/N738	2.70	0.400	0.043	-0.014	-0.025	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N716/N701	9.14	0.300	-0.004	0.020	0.165	0.00	-0.02	0.00	GS	Cumple
N738/N731	7.82	0.300	0.004	0.129	0.022	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N716/N737	5.62	0.647	-1.716	0.007	0.016	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N732/N701	3.65	0.647	-0.524	-0.011	0.007	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N703/N732	4.31	0.647	0.641	0.017	0.018	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N737/N718	4.34	0.000	2.031	-0.001	-0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N717/N737	3.77	0.400	-0.087	-0.027	-0.013	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N732/N702	2.84	0.400	-0.035	-0.004	0.012	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N717/N702	8.93	0.300	-0.002	0.019	0.159	0.00	-0.02	0.00	GS	Cumple
N737/N732	8.72	0.300	0.004	0.150	0.010	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N733/N703	3.36	0.000	0.063	0.004	0.027	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N718/N736	4.34	0.000	-0.054	0.009	-0.053	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N718/N703	11.03	0.300	-0.011	0.016	0.197	0.00	-0.03	0.00	GS	Cumple
N736/N733	10.09	0.000	-0.014	0.172	0.016	0.00	0.00	0.03	GS	Cumple
N734/N703	19.89	0.000	-1.115	0.081	0.045	0.00	0.02	0.04	GS	Cumple
N718/N735	19.70	0.647	-1.582	0.009	0.084	0.00	-0.04	-0.01	GS	Cumple
N727/N696	1.99	0.647	-0.187	0.005	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N711/N742	2.21	0.323	-0.323	0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N766/N765	6.23	0.508	0.782	-0.003	-0.029	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N765/N764	7.10	0.000	-1.553	0.000	0.035	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N764/N763	5.21	0.000	-1.653	-0.007	0.022	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N763/N762	5.33	0.000	-2.286	-0.006	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N762/N761	5.29	0.000	-1.972	-0.004	0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N761/N760	5.69	0.000	-2.501	-0.005	0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N760/N759	6.30	0.000	-2.562	0.000	0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N759/N758	5.51	0.508	-2.602	0.012	0.008	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N758/N757	6.09	0.000	-2.734	-0.009	-0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N757/N756	5.53	0.000	-2.170	-0.004	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N756/N755	5.30	0.000	-2.200	-0.007	0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N755/N754	5.38	0.000	-1.927	-0.003	0.014	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N754/N753	5.57	0.508	-1.514	0.025	0.036	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N753/N752	5.51	0.508	1.110	0.018	0.035	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N752/N751	13.52	0.508	-0.875	0.069	0.124	0.00	-0.04	-0.02	GV	Cumple
N280/N767	27.59	0.000	-2.851	0.134	0.060	0.00	0.02	0.05	GS	Cumple
N767/N768	11.09	0.508	5.958	0.015	0.030	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N768/N769	6.50	0.508	2.945	0.010	0.020	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N769/N770	6.09	0.000	-2.620	-0.004	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N770/N771	5.84	0.000	-2.433	-0.005	0.012	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N771/N772	5.50	0.508	-2.485	0.013	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N772/N773	5.37	0.508	-2.248	0.012	0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N773/N774	5.23	0.000	-2.177	-0.011	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N774/N775	6.42	0.508	-2.303	-0.001	-0.024	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N775/N776	6.26	0.508	-2.690	0.003	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N776/N777	7.49	0.508	-3.728	0.005	-0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N777/N778	8.15	0.000	-3.734	-0.008	0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N778/N779	10.84	0.000	-4.610	-0.008	0.021	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N779/N780	12.89	0.508	-4.700	0.035	0.043	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N780/N373	34.26	0.508	5.583	0.190	-0.047	0.00	0.00	-0.07	GS	Cumple
N796/N795	13.46	0.000	1.688	-0.059	-0.018	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N795/N794	6.09	0.508	-0.536	-0.046	-0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N794/N793	6.32	0.508	1.487	-0.042	-0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N793/N792	6.33	0.508	1.372	-0.043	-0.005	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N792/N791	7.25	0.508	2.656	-0.036	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N791/N790	8.03	0.508	2.546	-0.043	-0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N790/N789	7.65	0.508	2.192	-0.045	-0.005	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N789/N788	8.46	0.508	1.925	-0.043	-0.011	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N788/N787	7.00	0.000	2.462	0.028	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N787/N786	7.00	0.000	2.562	0.032	0.004	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N786/N785	7.12	0.000	2.537	0.030	0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N785/N784	7.35	0.000	2.629	0.034	0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N784/N783	6.57	0.000	2.216	0.029	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N783/N782	7.66	0.000	2.306	0.041	0.012	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N782/N781	28.16	0.508	1.862	0.166	0.109	0.00	-0.04	-0.06	GS	Cumple
N812/N811	25.67	0.508	-5.836	0.131	-0.022	0.00	-0.01	-0.04	GS	Cumple
N811/N810	6.91	0.000	-2.899	-0.013	-0.008	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N810/N809	7.19	0.000	-2.925	-0.013	-0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N809/N808	7.13	0.000	2.318	0.032	0.004	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N808/N807	6.69	0.000	2.403	0.030	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N807/N806	7.36	0.000	2.100	0.032	0.005	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N806/N805	6.60	0.508	1.260	-0.037	-0.009	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N805/N804	7.65	0.000	2.181	-0.043	-0.027	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N804/N803	8.49	0.508	2.554	-0.046	-0.011	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N803/N802	9.68	0.508	3.585	-0.044	-0.010	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N802/N801	8.71	0.508	3.481	-0.035	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N801/N800	9.33	0.508	4.277	-0.029	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N800/N799	7.75	0.508	4.211	-0.012	0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N799/N798	10.87	0.000	-3.997	-0.023	-0.014	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N798/N797	26.05	0.508	-4.240	-0.095	0.109	0.00	-0.04	0.02	GS	Cumple
N782/N752	6.07	0.400	0.132	-0.060	-0.045	0.00	0.01	0.02	GV	Cumple
N767/N752	10.24	0.300	-0.031	-0.095	-0.205	0.00	0.03	0.02	GV	Cumple
N767/N811	8.97	0.400	-0.251	-0.070	-0.087	0.00	0.02	0.02	GS	Cumple
N811/N782	12.14	0.000	-0.028	-0.192	-0.076	0.00	-0.01	-0.03	GS	Cumple
N782/N751	14.30	0.647	1.016	0.053	0.049	0.00	-0.02	-0.03	GS	Cumple
N280/N811	28.79	0.000	1.671	-0.097	-0.132	0.00	-0.06	-0.04	GS	Cumple
N810/N783	8.33	0.300	0.004	-0.134	-0.020	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N783/N753	2.47	0.000	-0.010	-0.010	-0.029	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N768/N810	1.45	0.400	-0.015	-0.004	0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N768/N753	7.94	0.300	0.000	-0.036	-0.134	0.00	0.02	0.01	GS	Cumple
N753/N782	2.40	0.485	-0.753	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N811/N768	6.51	0.000	-1.166	-0.017	-0.027	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N768/N809	4.84	0.000	1.742	-0.011	-0.013	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N784/N753	2.54	0.647	0.627	0.007	0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N755/N784	2.31	0.000	-0.728	-0.004	-0.008	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N809/N770	3.52	0.647	-1.515	-0.002	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N769/N809	1.63	0.000	-0.063	-0.011	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N784/N754	2.67	0.400	0.022	-0.017	-0.015	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N769/N754	5.13	0.300	0.002	-0.020	-0.085	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N809/N784	7.03	0.300	-0.002	-0.114	-0.020	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N785/N755	1.49	0.000	0.007	-0.003	-0.017	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N770/N808	1.59	0.400	0.034	-0.005	-0.018	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N770/N755	6.01	0.300	0.000	-0.030	-0.100	0.00	0.01	0.01	GS	Cumple
N808/N785	6.18	0.300	0.002	-0.105	-0.007	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N770/N807	3.89	0.000	1.382	-0.009	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N786/N755	2.34	0.647	0.660	-0.006	0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N757/N786	2.12	0.647	-0.599	-0.001	0.011	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N807/N772	3.03	0.647	-1.193	-0.001	0.010	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N771/N807	1.75	0.400	-0.047	0.003	0.008	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N786/N756	1.66	0.400	0.006	-0.009	-0.004	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N771/N756	3.41	0.300	0.002	-0.010	-0.058	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N807/N786	6.57	0.000	-0.002	0.125	-0.004	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N787/N757	1.46	0.000	0.045	0.003	0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N772/N806	1.90	0.400	0.034	-0.007	-0.021	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N772/N757	4.38	0.300	-0.002	-0.027	-0.071	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N806/N787	7.60	0.000	-0.001	0.139	0.011	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N772/N805	3.38	0.000	1.076	-0.009	-0.009	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N788/N757	2.78	0.647	0.476	-0.008	0.009	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N759/N788	2.67	0.647	-0.191	-0.011	0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N805/N774	2.82	0.000	-0.246	0.011	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N773/N805	2.36	0.400	-0.387	0.008	0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N788/N758	1.71	0.400	-0.131	-0.015	-0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N773/N758	2.01	0.300	0.000	-0.028	-0.071	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N805/N788	7.34	0.000	0.003	0.139	0.009	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N789/N759	1.69	0.000	-0.138	-0.009	-0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N774/N804	2.03	0.400	-0.310	0.005	0.021	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N774/N759	4.19	0.300	-0.001	0.008	0.070	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N804/N789	8.05	0.000	-0.001	0.147	0.018	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N774/N803	3.00	0.000	-0.734	0.005	-0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N790/N759	2.64	0.647	-0.102	-0.009	0.008	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N761/N790	1.11	0.647	0.251	-0.008	0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N803/N776	2.26	0.323	-0.692	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N775/N803	2.17	0.400	-0.038	0.007	0.018	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N790/N760	1.61	0.400	-0.044	0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N775/N760	4.56	0.000	0.000	0.013	0.073	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N803/N790	7.91	0.000	-0.001	0.146	0.017	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N791/N761	2.64	0.000	0.049	0.006	0.018	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N776/N802	2.53	0.400	0.040	-0.011	-0.019	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N776/N761	5.36	0.300	-0.003	0.021	0.092	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N802/N791	7.57	0.300	0.003	0.139	0.029	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N776/N801	3.13	0.000	-1.044	0.006	-0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N792/N761	3.28	0.647	-0.346	-0.011	0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N763/N792	1.70	0.647	0.573	0.007	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N801/N778	2.57	0.647	1.242	0.007	0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N777/N801	2.25	0.400	-0.042	-0.014	-0.014	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N792/N762	1.86	0.000	-0.009	-0.001	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N777/N762	4.68	0.300	0.000	0.022	0.074	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N801/N792	8.46	0.300	0.000	0.154	0.029	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N793/N763	2.81	0.000	0.044	0.006	0.021	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N778/N800	2.07	0.400	0.041	-0.015	-0.013	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N778/N763	6.01	0.300	-0.003	0.022	0.096	0.00	-0.02	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N800/N793	7.87	0.300	0.005	0.142	0.029	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N778/N799	5.25	0.647	-1.418	0.005	0.016	0.00	-0.01	0.00	GS	Cumple
N794/N763	3.74	0.647	-0.571	-0.012	0.005	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N765/N794	4.22	0.647	0.648	0.015	0.021	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N799/N780	4.97	0.647	1.721	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N779/N799	2.96	0.400	-0.081	-0.024	-0.003	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N794/N764	2.31	0.000	-0.049	0.016	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N779/N764	7.31	0.300	0.003	-0.010	0.124	0.00	-0.02	0.00	GS	Cumple
N799/N794	8.60	0.300	-0.002	0.154	0.033	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N795/N765	3.65	0.000	0.003	-0.006	0.044	0.00	0.01	0.00	GS	Cumple
N780/N798	5.61	0.000	-0.060	-0.019	-0.056	0.00	-0.01	-0.01	GS	Cumple
N780/N765	9.59	0.000	-0.009	-0.040	0.158	0.00	0.02	-0.01	GS	Cumple
N798/N795	11.19	0.000	-0.052	0.182	-0.018	0.00	0.00	0.03	GS	Cumple
N796/N765	12.99	0.000	-0.688	0.044	0.002	0.00	0.01	0.03	GS	Cumple
N780/N797	24.32	0.647	-1.282	0.011	0.102	0.00	-0.05	-0.02	GS	Cumple
N789/N758	2.26	0.647	0.142	-0.006	0.010	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N773/N804	2.20	0.000	0.529	-0.006	-0.006	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N719/N750	58.01	0.000	1.123	0.531	0.308	0.00	0.07	0.13	GS	Cumple
N735/N734	53.43	0.300	-0.513	0.464	0.271	0.00	-0.07	-0.12	GS	Cumple
N781/N812	61.31	0.000	-1.150	-0.574	-0.301	0.00	-0.07	-0.14	GS	Cumple
N797/N796	54.82	0.300	1.067	-0.460	-0.316	0.00	0.08	0.12	GS	Cumple
N684/N4822	16.96	0.156	0.658	-0.360	-0.076	0.00	0.01	0.04	GS	Cumple
N4822/N637	8.13	0.244	-1.586	0.079	-0.045	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N719/N689	9.36	0.400	-0.477	-0.097	-0.051	0.00	0.01	0.03	GV	Cumple
N719/N813	67.84	0.000	1.202	-0.159	-0.548	0.00	-0.16	-0.07	GS	Cumple
N734/N4812	28.48	0.156	1.275	-0.776	-0.010	0.00	0.02	0.07	GS	Cumple
N4812/N704	11.30	0.000	-1.217	0.120	-0.109	0.00	-0.01	0.02	GS	Cumple
N781/N4815	24.29	0.156	-0.443	-0.253	-0.577	0.00	0.05	0.03	GS	Cumple
N4815/N751	13.51	0.000	0.757	0.108	0.162	0.00	0.03	0.02	GS	Cumple
N734/N4813	77.31	0.000	-0.682	-1.510	-0.389	0.00	-0.06	-0.19	GS	Cumple
N4813/N814	35.74	0.000	-1.549	0.570	-0.051	0.00	0.02	0.08	GS	Cumple
N781/N4816	81.09	0.000	-1.224	0.702	1.572	0.00	0.19	0.08	GS	Cumple
N4816/N815	40.14	0.000	-0.284	-0.076	-0.683	0.00	-0.10	-0.03	GS	Cumple
N796/N766	5.92	0.400	-0.025	0.028	0.086	0.00	-0.02	0.00	GV	Cumple
N796/N816	70.11	0.000	1.191	0.574	0.145	0.00	0.07	0.16	GS	Cumple
N125/N4633	92.94	0.075	36.387	-2.007	11.047	0.00	-0.56	-0.21	GV	Cumple
N4633/N3661	92.43	0.000	35.686	-0.600	-1.785	0.00	-0.56	-0.21	GV	Cumple
N3661/N163	90.62	0.000	34.343	1.427	13.184	0.00	0.60	0.17	GV	Cumple
N30/N121	46.79	0.250	-0.368	-0.566	1.507	0.00	-0.21	0.09	GS	Cumple
N70/N163	92.71	0.250	-0.101	-1.637	-1.512	0.00	0.44	0.44	GV	Cumple
N33/N125	35.66	0.250	-0.164	-0.385	-0.131	0.00	0.12	0.19	GV	Cumple
N35/N127	41.37	0.250	-0.010	-0.535	-0.454	0.00	0.14	0.21	GV	Cumple
N37/N129	72.84	0.250	-0.253	-1.857	-0.728	0.00	0.20	0.42	GV	Cumple
N39/N131	40.81	0.250	-0.074	-0.462	-0.514	0.00	0.15	0.20	GV	Cumple
N41/N133	51.60	0.250	-0.146	-1.327	-0.476	0.00	0.13	0.31	GV	Cumple
N43/N135	32.60	0.000	-0.035	0.682	0.224	0.00	0.06	0.15	GS	Cumple
N45/N137	27.53	0.250	-0.183	-0.833	-0.008	0.00	0.04	0.19	GV	Cumple
N47/N139	17.25	0.000	-0.086	0.314	0.171	0.00	0.04	0.08	GS	Cumple
N49/N141	15.32	0.250	-0.090	-0.290	0.552	0.00	-0.06	0.07	GV	Cumple
N51/N143	9.19	0.000	-0.171	0.223	0.123	0.00	0.02	0.04	GS	Cumple
N32/N123	15.94	0.250	-0.175	-0.607	-0.388	0.00	0.05	0.08	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N53/N145	10.10	0.000	-0.152	-0.345	-0.191	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N55/N147	14.73	0.250	-0.224	-0.591	0.211	0.00	-0.06	0.06	GV	Cumple
N57/N149	20.37	0.000	-0.116	-0.254	-0.451	0.00	-0.09	-0.04	GS	Cumple
N59/N151	21.28	0.250	-0.201	-0.415	0.650	0.00	-0.17	0.02	GV	Cumple
N61/N153	33.80	0.000	-0.095	-0.386	-0.721	0.00	-0.15	-0.08	GS	Cumple
N63/N155	42.79	0.250	-0.148	0.055	1.112	0.00	-0.28	-0.08	GV	Cumple
N65/N157	33.21	0.000	0.154	-0.209	-0.598	0.00	-0.15	-0.07	GS	Cumple
N67/N159	60.07	0.250	-0.331	0.305	1.333	0.00	-0.36	-0.15	GV	Cumple
N5/N95	42.56	0.250	-0.313	-1.323	0.528	0.00	-0.09	0.18	GS	Cumple
N71/N164	93.76	0.250	0.082	1.607	1.167	0.00	-0.37	-0.43	GV	Cumple
N69/N162	30.76	0.250	-0.182	-0.002	0.213	0.00	-0.16	-0.10	GV	Cumple
N214/N307	43.29	0.000	-0.192	0.410	-1.225	0.00	-0.19	0.09	GS	Cumple
N256/N349	92.69	0.000	0.402	0.409	0.167	0.00	0.50	0.53	GV	Cumple
N218/N311	41.47	0.250	-0.915	0.525	-0.533	0.00	0.21	0.13	GV	Cumple
N220/N313	41.83	0.250	1.016	0.164	-0.677	0.00	0.20	0.15	GV	Cumple
N222/N315	68.96	0.250	-0.627	0.060	-0.171	0.00	0.23	0.35	GV	Cumple
N224/N317	47.41	0.250	-0.253	-0.053	-0.096	0.00	0.16	0.25	GV	Cumple
N226/N319	47.54	0.250	-0.362	-0.075	-0.044	0.00	0.14	0.27	GV	Cumple
N228/N321	28.88	0.250	-0.259	-0.056	-0.032	0.00	0.08	0.17	GV	Cumple
N230/N323	29.85	0.250	-0.420	-0.050	-0.024	0.00	0.08	0.17	GV	Cumple
N232/N325	13.59	0.000	-0.743	-0.006	0.015	0.00	0.03	0.08	GV	Cumple
N234/N327	13.76	0.250	0.001	-0.408	-0.081	0.00	0.02	0.07	GS	Cumple
N236/N329	9.73	0.250	-0.043	-0.296	-0.038	0.00	0.01	0.05	GS	Cumple
N216/N309	11.25	0.000	-0.066	0.075	0.411	0.00	0.05	0.01	GS	Cumple
N238/N331	7.65	0.000	-0.101	0.005	0.222	0.00	0.04	0.01	GS	Cumple
N240/N333	12.36	0.250	-0.425	0.010	0.037	0.00	-0.07	-0.03	GV	Cumple
N242/N335	13.58	0.250	-0.495	0.010	0.061	0.00	-0.09	-0.03	GV	Cumple
N244/N337	28.95	0.250	-0.429	0.009	0.059	0.00	-0.17	-0.07	GV	Cumple
N246/N339	28.63	0.250	-0.345	0.013	0.089	0.00	-0.17	-0.08	GV	Cumple
N248/N341	46.67	0.250	-0.377	0.013	0.101	0.00	-0.26	-0.13	GV	Cumple
N250/N343	46.56	0.250	-0.222	-0.013	0.122	0.00	-0.25	-0.14	GV	Cumple
N252/N345	72.55	0.250	-0.319	0.529	0.926	0.00	-0.40	-0.22	GV	Cumple
N255/N348	50.57	0.000	-1.034	-0.297	-0.508	0.00	-0.25	-0.18	GV	Cumple
N257/N350	89.48	0.000	0.725	-0.143	-0.224	0.00	-0.47	-0.46	GV	Cumple
N188/N281	43.04	0.000	-0.045	1.231	-0.406	0.00	-0.09	0.19	GS	Cumple
N400/N494	45.67	0.000	-0.251	0.578	-1.431	0.00	-0.20	0.10	GS	Cumple
N443/N537	82.04	0.000	0.014	1.817	2.046	0.00	0.50	0.46	GV	Cumple
N404/N498	53.48	0.000	0.115	0.933	0.873	0.00	0.21	0.25	GV	Cumple
N406/N500	53.61	0.000	0.149	1.054	0.845	0.00	0.19	0.27	GV	Cumple
N408/N502	78.46	0.000	-0.273	2.201	0.743	0.00	0.20	0.46	GV	Cumple
N410/N504	46.17	0.000	-0.116	0.852	0.483	0.00	0.15	0.25	GV	Cumple
N412/N506	56.22	0.000	-0.157	1.515	0.508	0.00	0.14	0.34	GV	Cumple
N414/N508	29.76	0.250	-0.006	-0.562	-0.172	0.00	0.05	0.13	GS	Cumple
N416/N510	32.10	0.000	-0.163	1.028	0.040	0.00	0.05	0.23	GV	Cumple
N418/N512	15.67	0.250	-0.091	-0.243	-0.143	0.00	0.03	0.07	GS	Cumple
N420/N514	17.36	0.000	-0.052	0.409	-0.562	0.00	-0.06	0.09	GV	Cumple
N422/N516	9.23	0.250	-0.182	-0.224	-0.118	0.00	0.02	0.04	GS	Cumple
N402/N496	18.02	0.000	-0.137	0.649	0.467	0.00	0.06	0.09	GV	Cumple
N424/N518	7.32	0.250	-0.160	0.252	0.112	0.00	-0.03	-0.03	GV	Cumple
N426/N520	15.73	0.000	-0.164	0.526	-0.291	0.00	-0.08	0.05	GV	Cumple
N428/N522	19.05	0.250	-0.118	0.227	0.405	0.00	-0.08	-0.04	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N430/N524	22.87	0.000	-0.176	0.307	-0.740	0.00	-0.19	-0.01	GV	Cumple
N432/N526	33.02	0.250	-0.113	0.396	0.678	0.00	-0.14	-0.08	GS	Cumple
N434/N528	45.31	0.000	-0.171	-0.067	-1.243	0.00	-0.30	-0.09	GV	Cumple
N436/N530	31.96	0.250	0.120	0.224	0.535	0.00	-0.14	-0.07	GS	Cumple
N438/N532	63.07	0.000	-0.136	-0.475	-1.681	0.00	-0.38	-0.16	GV	Cumple
N440/N534	11.73	0.000	0.205	0.039	-0.015	0.00	0.01	0.09	GV	Cumple
N442/N536	29.80	0.000	-0.233	0.034	-0.203	0.00	-0.16	-0.10	GV	Cumple
N444/N538	91.06	0.000	0.110	-1.552	-1.052	0.00	-0.35	-0.43	GV	Cumple
N374/N468	41.42	0.000	-0.288	1.259	-0.518	0.00	-0.09	0.18	GS	Cumple
N818/N894	43.61	0.275	12.557	0.899	-0.342	0.00	0.12	-0.25	GV	Cumple
N894/N891	26.52	0.300	6.492	0.770	-0.342	-0.07	0.09	-0.14	GV	Cumple
N891/N888	18.12	0.300	0.912	0.661	-0.259	-0.07	0.07	-0.11	GV	Cumple
N888/N885	18.70	0.300	-3.846	0.595	-0.236	-0.06	0.08	-0.09	GV	Cumple
N885/N882	20.84	0.300	-8.021	0.532	-0.203	-0.05	0.08	-0.09	GV	Cumple
N882/N879	22.73	0.300	-11.692	0.470	-0.170	-0.04	0.09	-0.08	GV	Cumple
N879/N876	24.28	0.300	-14.886	0.407	-0.136	-0.04	0.09	-0.07	GV	Cumple
N876/N873	34.97	0.300	-17.606	0.344	-0.101	-0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N873/N870	37.15	0.300	-19.856	0.281	-0.067	-0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N870/N867	38.62	0.300	-21.635	0.218	-0.032	-0.02	0.09	-0.05	GV	Cumple
N867/N864	39.37	0.300	-22.943	0.155	0.002	-0.01	0.09	-0.04	GV	Cumple
N864/N861	39.44	0.300	-23.776	0.093	0.036	-0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N861/N858	38.93	0.300	-24.116	0.029	0.065	0.00	0.09	-0.02	GV	Cumple
N858/N855	39.52	0.000	-23.910	-0.025	-0.061	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N855/N852	38.71	0.000	-23.508	-0.103	-0.039	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N852/N849	40.38	0.000	-22.170	-0.141	0.006	0.02	0.10	-0.06	GV	Cumple
N849/N846	35.30	0.000	-21.224	-0.210	0.038	0.03	0.08	-0.03	GV	Cumple
N846/N843	35.50	0.000	-19.024	-0.298	0.069	0.03	0.09	-0.05	GV	Cumple
N843/N840	33.35	0.000	-16.505	-0.356	0.109	0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N840/N837	23.30	0.000	-13.565	-0.420	0.144	0.04	0.09	-0.07	GV	Cumple
N837/N834	21.59	0.000	-10.165	-0.483	0.179	0.04	0.08	-0.08	GV	Cumple
N834/N831	19.45	0.000	-6.294	-0.546	0.214	0.05	0.08	-0.09	GV	Cumple
N831/N828	16.98	0.000	-1.942	-0.607	0.251	0.06	0.07	-0.09	GV	Cumple
N828/N826	18.38	0.000	3.896	-0.692	0.274	0.06	0.06	-0.10	GV	Cumple
N826/N823	22.58	0.000	9.001	-0.857	0.560	0.05	0.06	-0.11	GV	Cumple
N823/N819	45.09	0.000	13.128	-0.870	0.287	0.00	0.11	-0.26	GV	Cumple
N820/N895	49.87	0.275	-13.795	0.741	-0.799	0.00	0.25	-0.20	GV	Cumple
N895/N892	29.56	0.300	-9.483	0.816	-0.097	-0.07	0.11	-0.14	GV	Cumple
N892/N889	22.60	0.300	-6.956	0.626	-0.287	-0.07	0.09	-0.10	GV	Cumple
N889/N886	19.78	0.300	-4.879	0.571	-0.255	-0.06	0.09	-0.09	GV	Cumple
N886/N883	18.11	0.300	-3.102	0.508	-0.227	-0.05	0.10	-0.08	GV	Cumple
N883/N880	16.67	0.300	-1.550	0.448	-0.189	-0.04	0.10	-0.07	GV	Cumple
N880/N877	15.69	0.300	1.598	0.374	-0.160	-0.04	0.09	-0.07	GV	Cumple
N877/N874	15.80	0.300	2.863	0.314	-0.120	-0.03	0.10	-0.06	GV	Cumple
N874/N871	15.64	0.300	3.901	0.254	-0.081	-0.03	0.09	-0.05	GV	Cumple
N871/N868	15.27	0.300	4.715	0.194	-0.041	-0.02	0.09	-0.05	GV	Cumple
N868/N865	14.58	0.300	5.303	0.134	-0.003	-0.01	0.09	-0.04	GV	Cumple
N865/N862	13.67	0.300	5.661	0.075	0.037	-0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N862/N859	12.81	0.300	5.777	0.012	0.063	0.00	0.09	-0.02	GV	Cumple
N859/N856	13.91	0.000	5.583	-0.022	-0.066	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N856/N853	13.35	0.000	5.456	-0.095	-0.036	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N853/N850	16.79	0.000	4.613	-0.131	0.018	0.02	0.10	-0.05	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N850/N847	12.02	0.000	4.399	-0.189	0.084	0.03	0.08	-0.03	GV	Cumple
N847/N844	14.20	0.000	3.191	-0.286	0.060	0.03	0.08	-0.06	GV	Cumple
N844/N841	15.08	0.000	1.928	-0.336	0.132	0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N841/N838	15.54	0.000	-0.790	-0.402	0.157	0.04	0.10	-0.07	GV	Cumple
N838/N835	16.92	0.000	-2.229	-0.461	0.198	0.04	0.10	-0.07	GV	Cumple
N835/N832	18.28	0.000	-3.867	-0.522	0.236	0.05	0.09	-0.08	GV	Cumple
N832/N829	19.81	0.000	-5.717	-0.582	0.280	0.06	0.09	-0.09	GV	Cumple
N829/N827	21.60	0.000	-7.771	-0.660	0.283	0.06	0.08	-0.09	GV	Cumple
N827/N824	24.38	0.000	-9.829	-1.047	-0.227	0.05	0.09	-0.10	GV	Cumple
N824/N821	53.36	0.000	-14.079	-0.694	0.840	0.00	0.28	-0.21	GV	Cumple
N822/N821	7.73	0.000	2.193	-0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N822/N819	10.50	0.504	2.994	-0.006	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N822/N823	1.15	0.405	0.327	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N824/N823	83.45	0.000	-0.219	4.120	-0.629	-0.02	-0.05	0.31	GV	Cumple
N822/N824	1.46	0.405	0.417	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N822/N826	28.05	0.000	-2.987	-0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N827/N826	93.19	0.000	0.171	3.188	-0.131	-0.01	-0.01	0.24	G	Cumple
N825/N827	3.83	0.431	1.092	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N825/N828	28.78	0.000	-3.064	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N829/N828	80.06	0.000	0.055	2.808	0.043	-0.01	0.00	0.21	GV	Cumple
N830/N829	3.44	0.431	0.980	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N830/N831	26.22	0.000	-2.792	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N832/N831	72.02	0.000	0.037	2.501	0.074	-0.01	0.00	0.19	G	Cumple
N833/N832	3.03	0.431	0.865	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N833/N834	23.58	0.000	-2.511	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N835/N834	64.16	0.000	0.039	2.218	0.077	-0.01	0.00	0.17	G	Cumple
N836/N835	2.67	0.431	0.760	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N836/N837	20.91	0.000	-2.226	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N838/N837	56.46	0.000	0.038	1.946	0.075	-0.01	0.00	0.15	G	Cumple
N839/N838	2.29	0.431	0.654	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N839/N840	18.26	0.000	-1.945	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N841/N840	48.91	0.000	0.038	1.681	0.070	-0.01	0.00	0.13	G	Cumple
N842/N841	1.90	0.431	0.541	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N842/N843	15.68	0.000	-1.670	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N844/N843	42.15	0.000	0.029	1.452	0.056	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N845/N844	1.57	0.431	0.447	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N845/N846	13.35	0.000	-1.421	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N847/N846	38.06	0.000	0.053	1.313	0.046	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N848/N847	1.75	0.000	-0.187	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N848/N849	10.89	0.000	-1.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N850/N849	20.60	0.150	0.037	0.209	0.023	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N851/N850	1.83	0.000	-0.196	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N851/N852	8.65	0.000	-0.921	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N853/N852	27.05	0.000	0.031	0.833	0.152	0.00	0.01	0.06	GV	Cumple
N854/N853	1.70	0.000	-0.181	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N854/N855	5.38	0.000	-0.573	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N856/N855	10.36	0.150	0.046	0.082	0.032	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N857/N856	1.84	0.000	-0.196	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N857/N858	2.91	0.000	-0.310	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N859/N858	6.19	0.150	0.033	0.120	0.134	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N860/N859	1.65	0.000	-0.176	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N860/N861	1.38	0.000	-0.147	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N862/N861	8.37	0.150	0.045	-0.228	0.096	0.00	-0.01	0.02	GV	Cumple
N863/N862	1.84	0.000	-0.196	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N863/N864	1.17	0.432	0.333	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N865/N864	16.42	0.150	0.043	-0.512	0.084	0.00	-0.01	0.04	GV	Cumple
N866/N865	2.78	0.000	-0.297	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N866/N867	2.18	0.432	0.622	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N868/N867	24.04	0.000	0.042	-0.787	0.080	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N869/N868	3.76	0.000	-0.402	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N869/N870	3.18	0.432	0.907	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N871/N870	31.67	0.000	0.042	-1.059	0.079	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N872/N871	4.74	0.000	-0.507	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N872/N873	4.18	0.432	1.192	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N874/N873	39.30	0.000	0.042	-1.332	0.078	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N875/N874	5.72	0.000	-0.611	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N875/N876	5.18	0.432	1.477	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N877/N876	46.95	0.000	0.042	-1.604	0.078	0.01	0.00	-0.12	GV	Cumple
N878/N877	6.73	0.000	-0.719	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N878/N879	6.18	0.432	1.762	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N880/N879	54.64	0.000	0.042	-1.878	0.079	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N881/N880	7.70	0.000	-0.822	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N881/N882	7.19	0.432	2.049	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N883/N882	62.50	0.000	0.042	-2.155	0.082	0.01	0.01	-0.16	GV	Cumple
N884/N883	8.65	0.000	-0.924	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N884/N885	8.21	0.432	2.341	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N886/N885	71.01	0.000	0.044	-2.451	0.091	0.01	0.01	-0.18	GV	Cumple
N887/N886	9.62	0.000	-1.028	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N887/N888	9.28	0.432	2.645	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N889/N888	81.39	0.000	0.046	-2.815	0.098	0.01	0.01	-0.21	GV	Cumple
N890/N889	10.39	0.000	-1.111	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N890/N891	10.44	0.432	2.975	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N892/N891	97.02	0.000	0.093	-3.450	0.015	0.01	0.00	-0.26	GV	Cumple
N893/N892	14.61	0.000	-1.561	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N893/N894	11.64	0.432	3.318	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N895/N894	90.42	0.000	-0.093	-4.840	-0.876	0.02	-0.07	-0.36	GV	Cumple
N817/N893	10.03	0.000	2.858	-0.081	0.002	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N825/N822	17.11	0.000	4.877	0.033	-0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N830/N825	27.50	0.000	7.839	0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N833/N830	36.75	0.000	10.475	0.010	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N836/N833	45.06	0.000	12.844	0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N839/N836	52.41	0.000	14.939	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N842/N839	58.82	0.000	16.764	0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N845/N842	64.26	0.000	18.317	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N848/N845	68.86	0.000	19.628	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N851/N848	72.28	0.000	20.601	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N854/N851	74.79	0.000	21.316	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N857/N854	76.47	0.000	21.796	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N860/N857	77.11	0.000	21.979	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N863/N860	76.88	0.000	21.913	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N866/N863	75.65	0.000	21.562	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N869/N866	73.47	0.000	20.940	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N872/N869	70.33	0.000	20.046	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N875/N872	66.24	0.000	18.879	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N878/N875	61.19	0.000	17.441	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N881/N878	55.19	0.000	15.731	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N884/N881	48.24	0.000	13.749	-0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N887/N884	40.32	0.000	11.493	-0.009	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N890/N887	33.54	0.300	8.954	-0.011	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N893/N890	21.51	0.000	6.132	-0.013	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N817/N895	14.17	0.000	-1.707	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N817/N894	20.33	0.000	-2.440	0.007	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N817/N818	9.41	0.484	2.682	0.006	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N817/N820	8.16	0.484	2.327	0.003	0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N825/N826	11.11	0.432	3.166	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N822/N827	19.98	0.000	-2.135	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N825/N829	11.07	0.000	-1.183	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N830/N828	9.87	0.432	2.812	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N830/N832	9.23	0.000	-0.986	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N833/N835	8.27	0.000	-0.884	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N833/N831	8.93	0.432	2.545	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N836/N838	7.26	0.000	-0.776	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N836/N834	7.92	0.432	2.257	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N839/N841	6.26	0.000	-0.669	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N839/N837	6.93	0.432	1.975	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N842/N844	5.19	0.000	-0.555	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N842/N840	5.96	0.432	1.699	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N845/N847	4.27	0.000	-0.456	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N845/N843	5.07	0.432	1.445	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N848/N850	2.26	0.000	-0.242	0.001	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N848/N846	4.15	0.432	1.184	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N851/N853	1.45	0.000	-0.155	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N851/N849	3.37	0.432	0.960	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N854/N856	1.55	0.000	-0.166	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N854/N852	2.14	0.432	0.609	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N857/N859	1.47	0.000	-0.157	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N857/N855	1.23	0.432	0.349	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N860/N862	1.43	0.000	-0.153	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N860/N858	1.44	0.000	-0.154	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N863/N865	1.42	0.000	-0.151	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N863/N861	2.84	0.000	-0.302	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N866/N868	1.39	0.000	-0.148	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N866/N864	5.56	0.000	-0.592	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N869/N871	1.36	0.000	-0.145	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N869/N867	8.24	0.000	-0.878	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N872/N874	1.73	0.431	0.493	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N872/N870	10.92	0.000	-1.162	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N875/N877	2.10	0.431	0.598	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N875/N873	13.59	0.000	-1.447	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N878/N880	2.46	0.431	0.702	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N878/N876	16.26	0.000	-1.732	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N881/N883	2.83	0.431	0.806	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N881/N879	18.95	0.000	-2.018	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N884/N886	3.18	0.431	0.907	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N884/N882	21.68	0.000	-2.308	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N887/N889	3.53	0.431	1.007	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N887/N885	24.51	0.000	-2.610	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N893/N895	4.79	0.431	1.366	0.006	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N893/N891	31.93	0.000	-3.140	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N890/N888	27.56	0.000	-2.935	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N890/N892	3.81	0.431	1.086	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N896/N346	31.77	0.595	-14.271	0.015	0.218	0.00	-0.10	-0.03	GV	Cumple
N897/N976	32.58	0.275	9.990	0.715	-0.158	0.00	0.06	-0.20	GV	Cumple
N976/N973	19.02	0.300	5.031	0.580	-0.188	-0.05	0.05	-0.11	GV	Cumple
N973/N970	13.04	0.300	0.629	0.517	-0.132	-0.05	0.05	-0.08	GV	Cumple
N970/N967	13.84	0.300	-3.144	0.467	-0.117	-0.04	0.05	-0.07	GV	Cumple
N967/N964	15.71	0.300	-6.465	0.422	-0.097	-0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N964/N961	17.40	0.300	-9.393	0.375	-0.077	-0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N961/N958	18.78	0.300	-11.943	0.329	-0.056	-0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N958/N955	19.81	0.300	-14.121	0.283	-0.036	-0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N955/N952	29.38	0.300	-15.927	0.236	-0.014	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N952/N949	30.74	0.300	-17.362	0.190	0.005	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N949/N946	31.48	0.300	-18.425	0.144	0.026	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N946/N943	31.65	0.300	-19.116	0.097	0.046	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N943/N940	31.24	0.300	-19.436	0.051	0.068	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N940/N937	30.59	0.150	-19.385	0.002	0.003	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N937/N934	30.54	0.000	-18.962	-0.049	-0.059	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N934/N931	30.21	0.000	-18.167	-0.095	-0.039	0.00	0.07	-0.03	GV	Cumple
N931/N928	29.31	0.000	-17.001	-0.142	-0.017	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N928/N925	19.86	0.000	-15.464	-0.188	0.003	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N925/N922	18.30	0.000	-13.555	-0.234	0.024	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N922/N919	17.18	0.000	-11.272	-0.280	0.044	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N919/N916	15.76	0.000	-8.611	-0.326	0.064	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N916/N908	14.23	0.000	-5.546	-0.372	0.084	0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N908/N907	13.21	0.000	-1.983	-0.411	0.091	0.04	0.05	-0.07	GV	Cumple
N907/N905	19.49	0.000	3.253	-0.512	0.146	0.05	0.06	-0.12	GV	Cumple
N905/N903	40.33	0.000	9.181	-0.484	0.283	0.03	0.10	-0.25	GV	Cumple
N903/N898	30.38	0.000	9.222	-0.603	0.137	0.00	0.06	-0.18	GV	Cumple
N899/N975	38.38	0.275	-12.588	0.591	-0.523	0.00	0.16	-0.16	GV	Cumple
N975/N972	23.39	0.300	-9.723	0.628	-0.028	-0.05	0.07	-0.10	GV	Cumple
N972/N969	18.41	0.300	-8.097	0.490	-0.167	-0.05	0.06	-0.08	GV	Cumple
N969/N966	16.64	0.300	-6.783	0.451	-0.151	-0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N966/N963	15.65	0.300	-5.664	0.404	-0.136	-0.04	0.07	-0.06	GV	Cumple
N963/N960	14.84	0.300	-4.684	0.360	-0.112	-0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N960/N957	14.04	0.300	-3.830	0.315	-0.088	-0.03	0.08	-0.05	GV	Cumple
N957/N954	13.16	0.300	-3.099	0.271	-0.064	-0.03	0.08	-0.05	GV	Cumple
N954/N951	12.30	0.300	-2.490	0.226	-0.039	-0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N951/N948	11.41	0.300	-2.003	0.181	-0.013	-0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N948/N945	10.53	0.300	-1.638	0.137	0.010	-0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N945/N942	9.56	0.300	-1.393	0.092	0.035	-0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N942/N939	8.43	0.300	-1.271	0.047	0.059	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N939/N936	7.86	0.150	-1.271	0.000	-0.001	0.00	0.08	-0.01	GV	Cumple
N936/N933	8.46	0.000	-1.392	-0.049	-0.059	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N933/N930	9.40	0.000	-1.634	-0.094	-0.035	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N930/N927	10.30	0.000	-1.999	-0.138	-0.010	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N927/N924	11.16	0.000	-2.485	-0.183	0.014	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N924/N921	11.99	0.000	-3.092	-0.227	0.039	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N921/N918	12.80	0.000	-3.823	-0.272	0.063	0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N918/N915	13.63	0.000	-4.682	-0.316	0.086	0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N915/N913	14.72	0.000	-5.689	-0.361	0.097	0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N913/N909	17.06	0.000	-6.930	-0.407	0.103	0.04	0.07	-0.07	GV	Cumple
N909/N906	23.89	0.000	-8.627	-0.499	-0.105	0.04	0.09	-0.11	GV	Cumple
N906/N904	50.24	0.000	-12.041	-0.705	0.089	0.00	0.23	-0.23	GV	Cumple
N904/N900	37.55	0.000	-12.053	-0.424	0.619	0.00	0.21	-0.13	GV	Cumple
N253/N901	39.14	0.000	-14.609	-0.117	-0.407	0.00	-0.14	-0.05	GV	Cumple
N901/N896	35.99	0.000	0.984	-0.061	-0.385	0.00	-0.20	-0.10	GV	Cumple
N902/N160	28.73	0.595	-7.113	0.056	0.353	0.00	-0.14	-0.04	GV	Cumple
N910/N900	7.25	0.000	1.496	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N910/N898	11.22	0.506	3.197	-0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N910/N904	7.00	0.407	0.540	0.011	0.016	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N910/N903	14.08	0.407	-0.271	-0.043	0.067	-0.01	-0.03	0.01	GV	Cumple
N910/N905	27.08	0.000	-2.864	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N906/N905	97.06	0.000	-0.110	4.018	-0.390	-0.01	-0.04	0.30	GV	Cumple
N911/N906	3.09	0.434	0.880	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N911/N907	31.19	0.000	-3.076	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N909/N907	70.61	0.150	0.101	2.372	0.114	-0.01	-0.01	-0.18	GV	Cumple
N911/N910	14.97	0.000	4.267	0.062	-0.009	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N912/N911	25.08	0.000	7.149	0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N912/N909	2.72	0.434	0.774	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N912/N908	26.08	0.000	-2.758	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N913/N908	52.62	0.150	0.025	1.780	0.103	0.00	-0.01	-0.13	GV	Cumple
N910/N906	12.80	0.000	-1.353	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N911/N909	10.17	0.000	-1.075	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N911/N905	11.48	0.434	3.273	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N912/N907	9.74	0.434	2.777	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N912/N913	7.36	0.000	-0.778	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N914/N908	8.64	0.434	2.462	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N914/N913	2.46	0.434	0.700	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N914/N915	6.80	0.000	-0.719	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N914/N916	22.97	0.000	-2.429	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N915/N916	43.72	0.150	0.028	1.493	0.073	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N917/N916	7.63	0.434	2.176	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N917/N915	2.15	0.434	0.613	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N917/N918	5.90	0.000	-0.624	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N917/N919	20.32	0.000	-2.149	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N918/N919	37.34	0.150	0.025	1.279	0.060	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N920/N919	6.70	0.434	1.910	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N920/N918	2.09	0.000	-0.221	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N920/N921	4.98	0.000	-0.527	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N920/N922	17.82	0.000	-1.884	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N921/N922	31.70	0.150	0.025	1.082	0.056	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N923/N922	5.79	0.434	1.650	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N923/N921	2.15	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N923/N924	4.03	0.000	-0.426	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N923/N925	15.36	0.000	-1.625	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N924/N925	26.25	0.150	0.025	0.889	0.055	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N926/N925	4.88	0.434	1.392	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N926/N924	2.21	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N926/N927	3.07	0.000	-0.325	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N926/N928	12.92	0.000	-1.366	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N927/N928	20.84	0.150	0.025	0.696	0.055	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N929/N928	3.98	0.434	1.133	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N929/N927	2.27	0.000	-0.240	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N929/N930	2.36	0.000	-0.250	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N929/N931	10.48	0.000	-1.108	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N930/N931	15.43	0.150	0.025	0.503	0.055	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N932/N931	3.07	0.434	0.875	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N932/N930	2.34	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N932/N933	2.29	0.000	-0.242	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N932/N934	8.04	0.000	-0.850	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N933/N934	10.03	0.150	0.025	0.311	0.055	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N935/N934	2.17	0.434	0.617	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N935/N933	2.42	0.000	-0.256	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N935/N936	2.22	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N935/N937	5.60	0.000	-0.592	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N936/N937	4.07	0.150	0.025	0.118	0.055	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N938/N937	1.68	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N938/N936	2.48	0.000	-0.262	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N938/N939	2.14	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N938/N940	3.16	0.000	-0.334	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N939/N940	3.70	0.150	0.030	-0.098	0.055	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N941/N940	2.08	0.000	-0.220	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N941/N939	2.53	0.000	-0.268	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N941/N942	2.05	0.000	-0.217	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N941/N943	2.23	0.000	-0.236	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N942/N943	9.46	0.150	0.030	-0.290	0.055	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N944/N943	2.56	0.000	-0.271	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N944/N942	2.83	0.000	-0.299	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N944/N945	2.00	0.000	-0.212	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N944/N946	1.83	0.000	-0.194	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N945/N946	14.86	0.000	0.029	-0.483	0.053	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N947/N946	3.97	0.000	-0.419	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N947/N945	3.79	0.000	-0.401	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N947/N948	1.94	0.000	-0.205	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N947/N949	1.56	0.434	0.445	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N948/N949	20.26	0.000	0.029	-0.675	0.053	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N950/N949	6.41	0.000	-0.677	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N950/N948	4.76	0.000	-0.503	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N950/N951	1.88	0.000	-0.199	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N950/N952	2.47	0.434	0.703	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N951/N952	25.66	0.000	0.029	-0.867	0.053	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N953/N952	8.85	0.000	-0.935	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N953/N951	5.72	0.000	-0.605	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N953/N954	2.09	0.434	0.595	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N953/N955	3.37	0.434	0.961	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N954/N955	31.07	0.000	0.029	-1.060	0.053	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N956/N955	11.29	0.000	-1.193	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N956/N954	6.68	0.000	-0.707	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N956/N957	2.44	0.434	0.697	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N956/N958	4.28	0.434	1.219	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N957/N958	36.48	0.000	0.029	-1.252	0.053	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N959/N958	13.73	0.000	-1.452	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N959/N957	7.64	0.000	-0.808	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N959/N960	2.80	0.434	0.798	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N959/N961	5.18	0.434	1.478	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N960/N961	41.92	0.000	0.029	-1.445	0.053	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N962/N961	16.18	0.000	-1.711	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N962/N960	8.60	0.000	-0.910	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N962/N963	3.15	0.434	0.899	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N962/N964	6.09	0.434	1.737	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N963/N964	47.47	0.000	0.030	-1.641	0.055	0.01	0.00	-0.12	GV	Cumple
N965/N964	18.66	0.000	-1.973	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N965/N963	9.54	0.000	-1.009	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N965/N966	3.50	0.434	0.997	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N965/N967	7.02	0.434	2.000	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N966/N967	53.48	0.000	0.030	-1.849	0.062	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N968/N967	21.21	0.000	-2.243	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N968/N966	10.49	0.000	-1.109	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N968/N969	3.84	0.434	1.095	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N968/N970	7.97	0.434	2.272	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N969/N970	60.87	0.000	0.035	-2.108	0.068	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N971/N970	23.92	0.000	-2.530	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N971/N969	11.31	0.000	-1.196	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N971/N972	4.14	0.434	1.179	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N971/N973	8.99	0.434	2.562	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N972/N973	72.35	0.000	0.048	-2.568	0.010	0.01	0.00	-0.19	GV	Cumple
N974/N973	25.74	0.000	-2.722	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N974/N972	14.56	0.000	-1.540	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N974/N975	5.06	0.434	1.441	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N974/N976	9.91	0.434	2.824	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N975/N976	90.59	0.150	-0.029	-3.632	-0.651	0.02	0.05	0.27	GV	Cumple
N977/N1054	22.20	0.275	5.585	0.536	-0.053	0.00	0.03	-0.15	GV	Cumple
N1054/N1051	13.42	0.300	2.130	0.453	-0.101	-0.04	0.04	-0.08	GV	Cumple
N1051/N1048	10.84	0.300	-1.557	0.389	-0.050	-0.04	0.04	-0.06	GV	Cumple
N1048/N1045	12.43	0.300	-4.737	0.353	-0.040	-0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N1045/N1042	14.13	0.300	-7.539	0.316	-0.026	-0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1042/N1039	15.63	0.300	-10.003	0.278	-0.012	-0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1039/N1036	16.85	0.300	-12.141	0.241	0.001	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1036/N1033	17.78	0.300	-13.954	0.204	0.013	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1033/N1030	19.56	0.000	-15.444	0.161	-0.141	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N1030/N1027	28.33	0.300	-16.610	0.129	0.041	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1027/N1024	28.93	0.300	-17.454	0.091	0.054	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1024/N1021	28.93	0.300	-17.974	0.054	0.067	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1021/N1018	28.73	0.150	-18.171	0.012	-0.003	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1018/N1015	28.55	0.000	-18.044	-0.026	-0.074	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1015/N1012	28.64	0.000	-17.594	-0.064	-0.061	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1012/N1009	28.14	0.000	-16.821	-0.102	-0.047	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1009/N1006	19.92	0.000	-15.725	-0.139	-0.035	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1006/N1003	18.12	0.000	-14.305	-0.177	-0.019	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1003/N1000	16.68	0.000	-12.562	-0.214	-0.007	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1000/N997	15.52	0.000	-10.496	-0.251	0.006	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N997/N994	14.06	0.000	-8.106	-0.289	0.020	0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N994/N990	12.32	0.000	-5.392	-0.326	0.033	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N990/N987	10.34	0.000	-2.349	-0.363	0.048	0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N987/N984	9.73	0.000	1.842	-0.411	0.064	0.03	0.03	-0.06	GV	Cumple
N984/N981	12.10	0.000	5.287	-0.500	0.314	0.03	0.03	-0.06	GV	Cumple
N981/N978	23.19	0.000	7.617	-0.522	-0.014	0.00	0.02	-0.16	GV	Cumple
N979/N1053	29.03	0.275	-8.888	0.479	-0.350	0.00	0.12	-0.13	GV	Cumple
N1053/N1050	17.28	0.300	-6.757	0.467	0.051	-0.04	0.05	-0.08	GV	Cumple
N1050/N1047	14.21	0.300	-5.921	0.376	-0.081	-0.04	0.05	-0.06	GV	Cumple
N1047/N1044	13.22	0.300	-5.279	0.343	-0.065	-0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1044/N1041	12.77	0.300	-4.754	0.306	-0.055	-0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1041/N1038	12.41	0.300	-4.306	0.270	-0.039	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1038/N1035	12.02	0.300	-3.925	0.234	-0.022	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1035/N1032	11.57	0.300	-3.610	0.197	-0.005	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1032/N1029	11.07	0.300	-3.359	0.161	0.010	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1029/N1026	10.51	0.300	-3.174	0.125	0.028	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1026/N1023	9.90	0.300	-3.052	0.088	0.043	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1023/N1020	9.10	0.300	-2.996	0.052	0.061	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1020/N1017	8.56	0.150	-3.004	0.011	-0.006	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1017/N1014	8.59	0.000	-3.077	-0.026	-0.074	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1014/N1011	9.43	0.000	-3.214	-0.063	-0.058	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1011/N1008	10.12	0.000	-3.417	-0.099	-0.041	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1008/N1005	10.75	0.000	-3.683	-0.136	-0.024	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1005/N1002	11.32	0.000	-4.015	-0.172	-0.007	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1002/N999	11.84	0.000	-4.411	-0.209	0.008	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N999/N996	12.30	0.000	-4.872	-0.245	0.026	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N996/N993	12.71	0.000	-5.398	-0.281	0.042	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N993/N991	13.13	0.000	-5.989	-0.318	0.058	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N991/N988	13.49	0.000	-6.651	-0.354	0.077	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N988/N985	13.93	0.000	-7.376	-0.399	0.069	0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N985/N982	14.83	0.000	-8.065	-0.546	-0.215	0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N982/N980	32.04	0.000	-10.483	-0.463	0.367	0.00	0.13	-0.14	GV	Cumple
N983/N982	0.66	0.405	0.188	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N983/N981	0.72	0.000	-0.087	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N983/N984	24.99	0.000	-2.662	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N985/N984	51.53	0.000	0.086	1.772	-0.062	-0.01	0.00	0.13	GV	Cumple
N983/N985	17.11	0.000	-1.822	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N986/N985	4.32	0.432	1.233	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N986/N984	9.79	0.432	2.790	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N986/N987	25.61	0.000	-2.728	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N988/N987	44.28	0.000	0.032	1.574	0.024	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N986/N988	12.03	0.000	-1.282	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N989/N988	3.87	0.432	1.104	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N989/N991	10.37	0.000	-1.105	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N989/N990	23.40	0.000	-2.492	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N989/N987	8.80	0.432	2.509	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N991/N990	40.42	0.000	0.025	1.404	0.039	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N983/N980	7.11	0.504	2.027	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N983/N978	11.08	0.504	3.157	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N986/N983	16.30	0.000	4.646	0.019	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N989/N986	26.11	0.000	7.441	0.004	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N982/N981	74.96	0.000	-0.094	2.325	-0.338	-0.01	-0.03	0.17	GV	Cumple
N992/N991	3.42	0.432	0.976	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N992/N990	7.97	0.432	2.270	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N992/N993	9.24	0.000	-0.984	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N992/N994	21.09	0.000	-2.247	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N993/N994	36.08	0.000	0.026	1.249	0.041	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N995/N993	2.99	0.432	0.852	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N995/N994	7.09	0.432	2.021	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N995/N996	8.06	0.000	-0.859	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N995/N997	18.77	0.000	-1.999	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N996/N997	31.81	0.000	0.025	1.096	0.041	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N998/N996	2.56	0.432	0.729	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N998/N997	6.22	0.432	1.774	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N998/N999	6.90	0.000	-0.735	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N998/N1000	16.44	0.000	-1.752	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N999/N1000	27.55	0.000	0.025	0.945	0.041	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1001/N999	2.12	0.432	0.605	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1001/N1000	5.35	0.432	1.526	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1001/N1002	5.74	0.000	-0.611	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1001/N1003	14.12	0.000	-1.504	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1002/N1003	23.31	0.000	0.025	0.794	0.042	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1004/N1002	1.74	0.000	-0.186	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1004/N1003	4.49	0.432	1.279	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1004/N1005	4.57	0.000	-0.487	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1004/N1006	11.80	0.000	-1.257	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1005/N1006	19.07	0.150	0.026	0.642	0.043	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1007/N1005	1.85	0.000	-0.197	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1007/N1006	3.62	0.432	1.031	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1007/N1008	3.41	0.000	-0.363	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1007/N1009	9.48	0.000	-1.009	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1008/N1009	14.83	0.150	0.026	0.491	0.044	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1010/N1008	1.95	0.000	-0.208	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1010/N1009	2.75	0.432	0.784	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1010/N1011	2.28	0.000	-0.243	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1010/N1012	7.15	0.000	-0.762	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1011/N1012	10.60	0.150	0.026	0.340	0.044	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1013/N1011	2.05	0.000	-0.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1013/N1012	1.88	0.432	0.536	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1013/N1014	2.14	0.000	-0.228	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1013/N1015	4.83	0.000	-0.515	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1014/N1015	6.04	0.150	0.026	0.189	0.044	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1016/N1014	2.19	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1016/N1015	1.60	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1016/N1017	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1016/N1018	2.51	0.000	-0.267	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1017/N1018	2.46	0.150	0.005	-0.082	0.008	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1019/N1017	2.32	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1019/N1018	1.96	0.000	-0.209	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1019/N1020	1.92	0.000	-0.204	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1019/N1021	2.03	0.000	-0.216	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1020/N1021	4.15	0.150	0.031	-0.130	0.044	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1022/N1020	2.49	0.000	-0.265	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1022/N1021	2.42	0.000	-0.258	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1022/N1023	1.81	0.000	-0.193	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1022/N1024	1.66	0.000	-0.177	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1023/N1024	8.95	0.150	0.031	-0.281	0.044	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1025/N1023	3.65	0.000	-0.389	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1025/N1024	4.30	0.000	-0.458	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1025/N1026	1.71	0.000	-0.182	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1025/N1027	1.68	0.432	0.480	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1026/N1027	13.18	0.150	0.031	-0.432	0.044	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1028/N1026	4.82	0.000	-0.513	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1028/N1027	6.62	0.000	-0.705	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1028/N1029	1.78	0.432	0.508	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1028/N1030	2.55	0.432	0.727	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1029/N1030	17.41	0.150	0.031	-0.583	0.044	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1031/N1029	5.98	0.000	-0.637	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1031/N1030	8.95	0.000	-0.953	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1031/N1032	2.22	0.432	0.632	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1031/N1033	3.42	0.432	0.975	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1032/N1033	21.65	0.000	0.030	-0.734	0.042	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1034/N1032	7.14	0.000	-0.761	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1034/N1033	11.27	0.000	-1.200	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1034/N1035	2.65	0.432	0.755	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1034/N1036	4.29	0.432	1.222	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1035/N1036	25.89	0.000	0.030	-0.885	0.042	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1037/N1035	8.31	0.000	-0.885	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1037/N1036	13.59	0.000	-1.448	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1037/N1038	3.08	0.432	0.879	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1037/N1039	5.16	0.432	1.470	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1038/N1039	30.15	0.000	0.030	-1.036	0.042	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1040/N1038	9.47	0.000	-1.008	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1040/N1039	15.92	0.000	-1.696	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1040/N1041	3.51	0.432	1.002	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1040/N1042	6.03	0.432	1.718	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1041/N1042	34.49	0.000	0.030	-1.189	0.043	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N1043/N1041	10.61	0.000	-1.130	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1043/N1042	18.27	0.000	-1.946	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1043/N1044	3.94	0.432	1.123	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1043/N1045	6.91	0.432	1.969	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1044/N1045	39.14	0.000	0.031	-1.351	0.048	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N1046/N1044	11.77	0.000	-1.254	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1046/N1045	20.67	0.000	-2.201	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1046/N1047	4.37	0.432	1.245	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1046/N1048	7.81	0.432	2.225	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1047/N1048	44.75	0.000	0.031	-1.548	0.052	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N1049/N1047	12.79	0.000	-1.362	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1049/N1048	23.15	0.000	-2.466	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1049/N1050	4.73	0.432	1.350	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1049/N1051	8.76	0.432	2.496	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1050/N1051	53.28	0.000	0.057	-1.893	0.009	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N1052/N1050	15.82	0.000	-1.685	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1052/N1051	24.95	0.000	-2.658	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1052/N1053	5.51	0.432	1.569	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1052/N1054	9.66	0.432	2.754	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1053/N1054	88.94	0.000	-0.034	-2.683	-0.483	0.01	-0.04	-0.20	GV	Cumple
N1055/N1053	14.55	0.000	-1.748	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1055/N1054	19.50	0.000	-2.342	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1055/N979	8.01	0.490	2.284	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1055/N977	9.53	0.490	2.716	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N992/N989	34.90	0.000	9.948	0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N995/N992	42.81	0.000	12.201	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N998/N995	49.80	0.000	14.193	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1001/N998	55.88	0.000	15.928	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1004/N1001	61.06	0.000	17.404	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1007/N1004	65.33	0.000	18.621	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1010/N1007	68.69	0.000	19.579	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1013/N1010	71.15	0.000	20.279	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1016/N1013	72.70	0.000	20.721	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1019/N1016	73.34	0.000	20.904	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1022/N1019	73.08	0.000	20.828	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1025/N1022	71.90	0.000	20.494	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1028/N1025	69.82	0.000	19.901	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1031/N1028	66.84	0.000	19.050	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1034/N1031	62.94	0.000	17.940	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1037/N1034	58.14	0.000	16.572	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1040/N1037	52.43	0.000	14.945	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1043/N1040	45.82	0.000	13.059	-0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1046/N1043	38.29	0.000	10.914	-0.006	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1049/N1046	29.84	0.000	8.506	-0.006	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1052/N1049	20.48	0.000	5.837	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1055/N1052	9.88	0.000	2.817	-0.050	-0.022	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1056/N975	14.74	0.000	-1.723	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1056/N976	19.32	0.000	-2.257	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1056/N899	7.30	0.459	2.081	0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1056/N897	8.37	0.459	2.386	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N914/N912	33.70	0.000	9.606	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N917/N914	41.38	0.000	11.793	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N920/N917	48.14	0.000	13.721	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N923/N920	54.02	0.000	15.397	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N926/N923	59.02	0.000	16.823	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N929/N926	63.15	0.000	17.999	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N932/N929	66.40	0.000	18.926	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N935/N932	68.77	0.000	19.602	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N938/N935	70.27	0.000	20.029	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N941/N938	70.89	0.000	20.206	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N944/N941	70.64	0.000	20.133	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N947/N944	69.51	0.000	19.811	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N950/N947	67.50	0.000	19.239	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N953/N950	64.61	0.000	18.416	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N956/N953	60.85	0.000	17.345	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N959/N956	56.22	0.000	16.023	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N962/N959	50.70	0.000	14.451	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N965/N962	44.31	0.000	12.629	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N968/N965	37.04	0.000	10.557	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N971/N968	28.87	0.000	8.227	-0.009	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N974/N971	19.78	0.000	5.638	-0.009	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1056/N974	9.40	0.000	2.679	-0.043	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1057/N1134	14.39	0.275	3.266	0.380	0.022	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N1134/N1131	9.32	0.300	0.604	0.356	-0.039	-0.03	0.02	-0.06	GV	Cumple
N1131/N1128	8.94	0.300	-2.462	0.285	0.004	-0.03	0.03	-0.05	GV	Cumple
N1128/N1125	10.54	0.300	-5.125	0.264	0.010	-0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N1125/N1122	12.10	0.300	-7.479	0.236	0.018	-0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N1122/N1119	13.49	0.300	-9.551	0.208	0.027	-0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N1119/N1116	14.63	0.300	-11.350	0.181	0.036	-0.02	0.05	-0.03	GV	Cumple
N1116/N1113	16.31	0.000	-12.876	0.150	-0.126	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1113/N1110	17.90	0.000	-14.131	0.122	-0.118	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N1110/N1107	19.15	0.000	-15.114	0.095	-0.110	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N1107/N1104	25.83	0.300	-15.826	0.071	0.066	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1104/N1101	26.05	0.300	-16.266	0.043	0.074	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1101/N1098	25.92	0.150	-16.434	0.013	-0.001	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1098/N1095	25.76	0.150	-16.331	-0.012	0.005	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1095/N1092	25.57	0.000	-15.956	-0.043	-0.071	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1092/N1089	19.39	0.000	-15.310	-0.070	-0.063	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1089/N1086	18.23	0.000	-14.392	-0.098	-0.055	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1086/N1083	16.72	0.000	-13.202	-0.125	-0.047	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1083/N1080	14.87	0.000	-11.741	-0.153	-0.040	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N1080/N1077	13.43	0.000	-10.008	-0.180	-0.031	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N1077/N1074	12.08	0.000	-8.004	-0.208	-0.023	0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N1074/N1071	10.49	0.000	-5.727	-0.235	-0.014	0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N1071/N1066	8.66	0.000	-3.175	-0.263	-0.006	0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N1066/N1064	6.67	0.000	-0.347	-0.294	-0.003	0.02	0.02	-0.04	GV	Cumple
N1064/N1061	8.25	0.000	3.443	-0.382	0.239	0.02	0.01	-0.05	GV	Cumple
N1061/N1058	15.48	0.000	5.100	-0.365	-0.084	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N1059/N1133	22.31	0.275	-6.784	0.389	-0.222	0.00	0.08	-0.11	GV	Cumple
N1133/N1130	12.82	0.300	-5.459	0.325	0.095	-0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N1130/N1127	11.31	0.300	-5.287	0.285	-0.023	-0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N1127/N1124	10.96	0.300	-5.213	0.257	-0.008	-0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N1124/N1121	11.00	0.300	-5.185	0.230	-0.003	-0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N1121/N1118	11.04	0.300	-5.171	0.204	0.006	-0.02	0.05	-0.03	GV	Cumple
N1118/N1115	11.03	0.300	-5.167	0.177	0.016	-0.02	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1115/N1112	10.94	0.300	-5.171	0.150	0.028	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1112/N1109	10.77	0.300	-5.182	0.123	0.037	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1109/N1106	10.52	0.300	-5.201	0.096	0.047	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1106/N1103	10.06	0.300	-5.227	0.069	0.058	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1103/N1100	9.68	0.300	-5.260	0.042	0.068	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1100/N1097	9.28	0.150	-5.301	0.013	-0.005	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1097/N1094	9.28	0.150	-5.350	-0.013	0.004	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1094/N1091	9.65	0.000	-5.405	-0.043	-0.069	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1091/N1088	10.03	0.000	-5.468	-0.070	-0.059	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1088/N1085	10.48	0.000	-5.539	-0.097	-0.049	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1085/N1082	10.73	0.000	-5.617	-0.124	-0.038	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1082/N1079	10.90	0.000	-5.702	-0.150	-0.029	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1079/N1076	11.03	0.000	-5.795	-0.177	-0.017	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N1076/N1073	11.04	0.000	-5.895	-0.204	-0.007	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N1073/N1070	10.97	0.000	-6.003	-0.231	0.002	0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N1070/N1067	10.87	0.000	-6.123	-0.257	0.014	0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N1067/N1065	10.76	0.000	-6.246	-0.292	0.006	0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N1065/N1062	10.88	0.000	-6.317	-0.350	-0.171	0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N1062/N1060	23.52	0.000	-8.117	-0.361	0.208	0.00	0.08	-0.11	GV	Cumple
N1063/N1060	7.82	0.505	2.230	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1063/N1058	11.08	0.505	3.159	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1063/N1062	0.36	0.000	-0.043	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1063/N1061	1.51	0.000	-0.181	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1063/N1064	23.94	0.000	-2.545	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1065/N1064	36.33	0.000	0.080	1.253	-0.041	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N1068/N1065	5.13	0.433	1.462	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1068/N1066	24.40	0.000	-2.593	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1067/N1066	31.19	0.000	0.031	1.108	0.016	0.00	0.00	0.08	G	Cumple
N1063/N1065	17.80	0.000	-1.892	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1068/N1067	14.06	0.000	-1.495	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1068/N1064	9.26	0.433	2.639	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1062/N1061	52.58	0.000	-0.077	1.654	-0.235	-0.01	-0.02	0.12	GV	Cumple
N1069/N1067	4.61	0.433	1.313	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1069/N1066	8.36	0.433	2.384	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1069/N1070	12.33	0.000	-1.311	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1070/N1071	28.46	0.000	0.028	0.988	0.028	0.00	0.00	0.07	G	Cumple
N1069/N1071	22.30	0.000	-2.370	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1072/N1070	4.08	0.433	1.164	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1072/N1071	7.56	0.433	2.156	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1072/N1073	10.99	0.000	-1.168	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1073/N1074	25.36	0.000	0.028	0.877	0.029	0.00	0.00	0.07	G	Cumple
N1072/N1074	20.10	0.000	-2.136	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1075/N1073	3.58	0.433	1.019	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1075/N1074	6.74	0.433	1.920	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1075/N1076	9.61	0.000	-1.022	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1076/N1077	22.29	0.000	0.028	0.767	0.029	0.00	0.00	0.06	G	Cumple
N1075/N1077	17.89	0.000	-1.902	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1078/N1076	3.07	0.433	0.874	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1078/N1077	5.91	0.433	1.686	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1078/N1079	8.24	0.000	-0.876	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1079/N1080	19.24	0.150	0.028	0.658	0.031	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N1078/N1080	15.69	0.000	-1.667	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1081/N1079	2.56	0.433	0.729	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1081/N1080	5.09	0.433	1.451	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1081/N1082	6.87	0.000	-0.731	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1082/N1083	16.20	0.150	0.028	0.550	0.031	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N1081/N1083	13.48	0.000	-1.433	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1084/N1082	2.05	0.433	0.584	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1084/N1083	4.27	0.433	1.217	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1084/N1085	5.51	0.000	-0.585	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1085/N1086	13.15	0.150	0.028	0.441	0.032	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N1084/N1086	11.28	0.000	-1.199	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1087/N1085	1.54	0.433	0.439	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1087/N1086	3.45	0.433	0.982	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1087/N1088	4.14	0.000	-0.440	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1088/N1089	10.11	0.150	0.028	0.333	0.032	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N1087/N1089	9.07	0.000	-0.964	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1090/N1088	1.54	0.000	-0.164	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1090/N1089	2.62	0.433	0.748	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1090/N1091	2.77	0.000	-0.294	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1091/N1092	6.67	0.150	0.028	0.224	0.032	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N1090/N1092	6.87	0.000	-0.730	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1093/N1091	1.68	0.000	-0.179	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1093/N1092	1.80	0.433	0.514	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1093/N1094	1.89	0.000	-0.201	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1094/N1095	3.47	0.150	0.028	0.115	0.032	0.00	0.00	-0.01	G	Cumple
N1093/N1095	4.66	0.000	-0.495	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1096/N1094	1.86	0.000	-0.197	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1096/N1095	1.33	0.000	-0.141	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1096/N1097	1.71	0.000	-0.182	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1097/N1098	2.02	0.150	0.005	-0.072	0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1096/N1098	2.58	0.000	-0.274	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1099/N1097	2.05	0.000	-0.218	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1099/N1098	1.66	0.000	-0.177	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1099/N1100	1.57	0.000	-0.167	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1100/N1101	3.38	0.150	0.031	-0.110	0.032	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1099/N1101	1.80	0.000	-0.191	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1102/N1100	2.75	0.000	-0.292	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1102/N1101	2.07	0.000	-0.220	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1102/N1103	1.42	0.000	-0.151	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1103/N1104	6.55	0.150	0.031	-0.219	0.032	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1102/N1104	1.46	0.000	-0.155	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1105/N1103	4.12	0.000	-0.438	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1105/N1104	4.03	0.000	-0.429	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1105/N1106	1.53	0.433	0.437	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1106/N1107	9.96	0.150	0.031	-0.327	0.032	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1105/N1107	1.57	0.433	0.447	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1108/N1106	5.48	0.000	-0.583	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1108/N1107	6.24	0.000	-0.663	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1108/N1109	2.04	0.433	0.582	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1109/N1110	13.00	0.150	0.031	-0.436	0.032	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1108/N1110	2.39	0.433	0.681	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1111/N1109	6.85	0.000	-0.728	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1111/N1110	8.45	0.000	-0.898	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1111/N1112	2.55	0.433	0.727	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1112/N1113	16.04	0.150	0.031	-0.544	0.032	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1111/N1113	3.21	0.433	0.916	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1114/N1112	8.22	0.000	-0.874	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1114/N1113	10.65	0.000	-1.132	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1114/N1115	3.06	0.433	0.872	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1115/N1116	19.09	0.150	0.031	-0.653	0.032	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1114/N1116	4.04	0.433	1.150	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1117/N1115	9.59	0.000	-1.019	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1117/N1116	12.86	0.000	-1.367	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1117/N1118	3.57	0.433	1.017	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1118/N1119	22.15	0.000	0.031	-0.761	0.030	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1117/N1119	4.86	0.433	1.385	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1120/N1118	10.95	0.000	-1.164	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1120/N1119	15.07	0.000	-1.601	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1120/N1121	4.08	0.433	1.162	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1121/N1122	25.26	0.000	0.031	-0.871	0.031	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1120/N1122	5.68	0.433	1.620	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1123/N1121	12.31	0.000	-1.308	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1123/N1122	17.29	0.000	-1.838	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1123/N1124	4.58	0.433	1.305	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1124/N1125	28.59	0.000	0.032	-0.987	0.034	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1123/N1125	6.51	0.433	1.856	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1126/N1124	13.67	0.000	-1.453	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1126/N1125	19.54	0.000	-2.077	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1126/N1127	5.08	0.433	1.449	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1127/N1128	32.60	0.000	0.026	-1.128	0.037	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1126/N1128	7.35	0.433	2.096	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1129/N1127	14.90	0.000	-1.584	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1129/N1128	21.84	0.000	-2.321	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1129/N1130	5.54	0.433	1.578	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1130/N1131	38.86	0.150	0.074	-1.377	0.008	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N1129/N1131	8.23	0.433	2.345	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1132/N1130	17.79	0.000	-1.891	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1132/N1131	23.63	0.000	-2.511	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1132/N1133	6.32	0.433	1.800	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1133/N1134	65.69	0.000	-0.054	-1.958	-0.359	0.01	-0.03	-0.15	GV	Cumple
N1132/N1134	9.06	0.433	2.582	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1135/N1133	16.06	0.000	-1.926	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1135/N1134	19.22	0.000	-2.304	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1135/N1057	9.48	0.490	2.703	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1135/N1059	8.65	0.490	2.465	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1068/N1063	16.65	0.000	4.746	0.012	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1069/N1068	26.63	0.000	7.591	0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1072/N1069	35.63	0.000	10.154	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1075/N1072	43.70	0.000	12.455	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1078/N1075	50.84	0.000	14.491	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1081/N1078	57.06	0.000	16.262	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1084/N1081	62.35	0.000	17.770	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1087/N1084	66.71	0.000	19.014	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1090/N1087	70.15	0.000	19.993	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1093/N1090	72.66	0.000	20.708	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1096/N1093	74.24	0.000	21.159	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1099/N1096	74.89	0.000	21.346	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1102/N1099	74.62	0.000	21.269	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1105/N1102	73.43	0.000	20.928	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1108/N1105	71.30	0.000	20.322	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1111/N1108	68.25	0.000	19.453	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1114/N1111	64.27	0.000	18.319	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1117/N1114	59.37	0.000	16.921	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1120/N1117	53.54	0.000	15.259	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1123/N1120	46.78	0.000	13.333	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1126/N1123	39.09	0.000	11.142	-0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1129/N1126	30.47	0.000	8.684	-0.005	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1132/N1129	20.93	0.000	5.965	-0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1135/N1132	10.20	0.000	2.908	-0.038	-0.029	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1136/N1212	7.56	0.275	1.508	0.210	0.062	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1212/N1209	6.00	0.300	-0.543	0.237	0.016	-0.02	0.02	-0.04	GV	Cumple
N1209/N1206	6.85	0.300	-2.992	0.171	0.038	-0.02	0.02	-0.03	GV	Cumple
N1206/N1203	8.41	0.300	-5.142	0.163	0.044	-0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N1203/N1200	9.85	0.300	-7.052	0.145	0.048	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1200/N1197	11.12	0.300	-8.738	0.129	0.052	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1197/N1194	12.93	0.000	-10.204	0.110	-0.112	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N1194/N1191	14.51	0.000	-11.452	0.093	-0.107	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N1191/N1188	15.81	0.000	-12.481	0.076	-0.103	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N1188/N1185	16.84	0.000	-13.292	0.060	-0.099	-0.01	0.05	0.00	GV	Cumple
N1185/N1182	17.59	0.000	-13.884	0.043	-0.094	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1182/N1179	18.06	0.000	-14.258	0.026	-0.090	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1179/N1176	18.26	0.000	-14.414	0.008	-0.086	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1176/N1173	18.18	0.000	-14.351	-0.006	-0.081	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1173/N1170	17.82	0.000	-14.070	-0.024	-0.077	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1170/N1167	17.19	0.000	-13.571	-0.041	-0.073	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1167/N1164	16.28	0.000	-12.853	-0.058	-0.068	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N1164/N1161	15.10	0.000	-11.917	-0.075	-0.064	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N1161/N1158	13.63	0.000	-10.763	-0.092	-0.059	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N1158/N1155	11.90	0.000	-9.390	-0.108	-0.054	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1155/N1152	10.18	0.000	-7.798	-0.125	-0.050	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1152/N1149	8.77	0.000	-5.988	-0.142	-0.046	0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N1149/N1147	7.16	0.000	-3.958	-0.159	-0.042	0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N1147/N1143	5.30	0.000	-1.707	-0.176	-0.041	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N1143/N1140	4.79	0.000	1.556	-0.259	0.159	0.01	0.01	-0.03	GV	Cumple
N1140/N1137	9.14	0.000	2.552	-0.206	-0.109	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N1138/N1213	14.94	0.275	-4.951	0.266	-0.103	0.00	0.05	-0.07	GV	Cumple
N1213/N1210	8.58	0.300	-4.449	0.180	0.108	-0.02	0.02	-0.04	GV	Cumple
N1210/N1207	8.51	0.300	-4.926	0.180	0.019	-0.02	0.03	-0.03	GV	Cumple
N1207/N1204	8.82	0.300	-5.404	0.159	0.033	-0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N1204/N1201	9.33	0.300	-5.855	0.143	0.035	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1201/N1198	9.78	0.300	-6.261	0.127	0.040	-0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N1198/N1195	10.14	0.300	-6.618	0.110	0.046	-0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N1195/N1192	10.27	0.300	-6.925	0.094	0.052	-0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N1192/N1189	10.44	0.300	-7.182	0.077	0.058	-0.01	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1189/N1186	10.51	0.300	-7.389	0.061	0.064	-0.01	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1186/N1183	10.47	0.300	-7.546	0.044	0.070	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1183/N1180	10.26	0.150	-7.653	0.026	-0.007	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1180/N1177	10.35	0.150	-7.710	0.008	-0.003	0.00	0.07	0.00	GV	Cumple
N1177/N1174	10.33	0.150	-7.716	-0.005	0.002	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1174/N1171	10.21	0.150	-7.673	-0.023	0.007	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1171/N1168	10.37	0.000	-7.580	-0.041	-0.070	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N1168/N1165	10.37	0.000	-7.436	-0.058	-0.065	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1165/N1162	10.26	0.000	-7.243	-0.074	-0.059	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N1162/N1159	10.05	0.000	-6.999	-0.091	-0.053	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N1159/N1156	9.74	0.000	-6.705	-0.107	-0.046	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N1156/N1153	9.47	0.000	-6.362	-0.124	-0.041	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1153/N1150	8.97	0.000	-5.969	-0.140	-0.036	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1150/N1146	8.39	0.000	-5.527	-0.156	-0.028	0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N1146/N1144	7.74	0.000	-5.033	-0.178	-0.035	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N1144/N1141	7.04	0.000	-4.469	-0.173	-0.099	0.01	0.02	-0.03	GV	Cumple
N1141/N1139	14.94	0.000	-5.699	-0.240	0.075	0.00	0.04	-0.07	GV	Cumple
N1142/N1141	0.70	0.000	-0.084	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1142/N1140	1.85	0.000	-0.222	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1142/N1143	22.40	0.000	-2.386	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1144/N1143	21.54	0.000	0.078	0.743	-0.023	0.00	0.00	0.06	G	Cumple
N1145/N1144	6.06	0.432	1.728	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1145/N1147	22.47	0.000	-2.394	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1146/N1147	18.66	0.000	0.028	0.662	0.009	0.00	0.00	0.05	G	Cumple
N1145/N1146	16.39	0.000	-1.745	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1145/N1143	8.51	0.432	2.425	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1142/N1144	18.88	0.000	-2.011	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1141/N1140	31.66	0.000	-0.064	0.986	-0.140	0.00	-0.01	0.08	G	Cumple
N1145/N1142	16.92	0.000	4.823	0.007	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1142/N1139	8.74	0.504	2.492	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1142/N1137	10.68	0.504	3.043	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1148/N1146	5.47	0.432	1.560	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1148/N1147	7.69	0.432	2.193	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1148/N1149	20.48	0.000	-2.182	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1148/N1150	14.61	0.000	-1.556	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1150/N1149	16.63	0.000	0.029	0.590	0.014	0.00	0.00	0.04	G	Cumple
N1151/N1150	4.89	0.432	1.392	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1151/N1149	6.94	0.432	1.978	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1151/N1152	18.43	0.000	-1.963	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1151/N1153	13.06	0.000	-1.391	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1153/N1152	14.75	0.000	0.029	0.523	0.015	0.00	0.00	0.04	G	Cumple
N1154/N1153	4.30	0.432	1.227	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1154/N1152	6.17	0.432	1.757	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1154/N1155	16.36	0.000	-1.743	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1154/N1156	11.50	0.000	-1.225	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1156/N1155	12.90	0.000	0.029	0.458	0.015	0.00	0.00	0.03	G	Cumple
N1157/N1156	3.72	0.432	1.061	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1157/N1155	5.40	0.432	1.538	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1157/N1158	14.30	0.000	-1.523	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1157/N1159	9.94	0.000	-1.059	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1159/N1158	11.06	0.000	0.029	0.392	0.015	0.00	0.00	0.03	G	Cumple
N1160/N1159	3.14	0.432	0.895	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1160/N1158	4.62	0.432	1.318	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1160/N1161	12.24	0.000	-1.304	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1160/N1162	8.38	0.000	-0.893	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1162/N1161	9.22	0.000	0.029	0.327	0.015	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N1163/N1162	2.56	0.432	0.730	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1163/N1161	3.85	0.432	1.098	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1163/N1164	10.18	0.000	-1.084	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1163/N1165	6.83	0.000	-0.727	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1165/N1164	7.38	0.000	0.029	0.261	0.015	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N1166/N1165	1.98	0.432	0.564	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1166/N1164	3.08	0.432	0.879	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1166/N1167	8.11	0.000	-0.864	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1166/N1168	5.27	0.000	-0.561	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1168/N1167	5.20	0.000	0.029	0.196	0.015	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N1169/N1168	1.40	0.432	0.398	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1169/N1167	2.31	0.432	0.659	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1169/N1170	6.05	0.000	-0.645	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1169/N1171	3.71	0.000	-0.395	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1171/N1170	3.09	0.000	0.029	0.130	0.015	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N1172/N1171	0.87	0.000	-0.092	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1172/N1170	1.54	0.432	0.439	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1172/N1173	3.99	0.000	-0.425	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1172/N1174	2.16	0.000	-0.230	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1174/N1173	1.57	0.000	0.031	0.058	0.015	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1175/N1174	1.06	0.000	-0.113	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1175/N1173	0.87	0.432	0.249	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1175/N1176	2.20	0.000	-0.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1175/N1177	1.10	0.000	-0.117	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1177/N1176	1.23	0.150	0.005	-0.044	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1178/N1177	1.37	0.000	-0.146	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1178/N1176	1.03	0.000	-0.110	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1178/N1179	1.08	0.000	-0.115	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1178/N1180	0.91	0.000	-0.096	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1180/N1179	1.59	0.000	0.031	-0.073	0.015	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1181/N1180	2.63	0.000	-0.281	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1181/N1179	2.11	0.000	-0.224	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1181/N1182	0.84	0.432	0.239	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1181/N1183	0.99	0.432	0.283	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1183/N1182	3.11	0.000	0.031	-0.138	0.015	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1184/N1183	4.09	0.000	-0.435	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1184/N1182	4.17	0.000	-0.444	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1184/N1185	1.61	0.432	0.459	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1184/N1186	1.54	0.432	0.438	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1186/N1185	5.24	0.000	0.031	-0.203	0.015	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1187/N1186	5.64	0.000	-0.601	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1187/N1185	6.23	0.000	-0.664	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1187/N1188	2.38	0.432	0.678	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1187/N1189	2.12	0.432	0.604	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1189/N1188	7.43	0.000	0.031	-0.269	0.015	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1190/N1189	7.20	0.000	-0.767	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1190/N1188	8.30	0.000	-0.884	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1190/N1191	3.15	0.432	0.898	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1190/N1192	2.70	0.432	0.770	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1192/N1191	9.26	0.000	0.031	-0.334	0.015	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1193/N1192	8.76	0.000	-0.933	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1193/N1191	10.36	0.000	-1.103	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1193/N1194	3.92	0.432	1.118	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1193/N1195	3.28	0.432	0.935	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1195/N1194	11.10	0.000	0.031	-0.400	0.015	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1196/N1195	10.32	0.000	-1.099	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1196/N1194	12.42	0.000	-1.323	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1196/N1197	4.69	0.432	1.337	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1196/N1198	3.86	0.432	1.101	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1198/N1197	12.95	0.000	0.032	-0.465	0.015	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1199/N1198	11.87	0.000	-1.264	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1199/N1197	14.49	0.000	-1.543	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1199/N1200	5.46	0.432	1.557	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1199/N1201	4.44	0.432	1.266	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1201/N1200	14.81	0.000	0.031	-0.531	0.018	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1202/N1201	13.42	0.000	-1.429	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1202/N1200	16.56	0.000	-1.764	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1202/N1203	6.24	0.432	1.778	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1202/N1204	5.02	0.432	1.431	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1204/N1203	16.76	0.000	0.033	-0.601	0.020	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1205/N1204	14.98	0.000	-1.595	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1205/N1203	18.65	0.000	-1.986	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1205/N1206	7.02	0.432	2.001	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1205/N1207	5.60	0.432	1.596	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1207/N1206	19.14	0.000	0.024	-0.685	0.022	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1208/N1207	16.42	0.000	-1.749	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1208/N1206	20.74	0.000	-2.209	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1208/N1209	7.81	0.432	2.227	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1208/N1210	6.13	0.432	1.748	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1210/N1209	23.74	0.150	0.079	-0.836	0.006	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1211/N1210	19.02	0.000	-2.026	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1211/N1209	22.62	0.000	-2.409	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1211/N1212	8.59	0.432	2.448	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1211/N1213	6.90	0.432	1.968	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1213/N1212	40.22	0.000	-0.056	-1.193	-0.219	0.00	-0.02	-0.09	GV	Cumple
N1214/N1213	17.00	0.000	-2.042	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1214/N1212	19.07	0.000	-2.291	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1214/N1138	8.99	0.490	2.563	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1214/N1136	9.58	0.490	2.730	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1148/N1145	27.04	0.000	7.707	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1151/N1148	36.18	0.000	10.311	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1154/N1151	44.38	0.000	12.648	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1157/N1154	51.63	0.000	14.717	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1160/N1157	57.95	0.000	16.517	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1163/N1160	63.33	0.000	18.049	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1166/N1163	67.76	0.000	19.313	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1169/N1166	71.25	0.000	20.308	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1172/N1169	73.80	0.000	21.035	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1175/N1172	75.41	0.000	21.493	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1178/N1175	76.08	0.000	21.683	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1181/N1178	75.80	0.000	21.605	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1184/N1181	74.58	0.000	21.258	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1187/N1184	72.43	0.000	20.643	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1190/N1187	69.33	0.000	19.760	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1193/N1190	65.29	0.000	18.608	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1196/N1193	60.30	0.000	17.188	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1199/N1196	54.38	0.000	15.499	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1202/N1199	47.51	0.000	13.542	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1205/N1202	39.70	0.000	11.317	-0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1208/N1205	30.95	0.000	8.821	-0.003	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1211/N1208	21.27	0.000	6.063	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1214/N1211	10.46	0.000	2.981	-0.024	-0.033	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1215/N1292	2.20	0.275	-0.799	0.046	0.041	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N1292/N1289	3.56	0.300	-1.607	0.104	0.062	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N1289/N1286	4.64	0.300	-3.424	0.055	0.051	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N1286/N1283	6.39	0.000	-5.042	0.057	-0.111	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N1283/N1280	8.22	0.000	-6.491	0.050	-0.108	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1280/N1277	9.85	0.000	-7.774	0.044	-0.105	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1277/N1274	11.27	0.000	-8.894	0.039	-0.102	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1274/N1271	12.48	0.000	-9.850	0.033	-0.099	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1271/N1268	13.48	0.000	-10.642	0.027	-0.097	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1268/N1265	14.28	0.000	-11.271	0.022	-0.094	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1265/N1262	14.87	0.000	-11.737	0.015	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1262/N1259	15.25	0.000	-12.039	0.009	-0.088	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1259/N1256	15.43	0.000	-12.178	0.004	-0.085	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1256/N1253	15.40	0.000	-12.153	-0.001	-0.083	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1253/N1250	15.16	0.000	-11.965	-0.005	-0.080	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1250/N1247	14.71	0.000	-11.613	-0.011	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1247/N1244	14.06	0.000	-11.098	-0.018	-0.074	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1244/N1241	13.20	0.000	-10.420	-0.024	-0.071	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1241/N1238	12.13	0.000	-9.578	-0.029	-0.068	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1238/N1235	10.86	0.000	-8.573	-0.035	-0.066	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N1235/N1232	9.38	0.000	-7.404	-0.041	-0.063	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N1232/N1229	7.69	0.000	-6.072	-0.046	-0.060	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N1229/N1226	5.80	0.000	-4.575	-0.052	-0.057	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N1226/N1222	3.96	0.000	-2.915	-0.056	-0.057	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N1222/N1219	2.44	0.000	-1.135	-0.126	0.072	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N1219/N1216	3.14	0.000	-1.193	0.054	0.007	0.00	0.01	0.02	GS	Cumple
N1217/N1290	7.18	0.275	-2.927	0.118	-0.009	0.00	0.02	-0.03	GV	Cumple
N1290/N1287	4.35	0.150	-3.265	0.037	0.010	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N1287/N1284	5.56	0.000	-4.393	0.065	-0.124	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N1284/N1281	6.87	0.000	-5.424	0.053	-0.114	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N1281/N1278	8.05	0.000	-6.357	0.048	-0.112	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1278/N1275	9.10	0.000	-7.184	0.043	-0.109	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1275/N1272	10.01	0.000	-7.904	0.037	-0.106	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1272/N1269	10.79	0.000	-8.517	0.032	-0.103	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1269/N1266	11.43	0.000	-9.022	0.026	-0.099	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1266/N1263	11.93	0.000	-9.420	0.021	-0.096	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1263/N1260	12.30	0.000	-9.710	0.014	-0.093	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1260/N1257	12.53	0.000	-9.894	0.008	-0.089	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1257/N1254	12.63	0.000	-9.969	0.004	-0.086	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1254/N1251	12.59	0.000	-9.938	-0.001	-0.083	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1251/N1248	12.41	0.000	-9.798	-0.006	-0.079	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1248/N1245	12.10	0.000	-9.552	-0.012	-0.076	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1245/N1242	11.65	0.000	-9.198	-0.017	-0.073	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1242/N1239	11.07	0.000	-8.736	-0.023	-0.069	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1239/N1236	10.35	0.000	-8.168	-0.029	-0.066	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1236/N1233	9.49	0.000	-7.491	-0.034	-0.063	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1233/N1230	8.50	0.000	-6.708	-0.040	-0.060	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N1230/N1228	7.37	0.000	-5.817	-0.046	-0.056	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N1228/N1225	6.11	0.000	-4.819	-0.051	-0.051	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N1225/N1223	4.70	0.000	-3.713	-0.061	-0.049	0.00	0.02	-0.01	G	Cumple
N1223/N1220	3.46	0.000	-2.803	-0.020	-0.024	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N1220/N1218	6.32	0.000	-3.131	-0.102	-0.026	0.00	0.01	-0.03	GV	Cumple
N1221/N1220	1.46	0.000	-0.176	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1221/N1219	1.80	0.000	-0.216	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1221/N1223	19.99	0.000	-2.136	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1221/N1222	20.91	0.000	-2.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1224/N1223	6.97	0.431	1.987	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1224/N1226	20.36	0.000	-2.176	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1225/N1226	6.53	0.000	0.004	0.244	-0.002	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N1224/N1222	7.69	0.431	2.191	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1223/N1222	6.97	0.150	0.018	0.253	-0.009	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N1220/N1219	10.83	0.000	-0.055	0.330	-0.044	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1224/N1225	18.61	0.000	-1.988	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1227/N1225	6.31	0.431	1.799	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1227/N1226	6.95	0.431	1.982	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1227/N1228	16.77	0.000	-1.792	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1227/N1229	18.46	0.000	-1.973	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1228/N1229	6.38	0.000	0.005	0.239	0.000	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N1224/N1221	17.08	0.000	4.867	0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1227/N1224	27.27	0.000	7.773	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1221/N1218	9.59	0.504	2.734	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1221/N1216	10.11	0.504	2.880	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1231/N1230	15.05	0.000	-1.608	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1231/N1232	16.57	0.000	-1.770	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1231/N1228	5.66	0.431	1.614	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1231/N1229	6.25	0.431	1.781	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1230/N1232	6.32	0.000	0.005	0.234	0.001	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N1234/N1233	13.31	0.000	-1.422	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1234/N1235	14.67	0.000	-1.567	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1234/N1230	5.01	0.431	1.429	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1234/N1232	5.53	0.431	1.578	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1233/N1235	6.24	0.150	0.005	0.226	0.007	0.00	0.00	-0.02	GS	Cumple
N1237/N1236	11.58	0.000	-1.237	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1237/N1238	12.76	0.000	-1.364	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1237/N1233	4.36	0.431	1.244	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1237/N1235	4.82	0.431	1.375	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1236/N1238	5.45	0.000	0.006	0.199	0.016	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1240/N1239	9.84	0.000	-1.052	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1240/N1241	10.86	0.000	-1.161	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1240/N1236	3.71	0.431	1.058	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1240/N1238	4.11	0.431	1.171	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1239/N1241	2.84	0.150	0.092	0.084	0.031	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1243/N1242	8.11	0.000	-0.867	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1243/N1244	8.96	0.000	-0.958	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1243/N1239	3.06	0.431	0.873	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1243/N1241	3.40	0.431	0.968	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1242/N1244	2.02	0.000	0.032	0.079	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1246/N1245	6.38	0.000	-0.681	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1246/N1247	7.06	0.000	-0.755	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1246/N1242	2.41	0.431	0.688	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1246/N1244	2.68	0.431	0.765	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1245/N1247	2.08	0.150	0.005	0.079	-0.004	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N1249/N1248	4.64	0.000	-0.496	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1249/N1250	5.16	0.000	-0.551	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1249/N1245	1.76	0.431	0.503	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1249/N1247	1.97	0.431	0.562	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1248/N1250	2.09	0.000	0.005	-0.066	0.002	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N1252/N1251	2.91	0.000	-0.311	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1252/N1253	3.28	0.000	-0.350	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1252/N1248	1.12	0.431	0.318	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1252/N1250	1.27	0.431	0.361	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1251/N1253	2.08	0.000	0.005	0.076	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1255/N1254	1.20	0.000	-0.128	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1255/N1256	1.67	0.000	-0.179	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1255/N1251	0.47	0.431	0.135	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1255/N1253	0.66	0.431	0.189	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1254/N1256	2.07	0.000	0.005	0.073	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1258/N1257	0.40	0.000	-0.042	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1258/N1259	0.45	0.000	-0.048	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1258/N1254	0.97	0.000	-0.104	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1258/N1256	0.76	0.000	-0.081	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1257/N1259	2.07	0.000	0.005	0.069	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1261/N1260	0.93	0.431	0.264	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1261/N1262	0.93	0.431	0.266	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1261/N1257	2.41	0.000	-0.258	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1261/N1259	2.39	0.000	-0.255	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1260/N1262	2.07	0.000	0.005	0.065	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1264/N1263	1.52	0.431	0.434	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1264/N1265	1.65	0.431	0.469	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1264/N1260	4.00	0.000	-0.428	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1264/N1262	4.29	0.000	-0.458	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1263/N1265	2.07	0.000	0.005	0.062	0.000	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1267/N1266	2.17	0.431	0.620	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1267/N1268	2.36	0.431	0.672	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1267/N1263	5.73	0.000	-0.613	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1267/N1265	6.19	0.000	-0.661	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1266/N1268	2.14	0.000	0.032	-0.095	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1270/N1269	2.82	0.431	0.805	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1270/N1271	3.07	0.431	0.875	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1270/N1266	7.47	0.000	-0.798	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1270/N1268	8.09	0.000	-0.865	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1269/N1271	2.65	0.000	0.032	-0.117	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1273/N1272	3.47	0.431	0.990	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1273/N1274	3.78	0.431	1.078	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1273/N1269	9.20	0.000	-0.983	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1273/N1271	9.99	0.000	-1.068	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1272/N1274	3.16	0.000	0.032	-0.138	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1276/N1275	4.12	0.431	1.175	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1276/N1277	4.50	0.431	1.281	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1276/N1272	10.94	0.000	-1.169	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1276/N1274	11.89	0.000	-1.271	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1275/N1277	4.14	0.000	0.032	-0.160	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1279/N1278	4.77	0.431	1.360	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1279/N1280	5.21	0.431	1.485	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1279/N1275	12.67	0.000	-1.354	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1279/N1277	13.79	0.000	-1.474	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1278/N1280	4.73	0.000	0.032	-0.182	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1282/N1281	5.42	0.431	1.545	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1282/N1283	5.92	0.431	1.688	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1282/N1278	14.40	0.000	-1.539	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1282/N1280	15.70	0.000	-1.678	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1281/N1283	5.33	0.000	0.034	-0.205	0.006	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1285/N1284	6.07	0.431	1.730	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1285/N1286	6.64	0.431	1.892	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1285/N1281	16.14	0.000	-1.724	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1285/N1283	17.61	0.000	-1.882	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1284/N1286	6.09	0.000	0.024	-0.233	0.006	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1288/N1287	6.69	0.431	1.907	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1288/N1289	7.35	0.431	2.095	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1288/N1284	17.79	0.000	-1.901	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1288/N1286	19.49	0.000	-2.082	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1287/N1289	8.11	0.150	0.078	-0.284	0.003	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1291/N1290	7.44	0.431	2.121	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1291/N1292	8.09	0.431	2.307	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1291/N1287	20.09	0.000	-2.146	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1291/N1289	21.53	0.000	-2.301	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1290/N1292	14.27	0.000	-0.050	-0.408	-0.074	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1293/N1290	17.74	0.000	-2.138	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1293/N1292	18.66	0.000	-2.249	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1293/N1217	9.25	0.489	2.635	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1293/N1215	9.57	0.489	2.727	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1231/N1227	36.49	0.000	10.401	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1234/N1231	44.77	0.000	12.759	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1237/N1234	52.09	0.000	14.846	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1240/N1237	58.46	0.000	16.663	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1243/N1240	63.89	0.000	18.209	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1246/N1243	68.36	0.000	19.484	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1249/N1246	71.88	0.000	20.488	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1252/N1249	74.46	0.000	21.221	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1255/N1252	76.08	0.000	21.684	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1258/N1255	76.75	0.000	21.876	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1261/N1258	76.47	0.000	21.797	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1264/N1261	75.25	0.000	21.447	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1267/N1264	73.07	0.000	20.826	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1270/N1267	69.94	0.000	19.935	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1273/N1270	65.86	0.000	18.773	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1276/N1273	60.84	0.000	17.340	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1279/N1276	54.86	0.000	15.636	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1282/N1279	47.93	0.000	13.661	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1285/N1282	40.05	0.000	11.416	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1288/N1285	31.22	0.000	8.899	0.000	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1291/N1288	21.47	0.000	6.118	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1293/N1291	10.61	0.000	3.023	-0.007	-0.036	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1294/N1371	7.20	0.275	-2.974	-0.118	-0.010	0.00	0.02	0.03	GV	Cumple
N1371/N1368	4.29	0.150	-3.279	-0.038	0.010	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N1368/N1365	5.51	0.000	-4.351	-0.065	-0.120	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N1365/N1362	6.75	0.000	-5.331	-0.053	-0.110	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N1362/N1359	7.88	0.000	-6.218	-0.049	-0.109	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N1359/N1356	8.87	0.000	-7.004	-0.043	-0.105	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N1356/N1353	9.74	0.000	-7.688	-0.037	-0.102	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1353/N1350	10.48	0.000	-8.270	-0.032	-0.099	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1350/N1347	11.08	0.000	-8.749	-0.026	-0.096	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1347/N1344	11.56	0.000	-9.126	-0.021	-0.093	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1344/N1341	11.91	0.000	-9.400	-0.014	-0.089	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1341/N1338	12.13	0.000	-9.571	-0.008	-0.086	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1338/N1335	12.21	0.000	-9.641	-0.003	-0.083	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1335/N1332	12.17	0.000	-9.608	0.002	-0.080	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1332/N1329	12.00	0.000	-9.472	0.006	-0.076	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1329/N1326	11.70	0.000	-9.234	0.012	-0.073	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1326/N1323	11.27	0.000	-8.893	0.019	-0.070	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1323/N1320	10.70	0.000	-8.450	0.025	-0.067	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1320/N1317	10.01	0.000	-7.905	0.030	-0.063	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1317/N1314	9.19	0.000	-7.257	0.036	-0.060	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N1314/N1311	8.24	0.000	-6.506	0.041	-0.057	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N1311/N1308	7.16	0.000	-5.653	0.047	-0.054	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1308/N1304	5.95	0.000	-4.699	0.052	-0.049	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1304/N1301	4.61	0.000	-3.640	0.062	-0.053	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N1301/N1298	3.40	0.000	-2.750	0.024	-0.027	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N1298/N1295	6.41	0.000	-3.092	0.104	-0.022	0.00	0.01	0.03	GV	Cumple
N1296/N1369	2.02	0.275	-0.573	-0.047	0.040	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N1369/N1366	3.39	0.300	-1.415	-0.105	0.059	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N1366/N1363	4.42	0.300	-3.194	-0.055	0.049	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N1363/N1360	6.05	0.000	-4.778	-0.057	-0.107	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N1360/N1357	7.85	0.000	-6.196	-0.050	-0.104	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N1357/N1354	9.44	0.000	-7.453	-0.044	-0.102	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N1354/N1351	10.83	0.000	-8.549	-0.039	-0.099	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1351/N1348	12.02	0.000	-9.486	-0.033	-0.096	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N1348/N1345	13.00	0.000	-10.263	-0.027	-0.093	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1345/N1342	13.78	0.000	-10.881	-0.021	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1342/N1339	14.36	0.000	-11.338	-0.015	-0.088	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1339/N1336	14.74	0.000	-11.636	-0.008	-0.085	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1336/N1333	14.92	0.000	-11.775	-0.003	-0.083	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1333/N1330	14.89	0.000	-11.753	0.001	-0.080	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1330/N1327	14.66	0.000	-11.572	0.006	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1327/N1324	14.23	0.000	-11.231	0.012	-0.074	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1324/N1321	13.59	0.000	-10.731	0.019	-0.072	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1321/N1318	12.76	0.000	-10.071	0.025	-0.069	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1318/N1315	11.72	0.000	-9.251	0.031	-0.066	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1315/N1312	10.48	0.000	-8.271	0.036	-0.063	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N1312/N1309	9.03	0.000	-7.132	0.042	-0.061	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N1309/N1307	7.39	0.000	-5.832	0.048	-0.058	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1307/N1305	5.54	0.000	-4.373	0.054	-0.055	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N1305/N1302	3.84	0.000	-2.753	0.058	-0.055	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N1302/N1299	2.38	0.000	-1.016	0.129	0.072	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N1299/N1297	2.25	0.000	-0.685	0.048	-0.100	0.00	-0.01	0.01	GV	Cumple
N1300/N1297	9.75	0.504	2.780	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1300/N1295	9.31	0.504	2.654	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1300/N1299	1.73	0.000	-0.209	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1300/N1298	1.40	0.000	-0.169	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1300/N1301	19.43	0.000	-2.075	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1301/N1302	7.25	0.150	0.075	-0.247	-0.008	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1300/N1302	20.18	0.000	-2.157	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1303/N1302	7.43	0.431	2.119	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1303/N1301	6.76	0.432	1.926	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1303/N1304	18.05	0.000	-1.928	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1304/N1305	5.96	0.000	0.029	-0.220	0.003	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1306/N1305	6.72	0.431	1.916	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1306/N1308	16.27	0.000	-1.738	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1308/N1307	5.31	0.000	0.031	-0.196	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1306/N1303	26.40	0.000	7.524	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1303/N1300	16.53	0.000	4.711	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1298/N1299	11.45	0.000	-0.055	-0.344	-0.047	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1303/N1305	19.68	0.000	-2.103	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1306/N1307	17.84	0.000	-1.907	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1306/N1304	6.12	0.432	1.745	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1310/N1309	16.00	0.000	-1.710	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1310/N1311	14.60	0.000	-1.560	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1311/N1309	4.71	0.000	0.031	-0.173	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1310/N1308	5.49	0.432	1.566	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1310/N1307	6.04	0.431	1.721	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1313/N1312	14.15	0.000	-1.513	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1313/N1314	12.93	0.000	-1.381	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1314/N1312	4.13	0.000	0.031	-0.151	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1313/N1311	4.87	0.432	1.387	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1313/N1309	5.34	0.431	1.523	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1316/N1315	12.31	0.000	-1.316	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1316/N1317	11.25	0.000	-1.202	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1317/N1315	3.13	0.000	0.031	-0.129	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1316/N1314	4.24	0.432	1.208	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1316/N1312	4.65	0.431	1.326	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1319/N1318	10.46	0.000	-1.119	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1319/N1320	9.58	0.000	-1.023	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1320/N1318	2.62	0.000	0.031	-0.106	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1319/N1317	3.61	0.432	1.030	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1319/N1315	3.96	0.431	1.129	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1322/N1321	8.62	0.000	-0.921	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1322/N1323	7.91	0.000	-0.844	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1323/N1321	2.10	0.000	0.031	-0.084	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1322/N1320	2.99	0.432	0.851	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1322/N1318	3.27	0.431	0.932	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1325/N1324	6.78	0.000	-0.724	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1325/N1326	6.23	0.000	-0.666	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1326/N1324	1.58	0.000	0.031	-0.062	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1325/N1323	2.36	0.432	0.672	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1325/N1321	2.58	0.431	0.735	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1328/N1327	4.93	0.000	-0.527	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1328/N1329	4.56	0.000	-0.487	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1329/N1327	1.06	0.000	0.031	-0.040	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1328/N1326	1.73	0.432	0.494	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1328/N1324	1.89	0.431	0.538	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1331/N1330	3.11	0.000	-0.332	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1331/N1332	2.88	0.000	-0.308	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1332/N1330	0.64	0.150	0.005	0.019	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1331/N1329	1.10	0.432	0.315	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1331/N1327	1.20	0.431	0.342	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1334/N1333	1.55	0.000	-0.166	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1334/N1335	1.21	0.000	-0.129	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1335/N1333	0.64	0.150	0.005	0.022	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1334/N1332	0.74	0.000	-0.079	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1334/N1330	0.62	0.431	0.177	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1337/N1336	0.66	0.000	-0.071	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1337/N1338	0.54	0.000	-0.057	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1338/N1336	0.64	0.150	0.005	0.026	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1337/N1335	0.88	0.000	-0.094	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1337/N1333	0.61	0.000	-0.065	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1340/N1339	0.93	0.431	0.266	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1340/N1341	0.87	0.432	0.248	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1341/N1339	1.11	0.000	0.031	0.049	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1340/N1338	2.26	0.000	-0.241	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1340/N1336	2.39	0.000	-0.255	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1343/N1342	1.63	0.431	0.463	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1343/N1344	1.44	0.432	0.412	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1344/N1342	1.62	0.000	0.031	0.071	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1343/N1341	3.79	0.000	-0.405	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1343/N1339	4.23	0.000	-0.453	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1346/N1345	2.32	0.431	0.660	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1346/N1347	2.07	0.432	0.590	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1347/N1345	2.14	0.000	0.031	0.093	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1346/N1344	5.46	0.000	-0.584	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1346/N1342	6.08	0.000	-0.650	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1349/N1348	3.01	0.431	0.857	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1349/N1350	2.70	0.432	0.769	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1350/N1348	2.66	0.000	0.031	0.116	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1349/N1347	7.14	0.000	-0.762	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1349/N1345	7.92	0.000	-0.847	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1352/N1351	3.70	0.431	1.055	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1352/N1353	3.33	0.432	0.948	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1353/N1351	3.18	0.000	0.031	0.138	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1352/N1350	8.81	0.000	-0.941	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1352/N1348	9.77	0.000	-1.044	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1355/N1354	4.39	0.431	1.252	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1355/N1356	3.95	0.432	1.126	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1356/N1354	4.17	0.000	0.031	0.160	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1355/N1353	10.49	0.000	-1.120	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1355/N1351	11.61	0.000	-1.241	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1358/N1357	5.08	0.431	1.449	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1358/N1359	4.58	0.432	1.305	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1359/N1357	4.76	0.000	0.031	0.182	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1358/N1356	12.16	0.000	-1.299	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1358/N1354	13.46	0.000	-1.438	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1361/N1360	5.78	0.431	1.646	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1361/N1362	5.20	0.432	1.483	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1362/N1360	5.38	0.150	0.033	0.206	0.008	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1361/N1359	13.83	0.000	-1.477	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1361/N1357	15.30	0.000	-1.636	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1364/N1363	6.47	0.431	1.845	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1364/N1365	5.83	0.432	1.662	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1365/N1363	6.15	0.000	0.023	0.235	0.006	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1364/N1362	15.51	0.000	-1.657	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1364/N1360	17.16	0.000	-1.835	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1367/N1366	7.16	0.431	2.041	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1367/N1368	6.43	0.432	1.832	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1368/N1366	8.20	0.150	0.077	0.286	0.002	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1367/N1365	17.10	0.000	-1.827	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1367/N1363	18.98	0.000	-2.029	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1370/N1369	7.88	0.431	2.247	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1370/N1371	7.16	0.432	2.040	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1371/N1369	14.33	0.000	-0.051	0.411	-0.073	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1370/N1368	19.33	0.000	-2.065	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1370/N1366	20.96	0.000	-2.241	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1372/N1369	18.16	0.000	-2.190	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1372/N1371	17.06	0.000	-2.056	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1372/N1296	9.32	0.489	2.655	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1372/N1294	8.89	0.489	2.534	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1372/N1370	10.26	0.000	2.926	0.007	-0.035	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1370/N1367	20.78	0.000	5.922	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1367/N1364	30.22	0.000	8.614	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1364/N1361	38.77	0.000	11.050	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1361/N1358	46.40	0.000	13.224	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1358/N1355	53.10	0.000	15.135	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1355/N1352	58.89	0.000	16.784	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1352/N1349	63.75	0.000	18.171	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1349/N1346	67.70	0.000	19.296	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1346/N1343	70.73	0.000	20.159	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1343/N1340	72.84	0.000	20.760	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1340/N1337	74.02	0.000	21.098	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1337/N1334	74.29	0.000	21.175	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1334/N1331	73.64	0.000	20.989	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1331/N1328	72.07	0.000	20.541	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1328/N1325	69.58	0.000	19.831	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1325/N1322	66.17	0.000	18.859	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1322/N1319	61.84	0.000	17.625	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1319/N1316	56.59	0.000	16.129	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1316/N1313	50.42	0.000	14.371	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1313/N1310	43.33	0.000	12.350	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1310/N1306	35.32	0.000	10.067	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1373/N1450	15.34	0.275	-5.081	-0.273	-0.110	0.00	0.05	0.07	GV	Cumple
N1450/N1447	8.76	0.300	-4.525	-0.186	0.106	0.02	0.02	0.04	GV	Cumple
N1447/N1444	8.59	0.300	-4.949	-0.185	0.015	0.02	0.03	0.03	GV	Cumple
N1444/N1441	8.84	0.300	-5.380	-0.164	0.030	0.01	0.03	0.03	GV	Cumple
N1441/N1438	9.31	0.300	-5.791	-0.149	0.032	0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1438/N1435	9.72	0.300	-6.161	-0.132	0.037	0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1435/N1432	10.05	0.300	-6.488	-0.115	0.042	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N1432/N1429	10.16	0.300	-6.770	-0.099	0.048	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N1429/N1426	10.30	0.300	-7.007	-0.082	0.054	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N1426/N1423	10.35	0.300	-7.198	-0.065	0.060	0.01	0.06	0.01	GV	Cumple
N1423/N1420	10.31	0.300	-7.345	-0.049	0.066	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1420/N1417	10.04	0.300	-7.447	-0.032	0.071	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1417/N1414	10.07	0.150	-7.504	-0.014	-0.004	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1414/N1411	10.05	0.150	-7.516	0.002	0.000	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1411/N1408	9.94	0.150	-7.482	0.019	0.006	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1408/N1405	9.92	0.000	-7.404	0.036	-0.069	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1405/N1402	10.06	0.000	-7.281	0.053	-0.063	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N1402/N1399	9.98	0.000	-7.112	0.070	-0.057	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N1399/N1396	9.81	0.000	-6.899	0.086	-0.051	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N1396/N1393	9.53	0.000	-6.641	0.103	-0.045	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N1393/N1390	9.29	0.000	-6.337	0.119	-0.038	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1390/N1387	8.79	0.000	-5.985	0.138	-0.044	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1387/N1384	8.37	0.000	-5.612	0.137	0.039	-0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N1384/N1381	17.22	0.300	-5.057	0.243	-0.295	-0.02	0.12	-0.04	GV	Cumple
N1381/N1377	13.35	0.000	-4.988	-0.166	1.312	-0.03	0.13	0.00	GV	Cumple
N1377/N1374	17.17	0.000	-5.841	0.296	-0.244	0.00	-0.05	0.09	GV	Cumple
N1375/N1449	7.82	0.275	1.463	-0.219	0.062	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1449/N1446	6.15	0.300	-0.592	-0.243	0.012	0.02	0.02	0.04	GV	Cumple
N1446/N1443	6.90	0.300	-3.000	-0.177	0.036	0.02	0.02	0.03	GV	Cumple
N1443/N1440	8.41	0.300	-5.109	-0.169	0.041	0.01	0.03	0.03	GV	Cumple
N1440/N1437	9.81	0.300	-6.982	-0.151	0.046	0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1437/N1434	11.05	0.300	-8.635	-0.134	0.050	0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1434/N1431	12.76	0.000	-10.072	-0.116	-0.109	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N1431/N1428	14.31	0.000	-11.293	-0.099	-0.104	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N1428/N1425	15.58	0.000	-12.300	-0.082	-0.100	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N1425/N1422	16.59	0.000	-13.093	-0.065	-0.096	0.01	0.05	0.00	GV	Cumple
N1422/N1419	17.32	0.000	-13.671	-0.048	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1419/N1416	17.78	0.000	-14.034	-0.031	-0.087	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N1416/N1413	17.97	0.000	-14.183	-0.014	-0.083	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1413/N1410	17.88	0.000	-14.117	0.002	-0.078	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N1410/N1407	17.53	0.000	-13.836	0.019	-0.074	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1407/N1404	16.90	0.000	-13.341	0.036	-0.070	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N1404/N1401	16.00	0.000	-12.631	0.053	-0.065	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N1401/N1398	14.83	0.000	-11.707	0.070	-0.061	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N1398/N1395	13.39	0.000	-10.567	0.087	-0.057	0.00	0.05	0.02	GV	Cumple
N1395/N1392	11.67	0.000	-9.214	0.104	-0.051	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1392/N1389	9.93	0.000	-7.646	0.121	-0.048	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N1389/N1386	8.55	0.000	-5.863	0.139	-0.044	-0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N1386/N1383	6.89	0.000	-3.868	0.147	-0.040	-0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N1383/N1380	5.97	0.300	-1.623	0.209	0.107	-0.02	0.01	-0.04	GV	Cumple
N1380/N1378	3.17	0.000	1.548	0.084	0.180	-0.02	0.01	0.01	GV	Cumple
N1378/N1376	10.72	0.000	2.456	0.232	-0.133	0.00	-0.02	0.07	GV	Cumple
N1379/N1376	10.72	0.504	3.055	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1379/N1374	9.59	0.504	2.733	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1379/N1377	17.40	0.000	-2.091	0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1377/N1378	35.18	0.000	0.148	-0.863	-0.365	0.01	-0.03	-0.07	GV	Cumple
N1379/N1378	0.73	0.000	-0.087	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1379/N1380	24.52	0.000	-2.612	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1381/N1380	21.85	0.150	-0.109	-0.657	0.120	0.01	-0.01	0.05	GV	Cumple
N1382/N1381	6.86	0.432	1.956	0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1382/N1384	19.33	0.000	-2.059	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1384/N1383	20.10	0.000	0.074	-0.661	0.054	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1382/N1383	22.89	0.000	-2.438	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1382/N1380	8.94	0.432	2.548	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1382/N1379	15.30	0.000	4.360	-0.027	0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1385/N1383	7.57	0.432	2.157	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1385/N1384	4.91	0.432	1.399	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1385/N1386	20.33	0.000	-2.165	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1387/N1386	16.26	0.150	0.020	-0.578	0.024	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1385/N1387	12.92	0.000	-1.376	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1388/N1386	6.88	0.432	1.961	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1388/N1387	4.60	0.432	1.310	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1388/N1389	18.25	0.000	-1.944	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1390/N1389	14.55	0.000	0.027	-0.516	0.019	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1388/N1390	12.31	0.000	-1.311	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1391/N1389	6.12	0.432	1.743	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1391/N1390	4.01	0.432	1.142	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1391/N1392	16.23	0.000	-1.729	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1393/N1392	12.70	0.000	0.026	-0.451	0.015	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1391/N1393	10.70	0.000	-1.140	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1394/N1392	5.37	0.432	1.530	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1394/N1393	3.46	0.432	0.985	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1394/N1395	14.22	0.000	-1.515	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1396/N1395	10.85	0.000	0.026	-0.385	0.015	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1394/N1396	9.23	0.000	-0.983	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1397/N1395	4.62	0.432	1.316	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1397/N1396	2.90	0.432	0.825	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1397/N1398	12.22	0.000	-1.302	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1399/N1398	9.00	0.000	0.026	-0.319	0.015	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1397/N1399	7.73	0.000	-0.823	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1400/N1398	3.87	0.432	1.102	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1400/N1399	2.34	0.432	0.666	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1400/N1401	10.21	0.000	-1.088	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1402/N1401	6.72	0.000	0.026	-0.253	0.015	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1400/N1402	6.23	0.000	-0.664	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1403/N1401	3.12	0.432	0.889	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1403/N1402	1.78	0.432	0.507	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1403/N1404	8.21	0.000	-0.874	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1405/N1404	4.98	0.000	0.026	-0.187	0.015	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1403/N1405	4.74	0.000	-0.504	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1406/N1404	2.37	0.432	0.675	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1406/N1405	1.22	0.432	0.348	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1406/N1407	6.20	0.000	-0.661	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1408/N1407	2.91	0.000	0.026	-0.121	0.016	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1406/N1408	3.24	0.000	-0.345	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1409/N1407	1.62	0.432	0.462	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1409/N1408	1.18	0.000	-0.125	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1409/N1410	4.20	0.000	-0.447	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1411/N1410	1.70	0.150	0.005	0.053	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1409/N1411	1.74	0.000	-0.186	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1412/N1410	0.99	0.000	-0.105	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1412/N1411	1.36	0.000	-0.145	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1412/N1413	2.39	0.000	-0.254	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1414/N1413	1.70	0.150	0.005	0.064	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1412/N1414	1.36	0.000	-0.145	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1415/N1413	1.29	0.000	-0.137	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1415/N1414	1.61	0.000	-0.172	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1415/N1416	1.39	0.000	-0.148	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1417/N1416	2.04	0.000	0.030	0.092	0.016	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1415/N1417	1.18	0.000	-0.126	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1418/N1416	1.72	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1418/N1417	2.78	0.000	-0.296	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1418/N1419	1.08	0.000	-0.115	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1420/N1419	4.05	0.000	0.030	0.158	0.016	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1418/N1420	1.05	0.432	0.299	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1421/N1419	3.73	0.000	-0.397	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1421/N1420	4.25	0.000	-0.453	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1421/N1422	1.44	0.432	0.412	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1423/N1422	5.79	0.000	0.030	0.223	0.016	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1421/N1423	1.60	0.432	0.456	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1424/N1422	5.73	0.000	-0.611	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1424/N1423	5.75	0.000	-0.612	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1424/N1425	2.19	0.432	0.625	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1426/N1425	8.02	0.000	0.030	0.289	0.016	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1424/N1426	2.16	0.432	0.615	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1427/N1425	7.74	0.000	-0.824	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1427/N1426	7.24	0.000	-0.772	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1427/N1428	2.94	0.432	0.839	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1429/N1428	9.87	0.000	0.031	0.355	0.015	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1427/N1429	2.72	0.432	0.774	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1430/N1428	9.75	0.000	-1.038	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1430/N1429	8.74	0.000	-0.931	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1430/N1431	3.69	0.432	1.052	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1432/N1431	11.72	0.000	0.031	0.421	0.015	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1430/N1432	3.27	0.432	0.933	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1433/N1431	11.75	0.000	-1.252	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1433/N1432	10.24	0.000	-1.090	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1433/N1434	4.44	0.432	1.266	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1435/N1434	13.58	0.000	0.031	0.487	0.016	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1433/N1435	3.83	0.432	1.092	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1436/N1434	13.76	0.000	-1.465	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1436/N1435	11.73	0.000	-1.249	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1436/N1437	5.19	0.432	1.480	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1438/N1437	15.45	0.000	0.030	0.554	0.018	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1436/N1438	4.39	0.432	1.251	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1439/N1437	15.77	0.000	-1.680	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1439/N1438	13.22	0.000	-1.408	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1439/N1440	5.95	0.432	1.695	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1441/N1440	17.43	0.000	0.032	0.624	0.020	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1439/N1441	4.94	0.432	1.409	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1442/N1440	17.81	0.000	-1.897	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1442/N1441	14.71	0.000	-1.567	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1442/N1443	6.71	0.432	1.911	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1444/N1443	19.84	0.000	0.023	0.710	0.022	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1442/N1444	5.50	0.432	1.568	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1445/N1443	19.84	0.000	-2.114	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1445/N1444	16.09	0.000	-1.714	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1445/N1446	7.48	0.432	2.131	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1447/N1446	24.54	0.150	0.078	0.864	0.003	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1445/N1447	6.01	0.432	1.714	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1448/N1446	21.62	0.000	-2.303	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1448/N1447	18.68	0.000	-1.989	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1448/N1449	8.24	0.432	2.347	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1450/N1449	41.61	0.000	-0.057	1.233	-0.233	0.00	-0.02	0.09	GV	Cumple
N1448/N1450	6.76	0.432	1.926	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1451/N1449	18.16	0.000	-2.181	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1451/N1450	16.69	0.000	-2.005	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1451/N1375	9.09	0.490	2.591	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1451/N1373	8.86	0.490	2.524	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1385/N1382	26.29	0.000	7.495	0.004	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1388/N1385	34.95	0.000	9.962	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1391/N1388	42.91	0.000	12.230	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1394/N1391	49.93	0.000	14.230	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1397/N1394	56.04	0.000	15.972	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1400/N1397	61.24	0.000	17.454	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1403/N1400	65.53	0.000	18.676	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1406/N1403	68.90	0.000	19.639	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1409/N1406	71.37	0.000	20.342	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1412/N1409	72.93	0.000	20.786	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1415/N1412	73.57	0.000	20.970	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1418/N1415	73.31	0.000	20.894	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1421/N1418	72.13	0.000	20.559	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1424/N1421	70.04	0.000	19.964	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1427/N1424	67.05	0.000	19.110	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1430/N1427	63.14	0.000	17.996	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1433/N1430	58.32	0.000	16.622	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1436/N1433	52.59	0.000	14.989	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1439/N1436	45.95	0.000	13.097	0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1442/N1439	38.40	0.000	10.944	0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1445/N1442	29.93	0.000	8.531	0.003	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1448/N1445	20.57	0.000	5.863	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1451/N1448	10.10	0.000	2.880	0.025	-0.032	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1452/N1528	14.67	0.275	3.479	-0.386	0.027	0.00	0.01	0.11	G	Cumple
N1528/N1525	9.50	0.300	0.691	-0.361	-0.044	0.03	0.02	0.07	GV	Cumple
N1525/N1522	8.92	0.300	-2.329	-0.290	0.001	0.03	0.03	0.05	GV	Cumple
N1522/N1519	10.46	0.300	-4.948	-0.269	0.007	0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N1519/N1516	11.98	0.300	-7.260	-0.241	0.015	0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N1516/N1513	13.32	0.300	-9.294	-0.213	0.024	0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N1513/N1510	14.43	0.300	-11.058	-0.186	0.033	0.02	0.05	0.03	GV	Cumple
N1510/N1507	15.90	0.000	-12.553	-0.156	-0.124	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1507/N1504	17.46	0.000	-13.780	-0.128	-0.116	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N1504/N1501	18.67	0.000	-14.739	-0.100	-0.108	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N1501/N1498	19.55	0.000	-15.429	-0.073	-0.100	0.01	0.05	0.00	GV	Cumple
N1498/N1495	25.47	0.300	-15.852	-0.047	0.071	0.01	0.06	0.01	GV	Cumple
N1495/N1492	25.30	0.150	-16.006	-0.017	-0.001	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1492/N1489	25.13	0.150	-15.893	0.008	0.005	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1489/N1486	19.65	0.000	-15.511	0.038	-0.068	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1486/N1483	18.83	0.000	-14.861	0.066	-0.060	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N1483/N1480	17.66	0.000	-13.943	0.093	-0.052	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N1480/N1477	16.16	0.000	-12.757	0.121	-0.044	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N1477/N1474	14.32	0.000	-11.303	0.149	-0.037	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N1474/N1471	12.97	0.000	-9.581	0.176	-0.029	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N1471/N1468	11.64	0.000	-7.591	0.204	-0.021	-0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N1468/N1465	10.07	0.000	-5.332	0.232	-0.012	-0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N1465/N1462	8.17	0.000	-2.804	0.250	-0.005	-0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N1462/N1459	7.00	0.000	0.966	0.329	0.002	-0.02	0.02	0.04	GV	Cumple
N1459/N1457	6.86	0.000	3.806	0.199	0.238	-0.03	0.01	0.03	GV	Cumple
N1457/N1453	17.10	0.000	5.382	0.396	-0.103	0.00	-0.01	0.12	GV	Cumple
N1454/N1529	22.57	0.275	-6.699	-0.396	-0.229	0.00	0.08	0.11	GV	Cumple
N1529/N1526	12.88	0.300	-5.323	-0.331	0.093	0.03	0.04	0.06	GV	Cumple
N1526/N1523	11.27	0.300	-5.106	-0.289	-0.028	0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N1523/N1520	10.87	0.300	-4.992	-0.261	-0.012	0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N1520/N1517	10.87	0.300	-4.929	-0.235	-0.007	0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N1517/N1514	10.88	0.300	-4.888	-0.208	0.002	0.02	0.05	0.03	GV	Cumple
N1514/N1511	10.83	0.300	-4.860	-0.181	0.012	0.02	0.06	0.03	GV	Cumple
N1511/N1508	10.72	0.300	-4.846	-0.154	0.023	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N1508/N1505	10.53	0.300	-4.844	-0.127	0.033	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N1505/N1502	10.26	0.300	-4.854	-0.100	0.042	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N1502/N1499	9.80	0.300	-4.877	-0.073	0.054	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N1499/N1496	9.41	0.300	-4.913	-0.046	0.064	0.01	0.06	0.01	GV	Cumple
N1496/N1493	8.98	0.150	-4.961	-0.016	-0.006	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1493/N1490	8.99	0.150	-5.021	0.009	0.003	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1490/N1487	9.25	0.000	-5.094	0.038	-0.068	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N1487/N1484	9.65	0.000	-5.179	0.065	-0.058	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N1484/N1481	10.11	0.000	-5.277	0.092	-0.048	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N1481/N1478	10.43	0.000	-5.387	0.119	-0.037	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N1478/N1475	10.62	0.000	-5.510	0.146	-0.028	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N1475/N1472	10.74	0.000	-5.645	0.173	-0.016	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N1472/N1469	10.79	0.000	-5.793	0.200	-0.005	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N1469/N1466	10.73	0.000	-5.950	0.230	-0.006	-0.01	0.04	0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1466/N1463	10.76	0.000	-6.144	0.235	0.076	-0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N1463/N1460	19.42	0.300	-6.229	0.377	-0.219	-0.02	0.10	-0.07	GV	Cumple
N1460/N1456	15.48	0.000	-6.769	-0.054	1.113	-0.03	0.13	0.01	GV	Cumple
N1456/N1455	20.28	0.000	-8.389	0.412	-0.010	0.00	0.02	0.12	GV	Cumple
N1458/N1453	11.15	0.504	3.177	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1458/N1455	8.54	0.504	2.434	0.003	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1458/N1457	0.71	0.000	-0.085	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1458/N1456	15.32	0.000	-1.841	0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1458/N1459	26.02	0.000	-2.771	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1461/N1459	9.69	0.432	2.763	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1461/N1462	24.79	0.000	-2.641	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1463/N1462	33.01	0.000	0.080	-1.116	0.059	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1461/N1463	16.61	0.000	-1.769	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1461/N1460	5.80	0.432	1.654	0.005	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1460/N1459	35.02	0.150	-0.116	-1.165	0.094	0.01	-0.01	0.09	GV	Cumple
N1456/N1457	55.96	0.000	0.147	-1.524	-0.448	0.01	-0.03	-0.12	GV	Cumple
N1461/N1458	15.12	0.000	4.311	-0.032	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1464/N1465	22.17	0.000	-2.361	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1464/N1466	10.59	0.000	-1.128	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1466/N1465	28.39	0.150	0.018	-0.980	0.035	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1464/N1463	4.03	0.432	1.148	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1464/N1462	8.27	0.432	2.357	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1467/N1468	19.95	0.000	-2.125	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1467/N1469	10.13	0.000	-1.079	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1469/N1468	25.31	0.000	0.026	-0.874	0.031	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1467/N1466	3.77	0.432	1.073	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1467/N1465	7.53	0.432	2.147	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1470/N1471	17.80	0.000	-1.896	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1470/N1472	8.72	0.000	-0.929	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1472/N1471	22.20	0.150	0.026	-0.764	0.032	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1470/N1469	3.25	0.432	0.926	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1470/N1468	6.71	0.432	1.914	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1473/N1474	15.65	0.000	-1.667	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1473/N1475	7.44	0.000	-0.792	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1475/N1474	19.14	0.150	0.026	-0.655	0.032	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1473/N1472	2.77	0.432	0.790	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1473/N1471	5.91	0.432	1.685	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1476/N1477	13.51	0.000	-1.439	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1476/N1478	6.13	0.000	-0.653	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1478/N1477	16.08	0.150	0.026	-0.546	0.032	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1476/N1475	2.28	0.432	0.651	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1476/N1474	5.11	0.432	1.457	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1479/N1480	11.36	0.000	-1.210	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1479/N1481	4.83	0.000	-0.514	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1481/N1480	13.02	0.150	0.026	-0.437	0.032	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1479/N1478	1.80	0.432	0.513	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1479/N1477	4.31	0.432	1.229	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1482/N1483	9.22	0.000	-0.982	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1482/N1484	3.52	0.000	-0.375	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1484/N1483	9.96	0.150	0.026	-0.327	0.032	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1482/N1481	1.73	0.000	-0.184	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1482/N1480	3.51	0.432	1.000	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1485/N1486	7.08	0.000	-0.754	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1485/N1487	2.34	0.000	-0.249	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1487/N1486	6.54	0.150	0.026	-0.218	0.032	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1485/N1484	1.88	0.000	-0.200	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1485/N1483	2.71	0.432	0.772	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1488/N1489	4.93	0.000	-0.525	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1488/N1490	2.15	0.000	-0.229	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1490/N1489	3.37	0.150	0.026	-0.109	0.032	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1488/N1487	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1488/N1486	1.91	0.432	0.544	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1491/N1492	2.84	0.000	-0.302	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1491/N1493	1.98	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1493/N1492	2.51	0.150	0.005	0.089	0.006	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N1491/N1490	2.20	0.000	-0.234	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1491/N1489	1.58	0.000	-0.168	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1494/N1495	2.13	0.000	-0.227	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1494/N1496	1.83	0.000	-0.195	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1496/N1495	3.79	0.150	0.030	0.127	0.032	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1494/N1493	2.39	0.000	-0.255	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1494/N1492	1.91	0.000	-0.204	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1497/N1498	1.78	0.000	-0.189	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1497/N1499	1.69	0.000	-0.180	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1499/N1498	7.02	0.150	0.030	0.237	0.032	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1497/N1496	3.04	0.000	-0.324	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1497/N1495	2.31	0.000	-0.246	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1500/N1501	1.44	0.000	-0.153	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1500/N1502	1.62	0.432	0.461	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1502/N1501	10.48	0.150	0.030	0.346	0.032	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1500/N1499	4.34	0.000	-0.462	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1500/N1498	3.52	0.000	-0.375	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1503/N1504	2.18	0.432	0.621	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1503/N1505	2.11	0.432	0.600	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1505/N1504	13.54	0.150	0.030	0.455	0.032	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1503/N1502	5.65	0.000	-0.601	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1503/N1501	5.66	0.000	-0.603	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1506/N1507	2.98	0.432	0.849	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1506/N1508	2.59	0.432	0.739	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1508/N1507	16.60	0.150	0.030	0.564	0.032	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1506/N1505	6.95	0.000	-0.740	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1506/N1504	7.80	0.000	-0.831	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1509/N1510	3.78	0.432	1.078	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1509/N1511	3.08	0.432	0.877	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1511/N1510	19.66	0.000	0.030	0.673	0.030	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1509/N1508	8.25	0.000	-0.879	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1509/N1507	9.95	0.000	-1.060	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1512/N1513	4.58	0.432	1.306	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1512/N1514	3.56	0.432	1.016	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1514/N1513	22.74	0.000	0.030	0.782	0.030	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1512/N1511	9.55	0.000	-1.018	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1512/N1510	12.09	0.000	-1.288	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1515/N1516	5.39	0.432	1.535	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1515/N1517	4.05	0.432	1.154	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1517/N1516	25.87	0.000	0.030	0.893	0.031	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1515/N1514	10.85	0.000	-1.156	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1515/N1513	14.24	0.000	-1.517	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1518/N1519	6.20	0.432	1.766	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1518/N1520	4.53	0.432	1.291	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1520/N1519	29.21	0.000	0.031	1.009	0.034	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1518/N1517	12.14	0.000	-1.293	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1518/N1516	16.40	0.000	-1.747	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1521/N1522	7.02	0.432	2.000	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1521/N1523	5.01	0.432	1.428	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1523/N1522	33.27	0.000	0.026	1.151	0.037	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N1521/N1520	13.45	0.000	-1.432	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1521/N1519	18.59	0.000	-1.980	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1524/N1525	7.87	0.432	2.243	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1524/N1526	5.44	0.432	1.550	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1526/N1525	39.62	0.150	0.073	1.404	0.006	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N1524/N1523	14.61	0.000	-1.556	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1524/N1522	20.84	0.000	-2.219	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1527/N1528	8.68	0.432	2.474	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1527/N1529	6.19	0.432	1.765	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1529/N1528	67.12	0.000	-0.054	1.996	-0.373	-0.01	-0.03	0.15	GV	Cumple
N1527/N1526	17.47	0.000	-1.861	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1527/N1525	22.51	0.000	-2.398	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1530/N1528	18.21	0.000	-2.187	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1530/N1529	15.78	0.000	-1.896	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1530/N1452	8.96	0.490	2.555	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1530/N1454	8.55	0.490	2.436	-0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1464/N1461	25.91	0.000	7.385	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1467/N1464	34.44	0.000	9.816	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1470/N1467	42.28	0.000	12.050	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1473/N1470	49.18	0.000	14.019	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1476/N1473	55.20	0.000	15.734	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1479/N1476	60.32	0.000	17.193	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1482/N1479	64.54	0.000	18.396	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1485/N1482	67.87	0.000	19.344	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1488/N1485	70.30	0.000	20.036	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1491/N1488	71.83	0.000	20.473	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1494/N1491	72.46	0.000	20.654	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1497/N1494	72.20	0.000	20.579	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1500/N1497	71.04	0.000	20.249	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1503/N1500	68.99	0.000	19.664	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1506/N1503	66.04	0.000	18.822	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1509/N1506	62.19	0.000	17.725	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1512/N1509	57.44	0.000	16.373	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1515/N1512	51.80	0.000	14.765	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1518/N1515	45.26	0.000	12.901	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1521/N1518	37.83	0.000	10.781	0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1524/N1521	29.48	0.000	8.403	0.005	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1527/N1524	20.25	0.000	5.771	0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1530/N1527	9.86	0.000	2.811	0.040	-0.027	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1531/N1608	22.58	0.275	5.832	-0.544	-0.046	0.00	0.03	0.15	GV	Cumple
N1608/N1605	13.61	0.300	2.179	-0.458	-0.106	0.04	0.04	0.09	GV	Cumple
N1605/N1602	10.86	0.300	-1.463	-0.395	-0.053	0.04	0.04	0.06	GV	Cumple
N1602/N1599	12.39	0.300	-4.599	-0.358	-0.044	0.03	0.04	0.06	GV	Cumple
N1599/N1596	14.05	0.300	-7.360	-0.321	-0.030	0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N1596/N1593	15.51	0.300	-9.787	-0.284	-0.016	0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N1593/N1590	16.70	0.300	-11.890	-0.246	-0.003	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N1590/N1587	17.59	0.300	-13.674	-0.209	0.009	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N1587/N1584	19.18	0.000	-15.137	-0.167	-0.139	0.02	0.04	-0.02	GV	Cumple
N1584/N1581	27.89	0.300	-16.282	-0.133	0.037	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N1581/N1578	28.46	0.300	-17.107	-0.096	0.050	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N1578/N1575	28.55	0.300	-17.612	-0.058	0.064	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N1575/N1572	28.14	0.150	-17.799	-0.018	-0.004	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1572/N1569	27.94	0.150	-17.665	0.019	0.009	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1569/N1566	27.97	0.000	-17.213	0.058	-0.059	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N1566/N1563	27.47	0.000	-16.441	0.095	-0.045	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N1563/N1560	19.44	0.000	-15.349	0.133	-0.033	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N1560/N1557	17.66	0.000	-13.939	0.171	-0.017	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N1557/N1554	16.25	0.000	-12.208	0.208	-0.005	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N1554/N1551	15.11	0.000	-10.159	0.246	0.008	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N1551/N1548	13.67	0.000	-7.790	0.283	0.022	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N1548/N1545	11.99	0.000	-5.100	0.322	0.035	-0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N1545/N1541	9.90	0.000	-2.088	0.348	0.047	-0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N1541/N1539	10.17	0.300	2.100	0.452	0.198	-0.03	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N1539/N1536	10.41	0.000	5.537	0.306	0.283	-0.04	0.02	0.05	GV	Cumple
N1536/N1532	24.09	0.000	7.777	0.556	-0.024	0.00	0.01	0.17	GV	Cumple
N1533/N1607	29.37	0.275	-8.906	-0.485	-0.359	0.00	0.12	0.13	GV	Cumple
N1607/N1604	17.42	0.300	-6.721	-0.474	0.047	0.04	0.05	0.08	GV	Cumple
N1604/N1601	14.25	0.300	-5.834	-0.381	-0.086	0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N1601/N1598	13.20	0.300	-5.150	-0.348	-0.069	0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N1598/N1595	12.71	0.300	-4.588	-0.311	-0.060	0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N1595/N1592	12.31	0.300	-4.108	-0.275	-0.044	0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N1592/N1589	11.89	0.300	-3.700	-0.238	-0.027	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N1589/N1586	11.42	0.300	-3.363	-0.202	-0.010	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N1586/N1583	10.90	0.300	-3.096	-0.165	0.005	0.02	0.07	0.03	GV	Cumple
N1583/N1580	10.32	0.300	-2.899	-0.129	0.024	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N1580/N1577	9.70	0.300	-2.771	-0.092	0.038	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N1577/N1574	8.89	0.300	-2.713	-0.056	0.056	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N1574/N1571	8.25	0.150	-2.724	-0.017	-0.008	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1571/N1568	8.27	0.150	-2.806	0.019	0.006	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1568/N1565	9.04	0.000	-2.957	0.058	-0.057	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N1565/N1562	9.74	0.000	-3.177	0.094	-0.040	-0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N1562/N1559	10.39	0.000	-3.468	0.131	-0.024	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N1559/N1556	10.99	0.000	-3.828	0.167	-0.007	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N1556/N1553	11.53	0.000	-4.257	0.203	0.009	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N1553/N1550	12.02	0.000	-4.756	0.240	0.026	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N1550/N1547	12.52	0.000	-5.326	0.276	0.044	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N1547/N1544	12.89	0.000	-5.963	0.316	0.050	-0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N1544/N1542	13.35	0.000	-6.695	0.327	0.134	-0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N1542/N1538	21.38	0.300	-7.388	0.503	-0.132	-0.03	0.09	-0.09	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1538/N1535	18.35	0.000	-8.522	0.072	0.980	-0.04	0.14	0.02	GV	Cumple
N1535/N1534	29.47	0.000	-10.747	0.524	0.162	0.00	0.07	0.16	GV	Cumple
N1537/N1536	0.64	0.000	-0.077	0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1537/N1535	13.72	0.000	-1.648	0.007	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1535/N1536	77.17	0.000	0.106	-2.237	-0.504	0.01	-0.04	-0.17	GV	Cumple
N1537/N1539	27.17	0.000	-2.894	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1538/N1539	48.87	0.150	-0.127	-1.678	0.069	0.01	0.00	0.13	GV	Cumple
N1540/N1538	4.94	0.432	1.407	0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1540/N1542	14.42	0.000	-1.536	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1542/N1541	46.06	0.000	0.088	-1.575	0.064	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N1540/N1541	26.02	0.000	-2.772	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1540/N1539	10.20	0.432	2.907	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1537/N1534	7.76	0.504	2.212	0.003	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1537/N1532	11.12	0.504	3.171	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1540/N1537	14.80	0.000	4.218	-0.037	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1543/N1541	8.71	0.432	2.482	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1543/N1542	3.30	0.432	0.941	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1543/N1544	8.68	0.000	-0.925	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1543/N1545	23.32	0.000	-2.484	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1544/N1545	40.05	0.150	0.015	-1.387	0.047	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N1546/N1545	7.93	0.432	2.261	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1546/N1544	3.10	0.432	0.884	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1546/N1547	8.40	0.000	-0.895	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1546/N1548	20.98	0.000	-2.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1547/N1548	35.75	0.000	0.026	-1.236	0.043	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N1549/N1548	7.07	0.432	2.014	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1549/N1547	2.66	0.432	0.759	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1549/N1550	7.19	0.000	-0.766	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1549/N1551	18.71	0.000	-1.992	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1550/N1551	31.44	0.000	0.024	-1.083	0.041	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1552/N1551	6.22	0.432	1.773	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1552/N1550	2.26	0.432	0.644	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1552/N1553	6.11	0.000	-0.651	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1552/N1554	16.44	0.000	-1.751	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1553/N1554	27.18	0.000	0.024	-0.931	0.041	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1555/N1554	5.37	0.432	1.532	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1555/N1553	1.88	0.000	-0.200	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1555/N1556	5.00	0.000	-0.533	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1555/N1557	14.17	0.000	-1.510	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1556/N1557	22.92	0.150	0.025	-0.780	0.043	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1558/N1557	4.53	0.432	1.290	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1558/N1556	1.98	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1558/N1559	3.90	0.000	-0.416	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1558/N1560	11.91	0.000	-1.268	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1559/N1560	18.68	0.150	0.025	-0.628	0.044	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1561/N1560	3.68	0.432	1.049	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1561/N1559	2.08	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1561/N1562	2.80	0.000	-0.298	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1561/N1563	9.64	0.000	-1.027	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1562/N1563	14.43	0.150	0.025	-0.477	0.044	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1564/N1563	2.83	0.432	0.808	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1564/N1562	2.18	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1564/N1565	2.43	0.000	-0.259	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1564/N1566	7.38	0.000	-0.786	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1565/N1566	10.18	0.150	0.025	-0.325	0.044	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1567/N1566	1.99	0.432	0.566	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1567/N1565	2.30	0.000	-0.244	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1567/N1568	2.28	0.000	-0.243	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1567/N1569	5.12	0.000	-0.545	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1568/N1569	5.65	0.150	0.025	-0.174	0.044	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1570/N1569	1.77	0.000	-0.188	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1570/N1568	2.43	0.000	-0.259	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1570/N1571	2.18	0.000	-0.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1570/N1572	2.85	0.000	-0.304	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1571/N1572	2.82	0.150	0.005	0.099	0.008	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N1573/N1572	2.13	0.000	-0.227	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1573/N1571	2.57	0.000	-0.274	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1573/N1574	2.08	0.000	-0.221	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1573/N1575	2.28	0.000	-0.243	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1574/N1575	4.65	0.150	0.030	0.152	0.044	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1576/N1575	2.58	0.000	-0.274	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1576/N1574	2.79	0.000	-0.297	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1576/N1577	1.98	0.000	-0.210	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1576/N1578	1.91	0.000	-0.203	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1577/N1578	9.56	0.150	0.030	0.303	0.044	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1579/N1578	3.78	0.000	-0.403	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1579/N1577	3.89	0.000	-0.415	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1579/N1580	1.87	0.000	-0.200	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1579/N1581	1.54	0.000	-0.164	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1580/N1581	13.80	0.150	0.030	0.454	0.044	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1582/N1581	6.05	0.000	-0.644	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1582/N1580	4.99	0.000	-0.532	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1582/N1583	1.85	0.432	0.527	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1582/N1584	2.34	0.432	0.666	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1583/N1584	18.05	0.000	0.029	0.606	0.042	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1585/N1584	8.31	0.000	-0.886	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1585/N1583	6.10	0.000	-0.649	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1585/N1586	2.26	0.432	0.644	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1585/N1587	3.18	0.432	0.907	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1586/N1587	22.30	0.000	0.029	0.757	0.042	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1588/N1587	10.58	0.000	-1.127	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1588/N1586	7.20	0.000	-0.767	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1588/N1589	2.67	0.432	0.761	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1588/N1590	4.03	0.432	1.149	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1589/N1590	26.55	0.000	0.029	0.908	0.042	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1591/N1590	12.84	0.000	-1.368	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1591/N1589	8.30	0.000	-0.884	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1591/N1592	3.08	0.432	0.878	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1591/N1593	4.88	0.432	1.390	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1592/N1593	30.83	0.000	0.029	1.060	0.042	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1594/N1593	15.12	0.000	-1.610	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1594/N1592	9.40	0.000	-1.001	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1594/N1595	3.49	0.432	0.994	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1594/N1596	5.73	0.432	1.632	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1595/N1596	35.18	0.000	0.029	1.214	0.044	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N1597/N1596	17.41	0.000	-1.854	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1597/N1595	10.48	0.000	-1.116	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1597/N1598	3.89	0.432	1.109	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1597/N1599	6.58	0.432	1.877	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1598/N1599	39.85	0.000	0.030	1.376	0.048	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N1600/N1599	19.74	0.000	-2.103	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1600/N1598	11.58	0.000	-1.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1600/N1601	4.29	0.432	1.224	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1600/N1602	7.46	0.432	2.127	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1601/N1602	45.49	0.000	0.030	1.574	0.052	-0.01	0.00	0.12	GV	Cumple
N1603/N1602	22.18	0.000	-2.362	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1603/N1601	12.54	0.000	-1.335	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1603/N1604	4.64	0.432	1.323	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1603/N1605	8.39	0.432	2.391	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1604/N1605	54.14	0.000	0.056	1.923	0.008	-0.01	0.00	0.14	GV	Cumple
N1606/N1605	23.88	0.000	-2.543	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1606/N1604	15.55	0.000	-1.656	-0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1606/N1607	5.39	0.432	1.535	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1606/N1608	9.28	0.432	2.645	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1607/N1608	90.50	0.000	-0.034	2.726	-0.498	-0.01	-0.04	0.20	GV	Cumple
N1609/N1608	18.50	0.000	-2.223	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1609/N1607	14.31	0.000	-1.719	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1609/N1531	8.99	0.490	2.563	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1609/N1533	7.92	0.490	2.257	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1543/N1540	25.34	0.000	7.222	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1546/N1543	33.67	0.000	9.598	-0.006	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1549/N1546	41.33	0.000	11.780	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1552/N1549	48.08	0.000	13.703	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1555/N1552	53.95	0.000	15.378	-0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1558/N1555	58.95	0.000	16.803	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1561/N1558	63.08	0.000	17.979	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1564/N1561	66.33	0.000	18.905	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1567/N1564	68.70	0.000	19.581	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1570/N1567	70.19	0.000	20.007	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1573/N1570	70.81	0.000	20.184	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1576/N1573	70.56	0.000	20.111	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1579/N1576	69.43	0.000	19.788	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1582/N1579	67.42	0.000	19.216	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1585/N1582	64.54	0.000	18.394	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1588/N1585	60.78	0.000	17.323	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1591/N1588	56.14	0.000	16.001	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1594/N1591	50.63	0.000	14.431	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1597/N1594	44.24	0.000	12.610	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1600/N1597	36.97	0.000	10.539	0.006	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1603/N1600	28.81	0.000	8.213	0.007	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1606/N1603	19.77	0.000	5.635	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1609/N1606	9.86	0.000	2.716	0.052	-0.020	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1610/N1686	30.82	0.275	9.851	-0.665	-0.149	0.00	0.06	0.18	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1686/N1683	18.15	0.300	5.387	-0.541	-0.176	0.04	0.05	0.10	GV	Cumple
N1683/N1680	12.40	0.300	1.027	-0.480	-0.125	0.04	0.05	0.07	GV	Cumple
N1680/N1677	12.73	0.300	-2.715	-0.431	-0.110	0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N1677/N1674	14.60	0.300	-6.015	-0.385	-0.090	0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N1674/N1671	16.28	0.300	-8.925	-0.339	-0.069	0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N1671/N1668	17.65	0.300	-11.463	-0.292	-0.049	0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N1668/N1665	18.67	0.300	-13.631	-0.246	-0.028	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N1665/N1662	19.82	0.300	-15.431	-0.200	-0.007	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N1662/N1659	29.37	0.300	-16.862	-0.153	0.012	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N1659/N1656	30.12	0.300	-17.926	-0.107	0.034	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N1656/N1653	30.29	0.300	-18.621	-0.060	0.054	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N1653/N1650	29.95	0.150	-18.949	-0.011	-0.005	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N1650/N1647	30.11	0.000	-18.908	0.037	-0.067	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N1647/N1644	30.49	0.000	-18.499	0.083	-0.045	-0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N1644/N1641	30.18	0.000	-17.722	0.129	-0.026	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N1641/N1638	29.32	0.000	-16.577	0.176	-0.005	-0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N1638/N1635	19.44	0.000	-15.064	0.222	0.015	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N1635/N1632	18.69	0.000	-13.183	0.269	0.037	-0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N1632/N1629	17.59	0.000	-10.933	0.315	0.057	-0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N1629/N1626	16.16	0.000	-8.314	0.361	0.080	-0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N1626/N1623	14.44	0.000	-5.316	0.412	0.084	-0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N1623/N1620	12.77	0.000	-1.970	0.436	0.213	-0.04	0.05	0.07	GV	Cumple
N1620/N1618	23.01	0.300	2.004	0.649	-0.273	-0.04	0.12	-0.11	GV	Cumple
N1618/N1615	23.99	0.000	5.464	0.253	2.316	-0.01	0.19	0.05	GV	Cumple
N1615/N1611	35.53	0.000	8.528	0.756	-0.319	0.00	-0.07	0.23	GV	Cumple
N1612/N1687	36.45	0.275	-12.806	-0.544	-0.494	0.00	0.16	0.15	GV	Cumple
N1687/N1684	22.24	0.300	-9.786	-0.595	-0.013	0.04	0.07	0.10	GV	Cumple
N1684/N1681	17.48	0.300	-8.117	-0.456	-0.155	0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N1681/N1678	15.74	0.300	-6.755	-0.418	-0.136	0.04	0.06	0.06	GV	Cumple
N1678/N1675	14.73	0.300	-5.587	-0.371	-0.120	0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N1675/N1672	13.89	0.300	-4.563	-0.327	-0.097	0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N1672/N1669	13.07	0.300	-3.668	-0.282	-0.072	0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N1669/N1666	12.22	0.300	-2.901	-0.238	-0.048	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N1666/N1663	11.34	0.300	-2.260	-0.193	-0.023	0.01	0.08	0.04	GV	Cumple
N1663/N1660	10.43	0.300	-1.746	-0.148	0.001	0.01	0.08	0.03	GV	Cumple
N1660/N1657	9.48	0.300	-1.357	-0.104	0.027	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N1657/N1654	8.51	0.300	-1.095	-0.059	0.051	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N1654/N1651	7.56	0.150	-0.959	-0.010	-0.005	0.00	0.08	0.01	GV	Cumple
N1651/N1648	7.81	0.000	-0.949	0.035	-0.063	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N1648/N1645	8.90	0.000	-1.065	0.079	-0.038	-0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N1645/N1642	9.84	0.000	-1.307	0.124	-0.013	-0.01	0.08	0.03	GV	Cumple
N1642/N1639	10.75	0.000	-1.675	0.169	0.010	-0.01	0.08	0.03	GV	Cumple
N1639/N1636	11.62	0.000	-2.170	0.214	0.036	-0.02	0.08	0.04	GV	Cumple
N1636/N1633	12.47	0.000	-2.791	0.258	0.060	-0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N1633/N1630	13.29	0.000	-3.538	0.303	0.085	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N1630/N1627	14.09	0.000	-4.413	0.348	0.109	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N1627/N1624	14.97	0.000	-5.419	0.394	0.131	-0.04	0.06	0.06	GV	Cumple
N1624/N1619	15.97	0.000	-6.565	0.439	0.157	-0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N1619/N1617	17.60	0.000	-7.863	0.522	0.147	-0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N1617/N1614	19.09	0.000	-9.004	0.789	-0.153	-0.01	0.06	0.08	GV	Cumple
N1614/N1613	39.84	0.000	-12.235	0.559	0.518	0.00	0.18	0.17	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N312/N313	31.08	0.000	-15.140	0.248	-0.090	0.00	-0.06	0.06	GV	Cumple
N1614/N1615	91.32	0.150	-0.105	-3.070	-0.183	0.01	0.01	0.23	GV	Cumple
N1616/N1614	1.71	0.405	0.488	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1616/N1615	24.98	0.405	-2.606	0.016	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1616/N1617	21.00	0.000	-2.237	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1617/N1618	76.57	0.000	0.097	-2.361	-0.350	0.00	-0.03	-0.18	GV	Cumple
N1621/N1618	11.01	0.432	3.138	0.007	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1621/N1620	29.85	0.000	-3.179	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1619/N1620	59.25	0.000	0.030	-2.080	-0.031	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N1621/N1619	11.55	0.000	-1.230	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1621/N1617	4.48	0.432	1.276	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1616/N1613	7.02	0.504	2.002	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1616/N1611	11.59	0.504	3.304	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1621/N1616	13.85	0.000	3.947	-0.005	0.014	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1622/N1619	3.41	0.432	0.972	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1622/N1620	8.11	0.432	2.312	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1622/N1623	21.27	0.000	-2.266	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1622/N1624	9.41	0.000	-1.003	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1624/N1623	52.38	0.000	0.024	-1.825	0.045	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N1625/N1624	3.12	0.432	0.889	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1625/N1623	7.60	0.432	2.166	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1625/N1626	20.10	0.000	-2.141	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1625/N1627	8.45	0.000	-0.900	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1627/N1626	46.64	0.000	0.024	-1.615	0.052	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N1628/N1627	2.77	0.432	0.790	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1628/N1626	6.65	0.432	1.896	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1628/N1629	17.56	0.000	-1.870	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1628/N1630	7.52	0.000	-0.801	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1630/N1629	41.11	0.000	0.023	-1.418	0.053	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N1631/N1630	2.44	0.432	0.696	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1631/N1629	5.78	0.432	1.646	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1631/N1632	15.21	0.000	-1.620	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1631/N1633	6.63	0.000	-0.706	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1633/N1632	35.66	0.000	0.023	-1.224	0.053	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N1634/N1633	2.11	0.432	0.601	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1634/N1632	4.89	0.432	1.393	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1634/N1635	12.84	0.000	-1.368	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1634/N1636	5.74	0.000	-0.611	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1636/N1635	30.24	0.000	0.023	-1.031	0.053	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1637/N1636	1.91	0.000	-0.203	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1637/N1635	4.00	0.432	1.141	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1637/N1638	10.47	0.000	-1.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1637/N1639	4.84	0.000	-0.516	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1639/N1638	24.82	0.000	0.023	-0.838	0.053	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1640/N1639	1.97	0.000	-0.210	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1640/N1638	3.12	0.432	0.889	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1640/N1641	8.11	0.000	-0.864	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1640/N1642	3.95	0.000	-0.421	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1642/N1641	19.41	0.000	0.023	-0.645	0.053	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1643/N1642	2.03	0.000	-0.216	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1643/N1641	2.23	0.432	0.637	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1643/N1644	5.74	0.000	-0.612	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1643/N1645	3.06	0.000	-0.325	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1645/N1644	14.00	0.150	0.024	-0.453	0.055	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1646/N1645	2.08	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1646/N1644	1.62	0.000	-0.172	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1646/N1647	3.38	0.000	-0.360	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1646/N1648	2.61	0.000	-0.278	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1648/N1647	8.17	0.150	0.024	-0.260	0.055	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1649/N1648	2.13	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1649/N1647	2.01	0.000	-0.214	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1649/N1650	2.36	0.000	-0.252	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1649/N1651	2.52	0.000	-0.268	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1651/N1650	2.92	0.150	0.007	-0.113	0.009	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N1652/N1651	2.19	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1652/N1650	2.46	0.000	-0.262	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1652/N1653	1.94	0.000	-0.207	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1652/N1654	2.43	0.000	-0.259	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1654/N1653	4.79	0.150	0.029	0.146	0.055	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1655/N1654	2.25	0.000	-0.240	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1655/N1653	3.53	0.000	-0.376	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1655/N1656	1.54	0.000	-0.165	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1655/N1657	2.36	0.000	-0.252	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1657/N1656	10.82	0.150	0.029	0.338	0.055	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N1658/N1657	2.33	0.000	-0.249	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1658/N1656	5.90	0.000	-0.628	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1658/N1659	2.29	0.432	0.653	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1658/N1660	2.29	0.000	-0.243	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1660/N1659	16.21	0.150	0.029	0.531	0.055	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1661/N1660	2.42	0.000	-0.258	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1661/N1659	8.26	0.000	-0.880	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1661/N1662	3.18	0.432	0.905	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1661/N1663	2.22	0.000	-0.237	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1663/N1662	21.61	0.000	0.028	0.723	0.053	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1664/N1663	3.32	0.000	-0.354	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1664/N1662	10.63	0.000	-1.132	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1664/N1665	4.06	0.432	1.157	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1664/N1666	2.16	0.000	-0.230	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1666/N1665	27.02	0.000	0.028	0.916	0.053	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1667/N1666	4.22	0.000	-0.449	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1667/N1665	13.00	0.000	-1.384	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1667/N1668	4.95	0.432	1.410	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1667/N1669	2.10	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1669/N1668	32.43	0.000	0.028	1.108	0.053	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1670/N1669	5.11	0.000	-0.544	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1670/N1668	15.36	0.000	-1.636	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1670/N1671	5.83	0.432	1.662	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1670/N1672	2.04	0.000	-0.217	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1672/N1671	37.87	0.000	0.028	1.302	0.053	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N1673/N1672	6.00	0.000	-0.639	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1673/N1671	17.74	0.000	-1.889	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1673/N1674	6.72	0.432	1.916	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1673/N1675	2.20	0.432	0.628	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1675/N1674	43.41	0.000	0.029	1.497	0.055	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N1676/N1675	6.87	0.000	-0.732	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1676/N1674	20.14	0.000	-2.145	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1676/N1677	7.62	0.432	2.172	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1676/N1678	2.52	0.432	0.720	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1678/N1677	49.39	0.000	0.029	1.705	0.061	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N1679/N1678	7.75	0.000	-0.826	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1679/N1677	22.62	0.000	-2.409	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1679/N1680	8.55	0.432	2.437	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1679/N1681	2.85	0.432	0.812	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1681/N1680	56.65	0.000	0.034	1.959	0.068	-0.01	0.00	0.15	GV	Cumple
N1682/N1681	8.48	0.000	-0.904	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1682/N1680	25.23	0.000	-2.688	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1682/N1683	9.56	0.432	2.725	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1682/N1684	3.10	0.432	0.882	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1684/N1683	67.69	0.000	0.046	2.403	0.018	-0.01	0.00	0.18	GV	Cumple
N1685/N1684	11.54	0.000	-1.230	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1685/N1683	27.16	0.000	-2.893	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1685/N1686	10.54	0.432	3.004	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1685/N1687	3.86	0.432	1.099	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1687/N1686	92.34	0.150	-0.025	3.410	-0.578	-0.01	0.04	-0.26	GV	Cumple
N1688/N1687	10.90	0.000	-1.309	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1688/N1686	20.47	0.000	-2.459	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1688/N1612	6.22	0.490	1.772	-0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1688/N1610	9.96	0.490	2.838	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1688/N1685	9.12	0.000	2.599	0.057	-0.014	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1685/N1682	19.18	0.000	5.465	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1682/N1679	27.96	0.000	7.970	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1679/N1676	35.88	0.000	10.226	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1676/N1673	42.92	0.000	12.232	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1673/N1670	49.11	0.000	13.996	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1670/N1667	54.44	0.000	15.518	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1667/N1664	58.93	0.000	16.797	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1664/N1661	62.57	0.000	17.835	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1661/N1658	65.37	0.000	18.631	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1658/N1655	67.31	0.000	19.185	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1655/N1652	68.41	0.000	19.497	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1652/N1649	68.65	0.000	19.567	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1649/N1646	68.05	0.000	19.396	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1646/N1643	66.60	0.000	18.982	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1643/N1640	64.30	0.000	18.327	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1640/N1637	61.15	0.000	17.430	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1637/N1634	57.15	0.000	16.290	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1634/N1631	52.31	0.000	14.909	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1631/N1628	46.61	0.000	13.286	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1628/N1625	40.08	0.000	11.423	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1625/N1622	32.64	0.000	9.302	-0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1622/N1621	27.01	0.300	7.023	-0.014	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1689/N1766	45.25	0.275	13.268	-0.919	-0.370	0.00	0.12	0.25	GV	Cumple
N1766/N1763	27.72	0.300	7.060	-0.807	-0.349	0.07	0.09	0.15	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1763/N1760	18.91	0.300	1.296	-0.685	-0.272	0.07	0.08	0.11	GV	Cumple
N1760/N1757	19.02	0.300	-3.610	-0.616	-0.249	0.06	0.08	0.10	GV	Cumple
N1757/N1754	21.21	0.300	-7.914	-0.549	-0.215	0.05	0.08	0.09	GV	Cumple
N1754/N1751	23.21	0.300	-11.698	-0.484	-0.180	0.04	0.09	0.08	GV	Cumple
N1751/N1748	24.81	0.300	-14.991	-0.418	-0.144	0.04	0.09	0.07	GV	Cumple
N1748/N1745	35.61	0.300	-17.798	-0.352	-0.108	0.03	0.10	0.07	GV	Cumple
N1745/N1742	37.86	0.300	-20.121	-0.286	-0.072	0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N1742/N1739	39.38	0.300	-21.961	-0.220	-0.036	0.02	0.10	0.05	GV	Cumple
N1739/N1736	40.14	0.300	-23.317	-0.154	0.000	0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N1736/N1733	40.16	0.300	-24.191	-0.089	0.035	0.01	0.09	0.03	GV	Cumple
N1733/N1730	39.43	0.300	-24.581	-0.022	0.072	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple
N1730/N1727	39.77	0.000	-24.488	0.049	-0.058	0.00	0.09	0.03	GV	Cumple
N1727/N1724	40.21	0.000	-23.911	0.114	-0.021	-0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N1724/N1721	39.91	0.000	-22.851	0.180	0.013	-0.01	0.10	0.05	GV	Cumple
N1721/N1718	38.86	0.000	-21.308	0.246	0.051	-0.02	0.10	0.05	GV	Cumple
N1718/N1715	37.07	0.000	-19.282	0.312	0.087	-0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N1715/N1712	34.53	0.000	-16.772	0.378	0.123	-0.03	0.09	0.07	GV	Cumple
N1712/N1709	24.28	0.000	-13.779	0.444	0.159	-0.04	0.09	0.08	GV	Cumple
N1709/N1706	22.49	0.000	-10.301	0.509	0.194	-0.05	0.09	0.08	GV	Cumple
N1706/N1703	20.29	0.000	-6.336	0.576	0.230	-0.05	0.08	0.09	GV	Cumple
N1703/N1699	17.72	0.000	-1.874	0.639	0.269	-0.06	0.08	0.10	GV	Cumple
N1699/N1696	19.29	0.000	4.022	0.725	0.288	-0.06	0.06	0.11	GV	Cumple
N1696/N1693	23.67	0.000	9.248	0.923	0.551	-0.05	0.07	0.12	GV	Cumple
N1693/N1690	47.04	0.000	13.552	0.895	0.324	0.00	0.12	0.27	GV	Cumple
N1691/N1765	51.81	0.275	-14.682	-0.756	-0.845	0.00	0.26	0.21	GV	Cumple
N1765/N1762	30.89	0.300	-10.083	-0.853	-0.100	0.07	0.12	0.14	GV	Cumple
N1762/N1759	23.40	0.300	-7.283	-0.649	-0.304	0.07	0.10	0.10	GV	Cumple
N1759/N1756	20.34	0.300	-4.965	-0.591	-0.270	0.06	0.09	0.09	GV	Cumple
N1756/N1753	18.50	0.300	-2.976	-0.524	-0.242	0.05	0.10	0.08	GV	Cumple
N1753/N1750	16.97	0.300	-1.235	-0.462	-0.203	0.04	0.10	0.08	GV	Cumple
N1750/N1747	16.30	0.300	1.995	-0.381	-0.169	0.04	0.10	0.07	GV	Cumple
N1747/N1744	16.47	0.300	3.387	-0.319	-0.128	0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N1744/N1741	16.34	0.300	4.533	-0.257	-0.087	0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N1741/N1738	15.93	0.300	5.435	-0.195	-0.046	0.02	0.10	0.05	GV	Cumple
N1738/N1735	15.28	0.300	6.093	-0.133	-0.006	0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N1735/N1732	14.29	0.300	6.505	-0.071	0.036	0.01	0.09	0.03	GV	Cumple
N1732/N1729	13.20	0.150	6.674	-0.013	-0.009	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple
N1729/N1726	13.72	0.000	6.597	0.042	-0.054	0.00	0.09	0.03	GV	Cumple
N1726/N1723	14.84	0.000	6.276	0.104	-0.013	-0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N1723/N1720	15.66	0.000	5.711	0.167	0.027	-0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N1720/N1717	16.19	0.000	4.901	0.229	0.068	-0.02	0.10	0.05	GV	Cumple
N1717/N1714	16.43	0.000	3.846	0.291	0.109	-0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N1714/N1711	16.37	0.000	2.547	0.353	0.150	-0.03	0.10	0.07	GV	Cumple
N1711/N1708	16.07	0.000	-0.225	0.423	0.178	-0.04	0.10	0.07	GV	Cumple
N1708/N1705	17.51	0.000	-1.813	0.486	0.220	-0.05	0.10	0.08	GV	Cumple
N1705/N1702	18.98	0.000	-3.626	0.549	0.259	-0.05	0.10	0.09	GV	Cumple
N1702/N1700	20.60	0.000	-5.673	0.612	0.305	-0.06	0.09	0.09	GV	Cumple
N1700/N1697	22.61	0.000	-7.951	0.695	0.307	-0.06	0.09	0.10	GV	Cumple
N1697/N1694	25.68	0.000	-10.234	1.126	-0.258	-0.05	0.10	0.11	GV	Cumple
N1694/N1692	56.03	0.000	-14.550	0.730	0.890	0.00	0.30	0.22	GV	Cumple
N293/N349	72.24	0.000	5.034	0.677	0.521	0.00	0.21	0.27	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1695/N1690	9.96	0.503	2.838	0.006	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1695/N1692	8.12	0.000	-0.633	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1695/N1693	1.49	0.404	0.424	0.006	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1695/N1694	1.72	0.406	0.491	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1694/N1693	90.48	0.000	-0.238	-4.318	-0.674	0.02	-0.05	-0.32	GV	Cumple
N1697/N1696	98.17	0.000	0.199	-3.357	-0.143	0.01	-0.01	-0.25	GV	Cumple
N1700/N1699	84.20	0.000	0.054	-2.962	0.045	0.01	0.00	-0.22	GV	Cumple
N1695/N1697	19.92	0.000	-2.111	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1695/N1696	29.59	0.431	-2.961	0.003	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1698/N1697	4.71	0.000	-0.499	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1698/N1696	10.95	0.431	3.121	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1698/N1700	10.23	0.000	-1.084	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1698/N1699	28.08	0.000	-3.015	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1698/N1695	16.49	0.000	4.700	-0.035	-0.011	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1701/N1700	4.29	0.000	-0.454	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1701/N1699	9.69	0.431	2.761	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1701/N1702	8.44	0.000	-0.895	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1701/N1703	25.53	0.000	-2.740	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1702/N1703	75.76	0.000	0.036	-2.631	0.078	0.01	0.00	-0.20	GV	Cumple
N1704/N1702	3.87	0.000	-0.410	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1704/N1703	8.75	0.431	2.494	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1704/N1705	7.63	0.000	-0.808	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1704/N1706	22.91	0.000	-2.459	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1705/N1706	67.53	0.000	0.039	-2.335	0.081	0.01	0.01	-0.18	GV	Cumple
N1707/N1705	3.45	0.000	-0.366	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1707/N1706	7.74	0.431	2.205	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1707/N1708	6.75	0.000	-0.715	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1707/N1709	20.25	0.000	-2.173	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1708/N1709	59.47	0.000	0.038	-2.047	0.081	0.01	0.01	-0.15	GV	Cumple
N1710/N1708	3.03	0.000	-0.321	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1710/N1709	6.74	0.431	1.920	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1710/N1711	5.89	0.000	-0.625	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1710/N1712	17.59	0.000	-1.888	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1711/N1712	51.50	0.000	0.038	-1.762	0.081	0.01	0.01	-0.13	GV	Cumple
N1713/N1711	2.61	0.000	-0.277	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1713/N1712	5.74	0.431	1.635	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1713/N1714	5.03	0.000	-0.534	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1713/N1715	14.94	0.000	-1.604	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1714/N1715	43.54	0.000	0.038	-1.477	0.081	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N1716/N1714	2.19	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1716/N1715	4.74	0.431	1.351	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1716/N1717	4.18	0.000	-0.443	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1716/N1718	12.29	0.000	-1.320	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1717/N1718	35.59	0.000	0.038	-1.193	0.082	0.00	0.01	-0.09	GV	Cumple
N1719/N1717	1.77	0.000	-0.188	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1719/N1718	3.74	0.431	1.066	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1719/N1720	3.32	0.000	-0.352	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1719/N1721	9.65	0.000	-1.036	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1720/N1721	27.65	0.000	0.038	-0.909	0.082	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N1722/N1720	1.51	0.000	-0.160	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1722/N1721	2.74	0.431	0.782	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1722/N1723	2.46	0.000	-0.260	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1722/N1724	7.00	0.000	-0.751	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1723/N1724	19.92	0.150	0.033	-0.638	0.082	0.00	-0.01	0.05	GV	Cumple
N1725/N1723	1.52	0.000	-0.161	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1725/N1724	1.75	0.431	0.497	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1725/N1726	1.64	0.000	-0.174	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1725/N1727	4.35	0.000	-0.467	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1726/N1727	12.05	0.150	0.033	-0.357	0.082	0.00	-0.01	0.03	GV	Cumple
N1728/N1726	1.54	0.000	-0.164	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1728/N1727	1.12	0.000	-0.120	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1728/N1729	1.62	0.000	-0.171	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1728/N1730	1.77	0.000	-0.190	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1729/N1730	3.95	0.150	0.033	-0.076	0.082	0.00	-0.01	0.01	GV	Cumple
N1731/N1729	1.57	0.000	-0.166	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1731/N1730	1.57	0.000	-0.169	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1731/N1732	1.59	0.000	-0.169	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1731/N1733	1.27	0.000	-0.136	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1732/N1733	8.06	0.150	0.039	0.228	0.084	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N1734/N1732	1.59	0.000	-0.168	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1734/N1733	3.35	0.000	-0.360	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1734/N1735	1.57	0.000	-0.167	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1734/N1736	1.37	0.431	0.390	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1735/N1736	16.41	0.150	0.039	0.513	0.084	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N1737/N1735	1.99	0.000	-0.211	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1737/N1736	6.00	0.000	-0.644	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1737/N1738	1.55	0.000	-0.164	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1737/N1739	2.37	0.431	0.675	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1738/N1739	24.39	0.000	0.038	0.797	0.082	0.00	0.01	0.06	GV	Cumple
N1740/N1738	2.85	0.000	-0.302	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1740/N1739	8.65	0.000	-0.929	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1740/N1741	1.53	0.000	-0.162	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1740/N1742	3.37	0.431	0.959	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1741/N1742	32.38	0.000	0.038	1.081	0.082	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N1743/N1741	3.71	0.000	-0.393	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1743/N1742	11.30	0.000	-1.213	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1743/N1744	1.67	0.000	-0.177	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1743/N1745	4.36	0.431	1.244	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1744/N1745	40.37	0.000	0.038	1.366	0.082	0.00	0.01	0.10	GV	Cumple
N1746/N1744	4.57	0.000	-0.484	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1746/N1745	13.95	0.000	-1.497	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1746/N1747	2.09	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1746/N1748	5.36	0.431	1.528	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1747/N1748	48.36	0.000	0.038	1.650	0.082	-0.01	0.01	0.12	GV	Cumple
N1749/N1747	5.42	0.000	-0.575	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1749/N1748	16.60	0.000	-1.782	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1749/N1750	2.51	0.000	-0.266	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1749/N1751	6.36	0.431	1.813	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1750/N1751	56.41	0.000	0.038	1.936	0.082	-0.01	0.01	0.15	GV	Cumple
N1752/N1750	6.27	0.000	-0.665	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1752/N1751	19.26	0.000	-2.068	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1752/N1753	2.93	0.000	-0.311	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1752/N1754	7.37	0.431	2.100	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1753/N1754	64.64	0.000	0.038	2.226	0.086	-0.01	0.01	0.17	GV	Cumple
N1755/N1753	7.09	0.000	-0.752	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1755/N1754	21.98	0.000	-2.359	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1755/N1756	3.35	0.000	-0.356	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1755/N1757	8.39	0.431	2.392	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1756/N1757	73.56	0.000	0.040	2.536	0.095	-0.01	0.01	0.19	GV	Cumple
N1758/N1756	7.94	0.000	-0.841	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1758/N1757	24.80	0.000	-2.663	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1758/N1759	3.78	0.000	-0.400	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1758/N1760	9.47	0.431	2.699	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1759/N1760	84.44	0.000	0.042	2.917	0.103	-0.01	0.01	0.22	GV	Cumple
N1761/N1759	8.57	0.000	-0.908	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1761/N1760	27.85	0.000	-2.990	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1761/N1762	4.24	0.000	-0.449	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1761/N1763	10.64	0.431	3.034	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1762/N1763	90.81	0.000	0.098	3.580	0.017	-0.01	0.00	0.27	GV	Cumple
N1764/N1762	12.88	0.000	-1.365	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1764/N1763	32.41	0.000	-3.210	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1764/N1765	4.43	0.000	-0.469	0.001	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1764/N1766	11.92	0.431	3.396	-0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1765/N1766	96.03	0.000	-0.091	5.010	-0.899	-0.02	-0.07	0.38	GV	Cumple
N1767/N1765	12.34	0.000	-1.476	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1767/N1766	20.32	0.000	-2.460	-0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1767/N1691	7.57	0.000	2.083	-0.003	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1767/N1689	9.59	0.488	2.733	-0.006	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1767/N1764	9.55	0.000	2.722	0.088	0.002	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1764/N1761	20.74	0.000	5.912	0.014	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1761/N1758	32.46	0.300	8.639	0.011	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1758/N1755	38.91	0.000	11.089	0.010	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1755/N1752	46.54	0.000	13.265	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1752/N1749	53.25	0.000	15.177	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1749/N1746	59.03	0.000	16.826	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1746/N1743	63.90	0.000	18.212	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1743/N1740	67.84	0.000	19.337	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1740/N1737	70.87	0.000	20.200	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1737/N1734	72.98	0.000	20.800	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1734/N1731	74.16	0.000	21.139	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1731/N1728	74.43	0.000	21.215	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1728/N1725	73.78	0.000	21.029	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1725/N1722	72.21	0.000	20.582	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1722/N1719	69.72	0.000	19.872	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1719/N1716	66.31	0.000	18.900	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1716/N1713	61.98	0.000	17.666	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1713/N1710	56.73	0.000	16.170	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1710/N1707	50.57	0.000	14.412	-0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1707/N1704	43.48	0.000	12.392	-0.009	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1704/N1701	37.43	0.000	10.107	-0.011	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1701/N1698	28.56	0.000	7.565	-0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1768/N902	28.41	0.250	0.261	0.234	-0.060	0.00	-0.13	-0.11	GV	Cumple
N281/N1843	25.39	0.275	-5.955	0.392	-0.446	0.00	0.13	-0.11	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1843/N1840	15.24	0.300	-3.391	0.430	-0.122	-0.03	0.06	-0.07	GV	Cumple
N1840/N1837	11.61	0.300	-1.503	0.342	-0.204	-0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N1837/N1834	10.24	0.300	-1.003	0.295	-0.176	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1834/N1831	10.84	0.300	1.473	0.276	-0.170	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1831/N1828	11.44	0.300	2.688	0.243	-0.148	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1828/N1825	11.92	0.300	3.742	0.210	-0.126	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1825/N1822	12.20	0.300	4.639	0.177	-0.104	-0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1822/N1819	12.30	0.300	5.378	0.144	-0.081	-0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1819/N1816	12.21	0.300	5.960	0.111	-0.059	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1816/N1813	11.92	0.300	6.384	0.078	-0.036	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1813/N1810	11.44	0.300	6.651	0.045	-0.012	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1810/N1807	10.66	0.300	6.761	0.011	0.009	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1807/N1804	10.82	0.000	6.714	-0.019	-0.003	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1804/N1801	11.49	0.000	6.510	-0.054	0.017	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1801/N1798	11.86	0.000	6.148	-0.087	0.041	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1798/N1795	12.04	0.000	5.629	-0.120	0.064	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1795/N1792	12.03	0.000	4.952	-0.153	0.087	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1792/N1789	11.82	0.000	4.119	-0.186	0.109	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1789/N1786	11.43	0.000	3.128	-0.219	0.132	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1786/N1783	10.85	0.000	1.980	-0.252	0.154	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1783/N1779	10.10	0.000	0.673	-0.286	0.176	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1779/N1776	10.15	0.000	-0.794	-0.318	0.201	0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1776/N1773	11.14	0.000	-2.416	-0.361	0.205	0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1773/N1771	12.33	0.000	-4.075	-0.549	-0.064	0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1771/N374	27.26	0.000	-6.247	-0.368	0.466	0.00	0.15	-0.11	GV	Cumple
N1769/N1844	22.60	0.275	5.806	0.453	-0.165	0.00	0.07	-0.13	GV	Cumple
N1844/N1841	13.78	0.300	2.331	0.409	-0.148	-0.03	0.05	-0.08	GV	Cumple
N1841/N1838	10.89	0.300	-1.247	0.350	-0.121	-0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N1838/N1835	12.36	0.300	-4.325	0.316	-0.102	-0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1835/N1832	13.93	0.300	-7.043	0.282	-0.083	-0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1832/N1829	15.46	0.300	-10.028	0.244	-0.043	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1829/N1826	16.76	0.300	-12.227	0.212	-0.022	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1826/N1823	17.87	0.000	-14.103	0.169	-0.216	-0.01	0.03	0.01	GV	Cumple
N1823/N1820	19.84	0.000	-15.658	0.138	-0.196	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N1820/N1817	28.66	0.300	-16.891	0.117	0.037	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1817/N1814	29.39	0.300	-17.802	0.086	0.057	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1814/N1811	29.63	0.300	-18.391	0.054	0.077	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1811/N1808	29.45	0.150	-18.658	0.016	-0.009	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1808/N1805	29.37	0.150	-18.604	-0.014	0.010	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1805/N1802	29.38	0.000	-18.228	-0.052	-0.077	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N1802/N1799	28.98	0.000	-17.531	-0.084	-0.056	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1799/N1796	28.08	0.000	-16.511	-0.116	-0.036	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1796/N1793	19.22	0.000	-15.170	-0.147	-0.015	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N1793/N1790	17.21	0.000	-13.507	-0.179	0.004	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1790/N1787	16.10	0.000	-11.523	-0.211	0.024	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1787/N1784	14.70	0.000	-9.216	-0.242	0.044	0.01	0.05	-0.04	GV	Cumple
N1784/N1780	13.00	0.000	-6.587	-0.274	0.064	0.01	0.05	-0.05	GV	Cumple
N1780/N1775	11.01	0.000	-2.852	-0.324	0.112	0.02	0.04	-0.05	GV	Cumple
N1775/N1774	9.38	0.000	0.323	-0.368	0.125	0.02	0.04	-0.06	GV	Cumple
N1774/N1772	11.44	0.000	3.778	-0.445	0.301	0.02	0.04	-0.06	GV	Cumple
N1772/N1770	23.12	0.000	5.953	-0.447	0.110	0.00	0.06	-0.14	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1777/N374	1.43	0.000	-0.112	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1777/N1770	12.34	0.507	3.518	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1773/N1774	48.88	0.000	0.055	1.707	-0.039	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N1776/N1775	43.17	0.000	-0.012	1.536	0.017	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N1779/N1780	38.64	0.000	-0.020	1.374	0.029	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N1778/N1777	11.59	0.000	3.304	0.010	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1777/N1771	1.06	0.405	0.301	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1771/N1772	67.57	0.000	-0.142	2.171	-0.238	-0.01	-0.02	0.16	GV	Cumple
N1777/N1772	0.97	0.000	-0.114	-0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1777/N1774	27.96	0.000	-2.928	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1778/N1774	10.10	0.436	2.879	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1778/N1773	1.60	0.000	-0.171	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1778/N1775	27.03	0.000	-2.831	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1778/N1776	1.48	0.000	-0.159	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1781/N1776	1.50	0.000	-0.160	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1781/N1779	1.35	0.000	-0.145	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1781/N1775	9.09	0.436	2.591	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1781/N1780	24.54	0.000	-2.570	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1777/N1773	3.60	0.000	-0.384	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1782/N1779	1.39	0.000	-0.148	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1782/N1780	8.19	0.436	2.334	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1782/N1783	1.23	0.000	-0.132	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1782/N1784	22.05	0.000	-2.309	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1783/N1784	34.34	0.000	-0.018	1.221	0.030	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N1785/N1783	1.26	0.000	-0.135	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1785/N1784	7.26	0.436	2.070	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1785/N1786	1.11	0.000	-0.118	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1785/N1787	19.53	0.000	-2.046	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1786/N1787	30.10	0.000	-0.019	1.070	0.030	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1788/N1786	1.13	0.000	-0.121	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1788/N1787	6.34	0.436	1.806	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1788/N1789	0.98	0.000	-0.105	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1788/N1790	17.02	0.000	-1.783	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1789/N1790	25.87	0.000	-0.019	0.920	0.031	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1791/N1789	1.01	0.000	-0.108	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1791/N1790	5.41	0.436	1.543	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1791/N1792	0.86	0.000	-0.092	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1791/N1793	14.51	0.000	-1.519	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1792/N1793	22.22	0.150	-0.018	0.769	0.033	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1794/N1792	0.88	0.000	-0.094	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1794/N1793	4.49	0.436	1.280	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1794/N1795	0.73	0.000	-0.078	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1794/N1796	12.00	0.000	-1.256	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1795/N1796	18.01	0.150	-0.018	0.619	0.033	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1797/N1795	0.81	0.000	-0.086	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1797/N1796	3.57	0.436	1.016	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1797/N1798	0.61	0.000	-0.065	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1797/N1799	9.48	0.000	-0.993	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1798/N1799	13.80	0.150	-0.018	0.469	0.033	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1800/N1798	0.79	0.000	-0.084	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1800/N1799	2.64	0.436	0.753	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1800/N1801	0.57	0.000	-0.061	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1800/N1802	6.97	0.000	-0.730	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1801/N1802	9.59	0.150	-0.018	0.319	0.033	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1803/N1801	0.76	0.000	-0.081	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1803/N1802	1.72	0.436	0.490	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1803/N1804	0.59	0.000	-0.063	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1803/N1805	4.46	0.000	-0.467	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1804/N1805	5.12	0.150	-0.018	0.169	0.033	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N1806/N1804	0.74	0.000	-0.079	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1806/N1805	0.80	0.436	0.227	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1806/N1807	0.61	0.000	-0.065	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1806/N1808	1.94	0.000	-0.204	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1807/N1808	0.98	0.150	-0.013	-0.003	0.027	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1809/N1807	0.72	0.000	-0.076	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1809/N1808	0.65	0.000	-0.068	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1809/N1810	0.63	0.000	-0.067	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1809/N1811	0.46	0.000	-0.048	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1810/N1811	4.21	0.150	-0.018	-0.131	0.033	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1812/N1810	0.69	0.000	-0.074	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1812/N1811	2.91	0.000	-0.304	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1812/N1813	0.65	0.000	-0.070	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1812/N1814	1.15	0.436	0.327	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1813/N1814	8.53	0.150	-0.018	-0.281	0.033	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1815/N1813	0.67	0.000	-0.072	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1815/N1814	5.42	0.000	-0.567	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1815/N1816	0.67	0.000	-0.072	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1815/N1817	2.07	0.436	0.591	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1816/N1817	12.62	0.150	-0.018	-0.431	0.033	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1818/N1816	0.65	0.000	-0.069	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1818/N1817	7.93	0.000	-0.831	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1818/N1819	0.70	0.000	-0.075	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1818/N1820	3.00	0.436	0.854	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1819/N1820	16.94	0.150	-0.018	-0.581	0.033	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N1821/N1819	0.63	0.000	-0.067	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1821/N1820	10.44	0.000	-1.094	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1821/N1822	0.72	0.000	-0.077	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1821/N1823	3.92	0.436	1.117	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1822/N1823	21.15	0.150	-0.018	-0.732	0.033	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1824/N1822	0.63	0.000	-0.067	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1824/N1823	12.96	0.000	-1.357	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1824/N1825	0.75	0.000	-0.081	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1824/N1826	4.84	0.436	1.380	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1825/N1826	25.37	0.150	-0.018	-0.882	0.033	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1827/N1825	0.74	0.000	-0.079	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1827/N1826	15.47	0.000	-1.620	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1827/N1828	0.78	0.000	-0.083	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1827/N1829	5.77	0.436	1.644	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1828/N1829	29.60	0.150	-0.018	-1.032	0.033	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1830/N1828	0.85	0.000	-0.091	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1830/N1829	17.99	0.000	-1.884	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1830/N1831	0.80	0.000	-0.085	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1830/N1832	6.69	0.436	1.908	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1831/N1832	33.94	0.000	-0.018	-1.185	0.033	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N1833/N1831	0.97	0.000	-0.104	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1833/N1832	20.53	0.000	-2.150	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1833/N1834	0.91	0.000	-0.098	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1833/N1835	7.63	0.436	2.175	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1834/N1835	38.57	0.000	-0.017	-1.346	0.037	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N1836/N1834	1.09	0.000	-0.117	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1836/N1835	23.14	0.000	-2.423	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1836/N1837	1.03	0.000	-0.110	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1836/N1838	8.58	0.436	2.447	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1837/N1838	44.15	0.000	-0.017	-1.540	0.043	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N1839/N1837	1.21	0.000	-0.129	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1839/N1838	25.78	0.000	-2.700	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1839/N1840	1.27	0.000	-0.136	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1839/N1841	9.63	0.436	2.745	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1840/N1841	52.40	0.000	0.005	-1.864	0.018	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N1842/N1840	1.52	0.000	-0.163	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1842/N1841	28.59	0.000	-2.994	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1842/N1843	1.05	0.000	-0.112	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1842/N1844	10.50	0.436	2.992	0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1843/N1844	82.20	0.000	-0.094	-2.568	-0.353	0.01	-0.03	-0.19	GV	Cumple
N1845/N1843	1.61	0.000	-0.193	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1845/N1844	22.86	0.000	-2.700	0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1845/N1769	11.49	0.493	3.276	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1845/N281	0.90	0.489	0.257	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1845/N1842	6.94	0.000	1.979	-0.017	-0.022	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1842/N1839	14.55	0.000	4.148	-0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1839/N1836	21.21	0.000	6.045	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1836/N1833	27.21	0.000	7.756	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1833/N1830	32.55	0.000	9.279	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1830/N1827	37.25	0.000	10.617	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1827/N1824	41.30	0.000	11.772	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1824/N1821	44.71	0.000	12.743	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1821/N1818	47.47	0.000	13.530	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1818/N1815	49.59	0.000	14.134	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1815/N1812	51.07	0.000	14.555	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1812/N1809	51.90	0.000	14.792	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1809/N1806	52.09	0.000	14.845	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1806/N1803	51.63	0.000	14.715	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1803/N1800	50.53	0.000	14.402	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1800/N1797	48.79	0.000	13.905	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1797/N1794	46.40	0.000	13.224	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1794/N1791	43.37	0.000	12.360	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1791/N1788	39.69	0.000	11.313	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1788/N1785	35.37	0.000	10.082	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1785/N1782	30.41	0.000	8.667	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1782/N1781	24.80	0.000	7.068	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1781/N1778	18.56	0.000	5.289	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1846/N1923	34.20	0.275	10.386	0.725	-0.207	0.00	0.08	-0.20	GV	Cumple
N1923/N1920	20.19	0.300	5.517	0.603	-0.210	-0.05	0.06	-0.11	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1920/N1917	13.77	0.300	0.831	0.529	-0.159	-0.05	0.05	-0.08	GV	Cumple
N1917/N1914	14.37	0.300	-3.177	0.475	-0.141	-0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N1914/N1911	16.32	0.300	-6.702	0.425	-0.118	-0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N1911/N1908	18.06	0.300	-9.806	0.374	-0.094	-0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N1908/N1905	19.48	0.300	-12.507	0.324	-0.070	-0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N1905/N1902	20.53	0.300	-14.809	0.273	-0.046	-0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N1902/N1899	30.62	0.300	-16.714	0.223	-0.022	-0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N1899/N1896	31.95	0.300	-18.223	0.172	0.001	-0.01	0.08	-0.04	GV	Cumple
N1896/N1893	32.67	0.300	-19.334	0.122	0.027	-0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N1893/N1890	32.78	0.300	-20.048	0.071	0.052	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1890/N1887	32.22	0.150	-20.366	0.016	-0.007	0.00	0.08	-0.01	GV	Cumple
N1887/N1884	32.44	0.000	-20.287	-0.037	-0.068	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1884/N1881	32.69	0.000	-19.811	-0.087	-0.043	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1881/N1878	32.34	0.000	-18.938	-0.138	-0.018	0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N1878/N1875	31.38	0.000	-17.668	-0.188	0.005	0.01	0.08	-0.04	GV	Cumple
N1875/N1872	29.80	0.000	-16.001	-0.239	0.030	0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N1872/N1869	20.03	0.000	-13.937	-0.289	0.054	0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N1869/N1866	18.84	0.000	-11.476	-0.339	0.079	0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N1866/N1863	17.27	0.000	-8.618	-0.390	0.103	0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N1863/N1860	15.36	0.000	-5.360	-0.441	0.127	0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N1860/N1857	13.18	0.000	-1.696	-0.490	0.154	0.04	0.05	-0.07	GV	Cumple
N1857/N1853	14.18	0.000	3.284	-0.560	0.171	0.05	0.04	-0.08	GV	Cumple
N1853/N1851	17.52	0.000	7.549	-0.668	0.406	0.04	0.04	-0.09	GV	Cumple
N1851/N1847	35.56	0.000	10.814	-0.714	0.161	0.00	0.07	-0.21	GV	Cumple
N1848/N1921	40.10	0.275	-13.467	0.590	-0.581	0.00	0.18	-0.16	GV	Cumple
N1921/N1918	24.43	0.300	-10.089	0.659	-0.039	-0.05	0.08	-0.11	GV	Cumple
N1918/N1915	19.04	0.300	-8.175	0.501	-0.193	-0.05	0.07	-0.08	GV	Cumple
N1915/N1912	17.01	0.300	-6.609	0.459	-0.172	-0.04	0.07	-0.07	GV	Cumple
N1912/N1909	15.83	0.300	-5.269	0.408	-0.153	-0.04	0.07	-0.06	GV	Cumple
N1909/N1906	14.85	0.300	-4.098	0.360	-0.126	-0.03	0.08	-0.06	GV	Cumple
N1906/N1903	13.89	0.300	-3.081	0.311	-0.098	-0.03	0.08	-0.05	GV	Cumple
N1903/N1900	12.92	0.300	-2.214	0.263	-0.069	-0.02	0.08	-0.05	GV	Cumple
N1900/N1897	11.92	0.300	-1.497	0.214	-0.041	-0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N1897/N1894	10.89	0.300	-0.928	0.166	-0.011	-0.01	0.08	-0.04	GV	Cumple
N1894/N1891	9.84	0.300	-0.509	0.117	0.016	-0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N1891/N1888	8.91	0.300	1.584	0.057	0.035	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1888/N1885	8.04	0.150	1.684	0.010	-0.005	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1885/N1882	8.36	0.000	1.614	-0.035	-0.049	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1882/N1879	9.31	0.000	1.373	-0.083	-0.021	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1879/N1876	10.12	0.000	-0.647	-0.133	-0.007	0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N1876/N1873	11.16	0.000	-1.122	-0.182	0.021	0.01	0.08	-0.04	GV	Cumple
N1873/N1870	12.18	0.000	-1.745	-0.230	0.050	0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N1870/N1867	13.17	0.000	-2.518	-0.279	0.079	0.02	0.08	-0.05	GV	Cumple
N1867/N1864	14.13	0.000	-3.440	-0.327	0.107	0.03	0.08	-0.05	GV	Cumple
N1864/N1861	15.07	0.000	-4.511	-0.376	0.136	0.03	0.08	-0.06	GV	Cumple
N1861/N1858	16.01	0.000	-5.734	-0.424	0.163	0.04	0.07	-0.06	GV	Cumple
N1858/N1856	17.08	0.000	-7.115	-0.473	0.194	0.04	0.07	-0.07	GV	Cumple
N1856/N1854	18.33	0.000	-8.650	-0.534	0.191	0.05	0.06	-0.07	GV	Cumple
N1854/N1852	20.40	0.000	-10.180	-0.844	-0.221	0.04	0.07	-0.08	GV	Cumple
N1852/N1849	43.25	0.000	-13.535	-0.564	0.623	0.00	0.21	-0.17	GV	Cumple
N1850/N1847	10.40	0.503	2.963	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1850/N1849	6.42	0.504	1.831	-0.002	0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1850/N1851	0.65	0.404	0.184	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1850/N1852	1.24	0.405	0.352	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1850/N1853	25.81	0.000	-2.769	-0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1850/N1854	16.89	0.000	-1.799	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1854/N1853	73.26	0.000	0.105	2.511	-0.098	-0.01	-0.01	0.19	GV	Cumple
N1852/N1851	95.50	0.150	-0.126	3.260	-0.484	-0.01	0.04	-0.24	GV	Cumple
N1855/N1854	3.41	0.432	0.971	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1855/N1853	10.16	0.431	2.897	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1855/N1856	9.79	0.000	-1.043	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1856/N1857	62.91	0.000	0.037	2.211	0.033	-0.01	0.00	0.17	G	Cumple
N1855/N1857	26.22	0.000	-2.813	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1855/N1850	15.62	0.000	4.452	0.026	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1859/N1858	8.26	0.000	-0.880	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1859/N1860	23.84	0.000	-2.558	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1858/N1860	56.71	0.150	0.023	1.974	0.058	-0.01	0.00	-0.15	GV	Cumple
N1859/N1857	9.04	0.431	2.577	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1859/N1856	3.07	0.432	0.875	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1862/N1861	7.44	0.000	-0.792	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1862/N1863	21.40	0.000	-2.296	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1861/N1863	50.66	0.000	0.024	1.753	0.058	-0.01	0.00	0.13	GV	Cumple
N1862/N1860	8.16	0.431	2.326	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1862/N1858	2.73	0.432	0.777	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1865/N1864	6.57	0.000	-0.699	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1865/N1866	18.94	0.000	-2.032	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1864/N1866	44.64	0.000	0.023	1.539	0.058	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N1865/N1863	7.23	0.431	2.059	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1865/N1861	2.41	0.432	0.687	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1868/N1867	5.71	0.000	-0.609	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1868/N1869	16.48	0.000	-1.768	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1867/N1869	38.68	0.000	0.023	1.327	0.058	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N1868/N1866	6.30	0.431	1.795	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1868/N1864	2.09	0.432	0.596	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1871/N1870	4.86	0.000	-0.517	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1871/N1872	14.02	0.000	-1.504	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1870/N1872	32.73	0.000	0.023	1.115	0.058	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1871/N1869	5.37	0.431	1.531	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1871/N1867	1.81	0.000	-0.193	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1874/N1873	4.00	0.000	-0.426	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1874/N1875	11.56	0.000	-1.240	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1873/N1875	26.79	0.000	0.023	0.904	0.059	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1874/N1872	4.45	0.431	1.267	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1874/N1870	1.85	0.000	-0.197	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1877/N1876	3.15	0.000	-0.335	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1877/N1878	9.10	0.000	-0.977	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1876/N1878	20.84	0.000	0.023	0.692	0.059	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N1877/N1875	3.52	0.431	1.003	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1877/N1873	1.89	0.000	-0.201	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1880/N1879	2.29	0.000	-0.244	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1880/N1881	6.65	0.000	-0.713	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1879/N1881	14.91	0.150	0.024	0.480	0.061	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1880/N1878	2.60	0.431	0.740	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1880/N1876	1.93	0.000	-0.206	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1883/N1882	2.11	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1883/N1884	4.19	0.000	-0.449	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1882/N1884	8.97	0.150	0.024	0.269	0.061	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N1883/N1881	1.67	0.431	0.476	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1883/N1879	1.97	0.000	-0.210	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1886/N1885	2.05	0.000	-0.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1886/N1887	2.24	0.000	-0.240	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1885/N1887	2.82	0.150	0.024	0.057	0.061	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1886/N1884	1.56	0.000	-0.167	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1886/N1882	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1889/N1888	2.00	0.000	-0.213	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1889/N1890	1.76	0.000	-0.188	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1888/N1890	6.17	0.150	0.029	-0.178	0.061	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1889/N1887	1.98	0.000	-0.212	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1889/N1885	2.07	0.000	-0.220	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1892/N1891	1.96	0.000	-0.208	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1892/N1893	1.36	0.000	-0.145	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1891/N1893	12.41	0.150	0.029	-0.391	0.061	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1892/N1890	2.98	0.000	-0.320	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1892/N1888	2.12	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1895/N1894	1.92	0.000	-0.204	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1895/N1896	2.14	0.431	0.610	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1894/N1896	18.36	0.000	0.028	-0.603	0.059	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1895/N1893	5.44	0.000	-0.584	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1895/N1891	2.18	0.000	-0.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1898/N1897	1.88	0.000	-0.200	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1898/N1899	3.07	0.431	0.874	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1897/N1899	24.33	0.000	0.028	-0.816	0.059	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1898/N1896	7.90	0.000	-0.847	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1898/N1894	2.97	0.000	-0.317	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1901/N1900	1.84	0.000	-0.196	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1901/N1902	3.99	0.431	1.138	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1900/N1902	30.30	0.000	0.028	-1.028	0.059	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N1901/N1899	10.36	0.000	-1.111	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1901/N1897	3.83	0.000	-0.408	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1904/N1903	1.80	0.000	-0.192	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1904/N1905	4.92	0.431	1.402	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1903/N1905	36.27	0.000	0.028	-1.241	0.059	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N1904/N1902	12.81	0.000	-1.375	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1904/N1900	4.68	0.000	-0.499	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1907/N1906	2.03	0.432	0.578	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1907/N1908	5.85	0.431	1.666	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1906/N1908	42.27	0.000	0.028	-1.454	0.059	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N1907/N1905	15.28	0.000	-1.639	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1907/N1903	5.54	0.000	-0.590	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1910/N1909	2.34	0.432	0.668	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1910/N1911	6.78	0.431	1.931	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1909/N1911	48.41	0.000	0.028	-1.670	0.061	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N1910/N1908	17.75	0.000	-1.904	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1910/N1906	6.39	0.000	-0.680	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1913/N1912	2.65	0.432	0.755	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1913/N1914	7.72	0.431	2.201	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1912/N1914	55.03	0.000	0.029	-1.900	0.068	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N1913/N1911	20.25	0.000	-2.172	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1913/N1909	7.22	0.000	-0.769	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1916/N1915	2.95	0.432	0.842	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1916/N1917	8.70	0.431	2.480	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1915/N1917	63.10	0.000	0.034	-2.183	0.075	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N1916/N1914	22.83	0.000	-2.449	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1916/N1912	8.06	0.000	-0.858	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1919/N1918	3.19	0.432	0.909	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1919/N1920	9.76	0.431	2.783	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1918/N1920	75.40	0.000	0.054	-2.678	0.016	0.01	0.00	-0.20	GV	Cumple
N1919/N1917	25.58	0.000	-2.744	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1919/N1915	8.74	0.000	-0.931	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1922/N1921	3.98	0.432	1.135	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1922/N1923	10.84	0.431	3.090	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1921/N1923	94.82	0.150	-0.038	-3.780	-0.657	0.02	0.05	0.28	GV	Cumple
N1922/N1920	29.57	0.000	-2.960	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1922/N1918	12.08	0.000	-1.286	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1924/N1921	11.38	0.000	-1.367	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1924/N1923	20.21	0.000	-2.445	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1924/N1848	6.56	0.490	1.871	0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1924/N1846	9.81	0.488	2.797	0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1859/N1855	25.08	0.000	7.148	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1862/N1859	33.51	0.000	9.552	0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1865/N1862	41.09	0.000	11.712	0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1868/N1865	47.79	0.000	13.622	0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1871/N1868	53.63	0.000	15.285	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1874/N1871	58.59	0.000	16.700	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1877/N1874	62.68	0.000	17.866	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1880/N1877	65.91	0.000	18.785	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1883/N1880	68.26	0.000	19.457	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1886/N1883	69.75	0.000	19.880	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1889/N1886	70.36	0.000	20.055	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1892/N1889	70.11	0.000	19.983	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1895/N1892	68.99	0.000	19.663	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1898/N1895	67.00	0.000	19.095	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1901/N1898	64.13	0.000	18.279	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1904/N1901	60.40	0.000	17.216	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1907/N1904	55.80	0.000	15.904	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1910/N1907	50.33	0.000	14.345	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1913/N1910	43.99	0.000	12.538	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1916/N1913	36.77	0.000	10.481	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1919/N1916	28.66	0.000	8.168	-0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1922/N1919	19.64	0.000	5.598	-0.010	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1924/N1922	9.25	0.000	2.636	-0.065	-0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1925/N2002	25.75	0.275	6.502	0.600	-0.105	0.00	0.05	-0.17	GV	Cumple
N2002/N1999	15.15	0.300	2.554	0.484	-0.144	-0.04	0.04	-0.09	GV	Cumple
N1999/N1996	11.90	0.300	-1.439	0.431	-0.086	-0.04	0.04	-0.07	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1996/N1993	13.51	0.300	-4.886	0.387	-0.074	-0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N1993/N1990	15.28	0.300	-7.925	0.346	-0.057	-0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N1990/N1987	16.86	0.300	-10.600	0.304	-0.040	-0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1987/N1984	18.13	0.300	-12.924	0.263	-0.023	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1984/N1981	19.13	0.300	-14.899	0.221	-0.005	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1981/N1978	29.16	0.300	-16.528	0.179	0.011	-0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1978/N1975	30.34	0.300	-17.809	0.137	0.029	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1975/N1972	30.98	0.300	-18.744	0.096	0.045	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1972/N1969	31.10	0.300	-19.331	0.054	0.063	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1969/N1966	30.83	0.150	-19.571	0.009	-0.003	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N1966/N1963	30.84	0.000	-19.464	-0.035	-0.071	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1963/N1960	31.04	0.000	-19.011	-0.077	-0.053	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1960/N1957	30.60	0.000	-18.210	-0.119	-0.037	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1957/N1954	29.63	0.000	-17.062	-0.161	-0.018	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1954/N1951	19.98	0.000	-15.567	-0.203	-0.002	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1951/N1948	18.48	0.000	-13.724	-0.244	0.014	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N1948/N1945	17.33	0.000	-11.535	-0.286	0.032	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1945/N1942	15.86	0.000	-8.997	-0.327	0.052	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1942/N1939	14.07	0.000	-6.103	-0.372	0.052	0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N1939/N1936	12.42	0.000	-2.883	-0.395	0.182	0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N1936/N1933	21.99	0.300	0.940	-0.581	-0.327	0.03	0.14	0.10	GV	Cumple
N1933/N1930	22.85	0.000	4.187	-0.249	2.377	0.00	0.20	-0.05	GV	Cumple
N1930/N1926	33.70	0.000	6.926	-0.676	-0.398	0.00	-0.09	-0.20	GV	Cumple
N1927/N2001	31.15	0.275	-9.541	0.500	-0.401	0.00	0.13	-0.14	GV	Cumple
N2001/N1998	19.02	0.300	-7.028	0.524	0.003	-0.04	0.06	-0.09	GV	Cumple
N1998/N1995	15.32	0.300	-5.844	0.410	-0.118	-0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N1995/N1992	13.96	0.300	-4.897	0.376	-0.100	-0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N1992/N1989	13.26	0.300	-4.100	0.334	-0.086	-0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1989/N1986	12.67	0.300	-3.409	0.294	-0.066	-0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N1986/N1983	12.08	0.300	-2.814	0.254	-0.046	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1983/N1980	11.45	0.300	-2.312	0.214	-0.025	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1980/N1977	10.78	0.300	-1.903	0.173	-0.004	-0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1977/N1974	10.06	0.300	-1.586	0.133	0.016	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1974/N1971	9.29	0.300	-1.363	0.093	0.037	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1971/N1968	8.48	0.300	-1.231	0.053	0.058	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1968/N1965	7.79	0.150	-1.192	0.008	-0.005	0.00	0.08	-0.01	GV	Cumple
N1965/N1962	8.00	0.000	-1.246	-0.035	-0.068	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1962/N1959	8.98	0.000	-1.392	-0.075	-0.047	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N1959/N1956	9.80	0.000	-1.631	-0.115	-0.027	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1956/N1953	10.57	0.000	-1.963	-0.155	-0.005	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N1953/N1950	11.29	0.000	-2.387	-0.196	0.015	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1950/N1947	11.97	0.000	-2.903	-0.236	0.036	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N1947/N1944	12.60	0.000	-3.512	-0.277	0.056	0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N1944/N1941	13.21	0.000	-4.216	-0.317	0.077	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1941/N1938	13.82	0.000	-5.015	-0.358	0.096	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N1938/N1935	14.59	0.000	-5.920	-0.399	0.119	0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N1935/N1932	15.85	0.000	-6.934	-0.471	0.100	0.03	0.05	-0.07	GV	Cumple
N1932/N1929	17.21	0.000	-7.785	-0.704	-0.124	0.00	0.06	-0.07	GV	Cumple
N1929/N1928	35.42	0.000	-10.675	-0.522	0.422	0.00	0.15	-0.16	GV	Cumple
N1929/N1930	80.37	0.000	-0.069	2.752	-0.116	0.00	-0.01	0.21	GV	Cumple
N1931/N1929	1.47	0.404	0.419	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1931/N1930	26.61	0.405	-2.808	-0.016	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1932/N1933	68.95	0.000	0.058	2.109	-0.340	0.00	-0.03	0.16	GV	Cumple
N1931/N1932	20.85	0.000	-2.237	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1934/N1932	4.82	0.431	1.375	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1934/N1933	11.39	0.432	3.247	-0.006	-0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1934/N1935	12.28	0.000	-1.317	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1934/N1936	30.98	0.000	-3.300	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1935/N1936	53.14	0.000	0.037	1.860	-0.037	-0.01	0.00	0.14	GV	Cumple
N1931/N1928	7.29	0.503	2.077	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1931/N1926	12.53	0.504	3.571	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1934/N1931	14.58	0.000	4.156	0.001	0.015	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1937/N1935	3.66	0.431	1.044	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1937/N1936	8.44	0.432	2.407	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1937/N1938	10.01	0.000	-1.074	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1937/N1939	22.18	0.000	-2.362	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1938/N1939	46.85	0.000	0.025	1.634	0.039	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N1940/N1938	3.32	0.431	0.946	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1940/N1939	7.94	0.432	2.263	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1940/N1941	8.89	0.000	-0.954	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1940/N1942	21.03	0.000	-2.240	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1941/N1942	41.74	0.000	0.026	1.446	0.046	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N1943/N1941	2.91	0.431	0.830	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1943/N1942	6.99	0.432	1.993	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1943/N1944	7.82	0.000	-0.838	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1943/N1945	18.49	0.000	-1.969	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1944/N1945	36.80	0.000	0.026	1.269	0.047	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N1946/N1944	2.52	0.431	0.718	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1946/N1945	6.12	0.432	1.743	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1946/N1947	6.77	0.000	-0.726	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1946/N1948	16.14	0.000	-1.719	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1947/N1948	31.93	0.000	0.026	1.096	0.047	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N1949/N1947	2.13	0.431	0.606	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1949/N1948	5.23	0.432	1.490	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1949/N1950	5.72	0.000	-0.614	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1949/N1951	13.76	0.000	-1.466	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1950/N1951	27.09	0.000	0.025	0.923	0.047	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N1952/N1950	1.73	0.431	0.494	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1952/N1951	4.34	0.432	1.237	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1952/N1953	4.67	0.000	-0.501	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1952/N1954	11.39	0.000	-1.213	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1953/N1954	22.25	0.000	0.025	0.751	0.047	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N1955/N1953	1.75	0.000	-0.187	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1955/N1954	3.45	0.432	0.984	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1955/N1956	3.62	0.000	-0.389	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1955/N1957	9.02	0.000	-0.961	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1956/N1957	17.42	0.150	0.026	0.579	0.049	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N1958/N1956	1.83	0.000	-0.196	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1958/N1957	2.57	0.432	0.731	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1958/N1959	2.58	0.000	-0.276	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1958/N1960	6.65	0.000	-0.708	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1959/N1960	12.59	0.150	0.026	0.407	0.049	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1961/N1959	1.91	0.000	-0.205	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1961/N1960	1.68	0.432	0.479	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1961/N1962	2.16	0.000	-0.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1961/N1963	4.28	0.000	-0.456	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1962/N1963	7.18	0.150	0.028	0.228	0.050	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N1964/N1962	2.00	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1964/N1963	1.62	0.000	-0.173	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1964/N1965	2.05	0.000	-0.220	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1964/N1966	2.31	0.000	-0.246	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1965/N1966	2.45	0.150	0.028	0.056	0.050	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N1967/N1965	2.10	0.000	-0.225	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1967/N1966	2.00	0.000	-0.213	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1967/N1968	1.95	0.000	-0.209	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1967/N1969	1.86	0.000	-0.198	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1968/N1969	4.17	0.150	0.031	-0.124	0.050	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N1970/N1968	2.20	0.000	-0.236	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1970/N1969	2.66	0.000	-0.284	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1970/N1971	1.88	0.000	-0.201	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1970/N1972	1.47	0.000	-0.157	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1971/N1972	9.47	0.150	0.031	-0.295	0.050	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N1973/N1971	2.76	0.000	-0.296	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1973/N1972	5.04	0.000	-0.536	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1973/N1974	1.79	0.000	-0.193	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1973/N1975	1.96	0.432	0.560	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1974/N1975	14.27	0.150	0.031	-0.466	0.049	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N1976/N1974	3.81	0.000	-0.408	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1976/N1975	7.41	0.000	-0.789	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1976/N1977	1.71	0.000	-0.184	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1976/N1978	2.85	0.432	0.812	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1977/N1978	18.89	0.000	0.030	-0.637	0.048	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N1979/N1977	4.85	0.000	-0.521	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1979/N1978	9.78	0.000	-1.042	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1979/N1980	1.80	0.431	0.514	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1979/N1981	3.74	0.432	1.065	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1980/N1981	23.71	0.000	0.030	-0.808	0.047	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N1982/N1980	5.90	0.000	-0.633	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1982/N1981	12.15	0.000	-1.294	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1982/N1983	2.20	0.431	0.626	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1982/N1984	4.62	0.432	1.318	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1983/N1984	28.54	0.000	0.030	-0.979	0.047	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N1985/N1983	6.95	0.000	-0.745	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1985/N1984	14.52	0.000	-1.547	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1985/N1986	2.59	0.431	0.738	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1985/N1987	5.51	0.432	1.571	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1986/N1987	33.39	0.000	0.030	-1.151	0.048	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N1988/N1986	7.99	0.000	-0.857	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1988/N1987	16.90	0.000	-1.800	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1988/N1989	2.98	0.431	0.849	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1988/N1990	6.40	0.432	1.824	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1989/N1990	38.33	0.000	0.030	-1.325	0.049	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N1991/N1989	9.02	0.000	-0.968	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1991/N1990	19.30	0.000	-2.056	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1991/N1992	3.36	0.431	0.958	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1991/N1993	7.30	0.432	2.081	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1992/N1993	43.62	0.000	0.031	-1.508	0.054	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N1994/N1992	10.06	0.000	-1.080	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1994/N1993	21.75	0.000	-2.317	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1994/N1995	3.75	0.431	1.068	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1994/N1996	8.22	0.432	2.343	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1995/N1996	49.94	0.000	0.034	-1.730	0.058	0.01	0.00	-0.13	GV	Cumple
N1997/N1995	10.98	0.000	-1.178	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1997/N1996	24.33	0.000	-2.591	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1997/N1998	4.08	0.431	1.163	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1997/N1999	9.20	0.432	2.622	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1998/N1999	59.49	0.000	0.044	-2.114	0.006	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N2000/N1998	13.97	0.000	-1.499	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2000/N1999	27.98	0.000	-2.772	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2000/N2001	4.65	0.431	1.324	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2000/N2002	10.25	0.432	2.921	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2001/N2002	98.96	0.150	-0.018	-2.980	-0.532	0.01	0.04	0.22	GV	Cumple
N2003/N2002	23.86	0.000	-2.454	0.005	-0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2003/N2001	12.86	0.000	-1.556	0.002	-0.011	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2003/N1925	9.20	0.490	2.822	0.015	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2003/N1927	6.81	0.488	2.091	0.000	0.015	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1937/N1934	28.21	0.300	7.381	0.014	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1940/N1937	34.31	0.000	9.778	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1943/N1940	42.13	0.000	12.008	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1946/N1943	49.01	0.000	13.968	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1949/N1946	55.00	0.000	15.676	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1952/N1949	60.09	0.000	17.128	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1955/N1952	64.30	0.000	18.326	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1958/N1955	67.61	0.000	19.270	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1961/N1958	70.03	0.000	19.959	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1964/N1961	71.55	0.000	20.394	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1967/N1964	72.18	0.000	20.574	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1970/N1967	71.92	0.000	20.500	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1973/N1970	70.77	0.000	20.171	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1976/N1973	68.73	0.000	19.588	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1979/N1976	65.79	0.000	18.751	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1982/N1979	61.96	0.000	17.659	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1985/N1982	57.23	0.000	16.312	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1988/N1985	51.61	0.000	14.711	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1991/N1988	45.10	0.000	12.855	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1994/N1991	37.70	0.000	10.744	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N1997/N1994	29.38	0.000	8.374	-0.007	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2000/N1997	20.15	0.000	5.743	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2003/N2000	9.72	0.000	2.771	-0.068	-0.018	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2004/N2080	17.96	0.275	4.140	0.462	-0.007	0.00	0.02	-0.13	GV	Cumple
N2080/N2077	11.35	0.300	1.002	0.412	-0.078	-0.03	0.03	-0.08	GV	Cumple
N2077/N2074	10.31	0.300	-2.388	0.344	-0.020	-0.03	0.03	-0.06	GV	Cumple
N2074/N2071	11.93	0.300	-5.330	0.315	-0.014	-0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N2071/N2068	13.58	0.300	-7.928	0.282	-0.003	-0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2068/N2065	15.05	0.300	-10.216	0.250	0.007	-0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2065/N2062	16.25	0.300	-12.204	0.217	0.017	-0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2062/N2059	17.60	0.000	-13.893	0.181	-0.141	-0.02	0.04	0.02	GV	Cumple
N2059/N2056	19.36	0.000	-15.284	0.148	-0.130	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N2056/N2053	27.69	0.300	-16.377	0.119	0.048	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2053/N2050	28.32	0.300	-17.172	0.087	0.060	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2050/N2047	28.38	0.300	-17.670	0.054	0.070	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2047/N2044	28.21	0.150	-17.869	0.018	-0.003	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2044/N2041	28.06	0.150	-17.771	-0.012	0.006	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2041/N2038	27.84	0.000	-17.374	-0.048	-0.067	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2038/N2035	27.47	0.000	-16.680	-0.081	-0.057	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2035/N2032	19.87	0.000	-15.688	-0.113	-0.046	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2032/N2029	18.24	0.000	-14.398	-0.146	-0.037	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2029/N2026	16.23	0.000	-12.810	-0.179	-0.025	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2026/N2023	14.94	0.000	-10.924	-0.211	-0.014	0.01	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2023/N2020	13.61	0.000	-8.740	-0.244	-0.004	0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2020/N2017	11.94	0.000	-6.257	-0.276	0.006	0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N2017/N2014	10.02	0.000	-3.473	-0.309	0.016	0.02	0.04	-0.05	GV	Cumple
N2014/N2012	7.94	0.000	-0.384	-0.348	0.022	0.03	0.03	-0.05	GV	Cumple
N2012/N2010	9.76	0.000	3.623	-0.437	0.269	0.02	0.02	-0.05	GV	Cumple
N2010/N2005	18.29	0.000	5.577	-0.438	-0.050	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N2006/N2081	25.55	0.275	-7.486	0.441	-0.281	0.00	0.10	-0.12	GV	Cumple
N2081/N2078	14.96	0.300	-5.728	0.400	0.071	-0.03	0.04	-0.07	GV	Cumple
N2078/N2075	12.72	0.300	-5.212	0.337	-0.053	-0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N2075/N2072	12.04	0.300	-4.837	0.307	-0.036	-0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N2072/N2069	11.83	0.300	-4.543	0.275	-0.029	-0.03	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2069/N2066	11.66	0.300	-4.295	0.243	-0.015	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2066/N2063	11.45	0.300	-4.086	0.211	-0.003	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2063/N2060	11.18	0.300	-3.913	0.180	0.009	-0.02	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2060/N2057	10.84	0.300	-3.776	0.148	0.023	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2057/N2054	10.43	0.300	-3.676	0.116	0.036	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2054/N2051	9.95	0.300	-3.612	0.084	0.050	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2051/N2048	9.28	0.300	-3.584	0.053	0.063	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2048/N2045	8.75	0.150	-3.592	0.017	-0.007	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2045/N2042	8.75	0.150	-3.636	-0.012	0.005	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2042/N2039	9.13	0.000	-3.716	-0.047	-0.066	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2039/N2036	9.79	0.000	-3.832	-0.079	-0.053	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2036/N2033	10.27	0.000	-3.984	-0.111	-0.039	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2033/N2030	10.67	0.000	-4.173	-0.143	-0.026	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2030/N2027	11.01	0.000	-4.397	-0.175	-0.012	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2027/N2024	11.28	0.000	-4.658	-0.207	0.000	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2024/N2021	11.54	0.000	-4.955	-0.238	0.013	0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2021/N2018	11.68	0.000	-5.289	-0.271	0.026	0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2018/N2013	11.80	0.000	-5.663	-0.302	0.042	0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N2013/N2011	11.94	0.000	-6.070	-0.342	0.034	0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N2011/N2009	12.38	0.000	-6.431	-0.437	-0.190	0.02	0.04	-0.05	GV	Cumple
N2009/N2007	27.01	0.000	-8.473	-0.410	0.278	0.00	0.10	-0.12	GV	Cumple
N2008/N2007	7.42	0.504	2.116	-0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2008/N2005	11.15	0.504	3.179	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2008/N2009	0.43	0.405	0.122	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2008/N2010	1.13	0.000	-0.135	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2009/N2010	62.91	0.000	-0.085	1.950	-0.279	-0.01	-0.02	0.15	GV	Cumple
N2011/N2012	43.10	0.000	0.083	1.484	-0.050	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N2013/N2014	36.98	0.000	0.032	1.315	0.021	0.00	0.00	0.10	G	Cumple
N2008/N2011	17.27	0.000	-1.839	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2008/N2012	24.58	0.000	-2.618	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2015/N2011	4.71	0.432	1.342	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2015/N2012	9.55	0.432	2.723	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2015/N2014	25.07	0.000	-2.670	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2015/N2013	12.97	0.000	-1.381	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2016/N2017	22.92	0.000	-2.441	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2016/N2018	11.28	0.000	-1.201	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2016/N2013	4.22	0.432	1.202	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2016/N2014	8.62	0.432	2.456	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2018/N2017	33.73	0.000	0.027	1.171	0.034	0.00	0.00	0.09	G	Cumple
N2019/N2020	20.67	0.000	-2.201	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2019/N2021	10.04	0.000	-1.069	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2019/N2018	3.73	0.432	1.063	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2019/N2017	7.80	0.432	2.223	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2021/N2020	30.02	0.000	0.028	1.037	0.035	0.00	0.00	0.08	G	Cumple
N2022/N2023	18.40	0.000	-1.960	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2022/N2024	8.76	0.000	-0.933	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2022/N2021	3.26	0.432	0.929	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2022/N2020	6.95	0.432	1.980	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2024/N2023	26.34	0.000	0.028	0.906	0.035	0.00	0.00	0.07	G	Cumple
N2025/N2026	16.14	0.000	-1.719	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2025/N2027	7.50	0.000	-0.799	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2025/N2024	2.79	0.432	0.795	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2025/N2023	6.10	0.432	1.739	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2027/N2026	22.69	0.000	0.028	0.776	0.036	0.00	0.00	0.06	G	Cumple
N2028/N2029	13.87	0.000	-1.478	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2028/N2030	6.23	0.000	-0.664	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2028/N2027	2.32	0.432	0.660	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2028/N2026	5.25	0.432	1.498	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2030/N2029	19.04	0.150	0.028	0.646	0.038	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N2031/N2032	11.61	0.000	-1.237	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2031/N2033	4.97	0.000	-0.529	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2031/N2030	1.84	0.432	0.526	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2031/N2029	4.41	0.432	1.256	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2033/N2032	15.40	0.150	0.028	0.516	0.038	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N2034/N2035	9.34	0.000	-0.995	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2034/N2036	3.70	0.000	-0.394	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2034/N2033	1.80	0.000	-0.191	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2034/N2032	3.56	0.432	1.015	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2036/N2035	11.75	0.150	0.028	0.386	0.038	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N2037/N2038	7.08	0.000	-0.754	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2037/N2039	2.44	0.000	-0.260	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2037/N2036	1.92	0.000	-0.205	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2037/N2035	2.72	0.432	0.774	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2039/N2038	8.11	0.150	0.028	0.256	0.038	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N2040/N2041	4.82	0.000	-0.513	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2040/N2042	2.17	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2040/N2039	2.04	0.000	-0.218	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2040/N2038	1.87	0.432	0.533	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2042/N2041	3.88	0.150	0.028	0.126	0.038	0.00	0.00	-0.01	G	Cumple
N2043/N2044	2.60	0.000	-0.277	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2043/N2045	2.02	0.000	-0.216	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2043/N2042	2.20	0.000	-0.234	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2043/N2041	1.61	0.000	-0.171	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2045/N2044	1.76	0.150	0.005	-0.062	0.007	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2046/N2047	2.08	0.000	-0.222	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2046/N2048	1.90	0.000	-0.202	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2046/N2045	2.37	0.000	-0.252	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2046/N2044	1.96	0.000	-0.209	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2048/N2047	4.25	0.150	0.031	-0.142	0.038	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2049/N2050	1.73	0.000	-0.184	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2049/N2051	1.77	0.000	-0.189	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2049/N2048	2.69	0.000	-0.286	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2049/N2047	2.39	0.000	-0.255	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2051/N2050	8.55	0.150	0.031	-0.272	0.038	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2052/N2053	1.60	0.432	0.457	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2052/N2054	1.65	0.000	-0.176	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2052/N2051	3.95	0.000	-0.421	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2052/N2050	4.10	0.000	-0.437	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2054/N2053	12.20	0.150	0.031	-0.402	0.038	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2055/N2056	2.45	0.432	0.698	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2055/N2057	1.94	0.432	0.552	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2055/N2054	5.21	0.000	-0.555	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2055/N2053	6.37	0.000	-0.678	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2057/N2056	15.84	0.150	0.031	-0.532	0.038	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2058/N2059	3.29	0.432	0.939	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2058/N2060	2.41	0.432	0.687	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2058/N2057	6.48	0.000	-0.690	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2058/N2056	8.63	0.000	-0.919	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2060/N2059	19.48	0.000	0.031	-0.662	0.036	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2061/N2062	4.14	0.432	1.180	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2061/N2063	2.88	0.432	0.821	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2061/N2060	7.74	0.000	-0.825	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2061/N2059	10.89	0.000	-1.160	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2063/N2062	23.13	0.000	0.031	-0.791	0.036	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N2064/N2065	4.99	0.432	1.422	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2064/N2066	3.35	0.432	0.956	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2064/N2063	9.01	0.000	-0.960	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2064/N2062	13.16	0.000	-1.402	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2066/N2065	26.80	0.000	0.031	-0.922	0.036	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N2067/N2068	5.84	0.432	1.664	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2067/N2069	3.82	0.432	1.090	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2067/N2066	10.27	0.000	-1.094	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2067/N2065	15.43	0.000	-1.643	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2069/N2068	30.52	0.000	0.031	-1.053	0.037	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N2070/N2071	6.69	0.432	1.908	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2070/N2072	4.29	0.432	1.222	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2070/N2069	11.52	0.000	-1.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2070/N2068	17.72	0.000	-1.887	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2072/N2071	34.51	0.000	0.032	-1.192	0.041	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N2073/N2074	7.56	0.432	2.155	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2073/N2075	4.75	0.432	1.355	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2073/N2072	12.79	0.000	-1.362	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2073/N2071	20.03	0.000	-2.134	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2075/N2074	39.29	0.000	0.028	-1.361	0.043	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N2076/N2077	8.47	0.432	2.414	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2076/N2078	5.17	0.432	1.475	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2076/N2075	13.92	0.000	-1.482	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2076/N2074	22.43	0.000	-2.390	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2078/N2077	46.66	0.150	0.067	-1.657	0.005	0.01	0.00	0.12	GV	Cumple
N2079/N2080	9.43	0.432	2.689	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2079/N2081	5.79	0.432	1.650	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2079/N2078	16.93	0.000	-1.803	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2079/N2077	24.04	0.000	-2.561	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2081/N2080	78.34	0.000	-0.046	-2.338	-0.438	0.01	-0.03	-0.18	GV	Cumple
N2082/N2081	15.22	0.000	-1.828	0.003	-0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2082/N2080	19.50	0.000	-2.343	0.004	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2082/N2004	8.82	0.490	2.707	0.009	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2082/N2006	7.81	0.490	2.397	0.003	0.013	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2015/N2008	16.49	0.000	4.701	0.014	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2016/N2015	26.40	0.000	7.525	0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2019/N2016	35.31	0.000	10.064	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2022/N2019	43.31	0.000	12.344	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2025/N2022	50.39	0.000	14.361	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2028/N2025	56.55	0.000	16.117	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2031/N2028	61.79	0.000	17.611	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2034/N2031	66.11	0.000	18.843	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2037/N2034	69.52	0.000	19.813	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2040/N2037	72.00	0.000	20.522	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2043/N2040	73.57	0.000	20.969	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2046/N2043	74.22	0.000	21.154	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2049/N2046	73.95	0.000	21.078	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2052/N2049	72.77	0.000	20.740	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2055/N2052	70.66	0.000	20.140	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2058/N2055	67.64	0.000	19.278	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2061/N2058	63.70	0.000	18.155	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2064/N2061	58.84	0.000	16.770	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2067/N2064	53.06	0.000	15.123	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2070/N2067	46.36	0.000	13.214	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2073/N2070	38.74	0.000	11.043	-0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2076/N2073	30.20	0.000	8.607	-0.006	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2079/N2076	20.73	0.000	5.908	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2082/N2079	10.09	0.000	2.875	-0.058	-0.026	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2083/N2160	10.79	0.275	2.195	0.296	0.052	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N2160/N2157	7.59	0.300	-0.281	0.305	-0.009	-0.02	0.02	-0.05	GV	Cumple
N2157/N2154	8.24	0.300	-3.052	0.232	0.023	-0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N2154/N2151	9.83	0.300	-5.470	0.218	0.029	-0.02	0.03	-0.03	GV	Cumple
N2151/N2148	11.34	0.300	-7.613	0.195	0.037	-0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N2148/N2145	12.68	0.300	-9.504	0.173	0.042	-0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2145/N2142	14.12	0.000	-11.147	0.148	-0.122	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N2142/N2139	15.89	0.000	-12.545	0.126	-0.116	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N2139/N2136	17.35	0.000	-13.697	0.104	-0.110	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N2136/N2133	18.50	0.000	-14.604	0.082	-0.104	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N2133/N2130	19.34	0.000	-15.266	0.059	-0.098	-0.01	0.05	0.00	GV	Cumple
N2130/N2127	19.87	0.000	-15.682	0.037	-0.092	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2127/N2124	25.06	0.150	-15.852	0.015	-0.001	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2124/N2121	19.99	0.000	-15.777	-0.006	-0.081	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2121/N2118	19.58	0.000	-15.457	-0.030	-0.075	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2118/N2115	18.87	0.000	-14.892	-0.052	-0.069	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2115/N2112	17.84	0.000	-14.081	-0.074	-0.063	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2112/N2109	16.50	0.000	-13.025	-0.097	-0.057	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N2109/N2106	14.85	0.000	-11.723	-0.119	-0.050	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N2106/N2103	12.89	0.000	-10.176	-0.141	-0.045	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N2103/N2100	11.47	0.000	-8.383	-0.164	-0.040	0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N2100/N2097	9.98	0.000	-6.344	-0.186	-0.033	0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N2097/N2094	8.26	0.000	-4.059	-0.208	-0.027	0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N2094/N2091	6.37	0.000	-1.525	-0.232	-0.024	0.01	0.02	-0.03	GV	Cumple
N2091/N2088	6.16	0.000	1.938	-0.317	0.193	0.01	0.01	-0.04	GV	Cumple
N2088/N2084	11.82	0.000	3.234	-0.280	-0.099	0.00	-0.01	-0.08	GV	Cumple
N2085/N2159	18.81	0.275	-5.614	0.338	-0.163	0.00	0.07	-0.09	GV	Cumple
N2159/N2156	10.67	0.300	-4.684	0.254	0.106	-0.02	0.03	-0.05	GV	Cumple
N2156/N2153	9.89	0.300	-4.828	0.238	-0.001	-0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N2153/N2150	9.86	0.300	-5.021	0.212	0.012	-0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N2150/N2147	10.14	0.300	-5.224	0.192	0.016	-0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N2147/N2144	10.38	0.300	-5.412	0.170	0.024	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N2144/N2141	10.55	0.300	-5.580	0.148	0.033	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N2141/N2138	10.63	0.300	-5.727	0.126	0.040	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2138/N2135	10.62	0.300	-5.853	0.104	0.047	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2135/N2132	10.39	0.300	-5.957	0.083	0.055	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2132/N2129	10.22	0.300	-6.041	0.061	0.063	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2129/N2126	9.95	0.300	-6.103	0.039	0.071	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2126/N2123	9.64	0.150	-6.143	0.015	-0.004	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2123/N2120	9.64	0.150	-6.162	-0.005	0.002	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2120/N2117	9.72	0.000	-6.160	-0.030	-0.074	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2117/N2114	9.96	0.000	-6.137	-0.052	-0.066	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2114/N2111	10.16	0.000	-6.092	-0.073	-0.059	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2111/N2108	10.35	0.000	-6.026	-0.095	-0.051	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2108/N2105	10.33	0.000	-5.939	-0.117	-0.042	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N2105/N2102	10.22	0.000	-5.830	-0.139	-0.035	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N2102/N2099	10.02	0.000	-5.700	-0.161	-0.028	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N2099/N2096	9.73	0.000	-5.550	-0.183	-0.019	0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N2096/N2093	9.38	0.000	-5.380	-0.204	-0.010	0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N2093/N2090	8.99	0.000	-5.186	-0.232	-0.016	0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N2090/N2087	8.70	0.000	-4.929	-0.253	-0.132	0.01	0.02	-0.03	GV	Cumple
N2087/N2086	18.66	0.000	-6.360	-0.299	0.133	0.00	0.06	-0.09	GV	Cumple
N2087/N2088	41.08	0.000	-0.072	1.286	-0.182	0.00	-0.01	0.10	G	Cumple
N2089/N2087	0.41	0.000	-0.049	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2089/N2088	1.70	0.000	-0.204	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2090/N2091	28.27	0.150	0.082	0.974	-0.030	0.00	0.00	-0.07	G	Cumple
N2092/N2090	5.57	0.432	1.586	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2092/N2091	8.92	0.432	2.544	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2089/N2090	18.15	0.000	-1.933	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2089/N2091	23.29	0.000	-2.481	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2093/N2094	24.44	0.000	0.032	0.862	0.013	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N2092/N2093	15.12	0.000	-1.611	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2092/N2094	23.53	0.000	-2.506	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2095/N2093	5.01	0.432	1.427	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2095/N2094	8.07	0.432	2.301	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2095/N2096	13.37	0.000	-1.424	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2095/N2097	21.49	0.000	-2.289	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2096/N2097	21.76	0.000	0.031	0.767	0.022	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N2098/N2096	4.45	0.432	1.269	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2098/N2097	7.29	0.432	2.079	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2098/N2099	11.93	0.000	-1.270	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2098/N2100	19.36	0.000	-2.062	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2099/N2100	19.26	0.000	0.031	0.677	0.023	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2101/N2099	3.91	0.432	1.114	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2101/N2100	6.49	0.432	1.851	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2101/N2102	10.46	0.000	-1.114	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2101/N2103	17.23	0.000	-1.835	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2102/N2103	16.79	0.000	0.031	0.590	0.024	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2104/N2102	3.36	0.432	0.958	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2104/N2103	5.70	0.432	1.624	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2104/N2105	8.99	0.000	-0.958	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2104/N2106	15.09	0.000	-1.608	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2105/N2106	14.34	0.000	0.031	0.503	0.024	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2107/N2105	2.82	0.432	0.803	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2107/N2106	4.90	0.432	1.397	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2107/N2108	7.53	0.000	-0.802	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2107/N2109	12.96	0.000	-1.380	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2108/N2109	11.89	0.000	0.031	0.416	0.024	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2110/N2108	2.27	0.432	0.647	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2110/N2109	4.10	0.432	1.169	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2110/N2111	6.07	0.000	-0.646	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2110/N2112	10.82	0.000	-1.153	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2111/N2112	10.02	0.150	0.032	0.328	0.026	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2113/N2111	1.72	0.432	0.491	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2113/N2112	3.30	0.432	0.942	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2113/N2114	4.61	0.000	-0.491	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2113/N2115	8.69	0.000	-0.926	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2114/N2115	7.15	0.150	0.032	0.241	0.026	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2116/N2114	1.18	0.432	0.336	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2116/N2115	2.51	0.432	0.715	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2116/N2117	3.14	0.000	-0.335	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2116/N2118	6.56	0.000	-0.698	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2117/N2118	4.86	0.150	0.032	0.154	0.026	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2119/N2117	1.33	0.000	-0.141	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2119/N2118	1.71	0.432	0.487	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2119/N2120	1.68	0.000	-0.179	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2119/N2121	4.42	0.000	-0.471	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2120/N2121	2.37	0.150	0.032	0.067	0.026	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2122/N2120	1.50	0.000	-0.160	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2122/N2121	1.05	0.000	-0.112	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2122/N2123	1.43	0.000	-0.153	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2122/N2124	2.47	0.000	-0.263	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2123/N2124	1.24	0.150	0.005	-0.046	0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2125/N2123	1.73	0.000	-0.184	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2125/N2124	1.37	0.000	-0.146	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2125/N2126	1.26	0.000	-0.134	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2125/N2127	1.49	0.000	-0.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2126/N2127	2.98	0.150	0.032	-0.107	0.026	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2128/N2126	2.75	0.000	-0.293	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2128/N2127	1.87	0.000	-0.200	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2128/N2129	1.09	0.000	-0.116	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2128/N2130	1.17	0.000	-0.125	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2129/N2130	5.61	0.150	0.032	-0.194	0.026	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2131/N2129	4.20	0.000	-0.447	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2131/N2130	4.01	0.000	-0.427	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2131/N2132	1.57	0.432	0.448	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2131/N2133	1.55	0.432	0.443	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2132/N2133	8.38	0.150	0.032	-0.281	0.026	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2134/N2132	5.66	0.000	-0.603	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2134/N2133	6.14	0.000	-0.654	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2134/N2135	2.12	0.432	0.603	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2134/N2136	2.35	0.432	0.670	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2135/N2136	10.82	0.150	0.032	-0.368	0.026	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2137/N2135	7.12	0.000	-0.758	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2137/N2136	8.28	0.000	-0.881	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2137/N2138	2.66	0.432	0.759	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2137/N2139	3.15	0.432	0.898	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2138/N2139	13.26	0.150	0.032	-0.455	0.026	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2140/N2138	8.58	0.000	-0.914	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2140/N2139	10.41	0.000	-1.109	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2140/N2141	3.21	0.432	0.915	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2140/N2142	3.95	0.432	1.125	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2141/N2142	15.71	0.150	0.032	-0.542	0.026	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2143/N2141	10.04	0.000	-1.070	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2143/N2142	12.55	0.000	-1.336	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2143/N2144	3.75	0.432	1.070	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2143/N2145	4.75	0.432	1.353	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2144/N2145	18.16	0.150	0.032	-0.630	0.026	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2146/N2144	11.50	0.000	-1.225	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2146/N2145	14.68	0.000	-1.564	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2146/N2147	4.30	0.432	1.225	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2146/N2148	5.54	0.432	1.580	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2147/N2148	20.65	0.150	0.031	-0.718	0.027	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2149/N2147	12.95	0.000	-1.380	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2149/N2148	16.83	0.000	-1.793	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2149/N2150	4.84	0.432	1.379	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2149/N2151	6.35	0.432	1.809	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2150/N2151	23.33	0.000	0.033	-0.811	0.027	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N2152/N2150	14.42	0.000	-1.536	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2152/N2151	19.00	0.000	-2.024	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2152/N2153	5.38	0.432	1.534	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2152/N2154	7.16	0.432	2.041	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2153/N2154	26.55	0.000	0.024	-0.923	0.029	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N2155/N2153	15.75	0.000	-1.678	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2155/N2154	21.19	0.000	-2.257	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2155/N2156	5.87	0.432	1.674	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2155/N2157	7.99	0.432	2.278	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2156/N2157	31.83	0.150	0.080	-1.125	0.006	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N2158/N2156	18.52	0.000	-1.973	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2158/N2157	23.01	0.000	-2.450	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2158/N2159	6.66	0.432	1.897	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2158/N2160	8.79	0.432	2.507	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2159/N2160	54.06	0.000	-0.061	-1.597	-0.296	0.01	-0.02	-0.12	GV	Cumple
N2161/N2159	16.64	0.000	-1.999	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2161/N2160	19.02	0.000	-2.285	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2161/N2085	8.89	0.490	2.535	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2161/N2083	9.47	0.490	2.699	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2092/N2089	16.81	0.000	4.791	0.009	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2095/N2092	26.87	0.000	7.659	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2098/N2095	35.95	0.000	10.246	0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2101/N2098	44.10	0.000	12.569	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2104/N2101	51.31	0.000	14.624	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2107/N2104	57.58	0.000	16.413	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2110/N2107	62.92	0.000	17.935	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2113/N2110	67.33	0.000	19.190	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2116/N2113	70.80	0.000	20.179	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2119/N2116	73.33	0.000	20.901	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2122/N2119	74.93	0.000	21.357	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2125/N2122	75.59	0.000	21.545	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2128/N2125	75.32	0.000	21.468	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2131/N2128	74.11	0.000	21.123	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2134/N2131	71.97	0.000	20.512	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2137/N2134	68.89	0.000	19.634	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2140/N2137	64.87	0.000	18.490	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2143/N2140	59.92	0.000	17.079	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2146/N2143	54.03	0.000	15.401	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2149/N2146	47.21	0.000	13.456	-0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2152/N2149	39.45	0.000	11.245	-0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2155/N2152	30.75	0.000	8.765	-0.004	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2158/N2155	21.13	0.000	6.022	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2161/N2158	10.34	0.000	2.948	-0.032	-0.031	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2162/N2239	4.54	0.275	0.438	0.130	0.061	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2239/N2236	4.98	0.300	-1.214	0.176	0.040	-0.01	0.01	-0.03	GV	Cumple
N2236/N2233	6.02	0.300	-3.360	0.116	0.047	-0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N2233/N2230	7.42	0.300	-5.255	0.114	0.052	-0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N2230/N2227	8.81	0.300	-6.946	0.101	0.057	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N2227/N2224	10.70	0.000	-8.442	0.089	-0.109	-0.01	0.03	0.01	GV	Cumple
N2224/N2221	12.35	0.000	-9.747	0.077	-0.105	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N2221/N2218	13.76	0.000	-10.860	0.066	-0.102	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N2218/N2215	14.93	0.000	-11.783	0.055	-0.099	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2215/N2212	15.85	0.000	-12.514	0.044	-0.095	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2212/N2209	16.54	0.000	-13.054	0.032	-0.092	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2209/N2206	16.98	0.000	-13.404	0.021	-0.089	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2206/N2203	17.18	0.000	-13.562	0.009	-0.085	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2203/N2200	17.14	0.000	-13.529	0.000	-0.082	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2200/N2197	16.86	0.000	-13.306	-0.012	-0.079	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2197/N2194	16.33	0.000	-12.891	-0.024	-0.075	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2194/N2191	15.56	0.000	-12.286	-0.035	-0.072	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2191/N2188	14.55	0.000	-11.489	-0.047	-0.069	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2188/N2185	13.30	0.000	-10.502	-0.058	-0.066	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2185/N2182	11.81	0.000	-9.323	-0.069	-0.062	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N2182/N2179	10.08	0.000	-7.953	-0.080	-0.059	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N2179/N2176	8.10	0.000	-6.393	-0.091	-0.054	0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N2176/N2173	6.56	0.000	-4.640	-0.103	-0.051	0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N2173/N2170	4.81	0.000	-2.696	-0.113	-0.050	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N2170/N2167	3.17	0.000	-0.614	-0.194	0.111	0.01	0.01	-0.02	GV	Cumple
N2167/N2163	5.08	0.000	0.818	-0.121	-0.102	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N2164/N2237	11.28	0.275	-4.010	0.198	-0.054	0.00	0.04	-0.05	GV	Cumple
N2237/N2234	6.48	0.300	-3.910	0.111	0.105	-0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N2234/N2231	7.20	0.300	-4.700	0.127	0.036	-0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N2231/N2228	7.71	0.300	-5.443	0.110	0.045	-0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N2228/N2225	8.46	0.300	-6.124	0.100	0.047	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N2225/N2222	9.11	0.300	-6.729	0.089	0.052	-0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N2222/N2219	9.66	0.300	-7.256	0.078	0.056	-0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2219/N2216	10.10	0.300	-7.705	0.067	0.060	-0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2216/N2213	10.42	0.300	-8.075	0.056	0.065	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2213/N2210	10.60	0.000	-8.366	0.043	-0.100	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2210/N2207	10.87	0.000	-8.579	0.032	-0.096	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2207/N2204	11.04	0.000	-8.712	0.021	-0.092	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2204/N2201	11.11	0.000	-8.768	0.009	-0.087	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2201/N2198	11.08	0.000	-8.744	0.000	-0.083	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2198/N2195	10.95	0.000	-8.642	-0.012	-0.079	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2195/N2192	10.72	0.000	-8.461	-0.024	-0.074	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N2192/N2189	10.39	0.000	-8.201	-0.035	-0.070	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2189/N2186	9.96	0.000	-7.863	-0.046	-0.066	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2186/N2183	9.61	0.000	-7.445	-0.057	-0.061	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2183/N2180	9.11	0.000	-6.950	-0.068	-0.057	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2180/N2177	8.50	0.000	-6.375	-0.079	-0.053	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N2177/N2174	7.77	0.000	-5.722	-0.090	-0.048	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N2174/N2172	6.94	0.000	-4.991	-0.101	-0.043	0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N2172/N2169	6.01	0.000	-4.179	-0.116	-0.047	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N2169/N2166	4.95	0.000	-3.287	-0.086	-0.053	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N2166/N2165	10.24	0.000	-4.101	-0.169	0.016	0.00	0.03	-0.05	GV	Cumple
N2166/N2167	20.51	0.000	-0.061	0.625	-0.092	0.00	-0.01	0.05	GV	Cumple
N2168/N2166	1.13	0.000	-0.136	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2168/N2167	1.84	0.000	-0.221	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2169/N2170	13.57	0.150	0.081	0.472	-0.014	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2171/N2169	6.52	0.432	1.858	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2171/N2170	8.11	0.432	2.310	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2171/N2172	17.53	0.000	-1.867	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2172/N2173	12.00	0.000	0.030	0.421	0.006	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2171/N2173	21.48	0.000	-2.288	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2168/N2165	9.16	0.504	2.610	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2168/N2163	10.42	0.504	2.971	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2168/N2169	19.40	0.000	-2.067	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2168/N2170	21.74	0.000	-2.316	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2171/N2168	17.00	0.000	4.845	0.005	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2175/N2174	15.72	0.000	-1.674	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2175/N2176	19.53	0.000	-2.081	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2175/N2172	5.89	0.432	1.680	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2175/N2173	7.34	0.432	2.091	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2174/N2176	10.66	0.000	0.032	0.374	0.010	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2178/N2177	14.08	0.000	-1.500	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2178/N2179	17.55	0.000	-1.870	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2178/N2174	5.27	0.432	1.503	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2178/N2176	6.60	0.432	1.882	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2177/N2179	9.41	0.000	0.032	0.329	0.010	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2181/N2180	12.42	0.000	-1.323	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2181/N2182	15.56	0.000	-1.658	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2181/N2177	4.66	0.432	1.327	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2181/N2179	5.86	0.432	1.671	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2180/N2182	8.18	0.000	0.032	0.286	0.010	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2184/N2183	10.77	0.000	-1.148	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2184/N2185	13.58	0.000	-1.447	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2184/N2180	4.04	0.432	1.152	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2184/N2182	5.12	0.432	1.459	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2183/N2185	6.52	0.000	0.032	0.242	0.010	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2187/N2186	9.12	0.000	-0.972	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2187/N2188	11.59	0.000	-1.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2187/N2183	3.43	0.432	0.976	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2187/N2185	4.38	0.432	1.247	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2186/N2188	5.37	0.000	0.032	0.198	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2190/N2189	7.47	0.000	-0.796	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2190/N2191	9.61	0.000	-1.023	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2190/N2186	2.81	0.432	0.801	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2190/N2188	3.63	0.432	1.036	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2189/N2191	4.22	0.000	0.032	0.155	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2193/N2192	5.82	0.000	-0.620	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2193/N2194	7.62	0.000	-0.812	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2193/N2189	2.19	0.432	0.625	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2193/N2191	2.89	0.432	0.824	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2192/N2194	2.74	0.000	0.032	0.111	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2196/N2195	4.17	0.000	-0.445	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2196/N2197	5.63	0.000	-0.600	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2196/N2192	1.58	0.432	0.450	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2196/N2194	2.15	0.432	0.613	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2195/N2197	1.73	0.000	0.032	0.067	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2199/N2198	2.52	0.000	-0.269	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2199/N2200	3.66	0.000	-0.390	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2199/N2195	0.96	0.432	0.274	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2199/N2197	1.41	0.432	0.402	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2198/N2200	0.71	0.000	0.032	0.024	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2202/N2201	1.06	0.000	-0.113	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2202/N2203	1.97	0.000	-0.210	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2202/N2198	0.62	0.000	-0.066	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2202/N2200	0.78	0.432	0.222	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2201/N2203	0.61	0.150	0.005	-0.024	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2205/N2204	0.53	0.000	-0.057	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2205/N2206	0.68	0.000	-0.072	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2205/N2201	1.20	0.000	-0.128	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2205/N2203	0.70	0.000	-0.075	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2204/N2206	1.43	0.000	0.032	-0.063	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2208/N2207	0.97	0.432	0.277	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2208/N2209	0.88	0.432	0.251	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2208/N2204	2.56	0.000	-0.272	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2208/N2206	2.24	0.000	-0.238	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2207/N2209	2.44	0.000	0.032	-0.107	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2211/N2210	1.54	0.432	0.438	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2211/N2212	1.62	0.432	0.463	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2211/N2207	4.07	0.000	-0.433	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2211/N2209	4.22	0.000	-0.450	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2210/N2212	3.92	0.000	0.032	-0.151	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2214/N2213	2.15	0.432	0.614	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2214/N2215	2.37	0.432	0.674	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2214/N2210	5.72	0.000	-0.609	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2214/N2212	6.21	0.000	-0.662	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2213/N2215	5.07	0.000	0.032	-0.194	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2217/N2216	2.77	0.432	0.790	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2217/N2218	3.11	0.432	0.886	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2217/N2213	7.37	0.000	-0.785	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2217/N2215	8.20	0.000	-0.873	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2216/N2218	6.22	0.000	0.032	-0.238	0.010	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2220/N2219	3.39	0.432	0.965	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2220/N2221	3.85	0.432	1.097	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2220/N2216	9.02	0.000	-0.961	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2220/N2218	10.18	0.000	-1.085	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2219/N2221	7.86	0.000	0.032	-0.281	0.010	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2223/N2222	4.00	0.432	1.141	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2223/N2224	4.59	0.432	1.309	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2223/N2219	10.67	0.000	-1.136	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2223/N2221	12.17	0.000	-1.297	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2222/N2224	9.08	0.000	0.032	-0.325	0.010	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2226/N2225	4.62	0.432	1.316	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2226/N2227	5.34	0.432	1.521	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2226/N2222	12.32	0.000	-1.312	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2226/N2224	14.16	0.000	-1.508	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2225/N2227	10.32	0.000	0.031	-0.369	0.011	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2229/N2228	5.23	0.432	1.491	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2229/N2230	6.08	0.432	1.733	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2229/N2225	13.96	0.000	-1.487	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2229/N2227	16.15	0.000	-1.721	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2228/N2230	11.63	0.000	0.033	-0.416	0.012	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2232/N2231	5.85	0.432	1.666	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2232/N2233	6.83	0.432	1.947	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2232/N2228	15.61	0.000	-1.663	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2232/N2230	18.16	0.000	-1.934	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2231/N2233	13.23	0.000	0.024	-0.472	0.012	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2235/N2234	6.42	0.432	1.831	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2235/N2236	7.58	0.432	2.161	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2235/N2231	17.16	0.000	-1.828	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2235/N2233	20.14	0.000	-2.146	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2234/N2236	16.28	0.150	0.080	-0.574	0.003	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2238/N2237	7.18	0.432	2.048	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2238/N2239	8.34	0.432	2.377	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2238/N2234	19.63	0.000	-2.091	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2238/N2236	22.09	0.000	-2.353	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2237/N2239	27.68	0.000	-0.055	-0.819	-0.151	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N2240/N2239	18.88	0.000	-2.269	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2240/N2237	17.45	0.000	-2.097	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2240/N2162	9.56	0.490	2.725	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2240/N2164	9.15	0.490	2.608	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2175/N2171	27.16	0.000	7.740	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2178/N2175	36.34	0.000	10.357	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2181/N2178	44.58	0.000	12.705	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2184/N2181	51.87	0.000	14.784	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2187/N2184	58.21	0.000	16.592	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2190/N2187	63.61	0.000	18.132	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2193/N2190	68.07	0.000	19.401	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2196/N2193	71.58	0.000	20.401	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2199/N2196	74.14	0.000	21.131	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2202/N2199	75.76	0.000	21.592	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2205/N2202	76.43	0.000	21.783	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2208/N2205	76.15	0.000	21.704	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2211/N2208	74.93	0.000	21.356	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2214/N2211	72.76	0.000	20.738	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2217/N2214	69.65	0.000	19.851	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2220/N2217	65.59	0.000	18.693	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2223/N2220	60.58	0.000	17.266	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2226/N2223	54.63	0.000	15.570	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2229/N2226	47.73	0.000	13.604	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2232/N2229	39.88	0.000	11.368	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2235/N2232	31.09	0.000	8.861	-0.002	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2238/N2235	21.37	0.000	6.092	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2240/N2238	10.54	0.000	3.003	-0.015	-0.035	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2241/N2317	4.11	0.275	-1.944	-0.059	0.017	0.00	0.02	0.02	GV	Cumple
N2317/N2314	3.35	0.150	-2.572	0.018	0.002	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2314/N2311	4.92	0.000	-3.887	-0.017	-0.114	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N2311/N2308	6.42	0.000	-5.071	-0.012	-0.106	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2308/N2305	7.77	0.000	-6.136	-0.010	-0.104	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2305/N2302	8.97	0.000	-7.079	-0.009	-0.101	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2302/N2299	10.01	0.000	-7.898	-0.008	-0.098	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2299/N2296	10.89	0.000	-8.594	-0.007	-0.096	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2296/N2293	11.61	0.000	-9.167	-0.005	-0.093	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2293/N2290	12.18	0.000	-9.616	-0.004	-0.090	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2290/N2287	12.60	0.000	-9.942	-0.003	-0.088	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2287/N2284	12.85	0.000	-10.145	-0.002	-0.085	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2284/N2281	12.95	0.000	-10.225	0.000	-0.082	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2281/N2278	12.90	0.000	-10.181	0.001	-0.080	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2278/N2275	12.69	0.000	-10.014	0.002	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2275/N2272	12.32	0.000	-9.724	0.003	-0.074	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2272/N2269	11.82	0.000	-9.332	-0.007	-0.059	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2269/N2266	11.20	0.000	-8.841	-0.009	-0.057	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2266/N2263	10.43	0.000	-8.230	-0.011	-0.054	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2263/N2260	9.50	0.000	-7.499	-0.013	-0.052	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2260/N2257	8.42	0.000	-6.646	-0.015	-0.050	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2257/N2254	7.19	0.000	-5.673	-0.016	-0.048	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2254/N2250	5.80	0.000	-4.578	-0.018	-0.045	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2250/N2248	4.26	0.000	-3.362	-0.021	-0.046	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2248/N2246	2.59	0.000	-2.054	-0.085	0.041	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N2246/N2242	3.06	0.000	-1.674	0.053	-0.066	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2243/N2318	4.50	0.275	-1.914	0.070	0.015	0.00	0.02	-0.02	GV	Cumple
N2318/N2315	3.42	0.150	-2.514	-0.011	0.004	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2315/N2312	4.85	0.000	-3.832	0.023	-0.118	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N2312/N2309	6.36	0.000	-5.021	0.017	-0.109	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2309/N2306	7.72	0.000	-6.091	0.015	-0.107	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2306/N2303	8.92	0.000	-7.038	0.014	-0.105	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2303/N2300	9.96	0.000	-7.861	0.012	-0.102	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2300/N2297	10.85	0.000	-8.561	0.010	-0.099	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2297/N2294	11.57	0.000	-9.137	0.008	-0.096	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2294/N2291	12.15	0.000	-9.589	0.006	-0.093	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2291/N2288	12.56	0.000	-9.917	0.004	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2288/N2285	12.82	0.000	-10.121	0.002	-0.088	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2285/N2282	12.92	0.000	-10.202	0.000	-0.085	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2282/N2279	12.87	0.000	-10.159	-0.001	-0.082	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2279/N2276	12.66	0.000	-9.992	-0.003	-0.080	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2276/N2273	12.29	0.000	-9.701	-0.005	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2273/N2270	11.77	0.000	-9.290	0.005	-0.061	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2270/N2267	11.15	0.000	-8.798	0.006	-0.059	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2267/N2264	10.37	0.000	-8.185	0.007	-0.057	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2264/N2261	9.44	0.000	-7.451	0.008	-0.054	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2261/N2258	8.35	0.000	-6.595	0.010	-0.052	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2258/N2255	7.12	0.000	-5.618	0.011	-0.050	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2255/N2249	5.73	0.000	-4.520	0.012	-0.047	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2249/N2247	4.18	0.000	-3.298	0.014	-0.048	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2247/N2245	2.45	0.000	-1.985	0.076	0.036	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N2245/N2244	3.57	0.000	-0.533	-0.083	-0.022	0.00	0.01	-0.02	GV	Cumple
N2245/N2246	9.65	0.000	-0.028	0.253	-0.089	0.00	-0.01	0.02	GV	Cumple
N2247/N2248	5.91	0.150	0.035	0.185	-0.024	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2249/N2250	4.42	0.000	0.011	0.157	0.004	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2251/N2245	1.77	0.000	-0.213	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2251/N2246	1.69	0.000	-0.203	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2251/N2247	20.46	0.000	-2.180	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2251/N2248	19.90	0.000	-2.120	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2252/N2247	7.20	0.432	2.051	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2252/N2248	7.04	0.432	2.006	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2252/N2250	18.79	0.000	-2.002	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2252/N2249	19.23	0.000	-2.049	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2252/N2251	15.41	0.000	4.392	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2253/N2249	6.53	0.432	1.860	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2253/N2250	6.38	0.432	1.819	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2253/N2254	17.00	0.000	-1.811	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2253/N2255	17.39	0.000	-1.852	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2255/N2254	3.88	0.000	0.013	0.137	0.009	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2256/N2255	5.86	0.432	1.671	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2256/N2254	5.73	0.432	1.634	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2256/N2257	15.27	0.000	-1.627	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2256/N2258	15.62	0.000	-1.664	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2258/N2257	3.43	0.000	0.012	0.121	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2259/N2258	5.20	0.432	1.483	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2259/N2257	5.09	0.432	1.450	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2259/N2260	13.54	0.000	-1.443	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2259/N2261	13.85	0.000	-1.476	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2261/N2260	3.00	0.000	0.012	0.106	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2262/N2261	4.54	0.432	1.295	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2262/N2260	4.44	0.432	1.266	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2262/N2263	11.81	0.000	-1.258	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2262/N2264	12.08	0.000	-1.287	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2264/N2263	2.59	0.000	0.012	0.091	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2265/N2264	3.88	0.432	1.107	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2265/N2263	3.80	0.432	1.082	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2265/N2266	10.08	0.000	-1.074	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2265/N2267	10.32	0.000	-1.099	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2267/N2266	2.17	0.000	0.012	0.077	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2268/N2267	3.22	0.432	0.918	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2268/N2266	3.15	0.432	0.898	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2268/N2269	8.36	0.000	-0.890	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2268/N2270	8.55	0.000	-0.911	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2270/N2269	1.76	0.000	0.012	0.062	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2271/N2270	2.56	0.432	0.730	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2271/N2269	2.51	0.432	0.714	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2271/N2272	6.63	0.000	-0.706	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2271/N2273	6.78	0.000	-0.722	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2273/N2272	1.34	0.000	0.012	0.047	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2274/N2273	1.90	0.432	0.542	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2274/N2272	1.86	0.432	0.530	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2274/N2275	4.90	0.000	-0.522	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2274/N2276	5.01	0.000	-0.534	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2276/N2275	0.93	0.000	0.012	0.032	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2277/N2276	1.24	0.432	0.354	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2277/N2275	1.21	0.432	0.346	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2277/N2278	3.17	0.000	-0.338	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2277/N2279	3.24	0.000	-0.345	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2279/N2278	0.51	0.000	0.012	0.018	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2280/N2279	0.58	0.432	0.165	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2280/N2278	0.57	0.432	0.162	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2280/N2281	1.44	0.000	-0.154	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2280/N2282	1.48	0.000	-0.157	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2282/N2281	0.21	0.000	0.005	0.007	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2283/N2282	0.67	0.000	-0.071	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2283/N2281	0.67	0.000	-0.071	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2283/N2284	0.28	0.432	0.081	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2283/N2285	0.41	0.000	-0.044	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2285/N2284	0.21	0.000	0.005	0.007	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2286/N2285	2.24	0.000	-0.238	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2286/N2284	2.19	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2286/N2287	0.85	0.432	0.243	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2286/N2288	0.87	0.432	0.247	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2288/N2287	0.77	0.000	0.012	-0.027	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2289/N2288	3.80	0.000	-0.405	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2289/N2287	3.71	0.000	-0.396	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2289/N2290	1.42	0.432	0.405	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2289/N2291	1.45	0.432	0.414	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2291/N2290	1.19	0.000	0.012	-0.042	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2292/N2291	5.56	0.000	-0.593	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2292/N2290	5.44	0.000	-0.579	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2292/N2293	2.06	0.432	0.588	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2292/N2294	2.11	0.432	0.601	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2294/N2293	1.60	0.000	0.012	-0.056	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2295/N2294	7.33	0.000	-0.781	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2295/N2293	7.17	0.000	-0.764	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2295/N2296	2.71	0.432	0.772	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2295/N2297	2.77	0.432	0.789	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2297/N2296	2.02	0.000	0.012	-0.071	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2298/N2297	9.10	0.000	-0.969	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2298/N2296	8.90	0.000	-0.948	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2298/N2299	3.35	0.432	0.956	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2298/N2300	3.43	0.432	0.977	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2300/N2299	2.43	0.000	0.012	-0.086	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2301/N2300	10.87	0.000	-1.158	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2301/N2299	10.63	0.000	-1.132	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2301/N2302	4.00	0.432	1.140	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2301/N2303	4.09	0.432	1.166	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2303/N2302	2.85	0.000	0.012	-0.101	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2304/N2303	12.64	0.000	-1.346	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2304/N2302	12.35	0.000	-1.316	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2304/N2305	4.64	0.432	1.324	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2304/N2306	4.75	0.432	1.354	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2306/N2305	3.27	0.000	0.012	-0.116	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2307/N2306	14.40	0.000	-1.534	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2307/N2305	14.08	0.000	-1.500	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2307/N2308	5.29	0.432	1.508	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2307/N2309	5.41	0.432	1.542	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2309/N2308	3.72	0.000	0.013	-0.132	0.011	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2310/N2309	16.18	0.000	-1.724	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2310/N2308	15.82	0.000	-1.685	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2310/N2311	5.94	0.432	1.692	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2310/N2312	6.07	0.432	1.730	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2312/N2311	4.30	0.000	0.008	-0.153	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2313/N2312	17.88	0.000	-1.905	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2313/N2311	17.49	0.000	-1.863	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2313/N2314	6.57	0.432	1.872	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2313/N2315	6.72	0.432	1.915	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2315/N2314	5.47	0.000	0.034	-0.193	-0.002	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2316/N2315	20.15	0.000	-2.147	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2316/N2314	19.66	0.000	-2.094	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2316/N2317	7.27	0.432	2.072	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2316/N2318	7.43	0.432	2.118	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2318/N2317	11.00	0.000	-0.026	-0.290	-0.092	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N2319/N2318	17.77	0.000	-2.136	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2319/N2317	17.28	0.000	-2.077	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2319/N2241	8.96	0.490	2.554	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2319/N2243	9.25	0.490	2.635	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2253/N2252	24.61	0.000	7.015	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2256/N2253	32.93	0.000	9.387	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2259/N2256	40.40	0.000	11.515	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2262/N2259	47.01	0.000	13.399	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2265/N2262	52.76	0.000	15.039	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2268/N2265	57.66	0.000	16.434	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2271/N2268	61.70	0.000	17.585	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2274/N2271	64.88	0.000	18.492	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2277/N2274	67.20	0.000	19.154	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2280/N2277	68.67	0.000	19.571	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2283/N2280	69.27	0.000	19.744	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2286/N2283	69.02	0.000	19.673	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2289/N2286	67.91	0.000	19.357	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2292/N2289	65.95	0.000	18.797	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2295/N2292	63.12	0.000	17.992	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2298/N2295	59.44	0.000	16.943	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2301/N2298	54.91	0.000	15.650	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2304/N2301	49.51	0.000	14.112	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2307/N2304	43.26	0.000	12.330	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2310/N2307	36.15	0.000	10.303	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2313/N2310	28.18	0.000	8.031	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2316/N2313	19.37	0.000	5.522	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2319/N2316	9.57	0.000	2.728	0.000	-0.033	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2251/N2244	9.93	0.504	2.832	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2251/N2242	9.63	0.504	2.746	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2320/N2397	11.12	0.275	-3.981	-0.198	-0.052	0.00	0.03	0.05	GV	Cumple
N2397/N2394	5.70	0.300	-3.823	-0.111	0.133	0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N2394/N2391	5.97	0.300	-4.612	-0.122	0.041	0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N2391/N2388	6.74	0.000	-5.323	-0.104	-0.105	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2388/N2385	7.58	0.000	-5.984	-0.094	-0.107	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2385/N2382	8.32	0.000	-6.571	-0.083	-0.104	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2382/N2379	8.97	0.000	-7.082	-0.073	-0.101	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2379/N2376	9.52	0.000	-7.516	-0.062	-0.098	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2376/N2373	9.98	0.000	-7.874	-0.051	-0.095	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2373/N2370	10.33	0.000	-8.156	-0.041	-0.092	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2370/N2367	10.59	0.000	-8.361	-0.030	-0.090	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2367/N2364	10.75	0.000	-8.489	-0.020	-0.087	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2364/N2361	10.82	0.000	-8.541	-0.007	-0.084	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2361/N2358	10.79	0.000	-8.516	0.000	-0.081	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2358/N2355	10.66	0.000	-8.415	0.011	-0.078	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2355/N2352	10.43	0.000	-8.237	0.023	-0.075	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2352/N2349	10.11	0.000	-7.982	0.033	-0.072	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2349/N2346	9.69	0.000	-7.651	0.044	-0.070	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2346/N2343	9.18	0.000	-7.243	0.055	-0.067	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2343/N2340	8.56	0.000	-6.759	0.066	-0.064	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2340/N2337	7.85	0.000	-6.198	0.077	-0.061	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2337/N2334	7.05	0.000	-5.562	0.088	-0.058	-0.01	0.01	0.01	GV	Cumple
N2334/N2330	6.14	0.000	-4.849	0.099	-0.048	-0.01	0.01	0.01	GV	Cumple
N2330/N2325	5.47	0.300	-4.069	0.120	0.066	-0.01	0.01	-0.02	GV	Cumple
N2325/N2324	5.06	0.000	-3.196	0.087	-0.038	-0.01	0.02	0.02	GV	Cumple
N2324/N2321	10.17	0.000	-4.029	0.169	0.020	0.00	0.03	0.05	GV	Cumple
N2323/N2321	8.93	0.504	2.546	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2323/N2324	1.18	0.000	-0.142	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2323/N2325	18.82	0.000	-2.004	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2322/N2396	4.55	0.275	0.687	-0.132	0.066	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2396/N2393	4.05	0.300	-1.077	-0.168	0.050	0.01	0.00	0.03	GV	Cumple
N2393/N2390	4.82	0.300	-3.164	-0.113	0.050	0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N2390/N2387	6.41	0.000	-5.059	-0.109	-0.097	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2387/N2384	8.57	0.000	-6.761	-0.096	-0.099	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2384/N2381	10.47	0.000	-8.265	-0.085	-0.096	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2381/N2378	12.13	0.000	-9.576	-0.074	-0.094	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N2378/N2375	13.55	0.000	-10.695	-0.063	-0.092	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N2375/N2372	14.72	0.000	-11.623	-0.053	-0.090	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2372/N2369	15.66	0.000	-12.358	-0.042	-0.088	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2369/N2366	16.34	0.000	-12.902	-0.031	-0.086	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2366/N2363	16.79	0.000	-13.254	-0.020	-0.084	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2363/N2360	16.99	0.000	-13.414	-0.008	-0.082	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2360/N2357	16.95	0.000	-13.383	0.000	-0.080	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2357/N2354	16.67	0.000	-13.160	0.012	-0.078	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2354/N2351	16.15	0.000	-12.745	0.023	-0.076	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2351/N2348	15.38	0.000	-12.138	0.034	-0.074	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2348/N2345	14.37	0.000	-11.340	0.045	-0.072	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2345/N2342	13.11	0.000	-10.349	0.056	-0.070	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2342/N2339	11.61	0.000	-9.167	0.067	-0.068	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N2339/N2336	9.87	0.000	-7.793	0.078	-0.066	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N2336/N2333	7.89	0.000	-6.227	0.090	-0.064	-0.01	0.01	0.01	GV	Cumple
N2333/N2331	5.66	0.000	-4.466	0.102	-0.055	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N2331/N2329	4.25	0.300	-2.509	0.117	0.062	-0.01	0.01	-0.02	GV	Cumple
N2329/N2328	3.21	0.000	-0.408	0.193	0.128	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N2328/N2327	5.23	0.000	1.033	0.122	-0.099	0.00	-0.01	0.04	GV	Cumple
N2324/N2328	20.58	0.000	-0.058	-0.631	-0.088	0.00	-0.01	-0.05	GV	Cumple
N2325/N2329	13.66	0.150	0.067	-0.478	-0.008	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2330/N2331	11.97	0.000	0.038	-0.421	0.012	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2323/N2328	1.96	0.000	-0.236	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2323/N2329	21.58	0.000	-2.299	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2326/N2329	8.31	0.432	2.368	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2326/N2325	6.59	0.432	1.880	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2326/N2331	21.89	0.000	-2.331	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2326/N2330	17.22	0.000	-1.835	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2323/N2327	10.41	0.504	2.966	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2326/N2323	16.75	0.000	4.775	-0.005	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2332/N2333	19.69	0.000	-2.097	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2332/N2334	15.30	0.000	-1.630	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2332/N2331	7.31	0.432	2.082	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2332/N2330	5.66	0.432	1.612	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2334/N2333	10.43	0.000	0.031	-0.367	0.013	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2335/N2336	17.72	0.000	-1.888	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2335/N2337	13.68	0.000	-1.457	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2335/N2333	6.69	0.432	1.906	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2335/N2334	5.16	0.432	1.472	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2337/N2336	9.13	0.000	0.031	-0.320	0.011	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2338/N2339	15.73	0.000	-1.675	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2338/N2340	12.08	0.000	-1.286	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2338/N2336	5.93	0.432	1.691	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2338/N2337	4.52	0.432	1.289	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2340/N2339	7.89	0.000	0.031	-0.276	0.009	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2341/N2342	13.71	0.000	-1.460	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2341/N2343	10.47	0.000	-1.115	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2341/N2339	5.20	0.432	1.481	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2341/N2340	3.92	0.432	1.117	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2343/N2342	6.27	0.000	0.031	-0.233	0.008	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2344/N2345	11.69	0.000	-1.245	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2344/N2346	8.88	0.000	-0.946	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2344/N2342	4.45	0.432	1.267	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2344/N2343	3.32	0.432	0.945	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2346/N2345	5.16	0.000	0.031	-0.191	0.008	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2347/N2348	9.67	0.000	-1.030	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2347/N2349	7.28	0.000	-0.776	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2347/N2345	3.70	0.432	1.053	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2347/N2346	2.72	0.432	0.775	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2349/N2348	4.05	0.000	0.031	-0.149	0.007	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2350/N2351	7.65	0.000	-0.815	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2350/N2352	5.69	0.000	-0.606	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2350/N2348	2.94	0.432	0.838	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2350/N2349	2.12	0.432	0.605	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2352/N2351	2.59	0.000	0.031	-0.107	0.007	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2353/N2354	5.63	0.000	-0.600	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2353/N2355	4.10	0.000	-0.437	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2353/N2351	2.19	0.432	0.623	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2353/N2352	1.53	0.432	0.435	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2355/N2354	1.63	0.000	0.031	-0.065	0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2356/N2357	3.61	0.000	-0.384	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2356/N2358	2.51	0.000	-0.267	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2356/N2354	1.43	0.432	0.408	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2356/N2355	0.93	0.432	0.265	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2358/N2357	1.15	0.150	0.005	0.036	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2359/N2360	1.87	0.000	-0.199	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2359/N2361	1.32	0.000	-0.141	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2359/N2357	0.85	0.000	-0.091	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2359/N2358	1.09	0.000	-0.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2361/N2360	1.15	0.150	0.005	0.042	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2362/N2363	1.12	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2362/N2364	1.07	0.000	-0.114	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2362/N2360	1.18	0.000	-0.126	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2362/N2361	1.35	0.000	-0.144	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2364/N2363	1.35	0.000	0.031	0.059	0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2365/N2366	0.94	0.432	0.267	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2365/N2367	0.90	0.432	0.257	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2365/N2363	2.28	0.000	-0.243	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2365/N2364	2.43	0.000	-0.259	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2367/N2366	2.31	0.000	0.031	0.101	0.007	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2368/N2369	1.69	0.432	0.482	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2368/N2370	1.46	0.432	0.415	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2368/N2366	4.30	0.000	-0.458	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2368/N2367	3.91	0.000	-0.417	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2370/N2369	3.73	0.000	0.031	0.143	0.007	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2371/N2372	2.45	0.432	0.697	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2371/N2373	2.05	0.432	0.584	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2371/N2369	6.32	0.000	-0.673	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2371/N2370	5.50	0.000	-0.586	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2373/N2372	4.83	0.000	0.031	0.184	0.007	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2374/N2375	3.20	0.432	0.913	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2374/N2376	2.65	0.432	0.754	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2374/N2372	8.35	0.000	-0.889	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2374/N2373	7.10	0.000	-0.756	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2376/N2375	5.93	0.000	0.031	0.226	0.007	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2377/N2378	3.96	0.432	1.128	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2377/N2379	3.24	0.432	0.924	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2377/N2375	10.37	0.000	-1.104	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2377/N2376	8.69	0.000	-0.925	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2379/N2378	7.49	0.000	0.031	0.268	0.007	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2380/N2381	4.71	0.432	1.342	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2380/N2382	3.84	0.432	1.094	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2380/N2378	12.39	0.000	-1.319	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2380/N2379	10.28	0.000	-1.095	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2382/N2381	8.68	0.000	0.031	0.310	0.008	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2383/N2384	5.46	0.432	1.556	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2383/N2385	4.44	0.432	1.264	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2383/N2381	14.41	0.000	-1.535	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2383/N2382	11.87	0.000	-1.265	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2385/N2384	9.89	0.000	0.031	0.353	0.009	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2386/N2387	6.21	0.432	1.771	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2386/N2388	5.04	0.432	1.437	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2386/N2384	16.42	0.000	-1.749	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2386/N2385	13.45	0.000	-1.433	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2388/N2387	11.18	0.000	0.033	0.399	0.011	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2389/N2390	6.92	0.432	1.974	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2389/N2391	5.62	0.432	1.602	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2389/N2387	18.51	0.000	-1.972	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2389/N2388	15.10	0.000	-1.609	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2391/N2390	12.81	0.000	0.021	0.457	0.014	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2392/N2393	8.01	0.432	2.283	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2392/N2394	6.34	0.432	1.806	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2392/N2390	20.26	0.000	-2.158	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2392/N2391	16.43	0.000	-1.750	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2394/N2393	16.01	0.150	0.082	0.564	0.013	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2395/N2396	7.98	0.432	2.275	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2395/N2397	6.57	0.432	1.872	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2395/N2393	23.51	0.000	-2.504	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2395/N2394	19.48	0.000	-2.074	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2397/N2396	27.15	0.000	-0.060	0.818	-0.129	0.00	-0.01	0.06	GV	Cumple
N2398/N2396	18.04	0.000	-2.167	0.007	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2398/N2397	15.63	0.000	-1.878	-0.005	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2398/N2320	8.97	0.490	2.557	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2398/N2322	9.59	0.490	2.734	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2332/N2326	8.00	0.000	7.704	-0.004	0.057	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2335/N2332	10.68	0.000	10.289	0.002	0.004	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2338/N2335	13.11	0.000	12.630	0.000	0.012	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2341/N2338	15.26	0.000	14.698	0.000	0.008	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2344/N2341	17.13	0.000	16.499	0.000	0.006	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2347/N2344	18.72	0.000	18.031	0.000	0.004	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2350/N2347	21.91	0.000	19.295	0.000	0.002	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2353/N2350	23.03	0.000	20.290	0.000	0.000	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2356/N2353	23.84	0.000	21.017	0.000	-0.002	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2359/N2356	24.35	0.000	21.476	0.000	-0.004	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2362/N2359	24.56	0.150	21.667	0.000	0.000	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2365/N2362	24.47	0.150	21.589	0.000	0.000	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2368/N2365	24.08	0.300	21.243	0.000	0.003	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2371/N2368	23.40	0.300	20.628	0.000	0.001	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2374/N2371	22.41	0.300	19.745	0.000	-0.002	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N2377/N2374	19.30	0.000	18.594	0.000	-0.015	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N2380/N2377	17.83	0.000	17.174	0.000	-0.017	0.01	0.02	0.00	GV	Cumple
N2383/N2380	16.07	0.000	15.486	0.000	-0.019	0.01	0.02	0.00	GV	Cumple
N2386/N2383	14.04	0.000	13.530	0.000	-0.022	0.01	0.02	0.00	GV	Cumple
N2389/N2386	11.73	0.000	11.305	0.000	-0.020	0.01	0.01	0.00	GV	Cumple
N2392/N2389	9.15	0.000	8.813	0.000	-0.047	0.01	0.00	0.00	GV	Cumple
N2395/N2392	6.26	0.000	6.029	-0.001	0.098	0.01	0.04	0.00	GV	Cumple
N2398/N2395	4.63	0.150	2.985	0.039	-0.308	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N2399/N2476	18.76	0.275	-5.599	-0.337	-0.165	0.00	0.07	0.09	GV	Cumple
N2476/N2473	10.60	0.300	-4.640	-0.255	0.103	0.02	0.03	0.05	GV	Cumple
N2473/N2470	9.77	0.300	-4.733	-0.237	-0.003	0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N2470/N2467	9.69	0.300	-4.880	-0.212	0.010	0.02	0.04	0.03	GV	Cumple
N2467/N2464	9.93	0.300	-5.042	-0.191	0.013	0.02	0.04	0.03	GV	Cumple
N2464/N2461	10.13	0.300	-5.194	-0.169	0.022	0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N2461/N2458	10.27	0.300	-5.332	-0.147	0.030	0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N2458/N2455	10.32	0.300	-5.453	-0.125	0.037	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N2455/N2452	10.29	0.300	-5.559	-0.103	0.044	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N2452/N2449	10.05	0.300	-5.648	-0.081	0.053	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N2449/N2446	9.86	0.300	-5.720	-0.060	0.061	0.01	0.06	0.01	GV	Cumple
N2446/N2443	9.59	0.300	-5.777	-0.038	0.069	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2443/N2440	9.33	0.150	-5.817	-0.014	-0.004	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2440/N2437	9.33	0.150	-5.841	0.006	0.002	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2437/N2434	9.45	0.000	-5.848	0.030	-0.071	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2434/N2431	9.70	0.000	-5.839	0.052	-0.063	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2431/N2428	9.87	0.000	-5.814	0.074	-0.056	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2428/N2425	10.08	0.000	-5.773	0.096	-0.048	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N2425/N2422	10.09	0.000	-5.716	0.118	-0.039	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N2422/N2419	10.01	0.000	-5.642	0.140	-0.033	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N2419/N2416	9.85	0.000	-5.552	0.162	-0.024	-0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N2416/N2413	9.61	0.000	-5.446	0.184	-0.016	-0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N2413/N2410	9.32	0.000	-5.327	0.206	-0.007	-0.01	0.03	0.03	GV	Cumple
N2410/N2407	8.98	0.000	-5.187	0.234	-0.013	-0.01	0.03	0.03	GV	Cumple
N2407/N2405	8.75	0.000	-4.990	0.259	-0.134	-0.01	0.02	0.03	GV	Cumple
N2405/N2400	18.75	0.000	-6.338	0.304	0.129	0.00	0.06	0.09	G	Cumple
N2401/N2474	10.87	0.275	2.284	-0.297	0.050	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N2474/N2471	7.49	0.300	-0.170	-0.304	-0.012	0.02	0.02	0.05	GV	Cumple
N2471/N2468	8.08	0.300	-2.897	-0.232	0.021	0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N2468/N2465	9.62	0.300	-5.274	-0.218	0.026	0.02	0.03	0.03	GV	Cumple
N2465/N2462	11.10	0.300	-7.381	-0.195	0.034	0.02	0.04	0.03	GV	Cumple
N2462/N2459	12.41	0.300	-9.239	-0.173	0.039	0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N2459/N2456	13.75	0.000	-10.853	-0.149	-0.119	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N2456/N2453	15.49	0.000	-12.225	-0.126	-0.113	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N2453/N2450	16.92	0.000	-13.356	-0.104	-0.107	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2450/N2447	18.05	0.000	-14.245	-0.081	-0.101	0.01	0.05	0.00	GV	Cumple
N2447/N2444	18.87	0.000	-14.892	-0.059	-0.095	0.01	0.05	0.00	GV	Cumple
N2444/N2441	19.38	0.000	-15.298	-0.037	-0.089	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N2441/N2438	19.59	0.000	-15.462	-0.013	-0.083	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N2438/N2435	19.49	0.000	-15.384	0.007	-0.078	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2435/N2432	19.08	0.000	-15.065	0.031	-0.072	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2432/N2429	18.37	0.000	-14.504	0.053	-0.066	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2429/N2426	17.36	0.000	-13.702	0.075	-0.060	0.00	0.05	0.02	GV	Cumple
N2426/N2423	16.04	0.000	-12.658	0.098	-0.054	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N2423/N2420	14.41	0.000	-11.373	0.120	-0.047	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N2420/N2417	12.47	0.000	-9.845	0.143	-0.042	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N2417/N2414	11.21	0.000	-8.077	0.165	-0.037	-0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N2414/N2411	9.74	0.000	-6.065	0.188	-0.030	-0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N2411/N2409	8.07	0.000	-3.811	0.210	-0.024	-0.01	0.03	0.03	GV	Cumple
N2409/N2406	6.21	0.000	-1.312	0.235	-0.021	-0.01	0.02	0.03	GV	Cumple
N2406/N2404	6.27	0.000	2.097	0.317	0.194	-0.01	0.01	0.04	GV	Cumple
N2404/N2402	12.07	0.000	3.407	0.284	-0.096	0.00	-0.01	0.09	GV	Cumple
N2403/N2402	10.64	0.504	3.032	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2403/N2400	7.91	0.504	2.256	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2403/N2404	1.64	0.000	-0.197	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2403/N2405	0.40	0.000	-0.048	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2405/N2404	41.67	0.000	-0.066	-1.307	-0.183	0.00	-0.01	-0.10	GV	Cumple
N2407/N2406	28.71	0.150	0.074	-0.989	-0.030	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N2408/N2406	8.69	0.432	2.477	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2408/N2407	5.32	0.432	1.517	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2403/N2406	22.62	0.000	-2.409	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2403/N2407	17.50	0.000	-1.864	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2408/N2409	22.90	0.000	-2.439	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2410/N2409	24.64	0.000	0.031	-0.871	0.013	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N2408/N2410	14.47	0.000	-1.541	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2408/N2403	16.25	0.000	4.632	-0.009	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2412/N2411	20.92	0.000	-2.228	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2412/N2413	12.78	0.000	-1.361	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2412/N2409	7.86	0.432	2.241	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2412/N2410	4.79	0.432	1.364	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2413/N2411	21.94	0.000	0.030	-0.775	0.022	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N2415/N2414	18.85	0.000	-2.008	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2415/N2416	11.40	0.000	-1.214	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2415/N2411	7.10	0.432	2.025	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2415/N2413	4.26	0.432	1.213	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2416/N2414	19.43	0.000	0.030	-0.686	0.023	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2418/N2417	16.78	0.000	-1.787	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2418/N2419	9.99	0.000	-1.064	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2418/N2414	6.33	0.432	1.803	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2418/N2416	3.73	0.432	1.064	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2419/N2417	16.95	0.000	0.030	-0.597	0.024	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2421/N2420	14.70	0.000	-1.565	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2421/N2422	8.59	0.000	-0.915	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2421/N2417	5.55	0.432	1.582	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2421/N2419	3.21	0.432	0.915	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2422/N2420	14.48	0.000	0.030	-0.510	0.024	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2424/N2423	12.62	0.000	-1.344	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2424/N2425	7.19	0.000	-0.766	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2424/N2420	4.77	0.432	1.361	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2424/N2422	2.69	0.432	0.766	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2425/N2423	12.60	0.150	0.031	-0.422	0.026	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2427/N2426	10.54	0.000	-1.123	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2427/N2428	5.79	0.000	-0.616	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2427/N2423	4.00	0.432	1.139	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2427/N2425	2.16	0.432	0.617	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2428/N2426	10.14	0.150	0.031	-0.335	0.026	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2430/N2429	8.47	0.000	-0.902	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2430/N2431	4.39	0.000	-0.467	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2430/N2426	3.22	0.432	0.918	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2430/N2428	1.64	0.432	0.468	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2431/N2429	7.25	0.150	0.031	-0.247	0.026	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2433/N2432	6.39	0.000	-0.681	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2433/N2434	2.99	0.000	-0.318	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2433/N2429	2.45	0.432	0.697	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2433/N2431	1.46	0.000	-0.155	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2434/N2432	4.94	0.150	0.031	-0.160	0.026	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2436/N2435	4.31	0.000	-0.460	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2436/N2437	1.96	0.000	-0.209	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2436/N2432	1.67	0.432	0.476	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2436/N2434	1.62	0.000	-0.173	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2437/N2435	2.43	0.150	0.031	-0.072	0.026	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2439/N2438	2.42	0.000	-0.257	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2439/N2440	1.75	0.000	-0.186	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2439/N2435	1.36	0.000	-0.145	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2439/N2437	1.80	0.000	-0.191	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2440/N2438	1.53	0.150	0.005	0.056	0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2442/N2441	1.78	0.000	-0.189	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2442/N2443	1.58	0.000	-0.168	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2442/N2438	1.68	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2442/N2440	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2443/N2441	2.94	0.150	0.031	0.103	0.026	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2445/N2444	1.45	0.000	-0.154	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2445/N2446	1.41	0.000	-0.151	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2445/N2441	2.07	0.000	-0.221	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2445/N2443	2.65	0.000	-0.282	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N2446/N2444	5.57	0.150	0.031	0.191	0.026	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2448/N2447	1.51	0.432	0.430	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2448/N2449	1.52	0.432	0.432	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2448/N2444	3.88	0.000	-0.414	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2448/N2446	4.05	0.000	-0.431	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2449/N2447	8.35	0.150	0.031	0.278	0.026	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2451/N2450	2.28	0.432	0.651	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2451/N2452	2.04	0.432	0.581	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2451/N2447	5.96	0.000	-0.635	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2451/N2449	5.45	0.000	-0.580	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2452/N2450	10.81	0.150	0.031	0.366	0.026	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2454/N2453	3.06	0.432	0.872	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2454/N2455	2.56	0.432	0.730	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2454/N2450	8.04	0.000	-0.856	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2454/N2452	6.85	0.000	-0.729	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2455/N2453	13.26	0.150	0.031	0.453	0.026	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2457/N2456	3.84	0.432	1.093	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2457/N2458	3.08	0.432	0.879	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2457/N2453	10.11	0.000	-1.077	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2457/N2455	8.25	0.000	-0.879	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2458/N2456	15.72	0.150	0.031	0.541	0.026	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2460/N2459	4.61	0.432	1.315	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2460/N2461	3.61	0.432	1.028	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2460/N2456	12.19	0.000	-1.298	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2460/N2458	9.65	0.000	-1.028	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2461/N2459	18.19	0.150	0.031	0.629	0.026	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2463/N2462	5.39	0.432	1.536	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2463/N2464	4.13	0.432	1.177	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2463/N2459	14.27	0.000	-1.520	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2463/N2461	11.05	0.000	-1.177	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2464/N2462	20.70	0.000	0.030	0.717	0.025	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2466/N2465	6.17	0.432	1.759	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2466/N2467	4.65	0.432	1.324	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2466/N2462	16.36	0.000	-1.743	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2466/N2464	12.44	0.000	-1.325	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2467/N2465	23.38	0.000	0.032	0.811	0.027	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N2469/N2468	6.96	0.432	1.985	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2469/N2470	5.17	0.432	1.472	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2469/N2465	18.47	0.000	-1.968	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2469/N2467	13.84	0.000	-1.474	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2470/N2468	26.62	0.000	0.024	0.924	0.030	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N2472/N2471	7.78	0.432	2.216	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2472/N2473	5.64	0.432	1.606	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2472/N2468	20.61	0.000	-2.195	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2472/N2470	15.11	0.000	-1.610	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2473/N2471	31.73	0.150	0.078	1.126	0.006	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N2475/N2474	8.55	0.432	2.438	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2475/N2476	6.39	0.432	1.822	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2475/N2471	22.36	0.000	-2.381	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2475/N2473	17.82	0.000	-1.898	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2476/N2474	54.10	0.000	-0.061	1.600	-0.296	-0.01	-0.02	0.12	GV	Cumple
N2477/N2474	18.44	0.000	-2.216	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2477/N2476	16.02	0.000	-1.924	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2477/N2399	8.57	0.490	2.444	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2477/N2401	9.18	0.490	2.615	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2412/N2408	25.98	0.000	7.406	-0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2415/N2412	34.76	0.000	9.908	-0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2418/N2415	42.64	0.000	12.153	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2421/N2418	49.61	0.000	14.141	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2424/N2421	55.68	0.000	15.870	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2427/N2424	60.84	0.000	17.342	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2430/N2427	65.10	0.000	18.556	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2433/N2430	68.46	0.000	19.512	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2436/N2433	70.91	0.000	20.210	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2439/N2436	72.45	0.000	20.650	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2442/N2439	73.09	0.000	20.833	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2445/N2442	72.83	0.000	20.758	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2448/N2445	71.66	0.000	20.425	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2451/N2448	69.59	0.000	19.834	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2454/N2451	66.61	0.000	18.985	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2457/N2454	62.73	0.000	17.878	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2460/N2457	57.94	0.000	16.514	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2463/N2460	52.25	0.000	14.891	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2466/N2463	45.65	0.000	13.011	0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2469/N2466	38.15	0.000	10.873	0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2472/N2469	29.73	0.000	8.475	0.004	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2475/N2472	20.43	0.000	5.823	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2477/N2475	10.00	0.000	2.849	0.031	-0.030	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2478/N2555	25.78	0.275	-7.434	-0.443	-0.291	0.00	0.10	0.12	GV	Cumple
N2555/N2552	14.95	0.300	-5.653	-0.401	0.073	0.03	0.04	0.07	GV	Cumple
N2552/N2549	12.60	0.300	-5.084	-0.336	-0.055	0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N2549/N2546	11.87	0.300	-4.668	-0.306	-0.039	0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N2546/N2543	11.62	0.300	-4.337	-0.274	-0.032	0.03	0.05	0.04	GV	Cumple
N2543/N2540	11.41	0.300	-4.058	-0.242	-0.019	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N2540/N2537	11.17	0.300	-3.823	-0.210	-0.005	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N2537/N2534	10.87	0.300	-3.629	-0.178	0.007	0.02	0.06	0.03	GV	Cumple
N2534/N2531	10.51	0.300	-3.476	-0.146	0.021	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2531/N2528	10.09	0.300	-3.365	-0.114	0.034	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2528/N2525	9.60	0.300	-3.295	-0.083	0.047	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N2525/N2522	8.93	0.300	-3.266	-0.051	0.060	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N2522/N2519	8.42	0.150	-3.278	-0.016	-0.006	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2519/N2516	8.42	0.150	-3.331	0.014	0.005	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N2516/N2513	8.85	0.000	-3.425	0.048	-0.063	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2513/N2510	9.52	0.000	-3.560	0.080	-0.049	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2510/N2507	10.01	0.000	-3.737	0.112	-0.036	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2507/N2504	10.49	0.000	-3.954	0.144	-0.023	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2504/N2501	10.85	0.000	-4.213	0.176	-0.009	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2501/N2498	11.15	0.000	-4.513	0.208	0.003	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2498/N2495	11.39	0.000	-4.855	0.240	0.016	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N2495/N2492	11.57	0.000	-5.238	0.272	0.029	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N2492/N2489	11.74	0.000	-5.667	0.303	0.045	-0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N2489/N2486	11.94	0.000	-6.133	0.343	0.037	-0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N2486/N2484	12.45	0.000	-6.558	0.444	-0.191	-0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N2484/N2479	27.16	0.000	-8.595	0.410	0.283	0.00	0.10	0.12	GV	Cumple
N2480/N2553	18.36	0.275	4.198	-0.467	-0.013	0.00	0.02	0.13	GV	Cumple
N2553/N2550	11.40	0.300	1.084	-0.412	-0.073	0.03	0.03	0.08	GV	Cumple
N2550/N2547	10.19	0.300	-2.266	-0.343	-0.024	0.03	0.03	0.06	GV	Cumple
N2547/N2544	11.76	0.300	-5.163	-0.314	-0.016	0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N2544/N2541	13.37	0.300	-7.719	-0.281	-0.005	0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N2541/N2538	14.79	0.300	-9.970	-0.249	0.005	0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N2538/N2535	15.96	0.300	-11.923	-0.216	0.014	0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N2535/N2532	17.21	0.000	-13.582	-0.181	-0.137	0.02	0.04	-0.02	GV	Cumple
N2532/N2529	18.93	0.000	-14.947	-0.148	-0.127	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N2529/N2526	27.10	0.300	-16.017	-0.118	0.046	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2526/N2523	27.71	0.300	-16.794	-0.085	0.057	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N2523/N2520	27.75	0.300	-17.276	-0.052	0.068	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N2520/N2517	27.58	0.150	-17.465	-0.017	-0.003	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N2517/N2514	27.42	0.150	-17.359	0.013	0.006	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N2514/N2511	27.22	0.000	-16.959	0.049	-0.064	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2511/N2508	26.85	0.000	-16.266	0.082	-0.054	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2508/N2505	19.35	0.000	-15.278	0.114	-0.043	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2505/N2502	17.73	0.000	-13.996	0.147	-0.034	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2502/N2499	15.76	0.000	-12.420	0.180	-0.022	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N2499/N2496	14.67	0.000	-10.550	0.213	-0.011	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N2496/N2493	13.30	0.000	-8.385	0.245	0.000	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N2493/N2490	11.66	0.000	-5.926	0.278	0.008	-0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N2490/N2488	9.77	0.000	-3.169	0.311	0.020	-0.02	0.03	0.05	GV	Cumple
N2488/N2485	7.89	0.000	0.765	0.351	0.036	-0.03	0.02	0.05	GV	Cumple
N2485/N2483	9.89	0.000	3.855	0.436	0.270	-0.02	0.02	0.05	GV	Cumple
N2483/N2481	18.60	0.000	5.825	0.442	-0.047	0.00	0.01	0.13	GV	Cumple
N2482/N2481	10.85	0.504	3.093	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2482/N2479	7.08	0.504	2.017	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2482/N2483	1.07	0.000	-0.129	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2482/N2484	0.46	0.405	0.131	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2482/N2485	23.96	0.000	-2.552	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2486/N2485	43.43	0.000	0.079	-1.496	-0.050	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N2482/N2486	16.57	0.000	-1.764	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2487/N2485	9.34	0.432	2.662	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2487/N2486	4.44	0.432	1.266	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2487/N2488	24.49	0.000	-2.609	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2489/N2488	37.44	0.000	0.029	-1.331	0.021	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N2487/N2489	12.27	0.000	-1.306	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2484/N2483	63.36	0.000	-0.081	-1.966	-0.281	0.01	-0.02	-0.15	GV	Cumple
N2487/N2482	15.94	0.000	4.542	-0.014	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2491/N2490	22.40	0.000	-2.386	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2491/N2492	10.64	0.000	-1.133	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2491/N2488	8.42	0.432	2.401	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2491/N2489	3.98	0.432	1.133	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2492/N2490	34.16	0.000	0.024	-1.186	0.034	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N2494/N2493	20.21	0.000	-2.152	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2494/N2495	9.46	0.000	-1.007	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2494/N2490	7.63	0.432	2.174	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2494/N2492	3.51	0.432	1.001	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2495/N2493	30.43	0.000	0.025	-1.052	0.035	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N2497/N2496	18.00	0.000	-1.917	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2497/N2498	8.24	0.000	-0.878	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2497/N2493	6.80	0.432	1.938	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2497/N2495	3.07	0.432	0.874	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2498/N2496	26.74	0.000	0.025	-0.921	0.036	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N2500/N2499	15.79	0.000	-1.682	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2500/N2501	7.04	0.000	-0.750	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2500/N2496	5.97	0.432	1.702	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2500/N2498	2.62	0.432	0.746	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2501/N2499	23.07	0.000	0.025	-0.790	0.036	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N2503/N2502	13.59	0.000	-1.447	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2503/N2504	5.84	0.000	-0.622	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2503/N2499	5.15	0.432	1.467	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2503/N2501	2.17	0.432	0.618	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2504/N2502	19.41	0.150	0.025	-0.659	0.038	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2506/N2505	11.38	0.000	-1.212	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2506/N2507	4.63	0.000	-0.494	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2506/N2502	4.32	0.432	1.232	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2506/N2504	1.96	0.000	-0.209	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2507/N2505	15.75	0.150	0.025	-0.529	0.038	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2509/N2508	9.17	0.000	-0.977	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2509/N2510	3.43	0.000	-0.365	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2509/N2505	3.50	0.432	0.997	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2509/N2507	2.09	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2510/N2508	12.09	0.150	0.025	-0.398	0.038	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2512/N2511	6.97	0.000	-0.742	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2512/N2513	2.62	0.000	-0.279	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2512/N2508	2.67	0.432	0.762	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2512/N2510	2.21	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2513/N2511	8.43	0.150	0.025	-0.268	0.038	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2515/N2514	4.76	0.000	-0.507	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2515/N2516	2.46	0.000	-0.262	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2515/N2511	1.85	0.432	0.527	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2515/N2513	2.33	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2516/N2514	4.18	0.150	0.025	-0.137	0.038	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2518/N2517	2.84	0.000	-0.303	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2518/N2519	2.31	0.000	-0.246	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2518/N2514	1.90	0.000	-0.203	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2518/N2516	2.49	0.000	-0.265	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2519/N2517	2.04	0.150	0.005	0.072	0.007	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N2521/N2520	2.39	0.000	-0.254	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2521/N2522	2.18	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2521/N2517	2.25	0.000	-0.240	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2521/N2519	2.65	0.000	-0.283	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2522/N2520	3.98	0.150	0.030	0.138	0.038	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2524/N2523	2.02	0.000	-0.215	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2524/N2525	2.06	0.000	-0.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2524/N2520	2.68	0.000	-0.286	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2524/N2522	2.82	0.000	-0.300	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2525/N2523	8.29	0.150	0.030	0.268	0.038	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2527/N2526	1.67	0.000	-0.178	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2527/N2528	1.94	0.000	-0.206	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2527/N2523	3.92	0.000	-0.418	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2527/N2525	3.85	0.000	-0.410	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2528/N2526	11.95	0.150	0.030	0.398	0.038	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2530/N2529	2.36	0.432	0.673	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2530/N2531	1.88	0.432	0.536	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2530/N2526	6.13	0.000	-0.653	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2530/N2528	5.06	0.000	-0.539	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2531/N2529	15.60	0.150	0.030	0.529	0.038	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2533/N2532	3.19	0.432	0.908	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2533/N2534	2.33	0.432	0.664	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2533/N2529	8.34	0.000	-0.888	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2533/N2531	6.26	0.000	-0.667	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2534/N2532	19.26	0.000	0.030	0.659	0.036	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2536/N2535	4.01	0.432	1.143	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2536/N2537	2.78	0.432	0.791	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2536/N2532	10.54	0.000	-1.123	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2536/N2534	7.46	0.000	-0.795	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2537/N2535	22.93	0.000	0.030	0.789	0.036	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N2539/N2538	4.84	0.432	1.378	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2539/N2540	3.23	0.432	0.919	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2539/N2535	12.75	0.000	-1.358	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2539/N2537	8.67	0.000	-0.923	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2540/N2538	26.61	0.000	0.030	0.920	0.036	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N2542/N2541	5.66	0.432	1.614	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2542/N2543	3.67	0.432	1.047	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2542/N2538	14.96	0.000	-1.594	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2542/N2540	9.87	0.000	-1.051	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2543/N2541	30.35	0.000	0.030	1.052	0.037	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N2545/N2544	6.50	0.432	1.852	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2545/N2546	4.11	0.432	1.172	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2545/N2541	17.19	0.000	-1.831	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2545/N2543	11.05	0.000	-1.177	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2546/N2544	34.36	0.000	0.031	1.192	0.041	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N2548/N2547	7.35	0.432	2.094	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2548/N2549	4.56	0.432	1.299	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2548/N2544	19.46	0.000	-2.072	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2548/N2546	12.25	0.000	-1.305	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2549/N2547	39.19	0.000	0.027	1.361	0.045	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2551/N2550	8.24	0.432	2.348	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2551/N2552	4.94	0.432	1.409	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2551/N2547	21.79	0.000	-2.321	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2551/N2549	13.32	0.000	-1.419	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2552/N2550	46.75	0.150	0.066	1.661	0.008	-0.01	0.00	-0.12	GV	Cumple
N2554/N2553	9.08	0.432	2.588	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2554/N2555	5.70	0.432	1.625	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2554/N2550	23.50	0.000	-2.503	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2554/N2552	16.24	0.000	-1.730	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2555/N2553	78.53	0.000	-0.047	2.353	-0.430	-0.01	-0.03	0.18	GV	Cumple
N2556/N2553	18.62	0.000	-2.236	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2556/N2555	14.82	0.000	-1.780	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2556/N2480	9.13	0.490	2.601	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2556/N2478	8.10	0.490	2.309	-0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2491/N2487	25.51	0.000	7.271	-0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2494/N2491	34.12	0.000	9.724	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2497/N2494	41.84	0.000	11.926	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2500/N2497	48.68	0.000	13.875	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2503/N2500	54.63	0.000	15.572	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2506/N2503	59.70	0.000	17.015	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2509/N2506	63.87	0.000	18.205	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2512/N2509	67.16	0.000	19.143	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2515/N2512	69.57	0.000	19.828	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2518/N2515	71.08	0.000	20.260	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2521/N2518	71.71	0.000	20.438	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2524/N2521	71.45	0.000	20.365	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2527/N2524	70.30	0.000	20.038	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2530/N2527	68.27	0.000	19.458	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2533/N2530	65.35	0.000	18.626	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2536/N2533	61.54	0.000	17.540	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2539/N2536	56.84	0.000	16.202	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2542/N2539	51.26	0.000	14.611	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2545/N2542	44.79	0.000	12.767	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2548/N2545	37.43	0.000	10.669	0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2551/N2548	29.17	0.000	8.315	0.006	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2554/N2551	20.03	0.000	5.708	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2556/N2554	9.70	0.000	2.766	0.045	-0.023	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2557/N2634	32.01	0.275	-9.461	-0.517	-0.421	0.00	0.14	0.14	GV	Cumple
N2634/N2631	19.37	0.300	-6.878	-0.540	0.009	0.04	0.06	0.09	GV	Cumple
N2631/N2628	15.42	0.300	-5.627	-0.421	-0.119	0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N2628/N2625	14.05	0.300	-4.627	-0.387	-0.103	0.04	0.06	0.06	GV	Cumple
N2625/N2622	13.30	0.300	-3.784	-0.344	-0.090	0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N2622/N2619	12.69	0.300	-3.053	-0.304	-0.070	0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N2619/N2616	12.07	0.300	-2.425	-0.263	-0.050	0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N2616/N2613	11.42	0.300	-1.895	-0.222	-0.030	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N2613/N2610	10.73	0.300	-1.463	-0.181	-0.009	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N2610/N2607	9.99	0.300	-1.129	-0.141	0.011	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2607/N2604	9.21	0.300	-0.894	-0.100	0.032	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2604/N2601	8.39	0.300	-0.756	-0.059	0.052	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N2601/N2598	7.49	0.150	-0.716	-0.015	-0.007	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N2598/N2595	7.55	0.000	-0.775	0.026	-0.070	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2595/N2592	8.54	0.000	-0.932	0.067	-0.049	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N2592/N2589	9.37	0.000	-1.186	0.108	-0.029	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2589/N2586	10.15	0.000	-1.539	0.149	-0.008	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2586/N2583	10.90	0.000	-1.989	0.190	0.011	-0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N2583/N2580	11.60	0.000	-2.538	0.231	0.033	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N2580/N2577	12.26	0.000	-3.185	0.271	0.053	-0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N2577/N2574	12.94	0.000	-3.930	0.312	0.073	-0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N2574/N2571	13.53	0.000	-4.775	0.353	0.092	-0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N2571/N2568	14.16	0.000	-5.724	0.394	0.116	-0.03	0.05	0.06	GV	Cumple
N2568/N2566	14.89	0.000	-6.770	0.444	0.110	-0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N2566/N2563	16.17	0.000	-7.792	0.644	-0.210	-0.03	0.05	0.07	GV	Cumple
N2563/N2558	35.04	0.000	-10.483	0.499	0.448	0.00	0.15	0.15	GV	Cumple
N2559/N2632	26.32	0.275	6.483	-0.616	-0.102	0.00	0.05	0.17	GV	Cumple
N2632/N2629	15.38	0.300	2.444	-0.498	-0.137	0.04	0.04	0.10	GV	Cumple
N2629/N2626	12.23	0.300	-1.531	-0.442	-0.088	0.04	0.04	0.07	GV	Cumple
N2626/N2623	13.78	0.300	-4.949	-0.398	-0.075	0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N2623/N2620	15.53	0.300	-7.960	-0.356	-0.058	0.03	0.05	0.06	GV	Cumple
N2620/N2617	17.08	0.300	-10.608	-0.314	-0.042	0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N2617/N2614	18.34	0.300	-12.908	-0.272	-0.025	0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N2614/N2611	19.28	0.300	-14.864	-0.230	-0.008	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N2611/N2608	29.28	0.300	-16.475	-0.188	0.008	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N2608/N2605	30.43	0.300	-17.742	-0.146	0.025	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2605/N2602	31.06	0.300	-18.664	-0.104	0.042	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2602/N2599	31.15	0.300	-19.243	-0.062	0.059	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N2599/N2596	30.70	0.150	-19.477	-0.017	-0.005	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N2596/N2593	30.59	0.000	-19.368	0.027	-0.070	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N2593/N2590	30.79	0.000	-18.914	0.069	-0.053	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N2590/N2587	30.36	0.000	-18.116	0.111	-0.037	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2587/N2584	29.39	0.000	-16.974	0.153	-0.018	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2584/N2581	19.62	0.000	-15.488	0.196	-0.001	-0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N2581/N2578	18.30	0.000	-13.658	0.238	0.013	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N2578/N2575	17.16	0.000	-11.484	0.280	0.031	-0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N2575/N2572	15.70	0.000	-8.965	0.322	0.048	-0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N2572/N2569	13.98	0.000	-6.100	0.364	0.065	-0.03	0.05	0.06	GV	Cumple
N2569/N2567	11.91	0.000	-2.886	0.405	0.083	-0.03	0.04	0.06	GV	Cumple
N2567/N2564	10.89	0.000	1.543	0.462	0.101	-0.04	0.03	0.07	GV	Cumple
N2564/N2562	13.48	0.000	5.213	0.548	0.340	-0.03	0.03	0.07	GV	Cumple
N2562/N2560	27.07	0.000	7.843	0.592	0.048	0.00	0.03	0.18	GV	Cumple
N314/N315	21.56	0.000	-5.709	0.144	-0.198	0.00	-0.12	-0.01	GV	Cumple
N2561/N2562	0.51	0.000	-0.062	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2561/N2563	0.82	0.405	0.235	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2561/N2558	6.49	0.504	1.850	0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2561/N2560	10.62	0.504	3.027	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2563/N2562	84.64	0.150	-0.093	-2.626	-0.382	0.01	0.03	0.20	GV	Cumple
N2561/N2564	24.80	0.000	-2.642	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2566/N2564	58.57	0.000	0.082	-2.012	-0.074	0.01	0.00	-0.15	GV	Cumple
N2565/N2566	3.73	0.432	1.062	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2565/N2564	9.73	0.432	2.773	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2561/N2566	16.09	0.000	-1.713	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2565/N2567	25.39	0.000	-2.704	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2568/N2567	50.88	0.000	0.032	-1.788	0.027	0.01	0.00	-0.13	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2565/N2568	10.49	0.000	-1.118	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2565/N2561	15.50	0.000	4.418	-0.021	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2570/N2569	23.19	0.000	-2.470	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2570/N2571	8.94	0.000	-0.952	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2570/N2568	3.33	0.432	0.950	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2570/N2567	8.73	0.432	2.487	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2571/N2569	45.87	0.000	0.023	-1.594	0.045	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N2573/N2572	20.89	0.000	-2.225	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2573/N2574	7.97	0.000	-0.849	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2573/N2571	2.94	0.432	0.838	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2573/N2569	7.90	0.432	2.251	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2574/N2572	40.92	0.000	0.024	-1.416	0.047	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N2576/N2575	18.57	0.000	-1.978	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2576/N2577	6.96	0.000	-0.741	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2576/N2574	2.57	0.432	0.733	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2576/N2572	7.02	0.432	2.002	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2577/N2575	36.04	0.000	0.024	-1.242	0.047	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N2579/N2578	16.25	0.000	-1.731	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2579/N2580	5.96	0.000	-0.635	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2579/N2577	2.20	0.432	0.627	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2579/N2575	6.16	0.432	1.755	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2580/N2578	31.19	0.000	0.024	-1.069	0.047	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N2582/N2581	13.93	0.000	-1.484	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2582/N2583	4.96	0.000	-0.528	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2582/N2580	1.89	0.000	-0.201	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2582/N2578	5.29	0.432	1.508	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2583/N2581	26.35	0.000	0.024	-0.897	0.047	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N2585/N2584	11.61	0.000	-1.237	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2585/N2586	3.96	0.000	-0.422	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2585/N2583	1.95	0.000	-0.207	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2585/N2581	4.42	0.432	1.261	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2586/N2584	21.51	0.150	0.025	-0.724	0.049	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2588/N2587	9.30	0.000	-0.990	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2588/N2589	2.96	0.000	-0.315	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2588/N2586	2.03	0.000	-0.216	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2588/N2584	3.56	0.432	1.014	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2589/N2587	16.68	0.150	0.025	-0.552	0.050	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2591/N2590	6.98	0.000	-0.743	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2591/N2592	2.38	0.000	-0.253	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2591/N2589	2.11	0.000	-0.225	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2591/N2587	2.69	0.432	0.767	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2592/N2590	11.85	0.150	0.025	-0.380	0.050	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2594/N2593	4.66	0.000	-0.496	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2594/N2595	2.27	0.000	-0.242	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2594/N2592	2.19	0.000	-0.233	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2594/N2590	1.82	0.432	0.520	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2595/N2593	6.67	0.150	0.025	-0.208	0.050	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2597/N2596	2.61	0.000	-0.278	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2597/N2598	2.17	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2597/N2595	2.30	0.000	-0.245	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2597/N2593	1.75	0.000	-0.186	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2598/N2596	2.24	0.150	0.005	0.076	0.009	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N2600/N2599	2.12	0.000	-0.226	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2600/N2601	2.09	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2600/N2598	2.40	0.000	-0.256	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2600/N2596	2.13	0.000	-0.227	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2601/N2599	5.34	0.150	0.029	0.157	0.050	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2603/N2602	1.75	0.000	-0.186	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2603/N2604	2.00	0.000	-0.214	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2603/N2601	2.51	0.000	-0.268	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2603/N2599	2.62	0.000	-0.279	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2604/N2602	10.42	0.150	0.029	0.329	0.050	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2606/N2605	1.74	0.432	0.496	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2606/N2607	1.92	0.000	-0.205	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2606/N2604	3.13	0.000	-0.333	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2606/N2602	4.44	0.000	-0.473	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2607/N2605	15.25	0.150	0.029	0.501	0.050	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2609/N2608	2.61	0.432	0.743	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2609/N2610	1.84	0.000	-0.196	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2609/N2607	4.13	0.000	-0.439	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2609/N2605	6.75	0.000	-0.719	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2610/N2608	20.08	0.000	0.029	0.673	0.048	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2612/N2611	3.47	0.432	0.990	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2612/N2613	1.89	0.432	0.539	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2612/N2610	5.12	0.000	-0.546	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2612/N2608	9.07	0.000	-0.966	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2613/N2611	24.91	0.000	0.029	0.845	0.048	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N2615/N2614	4.34	0.432	1.237	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2615/N2616	2.26	0.432	0.645	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2615/N2613	6.12	0.000	-0.652	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2615/N2611	11.39	0.000	-1.213	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2616/N2614	29.75	0.000	0.029	1.017	0.048	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N2618/N2617	5.21	0.432	1.484	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2618/N2619	2.63	0.432	0.751	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2618/N2616	7.12	0.000	-0.759	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2618/N2614	13.71	0.000	-1.460	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2619/N2617	34.61	0.000	0.029	1.190	0.048	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N2621/N2620	6.08	0.432	1.732	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2621/N2622	3.00	0.432	0.856	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2621/N2619	8.12	0.000	-0.864	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2621/N2617	16.04	0.000	-1.708	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2622/N2620	39.56	0.000	0.029	1.365	0.050	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N2624/N2623	6.96	0.432	1.983	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2624/N2625	3.37	0.432	0.959	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2624/N2622	9.09	0.000	-0.969	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2624/N2620	18.38	0.000	-1.958	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2625/N2623	44.88	0.000	0.029	1.550	0.055	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N2627/N2626	7.86	0.432	2.240	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2627/N2628	3.73	0.432	1.063	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2627/N2625	10.09	0.000	-1.074	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2627/N2623	20.79	0.000	-2.214	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2628/N2626	51.30	0.000	0.033	1.775	0.059	-0.01	0.00	0.13	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2630/N2629	8.82	0.432	2.515	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2630/N2631	4.03	0.432	1.150	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2630/N2628	10.95	0.000	-1.166	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2630/N2626	23.31	0.000	-2.482	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2631/N2629	61.08	0.000	0.043	2.168	0.010	-0.01	0.00	0.16	GV	Cumple
N2633/N2632	9.75	0.432	2.780	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2633/N2634	4.77	0.432	1.359	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2633/N2631	13.95	0.000	-1.486	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2633/N2629	25.09	0.000	-2.672	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2634/N2632	91.56	0.150	-0.016	3.063	-0.544	-0.01	0.04	-0.23	GV	Cumple
N2635/N2632	19.04	0.000	-2.287	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2635/N2634	13.08	0.000	-1.571	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2635/N2557	7.32	0.490	2.087	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2635/N2559	9.24	0.490	2.633	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2635/N2633	9.33	0.000	2.659	0.055	-0.017	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2633/N2630	19.48	0.000	5.551	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2630/N2627	28.40	0.000	8.095	0.007	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2627/N2624	36.45	0.000	10.388	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2624/N2621	43.61	0.000	12.429	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2621/N2618	49.90	0.000	14.223	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2618/N2615	55.33	0.000	15.771	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2615/N2612	59.90	0.000	17.073	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2612/N2609	63.61	0.000	18.129	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2609/N2606	66.45	0.000	18.939	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2606/N2603	68.43	0.000	19.503	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2603/N2600	69.54	0.000	19.821	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2600/N2597	69.79	0.000	19.893	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2597/N2594	69.18	0.000	19.719	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2594/N2591	67.71	0.000	19.298	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2591/N2588	65.37	0.000	18.632	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2588/N2585	62.17	0.000	17.720	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2585/N2582	58.11	0.000	16.562	-0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2582/N2579	53.18	0.000	15.158	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2579/N2576	47.39	0.000	13.508	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2576/N2573	40.74	0.000	11.612	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2573/N2570	33.22	0.000	9.468	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2570/N2565	24.85	0.000	7.083	-0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2636/N2712	40.66	0.275	-13.850	-0.592	-0.592	0.00	0.18	0.16	GV	Cumple
N2712/N2709	24.74	0.300	-10.375	-0.664	-0.051	0.05	0.08	0.11	GV	Cumple
N2709/N2706	19.17	0.300	-8.352	-0.505	-0.203	0.05	0.07	0.08	GV	Cumple
N2706/N2703	17.04	0.300	-6.689	-0.463	-0.181	0.04	0.07	0.07	GV	Cumple
N2703/N2700	15.77	0.300	-5.260	-0.411	-0.162	0.04	0.07	0.06	GV	Cumple
N2700/N2697	14.73	0.300	-4.007	-0.363	-0.134	0.03	0.08	0.06	GV	Cumple
N2697/N2694	13.71	0.300	-2.914	-0.314	-0.105	0.03	0.08	0.05	GV	Cumple
N2694/N2691	12.68	0.300	-1.977	-0.265	-0.076	0.02	0.08	0.05	GV	Cumple
N2691/N2688	11.63	0.300	-1.196	-0.216	-0.046	0.02	0.08	0.04	GV	Cumple
N2688/N2685	10.56	0.300	-0.569	-0.168	-0.016	0.01	0.08	0.04	GV	Cumple
N2685/N2682	9.93	0.300	1.777	-0.107	0.002	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2682/N2679	9.19	0.300	2.098	-0.058	0.032	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N2679/N2676	8.25	0.150	2.242	-0.012	-0.006	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N2676/N2673	8.58	0.000	2.207	0.032	-0.048	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2673/N2670	9.58	0.000	1.995	0.081	-0.019	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2670/N2667	10.23	0.000	1.605	0.129	0.010	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2667/N2664	10.69	0.000	-0.533	0.179	0.024	-0.01	0.08	0.04	GV	Cumple
N2664/N2661	11.73	0.000	-1.148	0.228	0.054	-0.02	0.08	0.04	GV	Cumple
N2661/N2658	12.74	0.000	-1.919	0.277	0.083	-0.03	0.08	0.05	GV	Cumple
N2658/N2655	13.74	0.000	-2.845	0.325	0.113	-0.03	0.08	0.05	GV	Cumple
N2655/N2652	14.72	0.000	-3.927	0.374	0.142	-0.03	0.07	0.06	GV	Cumple
N2652/N2649	15.71	0.000	-5.166	0.424	0.170	-0.04	0.07	0.06	GV	Cumple
N2649/N2646	16.84	0.000	-6.570	0.472	0.202	-0.04	0.07	0.07	GV	Cumple
N2646/N2644	18.14	0.000	-8.134	0.534	0.201	-0.05	0.06	0.08	GV	Cumple
N2644/N2642	20.27	0.000	-9.701	0.845	-0.204	-0.04	0.07	0.08	GV	Cumple
N2642/N2637	43.34	0.000	-13.091	0.567	0.636	0.00	0.21	0.17	GV	Cumple
N2638/N2713	35.13	0.275	11.270	-0.734	-0.217	0.00	0.08	0.20	GV	Cumple
N2713/N2710	20.85	0.300	6.352	-0.605	-0.226	0.05	0.06	0.11	GV	Cumple
N2710/N2707	14.31	0.300	1.652	-0.533	-0.171	0.05	0.05	0.08	GV	Cumple
N2707/N2704	13.85	0.300	-2.368	-0.479	-0.153	0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N2704/N2701	15.79	0.300	-5.907	-0.428	-0.129	0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N2701/N2698	17.53	0.300	-9.027	-0.378	-0.104	0.03	0.07	0.06	GV	Cumple
N2698/N2695	18.94	0.300	-11.745	-0.327	-0.079	0.03	0.07	0.06	GV	Cumple
N2695/N2692	19.99	0.300	-14.068	-0.276	-0.054	0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N2692/N2689	29.64	0.300	-15.996	-0.225	-0.029	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N2689/N2686	30.99	0.300	-17.529	-0.174	-0.004	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N2686/N2683	31.74	0.300	-18.668	-0.123	0.021	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2683/N2680	31.88	0.300	-19.413	-0.073	0.046	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N2680/N2677	31.31	0.300	-19.762	-0.021	0.072	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N2677/N2674	31.56	0.000	-19.718	0.034	-0.066	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N2674/N2671	31.89	0.000	-19.278	0.085	-0.040	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2671/N2668	31.61	0.000	-18.444	0.136	-0.015	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N2668/N2665	30.72	0.000	-17.216	0.187	0.009	-0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N2665/N2662	20.54	0.000	-15.593	0.238	0.035	-0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N2662/N2659	19.77	0.000	-13.576	0.289	0.060	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N2659/N2656	18.64	0.000	-11.164	0.340	0.085	-0.03	0.07	0.06	GV	Cumple
N2656/N2653	17.14	0.000	-8.356	0.390	0.110	-0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N2653/N2650	15.30	0.000	-5.152	0.442	0.135	-0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N2650/N2647	13.20	0.000	-1.544	0.491	0.163	-0.04	0.05	0.07	GV	Cumple
N2647/N2643	14.45	0.000	3.355	0.562	0.183	-0.05	0.04	0.08	GV	Cumple
N2643/N2641	17.74	0.000	7.567	0.668	0.420	-0.04	0.05	0.09	GV	Cumple
N2641/N2639	36.13	0.000	10.870	0.721	0.174	0.00	0.07	0.22	GV	Cumple
N2640/N2641	0.68	0.405	0.194	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2642/N2641	96.82	0.150	-0.127	-3.298	-0.494	0.01	0.04	0.25	GV	Cumple
N2640/N2642	1.19	0.405	0.339	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2644/N2643	74.19	0.000	0.100	-2.541	-0.101	0.01	-0.01	-0.19	GV	Cumple
N2645/N2644	3.63	0.000	-0.387	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2645/N2643	9.80	0.432	2.794	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2640/N2644	16.62	0.000	-1.770	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2640/N2643	24.92	0.000	-2.654	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2645/N2646	9.60	0.000	-1.023	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2645/N2647	25.45	0.000	-2.710	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2646/N2647	63.86	0.000	0.035	-2.244	0.033	0.01	0.00	-0.17	GV	Cumple
N2645/N2640	15.08	0.000	4.298	-0.027	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2640/N2639	9.88	0.504	2.816	0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2640/N2637	6.37	0.504	1.817	0.002	0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2648/N2646	3.30	0.000	-0.352	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2648/N2647	8.71	0.432	2.482	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2648/N2649	8.13	0.000	-0.866	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2648/N2650	23.12	0.000	-2.462	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2649/N2650	57.48	0.000	0.022	-1.997	0.057	0.01	0.00	-0.15	GV	Cumple
N2651/N2649	2.99	0.000	-0.318	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2651/N2650	7.85	0.432	2.237	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2651/N2652	7.35	0.000	-0.783	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2651/N2653	20.72	0.000	-2.207	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2652/N2653	51.25	0.000	0.024	-1.773	0.059	0.01	0.00	-0.13	GV	Cumple
N2654/N2652	2.66	0.000	-0.284	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2654/N2653	6.93	0.432	1.976	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2654/N2655	6.53	0.000	-0.696	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2654/N2656	18.29	0.000	-1.949	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2655/N2656	45.14	0.000	0.024	-1.556	0.059	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N2657/N2655	2.34	0.000	-0.249	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2657/N2656	6.03	0.432	1.718	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2657/N2658	5.73	0.000	-0.610	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2657/N2659	15.87	0.000	-1.690	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2658/N2659	39.08	0.000	0.024	-1.340	0.059	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N2660/N2658	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2660/N2659	5.12	0.432	1.460	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2660/N2661	4.92	0.000	-0.524	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2660/N2662	13.45	0.000	-1.433	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2661/N2662	33.03	0.000	0.024	-1.125	0.059	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N2663/N2661	1.92	0.000	-0.205	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2663/N2662	4.22	0.432	1.202	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2663/N2664	4.12	0.000	-0.438	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2663/N2665	11.03	0.000	-1.175	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2664/N2665	26.99	0.000	0.024	-0.910	0.059	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N2666/N2664	1.96	0.000	-0.209	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2666/N2665	3.31	0.432	0.944	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2666/N2667	3.31	0.000	-0.353	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2666/N2668	8.61	0.000	-0.917	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2667/N2668	20.95	0.000	0.024	-0.695	0.060	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2669/N2667	2.00	0.000	-0.213	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2669/N2668	2.41	0.432	0.687	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2669/N2670	2.51	0.000	-0.267	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2669/N2671	6.19	0.000	-0.660	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2670/N2671	14.92	0.150	0.024	-0.480	0.061	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2672/N2670	2.04	0.000	-0.217	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2672/N2671	1.50	0.432	0.429	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2672/N2673	2.33	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2672/N2674	3.77	0.000	-0.402	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2673/N2674	8.87	0.000	0.024	-0.265	0.060	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2675/N2673	2.07	0.000	-0.221	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2675/N2674	1.81	0.000	-0.193	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2675/N2676	2.28	0.000	-0.243	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2675/N2677	2.33	0.000	-0.248	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2676/N2677	2.72	0.150	0.024	-0.050	0.061	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2678/N2676	2.12	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2678/N2677	2.25	0.000	-0.240	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2678/N2679	2.23	0.000	-0.238	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2678/N2680	1.87	0.000	-0.199	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2679/N2680	6.45	0.150	0.029	0.189	0.061	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2681/N2679	2.17	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2681/N2680	3.28	0.000	-0.349	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2681/N2682	2.18	0.000	-0.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2681/N2683	1.46	0.000	-0.156	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2682/N2683	12.79	0.150	0.029	0.404	0.061	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2684/N2682	2.22	0.000	-0.236	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2684/N2683	5.70	0.000	-0.607	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2684/N2685	2.13	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2684/N2686	2.22	0.432	0.634	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2685/N2686	18.81	0.000	0.028	0.618	0.060	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2687/N2685	2.46	0.000	-0.262	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2687/N2686	8.12	0.000	-0.864	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2687/N2688	2.09	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2687/N2689	3.13	0.432	0.891	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2688/N2689	24.85	0.000	0.028	0.833	0.059	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N2690/N2688	3.26	0.000	-0.347	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2690/N2689	10.53	0.000	-1.122	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2690/N2691	2.05	0.000	-0.218	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2690/N2692	4.03	0.432	1.149	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2691/N2692	30.89	0.000	0.028	1.048	0.059	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N2693/N2691	4.07	0.000	-0.434	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2693/N2692	12.95	0.000	-1.380	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2693/N2694	2.01	0.000	-0.214	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2693/N2695	4.94	0.432	1.407	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2694/N2695	36.93	0.000	0.028	1.263	0.059	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N2696/N2694	4.87	0.000	-0.519	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2696/N2695	15.38	0.000	-1.638	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2696/N2697	1.97	0.000	-0.210	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2696/N2698	5.84	0.432	1.665	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2697/N2698	43.01	0.000	0.028	1.479	0.060	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N2699/N2697	5.67	0.000	-0.604	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2699/N2698	17.81	0.000	-1.897	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2699/N2700	2.25	0.000	-0.240	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2699/N2701	6.75	0.432	1.925	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2700/N2701	49.22	0.000	0.029	1.698	0.062	-0.01	0.00	0.13	GV	Cumple
N2702/N2700	6.45	0.000	-0.687	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2702/N2701	20.27	0.000	-2.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2702/N2703	2.58	0.000	-0.275	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2702/N2704	7.68	0.432	2.188	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2703/N2704	55.92	0.000	0.030	1.931	0.069	-0.01	0.00	0.14	GV	Cumple
N2705/N2703	7.24	0.000	-0.771	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2705/N2704	22.82	0.000	-2.431	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2705/N2706	2.91	0.000	-0.310	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2705/N2707	8.64	0.432	2.461	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2706/N2707	64.11	0.000	0.035	2.217	0.076	-0.01	0.00	0.17	GV	Cumple
N2708/N2706	7.86	0.000	-0.837	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2708/N2707	25.54	0.000	-2.720	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2708/N2709	3.26	0.000	-0.347	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2708/N2710	9.68	0.432	2.760	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2709/N2710	76.58	0.000	0.052	2.719	0.018	-0.01	0.00	0.20	GV	Cumple
N2711/N2709	11.14	0.000	-1.186	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2711/N2710	29.48	0.000	-2.927	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2711/N2712	3.63	0.432	1.035	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2711/N2713	10.73	0.432	3.059	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2712/N2713	96.82	0.150	-0.042	3.843	-0.661	-0.02	0.05	-0.29	GV	Cumple
N2714/N2712	10.61	0.000	-1.274	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2714/N2713	20.10	0.000	-2.414	-0.007	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2714/N2638	9.67	0.490	2.756	-0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2714/N2636	6.17	0.490	1.759	-0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2648/N2645	24.21	0.000	6.902	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2651/N2648	32.36	0.000	9.223	-0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2654/N2651	39.68	0.000	11.308	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2657/N2654	46.15	0.000	13.153	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2660/N2657	51.78	0.000	14.758	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2663/N2660	56.57	0.000	16.125	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2666/N2663	60.53	0.000	17.251	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2669/N2666	63.64	0.000	18.139	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2672/N2669	65.91	0.000	18.787	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2675/N2672	67.35	0.000	19.196	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2678/N2675	67.94	0.000	19.365	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2681/N2678	67.70	0.000	19.296	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2684/N2681	66.62	0.000	18.987	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2687/N2684	64.69	0.000	18.439	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2690/N2687	61.93	0.000	17.651	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2693/N2690	58.33	0.000	16.625	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2696/N2693	53.89	0.000	15.358	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2699/N2696	48.60	0.000	13.853	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2702/N2699	42.48	0.000	12.108	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2705/N2702	35.51	0.000	10.122	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2708/N2705	27.68	0.000	7.889	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2711/N2708	18.97	0.000	5.407	0.011	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2714/N2711	8.93	0.000	2.546	0.065	-0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2716/N2790	21.50	0.275	5.887	-0.417	-0.151	0.00	0.07	0.12	GV	Cumple
N2790/N2787	13.14	0.300	2.546	-0.387	-0.124	0.02	0.05	0.07	GV	Cumple
N2787/N2784	10.10	0.300	-0.947	-0.327	-0.106	0.02	0.04	0.06	GV	Cumple
N2784/N2781	11.53	0.300	-3.942	-0.295	-0.087	0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N2781/N2778	13.07	0.300	-6.579	-0.262	-0.069	0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N2778/N2775	14.56	0.300	-9.487	-0.225	-0.027	0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N2775/N2772	15.84	0.300	-11.615	-0.196	-0.011	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2772/N2769	17.01	0.000	-13.424	-0.157	-0.216	0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N2769/N2766	18.89	0.000	-14.915	-0.127	-0.196	0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N2766/N2763	27.24	0.300	-16.090	-0.106	0.047	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N2763/N2760	27.93	0.300	-16.951	-0.076	0.066	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2760/N2757	28.15	0.300	-17.498	-0.046	0.084	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2757/N2754	28.07	0.150	-17.733	-0.012	-0.007	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2754/N2751	27.95	0.150	-17.657	0.015	0.011	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N2751/N2748	27.89	0.000	-17.273	0.049	-0.079	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2748/N2745	27.44	0.000	-16.581	0.078	-0.059	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2745/N2742	19.74	0.000	-15.582	0.107	-0.040	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N2742/N2739	18.09	0.000	-14.278	0.136	-0.020	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N2739/N2736	16.12	0.000	-12.671	0.165	-0.001	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2736/N2733	15.00	0.000	-10.761	0.193	0.017	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N2733/N2730	13.60	0.000	-8.551	0.221	0.036	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N2730/N2728	11.89	0.000	-6.040	0.250	0.055	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N2728/N2724	10.03	0.000	-2.502	0.297	0.102	-0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N2724/N2720	8.64	0.000	0.497	0.337	0.114	-0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N2720/N2717	10.53	0.000	3.761	0.415	0.263	-0.01	0.03	0.05	GV	Cumple
N2717/N2715	21.18	0.000	5.750	0.398	0.103	0.00	0.06	0.12	GV	Cumple
N307/N2788	24.15	0.275	-6.058	-0.367	-0.432	0.00	0.12	0.10	GV	Cumple
N2788/N2785	14.65	0.300	-3.553	-0.411	-0.127	0.02	0.06	0.07	GV	Cumple
N2785/N2782	11.11	0.300	-1.605	-0.325	-0.203	0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N2782/N2779	9.70	0.300	-0.993	-0.277	-0.178	0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N2779/N2776	10.35	0.300	1.472	-0.261	-0.171	0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N2776/N2773	10.98	0.300	2.726	-0.229	-0.150	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2773/N2770	11.48	0.300	3.812	-0.197	-0.129	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2770/N2767	11.80	0.300	4.732	-0.165	-0.107	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2767/N2764	11.92	0.300	5.488	-0.133	-0.086	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2764/N2761	11.86	0.300	6.081	-0.102	-0.064	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N2761/N2758	11.60	0.300	6.512	-0.070	-0.043	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N2758/N2755	11.03	0.300	6.781	-0.039	-0.021	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2755/N2752	10.42	0.300	6.888	-0.007	0.000	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2752/N2749	10.71	0.000	6.836	0.022	0.010	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2749/N2746	11.31	0.000	6.624	0.054	0.031	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N2746/N2743	11.61	0.000	6.253	0.085	0.052	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N2743/N2740	11.72	0.000	5.723	0.115	0.073	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N2740/N2737	11.64	0.000	5.037	0.146	0.094	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N2737/N2734	11.37	0.000	4.193	0.176	0.114	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2734/N2731	10.91	0.000	3.194	0.206	0.135	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2731/N2729	10.26	0.000	2.039	0.236	0.155	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N2729/N2727	9.46	0.000	0.729	0.266	0.175	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N2727/N2723	9.36	0.000	-0.739	0.295	0.197	-0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N2723/N2721	10.30	0.000	-2.357	0.334	0.200	-0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N2721/N2718	11.38	0.000	-4.012	0.514	-0.063	-0.01	0.04	0.05	GV	Cumple
N2718/N400	24.94	0.000	-5.997	0.330	0.440	0.00	0.13	0.10	GV	Cumple
N2718/N2717	61.39	0.000	-0.144	-1.984	-0.201	0.00	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N2719/N2718	1.15	0.406	0.328	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2719/N2717	0.81	0.000	-0.097	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2721/N2720	44.42	0.000	0.048	-1.569	-0.031	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N2722/N2721	3.02	0.000	-0.320	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2719/N2721	0.96	0.000	-0.101	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2719/N2720	27.21	0.000	-2.871	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2722/N2720	9.80	0.434	2.793	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2722/N2723	0.99	0.433	0.283	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2723/N2724	39.85	0.000	-0.025	-1.417	0.014	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N2722/N2724	26.06	0.000	-2.750	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2725/N2723	2.82	0.000	-0.299	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2725/N2724	8.85	0.434	2.523	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2719/N400	3.74	0.000	-0.291	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2719/N2715	12.18	0.506	3.472	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2722/N2719	10.31	0.000	2.938	-0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2725/N2722	16.52	0.000	4.710	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2726/N2727	2.58	0.000	-0.274	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2726/N2728	7.99	0.434	2.278	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2725/N2727	1.02	0.433	0.292	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2725/N2728	23.71	0.000	-2.501	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2727/N2728	35.80	0.000	-0.032	-1.272	0.023	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N2726/N2729	0.92	0.433	0.262	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2726/N2730	21.36	0.000	-2.253	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2729/N2730	31.94	0.000	-0.031	-1.135	0.024	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N2732/N2731	0.83	0.433	0.235	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2732/N2733	18.98	0.000	-2.003	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2731/N2733	28.11	0.000	-0.031	-0.999	0.024	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N2732/N2730	7.11	0.434	2.027	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2732/N2729	2.32	0.000	-0.246	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2735/N2734	0.73	0.433	0.208	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2735/N2736	16.60	0.000	-1.751	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2734/N2736	24.28	0.000	-0.031	-0.862	0.025	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N2735/N2733	6.23	0.434	1.775	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2735/N2731	2.06	0.000	-0.218	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2738/N2737	0.63	0.433	0.180	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2738/N2739	14.20	0.000	-1.499	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2737/N2739	20.44	0.000	-0.032	-0.726	0.025	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2738/N2736	5.34	0.434	1.522	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2738/N2734	1.80	0.000	-0.190	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2741/N2740	0.54	0.433	0.153	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2741/N2742	11.80	0.000	-1.245	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2740/N2742	16.58	0.000	-0.032	-0.588	0.025	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2741/N2739	4.45	0.434	1.268	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2741/N2737	1.53	0.000	-0.162	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2744/N2743	0.52	0.000	-0.055	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2744/N2745	9.38	0.000	-0.990	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2743/N2745	12.70	0.000	-0.032	-0.450	0.025	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2744/N2742	3.55	0.434	1.013	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2744/N2740	1.27	0.000	-0.134	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2747/N2746	0.55	0.000	-0.058	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2747/N2748	6.95	0.000	-0.733	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2746/N2748	8.81	0.000	-0.032	-0.312	0.026	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2747/N2745	2.65	0.434	0.757	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2747/N2743	1.00	0.000	-0.106	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2750/N2749	0.58	0.000	-0.061	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2750/N2751	4.51	0.000	-0.476	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2749/N2751	4.65	0.000	-0.032	-0.172	0.026	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2750/N2748	1.75	0.434	0.499	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2750/N2746	0.75	0.000	-0.080	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2753/N2752	0.62	0.000	-0.066	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2753/N2754	2.06	0.000	-0.217	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2752/N2754	0.84	0.000	-0.014	-0.036	0.019	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2753/N2751	0.84	0.434	0.240	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2753/N2749	0.71	0.000	-0.075	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2756/N2755	0.68	0.000	-0.072	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2756/N2757	0.43	0.000	-0.045	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2755/N2757	3.13	0.000	-0.030	0.116	0.022	0.00	0.00	0.01	G	Cumple
N2756/N2754	0.64	0.000	-0.067	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2756/N2752	0.65	0.000	-0.069	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2759/N2758	0.71	0.000	-0.075	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2759/N2760	1.08	0.434	0.308	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2758/N2760	6.71	0.000	-0.033	0.249	0.026	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2759/N2757	2.70	0.000	-0.285	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2759/N2755	0.62	0.000	-0.066	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2762/N2761	0.76	0.000	-0.081	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2762/N2763	2.00	0.434	0.570	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2761/N2763	10.90	0.000	-0.033	0.391	0.026	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2762/N2760	5.19	0.000	-0.547	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2762/N2758	0.58	0.000	-0.061	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2765/N2764	0.81	0.000	-0.086	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2765/N2766	2.93	0.434	0.834	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2764/N2766	15.04	0.000	-0.033	0.533	0.026	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N2765/N2763	7.68	0.000	-0.811	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2765/N2761	0.54	0.000	-0.058	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2768/N2767	1.01	0.000	-0.108	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2768/N2769	3.85	0.434	1.098	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2767/N2769	19.05	0.000	-0.033	0.676	0.026	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N2768/N2766	10.19	0.000	-1.075	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2768/N2764	0.51	0.000	-0.054	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2771/N2770	1.29	0.000	-0.137	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2771/N2772	4.79	0.434	1.364	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2770/N2772	23.09	0.000	-0.034	0.820	0.026	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N2771/N2769	12.71	0.000	-1.341	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2771/N2767	0.48	0.000	-0.050	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2774/N2773	1.57	0.000	-0.167	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2774/N2775	5.72	0.434	1.631	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2773/N2775	27.16	0.000	-0.034	0.964	0.026	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N2774/N2772	15.24	0.000	-1.608	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2774/N2770	0.55	0.433	0.156	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2777/N2776	1.86	0.000	-0.197	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2777/N2778	6.67	0.434	1.900	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2776/N2778	31.29	0.000	-0.034	1.112	0.029	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N2777/N2775	17.78	0.000	-1.876	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2777/N2773	0.65	0.433	0.186	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2780/N2779	2.16	0.000	-0.229	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2780/N2781	7.62	0.434	2.173	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2779/N2781	35.68	0.000	-0.033	1.268	0.033	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N2780/N2778	20.36	0.000	-2.148	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2780/N2776	0.76	0.433	0.217	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2783/N2782	2.46	0.000	-0.260	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2783/N2784	8.60	0.434	2.452	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2782/N2784	41.65	0.000	-0.032	1.455	0.040	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N2783/N2781	23.02	0.000	-2.429	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2783/N2779	0.87	0.433	0.249	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2786/N2785	3.00	0.000	-0.318	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2786/N2787	9.68	0.434	2.760	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2785/N2787	49.64	0.000	-0.009	1.766	0.020	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N2786/N2784	25.71	0.000	-2.713	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2786/N2782	1.01	0.433	0.288	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2789/N2788	2.09	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2789/N2790	10.57	0.434	3.013	-0.005	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2788/N2790	76.63	0.000	-0.101	2.429	-0.308	-0.01	-0.02	0.18	GV	Cumple
N2789/N2787	28.78	0.000	-3.036	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2789/N2785	0.74	0.433	0.210	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2791/N2788	0.61	0.406	0.173	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2791/N2790	23.27	0.000	-2.770	-0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2791/N307	2.24	0.000	-0.185	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2791/N2716	11.91	0.492	3.394	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2726/N2725	22.11	0.000	6.302	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2732/N2726	27.15	0.000	7.738	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2735/N2732	31.63	0.000	9.014	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2738/N2735	35.54	0.000	10.130	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2741/N2738	38.89	0.000	11.084	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2744/N2741	41.67	0.000	11.876	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2747/N2744	43.88	0.000	12.506	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2750/N2747	45.51	0.000	12.973	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2753/N2750	46.57	0.000	13.275	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2756/N2753	47.06	0.000	13.412	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2759/N2756	46.96	0.000	13.384	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2762/N2759	46.27	0.000	13.189	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2765/N2762	45.01	0.000	12.828	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2768/N2765	43.15	0.000	12.298	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2771/N2768	40.70	0.000	11.600	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2774/N2771	37.65	0.000	10.732	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2777/N2774	34.01	0.000	9.694	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2780/N2777	29.77	0.000	8.486	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2783/N2780	24.93	0.000	7.104	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2786/N2783	19.46	0.000	5.546	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2789/N2786	13.37	0.000	3.811	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2791/N2789	6.36	0.000	1.814	0.008	-0.023	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2089/N2084	10.96	0.504	3.125	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2089/N2086	8.23	0.504	2.346	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2796/N2797	43.51	0.275	13.389	0.882	-0.342	0.00	0.11	-0.24	GV	Cumple
N2797/N2798	26.59	0.300	7.473	0.756	-0.348	-0.07	0.08	-0.14	GV	Cumple
N2798/N2799	18.30	0.300	2.112	0.648	-0.265	-0.06	0.07	-0.11	GV	Cumple
N2799/N2800	18.43	0.300	-3.765	0.586	-0.233	-0.06	0.08	-0.09	GV	Cumple
N2800/N2801	20.51	0.300	-7.940	0.523	-0.200	-0.05	0.08	-0.08	GV	Cumple
N2801/N2802	22.45	0.300	-11.613	0.460	-0.166	-0.04	0.09	-0.08	GV	Cumple
N2802/N2803	24.00	0.300	-14.807	0.397	-0.132	-0.04	0.09	-0.07	GV	Cumple
N2803/N2804	34.66	0.300	-17.529	0.334	-0.097	-0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N2804/N2805	36.85	0.300	-19.781	0.271	-0.063	-0.02	0.09	-0.06	GV	Cumple
N2805/N2806	38.32	0.300	-21.561	0.208	-0.028	-0.02	0.09	-0.05	GV	Cumple
N2806/N2807	39.07	0.300	-22.870	0.145	0.006	-0.01	0.09	-0.04	GV	Cumple
N2807/N2808	39.15	0.300	-23.704	0.083	0.039	-0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N2808/N2809	38.70	0.150	-24.043	0.014	-0.014	0.00	0.09	-0.02	GV	Cumple
N2809/N2810	39.69	0.000	-23.827	-0.034	-0.057	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2810/N2811	38.69	0.000	-23.452	-0.112	-0.036	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N2811/N2812	40.52	0.000	-22.094	-0.150	0.010	0.03	0.10	-0.06	GV	Cumple
N2812/N2813	35.25	0.000	-21.176	-0.218	0.042	0.03	0.08	-0.03	GV	Cumple
N2813/N2814	35.55	0.000	-18.966	-0.307	0.073	0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N2814/N2815	33.42	0.000	-16.445	-0.365	0.113	0.03	0.09	-0.07	GV	Cumple
N2815/N2816	23.44	0.000	-13.505	-0.429	0.148	0.04	0.09	-0.07	GV	Cumple
N2816/N2817	21.78	0.000	-10.107	-0.492	0.183	0.05	0.08	-0.08	GV	Cumple
N2817/N2818	19.63	0.000	-6.237	-0.556	0.217	0.05	0.08	-0.09	GV	Cumple
N2818/N2795	17.11	0.000	-1.886	-0.617	0.255	0.06	0.07	-0.09	GV	Cumple
N2795/N2792	18.27	0.000	2.968	-0.706	0.266	0.06	0.07	-0.10	GV	Cumple
N2792/N2793	22.54	0.000	8.294	-0.865	0.569	0.05	0.07	-0.11	GV	Cumple
N2793/N2794	45.28	0.000	12.467	-0.890	0.281	0.00	0.11	-0.27	GV	Cumple
N2819/N2820	49.45	0.275	-14.111	0.724	-0.797	0.00	0.24	-0.20	GV	Cumple
N2820/N2821	29.32	0.300	-9.579	0.804	-0.094	-0.07	0.11	-0.13	GV	Cumple
N2821/N2822	22.42	0.300	-7.055	0.618	-0.282	-0.06	0.09	-0.10	GV	Cumple
N2822/N2823	19.62	0.300	-4.979	0.563	-0.249	-0.06	0.09	-0.09	GV	Cumple
N2823/N2824	17.89	0.300	-3.201	0.499	-0.221	-0.05	0.09	-0.08	GV	Cumple
N2824/N2825	16.49	0.300	-1.647	0.440	-0.183	-0.04	0.10	-0.07	GV	Cumple
N2825/N2826	15.19	0.300	1.000	0.375	-0.159	-0.04	0.09	-0.07	GV	Cumple
N2826/N2827	15.38	0.300	2.340	0.315	-0.120	-0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N2827/N2828	15.30	0.300	3.454	0.255	-0.081	-0.02	0.09	-0.05	GV	Cumple
N2828/N2829	14.94	0.300	4.343	0.196	-0.041	-0.02	0.09	-0.05	GV	Cumple
N2829/N2830	14.32	0.300	5.005	0.136	-0.003	-0.01	0.09	-0.04	GV	Cumple
N2830/N2831	13.48	0.300	5.439	0.077	0.037	-0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N2831/N2832	12.70	0.300	5.630	0.013	0.064	0.00	0.09	-0.02	GV	Cumple
N2832/N2833	13.78	0.000	5.512	-0.021	-0.066	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N2833/N2834	13.35	0.000	5.459	-0.094	-0.037	0.01	0.09	-0.03	GV	Cumple
N2834/N2835	16.81	0.000	4.692	-0.130	0.017	0.03	0.10	-0.05	GV	Cumple
N2835/N2836	12.16	0.000	4.552	-0.188	0.084	0.03	0.08	-0.03	GV	Cumple
N2836/N2837	14.35	0.000	3.419	-0.285	0.061	0.03	0.08	-0.06	GV	Cumple
N2837/N2838	15.31	0.000	2.232	-0.334	0.132	0.03	0.09	-0.06	GV	Cumple
N2838/N2839	15.77	0.000	-0.867	-0.410	0.163	0.04	0.10	-0.07	GV	Cumple
N2839/N2840	17.21	0.000	-2.305	-0.470	0.204	0.05	0.10	-0.08	GV	Cumple
N2840/N2841	18.55	0.000	-3.942	-0.531	0.242	0.05	0.09	-0.08	GV	Cumple
N2841/N2842	20.03	0.000	-5.790	-0.590	0.286	0.06	0.09	-0.09	GV	Cumple
N2842/N2843	21.84	0.000	-7.844	-0.669	0.289	0.06	0.08	-0.10	GV	Cumple
N2843/N2844	24.64	0.000	-9.900	-1.063	-0.228	0.05	0.09	-0.10	GV	Cumple
N2844/N2845	53.97	0.000	-14.064	-0.714	0.835	0.00	0.28	-0.21	GV	Cumple
N2846/N2845	8.05	0.504	2.296	-0.002	0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2846/N2794	10.13	0.504	2.888	-0.006	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2846/N2793	1.22	0.405	0.349	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2844/N2793	95.44	0.000	-0.213	4.165	-0.652	-0.02	-0.05	0.31	GV	Cumple
N2846/N2844	1.38	0.405	0.394	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2846/N2792	27.42	0.000	-2.919	-0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2843/N2792	94.40	0.000	0.172	3.227	-0.139	-0.01	-0.01	0.24	GV	Cumple
N2847/N2843	4.04	0.431	1.153	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2847/N2795	28.20	0.000	-3.003	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2842/N2795	81.04	0.000	0.055	2.850	0.042	-0.01	0.00	0.21	GV	Cumple
N2848/N2842	3.65	0.431	1.040	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2848/N2818	25.65	0.000	-2.731	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2841/N2818	72.99	0.000	0.040	2.535	0.075	-0.01	0.00	0.19	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2849/N2841	3.25	0.431	0.925	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2849/N2817	23.02	0.000	-2.451	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2840/N2817	65.10	0.000	0.042	2.252	0.077	-0.01	0.00	0.17	GV	Cumple
N2850/N2840	2.88	0.431	0.820	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2850/N2816	20.34	0.000	-2.166	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2839/N2816	57.38	0.000	0.041	1.978	0.076	-0.01	0.00	0.15	GV	Cumple
N2851/N2839	2.51	0.431	0.714	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2851/N2815	17.70	0.000	-1.884	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2838/N2815	49.83	0.000	0.042	1.713	0.070	-0.01	0.00	0.13	GV	Cumple
N2852/N2838	2.11	0.431	0.601	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2852/N2814	15.12	0.000	-1.610	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2837/N2814	42.90	0.000	0.034	1.479	0.056	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N2853/N2837	1.78	0.431	0.507	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2853/N2813	12.81	0.000	-1.363	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2836/N2813	38.88	0.000	0.059	1.342	0.046	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N2854/N2836	1.67	0.000	-0.178	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2854/N2812	10.37	0.000	-1.104	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2835/N2812	20.97	0.150	0.036	0.220	0.023	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N2855/N2835	1.75	0.000	-0.187	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2855/N2811	8.14	0.000	-0.867	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2834/N2811	27.95	0.000	0.036	0.864	0.154	0.00	0.01	0.06	GV	Cumple
N2856/N2834	1.61	0.000	-0.173	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2856/N2810	4.87	0.000	-0.519	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2833/N2810	10.65	0.150	0.046	0.093	0.033	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2857/N2833	1.75	0.000	-0.187	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2857/N2809	2.39	0.000	-0.254	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2832/N2809	6.76	0.150	0.038	0.145	0.137	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N2858/N2832	1.55	0.000	-0.166	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2858/N2808	1.33	0.000	-0.141	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2831/N2808	7.83	0.150	0.040	-0.208	0.096	0.00	-0.01	0.01	GV	Cumple
N2859/N2831	1.58	0.000	-0.169	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2859/N2807	1.38	0.432	0.392	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2830/N2807	15.84	0.150	0.037	-0.492	0.084	0.00	-0.01	0.04	GV	Cumple
N2860/N2830	2.21	0.000	-0.237	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2860/N2806	2.39	0.432	0.682	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2829/N2806	23.43	0.000	0.036	-0.766	0.079	0.00	0.01	-0.06	GV	Cumple
N2861/N2829	3.20	0.000	-0.342	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2861/N2805	3.40	0.432	0.968	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2828/N2805	31.03	0.000	0.036	-1.037	0.078	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N2862/N2828	4.18	0.000	-0.447	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2862/N2804	4.40	0.432	1.253	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2827/N2804	38.64	0.000	0.036	-1.309	0.078	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N2863/N2827	5.17	0.000	-0.552	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2863/N2803	5.39	0.432	1.538	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2826/N2803	46.26	0.000	0.036	-1.580	0.078	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N2864/N2826	6.15	0.000	-0.657	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2864/N2802	6.39	0.432	1.823	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2825/N2802	53.75	0.000	0.039	-1.846	0.078	0.01	0.00	-0.14	G	Cumple
N2865/N2825	7.13	0.000	-0.762	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2865/N2801	7.40	0.432	2.109	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2824/N2801	61.59	0.000	0.039	-2.123	0.081	0.01	0.01	-0.16	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2866/N2824	8.09	0.000	-0.864	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2866/N2800	8.42	0.432	2.401	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2823/N2800	70.08	0.000	0.041	-2.418	0.090	0.01	0.01	-0.18	G	Cumple
N2867/N2823	9.06	0.000	-0.968	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2867/N2799	9.49	0.432	2.705	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2822/N2799	80.42	0.000	0.042	-2.781	0.098	0.01	0.01	-0.21	G	Cumple
N2868/N2822	9.83	0.000	-1.050	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2868/N2798	10.65	0.432	3.036	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2821/N2798	95.90	0.000	0.090	-3.410	0.018	0.01	0.00	-0.26	G	Cumple
N2869/N2821	13.97	0.000	-1.493	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2869/N2797	11.84	0.432	3.375	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2820/N2797	88.56	0.000	-0.097	-4.798	-0.849	0.02	-0.06	-0.36	GV	Cumple
N2870/N2869	10.04	0.000	2.861	-0.079	0.001	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2847/N2846	17.11	0.000	4.876	0.035	-0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2848/N2847	29.45	0.000	7.840	0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2849/N2848	36.75	0.000	10.475	0.010	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2850/N2849	45.06	0.000	12.844	0.009	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2851/N2850	52.42	0.000	14.940	0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2852/N2851	58.82	0.000	16.764	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2853/N2852	64.27	0.000	18.317	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2854/N2853	68.87	0.000	19.630	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2855/N2854	72.28	0.000	20.601	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2856/N2855	74.79	0.000	21.317	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2857/N2856	76.47	0.000	21.796	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2858/N2857	77.11	0.000	21.977	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2859/N2858	76.88	0.000	21.913	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2860/N2859	75.65	0.000	21.563	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2861/N2860	73.47	0.000	20.940	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2862/N2861	70.33	0.000	20.046	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2863/N2862	66.24	0.000	18.880	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2864/N2863	61.19	0.000	17.441	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2865/N2864	55.19	0.000	15.732	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2866/N2865	48.24	0.000	13.749	-0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2867/N2866	40.32	0.000	11.493	-0.009	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2868/N2867	33.50	0.300	8.955	-0.011	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2869/N2868	21.52	0.000	6.133	-0.013	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2870/N2820	13.59	0.000	-1.637	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2870/N2797	20.96	0.000	-2.515	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2870/N2796	9.77	0.484	2.784	0.006	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2870/N2819	7.83	0.484	2.231	0.003	0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2847/N2792	10.90	0.432	3.107	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2846/N2843	20.70	0.000	-2.212	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2847/N2842	11.65	0.000	-1.245	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2848/N2795	9.65	0.432	2.752	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2848/N2841	9.79	0.000	-1.047	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2849/N2840	8.84	0.000	-0.944	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2849/N2818	8.72	0.432	2.484	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2850/N2839	7.82	0.000	-0.836	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2850/N2817	7.71	0.432	2.197	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2851/N2838	6.83	0.000	-0.729	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2851/N2816	6.72	0.432	1.915	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2852/N2837	5.75	0.000	-0.614	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2852/N2815	5.75	0.432	1.639	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2853/N2836	4.82	0.000	-0.515	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2853/N2814	4.87	0.432	1.387	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2854/N2835	2.68	0.000	-0.286	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2854/N2813	3.96	0.432	1.128	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2855/N2834	1.54	0.000	-0.165	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2855/N2812	3.18	0.432	0.906	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2856/N2833	1.67	0.000	-0.178	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2856/N2811	1.95	0.432	0.555	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2857/N2832	1.56	0.000	-0.166	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2857/N2810	1.09	0.000	-0.116	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2858/N2831	1.54	0.000	-0.164	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2858/N2809	1.53	0.000	-0.163	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2859/N2830	1.51	0.000	-0.162	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2859/N2808	3.40	0.000	-0.362	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2860/N2829	1.48	0.000	-0.158	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2860/N2807	6.13	0.000	-0.652	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2861/N2828	1.45	0.000	-0.155	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2861/N2806	8.81	0.000	-0.938	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2862/N2827	1.52	0.431	0.432	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2862/N2805	11.49	0.000	-1.223	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2863/N2826	1.88	0.431	0.537	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2863/N2804	14.16	0.000	-1.507	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2864/N2825	2.25	0.431	0.642	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2864/N2803	16.83	0.000	-1.792	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2865/N2824	2.62	0.431	0.746	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2865/N2802	19.52	0.000	-2.078	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2866/N2823	2.97	0.431	0.846	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2866/N2801	22.25	0.000	-2.369	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2867/N2822	3.32	0.431	0.947	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2867/N2800	25.08	0.000	-2.670	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2869/N2820	4.58	0.431	1.306	0.006	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2869/N2798	32.52	0.000	-3.206	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2868/N2799	28.12	0.000	-2.994	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2868/N2821	3.59	0.431	1.025	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2897/N2896	32.37	0.275	10.529	0.697	-0.161	0.00	0.06	-0.19	GV	Cumple
N2896/N2895	19.10	0.300	5.764	0.570	-0.196	-0.05	0.05	-0.11	GV	Cumple
N2895/N2894	13.14	0.300	1.597	0.504	-0.139	-0.05	0.04	-0.08	GV	Cumple
N2894/N2893	13.53	0.300	-3.100	0.454	-0.113	-0.04	0.05	-0.07	GV	Cumple
N2893/N2892	15.36	0.300	-6.377	0.408	-0.093	-0.04	0.06	-0.06	GV	Cumple
N2892/N2891	17.00	0.300	-9.261	0.362	-0.072	-0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N2891/N2890	18.33	0.300	-11.768	0.316	-0.052	-0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N2890/N2889	19.33	0.300	-13.903	0.269	-0.031	-0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N2889/N2888	20.14	0.300	-15.666	0.223	-0.010	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2888/N2887	30.02	0.300	-17.057	0.177	0.010	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2887/N2886	30.70	0.300	-18.076	0.131	0.031	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2886/N2885	30.80	0.300	-18.725	0.084	0.052	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2885/N2884	30.22	0.300	-19.001	0.038	0.072	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2884/N2883	29.89	0.150	-18.907	-0.011	0.008	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2883/N2882	30.06	0.000	-18.440	-0.062	-0.054	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2882/N2881	29.67	0.000	-17.603	-0.109	-0.034	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2881/N2880	28.71	0.000	-16.393	-0.155	-0.012	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2880/N2879	19.03	0.000	-14.813	-0.201	0.007	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2879/N2878	18.02	0.000	-12.860	-0.248	0.029	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2878/N2877	16.85	0.000	-10.534	-0.294	0.049	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N2877/N2876	15.39	0.000	-7.829	-0.340	0.069	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N2876/N2875	13.83	0.000	-4.720	-0.385	0.088	0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N2875/N2874	12.79	0.000	-1.108	-0.424	0.096	0.04	0.05	-0.07	GV	Cumple
N2874/N2873	19.84	0.000	3.325	-0.524	0.138	0.05	0.06	-0.12	GV	Cumple
N2873/N2872	41.18	0.000	9.527	-0.494	0.298	0.03	0.10	-0.25	GV	Cumple
N2872/N2871	30.98	0.000	9.571	-0.618	0.124	0.00	0.06	-0.18	GV	Cumple
N2924/N2923	37.95	0.275	-12.478	0.581	-0.526	0.00	0.16	-0.16	GV	Cumple
N2923/N2922	22.74	0.300	-9.394	0.611	-0.027	-0.05	0.07	-0.10	G	Cumple
N2922/N2921	17.95	0.300	-7.739	0.479	-0.162	-0.05	0.06	-0.07	GV	Cumple
N2921/N2920	16.14	0.300	-6.471	0.438	-0.145	-0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N2920/N2919	15.17	0.300	-5.396	0.392	-0.129	-0.04	0.07	-0.06	GV	Cumple
N2919/N2918	14.37	0.300	-4.460	0.347	-0.106	-0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N2918/N2917	13.58	0.300	-3.650	0.303	-0.082	-0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N2917/N2916	12.77	0.300	-2.962	0.258	-0.057	-0.03	0.08	-0.05	GV	Cumple
N2916/N2915	11.92	0.300	-2.397	0.214	-0.032	-0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N2915/N2914	11.04	0.300	-1.953	0.169	-0.007	-0.02	0.08	-0.03	GV	Cumple
N2914/N2913	10.13	0.300	-1.631	0.124	0.016	-0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N2913/N2912	9.18	0.300	-1.430	0.080	0.041	-0.01	0.08	-0.02	GV	Cumple
N2912/N2911	8.07	0.300	-1.352	0.035	0.066	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2911/N2910	7.83	0.150	-1.393	-0.012	0.006	0.00	0.08	-0.01	GV	Cumple
N2910/N2909	8.79	0.000	-1.559	-0.061	-0.053	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2909/N2908	9.74	0.000	-1.845	-0.106	-0.029	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2908/N2907	10.60	0.000	-2.253	-0.151	-0.002	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2907/N2906	11.48	0.000	-2.782	-0.195	0.021	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2906/N2905	12.32	0.000	-3.434	-0.240	0.046	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2905/N2904	13.20	0.000	-4.208	-0.285	0.070	0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N2904/N2903	14.05	0.000	-5.111	-0.329	0.092	0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N2903/N2902	15.15	0.000	-6.162	-0.374	0.104	0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N2902/N2901	17.55	0.000	-7.451	-0.419	0.109	0.04	0.07	-0.07	GV	Cumple
N2901/N2900	24.58	0.000	-9.209	-0.514	-0.105	0.05	0.09	-0.11	GV	Cumple
N2900/N2899	51.24	0.000	-12.509	-0.711	0.093	0.00	0.23	-0.23	GV	Cumple
N2899/N2898	38.39	0.000	-12.521	-0.438	0.616	0.00	0.21	-0.13	GV	Cumple
N2925/N2898	7.36	0.000	1.530	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2925/N2871	11.06	0.506	3.153	-0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2925/N2899	7.14	0.407	0.537	0.011	0.016	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2925/N2872	14.53	0.407	-0.279	-0.043	0.070	-0.01	-0.03	0.01	GV	Cumple
N2925/N2873	26.81	0.000	-2.835	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2900/N2873	89.33	0.000	-0.104	4.084	-0.403	-0.02	-0.04	0.31	GV	Cumple
N2926/N2900	3.13	0.434	0.893	-0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2926/N2874	31.12	0.000	-3.064	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2901/N2874	71.73	0.150	0.106	2.411	0.114	-0.01	-0.01	-0.18	GV	Cumple
N2926/N2925	14.95	0.000	4.262	0.064	-0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N2927/N2926	25.09	0.000	7.151	0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2927/N2901	2.77	0.434	0.789	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2927/N2875	25.95	0.000	-2.745	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2902/N2875	53.54	0.150	0.031	1.812	0.104	-0.01	-0.01	-0.14	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2925/N2900	13.12	0.000	-1.388	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2926/N2901	10.36	0.000	-1.096	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2926/N2873	11.47	0.434	3.268	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2927/N2874	9.70	0.434	2.764	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2927/N2902	7.50	0.000	-0.793	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2928/N2875	8.59	0.434	2.447	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2928/N2902	2.51	0.434	0.716	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2928/N2903	6.95	0.000	-0.735	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2928/N2876	22.82	0.000	-2.413	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2903/N2876	44.57	0.150	0.034	1.523	0.073	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N2929/N2876	7.58	0.434	2.160	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2929/N2903	2.22	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2929/N2904	6.06	0.000	-0.641	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2929/N2877	20.17	0.000	-2.133	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2904/N2877	38.18	0.150	0.030	1.309	0.060	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N2930/N2877	6.64	0.434	1.894	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2930/N2904	2.27	0.000	-0.240	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2930/N2905	5.14	0.000	-0.544	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2930/N2878	17.66	0.000	-1.868	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2905/N2878	32.55	0.000	0.030	1.112	0.054	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N2931/N2878	5.73	0.434	1.634	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2931/N2905	2.30	0.000	-0.243	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2931/N2906	4.19	0.000	-0.443	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2931/N2879	15.20	0.000	-1.608	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2906/N2879	27.10	0.000	0.029	0.919	0.053	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N2932/N2879	4.82	0.434	1.375	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2932/N2906	2.31	0.000	-0.244	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2932/N2907	3.22	0.000	-0.340	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2932/N2880	12.76	0.000	-1.349	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2907/N2880	21.69	0.150	0.030	0.726	0.055	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2933/N2880	3.92	0.434	1.117	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2933/N2907	2.38	0.000	-0.251	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2933/N2908	2.48	0.000	-0.262	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2933/N2881	10.32	0.000	-1.091	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2908/N2881	16.30	0.150	0.030	0.534	0.055	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N2934/N2881	3.01	0.434	0.859	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2934/N2908	2.46	0.000	-0.260	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2934/N2909	2.40	0.000	-0.254	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2934/N2882	7.88	0.000	-0.833	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2909/N2882	10.90	0.150	0.030	0.342	0.055	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N2935/N2882	2.11	0.434	0.601	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2935/N2909	2.54	0.000	-0.268	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2935/N2910	2.34	0.000	-0.247	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2935/N2883	5.44	0.000	-0.575	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2910/N2883	4.86	0.150	0.030	0.149	0.055	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N2936/N2883	1.83	0.000	-0.194	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2936/N2910	2.62	0.000	-0.277	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2936/N2911	2.28	0.000	-0.241	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2936/N2884	3.00	0.000	-0.317	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2911/N2884	2.99	0.000	0.004	-0.116	0.009	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N2937/N2884	2.23	0.000	-0.236	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2937/N2911	2.70	0.000	-0.285	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2937/N2912	2.22	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2937/N2885	2.37	0.000	-0.250	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2912/N2885	8.17	0.150	0.025	-0.260	0.055	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N2938/N2885	2.71	0.000	-0.287	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2938/N2912	2.78	0.000	-0.294	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2938/N2913	2.16	0.000	-0.228	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2938/N2886	1.97	0.000	-0.208	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2913/N2886	14.01	0.150	0.025	-0.453	0.055	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N2939/N2886	4.12	0.000	-0.436	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2939/N2913	3.64	0.000	-0.385	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2939/N2914	2.10	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2939/N2887	1.62	0.434	0.461	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2914/N2887	19.41	0.000	0.024	-0.645	0.053	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N2940/N2887	6.56	0.000	-0.694	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2940/N2914	4.60	0.000	-0.487	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2940/N2915	2.04	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2940/N2888	2.52	0.434	0.720	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2915/N2888	24.82	0.000	0.024	-0.838	0.053	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N2941/N2888	9.00	0.000	-0.952	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2941/N2915	5.56	0.000	-0.588	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2941/N2916	2.03	0.434	0.579	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2941/N2889	3.43	0.434	0.978	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2916/N2889	30.23	0.000	0.024	-1.030	0.053	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N2942/N2889	11.44	0.000	-1.210	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2942/N2916	6.53	0.000	-0.690	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2942/N2917	2.39	0.434	0.680	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2942/N2890	4.34	0.434	1.236	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2917/N2890	35.65	0.000	0.024	-1.223	0.053	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N2943/N2890	13.89	0.000	-1.468	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2943/N2917	7.49	0.000	-0.792	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2943/N2918	2.74	0.434	0.782	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2943/N2891	5.24	0.434	1.494	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2918/N2891	41.10	0.000	0.024	-1.416	0.053	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N2944/N2891	16.34	0.000	-1.728	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2944/N2918	8.45	0.000	-0.893	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2944/N2919	3.10	0.434	0.883	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2944/N2892	6.15	0.434	1.754	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2919/N2892	46.66	0.000	0.024	-1.612	0.055	0.01	0.00	-0.12	GV	Cumple
N2945/N2892	18.81	0.000	-1.990	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2945/N2919	9.39	0.000	-0.993	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2945/N2920	3.44	0.434	0.981	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2945/N2893	7.08	0.434	2.017	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2920/N2893	52.67	0.000	0.025	-1.821	0.061	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N2946/N2893	21.36	0.000	-2.259	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2946/N2920	10.34	0.000	-1.093	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2946/N2921	3.78	0.434	1.079	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2946/N2894	8.03	0.434	2.288	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2921/N2894	60.05	0.000	0.029	-2.079	0.068	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N2947/N2894	24.07	0.000	-2.545	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2947/N2921	11.15	0.000	-1.180	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2947/N2922	4.08	0.434	1.162	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2947/N2895	9.04	0.434	2.578	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2922/N2895	71.44	0.000	0.046	-2.536	0.012	0.01	0.00	-0.19	GV	Cumple
N2948/N2895	25.91	0.000	-2.741	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2948/N2922	14.38	0.000	-1.521	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2948/N2923	5.00	0.434	1.425	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2948/N2896	9.96	0.434	2.839	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2923/N2896	88.99	0.150	-0.040	-3.592	-0.636	0.01	0.05	0.27	GV	Cumple
N2975/N2974	22.74	0.275	7.767	0.517	-0.045	0.00	0.03	-0.14	GV	Cumple
N2974/N2973	14.02	0.300	4.168	0.446	-0.113	-0.03	0.03	-0.08	GV	Cumple
N2973/N2972	9.64	0.300	-0.461	0.377	-0.050	-0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N2972/N2971	11.37	0.300	-3.750	0.343	-0.040	-0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N2971/N2970	13.12	0.300	-6.663	0.305	-0.026	-0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N2970/N2969	14.72	0.300	-9.238	0.268	-0.012	-0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N2969/N2968	16.04	0.300	-11.486	0.231	0.000	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2968/N2967	17.07	0.300	-13.410	0.193	0.013	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2967/N2966	19.02	0.000	-15.011	0.151	-0.142	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N2966/N2965	27.66	0.300	-16.289	0.118	0.041	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2965/N2964	28.43	0.300	-17.243	0.081	0.054	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2964/N2963	28.60	0.300	-17.874	0.043	0.067	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2963/N2962	28.75	0.150	-18.182	0.002	-0.003	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2962/N2961	28.91	0.000	-18.166	-0.036	-0.074	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N2961/N2960	29.18	0.000	-17.828	-0.074	-0.061	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2960/N2959	28.86	0.000	-17.165	-0.111	-0.047	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2959/N2958	28.03	0.000	-16.180	-0.149	-0.035	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N2958/N2957	18.84	0.000	-14.871	-0.186	-0.019	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2957/N2956	17.52	0.000	-13.239	-0.224	-0.007	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2956/N2955	16.47	0.000	-11.284	-0.261	0.006	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N2955/N2954	15.11	0.000	-9.005	-0.299	0.020	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N2954/N2953	13.47	0.000	-6.401	-0.336	0.033	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N2953/N2952	11.55	0.000	-3.470	-0.373	0.048	0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N2952/N2951	9.50	0.000	-0.204	-0.421	0.052	0.03	0.03	-0.06	GV	Cumple
N2951/N2950	11.57	0.000	3.329	-0.502	0.309	0.03	0.03	-0.07	GV	Cumple
N2950/N2949	22.97	0.000	5.679	-0.544	-0.015	0.00	0.02	-0.16	GV	Cumple
N3002/N3001	29.45	0.275	-10.338	0.467	-0.350	0.00	0.11	-0.13	GV	Cumple
N3001/N3000	17.30	0.300	-7.968	0.454	0.050	-0.03	0.05	-0.08	G	Cumple
N3000/N2999	14.35	0.300	-6.957	0.369	-0.076	-0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N2999/N2998	13.33	0.300	-6.206	0.335	-0.059	-0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N2998/N2997	12.80	0.300	-5.570	0.298	-0.049	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N2997/N2996	12.39	0.300	-5.010	0.262	-0.033	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2996/N2995	11.96	0.300	-4.518	0.225	-0.017	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2995/N2994	11.48	0.300	-4.092	0.189	0.000	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2994/N2993	10.94	0.300	-3.730	0.153	0.016	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2993/N2992	10.34	0.300	-3.433	0.116	0.034	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2992/N2991	9.69	0.300	-3.200	0.080	0.049	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2991/N2990	8.87	0.300	-3.032	0.043	0.066	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2990/N2989	8.52	0.150	-2.929	0.003	-0.001	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2989/N2988	8.74	0.000	-2.891	-0.035	-0.069	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N2988/N2987	9.55	0.000	-2.917	-0.071	-0.052	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N2987/N2986	10.21	0.000	-3.008	-0.108	-0.035	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N2986/N2985	10.80	0.000	-3.163	-0.144	-0.018	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N2985/N2984	11.34	0.000	-3.383	-0.181	-0.002	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2984/N2983	11.82	0.000	-3.668	-0.217	0.014	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N2983/N2982	12.24	0.000	-4.018	-0.253	0.031	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N2982/N2981	12.61	0.000	-4.432	-0.290	0.048	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N2981/N2980	12.94	0.000	-4.913	-0.326	0.063	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N2980/N2979	13.28	0.000	-5.464	-0.362	0.083	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N2979/N2978	13.68	0.000	-6.077	-0.408	0.076	0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N2978/N2977	14.56	0.000	-6.652	-0.570	-0.196	0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N2977/N2976	31.59	0.000	-8.996	-0.480	0.356	0.00	0.13	-0.14	GV	Cumple
N3003/N2977	0.41	0.405	0.118	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3003/N2950	0.58	0.000	-0.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3003/N2951	22.84	0.000	-2.433	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2978/N2951	52.39	0.000	0.081	1.791	-0.076	-0.01	-0.01	0.13	GV	Cumple
N3003/N2978	19.24	0.000	-2.049	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3004/N2978	5.09	0.432	1.452	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3004/N2951	9.02	0.432	2.571	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3004/N2952	23.54	0.000	-2.508	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2979/N2952	44.89	0.000	0.037	1.596	0.021	-0.01	0.00	0.12	GV	Cumple
N3004/N2979	14.11	0.000	-1.503	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3005/N2979	4.64	0.432	1.323	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3005/N2980	12.42	0.000	-1.323	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3005/N2953	21.36	0.000	-2.275	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3005/N2952	8.04	0.432	2.291	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2980/N2953	41.03	0.000	0.029	1.426	0.039	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N3003/N2976	8.28	0.504	2.360	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3003/N2949	9.89	0.504	2.818	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3004/N3003	16.28	0.000	4.642	0.021	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3005/N3004	26.09	0.000	7.436	0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2977/N2950	76.42	0.000	-0.078	2.346	-0.373	-0.01	-0.03	0.18	GV	Cumple
N3006/N2980	4.19	0.432	1.193	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3006/N2953	7.20	0.432	2.053	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3006/N2981	11.28	0.000	-1.202	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3006/N2954	19.06	0.000	-2.030	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2981/N2954	36.70	0.000	0.030	1.270	0.041	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N3007/N2981	3.75	0.432	1.070	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3007/N2954	6.33	0.432	1.804	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3007/N2982	10.10	0.000	-1.076	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3007/N2955	16.73	0.000	-1.782	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2982/N2955	32.43	0.000	0.030	1.118	0.041	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N3008/N2982	3.32	0.432	0.946	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3008/N2955	5.46	0.432	1.557	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3008/N2983	8.94	0.000	-0.952	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3008/N2956	14.41	0.000	-1.535	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2983/N2956	28.18	0.000	0.030	0.966	0.042	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3009/N2983	2.89	0.432	0.823	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3009/N2956	4.59	0.432	1.309	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3009/N2984	7.78	0.000	-0.828	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3009/N2957	12.09	0.000	-1.287	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2984/N2957	23.94	0.000	0.030	0.815	0.042	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N3010/N2984	2.45	0.432	0.699	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3010/N2957	3.72	0.432	1.062	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3010/N2985	6.61	0.000	-0.704	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3010/N2958	9.76	0.000	-1.040	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2985/N2958	19.70	0.000	0.030	0.665	0.042	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3011/N2985	2.02	0.432	0.575	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3011/N2958	2.86	0.432	0.814	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3011/N2986	5.45	0.000	-0.581	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3011/N2959	7.44	0.000	-0.792	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2986/N2959	15.47	0.150	0.031	0.514	0.044	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3012/N2986	1.70	0.000	-0.181	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3012/N2959	1.99	0.432	0.567	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3012/N2987	4.29	0.000	-0.457	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3012/N2960	5.12	0.000	-0.545	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2987/N2960	11.23	0.150	0.031	0.363	0.044	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3013/N2987	1.81	0.000	-0.192	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3013/N2960	1.52	0.000	-0.162	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3013/N2988	3.12	0.000	-0.333	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3013/N2961	2.79	0.000	-0.298	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2988/N2961	6.65	0.150	0.031	0.212	0.044	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3014/N2988	1.91	0.000	-0.203	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3014/N2961	1.89	0.000	-0.202	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3014/N2989	2.46	0.000	-0.262	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3014/N2962	2.09	0.000	-0.223	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2989/N2962	2.58	0.150	0.005	0.099	0.009	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N3015/N2989	2.01	0.000	-0.214	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3015/N2962	2.32	0.000	-0.247	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3015/N2990	2.32	0.000	-0.247	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3015/N2963	1.71	0.000	-0.183	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2990/N2963	3.70	0.150	0.026	-0.113	0.044	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3016/N2990	2.15	0.000	-0.229	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3016/N2963	4.02	0.000	-0.428	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3016/N2991	2.21	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3016/N2964	1.58	0.432	0.449	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2991/N2964	8.46	0.150	0.026	-0.264	0.044	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3017/N2991	2.29	0.000	-0.244	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3017/N2964	6.34	0.000	-0.675	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3017/N2992	2.10	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3017/N2965	2.44	0.432	0.697	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2992/N2965	12.70	0.150	0.026	-0.415	0.044	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3018/N2992	2.77	0.000	-0.295	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3018/N2965	8.66	0.000	-0.922	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3018/N2993	2.00	0.000	-0.213	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3018/N2966	3.31	0.432	0.944	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2993/N2966	16.94	0.150	0.026	-0.566	0.044	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3019/N2993	3.94	0.000	-0.419	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3019/N2966	10.98	0.000	-1.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3019/N2994	1.90	0.000	-0.202	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3019/N2967	4.18	0.432	1.192	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2994/N2967	21.17	0.150	0.026	-0.717	0.043	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3020/N2994	5.10	0.000	-0.543	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3020/N2967	13.31	0.000	-1.417	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3020/N2995	1.89	0.432	0.538	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3020/N2968	5.05	0.432	1.439	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2995/N2968	25.42	0.000	0.025	-0.869	0.042	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N3021/N2995	6.26	0.000	-0.667	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3021/N2968	15.63	0.000	-1.665	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3021/N2996	2.32	0.432	0.661	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3021/N2969	5.92	0.432	1.687	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2996/N2969	29.68	0.000	0.025	-1.020	0.042	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N3022/N2996	7.42	0.000	-0.791	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3022/N2969	17.96	0.000	-1.913	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3022/N2997	2.75	0.432	0.784	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3022/N2970	6.79	0.432	1.935	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2997/N2970	34.02	0.000	0.026	-1.173	0.043	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N3023/N2997	8.57	0.000	-0.913	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3023/N2970	20.31	0.000	-2.163	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3023/N2998	3.18	0.432	0.905	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3023/N2971	7.67	0.432	2.186	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2998/N2971	38.67	0.000	0.027	-1.335	0.048	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N3024/N2998	9.72	0.000	-1.036	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3024/N2971	22.71	0.000	-2.418	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3024/N2999	3.60	0.432	1.027	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3024/N2972	8.57	0.432	2.442	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2999/N2972	44.30	0.000	0.026	-1.531	0.053	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N3025/N2999	10.74	0.000	-1.144	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3025/N2972	25.19	0.000	-2.683	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3025/N3000	3.96	0.432	1.128	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3025/N2973	9.53	0.432	2.716	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3000/N2973	52.78	0.000	0.056	-1.876	0.018	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N3026/N3000	13.67	0.000	-1.456	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3026/N2973	27.14	0.000	-2.891	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3026/N3001	4.77	0.432	1.360	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3026/N2974	10.41	0.432	2.966	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3001/N2974	87.56	0.000	-0.043	-2.672	-0.443	0.01	-0.03	-0.20	GV	Cumple
N3027/N3001	12.56	0.000	-1.508	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3027/N2974	21.52	0.000	-2.585	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3027/N3002	6.90	0.490	1.966	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3027/N2975	10.66	0.490	3.038	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3006/N3005	34.89	0.000	9.945	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3007/N3006	42.79	0.000	12.197	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3008/N3007	49.79	0.000	14.191	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3009/N3008	55.87	0.000	15.925	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3010/N3009	61.05	0.000	17.401	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3011/N3010	65.32	0.000	18.619	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3012/N3011	68.69	0.000	19.578	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3013/N3012	71.15	0.000	20.278	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3014/N3013	72.70	0.000	20.720	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3015/N3014	73.34	0.000	20.904	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3016/N3015	73.08	0.000	20.828	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3017/N3016	71.90	0.000	20.494	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3018/N3017	69.83	0.000	19.902	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3019/N3018	66.84	0.000	19.051	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3020/N3019	62.95	0.000	17.942	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3021/N3020	58.15	0.000	16.574	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3022/N3021	52.44	0.000	14.947	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3023/N3022	45.83	0.000	13.062	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3024/N3023	38.30	0.000	10.917	-0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3025/N3024	29.85	0.000	8.509	-0.005	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3026/N3025	20.50	0.000	5.842	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3027/N3026	9.89	0.000	2.820	-0.043	-0.024	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3028/N2923	14.47	0.000	-1.691	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3028/N2896	19.61	0.000	-2.292	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3028/N2924	7.16	0.459	2.039	0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3028/N2897	8.53	0.459	2.430	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2928/N2927	33.71	0.000	9.609	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2929/N2928	41.39	0.000	11.796	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2930/N2929	48.15	0.000	13.724	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2931/N2930	54.03	0.000	15.400	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2932/N2931	59.03	0.000	16.826	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2933/N2932	63.16	0.000	18.002	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2934/N2933	66.41	0.000	18.928	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2935/N2934	68.78	0.000	19.605	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2936/N2935	70.28	0.000	20.031	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2937/N2936	70.90	0.000	20.208	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2938/N2937	70.64	0.000	20.135	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2939/N2938	69.51	0.000	19.812	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2940/N2939	67.50	0.000	19.240	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2941/N2940	64.62	0.000	18.418	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2942/N2941	60.86	0.000	17.345	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2943/N2942	56.22	0.000	16.024	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2944/N2943	50.70	0.000	14.452	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2945/N2944	44.31	0.000	12.630	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2946/N2945	37.04	0.000	10.557	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2947/N2946	28.87	0.000	8.228	-0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N2948/N2947	19.79	0.000	5.639	-0.009	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3028/N2948	9.40	0.000	2.681	-0.042	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3055/N3054	14.78	0.275	5.142	0.358	0.025	0.00	0.01	-0.10	GV	Cumple
N3054/N3053	9.56	0.300	2.384	0.333	-0.047	-0.02	0.02	-0.06	GV	Cumple
N3053/N3052	7.90	0.300	-1.678	0.268	0.003	-0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N3052/N3051	9.59	0.300	-4.418	0.247	0.010	-0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N3051/N3050	11.24	0.300	-6.851	0.219	0.018	-0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N3050/N3049	12.72	0.300	-9.004	0.192	0.027	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3049/N3048	13.94	0.300	-10.883	0.164	0.035	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3048/N3047	15.82	0.000	-12.490	0.133	-0.126	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N3047/N3046	17.51	0.000	-13.825	0.106	-0.118	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N3046/N3045	18.86	0.000	-14.889	0.078	-0.110	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3045/N3044	19.86	0.000	-15.681	0.051	-0.102	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3044/N3043	25.69	0.300	-16.201	0.027	0.075	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3043/N3042	25.94	0.150	-16.450	-0.003	-0.001	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N3042/N3041	26.09	0.000	-16.427	-0.032	-0.078	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3041/N3040	26.10	0.000	-16.133	-0.059	-0.070	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3040/N3039	19.72	0.000	-15.567	-0.087	-0.062	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3039/N3038	18.66	0.000	-14.730	-0.114	-0.055	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3038/N3037	17.25	0.000	-13.621	-0.142	-0.046	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3037/N3036	15.51	0.000	-12.240	-0.170	-0.039	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3036/N3035	14.23	0.000	-10.587	-0.197	-0.031	0.02	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3035/N3034	12.97	0.000	-8.663	-0.225	-0.023	0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N3034/N3033	11.46	0.000	-6.467	-0.252	-0.014	0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N3033/N3032	9.71	0.000	-3.995	-0.280	-0.006	0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N3032/N3031	7.81	0.000	-1.247	-0.312	-0.003	0.03	0.03	-0.05	GV	Cumple
N3031/N3030	7.95	0.000	1.709	-0.409	0.242	0.02	0.02	-0.05	GV	Cumple
N3030/N3029	14.87	0.000	3.431	-0.387	-0.092	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N3082/N3081	21.71	0.275	-7.903	0.361	-0.209	0.00	0.08	-0.10	GV	Cumple
N3081/N3080	12.64	0.300	-6.319	0.307	0.095	-0.02	0.03	-0.06	GV	Cumple
N3080/N3079	11.20	0.300	-6.071	0.269	-0.015	-0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N3079/N3078	10.86	0.300	-5.919	0.241	-0.002	-0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N3078/N3077	10.89	0.300	-5.810	0.215	0.003	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3077/N3076	10.91	0.300	-5.717	0.188	0.013	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3076/N3075	10.88	0.300	-5.632	0.161	0.024	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3075/N3074	10.71	0.300	-5.555	0.134	0.034	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3074/N3073	10.51	0.300	-5.486	0.108	0.044	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3073/N3072	10.23	0.300	-5.424	0.081	0.054	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3072/N3071	9.77	0.300	-5.369	0.054	0.065	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3071/N3070	9.36	0.300	-5.322	0.027	0.075	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3070/N3069	9.27	0.150	-5.282	-0.003	0.000	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N3069/N3068	9.49	0.000	-5.250	-0.031	-0.073	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3068/N3067	9.92	0.000	-5.225	-0.058	-0.063	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3067/N3066	10.41	0.000	-5.207	-0.085	-0.052	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3066/N3065	10.72	0.000	-5.197	-0.112	-0.042	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3065/N3064	10.94	0.000	-5.194	-0.139	-0.032	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3064/N3063	11.08	0.000	-5.199	-0.165	-0.020	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3063/N3062	11.15	0.000	-5.211	-0.192	-0.011	0.02	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3062/N3061	11.13	0.000	-5.230	-0.219	-0.002	0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N3061/N3060	11.05	0.000	-5.258	-0.246	0.008	0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N3060/N3059	10.94	0.000	-5.297	-0.273	0.021	0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N3059/N3058	10.82	0.000	-5.340	-0.307	0.012	0.03	0.03	-0.04	GV	Cumple
N3058/N3057	10.95	0.000	-5.326	-0.370	-0.171	0.02	0.03	-0.05	GV	Cumple
N3057/N3056	24.10	0.000	-7.043	-0.393	0.208	0.00	0.09	-0.12	GV	Cumple
N3083/N3056	8.97	0.505	2.556	-0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3083/N3029	9.90	0.505	2.822	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3083/N3057	0.41	0.000	-0.050	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3083/N3030	1.11	0.000	-0.134	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3083/N3031	21.80	0.000	-2.317	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3058/N3031	38.22	0.150	0.094	1.306	-0.054	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N3084/N3058	5.87	0.433	1.674	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3084/N3032	22.38	0.000	-2.379	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3059/N3032	32.84	0.000	0.033	1.167	0.014	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N3083/N3058	20.03	0.000	-2.129	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3084/N3059	16.08	0.000	-1.710	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3084/N3031	8.52	0.433	2.428	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3057/N3030	56.63	0.000	-0.089	1.719	-0.279	-0.01	-0.02	0.13	GV	Cumple
N3085/N3059	5.35	0.433	1.524	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3085/N3032	7.62	0.433	2.172	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3085/N3060	14.32	0.000	-1.522	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3060/N3033	30.08	0.000	0.031	1.045	0.028	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3085/N3033	20.31	0.000	-2.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3086/N3060	4.82	0.433	1.375	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3086/N3033	6.82	0.433	1.945	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3086/N3061	12.97	0.000	-1.379	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3061/N3034	26.98	0.000	0.031	0.934	0.029	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3086/N3034	18.12	0.000	-1.926	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3087/N3061	4.32	0.433	1.230	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3087/N3034	6.00	0.433	1.710	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3087/N3062	11.59	0.000	-1.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3062/N3035	23.91	0.000	0.031	0.824	0.030	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N3087/N3035	15.91	0.000	-1.691	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3088/N3062	3.81	0.433	1.085	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3088/N3035	5.18	0.433	1.475	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3088/N3063	10.22	0.000	-1.087	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3063/N3036	20.85	0.000	0.031	0.716	0.030	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3088/N3036	13.71	0.000	-1.457	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3089/N3063	3.30	0.433	0.940	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3089/N3036	4.35	0.433	1.241	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3089/N3064	8.86	0.000	-0.941	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3064/N3037	17.81	0.150	0.031	0.607	0.032	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3089/N3037	11.50	0.000	-1.222	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3090/N3064	2.79	0.433	0.795	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3090/N3037	3.53	0.433	1.006	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3090/N3065	7.49	0.000	-0.796	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3065/N3038	14.77	0.150	0.031	0.499	0.032	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3090/N3038	9.30	0.000	-0.988	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3091/N3065	2.28	0.433	0.649	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3091/N3038	2.71	0.433	0.772	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3091/N3066	6.12	0.000	-0.651	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3066/N3039	11.72	0.150	0.031	0.390	0.032	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3091/N3039	7.09	0.000	-0.754	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3092/N3066	1.77	0.433	0.504	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3092/N3039	1.89	0.433	0.537	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3092/N3067	4.75	0.000	-0.505	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3067/N3040	8.68	0.150	0.031	0.282	0.032	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3092/N3040	4.89	0.000	-0.519	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3093/N3067	1.40	0.000	-0.148	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3093/N3040	1.34	0.000	-0.143	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3093/N3068	3.39	0.000	-0.360	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3068/N3041	5.35	0.150	0.031	0.173	0.032	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3093/N3041	2.68	0.000	-0.285	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3094/N3068	1.54	0.000	-0.164	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3094/N3041	1.68	0.000	-0.179	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3094/N3069	2.21	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3069/N3042	2.33	0.150	0.031	0.065	0.032	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3094/N3042	1.82	0.000	-0.194	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3095/N3069	1.69	0.000	-0.180	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3095/N3042	2.09	0.000	-0.222	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3095/N3070	1.99	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3070/N3043	2.23	0.150	0.026	-0.061	0.032	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3095/N3043	1.48	0.000	-0.157	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3096/N3070	1.85	0.000	-0.196	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3096/N3043	3.83	0.000	-0.407	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3096/N3071	1.79	0.000	-0.190	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3071/N3044	5.25	0.150	0.027	-0.169	0.032	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3096/N3044	1.49	0.433	0.425	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3097/N3071	2.13	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3097/N3044	6.02	0.000	-0.639	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3097/N3072	1.65	0.000	-0.175	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3072/N3045	8.58	0.150	0.027	-0.278	0.032	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3097/N3045	2.31	0.433	0.658	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3098/N3072	3.50	0.000	-0.372	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3098/N3045	8.22	0.000	-0.874	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3098/N3073	1.50	0.000	-0.160	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3073/N3046	11.62	0.150	0.027	-0.387	0.032	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3098/N3046	3.13	0.433	0.892	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3099/N3073	4.87	0.000	-0.518	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3099/N3046	10.43	0.000	-1.108	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3099/N3074	1.81	0.433	0.516	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3074/N3047	14.67	0.150	0.027	-0.495	0.032	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3099/N3047	3.95	0.433	1.126	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3100/N3074	6.24	0.000	-0.663	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3100/N3047	12.63	0.000	-1.343	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3100/N3075	2.32	0.433	0.661	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3075/N3048	17.72	0.150	0.027	-0.604	0.032	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3100/N3048	4.77	0.433	1.361	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3101/N3075	7.60	0.000	-0.808	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3101/N3048	14.84	0.000	-1.577	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3101/N3076	2.83	0.433	0.806	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3076/N3049	20.78	0.150	0.027	-0.713	0.032	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3101/N3049	5.60	0.433	1.595	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3102/N3076	8.97	0.000	-0.954	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3102/N3049	17.05	0.000	-1.812	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3102/N3077	3.34	0.433	0.951	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3077/N3050	23.89	0.000	0.026	-0.823	0.031	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3102/N3050	6.42	0.433	1.830	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3103/N3077	10.33	0.000	-1.098	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3103/N3050	19.27	0.000	-2.048	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3103/N3078	3.84	0.433	1.095	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3078/N3051	27.21	0.000	0.027	-0.938	0.034	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N3103/N3051	7.25	0.433	2.067	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3104/N3078	11.69	0.000	-1.242	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3104/N3051	21.52	0.000	-2.288	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3104/N3079	4.35	0.433	1.239	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3079/N3052	31.21	0.000	0.023	-1.077	0.038	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N3104/N3052	8.09	0.433	2.306	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3105/N3079	12.92	0.000	-1.374	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3105/N3052	23.82	0.000	-2.531	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3105/N3080	4.79	0.433	1.364	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3080/N3053	37.24	0.150	0.061	-1.321	0.017	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N3105/N3053	8.97	0.433	2.558	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3106/N3080	15.62	0.000	-1.660	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3106/N3053	25.77	0.000	-2.739	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3106/N3081	5.59	0.433	1.593	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3081/N3054	62.15	0.000	-0.043	-1.891	-0.306	0.01	-0.02	-0.14	GV	Cumple
N3106/N3054	9.77	0.433	2.786	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3107/N3081	14.13	0.000	-1.695	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3107/N3054	21.21	0.000	-2.543	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3107/N3055	10.61	0.490	3.024	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3107/N3082	7.55	0.490	2.152	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3084/N3083	16.64	0.000	4.743	0.015	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3085/N3084	26.63	0.000	7.589	0.004	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3086/N3085	35.62	0.000	10.152	0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3087/N3086	43.69	0.000	12.453	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3088/N3087	50.83	0.000	14.489	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3089/N3088	57.05	0.000	16.261	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3090/N3089	62.34	0.000	17.769	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3091/N3090	66.71	0.000	19.013	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3092/N3091	70.14	0.000	19.992	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3093/N3092	72.65	0.000	20.708	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3094/N3093	74.24	0.000	21.159	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3095/N3094	74.89	0.000	21.346	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3096/N3095	74.62	0.000	21.269	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3097/N3096	73.43	0.000	20.928	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3098/N3097	71.30	0.000	20.323	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3099/N3098	68.25	0.000	19.454	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3100/N3099	64.28	0.000	18.320	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3101/N3100	59.37	0.000	16.922	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3102/N3101	53.54	0.000	15.260	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3103/N3102	46.78	0.000	13.334	-0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3104/N3103	39.10	0.000	11.144	-0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3105/N3104	30.48	0.000	8.686	-0.004	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3106/N3105	20.94	0.000	5.967	-0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3107/N3106	10.22	0.000	2.913	-0.029	-0.031	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3134/N3133	7.89	0.275	2.625	0.200	0.054	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3133/N3132	5.43	0.300	0.699	0.216	0.006	-0.01	0.01	-0.04	GV	Cumple
N3132/N3131	6.34	0.300	-2.748	0.159	0.037	-0.01	0.02	-0.03	GV	Cumple
N3131/N3130	7.93	0.300	-4.921	0.150	0.044	-0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N3130/N3129	9.42	0.300	-6.857	0.132	0.048	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N3129/N3128	10.86	0.000	-8.570	0.113	-0.117	-0.01	0.03	0.01	GV	Cumple
N3128/N3127	12.75	0.000	-10.063	0.097	-0.112	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N3127/N3126	14.36	0.000	-11.337	0.080	-0.108	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N3126/N3125	15.70	0.000	-12.393	0.063	-0.103	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N3125/N3124	16.76	0.000	-13.231	0.046	-0.099	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3124/N3123	17.55	0.000	-13.850	0.029	-0.095	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3123/N3122	18.05	0.000	-14.251	0.012	-0.090	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3122/N3121	18.28	0.000	-14.433	-0.003	-0.086	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3121/N3120	18.24	0.000	-14.397	-0.020	-0.082	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3120/N3119	17.92	0.000	-14.143	-0.038	-0.077	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3119/N3118	17.32	0.000	-13.670	-0.055	-0.073	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3118/N3117	16.44	0.000	-12.979	-0.071	-0.068	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N3117/N3116	15.29	0.000	-12.069	-0.088	-0.064	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N3116/N3115	13.86	0.000	-10.941	-0.105	-0.060	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3115/N3114	12.16	0.000	-9.595	-0.122	-0.055	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N3114/N3113	10.64	0.000	-8.030	-0.139	-0.050	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N3113/N3112	9.26	0.000	-6.247	-0.156	-0.046	0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N3112/N3111	7.70	0.000	-4.243	-0.173	-0.042	0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N3111/N3110	5.87	0.000	-2.018	-0.190	-0.041	0.02	0.02	-0.03	GV	Cumple
N3110/N3109	4.64	0.000	0.364	-0.287	0.163	0.01	0.01	-0.03	GV	Cumple
N3109/N3108	8.81	0.000	1.415	-0.219	-0.123	0.00	-0.01	-0.07	GV	Cumple
N3135/N3136	14.12	0.275	-5.517	0.239	-0.095	0.00	0.04	-0.07	GV	Cumple
N3136/N3137	8.29	0.300	-4.729	0.169	0.104	-0.01	0.02	-0.03	GV	Cumple
N3137/N3138	8.26	0.300	-5.183	0.166	0.024	-0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N3138/N3139	8.60	0.300	-5.637	0.146	0.036	-0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N3139/N3140	9.12	0.300	-6.062	0.130	0.039	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N3140/N3141	9.44	0.300	-6.441	0.114	0.044	-0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N3141/N3142	9.81	0.300	-6.772	0.097	0.050	-0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N3142/N3143	10.08	0.300	-7.052	0.081	0.056	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N3143/N3144	10.25	0.300	-7.282	0.064	0.062	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3144/N3145	10.32	0.300	-7.463	0.048	0.068	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3145/N3146	10.16	0.300	-7.593	0.031	0.073	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3146/N3147	10.26	0.150	-7.673	0.012	-0.004	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3147/N3148	10.34	0.150	-7.703	-0.002	0.000	0.00	0.07	0.00	GV	Cumple
N3148/N3149	10.32	0.150	-7.683	-0.018	0.005	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3149/N3150	10.46	0.000	-7.613	-0.037	-0.072	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3150/N3151	10.56	0.000	-7.493	-0.054	-0.067	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3151/N3152	10.55	0.000	-7.323	-0.070	-0.061	0.01	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3152/N3153	10.45	0.000	-7.103	-0.087	-0.055	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N3153/N3154	10.24	0.000	-6.832	-0.103	-0.048	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N3154/N3155	10.07	0.000	-6.512	-0.120	-0.043	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N3155/N3156	9.67	0.000	-6.142	-0.136	-0.038	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N3156/N3157	9.18	0.000	-5.722	-0.153	-0.033	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N3157/N3158	8.60	0.000	-5.254	-0.169	-0.025	0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N3158/N3159	7.97	0.000	-4.734	-0.192	-0.032	0.02	0.03	-0.03	GV	Cumple
N3159/N3160	7.38	0.000	-4.140	-0.183	-0.107	0.01	0.02	-0.03	GV	Cumple
N3160/N3161	15.70	0.000	-5.186	-0.268	0.072	0.00	0.05	-0.08	GV	Cumple
N3162/N3160	0.80	0.000	-0.096	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3162/N3109	1.64	0.000	-0.197	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3162/N3110	21.21	0.000	-2.259	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3159/N3110	23.31	0.150	0.092	0.792	-0.031	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3163/N3159	6.47	0.432	1.843	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3163/N3111	21.39	0.000	-2.278	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3158/N3111	19.99	0.000	0.031	0.709	0.007	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3163/N3158	17.48	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3163/N3110	8.11	0.432	2.311	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3162/N3159	20.15	0.000	-2.147	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3160/N3109	34.32	0.000	-0.080	1.048	-0.171	0.00	-0.01	0.08	GV	Cumple
N3163/N3162	16.92	0.000	4.822	0.008	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3162/N3161	9.38	0.504	2.672	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3162/N3108	10.02	0.504	2.856	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3164/N3158	5.87	0.432	1.674	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3164/N3111	7.29	0.432	2.079	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3164/N3112	19.41	0.000	-2.068	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3164/N3157	15.68	0.000	-1.670	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3157/N3112	17.75	0.000	0.032	0.637	0.014	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3165/N3157	5.28	0.432	1.506	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3165/N3112	6.54	0.432	1.864	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3165/N3113	17.36	0.000	-1.849	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3165/N3156	14.13	0.000	-1.505	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3156/N3113	16.05	0.000	0.032	0.569	0.015	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3166/N3156	4.70	0.432	1.341	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3166/N3113	5.77	0.432	1.644	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3166/N3114	15.30	0.000	-1.629	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3166/N3155	12.57	0.000	-1.339	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3155/N3114	14.19	0.000	0.032	0.503	0.015	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3167/N3155	4.12	0.432	1.175	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3167/N3114	5.00	0.432	1.424	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3167/N3115	13.23	0.000	-1.409	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3167/N3154	11.01	0.000	-1.173	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3154/N3115	12.35	0.000	0.031	0.438	0.015	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3168/N3154	3.54	0.432	1.009	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3168/N3115	4.22	0.432	1.204	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3168/N3116	11.17	0.000	-1.190	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3168/N3153	9.45	0.000	-1.007	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3153/N3116	10.52	0.000	0.031	0.372	0.015	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3169/N3153	2.96	0.432	0.844	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3169/N3116	3.45	0.432	0.984	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3169/N3117	9.11	0.000	-0.970	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3169/N3152	7.90	0.000	-0.841	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3152/N3117	8.68	0.000	0.031	0.307	0.015	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3170/N3152	2.38	0.432	0.678	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3170/N3117	2.68	0.432	0.765	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3170/N3118	7.04	0.000	-0.750	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3170/N3151	6.34	0.000	-0.675	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3151/N3118	6.43	0.000	0.031	0.242	0.015	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3171/N3151	1.80	0.432	0.512	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3171/N3118	1.91	0.432	0.545	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3171/N3119	4.98	0.000	-0.531	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3171/N3150	4.78	0.000	-0.509	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3150/N3119	4.71	0.000	0.031	0.176	0.015	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3172/N3150	1.23	0.432	0.349	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3172/N3119	1.14	0.432	0.325	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3172/N3120	2.92	0.000	-0.311	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3172/N3149	3.25	0.000	-0.346	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3149/N3120	2.66	0.000	0.031	0.111	0.015	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3173/N3149	0.87	0.000	-0.093	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3173/N3120	0.99	0.000	-0.105	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3173/N3121	1.20	0.000	-0.128	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3173/N3148	1.99	0.000	-0.212	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3148/N3121	1.25	0.150	0.005	-0.037	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3174/N3148	1.06	0.000	-0.113	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3174/N3121	1.56	0.000	-0.166	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3174/N3122	0.88	0.000	-0.093	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3174/N3147	1.21	0.000	-0.129	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3147/N3122	1.25	0.150	0.005	-0.049	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3175/N3147	1.50	0.000	-0.159	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3175/N3122	3.33	0.000	-0.354	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3175/N3123	1.29	0.432	0.369	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3175/N3146	1.00	0.000	-0.107	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3146/N3123	2.20	0.000	0.029	-0.092	0.015	0.00	0.00	-0.01	G	Cumple
N3176/N3146	3.02	0.000	-0.321	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3176/N3123	5.24	0.000	-0.558	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3176/N3124	2.01	0.432	0.572	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3176/N3145	1.14	0.432	0.324	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3145/N3124	4.20	0.000	0.029	-0.158	0.015	0.00	0.00	-0.01	G	Cumple
N3177/N3145	4.57	0.000	-0.487	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3177/N3124	7.30	0.000	-0.778	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3177/N3125	2.78	0.432	0.792	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3177/N3144	1.72	0.432	0.490	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3144/N3125	5.93	0.000	0.029	-0.223	0.015	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N3178/N3144	6.13	0.000	-0.653	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3178/N3125	9.36	0.000	-0.997	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3178/N3126	3.55	0.432	1.012	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3178/N3143	2.30	0.432	0.656	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3143/N3126	8.16	0.000	0.029	-0.289	0.015	0.00	0.00	-0.02	G	Cumple
N3179/N3143	7.69	0.000	-0.819	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3179/N3126	11.43	0.000	-1.217	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3179/N3127	4.32	0.432	1.232	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3179/N3142	2.88	0.432	0.821	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3142/N3127	10.00	0.000	0.029	-0.354	0.015	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N3180/N3142	9.25	0.000	-0.985	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3180/N3127	13.49	0.000	-1.437	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3180/N3128	5.09	0.432	1.451	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3180/N3141	3.46	0.432	0.987	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3141/N3128	11.84	0.000	0.029	-0.420	0.015	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N3181/N3141	10.80	0.000	-1.151	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3181/N3128	15.55	0.000	-1.657	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3181/N3129	5.86	0.432	1.671	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3181/N3140	4.04	0.432	1.153	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3140/N3129	13.70	0.000	0.028	-0.486	0.018	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N3182/N3140	12.35	0.000	-1.316	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3182/N3129	17.63	0.000	-1.877	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3182/N3130	6.64	0.432	1.892	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3182/N3139	4.62	0.432	1.317	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3139/N3130	15.64	0.000	0.030	-0.555	0.020	0.00	0.00	-0.04	G	Cumple
N3183/N3139	13.91	0.000	-1.481	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3183/N3130	19.72	0.000	-2.100	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3183/N3131	7.42	0.432	2.115	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3183/N3138	5.20	0.432	1.482	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3138/N3131	17.98	0.000	0.023	-0.638	0.023	0.00	0.00	-0.05	G	Cumple
N3184/N3138	15.36	0.000	-1.636	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3184/N3131	21.80	0.000	-2.322	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3184/N3132	8.22	0.432	2.342	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3184/N3137	5.73	0.432	1.634	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3137/N3132	22.20	0.150	0.068	-0.783	0.011	0.00	0.00	0.06	G	Cumple
N3185/N3137	17.82	0.000	-1.898	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3185/N3132	23.78	0.000	-2.532	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3185/N3133	8.97	0.432	2.557	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3185/N3136	6.50	0.432	1.853	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3136/N3133	36.95	0.000	-0.041	-1.134	-0.180	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N3186/N3136	15.95	0.000	-1.916	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3186/N3133	20.16	0.000	-2.422	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3186/N3135	8.39	0.490	2.390	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3186/N3134	10.21	0.490	2.910	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3164/N3163	27.04	0.000	7.706	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3165/N3164	36.17	0.000	10.310	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3166/N3165	44.37	0.000	12.648	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3167/N3166	51.63	0.000	14.717	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3168/N3167	57.95	0.000	16.517	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3169/N3168	63.32	0.000	18.049	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3170/N3169	67.76	0.000	19.313	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3171/N3170	71.25	0.000	20.308	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3172/N3171	73.80	0.000	21.035	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3173/N3172	75.41	0.000	21.493	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3174/N3173	76.08	0.000	21.683	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3175/N3174	75.80	0.000	21.605	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3176/N3175	74.58	0.000	21.258	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3177/N3176	72.43	0.000	20.643	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3178/N3177	69.33	0.000	19.760	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3179/N3178	65.29	0.000	18.608	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3180/N3179	60.30	0.000	17.188	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3181/N3180	54.38	0.000	15.499	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3182/N3181	47.51	0.000	13.542	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3183/N3182	39.71	0.000	11.317	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3184/N3183	30.95	0.000	8.821	-0.002	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3185/N3184	21.27	0.000	6.063	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3186/N3185	10.47	0.000	2.984	-0.017	-0.034	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3213/N3212	2.17	0.275	-0.611	0.042	0.047	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N3212/N3211	3.48	0.300	-1.791	0.093	0.063	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N3211/N3210	4.62	0.300	-3.589	0.049	0.051	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N3210/N3209	6.58	0.000	-5.191	0.050	-0.111	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N3209/N3208	8.39	0.000	-6.625	0.043	-0.108	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3208/N3207	10.00	0.000	-7.893	0.038	-0.105	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3207/N3206	11.40	0.000	-8.998	0.032	-0.103	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3206/N3205	12.59	0.000	-9.939	0.026	-0.100	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3205/N3204	13.58	0.000	-10.717	0.021	-0.097	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3204/N3203	14.35	0.000	-11.331	0.014	-0.094	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3203/N3202	14.93	0.000	-11.782	0.009	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3202/N3201	15.29	0.000	-12.070	0.003	-0.088	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3201/N3200	15.45	0.000	-12.194	-0.002	-0.086	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3200/N3199	15.40	0.000	-12.154	-0.007	-0.083	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3199/N3198	15.14	0.000	-11.952	-0.013	-0.080	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3198/N3197	14.68	0.000	-11.585	-0.018	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3197/N3196	14.01	0.000	-11.056	-0.025	-0.074	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3196/N3195	13.13	0.000	-10.362	-0.030	-0.072	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3195/N3194	12.04	0.000	-9.506	-0.036	-0.069	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N3194/N3193	10.75	0.000	-8.486	-0.042	-0.066	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3193/N3192	9.25	0.000	-7.302	-0.047	-0.063	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N3192/N3191	7.54	0.000	-5.955	-0.053	-0.060	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N3191/N3190	5.63	0.000	-4.444	-0.059	-0.057	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N3190/N3189	4.00	0.000	-2.768	-0.062	-0.057	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N3189/N3188	2.73	0.000	-1.370	-0.137	0.063	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N3188/N3187	2.46	0.000	-1.028	-0.051	-0.086	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3214/N3215	6.64	0.275	-3.078	0.103	-0.009	0.00	0.02	-0.03	GV	Cumple
N3215/N3216	4.17	0.000	-3.291	0.038	-0.060	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N3216/N3217	5.39	0.000	-4.252	0.057	-0.122	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N3217/N3218	6.71	0.000	-5.299	0.046	-0.114	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N3218/N3219	7.91	0.000	-6.247	0.042	-0.112	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3219/N3220	8.98	0.000	-7.089	0.036	-0.108	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3220/N3221	9.91	0.000	-7.824	0.031	-0.105	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3221/N3222	10.71	0.000	-8.451	0.025	-0.102	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3222/N3223	11.37	0.000	-8.972	0.020	-0.098	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3223/N3224	11.89	0.000	-9.384	0.013	-0.095	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3224/N3225	12.27	0.000	-9.689	0.007	-0.092	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3225/N3226	12.53	0.000	-9.887	0.002	-0.088	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3226/N3227	12.64	0.000	-9.978	-0.002	-0.085	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3227/N3228	12.62	0.000	-9.961	-0.007	-0.082	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3228/N3229	12.46	0.000	-9.836	-0.013	-0.078	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3229/N3230	12.17	0.000	-9.604	-0.018	-0.075	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3230/N3231	11.74	0.000	-9.265	-0.024	-0.072	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3231/N3232	11.17	0.000	-8.818	-0.030	-0.069	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3232/N3233	10.47	0.000	-8.264	-0.036	-0.065	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N3233/N3234	9.63	0.000	-7.603	-0.041	-0.062	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N3234/N3235	8.66	0.000	-6.834	-0.047	-0.059	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N3235/N3236	7.55	0.000	-5.958	-0.052	-0.056	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N3236/N3237	6.30	0.000	-4.975	-0.057	-0.050	0.00	0.03	-0.01	GV	Cumple
N3237/N3238	4.92	0.000	-3.884	-0.067	-0.055	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N3238/N3239	3.58	0.000	-2.699	-0.015	-0.019	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N3239/N3240	6.73	0.000	-3.051	-0.117	-0.038	0.00	0.01	-0.03	GV	Cumple
N3241/N3239	1.43	0.000	-0.172	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3241/N3188	1.76	0.000	-0.212	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3241/N3238	20.25	0.000	-2.164	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3241/N3189	20.71	0.000	-2.213	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3242/N3238	7.03	0.431	2.003	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3242/N3190	20.21	0.000	-2.160	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3237/N3190	6.23	0.000	0.030	0.239	0.002	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3242/N3189	7.63	0.431	2.175	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3238/N3189	7.55	0.150	0.085	0.267	-0.009	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3239/N3188	12.12	0.000	-0.066	0.354	-0.058	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3242/N3237	18.77	0.000	-2.005	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3243/N3237	6.37	0.431	1.815	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3243/N3190	6.90	0.431	1.966	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3243/N3236	16.92	0.000	-1.808	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3243/N3191	18.31	0.000	-1.957	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3236/N3191	5.59	0.000	0.032	0.215	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3242/N3241	17.07	0.000	4.867	0.003	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3243/N3242	27.27	0.000	7.773	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3241/N3240	9.69	0.504	2.763	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3241/N3187	9.99	0.504	2.847	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3244/N3235	15.20	0.000	-1.624	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3244/N3192	16.42	0.000	-1.754	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3244/N3236	5.72	0.431	1.630	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3244/N3191	6.19	0.431	1.765	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3235/N3192	5.00	0.000	0.032	0.192	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3245/N3234	13.46	0.000	-1.439	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3245/N3193	14.52	0.000	-1.551	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3245/N3235	5.07	0.431	1.445	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3245/N3192	5.48	0.431	1.562	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3234/N3193	4.42	0.000	0.032	0.170	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3246/N3233	11.73	0.000	-1.253	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3246/N3194	12.61	0.000	-1.348	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3246/N3234	4.42	0.431	1.260	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3246/N3193	4.77	0.431	1.358	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3233/N3194	3.41	0.000	0.032	0.149	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3247/N3232	9.99	0.000	-1.068	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3247/N3195	10.71	0.000	-1.145	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3247/N3233	3.77	0.431	1.075	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3247/N3194	4.05	0.431	1.155	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3232/N3195	2.90	0.000	0.032	0.127	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3248/N3231	8.26	0.000	-0.883	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3248/N3196	8.81	0.000	-0.942	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3248/N3232	3.12	0.431	0.889	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3248/N3195	3.34	0.431	0.952	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3231/N3196	2.39	0.000	0.032	0.105	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3249/N3230	6.53	0.000	-0.697	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3249/N3197	6.91	0.000	-0.739	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3249/N3231	2.47	0.431	0.704	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3249/N3196	2.63	0.431	0.749	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3230/N3197	1.88	0.000	0.032	0.083	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3250/N3229	4.79	0.000	-0.512	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3250/N3198	5.01	0.000	-0.535	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3250/N3230	1.82	0.431	0.519	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3250/N3197	1.92	0.431	0.546	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3229/N3198	1.38	0.000	0.032	0.062	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3251/N3228	3.11	0.000	-0.332	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3251/N3199	3.11	0.000	-0.332	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3251/N3229	1.19	0.431	0.339	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3251/N3198	1.20	0.431	0.343	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3228/N3199	0.87	0.000	0.032	0.040	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3252/N3227	1.67	0.000	-0.179	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3252/N3200	1.24	0.000	-0.133	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3252/N3228	0.65	0.431	0.185	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3252/N3199	0.50	0.431	0.143	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3227/N3200	0.69	0.150	0.005	0.026	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3253/N3226	0.60	0.000	-0.064	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3253/N3201	0.45	0.431	0.128	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3253/N3227	0.76	0.000	-0.082	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3253/N3200	1.10	0.000	-0.118	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3226/N3201	0.69	0.150	0.005	0.024	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3254/N3225	0.82	0.431	0.233	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3254/N3202	1.05	0.431	0.300	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3254/N3226	2.12	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3254/N3201	2.71	0.000	-0.290	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3225/N3202	0.76	0.000	0.032	-0.025	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3255/N3224	1.47	0.431	0.418	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3255/N3203	1.70	0.431	0.485	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3255/N3225	3.85	0.000	-0.412	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3255/N3202	4.44	0.000	-0.474	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3224/N3203	1.26	0.000	0.032	-0.047	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3256/N3223	2.12	0.431	0.604	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3256/N3204	2.41	0.431	0.688	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3256/N3224	5.58	0.000	-0.597	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3256/N3203	6.34	0.000	-0.677	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3223/N3204	1.77	0.000	0.032	-0.069	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3257/N3222	2.77	0.431	0.789	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3257/N3205	3.13	0.431	0.891	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3257/N3223	7.32	0.000	-0.782	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3257/N3204	8.24	0.000	-0.881	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3222/N3205	2.28	0.000	0.032	-0.091	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3258/N3221	3.42	0.431	0.974	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3258/N3206	3.84	0.431	1.094	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3258/N3222	9.05	0.000	-0.967	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3258/N3205	10.14	0.000	-1.084	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3221/N3206	2.79	0.000	0.032	-0.112	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3259/N3220	4.07	0.431	1.159	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3259/N3207	4.55	0.431	1.297	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3259/N3221	10.79	0.000	-1.153	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3259/N3206	12.04	0.000	-1.287	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3220/N3207	3.30	0.000	0.032	-0.134	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3260/N3219	4.72	0.431	1.344	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3260/N3208	5.26	0.431	1.501	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3260/N3220	12.52	0.000	-1.338	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3260/N3207	13.94	0.000	-1.490	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3219/N3208	4.30	0.000	0.032	-0.156	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3261/N3218	5.36	0.431	1.529	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3261/N3209	5.98	0.431	1.704	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3261/N3219	14.25	0.000	-1.523	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3261/N3208	15.85	0.000	-1.694	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3218/N3209	4.90	0.000	0.033	-0.179	0.006	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3262/N3217	6.01	0.431	1.714	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3262/N3210	6.70	0.431	1.908	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3262/N3218	15.99	0.000	-1.708	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3262/N3209	17.76	0.000	-1.898	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3217/N3210	5.64	0.000	0.025	-0.206	0.006	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3263/N3216	6.64	0.431	1.891	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3263/N3211	7.41	0.431	2.111	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3263/N3217	17.65	0.000	-1.886	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3263/N3210	19.63	0.000	-2.098	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3216/N3211	7.54	0.150	0.072	-0.254	0.004	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3264/N3215	7.38	0.431	2.103	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3264/N3212	8.14	0.431	2.321	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3264/N3216	19.88	0.000	-2.125	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3264/N3211	21.70	0.000	-2.319	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3215/N3212	12.76	0.000	-0.041	-0.374	-0.059	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N3265/N3215	17.58	0.000	-2.119	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3265/N3212	18.85	0.000	-2.272	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3265/N3214	9.15	0.489	2.607	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3265/N3213	9.68	0.489	2.759	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3244/N3243	36.49	0.000	10.401	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3245/N3244	44.77	0.000	12.759	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3246/N3245	52.09	0.000	14.846	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3247/N3246	58.46	0.000	16.663	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3248/N3247	63.89	0.000	18.209	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3249/N3248	68.36	0.000	19.484	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3250/N3249	71.88	0.000	20.488	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3251/N3250	74.46	0.000	21.221	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3252/N3251	76.08	0.000	21.684	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3253/N3252	76.75	0.000	21.876	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3254/N3253	76.47	0.000	21.797	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3255/N3254	75.25	0.000	21.447	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3256/N3255	73.07	0.000	20.826	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3257/N3256	69.94	0.000	19.935	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3258/N3257	65.86	0.000	18.773	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3259/N3258	60.84	0.000	17.340	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3260/N3259	54.86	0.000	15.636	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3261/N3260	47.93	0.000	13.661	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3262/N3261	40.05	0.000	11.416	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3263/N3262	31.22	0.000	8.899	0.000	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3264/N3263	21.47	0.000	6.118	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3265/N3264	10.61	0.000	3.025	-0.006	-0.036	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3266/N3267	6.44	0.275	-2.743	-0.104	-0.011	0.00	0.02	0.03	GV	Cumple
N3267/N3268	3.87	0.150	-2.783	-0.035	0.006	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N3268/N3269	5.07	0.300	-3.903	-0.058	0.044	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N3269/N3270	6.24	0.000	-4.928	-0.046	-0.110	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N3270/N3271	7.42	0.000	-5.859	-0.041	-0.108	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3271/N3272	8.47	0.000	-6.689	-0.036	-0.105	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3272/N3273	9.39	0.000	-7.416	-0.030	-0.102	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3273/N3274	10.19	0.000	-8.041	-0.024	-0.098	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3274/N3275	10.85	0.000	-8.564	-0.019	-0.095	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3275/N3276	11.38	0.000	-8.984	-0.012	-0.092	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3276/N3277	11.78	0.000	-9.302	-0.006	-0.089	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3277/N3278	12.06	0.000	-9.517	-0.001	-0.086	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3278/N3279	12.20	0.000	-9.630	0.003	-0.082	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3279/N3280	12.21	0.000	-9.640	0.008	-0.079	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3280/N3281	12.10	0.000	-9.548	0.014	-0.076	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3281/N3282	11.85	0.000	-9.353	0.021	-0.073	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3282/N3283	11.47	0.000	-9.056	0.026	-0.069	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3283/N3284	10.97	0.000	-8.657	0.032	-0.066	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3284/N3285	10.33	0.000	-8.155	0.037	-0.063	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N3285/N3286	9.56	0.000	-7.550	0.043	-0.060	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N3286/N3287	8.67	0.000	-6.843	0.049	-0.056	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3287/N3288	7.64	0.000	-6.034	0.054	-0.053	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N3288/N3289	6.49	0.000	-5.123	0.060	-0.048	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N3289/N3290	5.20	0.000	-4.109	0.069	-0.053	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N3290/N3291	3.71	0.000	-3.005	0.019	-0.025	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N3291/N3292	7.06	0.000	-3.373	0.118	-0.031	0.00	0.01	0.04	GV	Cumple
N3319/N3318	2.29	0.275	-0.803	-0.043	0.045	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N3318/N3317	3.60	0.300	-1.946	-0.093	0.061	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N3317/N3316	4.66	0.300	-3.676	-0.049	0.049	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N3316/N3315	6.61	0.000	-5.215	-0.049	-0.107	0.00	0.02	-0.01	GV	Cumple
N3315/N3314	8.35	0.000	-6.590	-0.043	-0.104	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3314/N3313	9.89	0.000	-7.803	-0.037	-0.101	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N3313/N3312	11.22	0.000	-8.856	-0.031	-0.099	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3312/N3311	12.35	0.000	-9.749	-0.025	-0.096	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N3311/N3310	13.28	0.000	-10.483	-0.020	-0.093	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3310/N3309	14.01	0.000	-11.057	-0.013	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3309/N3308	14.53	0.000	-11.471	-0.007	-0.088	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3308/N3307	14.85	0.000	-11.726	-0.002	-0.085	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3307/N3306	14.97	0.000	-11.821	0.003	-0.082	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3306/N3305	14.89	0.000	-11.756	0.008	-0.080	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3305/N3304	14.61	0.000	-11.531	0.014	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3304/N3303	14.12	0.000	-11.147	0.021	-0.074	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3303/N3302	13.43	0.000	-10.603	0.026	-0.072	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3302/N3301	12.54	0.000	-9.899	0.032	-0.069	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3301/N3300	11.45	0.000	-9.036	0.038	-0.066	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N3300/N3299	10.15	0.000	-8.013	0.044	-0.063	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N3299/N3298	8.65	0.000	-6.830	0.050	-0.061	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N3298/N3297	6.95	0.000	-5.487	0.055	-0.058	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N3297/N3296	5.25	0.000	-3.984	0.062	-0.055	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N3296/N3295	3.63	0.000	-2.319	0.065	-0.055	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N3295/N3294	2.24	0.000	-0.887	0.139	0.066	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N3294/N3293	2.20	0.000	-0.530	0.052	-0.086	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3320/N3293	9.83	0.504	2.802	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3320/N3292	9.22	0.504	2.628	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3320/N3294	1.77	0.000	-0.213	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3320/N3291	1.30	0.000	-0.156	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3320/N3290	19.33	0.000	-2.065	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3290/N3295	7.90	0.150	0.084	-0.278	-0.009	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3320/N3295	20.33	0.000	-2.173	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3321/N3295	7.51	0.431	2.142	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3321/N3290	6.68	0.432	1.904	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3321/N3289	17.84	0.000	-1.906	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3289/N3296	6.52	0.000	0.029	-0.249	0.003	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3322/N3296	6.80	0.431	1.938	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3322/N3288	16.06	0.000	-1.716	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3288/N3297	5.86	0.000	0.031	-0.224	0.005	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3322/N3321	26.40	0.000	7.524	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3321/N3320	16.53	0.000	4.711	-0.003	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3291/N3294	12.52	0.000	-0.067	-0.370	-0.057	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3321/N3296	19.88	0.000	-2.126	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3322/N3297	18.04	0.000	-1.929	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3322/N3289	6.04	0.432	1.723	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3323/N3298	16.20	0.000	-1.732	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3323/N3287	14.40	0.000	-1.538	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3287/N3298	5.26	0.000	0.031	-0.201	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3323/N3288	5.42	0.432	1.544	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3323/N3297	6.11	0.431	1.743	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3324/N3299	14.36	0.000	-1.535	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3324/N3286	12.72	0.000	-1.359	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3286/N3299	4.67	0.000	0.031	-0.179	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3324/N3287	4.79	0.432	1.365	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3324/N3298	5.42	0.431	1.545	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3325/N3300	12.51	0.000	-1.338	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3325/N3285	11.05	0.000	-1.180	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3285/N3300	4.08	0.000	0.031	-0.157	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3325/N3286	4.16	0.432	1.186	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3325/N3299	4.73	0.431	1.348	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3326/N3301	10.67	0.000	-1.141	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3326/N3284	9.37	0.000	-1.001	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3284/N3301	3.09	0.000	0.031	-0.134	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3326/N3285	3.54	0.432	1.008	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3326/N3300	4.04	0.431	1.151	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3327/N3302	8.83	0.000	-0.943	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3327/N3283	7.70	0.000	-0.822	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3283/N3302	2.57	0.000	0.031	-0.112	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3327/N3284	2.91	0.432	0.829	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3327/N3301	3.35	0.431	0.954	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3328/N3303	6.98	0.000	-0.746	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3328/N3282	6.02	0.000	-0.644	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3282/N3303	2.05	0.000	0.031	-0.090	0.005	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3328/N3283	2.28	0.432	0.650	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3328/N3302	2.66	0.431	0.757	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3329/N3304	5.14	0.000	-0.549	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3329/N3281	4.35	0.000	-0.465	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3281/N3304	1.53	0.000	0.031	-0.068	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3329/N3282	1.65	0.432	0.472	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3329/N3303	1.96	0.431	0.560	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3330/N3305	3.29	0.000	-0.352	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3330/N3280	2.73	0.000	-0.292	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3280/N3305	1.02	0.000	0.031	-0.046	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3330/N3281	1.05	0.432	0.298	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3330/N3304	1.27	0.431	0.363	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3331/N3306	1.45	0.000	-0.155	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3331/N3279	1.35	0.000	-0.144	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3279/N3306	0.82	0.150	0.005	0.025	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3331/N3280	0.53	0.432	0.151	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3331/N3305	0.71	0.000	-0.076	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3332/N3307	0.58	0.000	-0.062	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3332/N3278	0.70	0.000	-0.074	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3278/N3307	0.82	0.150	0.005	0.029	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3332/N3279	0.75	0.000	-0.081	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3332/N3306	0.81	0.000	-0.086	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3333/N3308	0.92	0.431	0.263	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3333/N3277	0.89	0.432	0.255	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3277/N3308	0.82	0.150	0.005	0.033	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3333/N3278	2.32	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3333/N3307	2.36	0.000	-0.252	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3334/N3309	1.55	0.431	0.441	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3334/N3276	1.52	0.432	0.434	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3276/N3309	1.15	0.000	0.031	0.043	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3334/N3277	4.00	0.000	-0.427	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3334/N3308	4.03	0.000	-0.431	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3335/N3310	2.24	0.431	0.638	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3335/N3275	2.15	0.432	0.612	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3275/N3310	1.67	0.000	0.031	0.065	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3335/N3276	5.67	0.000	-0.606	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3335/N3309	5.87	0.000	-0.628	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3336/N3311	2.93	0.431	0.835	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3336/N3274	2.78	0.432	0.791	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3274/N3311	2.19	0.000	0.031	0.087	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3336/N3275	7.34	0.000	-0.785	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3336/N3310	7.72	0.000	-0.825	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3337/N3312	3.62	0.431	1.033	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3337/N3273	3.40	0.432	0.970	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3273/N3312	2.71	0.000	0.031	0.110	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3337/N3274	9.02	0.000	-0.963	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3337/N3311	9.56	0.000	-1.022	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3338/N3313	4.31	0.431	1.230	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3338/N3272	4.03	0.432	1.149	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3272/N3313	3.23	0.000	0.031	0.132	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3338/N3273	10.69	0.000	-1.142	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3338/N3312	11.41	0.000	-1.219	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3339/N3314	5.01	0.431	1.427	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3339/N3271	4.66	0.432	1.327	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3271/N3314	4.22	0.000	0.031	0.154	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3339/N3272	12.37	0.000	-1.321	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3339/N3313	13.25	0.000	-1.416	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3340/N3315	5.70	0.431	1.624	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3340/N3270	5.28	0.432	1.505	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3270/N3315	4.83	0.000	0.032	0.178	0.006	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3340/N3271	14.04	0.000	-1.499	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3340/N3314	15.10	0.000	-1.614	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3341/N3316	6.39	0.431	1.822	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3341/N3269	5.91	0.432	1.684	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3269/N3316	5.58	0.000	0.024	0.205	0.006	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3341/N3270	15.72	0.000	-1.679	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3341/N3315	16.95	0.000	-1.812	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3342/N3317	7.08	0.431	2.018	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3342/N3268	6.51	0.432	1.856	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3268/N3317	7.66	0.150	0.064	0.264	0.005	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3342/N3269	17.32	0.000	-1.850	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3342/N3316	18.77	0.000	-2.006	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3343/N3318	7.80	0.431	2.223	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3343/N3267	7.23	0.432	2.060	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3267/N3318	13.05	0.000	-0.041	0.381	-0.061	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3343/N3268	19.50	0.000	-2.083	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3343/N3317	20.76	0.000	-2.219	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3344/N3318	18.01	0.000	-2.171	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3344/N3267	17.25	0.000	-2.078	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3344/N3319	9.24	0.489	2.635	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3344/N3266	8.98	0.489	2.559	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3344/N3343	10.27	0.000	2.928	0.006	-0.035	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3343/N3342	20.78	0.000	5.922	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3342/N3341	30.22	0.000	8.614	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3341/N3340	38.77	0.000	11.050	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3340/N3339	46.39	0.000	13.223	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3339/N3338	53.10	0.000	15.135	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3338/N3337	58.89	0.000	16.784	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3337/N3336	63.75	0.000	18.171	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3336/N3335	67.70	0.000	19.296	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3335/N3334	70.73	0.000	20.159	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3334/N3333	72.83	0.000	20.760	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3333/N3332	74.02	0.000	21.098	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3332/N3331	74.29	0.000	21.175	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3331/N3330	73.64	0.000	20.989	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3330/N3329	72.07	0.000	20.541	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3329/N3328	69.58	0.000	19.831	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3328/N3327	66.17	0.000	18.859	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3327/N3326	61.84	0.000	17.625	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3326/N3325	56.59	0.000	16.129	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3325/N3324	50.42	0.000	14.371	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3324/N3323	43.33	0.000	12.350	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3323/N3322	35.32	0.000	10.068	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3371/N3370	14.31	0.275	-5.344	-0.245	-0.101	0.00	0.04	0.07	GV	Cumple
N3370/N3369	8.35	0.300	-4.489	-0.175	0.101	0.01	0.02	0.03	GV	Cumple
N3369/N3368	8.23	0.300	-4.918	-0.171	0.020	0.01	0.03	0.03	GV	Cumple
N3368/N3367	8.52	0.300	-5.350	-0.151	0.032	0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N3367/N3366	9.01	0.300	-5.760	-0.135	0.035	0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3366/N3365	9.43	0.300	-6.129	-0.118	0.040	0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3365/N3364	9.64	0.300	-6.454	-0.102	0.045	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N3364/N3363	9.89	0.300	-6.735	-0.085	0.052	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N3363/N3362	10.04	0.300	-6.970	-0.068	0.058	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N3362/N3361	10.10	0.300	-7.160	-0.052	0.063	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3361/N3360	9.93	0.300	-7.306	-0.035	0.069	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3360/N3359	9.96	0.150	-7.406	-0.016	-0.005	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3359/N3358	10.04	0.150	-7.462	-0.001	0.000	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3358/N3357	10.04	0.150	-7.472	0.015	0.004	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3357/N3356	10.14	0.000	-7.437	0.033	-0.071	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3356/N3355	10.26	0.000	-7.357	0.050	-0.065	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3355/N3354	10.29	0.000	-7.233	0.067	-0.059	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3354/N3353	10.21	0.000	-7.063	0.083	-0.054	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N3353/N3352	10.04	0.000	-6.848	0.100	-0.048	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N3352/N3351	9.91	0.000	-6.588	0.117	-0.042	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N3351/N3350	9.55	0.000	-6.283	0.133	-0.035	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3350/N3349	9.06	0.000	-5.930	0.152	-0.041	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3349/N3348	8.65	0.000	-5.557	0.150	0.046	-0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N3348/N3347	17.94	0.300	-4.994	0.261	-0.315	-0.02	0.12	-0.05	GV	Cumple
N3347/N3346	13.91	0.000	-4.945	-0.175	1.378	-0.03	0.14	0.00	GV	Cumple
N3346/N3345	18.14	0.000	-5.871	0.322	-0.248	0.00	-0.05	0.10	GV	Cumple
N3372/N3373	7.87	0.275	2.188	-0.208	0.052	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N3373/N3374	5.76	0.300	-0.623	-0.223	0.016	0.01	0.02	0.04	GV	Cumple
N3374/N3375	6.64	0.300	-3.025	-0.164	0.035	0.01	0.02	0.03	GV	Cumple
N3375/N3376	8.16	0.300	-5.133	-0.155	0.042	0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N3376/N3377	9.57	0.300	-7.007	-0.137	0.046	0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3377/N3378	10.97	0.000	-8.661	-0.119	-0.113	0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N3378/N3379	12.79	0.000	-10.099	-0.102	-0.108	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N3379/N3380	14.34	0.000	-11.322	-0.085	-0.104	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N3380/N3381	15.62	0.000	-12.331	-0.068	-0.100	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N3381/N3382	16.63	0.000	-13.125	-0.051	-0.095	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3382/N3383	17.36	0.000	-13.704	-0.034	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3383/N3384	17.82	0.000	-14.069	-0.017	-0.087	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3384/N3385	18.01	0.000	-14.219	0.000	-0.083	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N3385/N3386	17.93	0.000	-14.154	0.016	-0.078	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3386/N3387	17.58	0.000	-13.875	0.034	-0.074	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3387/N3388	16.95	0.000	-13.381	0.051	-0.070	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N3388/N3389	16.05	0.000	-12.673	0.068	-0.065	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N3389/N3390	14.88	0.000	-11.750	0.084	-0.061	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N3390/N3391	13.44	0.000	-10.612	0.101	-0.057	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N3391/N3392	11.73	0.000	-9.260	0.118	-0.051	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3392/N3393	10.23	0.000	-7.694	0.135	-0.048	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3393/N3394	8.86	0.000	-5.913	0.153	-0.044	-0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N3394/N3395	7.20	0.000	-3.918	0.160	-0.040	-0.01	0.03	0.02	GV	Cumple
N3395/N3396	6.32	0.300	-1.672	0.225	0.106	-0.02	0.01	-0.04	GV	Cumple
N3396/N3397	2.82	0.000	0.740	0.057	0.196	-0.03	0.01	0.01	GV	Cumple
N3397/N3398	11.02	0.000	1.678	0.251	-0.156	0.00	-0.02	0.08	GV	Cumple
N3399/N3398	10.24	0.504	2.917	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3399/N3345	10.13	0.504	2.888	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3399/N3346	18.36	0.000	-2.206	0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3346/N3397	38.38	0.000	0.143	-0.936	-0.404	0.01	-0.03	-0.07	GV	Cumple
N3399/N3397	0.49	0.000	-0.059	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3399/N3396	23.76	0.000	-2.531	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3347/N3396	23.53	0.150	-0.148	-0.672	0.157	0.01	-0.01	0.05	GV	Cumple
N3400/N3347	7.21	0.432	2.056	0.005	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3400/N3348	20.34	0.000	-2.166	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3348/N3395	21.29	0.000	0.095	-0.703	0.066	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3400/N3395	22.15	0.000	-2.359	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3400/N3396	8.69	0.432	2.476	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3400/N3399	15.24	0.000	4.342	-0.029	0.009	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3401/N3395	7.28	0.432	2.075	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3401/N3348	5.18	0.432	1.477	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3401/N3394	19.57	0.000	-2.084	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3349/N3394	17.26	0.150	0.022	-0.616	0.025	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3401/N3349	13.64	0.000	-1.452	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3402/N3394	6.60	0.432	1.880	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3402/N3349	4.88	0.432	1.392	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3402/N3393	17.49	0.000	-1.862	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3350/N3393	15.59	0.000	0.032	-0.556	0.019	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3402/N3350	13.08	0.000	-1.393	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3403/N3393	5.83	0.432	1.662	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3403/N3350	4.29	0.432	1.223	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3403/N3392	15.47	0.000	-1.648	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3351/N3392	13.74	0.000	0.030	-0.490	0.015	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3403/N3351	11.47	0.000	-1.221	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3404/N3392	5.08	0.432	1.448	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3404/N3351	3.74	0.432	1.066	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3404/N3391	13.46	0.000	-1.434	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3352/N3391	11.90	0.000	0.031	-0.425	0.015	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3404/N3352	9.99	0.000	-1.064	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3405/N3391	4.33	0.432	1.235	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3405/N3352	3.18	0.432	0.907	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3405/N3390	11.46	0.000	-1.220	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3353/N3390	10.04	0.000	0.031	-0.359	0.015	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3405/N3353	8.49	0.000	-0.904	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3406/N3390	3.58	0.432	1.021	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3406/N3353	2.62	0.432	0.748	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3406/N3389	9.45	0.000	-1.007	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3354/N3389	8.19	0.000	0.030	-0.293	0.015	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3406/N3354	7.00	0.000	-0.745	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3407/N3389	2.83	0.432	0.808	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3407/N3354	2.06	0.432	0.588	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3407/N3388	7.45	0.000	-0.793	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3355/N3388	5.95	0.000	0.030	-0.227	0.016	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3407/N3355	5.50	0.000	-0.586	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3408/N3388	2.08	0.432	0.594	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3408/N3355	1.51	0.432	0.429	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3408/N3387	5.44	0.000	-0.580	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3356/N3387	4.22	0.000	0.030	-0.161	0.016	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3408/N3356	4.00	0.000	-0.426	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3409/N3387	1.33	0.432	0.380	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3409/N3356	1.01	0.000	-0.107	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3409/N3386	3.44	0.000	-0.366	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3357/N3386	2.17	0.000	0.030	-0.095	0.016	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3409/N3357	2.57	0.000	-0.274	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3410/N3386	1.09	0.000	-0.116	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3410/N3357	1.20	0.000	-0.127	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3410/N3385	1.57	0.000	-0.167	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3358/N3385	1.66	0.150	0.005	0.054	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3410/N3358	1.52	0.000	-0.162	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3411/N3385	1.42	0.000	-0.151	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3411/N3358	1.40	0.000	-0.149	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3411/N3384	1.21	0.000	-0.129	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3359/N3384	1.66	0.150	0.005	0.065	0.003	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3411/N3359	1.29	0.000	-0.137	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3412/N3384	2.67	0.000	-0.285	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3412/N3359	1.99	0.000	-0.212	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3412/N3383	1.05	0.432	0.299	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3360/N3383	2.54	0.000	0.030	0.102	0.016	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3412/N3360	1.10	0.000	-0.117	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3413/N3383	4.49	0.000	-0.479	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3413/N3360	3.49	0.000	-0.372	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3413/N3382	1.73	0.432	0.493	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3361/N3382	4.57	0.000	0.030	0.168	0.016	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3413/N3361	1.31	0.432	0.375	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3414/N3382	6.50	0.000	-0.692	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3414/N3361	4.99	0.000	-0.531	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3414/N3381	2.48	0.432	0.707	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3362/N3381	6.30	0.000	0.030	0.234	0.015	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3414/N3362	1.87	0.432	0.534	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3415/N3381	8.50	0.000	-0.906	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3415/N3362	6.48	0.000	-0.690	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3415/N3380	3.23	0.432	0.920	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3363/N3380	8.57	0.000	0.031	0.300	0.015	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3415/N3363	2.43	0.432	0.693	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3416/N3380	10.51	0.000	-1.119	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3416/N3363	7.98	0.000	-0.850	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3416/N3379	3.98	0.432	1.134	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3364/N3379	10.43	0.000	0.031	0.366	0.015	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3416/N3364	2.99	0.432	0.852	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3417/N3379	12.51	0.000	-1.333	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3417/N3364	9.47	0.000	-1.009	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3417/N3378	4.73	0.432	1.347	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3365/N3378	12.28	0.000	0.031	0.432	0.016	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3417/N3365	3.55	0.432	1.011	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3418/N3378	14.52	0.000	-1.547	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3418/N3365	10.97	0.000	-1.168	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3418/N3377	5.48	0.432	1.561	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3366/N3377	14.15	0.000	0.030	0.499	0.018	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3418/N3366	4.11	0.432	1.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3419/N3377	16.54	0.000	-1.761	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3419/N3366	12.46	0.000	-1.327	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3419/N3376	6.23	0.432	1.776	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3367/N3376	16.12	0.000	0.032	0.568	0.020	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3419/N3367	4.66	0.432	1.328	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3420/N3376	18.57	0.000	-1.978	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3420/N3367	13.95	0.000	-1.486	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3420/N3375	6.99	0.432	1.992	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3368/N3375	18.49	0.000	0.024	0.652	0.022	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3420/N3368	5.22	0.432	1.487	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3421/N3375	20.60	0.000	-2.194	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3421/N3368	15.34	0.000	-1.634	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3421/N3374	7.76	0.432	2.213	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3369/N3374	22.78	0.150	0.072	0.799	0.008	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3421/N3369	5.73	0.432	1.633	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3422/N3374	22.46	0.000	-2.392	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3422/N3369	17.79	0.000	-1.895	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3422/N3373	8.51	0.432	2.424	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3370/N3373	38.07	0.000	-0.041	1.161	-0.195	0.00	-0.01	0.09	GV	Cumple
N3422/N3370	6.47	0.432	1.844	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3423/N3373	18.96	0.000	-2.278	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3423/N3370	15.93	0.000	-1.914	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3423/N3372	9.56	0.490	2.725	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3423/N3371	8.41	0.490	2.397	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3401/N3400	26.30	0.000	7.497	0.004	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3402/N3401	34.95	0.000	9.961	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3403/N3402	42.91	0.000	12.230	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3404/N3403	49.93	0.000	14.230	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3405/N3404	56.04	0.000	15.972	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3406/N3405	61.24	0.000	17.454	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3407/N3406	65.53	0.000	18.676	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3408/N3407	68.90	0.000	19.639	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3409/N3408	71.37	0.000	20.342	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3410/N3409	72.93	0.000	20.786	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3411/N3410	73.57	0.000	20.970	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3412/N3411	73.31	0.000	20.894	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3413/N3412	72.13	0.000	20.559	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3414/N3413	70.04	0.000	19.964	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3415/N3414	67.05	0.000	19.110	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3416/N3415	63.14	0.000	17.996	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3417/N3416	58.32	0.000	16.622	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3418/N3417	52.59	0.000	14.989	0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3419/N3418	45.95	0.000	13.097	0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3420/N3419	38.40	0.000	10.944	0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3421/N3420	29.93	0.000	8.531	0.002	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3422/N3421	20.57	0.000	5.863	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3423/N3422	10.12	0.000	2.884	0.020	-0.033	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3450/N3449	14.97	0.275	5.011	-0.367	0.023	0.00	0.01	0.10	GV	Cumple
N3449/N3448	9.66	0.300	2.265	-0.336	-0.051	0.02	0.02	0.06	GV	Cumple
N3448/N3447	8.04	0.300	-1.724	-0.274	0.001	0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N3447/N3446	9.66	0.300	-4.405	-0.252	0.007	0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N3446/N3445	11.26	0.300	-6.783	-0.224	0.015	0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N3445/N3444	12.67	0.300	-8.884	-0.197	0.024	0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N3444/N3443	13.85	0.300	-10.714	-0.169	0.033	0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N3443/N3442	15.55	0.000	-12.276	-0.139	-0.123	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N3442/N3441	17.19	0.000	-13.569	-0.111	-0.115	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N3441/N3440	18.49	0.000	-14.595	-0.084	-0.107	0.01	0.05	0.00	GV	Cumple
N3440/N3439	19.45	0.000	-15.352	-0.056	-0.099	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N3439/N3438	25.20	0.300	-15.841	-0.031	0.072	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3438/N3437	25.38	0.150	-16.062	-0.002	-0.002	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3437/N3436	25.40	0.000	-16.015	0.027	-0.075	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3436/N3435	19.89	0.000	-15.700	0.055	-0.068	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N3435/N3434	19.15	0.000	-15.117	0.082	-0.060	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3434/N3433	18.07	0.000	-14.265	0.110	-0.052	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3433/N3432	16.65	0.000	-13.146	0.138	-0.044	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N3432/N3431	14.90	0.000	-11.758	0.165	-0.037	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N3431/N3430	13.72	0.000	-10.103	0.193	-0.028	-0.02	0.05	0.03	GV	Cumple
N3430/N3429	12.45	0.000	-8.179	0.221	-0.020	-0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N3429/N3428	10.95	0.000	-5.987	0.249	-0.011	-0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N3428/N3427	9.11	0.000	-3.526	0.266	-0.004	-0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N3427/N3426	7.72	0.000	-0.750	0.358	-0.013	-0.03	0.03	0.05	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3426/N3425	6.07	0.000	2.004	0.175	0.229	-0.04	0.01	0.03	GV	Cumple
N3425/N3424	17.20	0.000	3.837	0.428	-0.121	0.00	-0.01	0.13	GV	Cumple
N3451/N3452	21.80	0.275	-7.599	-0.366	-0.216	0.00	0.08	0.10	GV	Cumple
N3452/N3453	12.65	0.300	-6.007	-0.314	0.092	0.02	0.03	0.06	GV	Cumple
N3453/N3454	11.11	0.300	-5.727	-0.274	-0.021	0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N3454/N3455	10.72	0.300	-5.550	-0.246	-0.006	0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N3455/N3456	10.71	0.300	-5.421	-0.220	-0.001	0.02	0.05	0.03	GV	Cumple
N3456/N3457	10.71	0.300	-5.313	-0.193	0.008	0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N3457/N3458	10.64	0.300	-5.219	-0.166	0.018	0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N3458/N3459	10.51	0.300	-5.137	-0.139	0.030	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N3459/N3460	10.31	0.300	-5.069	-0.112	0.039	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3460/N3461	10.02	0.300	-5.012	-0.085	0.050	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3461/N3462	9.56	0.300	-4.969	-0.057	0.060	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N3462/N3463	9.15	0.300	-4.937	-0.030	0.070	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3463/N3464	8.96	0.150	-4.919	-0.002	0.000	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N3464/N3465	9.07	0.000	-4.912	0.026	-0.072	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3465/N3466	9.52	0.000	-4.918	0.053	-0.062	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N3466/N3467	10.03	0.000	-4.937	0.081	-0.051	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3467/N3468	10.36	0.000	-4.968	0.108	-0.040	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3468/N3469	10.61	0.000	-5.011	0.135	-0.031	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N3469/N3470	10.78	0.000	-5.067	0.162	-0.020	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N3470/N3471	10.88	0.000	-5.135	0.189	-0.010	-0.02	0.05	0.03	GV	Cumple
N3471/N3472	10.91	0.000	-5.216	0.215	0.002	-0.02	0.05	0.03	GV	Cumple
N3472/N3473	10.84	0.000	-5.307	0.246	-0.001	-0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N3473/N3474	10.85	0.000	-5.437	0.248	0.089	-0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N3474/N3475	20.26	0.300	-5.443	0.404	-0.260	-0.03	0.12	-0.07	GV	Cumple
N3475/N3476	16.17	0.000	-5.961	-0.088	1.267	-0.04	0.15	0.01	GV	Cumple
N3476/N3477	20.55	0.000	-7.553	0.467	-0.102	0.00	-0.01	0.14	GV	Cumple
N3478/N3424	10.09	0.504	2.876	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3478/N3477	9.73	0.504	2.774	0.003	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3478/N3425	0.60	0.000	-0.072	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3478/N3476	17.45	0.000	-2.097	0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3478/N3426	24.37	0.000	-2.595	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3479/N3426	9.09	0.432	2.591	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3479/N3427	23.07	0.000	-2.457	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3474/N3427	34.46	0.000	0.107	-1.168	0.073	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N3479/N3474	18.88	0.000	-2.011	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3479/N3475	6.61	0.432	1.883	0.006	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3475/N3426	36.78	0.150	-0.181	-1.179	0.136	0.01	-0.01	0.09	GV	Cumple
N3476/N3425	60.10	0.000	0.167	-1.602	-0.518	0.01	-0.04	-0.12	GV	Cumple
N3479/N3478	14.99	0.000	4.274	-0.036	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3480/N3428	20.39	0.000	-2.172	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3480/N3473	12.29	0.000	-1.309	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3473/N3428	29.54	0.150	0.019	-1.024	0.037	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N3480/N3474	4.67	0.432	1.331	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3480/N3427	7.60	0.432	2.165	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3481/N3429	18.17	0.000	-1.935	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3481/N3472	11.93	0.000	-1.270	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3472/N3429	26.50	0.000	0.031	-0.920	0.031	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N3481/N3473	4.44	0.432	1.264	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3481/N3428	6.87	0.432	1.957	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3482/N3430	16.02	0.000	-1.706	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3482/N3471	10.50	0.000	-1.119	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3471/N3430	23.39	0.000	0.030	-0.810	0.030	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3482/N3472	3.92	0.432	1.116	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3482/N3429	6.05	0.432	1.724	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3483/N3431	13.87	0.000	-1.477	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3483/N3470	9.22	0.000	-0.982	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3470/N3431	20.33	0.000	0.030	-0.702	0.030	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3483/N3471	3.44	0.432	0.980	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3483/N3430	5.25	0.432	1.495	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3484/N3432	11.72	0.000	-1.249	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3484/N3469	7.91	0.000	-0.843	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3469/N3432	17.28	0.150	0.030	-0.593	0.032	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3484/N3470	2.95	0.432	0.841	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3484/N3431	4.45	0.432	1.267	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3485/N3433	9.58	0.000	-1.020	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3485/N3468	6.61	0.000	-0.704	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3468/N3433	14.22	0.150	0.030	-0.484	0.032	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3485/N3469	2.47	0.432	0.703	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3485/N3432	3.64	0.432	1.039	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3486/N3434	7.44	0.000	-0.792	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3486/N3467	5.31	0.000	-0.565	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3467/N3434	11.16	0.150	0.030	-0.374	0.032	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3486/N3468	1.98	0.432	0.564	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3486/N3433	2.84	0.432	0.810	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3487/N3435	5.29	0.000	-0.564	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3487/N3466	4.01	0.000	-0.427	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3466/N3435	8.10	0.150	0.030	-0.265	0.032	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3487/N3467	1.62	0.000	-0.172	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3487/N3434	2.04	0.432	0.582	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3488/N3436	3.15	0.000	-0.335	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3488/N3465	2.70	0.000	-0.288	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3465/N3436	4.78	0.150	0.030	-0.156	0.032	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3488/N3466	1.76	0.000	-0.187	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3488/N3435	1.53	0.000	-0.162	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3489/N3437	2.23	0.000	-0.237	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3489/N3464	2.32	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3464/N3437	2.48	0.150	0.005	0.080	0.006	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N3489/N3465	1.91	0.000	-0.203	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3489/N3436	1.86	0.000	-0.198	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3490/N3438	1.85	0.000	-0.197	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3490/N3463	2.13	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3463/N3438	2.57	0.150	0.026	0.074	0.032	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3490/N3464	2.05	0.000	-0.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3490/N3437	2.24	0.000	-0.238	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3491/N3439	1.52	0.000	-0.162	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3491/N3462	1.97	0.000	-0.210	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3462/N3439	5.61	0.150	0.026	0.183	0.032	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3491/N3463	2.24	0.000	-0.238	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3491/N3438	3.21	0.000	-0.342	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3492/N3440	2.04	0.432	0.583	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3492/N3461	1.83	0.000	-0.194	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3461/N3440	8.98	0.150	0.026	0.292	0.032	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3492/N3462	2.56	0.000	-0.272	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3492/N3439	5.30	0.000	-0.565	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3493/N3441	2.85	0.432	0.811	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3493/N3460	1.68	0.000	-0.179	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3460/N3441	12.05	0.150	0.026	0.402	0.032	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3493/N3461	3.86	0.000	-0.411	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3493/N3440	7.44	0.000	-0.793	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3494/N3442	3.65	0.432	1.039	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3494/N3459	1.92	0.432	0.549	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3459/N3442	15.11	0.150	0.026	0.511	0.032	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3494/N3460	5.16	0.000	-0.550	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3494/N3441	9.59	0.000	-1.021	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3495/N3443	4.45	0.432	1.268	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3495/N3458	2.41	0.432	0.687	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3458/N3443	18.17	0.150	0.026	0.620	0.032	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3495/N3459	6.47	0.000	-0.689	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3495/N3442	11.73	0.000	-1.250	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3496/N3444	5.25	0.432	1.496	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3496/N3457	2.90	0.432	0.826	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3457/N3444	21.25	0.150	0.026	0.730	0.032	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3496/N3458	7.77	0.000	-0.828	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3496/N3443	13.88	0.000	-1.478	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3497/N3445	6.05	0.432	1.725	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3497/N3456	3.38	0.432	0.964	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3456/N3445	24.37	0.000	0.025	0.840	0.031	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N3497/N3457	9.07	0.000	-0.966	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3497/N3444	16.02	0.000	-1.707	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3498/N3446	6.86	0.432	1.956	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3498/N3455	3.86	0.432	1.100	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3455/N3446	27.71	0.000	0.026	0.956	0.034	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3498/N3456	10.36	0.000	-1.104	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3498/N3445	18.18	0.000	-1.937	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3499/N3447	7.68	0.432	2.189	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3499/N3454	4.34	0.432	1.238	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3454/N3447	31.74	0.000	0.022	1.097	0.038	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N3499/N3455	11.66	0.000	-1.242	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3499/N3446	20.38	0.000	-2.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3500/N3448	8.54	0.432	2.434	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3500/N3453	4.76	0.432	1.358	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3453/N3448	37.85	0.150	0.059	1.343	0.015	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N3500/N3454	12.83	0.000	-1.366	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3500/N3447	22.61	0.000	-2.408	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3501/N3449	9.33	0.432	2.658	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3501/N3452	5.53	0.432	1.578	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3452/N3449	63.41	0.000	-0.042	1.921	-0.321	-0.01	-0.02	0.15	GV	Cumple
N3501/N3453	15.50	0.000	-1.651	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3501/N3448	24.44	0.000	-2.603	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3502/N3449	20.01	0.000	-2.404	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3502/N3452	14.04	0.000	-1.687	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3502/N3450	9.99	0.490	2.846	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3502/N3451	7.56	0.490	2.153	-0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3480/N3479	25.92	0.000	7.388	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3481/N3480	34.43	0.000	9.814	-0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3482/N3481	42.27	0.000	12.048	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3483/N3482	49.18	0.000	14.017	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3484/N3483	55.20	0.000	15.732	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3485/N3484	60.32	0.000	17.192	-0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3486/N3485	64.54	0.000	18.395	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3487/N3486	67.87	0.000	19.343	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3488/N3487	70.29	0.000	20.036	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3489/N3488	71.83	0.000	20.472	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3490/N3489	72.46	0.000	20.654	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3491/N3490	72.20	0.000	20.579	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3492/N3491	71.04	0.000	20.249	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3493/N3492	68.99	0.000	19.664	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3494/N3493	66.04	0.000	18.823	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3495/N3494	62.19	0.000	17.726	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3496/N3495	57.45	0.000	16.374	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3497/N3496	51.80	0.000	14.766	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3498/N3497	45.27	0.000	12.902	0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3499/N3498	37.83	0.000	10.783	0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3500/N3499	29.49	0.000	8.404	0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3501/N3500	20.26	0.000	5.773	0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3502/N3501	9.88	0.000	2.816	0.032	-0.029	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3529/N3528	22.89	0.275	7.610	-0.524	-0.048	0.00	0.03	0.14	GV	Cumple
N3528/N3527	14.06	0.300	4.027	-0.448	-0.117	0.03	0.03	0.08	GV	Cumple
N3527/N3526	9.76	0.300	-0.519	-0.381	-0.053	0.03	0.04	0.06	GV	Cumple
N3526/N3525	11.42	0.300	-3.751	-0.347	-0.043	0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N3525/N3524	13.17	0.300	-6.610	-0.310	-0.029	0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N3524/N3523	14.73	0.300	-9.134	-0.273	-0.015	0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N3523/N3522	16.02	0.300	-11.336	-0.235	-0.003	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N3522/N3521	16.95	0.300	-13.217	-0.197	0.010	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N3521/N3520	18.72	0.000	-14.779	-0.156	-0.139	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N3520/N3519	27.30	0.300	-16.021	-0.122	0.038	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N3519/N3518	28.02	0.300	-16.944	-0.085	0.051	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3518/N3517	28.15	0.300	-17.548	-0.047	0.064	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N3517/N3516	28.19	0.150	-17.832	-0.006	-0.003	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N3516/N3515	28.27	0.000	-17.797	0.032	-0.072	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N3515/N3514	28.52	0.000	-17.442	0.069	-0.058	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N3514/N3513	28.17	0.000	-16.768	0.107	-0.044	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N3513/N3512	19.98	0.000	-15.775	0.145	-0.033	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N3512/N3511	18.32	0.000	-14.462	0.182	-0.017	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N3511/N3510	17.06	0.000	-12.829	0.220	-0.004	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N3510/N3509	16.01	0.000	-10.878	0.257	0.008	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N3509/N3508	14.66	0.000	-8.607	0.295	0.022	-0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N3508/N3507	13.02	0.000	-6.015	0.334	0.036	-0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N3507/N3506	11.02	0.000	-3.101	0.358	0.048	-0.03	0.04	0.06	GV	Cumple
N3506/N3505	9.81	0.000	0.188	0.474	0.051	-0.04	0.03	0.06	GV	Cumple
N3505/N3504	9.40	0.000	3.495	0.260	0.259	-0.04	0.02	0.05	GV	Cumple
N3504/N3503	24.09	0.000	5.969	0.591	-0.036	0.00	0.01	0.18	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3530/N3531	29.53	0.275	-10.179	-0.470	-0.356	0.00	0.11	0.13	GV	Cumple
N3531/N3532	17.42	0.300	-7.765	-0.456	0.055	0.03	0.05	0.08	GV	Cumple
N3532/N3533	14.33	0.300	-6.782	-0.372	-0.081	0.03	0.05	0.06	GV	Cumple
N3533/N3534	13.26	0.300	-6.001	-0.339	-0.064	0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N3534/N3535	12.75	0.300	-5.341	-0.301	-0.054	0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N3535/N3536	12.32	0.300	-4.763	-0.265	-0.038	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N3536/N3537	11.87	0.300	-4.257	-0.229	-0.021	0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N3537/N3538	11.32	0.300	-3.822	-0.192	-0.004	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N3538/N3539	10.77	0.300	-3.456	-0.156	0.011	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3539/N3540	10.16	0.300	-3.160	-0.119	0.029	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3540/N3541	9.50	0.300	-2.934	-0.083	0.044	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N3541/N3542	8.67	0.300	-2.778	-0.046	0.062	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N3542/N3543	8.24	0.150	-2.691	-0.006	-0.002	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N3543/N3544	8.40	0.000	-2.674	0.031	-0.068	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N3544/N3545	9.22	0.000	-2.727	0.067	-0.051	-0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N3545/N3546	9.89	0.000	-2.849	0.104	-0.034	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3546/N3547	10.51	0.000	-3.041	0.140	-0.017	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3547/N3548	11.07	0.000	-3.303	0.177	-0.001	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3548/N3549	11.58	0.000	-3.634	0.213	0.015	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N3549/N3550	12.04	0.000	-4.035	0.250	0.032	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N3550/N3551	12.45	0.000	-4.506	0.285	0.050	-0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N3551/N3552	12.79	0.000	-5.044	0.326	0.054	-0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N3552/N3553	13.23	0.000	-5.681	0.334	0.147	-0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N3553/N3554	21.96	0.300	-6.263	0.527	-0.173	-0.04	0.10	-0.09	GV	Cumple
N3554/N3555	18.69	0.000	-7.345	0.032	1.148	-0.05	0.15	0.02	GV	Cumple
N3555/N3556	28.25	0.000	-9.563	0.572	0.065	0.00	0.04	0.17	GV	Cumple
N3557/N3504	0.52	0.000	-0.063	0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3557/N3555	16.00	0.000	-1.922	0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3555/N3504	79.92	0.000	0.199	-2.227	-0.611	0.01	-0.05	-0.17	GV	Cumple
N3557/N3505	25.44	0.000	-2.709	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3554/N3505	49.82	0.150	-0.217	-1.663	0.113	0.01	-0.01	0.12	GV	Cumple
N3558/N3554	5.79	0.432	1.652	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3558/N3553	16.84	0.000	-1.793	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3553/N3506	46.98	0.000	0.117	-1.602	0.079	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N3558/N3506	24.14	0.000	-2.572	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3558/N3505	9.54	0.432	2.719	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3557/N3556	9.03	0.504	2.573	0.003	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3557/N3503	10.01	0.504	2.852	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3558/N3557	14.66	0.000	4.180	-0.041	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3559/N3506	7.98	0.432	2.274	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3559/N3553	4.00	0.432	1.141	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3559/N3552	10.53	0.000	-1.121	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3559/N3507	21.40	0.000	-2.279	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3552/N3507	40.44	0.150	0.017	-1.406	0.049	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N3560/N3507	7.21	0.432	2.056	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3560/N3552	3.83	0.432	1.091	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3560/N3551	10.35	0.000	-1.102	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3560/N3508	19.05	0.000	-2.029	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3551/N3508	36.20	0.000	0.031	-1.257	0.043	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N3561/N3508	6.34	0.432	1.808	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3561/N3551	3.39	0.432	0.966	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3561/N3550	9.12	0.000	-0.972	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3561/N3509	16.77	0.000	-1.787	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3550/N3509	31.88	0.000	0.029	-1.105	0.042	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N3562/N3509	5.50	0.432	1.567	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3562/N3550	2.98	0.432	0.851	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3562/N3549	8.05	0.000	-0.857	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3562/N3510	14.51	0.000	-1.545	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3549/N3510	27.63	0.000	0.029	-0.953	0.042	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N3563/N3510	4.65	0.432	1.326	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3563/N3549	2.57	0.432	0.733	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3563/N3548	6.94	0.000	-0.739	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3563/N3511	12.24	0.000	-1.304	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3548/N3511	23.56	0.000	0.029	-0.802	0.042	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3564/N3511	3.80	0.432	1.084	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3564/N3548	2.16	0.432	0.616	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3564/N3547	5.84	0.000	-0.622	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3564/N3512	9.98	0.000	-1.063	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3547/N3512	19.31	0.000	0.029	-0.651	0.042	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3565/N3512	2.96	0.432	0.843	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3565/N3547	1.79	0.000	-0.191	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3565/N3546	4.74	0.000	-0.504	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3565/N3513	7.71	0.000	-0.821	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3546/N3513	15.06	0.150	0.030	-0.499	0.044	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3566/N3513	2.11	0.432	0.602	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3566/N3546	1.90	0.000	-0.202	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3566/N3545	3.63	0.000	-0.387	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3566/N3514	5.45	0.000	-0.580	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3545/N3514	10.82	0.150	0.030	-0.348	0.044	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3567/N3514	1.64	0.000	-0.175	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3567/N3545	2.00	0.000	-0.213	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3567/N3544	2.62	0.000	-0.279	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3567/N3515	3.18	0.000	-0.339	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3544/N3515	6.25	0.150	0.030	-0.197	0.044	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3568/N3515	2.01	0.000	-0.214	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3568/N3544	2.10	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3568/N3543	2.49	0.000	-0.265	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3568/N3516	2.39	0.000	-0.255	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3543/N3516	2.79	0.150	0.005	0.092	0.008	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N3569/N3516	2.42	0.000	-0.258	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3569/N3543	2.20	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3569/N3542	2.35	0.000	-0.250	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3569/N3517	1.99	0.000	-0.212	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3542/N3517	4.00	0.150	0.025	0.124	0.044	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3570/N3517	3.45	0.000	-0.368	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3570/N3542	2.33	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3570/N3541	2.21	0.000	-0.236	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3570/N3518	1.62	0.000	-0.173	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3541/N3518	8.78	0.150	0.025	0.275	0.044	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3571/N3518	5.72	0.000	-0.609	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3571/N3541	2.47	0.000	-0.263	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3571/N3540	2.12	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3571/N3519	2.21	0.432	0.631	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3540/N3519	13.03	0.150	0.025	0.427	0.044	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3572/N3519	7.98	0.000	-0.850	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3572/N3540	3.06	0.000	-0.326	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3572/N3539	2.01	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3572/N3520	3.06	0.432	0.872	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3539/N3520	17.28	0.150	0.025	0.578	0.044	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3573/N3520	10.25	0.000	-1.091	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3573/N3539	4.16	0.000	-0.443	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3573/N3538	1.91	0.000	-0.204	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3573/N3521	3.91	0.432	1.113	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3538/N3521	21.52	0.150	0.025	0.730	0.044	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3574/N3521	12.51	0.000	-1.332	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3574/N3538	5.26	0.000	-0.560	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3574/N3537	1.95	0.432	0.555	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3574/N3522	4.75	0.432	1.354	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3537/N3522	25.78	0.000	0.024	0.882	0.042	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3575/N3522	14.78	0.000	-1.574	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3575/N3537	6.36	0.000	-0.678	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3575/N3536	2.36	0.432	0.672	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3575/N3523	5.60	0.432	1.596	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3536/N3523	30.06	0.000	0.024	1.034	0.042	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N3576/N3523	17.05	0.000	-1.816	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3576/N3536	7.46	0.000	-0.795	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3576/N3535	2.77	0.432	0.788	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3576/N3524	6.45	0.432	1.838	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3535/N3524	34.42	0.000	0.025	1.187	0.043	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N3577/N3524	19.34	0.000	-2.060	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3577/N3535	8.55	0.000	-0.910	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3577/N3534	3.17	0.432	0.903	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3577/N3525	7.31	0.432	2.083	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3534/N3525	39.08	0.000	0.026	1.350	0.048	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N3578/N3525	21.68	0.000	-2.309	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3578/N3534	9.64	0.000	-1.027	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3578/N3533	3.57	0.432	1.018	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3578/N3526	8.18	0.432	2.332	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3533/N3526	44.74	0.000	0.025	1.547	0.053	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N3579/N3526	24.11	0.000	-2.568	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3579/N3533	10.59	0.000	-1.128	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3579/N3532	3.90	0.432	1.113	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3579/N3527	9.12	0.432	2.600	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3532/N3527	53.29	0.000	0.053	1.894	0.016	-0.01	0.00	0.14	GV	Cumple
N3580/N3527	25.96	0.000	-2.765	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3580/N3532	13.50	0.000	-1.438	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3580/N3531	4.69	0.432	1.337	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3580/N3528	9.99	0.432	2.846	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3531/N3528	88.57	0.000	-0.043	2.696	-0.455	-0.01	-0.03	0.20	GV	Cumple
N3581/N3528	20.43	0.000	-2.454	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3581/N3531	12.41	0.000	-1.491	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3581/N3529	10.07	0.490	2.871	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3581/N3530	6.85	0.490	1.953	-0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3559/N3558	25.34	0.000	7.224	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3560/N3559	33.66	0.000	9.594	-0.007	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3561/N3560	41.32	0.000	11.777	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3562/N3561	48.07	0.000	13.701	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3563/N3562	53.95	0.000	15.376	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3564/N3563	58.95	0.000	16.801	-0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3565/N3564	63.07	0.000	17.977	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3566/N3565	66.32	0.000	18.903	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3567/N3566	68.70	0.000	19.580	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3568/N3567	70.19	0.000	20.007	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3569/N3568	70.81	0.000	20.184	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3570/N3569	70.56	0.000	20.111	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3571/N3570	69.43	0.000	19.789	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3572/N3571	67.42	0.000	19.217	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3573/N3572	64.54	0.000	18.395	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3574/N3573	60.78	0.000	17.324	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3575/N3574	56.15	0.000	16.003	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3576/N3575	50.64	0.000	14.433	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3577/N3576	44.25	0.000	12.612	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3578/N3577	36.98	0.000	10.541	0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3579/N3578	28.83	0.000	8.216	0.006	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3580/N3579	19.79	0.000	5.640	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3581/N3580	9.54	0.000	2.718	0.045	-0.022	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3608/N3607	30.38	0.275	9.816	-0.650	-0.154	0.00	0.06	0.18	GV	Cumple
N3607/N3606	18.05	0.300	5.492	-0.537	-0.186	0.04	0.05	0.10	GV	Cumple
N3606/N3605	12.32	0.300	1.365	-0.471	-0.133	0.04	0.04	0.07	GV	Cumple
N3605/N3604	12.93	0.300	-3.274	-0.419	-0.106	0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N3604/N3603	14.77	0.300	-6.536	-0.373	-0.086	0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N3603/N3602	16.41	0.300	-9.411	-0.327	-0.065	0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N3602/N3601	17.74	0.300	-11.912	-0.281	-0.045	0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N3601/N3600	18.74	0.300	-14.045	-0.234	-0.024	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N3600/N3599	28.36	0.300	-15.809	-0.188	-0.003	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N3599/N3598	29.61	0.300	-17.205	-0.141	0.016	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3598/N3597	30.30	0.300	-18.232	-0.095	0.038	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3597/N3596	30.42	0.300	-18.892	-0.049	0.059	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N3596/N3595	30.27	0.150	-19.184	0.000	-0.002	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N3595/N3594	30.72	0.000	-19.107	0.049	-0.063	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N3594/N3593	30.93	0.000	-18.663	0.095	-0.042	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3593/N3592	30.58	0.000	-17.850	0.141	-0.021	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3592/N3591	29.66	0.000	-16.669	0.188	0.001	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N3591/N3590	19.72	0.000	-15.120	0.234	0.019	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N3590/N3589	18.93	0.000	-13.203	0.281	0.041	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N3589/N3588	17.79	0.000	-10.918	0.327	0.061	-0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N3588/N3587	16.33	0.000	-8.263	0.373	0.084	-0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N3587/N3586	14.52	0.000	-5.229	0.423	0.088	-0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N3586/N3585	12.82	0.000	-1.846	0.448	0.217	-0.04	0.05	0.07	GV	Cumple
N3585/N3584	23.16	0.300	2.162	0.660	-0.264	-0.04	0.12	-0.11	GV	Cumple
N3584/N3583	24.21	0.000	5.668	0.262	2.301	-0.01	0.19	0.05	GV	Cumple
N3583/N3582	36.14	0.000	8.802	0.775	-0.309	0.00	-0.07	0.23	GV	Cumple
N3609/N3610	36.28	0.275	-12.707	-0.538	-0.501	0.00	0.15	0.15	GV	Cumple
N3610/N3611	21.83	0.300	-9.579	-0.582	-0.020	0.04	0.07	0.10	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3611/N3612	17.22	0.300	-7.877	-0.446	-0.150	0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N3612/N3613	15.45	0.300	-6.553	-0.407	-0.130	0.04	0.06	0.06	GV	Cumple
N3613/N3614	14.46	0.300	-5.422	-0.360	-0.114	0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N3614/N3615	13.63	0.300	-4.433	-0.316	-0.091	0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N3615/N3616	12.81	0.300	-3.575	-0.271	-0.067	0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N3616/N3617	11.98	0.300	-2.844	-0.227	-0.042	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N3617/N3618	11.11	0.300	-2.239	-0.182	-0.017	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N3618/N3619	10.21	0.300	-1.760	-0.137	0.007	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N3619/N3620	9.27	0.300	-1.408	-0.093	0.032	0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N3620/N3621	8.31	0.300	-1.181	-0.048	0.056	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N3621/N3622	7.66	0.150	-1.081	0.000	0.001	0.00	0.08	0.01	GV	Cumple
N3622/N3623	8.19	0.000	-1.107	0.046	-0.057	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N3623/N3624	9.30	0.000	-1.259	0.091	-0.032	-0.01	0.08	0.02	GV	Cumple
N3624/N3625	10.26	0.000	-1.537	0.136	-0.007	-0.01	0.08	0.03	GV	Cumple
N3625/N3626	11.18	0.000	-1.942	0.180	0.016	-0.02	0.08	0.04	GV	Cumple
N3626/N3627	12.06	0.000	-2.472	0.225	0.042	-0.02	0.08	0.04	GV	Cumple
N3627/N3628	12.92	0.000	-3.129	0.270	0.066	-0.03	0.08	0.05	GV	Cumple
N3628/N3629	13.74	0.000	-3.913	0.314	0.091	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N3629/N3630	14.55	0.000	-4.823	0.359	0.115	-0.03	0.07	0.06	GV	Cumple
N3630/N3631	15.40	0.000	-5.865	0.405	0.137	-0.04	0.06	0.06	GV	Cumple
N3631/N3632	16.41	0.000	-7.047	0.450	0.163	-0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N3632/N3633	18.06	0.000	-8.382	0.533	0.153	-0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N3633/N3634	19.62	0.000	-9.560	0.815	-0.154	-0.01	0.06	0.08	GV	Cumple
N3634/N3635	40.44	0.000	-12.676	0.574	0.507	0.00	0.18	0.17	GV	Cumple
N3634/N3583	91.88	0.150	-0.096	-3.117	-0.156	0.01	0.01	0.23	GV	Cumple
N3636/N3634	1.68	0.405	0.478	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3636/N3583	24.61	0.405	-2.568	0.016	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3636/N3633	21.30	0.000	-2.268	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3633/N3584	77.95	0.000	0.088	-2.414	-0.353	0.00	-0.03	-0.18	GV	Cumple
N3637/N3584	10.93	0.432	3.116	0.007	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3637/N3585	29.62	0.000	-3.155	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3632/N3585	60.17	0.000	0.034	-2.113	-0.040	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N3637/N3632	11.72	0.000	-1.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3637/N3633	4.53	0.432	1.291	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3636/N3635	7.17	0.504	2.043	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3636/N3582	11.41	0.504	3.251	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3637/N3636	13.86	0.000	3.951	-0.006	0.013	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3638/N3632	3.47	0.432	0.990	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3638/N3585	8.05	0.432	2.294	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3638/N3586	21.11	0.000	-2.249	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3638/N3631	9.58	0.000	-1.021	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3631/N3586	53.16	0.000	0.029	-1.852	0.045	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N3639/N3631	3.18	0.432	0.907	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3639/N3586	7.54	0.432	2.148	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3639/N3587	19.93	0.000	-2.122	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3639/N3630	8.62	0.000	-0.918	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3630/N3587	47.39	0.000	0.029	-1.642	0.052	0.01	0.00	-0.12	GV	Cumple
N3640/N3630	2.84	0.432	0.808	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3640/N3587	6.59	0.432	1.878	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3640/N3588	17.39	0.000	-1.852	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3640/N3629	7.69	0.000	-0.819	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3629/N3588	41.86	0.000	0.028	-1.444	0.053	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N3641/N3629	2.50	0.432	0.714	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3641/N3588	5.71	0.432	1.628	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3641/N3589	15.04	0.000	-1.602	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3641/N3628	6.80	0.000	-0.724	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3628/N3589	36.41	0.000	0.028	-1.250	0.053	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N3642/N3628	2.17	0.432	0.619	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3642/N3589	4.82	0.432	1.375	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3642/N3590	12.67	0.000	-1.349	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3642/N3627	5.91	0.000	-0.629	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3627/N3590	31.00	0.000	0.028	-1.057	0.053	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N3643/N3627	1.92	0.000	-0.205	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3643/N3590	3.94	0.432	1.123	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3643/N3591	10.30	0.000	-1.097	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3643/N3626	5.01	0.000	-0.534	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3626/N3591	25.59	0.000	0.028	-0.865	0.053	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3644/N3626	1.98	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3644/N3591	3.05	0.432	0.871	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3644/N3592	7.94	0.000	-0.845	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3644/N3625	4.12	0.000	-0.439	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3625/N3592	20.18	0.000	0.028	-0.672	0.053	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3645/N3625	2.04	0.000	-0.218	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3645/N3592	2.17	0.432	0.619	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3645/N3593	5.57	0.000	-0.593	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3645/N3624	3.22	0.000	-0.343	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3624/N3593	14.78	0.150	0.029	-0.480	0.055	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3646/N3624	2.10	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3646/N3593	1.60	0.000	-0.171	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3646/N3594	3.20	0.000	-0.341	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3646/N3623	2.55	0.000	-0.272	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3623/N3594	9.38	0.150	0.029	-0.287	0.055	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3647/N3623	2.16	0.000	-0.230	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3647/N3594	1.99	0.000	-0.212	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3647/N3595	2.42	0.000	-0.258	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3647/N3622	2.48	0.000	-0.264	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3622/N3595	3.57	0.150	0.029	-0.095	0.055	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3648/N3622	2.22	0.000	-0.237	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3648/N3595	2.43	0.000	-0.259	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3648/N3596	1.98	0.000	-0.211	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3648/N3621	2.40	0.000	-0.255	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3621/N3596	4.40	0.150	0.024	0.128	0.055	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3649/N3621	2.29	0.000	-0.244	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3649/N3596	3.70	0.000	-0.394	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3649/N3597	1.59	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3649/N3620	2.32	0.000	-0.247	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3620/N3597	10.31	0.150	0.024	0.321	0.055	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3650/N3620	2.37	0.000	-0.252	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3650/N3597	6.07	0.000	-0.646	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3650/N3598	2.36	0.432	0.671	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3650/N3619	2.24	0.000	-0.239	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3619/N3598	15.72	0.150	0.024	0.514	0.055	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3651/N3619	2.45	0.000	-0.261	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3651/N3598	8.43	0.000	-0.898	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3651/N3599	3.24	0.432	0.924	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3651/N3618	2.18	0.000	-0.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3618/N3599	21.12	0.000	0.023	0.706	0.053	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3652/N3618	3.15	0.000	-0.336	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3652/N3599	10.80	0.000	-1.150	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3652/N3600	4.12	0.432	1.176	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3652/N3617	2.13	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3617/N3600	26.53	0.000	0.023	0.899	0.053	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3653/N3617	4.05	0.000	-0.431	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3653/N3600	13.17	0.000	-1.402	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3653/N3601	5.01	0.432	1.428	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3653/N3616	2.06	0.000	-0.220	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3616/N3601	31.95	0.000	0.023	1.092	0.053	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N3654/N3616	4.94	0.000	-0.526	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3654/N3601	15.53	0.000	-1.655	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3654/N3602	5.90	0.432	1.680	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3654/N3615	2.12	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3615/N3602	37.40	0.000	0.023	1.285	0.053	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N3655/N3615	5.83	0.000	-0.621	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3655/N3602	17.91	0.000	-1.908	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3655/N3603	6.78	0.432	1.934	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3655/N3614	2.42	0.000	-0.257	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3614/N3603	42.95	0.000	0.024	1.481	0.055	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N3656/N3614	6.70	0.000	-0.714	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3656/N3603	20.31	0.000	-2.164	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3656/N3604	7.69	0.432	2.190	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3656/N3613	2.72	0.000	-0.289	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3613/N3604	48.92	0.000	0.024	1.689	0.061	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N3657/N3613	7.58	0.000	-0.808	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3657/N3604	22.79	0.000	-2.427	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3657/N3605	8.61	0.432	2.455	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3657/N3612	3.02	0.000	-0.321	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3612/N3605	56.18	0.000	0.028	1.942	0.068	-0.01	0.00	0.15	GV	Cumple
N3658/N3612	8.32	0.000	-0.886	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3658/N3605	25.39	0.000	-2.704	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3658/N3606	9.62	0.432	2.742	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3658/N3611	3.35	0.000	-0.357	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3611/N3606	67.14	0.000	0.046	2.384	0.020	-0.01	0.00	0.18	GV	Cumple
N3659/N3611	11.35	0.000	-1.209	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3659/N3606	27.36	0.000	-2.914	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3659/N3607	10.59	0.432	3.018	-0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3659/N3610	3.81	0.432	1.086	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3610/N3607	91.12	0.150	-0.039	3.383	-0.569	-0.01	0.04	-0.25	GV	Cumple
N3660/N3610	10.65	0.000	-1.280	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3660/N3607	20.69	0.000	-2.486	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3660/N3609	6.06	0.490	1.727	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3660/N3608	10.11	0.490	2.880	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3660/N3659	9.11	0.000	2.597	0.054	-0.015	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3659/N3658	19.17	0.000	5.464	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3658/N3657	27.96	0.000	7.968	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3657/N3656	35.87	0.000	10.224	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3656/N3655	42.91	0.000	12.230	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3655/N3654	49.10	0.000	13.994	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3654/N3653	54.44	0.000	15.516	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3653/N3652	58.93	0.000	16.796	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3652/N3651	62.57	0.000	17.834	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3651/N3650	65.36	0.000	18.630	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3650/N3649	67.31	0.000	19.184	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3649/N3648	68.40	0.000	19.496	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3648/N3647	68.65	0.000	19.567	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3647/N3646	68.05	0.000	19.395	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3646/N3645	66.60	0.000	18.982	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3645/N3644	64.30	0.000	18.326	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3644/N3643	61.15	0.000	17.429	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3643/N3642	57.15	0.000	16.290	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3642/N3641	52.31	0.000	14.909	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3641/N3640	46.61	0.000	13.286	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3640/N3639	40.08	0.000	11.423	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3639/N3638	32.64	0.000	9.303	-0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3638/N3637	27.02	0.300	7.023	-0.014	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3661/N3662	44.70	0.275	13.780	-0.894	-0.368	0.00	0.12	0.25	GV	Cumple
N3662/N3663	27.47	0.300	7.769	-0.786	-0.352	0.07	0.09	0.15	GV	Cumple
N3663/N3664	18.94	0.300	2.274	-0.666	-0.276	0.06	0.07	0.11	GV	Cumple
N3664/N3665	18.88	0.300	-3.701	-0.605	-0.245	0.06	0.08	0.10	GV	Cumple
N3665/N3666	21.08	0.300	-7.997	-0.539	-0.211	0.05	0.08	0.09	GV	Cumple
N3666/N3667	23.07	0.300	-11.774	-0.473	-0.176	0.04	0.09	0.08	GV	Cumple
N3667/N3668	24.67	0.300	-15.060	-0.407	-0.140	0.04	0.09	0.07	GV	Cumple
N3668/N3669	35.47	0.300	-17.859	-0.342	-0.104	0.03	0.09	0.07	GV	Cumple
N3669/N3670	37.71	0.300	-20.176	-0.276	-0.068	0.02	0.10	0.06	GV	Cumple
N3670/N3671	39.20	0.300	-22.008	-0.210	-0.032	0.02	0.10	0.05	GV	Cumple
N3671/N3672	39.95	0.300	-23.358	-0.144	0.003	0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N3672/N3673	39.96	0.300	-24.224	-0.078	0.039	0.01	0.09	0.03	GV	Cumple
N3673/N3674	39.41	0.150	-24.607	-0.008	-0.006	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple
N3674/N3675	40.01	0.000	-24.507	0.059	-0.053	-0.01	0.09	0.03	GV	Cumple
N3675/N3676	40.44	0.000	-23.923	0.125	-0.016	-0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N3676/N3677	40.12	0.000	-22.856	0.191	0.019	-0.02	0.10	0.05	GV	Cumple
N3677/N3678	39.06	0.000	-21.306	0.257	0.055	-0.02	0.10	0.06	GV	Cumple
N3678/N3679	37.25	0.000	-19.273	0.322	0.091	-0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N3679/N3680	34.69	0.000	-16.756	0.388	0.127	-0.04	0.09	0.07	GV	Cumple
N3680/N3681	24.42	0.000	-13.756	0.454	0.163	-0.04	0.09	0.08	GV	Cumple
N3681/N3682	22.63	0.000	-10.271	0.520	0.199	-0.05	0.09	0.09	GV	Cumple
N3682/N3683	20.42	0.000	-6.298	0.586	0.234	-0.06	0.08	0.09	GV	Cumple
N3683/N3684	17.85	0.000	-1.829	0.650	0.273	-0.06	0.08	0.10	GV	Cumple
N3684/N3685	19.25	0.000	3.161	0.745	0.284	-0.07	0.07	0.11	GV	Cumple
N3685/N3686	23.82	0.000	8.659	0.941	0.566	-0.05	0.07	0.12	GV	Cumple
N3686/N3687	47.63	0.000	13.048	0.922	0.321	0.00	0.12	0.28	GV	Cumple
N3714/N3713	51.19	0.275	-14.656	-0.746	-0.832	0.00	0.25	0.20	GV	Cumple
N3713/N3712	30.51	0.300	-10.108	-0.841	-0.097	0.07	0.12	0.14	GV	Cumple
N3712/N3711	23.20	0.300	-7.320	-0.639	-0.298	0.06	0.10	0.10	GV	Cumple
N3711/N3710	20.17	0.300	-5.012	-0.582	-0.264	0.06	0.09	0.09	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3710/N3709	18.33	0.300	-3.030	-0.515	-0.236	0.05	0.10	0.08	GV	Cumple
N3709/N3708	16.81	0.300	-1.297	-0.452	-0.196	0.04	0.10	0.08	GV	Cumple
N3708/N3707	15.86	0.300	1.473	-0.382	-0.169	0.04	0.10	0.07	GV	Cumple
N3707/N3706	16.10	0.300	2.926	-0.320	-0.128	0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N3706/N3705	16.04	0.300	4.135	-0.258	-0.087	0.02	0.10	0.06	GV	Cumple
N3705/N3704	15.70	0.300	5.099	-0.196	-0.046	0.02	0.09	0.05	GV	Cumple
N3704/N3703	15.06	0.300	5.819	-0.134	-0.006	0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N3703/N3702	14.12	0.300	6.294	-0.072	0.035	0.01	0.09	0.03	GV	Cumple
N3702/N3701	13.08	0.150	6.524	-0.013	-0.008	0.00	0.09	0.02	GV	Cumple
N3701/N3700	13.65	0.000	6.510	0.041	-0.054	-0.01	0.09	0.03	GV	Cumple
N3700/N3699	14.78	0.000	6.252	0.103	-0.013	-0.01	0.09	0.04	GV	Cumple
N3699/N3698	15.67	0.000	5.749	0.166	0.027	-0.02	0.09	0.04	GV	Cumple
N3698/N3697	16.26	0.000	5.001	0.228	0.069	-0.02	0.10	0.05	GV	Cumple
N3697/N3696	16.56	0.000	4.009	0.290	0.110	-0.03	0.10	0.06	GV	Cumple
N3696/N3695	16.58	0.000	2.772	0.352	0.151	-0.04	0.10	0.07	GV	Cumple
N3695/N3694	16.34	0.000	-0.387	0.433	0.185	-0.04	0.10	0.07	GV	Cumple
N3694/N3693	17.78	0.000	-1.982	0.495	0.226	-0.05	0.10	0.08	GV	Cumple
N3693/N3692	19.26	0.000	-3.801	0.559	0.266	-0.06	0.10	0.09	GV	Cumple
N3692/N3691	20.89	0.000	-5.857	0.621	0.311	-0.06	0.09	0.09	GV	Cumple
N3691/N3690	22.93	0.000	-8.142	0.705	0.313	-0.07	0.09	0.10	GV	Cumple
N3690/N3689	26.10	0.000	-10.431	1.142	-0.263	-0.05	0.10	0.11	GV	Cumple
N3689/N3688	56.88	0.000	-14.810	0.740	0.906	0.00	0.30	0.22	GV	Cumple
N3715/N3687	9.62	0.503	2.742	0.006	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3715/N3688	7.96	0.000	2.159	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3715/N3686	1.55	0.404	0.443	0.006	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3715/N3689	1.66	0.406	0.474	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3689/N3686	92.87	0.000	-0.242	-4.381	-0.693	0.02	-0.05	-0.33	GV	Cumple
N3690/N3685	99.86	0.000	0.201	-3.406	-0.149	0.01	-0.01	-0.26	GV	Cumple
N3691/N3684	85.61	0.000	0.054	-3.008	0.044	0.01	0.00	-0.23	GV	Cumple
N3715/N3690	20.61	0.000	-2.184	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3715/N3685	29.06	0.431	-2.903	0.003	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3716/N3690	4.26	0.000	-0.452	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3716/N3685	10.77	0.431	3.070	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3716/N3691	10.74	0.000	-1.139	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3716/N3684	27.59	0.000	-2.962	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3716/N3715	16.49	0.000	4.699	-0.036	-0.011	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3717/N3691	3.85	0.000	-0.408	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3717/N3684	9.50	0.431	2.708	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3717/N3692	8.94	0.000	-0.948	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3717/N3683	25.03	0.000	-2.687	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3692/N3683	77.11	0.000	0.036	-2.676	0.078	0.01	0.00	-0.20	GV	Cumple
N3718/N3692	3.44	0.000	-0.365	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3718/N3683	8.57	0.431	2.441	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3718/N3693	8.12	0.000	-0.861	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3718/N3682	22.42	0.000	-2.406	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3693/N3682	68.83	0.000	0.039	-2.379	0.081	0.01	0.01	-0.18	GV	Cumple
N3719/N3693	3.02	0.000	-0.320	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3719/N3682	7.55	0.431	2.152	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3719/N3694	7.25	0.000	-0.768	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3719/N3681	19.76	0.000	-2.121	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3694/N3681	60.74	0.000	0.038	-2.091	0.081	0.01	0.01	-0.16	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3720/N3694	2.60	0.000	-0.276	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3720/N3681	6.55	0.431	1.867	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3720/N3695	6.39	0.000	-0.677	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3720/N3680	17.10	0.000	-1.836	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3695/N3680	52.73	0.000	0.038	-1.806	0.081	0.01	0.01	-0.14	GV	Cumple
N3721/N3695	2.18	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3721/N3680	5.55	0.431	1.583	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3721/N3696	5.53	0.000	-0.586	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3721/N3679	14.45	0.000	-1.551	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3696/N3679	44.73	0.000	0.038	-1.521	0.081	0.00	0.01	-0.11	GV	Cumple
N3722/N3696	1.76	0.000	-0.187	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3722/N3679	4.55	0.431	1.298	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3722/N3697	4.68	0.000	-0.496	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3722/N3678	11.80	0.000	-1.267	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3697/N3678	36.75	0.000	0.038	-1.237	0.082	0.00	0.01	-0.09	GV	Cumple
N3723/N3697	1.42	0.000	-0.151	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3723/N3678	3.56	0.431	1.014	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3723/N3698	3.82	0.000	-0.405	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3723/N3677	9.16	0.000	-0.983	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3698/N3677	28.76	0.000	0.038	-0.953	0.082	0.00	0.01	-0.07	GV	Cumple
N3724/N3698	1.44	0.000	-0.152	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3724/N3677	2.56	0.431	0.729	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3724/N3699	2.96	0.000	-0.314	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3724/N3676	6.51	0.000	-0.699	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3699/N3676	20.78	0.000	0.038	-0.668	0.082	0.00	0.01	-0.05	GV	Cumple
N3725/N3699	1.45	0.000	-0.154	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3725/N3676	1.56	0.431	0.445	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3725/N3700	2.10	0.000	-0.223	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3725/N3675	3.86	0.000	-0.414	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3700/N3675	12.80	0.150	0.039	-0.384	0.084	0.00	-0.01	0.03	GV	Cumple
N3726/N3700	1.47	0.000	-0.156	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3726/N3675	1.14	0.000	-0.122	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3726/N3701	1.65	0.000	-0.175	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3726/N3674	1.69	0.000	-0.182	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3701/N3674	4.40	0.150	0.039	-0.100	0.084	0.00	-0.01	0.01	GV	Cumple
N3727/N3701	1.49	0.000	-0.158	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3727/N3674	1.61	0.000	-0.172	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3727/N3702	1.63	0.000	-0.172	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3727/N3673	1.20	0.000	-0.129	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3702/N3673	7.46	0.150	0.033	0.206	0.082	0.00	-0.01	-0.01	GV	Cumple
N3728/N3702	1.51	0.000	-0.160	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3728/N3673	3.84	0.000	-0.413	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3728/N3703	1.60	0.000	-0.170	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3728/N3672	1.55	0.431	0.443	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3703/N3672	15.69	0.150	0.033	0.487	0.082	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N3729/N3703	1.53	0.000	-0.162	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3729/N3672	6.49	0.000	-0.697	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3729/N3704	1.58	0.000	-0.168	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3729/N3671	2.55	0.431	0.727	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3704/N3671	23.57	0.000	0.032	0.768	0.080	0.00	0.01	0.06	GV	Cumple
N3730/N3704	2.35	0.000	-0.249	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3730/N3671	9.14	0.000	-0.981	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3730/N3705	1.70	0.000	-0.180	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3730/N3670	3.55	0.431	1.012	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3705/N3670	31.46	0.000	0.032	1.049	0.080	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N3731/N3705	3.21	0.000	-0.340	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3731/N3670	11.79	0.000	-1.265	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3731/N3706	2.12	0.000	-0.224	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3731/N3669	4.55	0.431	1.296	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3706/N3669	39.22	0.000	0.038	1.322	0.082	0.00	0.01	0.10	GV	Cumple
N3732/N3706	4.07	0.000	-0.431	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3732/N3669	14.44	0.000	-1.550	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3732/N3707	2.53	0.000	-0.268	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3732/N3668	5.55	0.431	1.581	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3707/N3668	47.19	0.000	0.038	1.606	0.082	0.00	0.01	0.12	GV	Cumple
N3733/N3707	4.92	0.000	-0.522	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3733/N3668	17.09	0.000	-1.834	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3733/N3708	2.94	0.000	-0.312	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3733/N3667	6.55	0.431	1.866	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3708/N3667	55.19	0.000	0.038	1.892	0.082	-0.01	0.01	0.14	GV	Cumple
N3734/N3708	5.77	0.000	-0.612	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3734/N3667	19.76	0.000	-2.121	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3734/N3709	3.36	0.000	-0.356	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3734/N3666	7.55	0.431	2.153	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3709/N3666	63.39	0.000	0.038	2.182	0.086	-0.01	0.01	0.16	GV	Cumple
N3735/N3709	6.59	0.000	-0.699	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3735/N3666	22.47	0.000	-2.412	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3735/N3710	3.79	0.000	-0.401	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3735/N3665	8.58	0.431	2.445	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3710/N3665	72.26	0.000	0.040	2.491	0.095	-0.01	0.01	0.19	GV	Cumple
N3736/N3710	7.44	0.000	-0.788	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3736/N3665	25.29	0.000	-2.715	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3736/N3711	4.21	0.000	-0.446	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3736/N3664	9.65	0.431	2.751	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3711/N3664	83.06	0.000	0.041	2.871	0.103	-0.01	0.01	0.22	GV	Cumple
N3737/N3711	8.07	0.000	-0.856	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3737/N3664	28.33	0.000	-3.041	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3737/N3712	4.69	0.000	-0.497	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3737/N3663	10.83	0.431	3.086	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3712/N3663	99.19	0.000	0.099	3.528	0.020	-0.01	0.00	0.26	GV	Cumple
N3738/N3712	12.31	0.000	-1.304	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3738/N3663	32.92	0.000	-3.267	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3738/N3713	4.83	0.000	-0.512	0.001	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3738/N3662	12.08	0.431	3.444	-0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3713/N3662	93.33	0.000	-0.092	4.939	-0.876	-0.02	-0.07	0.37	GV	Cumple
N3739/N3713	11.82	0.000	-1.414	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3739/N3662	20.86	0.000	-2.526	-0.009	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3739/N3714	7.37	0.000	-0.609	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3739/N3661	9.91	0.488	2.825	-0.006	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3739/N3738	9.56	0.000	2.725	0.085	0.000	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3738/N3737	20.75	0.000	5.913	0.013	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3737/N3736	32.41	0.300	8.639	0.011	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3736/N3735	38.91	0.000	11.089	0.009	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3735/N3734	46.54	0.000	13.265	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3734/N3733	53.25	0.000	15.177	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3733/N3732	59.03	0.000	16.826	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3732/N3731	63.90	0.000	18.212	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3731/N3730	67.84	0.000	19.337	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3730/N3729	70.87	0.000	20.200	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3729/N3728	72.98	0.000	20.800	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3728/N3727	74.16	0.000	21.139	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3727/N3726	74.43	0.000	21.215	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3726/N3725	73.78	0.000	21.030	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3725/N3724	72.21	0.000	20.582	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3724/N3723	69.72	0.000	19.872	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3723/N3722	66.31	0.000	18.900	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3722/N3721	61.98	0.000	17.666	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3721/N3720	56.73	0.000	16.171	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3720/N3719	50.57	0.000	14.412	-0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3719/N3718	43.48	0.000	12.392	-0.009	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3718/N3717	37.48	0.000	10.107	-0.011	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3717/N3716	28.60	0.000	7.566	-0.009	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N95/N3764	25.05	0.275	-6.287	0.383	-0.433	0.00	0.12	-0.11	GV	Cumple
N3764/N3763	15.12	0.300	-3.742	0.422	-0.120	-0.02	0.06	-0.07	GV	Cumple
N3763/N3762	11.49	0.300	-1.832	0.335	-0.199	-0.02	0.05	-0.06	GV	Cumple
N3762/N3761	9.94	0.300	-0.220	0.304	-0.182	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3761/N3760	10.42	0.300	1.189	0.270	-0.165	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3760/N3759	11.04	0.300	2.428	0.237	-0.143	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3759/N3758	11.53	0.300	3.506	0.204	-0.121	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3758/N3757	11.84	0.300	4.426	0.171	-0.098	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3757/N3756	11.96	0.300	5.189	0.137	-0.076	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3756/N3755	11.89	0.300	5.794	0.104	-0.053	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3755/N3754	11.63	0.300	6.242	0.071	-0.031	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3754/N3753	11.17	0.300	6.533	0.038	-0.009	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3753/N3752	10.42	0.300	6.667	0.004	0.013	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3752/N3751	10.91	0.000	6.643	-0.027	0.001	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3751/N3750	11.62	0.000	6.463	-0.060	0.024	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3750/N3749	12.01	0.000	6.124	-0.093	0.047	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3749/N3748	12.21	0.000	5.629	-0.126	0.069	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3748/N3747	12.22	0.000	4.976	-0.159	0.092	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3747/N3746	12.04	0.000	4.167	-0.192	0.114	0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3746/N3745	11.67	0.000	3.199	-0.226	0.137	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3745/N3744	11.11	0.000	2.075	-0.259	0.159	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3744/N3743	10.39	0.000	0.792	-0.292	0.181	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3743/N3742	10.44	0.000	-1.664	-0.308	0.194	0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N3742/N3741	11.28	0.000	-2.251	-0.367	0.210	0.02	0.05	-0.06	GV	Cumple
N3741/N3740	12.49	0.000	-3.885	-0.558	-0.065	0.02	0.05	-0.06	GV	Cumple
N3740/N188	27.76	0.000	-6.101	-0.377	0.479	0.00	0.15	-0.11	GV	Cumple
N3791/N3790	22.38	0.275	6.098	0.443	-0.161	0.00	0.07	-0.12	GV	Cumple
N3790/N3789	13.61	0.300	2.643	0.400	-0.143	-0.02	0.05	-0.08	GV	Cumple
N3789/N3788	10.44	0.300	-0.955	0.342	-0.119	-0.02	0.04	-0.06	GV	Cumple
N3788/N3787	11.96	0.300	-4.903	0.291	-0.073	-0.01	0.05	-0.05	GV	Cumple
N3787/N3786	13.75	0.300	-7.731	0.259	-0.055	-0.01	0.05	-0.04	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3786/N3785	15.30	0.300	-10.223	0.228	-0.035	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3785/N3784	16.57	0.300	-12.390	0.196	-0.014	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3784/N3783	18.03	0.000	-14.234	0.153	-0.209	-0.01	0.03	0.01	GV	Cumple
N3783/N3782	19.96	0.000	-15.757	0.121	-0.189	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N3782/N3781	28.45	0.300	-16.958	0.101	0.045	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3781/N3780	29.13	0.300	-17.837	0.070	0.065	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3780/N3779	29.32	0.300	-18.394	0.038	0.084	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3779/N3778	29.40	0.150	-18.629	0.000	-0.001	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N3778/N3777	29.50	0.000	-18.543	-0.037	-0.088	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3777/N3776	29.54	0.000	-18.135	-0.069	-0.068	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3776/N3775	29.09	0.000	-17.405	-0.100	-0.048	0.00	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3775/N3774	28.14	0.000	-16.354	-0.132	-0.028	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3774/N3773	18.98	0.000	-14.981	-0.164	-0.008	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3773/N3772	17.34	0.000	-13.286	-0.196	0.011	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3772/N3771	16.21	0.000	-11.269	-0.227	0.032	0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3771/N3770	14.77	0.000	-8.930	-0.259	0.052	0.01	0.05	-0.04	GV	Cumple
N3770/N3769	13.19	0.000	-5.864	-0.299	0.093	0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N3769/N3768	11.34	0.000	-3.029	-0.332	0.115	0.02	0.05	-0.05	GV	Cumple
N3768/N3767	9.48	0.000	0.123	-0.376	0.128	0.02	0.04	-0.06	GV	Cumple
N3767/N3766	11.58	0.000	3.556	-0.457	0.306	0.02	0.04	-0.06	GV	Cumple
N3766/N3765	23.49	0.000	5.776	-0.457	0.116	0.00	0.06	-0.14	GV	Cumple
N3792/N188	1.10	0.000	-0.086	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3792/N3765	11.98	0.507	3.413	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3741/N3767	50.06	0.000	0.057	1.743	-0.046	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N3742/N3768	44.12	0.000	-0.012	1.570	0.016	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N3743/N3769	39.57	0.000	-0.020	1.407	0.029	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N3793/N3792	11.59	0.000	3.304	0.011	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3792/N3740	1.03	0.405	0.294	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3740/N3766	69.33	0.000	-0.147	2.215	-0.257	-0.01	-0.02	0.17	GV	Cumple
N3792/N3766	0.92	0.000	-0.108	-0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3792/N3767	27.35	0.000	-2.865	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3793/N3767	9.92	0.436	2.828	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3793/N3741	1.13	0.000	-0.121	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3793/N3768	26.52	0.000	-2.778	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3793/N3742	1.33	0.000	-0.142	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3794/N3742	1.03	0.000	-0.111	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3794/N3743	1.11	0.000	-0.118	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3794/N3768	8.90	0.436	2.538	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3794/N3769	24.04	0.000	-2.518	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3792/N3741	4.36	0.000	-0.465	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3795/N3743	0.93	0.000	-0.099	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3795/N3769	8.00	0.436	2.281	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3795/N3744	0.99	0.000	-0.105	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3795/N3770	21.54	0.000	-2.256	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3744/N3770	35.26	0.000	-0.018	1.253	0.030	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N3796/N3744	0.83	0.000	-0.089	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3796/N3770	7.08	0.436	2.017	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3796/N3745	0.87	0.000	-0.093	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3796/N3771	19.03	0.000	-1.993	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3745/N3771	31.01	0.000	-0.019	1.102	0.030	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N3797/N3745	0.81	0.000	-0.086	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3797/N3771	6.15	0.436	1.753	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3797/N3746	0.76	0.000	-0.081	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3797/N3772	16.51	0.000	-1.730	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3746/N3772	26.79	0.000	-0.019	0.952	0.031	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3798/N3746	0.79	0.000	-0.084	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3798/N3772	5.23	0.436	1.490	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3798/N3747	0.64	0.000	-0.068	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3798/N3773	14.00	0.000	-1.466	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3747/N3773	23.12	0.150	-0.018	0.802	0.033	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3799/N3747	0.75	0.000	-0.080	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3799/N3773	4.30	0.436	1.227	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3799/N3748	0.66	0.000	-0.070	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3799/N3774	11.49	0.000	-1.203	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3748/N3774	18.92	0.150	-0.018	0.652	0.033	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N3800/N3748	0.76	0.000	-0.081	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3800/N3774	3.38	0.436	0.963	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3800/N3749	0.66	0.000	-0.071	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3800/N3775	8.98	0.000	-0.940	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3749/N3775	14.53	0.150	-0.018	0.502	0.033	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3801/N3749	0.73	0.000	-0.078	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3801/N3775	2.46	0.436	0.700	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3801/N3750	0.70	0.000	-0.074	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3801/N3776	6.46	0.000	-0.677	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3750/N3776	10.44	0.150	-0.018	0.352	0.033	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N3802/N3750	0.70	0.000	-0.075	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3802/N3776	1.53	0.436	0.437	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3802/N3751	0.72	0.000	-0.077	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3802/N3777	3.95	0.000	-0.414	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3751/N3777	6.01	0.150	-0.018	0.202	0.033	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3803/N3751	0.68	0.000	-0.073	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3803/N3777	0.61	0.436	0.174	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3803/N3752	0.75	0.000	-0.080	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3803/N3778	1.44	0.000	-0.151	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3752/N3778	2.15	0.150	-0.013	0.067	0.027	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3804/N3752	0.66	0.000	-0.071	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3804/N3778	0.95	0.000	-0.100	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3804/N3753	0.77	0.000	-0.082	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3804/N3779	0.43	0.436	0.123	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3753/N3779	3.26	0.150	-0.018	-0.099	0.033	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3805/N3753	0.64	0.000	-0.069	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3805/N3779	3.41	0.000	-0.357	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3805/N3754	0.79	0.000	-0.085	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3805/N3780	1.33	0.436	0.380	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3754/N3780	7.24	0.150	-0.018	-0.249	0.033	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3806/N3754	0.63	0.000	-0.067	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3806/N3780	5.92	0.000	-0.620	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3806/N3755	0.82	0.000	-0.087	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3806/N3781	2.26	0.436	0.644	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3755/N3781	11.82	0.150	-0.018	-0.399	0.033	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3807/N3755	0.61	0.000	-0.065	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3807/N3781	8.44	0.000	-0.884	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3807/N3756	0.84	0.000	-0.090	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3807/N3782	3.18	0.436	0.907	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3756/N3782	16.03	0.150	-0.018	-0.549	0.033	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3808/N3756	0.72	0.000	-0.077	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3808/N3782	10.95	0.000	-1.147	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3808/N3757	0.87	0.000	-0.093	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3808/N3783	4.11	0.436	1.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3757/N3783	20.24	0.150	-0.018	-0.699	0.033	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3809/N3757	0.84	0.000	-0.090	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3809/N3783	13.46	0.000	-1.410	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3809/N3758	0.99	0.000	-0.106	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3809/N3784	5.03	0.436	1.433	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3758/N3784	24.46	0.150	-0.018	-0.849	0.033	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N3810/N3758	0.97	0.000	-0.103	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3810/N3784	15.98	0.000	-1.673	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3810/N3759	1.12	0.000	-0.119	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3810/N3785	5.95	0.436	1.697	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3759/N3785	28.69	0.150	-0.018	-1.000	0.033	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3811/N3759	1.09	0.000	-0.117	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3811/N3785	18.50	0.000	-1.937	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3811/N3760	1.25	0.000	-0.133	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3811/N3786	6.88	0.436	1.961	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3760/N3786	33.02	0.000	-0.018	-1.152	0.033	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N3812/N3760	1.22	0.000	-0.130	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3812/N3786	21.03	0.000	-2.203	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3812/N3761	1.39	0.000	-0.148	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3812/N3787	7.82	0.436	2.228	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3761/N3787	37.64	0.000	-0.018	-1.313	0.037	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N3813/N3761	1.34	0.000	-0.143	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3813/N3787	23.64	0.000	-2.476	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3813/N3762	1.52	0.000	-0.163	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3813/N3788	8.77	0.436	2.499	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3762/N3788	43.19	0.000	-0.016	-1.506	0.044	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N3814/N3762	1.46	0.000	-0.156	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3814/N3788	26.27	0.000	-2.751	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3814/N3763	1.77	0.000	-0.189	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3814/N3789	9.81	0.436	2.796	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3763/N3789	51.34	0.000	0.006	-1.826	0.021	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N3815/N3763	1.48	0.000	-0.158	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3815/N3789	29.15	0.000	-3.053	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3815/N3764	1.35	0.000	-0.145	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3815/N3790	10.66	0.436	3.039	0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3764/N3790	80.21	0.000	-0.090	-2.520	-0.330	0.01	-0.02	-0.19	GV	Cumple
N3816/N3764	1.41	0.000	-0.170	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3816/N3790	23.45	0.000	-2.771	0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3816/N3791	11.85	0.493	3.377	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3816/N95	1.20	0.000	-0.100	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3816/N3815	6.96	0.000	1.983	-0.012	-0.024	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3815/N3814	14.55	0.000	4.148	-0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3814/N3813	21.21	0.000	6.045	-0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3813/N3812	27.21	0.000	7.755	-0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3812/N3811	32.55	0.000	9.278	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3811/N3810	37.25	0.000	10.617	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3810/N3809	41.30	0.000	11.771	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3809/N3808	44.71	0.000	12.742	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3808/N3807	47.47	0.000	13.530	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3807/N3806	49.59	0.000	14.134	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3806/N3805	51.07	0.000	14.555	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3805/N3804	51.90	0.000	14.792	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3804/N3803	52.09	0.000	14.846	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3803/N3802	51.63	0.000	14.716	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3802/N3801	50.53	0.000	14.402	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3801/N3800	48.79	0.000	13.906	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3800/N3799	46.40	0.000	13.225	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3799/N3798	43.37	0.000	12.361	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3798/N3797	39.69	0.000	11.314	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3797/N3796	35.38	0.000	10.083	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3796/N3795	30.41	0.000	8.668	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3795/N3794	24.80	0.000	7.069	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3794/N3793	18.56	0.000	5.290	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3843/N3842	34.08	0.275	10.858	0.712	-0.211	0.00	0.08	-0.20	GV	Cumple
N3842/N3841	20.23	0.300	6.133	0.591	-0.218	-0.05	0.06	-0.11	GV	Cumple
N3841/N3840	13.87	0.300	1.678	0.518	-0.166	-0.05	0.05	-0.08	GV	Cumple
N3840/N3839	14.34	0.300	-3.345	0.464	-0.137	-0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N3839/N3838	16.21	0.300	-6.847	0.414	-0.114	-0.04	0.06	-0.06	GV	Cumple
N3838/N3837	17.94	0.300	-9.928	0.364	-0.091	-0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N3837/N3836	19.33	0.300	-12.606	0.314	-0.066	-0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N3836/N3835	20.35	0.300	-14.886	0.263	-0.042	-0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N3835/N3834	30.47	0.300	-16.769	0.213	-0.018	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3834/N3833	31.77	0.300	-18.254	0.162	0.007	-0.01	0.08	-0.04	GV	Cumple
N3833/N3832	32.45	0.300	-19.343	0.112	0.031	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3832/N3831	32.53	0.300	-20.035	0.061	0.055	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3831/N3830	32.16	0.150	-20.330	0.006	-0.003	0.00	0.08	-0.01	GV	Cumple
N3830/N3829	32.57	0.000	-20.228	-0.047	-0.064	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3829/N3828	32.79	0.000	-19.730	-0.097	-0.039	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3828/N3827	32.41	0.000	-18.834	-0.148	-0.014	0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N3827/N3826	31.41	0.000	-17.542	-0.199	0.009	0.01	0.08	-0.04	GV	Cumple
N3826/N3825	29.79	0.000	-15.852	-0.249	0.034	0.02	0.07	-0.05	GV	Cumple
N3825/N3824	20.12	0.000	-13.766	-0.300	0.058	0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N3824/N3823	18.89	0.000	-11.282	-0.350	0.082	0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N3823/N3822	17.30	0.000	-8.401	-0.401	0.107	0.03	0.07	-0.06	GV	Cumple
N3822/N3821	15.36	0.000	-5.121	-0.452	0.131	0.04	0.06	-0.07	GV	Cumple
N3821/N3820	13.11	0.000	-1.434	-0.500	0.157	0.04	0.05	-0.07	GV	Cumple
N3820/N3819	14.15	0.000	2.675	-0.571	0.164	0.05	0.05	-0.08	GV	Cumple
N3819/N3818	17.57	0.000	7.175	-0.675	0.414	0.04	0.05	-0.09	GV	Cumple
N3818/N3817	35.81	0.000	10.480	-0.730	0.151	0.00	0.07	-0.22	GV	Cumple
N3844/N3845	39.59	0.275	-13.402	0.578	-0.580	0.00	0.18	-0.16	GV	Cumple
N3845/N3846	24.07	0.300	-9.860	0.646	-0.037	-0.05	0.08	-0.11	GV	Cumple
N3846/N3847	18.76	0.300	-7.974	0.492	-0.188	-0.05	0.07	-0.08	GV	Cumple
N3847/N3848	16.76	0.300	-6.433	0.450	-0.167	-0.04	0.07	-0.07	GV	Cumple
N3848/N3849	15.53	0.300	-5.117	0.399	-0.148	-0.04	0.07	-0.06	GV	Cumple
N3849/N3850	14.55	0.300	-3.968	0.350	-0.120	-0.03	0.08	-0.06	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3850/N3851	13.60	0.300	-2.974	0.302	-0.092	-0.03	0.08	-0.05	GV	Cumple
N3851/N3852	12.63	0.300	-2.130	0.253	-0.064	-0.02	0.08	-0.05	GV	Cumple
N3852/N3853	11.63	0.300	-1.435	0.205	-0.035	-0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N3853/N3854	10.61	0.300	-0.889	0.156	-0.006	-0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N3854/N3855	9.57	0.300	-0.493	0.107	0.021	-0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N3855/N3856	8.85	0.300	1.447	0.059	0.035	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3856/N3857	7.96	0.150	1.604	0.012	-0.006	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N3857/N3858	8.41	0.000	1.592	-0.033	-0.050	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3858/N3859	9.33	0.000	-0.396	-0.094	-0.031	0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N3859/N3860	10.41	0.000	-0.744	-0.142	-0.002	0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N3860/N3861	11.46	0.000	-1.242	-0.191	0.027	0.01	0.08	-0.04	GV	Cumple
N3861/N3862	12.48	0.000	-1.888	-0.239	0.055	0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N3862/N3863	13.47	0.000	-2.683	-0.288	0.084	0.03	0.08	-0.05	GV	Cumple
N3863/N3864	14.44	0.000	-3.628	-0.337	0.113	0.03	0.08	-0.06	GV	Cumple
N3864/N3865	15.38	0.000	-4.722	-0.385	0.141	0.03	0.08	-0.06	GV	Cumple
N3865/N3866	16.32	0.000	-5.968	-0.434	0.168	0.04	0.07	-0.06	GV	Cumple
N3866/N3867	17.36	0.000	-7.372	-0.482	0.200	0.04	0.07	-0.07	GV	Cumple
N3867/N3868	18.63	0.000	-8.930	-0.544	0.196	0.05	0.06	-0.08	GV	Cumple
N3868/N3869	20.75	0.000	-10.484	-0.864	-0.223	0.04	0.07	-0.08	GV	Cumple
N3869/N3870	43.91	0.000	-13.781	-0.580	0.619	0.00	0.21	-0.17	GV	Cumple
N3871/N3817	10.19	0.503	2.905	-0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3871/N3870	6.61	0.504	1.884	-0.002	0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3871/N3818	0.70	0.404	0.199	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3871/N3869	1.17	0.405	0.333	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3871/N3819	25.49	0.000	-2.734	-0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3871/N3868	17.31	0.000	-1.844	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3868/N3819	74.19	0.000	0.108	2.540	-0.103	-0.01	-0.01	0.19	GV	Cumple
N3869/N3818	96.88	0.150	-0.122	3.299	-0.498	-0.01	0.04	-0.25	GV	Cumple
N3872/N3868	3.50	0.432	0.999	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3872/N3819	10.07	0.431	2.870	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3872/N3867	10.07	0.000	-1.072	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3867/N3820	63.86	0.000	0.040	2.246	0.032	-0.01	0.00	0.17	GV	Cumple
N3872/N3820	25.96	0.000	-2.785	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3872/N3871	15.62	0.000	4.453	0.027	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3873/N3866	8.52	0.000	-0.908	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3873/N3821	23.58	0.000	-2.530	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3866/N3821	57.54	0.000	0.027	2.000	0.056	-0.01	0.00	0.15	GV	Cumple
N3873/N3820	8.94	0.431	2.549	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3873/N3867	3.17	0.432	0.903	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3874/N3865	7.70	0.000	-0.820	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3874/N3822	21.14	0.000	-2.268	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3865/N3822	51.38	0.000	0.028	1.779	0.058	-0.01	0.00	0.13	GV	Cumple
N3874/N3821	8.06	0.431	2.298	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3874/N3866	2.82	0.432	0.805	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3875/N3864	6.83	0.000	-0.727	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3875/N3823	18.68	0.000	-2.004	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3864/N3823	45.34	0.000	0.028	1.564	0.058	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N3875/N3822	7.13	0.431	2.031	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3875/N3865	2.51	0.432	0.715	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3876/N3863	5.98	0.000	-0.637	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3876/N3824	16.22	0.000	-1.740	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3863/N3824	39.36	0.000	0.028	1.351	0.058	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N3876/N3823	6.20	0.431	1.767	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3876/N3864	2.19	0.432	0.624	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3877/N3862	5.12	0.000	-0.545	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3877/N3825	13.76	0.000	-1.476	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3862/N3825	33.39	0.000	0.028	1.138	0.058	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N3877/N3824	5.27	0.431	1.503	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3877/N3863	1.87	0.216	0.532	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3878/N3861	4.26	0.000	-0.454	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3878/N3826	11.30	0.000	-1.212	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3861/N3826	27.43	0.000	0.028	0.926	0.059	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3878/N3825	4.35	0.431	1.239	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3878/N3862	1.90	0.000	-0.203	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3879/N3860	3.41	0.000	-0.363	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3879/N3827	8.84	0.000	-0.949	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3860/N3827	21.46	0.000	0.028	0.713	0.059	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3879/N3826	3.42	0.431	0.975	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3879/N3861	1.94	0.000	-0.207	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3880/N3859	2.55	0.000	-0.272	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3880/N3828	6.38	0.000	-0.685	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3859/N3828	15.50	0.150	0.029	0.501	0.061	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3880/N3827	2.50	0.431	0.712	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3880/N3860	1.98	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3881/N3858	2.22	0.000	-0.236	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3881/N3829	3.93	0.000	-0.421	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3858/N3829	9.54	0.150	0.029	0.289	0.061	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3881/N3828	1.57	0.431	0.448	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3881/N3859	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3882/N3857	2.16	0.000	-0.230	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3882/N3830	2.26	0.000	-0.243	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3857/N3830	3.32	0.150	0.029	0.076	0.061	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3882/N3829	1.65	0.000	-0.177	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3882/N3858	2.06	0.000	-0.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3883/N3856	2.10	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3883/N3831	1.79	0.000	-0.192	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3856/N3831	5.70	0.150	0.024	-0.161	0.061	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N3883/N3830	2.07	0.000	-0.222	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3883/N3857	2.12	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3884/N3855	2.06	0.000	-0.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3884/N3832	1.39	0.000	-0.149	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3855/N3832	11.90	0.150	0.024	-0.373	0.061	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3884/N3831	3.24	0.000	-0.348	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3884/N3856	2.16	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3885/N3854	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3885/N3833	2.24	0.431	0.638	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3854/N3833	17.83	0.150	0.024	-0.584	0.061	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N3885/N3832	5.70	0.000	-0.612	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3885/N3855	2.22	0.000	-0.236	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3886/N3853	1.98	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3886/N3834	3.17	0.431	0.902	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3853/N3834	23.77	0.000	0.023	-0.796	0.059	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3886/N3833	8.16	0.000	-0.875	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3886/N3854	2.71	0.000	-0.289	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3887/N3852	1.94	0.000	-0.207	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3887/N3835	4.09	0.431	1.166	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3852/N3835	29.72	0.000	0.023	-1.008	0.059	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N3887/N3834	10.62	0.000	-1.139	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3887/N3853	3.57	0.000	-0.380	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3888/N3851	1.90	0.000	-0.202	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3888/N3836	5.02	0.431	1.430	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3851/N3836	35.67	0.000	0.023	-1.220	0.059	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N3888/N3835	13.08	0.000	-1.403	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3888/N3852	4.42	0.000	-0.471	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3889/N3850	1.93	0.432	0.550	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3889/N3837	5.94	0.431	1.694	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3850/N3837	41.65	0.000	0.023	-1.432	0.059	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N3889/N3836	15.54	0.000	-1.667	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3889/N3851	5.28	0.000	-0.562	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3890/N3849	2.24	0.432	0.640	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3890/N3838	6.87	0.431	1.959	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3849/N3838	47.76	0.000	0.024	-1.648	0.061	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N3890/N3837	18.01	0.000	-1.932	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3890/N3850	6.13	0.000	-0.652	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3891/N3848	2.55	0.432	0.727	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3891/N3839	7.82	0.431	2.229	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3848/N3839	54.36	0.000	0.025	-1.877	0.068	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N3891/N3838	20.51	0.000	-2.200	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3891/N3849	6.95	0.000	-0.741	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3892/N3847	2.86	0.432	0.815	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3892/N3840	8.80	0.431	2.507	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3847/N3840	62.39	0.000	0.029	-2.158	0.075	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N3892/N3839	23.09	0.000	-2.477	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3892/N3848	7.80	0.000	-0.831	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3893/N3846	3.09	0.432	0.880	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3893/N3841	9.86	0.431	2.810	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3846/N3841	74.58	0.000	0.048	-2.649	0.019	0.01	0.00	-0.20	GV	Cumple
N3893/N3840	25.83	0.000	-2.771	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3893/N3847	8.48	0.000	-0.904	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3894/N3845	3.89	0.432	1.108	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3894/N3842	10.93	0.431	3.115	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3845/N3842	93.47	0.150	-0.041	-3.744	-0.641	0.02	0.05	0.28	GV	Cumple
N3894/N3841	29.83	0.000	-2.991	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3894/N3846	11.76	0.000	-1.253	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3895/N3845	11.08	0.000	-1.331	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3895/N3842	20.53	0.000	-2.483	0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3895/N3844	6.38	0.490	1.818	0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3895/N3843	10.01	0.488	2.853	0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3873/N3872	25.08	0.000	7.149	0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3874/N3873	33.52	0.000	9.553	0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3875/N3874	41.09	0.000	11.713	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3876/N3875	47.80	0.000	13.623	0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3877/N3876	53.63	0.000	15.286	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3878/N3877	58.59	0.000	16.700	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3879/N3878	62.69	0.000	17.867	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3880/N3879	65.91	0.000	18.786	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3881/N3880	68.26	0.000	19.457	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3882/N3881	69.75	0.000	19.880	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3883/N3882	70.37	0.000	20.056	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3884/N3883	70.11	0.000	19.983	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3885/N3884	68.99	0.000	19.663	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3886/N3885	66.99	0.000	19.095	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3887/N3886	64.13	0.000	18.279	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3888/N3887	60.40	0.000	17.216	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3889/N3888	55.80	0.000	15.904	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3890/N3889	50.33	0.000	14.345	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3891/N3890	43.99	0.000	12.537	-0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3892/N3891	36.77	0.000	10.480	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3893/N3892	28.65	0.000	8.167	-0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3894/N3893	19.64	0.000	5.598	-0.010	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3895/N3894	9.26	0.000	2.638	-0.063	-0.011	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3922/N3921	25.25	0.275	7.673	0.567	-0.093	0.00	0.04	-0.16	GV	Cumple
N3921/N3920	15.29	0.300	3.780	0.477	-0.154	-0.04	0.04	-0.09	GV	Cumple
N3920/N3919	11.12	0.300	-1.135	0.408	-0.081	-0.03	0.04	-0.07	GV	Cumple
N3919/N3918	12.81	0.300	-4.605	0.367	-0.070	-0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N3918/N3917	14.61	0.300	-7.670	0.326	-0.052	-0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N3917/N3916	16.21	0.300	-10.372	0.284	-0.036	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3916/N3915	17.51	0.300	-12.723	0.242	-0.018	-0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3915/N3914	18.65	0.000	-14.726	0.195	-0.170	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3914/N3913	28.55	0.300	-16.381	0.159	0.015	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3913/N3912	29.77	0.300	-17.690	0.117	0.034	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3912/N3911	30.46	0.300	-18.652	0.076	0.050	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3911/N3910	30.50	0.300	-19.266	0.034	0.068	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3910/N3909	30.73	0.150	-19.534	-0.009	0.002	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N3909/N3908	31.26	0.000	-19.454	-0.055	-0.066	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3908/N3907	31.40	0.000	-19.027	-0.097	-0.048	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3907/N3906	31.01	0.000	-18.254	-0.139	-0.033	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3906/N3905	30.09	0.000	-17.133	-0.181	-0.014	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3905/N3904	20.11	0.000	-15.665	-0.222	0.003	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3904/N3903	18.94	0.000	-13.850	-0.264	0.020	0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3903/N3902	17.81	0.000	-11.687	-0.306	0.037	0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3902/N3901	16.37	0.000	-9.177	-0.347	0.057	0.03	0.06	-0.06	GV	Cumple
N3901/N3900	14.65	0.000	-6.310	-0.392	0.058	0.04	0.05	-0.06	GV	Cumple
N3900/N3899	13.00	0.000	-3.116	-0.416	0.181	0.04	0.05	-0.07	GV	Cumple
N3899/N3898	21.16	0.300	0.667	-0.595	-0.284	0.03	0.13	0.10	GV	Cumple
N3898/N3897	22.57	0.000	3.933	-0.277	2.246	0.01	0.19	-0.05	GV	Cumple
N3897/N3896	33.75	0.000	6.782	-0.709	-0.358	0.00	-0.08	-0.21	GV	Cumple
N3923/N3924	31.32	0.275	-10.467	0.489	-0.404	0.00	0.13	-0.14	GV	Cumple
N3924/N3925	18.77	0.300	-7.820	0.505	0.003	-0.04	0.06	-0.09	GV	Cumple
N3925/N3926	15.09	0.300	-6.510	0.394	-0.110	-0.03	0.05	-0.06	GV	Cumple
N3926/N3927	13.80	0.300	-5.539	0.358	-0.090	-0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3927/N3928	13.10	0.300	-4.716	0.316	-0.076	-0.03	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3928/N3929	12.51	0.300	-3.998	0.276	-0.056	-0.02	0.06	-0.05	GV	Cumple
N3929/N3930	11.91	0.300	-3.375	0.236	-0.036	-0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3930/N3931	11.28	0.300	-2.846	0.196	-0.015	-0.01	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3931/N3932	10.59	0.300	-2.410	0.155	0.006	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3932/N3933	9.86	0.300	-2.066	0.115	0.028	-0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3933/N3934	9.09	0.300	-1.815	0.075	0.046	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3934/N3935	8.15	0.300	-1.657	0.034	0.068	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3935/N3936	7.98	0.150	-1.590	-0.008	0.004	0.00	0.08	-0.01	GV	Cumple
N3936/N3937	8.76	0.000	-1.617	-0.053	-0.058	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N3937/N3938	9.61	0.000	-1.736	-0.093	-0.037	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N3938/N3939	10.43	0.000	-1.947	-0.134	-0.016	0.01	0.08	-0.03	GV	Cumple
N3939/N3940	11.19	0.000	-2.251	-0.174	0.004	0.02	0.08	-0.04	GV	Cumple
N3940/N3941	11.91	0.000	-2.648	-0.214	0.025	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3941/N3942	12.52	0.000	-3.137	-0.254	0.046	0.02	0.07	-0.04	GV	Cumple
N3942/N3943	13.15	0.000	-3.719	-0.295	0.066	0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N3943/N3944	13.80	0.000	-4.395	-0.335	0.087	0.03	0.07	-0.05	GV	Cumple
N3944/N3945	14.40	0.000	-5.167	-0.376	0.106	0.04	0.06	-0.06	GV	Cumple
N3945/N3946	15.14	0.000	-6.045	-0.417	0.129	0.04	0.06	-0.06	GV	Cumple
N3946/N3947	16.34	0.000	-7.031	-0.487	0.111	0.03	0.05	-0.07	GV	Cumple
N3947/N3948	17.76	0.000	-7.862	-0.743	-0.123	0.01	0.06	-0.08	GV	Cumple
N3948/N3949	36.19	0.000	-10.694	-0.543	0.420	0.00	0.15	-0.16	GV	Cumple
N3948/N3897	83.16	0.150	-0.039	2.791	-0.174	-0.01	0.01	-0.21	GV	Cumple
N3950/N3948	1.30	0.404	0.370	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3950/N3897	24.48	0.405	-2.583	-0.015	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3947/N3898	71.22	0.000	0.044	2.193	-0.337	0.00	-0.03	0.16	GV	Cumple
N3950/N3947	22.32	0.000	-2.395	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3951/N3947	5.32	0.431	1.517	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3951/N3898	10.74	0.432	3.062	-0.006	-0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3951/N3946	13.70	0.000	-1.470	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3951/N3899	29.14	0.000	-3.104	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3946/N3899	54.73	0.000	0.042	1.918	-0.043	-0.01	0.00	0.14	GV	Cumple
N3950/N3949	8.15	0.503	2.324	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3950/N3896	11.48	0.504	3.273	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3951/N3950	14.67	0.000	4.181	0.004	0.013	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3952/N3946	4.21	0.431	1.201	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3952/N3899	7.92	0.432	2.256	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3952/N3945	11.45	0.000	-1.228	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3952/N3900	20.78	0.000	-2.214	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3945/N3900	48.46	0.000	0.029	1.690	0.039	-0.01	0.00	0.13	GV	Cumple
N3953/N3945	3.86	0.431	1.101	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3953/N3900	7.39	0.432	2.107	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3953/N3944	10.33	0.000	-1.109	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3953/N3901	19.57	0.000	-2.084	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3944/N3901	43.34	0.000	0.031	1.502	0.046	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N3954/N3944	3.45	0.431	0.985	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3954/N3901	6.45	0.432	1.838	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3954/N3943	9.26	0.000	-0.993	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3954/N3902	17.03	0.000	-1.814	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3943/N3902	38.43	0.000	0.030	1.327	0.047	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N3955/N3943	3.06	0.431	0.873	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3955/N3902	5.57	0.432	1.588	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3955/N3942	8.21	0.000	-0.881	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3955/N3903	14.68	0.000	-1.564	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3942/N3903	33.59	0.000	0.030	1.155	0.047	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N3956/N3942	2.67	0.431	0.761	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3956/N3903	4.68	0.432	1.334	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3956/N3941	7.16	0.000	-0.769	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3956/N3904	12.30	0.000	-1.311	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3941/N3904	28.78	0.000	0.030	0.983	0.047	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N3957/N3941	2.28	0.431	0.649	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3957/N3904	3.79	0.432	1.081	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3957/N3940	6.12	0.000	-0.656	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3957/N3905	9.93	0.000	-1.058	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3940/N3905	23.98	0.000	0.030	0.812	0.047	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N3958/N3940	1.88	0.431	0.537	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3958/N3905	2.91	0.432	0.829	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3958/N3939	5.07	0.000	-0.544	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3958/N3906	7.56	0.000	-0.805	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3939/N3906	19.17	0.000	0.030	0.641	0.048	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N3959/N3939	1.81	0.000	-0.194	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3959/N3906	2.02	0.432	0.576	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3959/N3938	4.02	0.000	-0.431	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3959/N3907	5.19	0.000	-0.553	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3938/N3907	14.37	0.150	0.031	0.470	0.049	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N3960/N3938	1.89	0.000	-0.203	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3960/N3907	1.59	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3960/N3937	2.97	0.000	-0.319	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3960/N3908	2.82	0.000	-0.300	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3937/N3908	9.58	0.150	0.031	0.299	0.050	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N3961/N3937	1.97	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3961/N3908	1.97	0.000	-0.210	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3961/N3936	2.50	0.000	-0.268	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3961/N3909	2.18	0.000	-0.232	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3936/N3909	4.23	0.150	0.031	0.128	0.050	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N3962/N3936	2.05	0.000	-0.220	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3962/N3909	2.42	0.000	-0.258	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3962/N3935	2.39	0.000	-0.256	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3962/N3910	1.79	0.000	-0.191	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3935/N3910	3.03	0.150	0.026	-0.075	0.050	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3963/N3935	2.13	0.000	-0.228	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3963/N3910	4.12	0.000	-0.439	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3963/N3934	2.28	0.000	-0.244	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3963/N3911	1.62	0.432	0.462	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3934/N3911	7.71	0.150	0.026	-0.247	0.049	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N3964/N3934	2.26	0.000	-0.243	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3964/N3911	6.49	0.000	-0.692	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3964/N3933	2.22	0.000	-0.238	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3964/N3912	2.51	0.432	0.715	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3933/N3912	12.95	0.150	0.026	-0.420	0.049	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N3965/N3933	2.40	0.000	-0.257	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3965/N3912	8.87	0.000	-0.944	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3965/N3932	2.15	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3965/N3913	3.40	0.432	0.968	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3932/N3913	17.78	0.150	0.026	-0.592	0.049	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3966/N3932	3.41	0.000	-0.366	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3966/N3913	11.24	0.000	-1.197	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3966/N3931	2.07	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3966/N3914	4.28	0.432	1.220	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3931/N3914	22.61	0.000	0.025	-0.764	0.047	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N3967/N3931	4.46	0.000	-0.478	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3967/N3914	13.61	0.000	-1.450	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3967/N3930	1.99	0.000	-0.214	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3967/N3915	5.17	0.432	1.473	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3930/N3915	27.45	0.000	0.025	-0.936	0.047	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N3968/N3930	5.50	0.000	-0.590	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3968/N3915	15.98	0.000	-1.702	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3968/N3929	2.04	0.431	0.583	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3968/N3916	6.06	0.432	1.726	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3929/N3916	32.31	0.000	0.026	-1.109	0.048	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N3969/N3929	6.55	0.000	-0.703	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3969/N3916	18.36	0.000	-1.956	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3969/N3928	2.44	0.431	0.694	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3969/N3917	6.95	0.432	1.980	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3928/N3917	37.26	0.000	0.026	-1.284	0.049	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N3970/N3928	7.58	0.000	-0.813	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3970/N3917	20.76	0.000	-2.211	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3970/N3927	2.82	0.431	0.803	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3970/N3918	7.85	0.432	2.236	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3927/N3918	42.55	0.000	0.027	-1.468	0.054	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N3971/N3927	8.62	0.000	-0.925	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3971/N3918	23.21	0.000	-2.472	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3971/N3926	3.21	0.431	0.914	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3971/N3919	8.76	0.432	2.498	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3926/N3919	48.89	0.000	0.028	-1.691	0.059	0.00	0.00	-0.13	GV	Cumple
N3972/N3926	9.53	0.000	-1.022	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3972/N3919	25.77	0.000	-2.745	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3972/N3925	3.52	0.431	1.004	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3972/N3920	9.75	0.432	2.779	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3925/N3920	58.32	0.000	0.049	-2.072	0.014	0.01	0.00	-0.16	GV	Cumple
N3973/N3925	12.42	0.000	-1.332	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3973/N3920	27.63	0.000	-2.943	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3973/N3924	4.16	0.431	1.186	0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3973/N3921	10.75	0.432	3.064	0.003	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3924/N3921	96.18	0.150	-0.039	-2.932	-0.494	0.01	0.04	0.22	GV	Cumple
N3974/N3921	25.11	0.000	-2.633	0.005	-0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3974/N3924	11.40	0.000	-1.379	0.002	-0.011	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3974/N3922	10.02	0.490	3.074	0.014	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3974/N3923	6.00	0.488	1.841	0.000	0.016	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3952/N3951	28.20	0.300	7.376	0.014	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3953/N3952	34.31	0.000	9.778	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3954/N3953	42.13	0.000	12.007	0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3955/N3954	49.00	0.000	13.967	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3956/N3955	55.00	0.000	15.675	0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3957/N3956	60.09	0.000	17.128	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3958/N3957	64.30	0.000	18.326	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N3959/N3958	67.61	0.000	19.270	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3960/N3959	70.03	0.000	19.959	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3961/N3960	71.55	0.000	20.394	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3962/N3961	72.18	0.000	20.574	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3963/N3962	71.93	0.000	20.500	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3964/N3963	70.77	0.000	20.172	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3965/N3964	68.73	0.000	19.589	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3966/N3965	65.79	0.000	18.751	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3967/N3966	61.96	0.000	17.659	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3968/N3967	57.23	0.000	16.313	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3969/N3968	51.62	0.000	14.712	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3970/N3969	45.11	0.000	12.856	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3971/N3970	37.70	0.000	10.745	-0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3972/N3971	29.38	0.000	8.375	-0.006	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3973/N3972	20.16	0.000	5.746	-0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N3974/N3973	9.73	0.000	2.772	-0.058	-0.021	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4001/N4000	17.72	0.275	5.651	0.427	-0.001	0.00	0.02	-0.12	GV	Cumple
N4000/N3999	11.31	0.300	2.520	0.385	-0.082	-0.03	0.03	-0.07	GV	Cumple
N3999/N3998	9.27	0.300	-1.788	0.319	-0.018	-0.03	0.03	-0.05	GV	Cumple
N3998/N3997	11.00	0.300	-4.788	0.291	-0.011	-0.02	0.04	-0.05	GV	Cumple
N3997/N3996	12.72	0.300	-7.448	0.258	0.000	-0.02	0.04	-0.04	GV	Cumple
N3996/N3995	14.20	0.300	-9.799	0.226	0.009	-0.01	0.05	-0.04	GV	Cumple
N3995/N3994	15.45	0.300	-11.849	0.193	0.019	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N3994/N3993	17.23	0.000	-13.601	0.156	-0.138	-0.01	0.04	0.02	GV	Cumple
N3993/N3992	19.07	0.000	-15.055	0.124	-0.128	-0.01	0.05	0.01	GV	Cumple
N3992/N3991	27.02	0.300	-16.211	0.095	0.051	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3991/N3990	27.75	0.300	-17.069	0.063	0.062	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3990/N3989	27.93	0.300	-17.629	0.030	0.072	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N3989/N3988	28.24	0.150	-17.891	-0.004	-0.001	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N3988/N3987	28.41	0.000	-17.856	-0.039	-0.075	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3987/N3986	28.58	0.000	-17.522	-0.072	-0.065	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N3986/N3985	28.20	0.000	-16.891	-0.105	-0.054	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3985/N3984	27.36	0.000	-15.961	-0.137	-0.044	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3984/N3983	18.67	0.000	-14.734	-0.170	-0.035	0.02	0.06	-0.03	GV	Cumple
N3983/N3982	16.89	0.000	-13.209	-0.203	-0.023	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N3982/N3981	15.84	0.000	-11.386	-0.235	-0.012	0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N3981/N3980	14.51	0.000	-9.265	-0.268	-0.001	0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N3980/N3979	12.91	0.000	-6.844	-0.301	0.008	0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N3979/N3978	11.07	0.000	-4.122	-0.333	0.020	0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N3978/N3977	9.07	0.000	-1.095	-0.373	0.024	0.03	0.03	-0.06	GV	Cumple
N3977/N3976	9.75	0.000	2.168	-0.466	0.278	0.03	0.02	-0.06	GV	Cumple
N3976/N3975	18.66	0.000	4.085	-0.472	-0.046	0.00	0.01	-0.14	G	Cumple
N4002/N4003	24.58	0.275	-8.301	0.409	-0.264	0.00	0.09	-0.11	GV	Cumple
N4003/N4004	14.46	0.300	-6.371	0.371	0.074	-0.03	0.04	-0.07	GV	Cumple
N4004/N4005	12.37	0.300	-5.798	0.316	-0.043	-0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N4005/N4006	11.72	0.300	-5.365	0.284	-0.027	-0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N4006/N4007	11.51	0.300	-5.009	0.253	-0.019	-0.02	0.05	-0.04	GV	Cumple
N4007/N4008	11.28	0.300	-4.698	0.221	-0.006	-0.01	0.06	-0.04	GV	Cumple
N4008/N4009	11.05	0.300	-4.426	0.189	0.006	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N4009/N4010	10.75	0.300	-4.190	0.158	0.019	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N4010/N4011	10.39	0.300	-3.991	0.126	0.034	-0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4011/N4012	9.96	0.300	-3.827	0.094	0.045	-0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N4012/N4013	9.46	0.300	-3.700	0.063	0.060	0.00	0.07	-0.02	GV	Cumple
N4013/N4014	8.79	0.300	-3.609	0.031	0.073	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N4014/N4015	8.74	0.150	-3.554	-0.003	0.001	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N4015/N4016	9.00	0.000	-3.535	-0.038	-0.069	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N4016/N4017	9.70	0.000	-3.552	-0.070	-0.056	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N4017/N4018	10.23	0.000	-3.605	-0.102	-0.042	0.01	0.07	-0.02	GV	Cumple
N4018/N4019	10.68	0.000	-3.694	-0.133	-0.030	0.01	0.07	-0.03	GV	Cumple
N4019/N4020	11.07	0.000	-3.820	-0.165	-0.015	0.02	0.07	-0.03	GV	Cumple
N4020/N4021	11.38	0.000	-3.981	-0.197	-0.003	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N4021/N4022	11.63	0.000	-4.179	-0.229	0.010	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N4022/N4023	11.82	0.000	-4.413	-0.260	0.024	0.02	0.06	-0.04	GV	Cumple
N4023/N4024	11.95	0.000	-4.684	-0.293	0.036	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N4024/N4025	12.06	0.000	-4.996	-0.324	0.052	0.03	0.05	-0.05	GV	Cumple
N4025/N4026	12.21	0.000	-5.341	-0.364	0.044	0.03	0.04	-0.05	GV	Cumple
N4026/N4027	12.71	0.000	-5.635	-0.473	-0.190	0.03	0.04	-0.06	GV	Cumple
N4027/N4028	28.07	0.000	-7.690	-0.447	0.286	0.00	0.11	-0.13	GV	Cumple
N4029/N4028	8.68	0.504	2.475	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4029/N3975	9.85	0.504	2.807	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4029/N4027	0.41	0.000	-0.050	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4029/N3976	0.71	0.000	-0.085	-0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4027/N3976	67.47	0.000	-0.089	2.058	-0.333	-0.01	-0.02	0.15	GV	Cumple
N4026/N3977	45.93	0.000	0.091	1.569	-0.068	-0.01	0.00	0.12	GV	Cumple
N4025/N3978	39.48	0.000	0.035	1.403	0.016	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N4029/N4026	19.73	0.000	-2.102	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4029/N3977	22.23	0.000	-2.368	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4030/N4026	5.51	0.432	1.570	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4030/N3977	8.76	0.432	2.497	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4030/N3978	22.91	0.000	-2.440	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4030/N4025	15.15	0.000	-1.613	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4031/N3979	20.79	0.000	-2.214	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4031/N4024	13.41	0.000	-1.429	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4031/N4025	5.02	0.432	1.430	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4031/N3978	7.82	0.432	2.228	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4024/N3979	36.17	0.000	0.030	1.257	0.033	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N4032/N3980	18.54	0.000	-1.975	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4032/N4023	12.17	0.000	-1.296	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4032/N4024	4.53	0.432	1.290	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4032/N3979	7.00	0.432	1.996	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4023/N3980	32.45	0.000	0.031	1.123	0.035	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N4033/N3981	16.28	0.000	-1.734	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4033/N4022	10.89	0.000	-1.160	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4033/N4023	4.06	0.432	1.156	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4033/N3980	6.15	0.432	1.754	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4022/N3981	28.77	0.000	0.031	0.992	0.036	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N4034/N3982	14.01	0.000	-1.492	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4034/N4021	9.63	0.000	-1.026	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4034/N4022	3.58	0.432	1.022	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4034/N3981	5.31	0.432	1.512	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4021/N3982	25.12	0.000	0.031	0.862	0.036	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4035/N3983	11.75	0.000	-1.251	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4035/N4020	8.36	0.000	-0.891	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4035/N4021	3.11	0.432	0.887	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4035/N3982	4.46	0.432	1.271	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4020/N3983	21.47	0.000	0.031	0.732	0.036	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N4036/N3984	9.48	0.000	-1.010	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4036/N4019	7.10	0.000	-0.756	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4036/N4020	2.64	0.432	0.753	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4036/N3983	3.61	0.432	1.030	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4019/N3984	17.82	0.150	0.031	0.603	0.038	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4037/N3985	7.22	0.000	-0.769	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4037/N4018	5.83	0.000	-0.621	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4037/N4019	2.17	0.432	0.618	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4037/N3984	2.77	0.432	0.788	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4018/N3985	14.18	0.150	0.031	0.473	0.038	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4038/N3986	4.95	0.000	-0.527	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4038/N4017	4.57	0.000	-0.487	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4038/N4018	1.70	0.432	0.484	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4038/N3985	1.92	0.432	0.547	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4017/N3986	10.54	0.150	0.031	0.343	0.038	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4039/N3987	2.69	0.000	-0.286	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4039/N4016	3.30	0.000	-0.352	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4039/N4017	1.77	0.000	-0.188	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4039/N3986	1.59	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4016/N3987	6.55	0.150	0.031	0.213	0.038	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4040/N3988	2.10	0.000	-0.224	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4040/N4015	2.50	0.000	-0.267	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4040/N4016	1.89	0.000	-0.201	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4040/N3987	1.95	0.000	-0.207	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4015/N3988	2.90	0.150	0.031	0.083	0.038	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4041/N3989	1.74	0.000	-0.186	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4041/N4014	2.34	0.000	-0.249	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4041/N4015	2.02	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4041/N3988	2.37	0.000	-0.252	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4014/N3989	2.46	0.150	0.026	-0.064	0.038	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4042/N3990	1.55	0.432	0.442	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4042/N4013	2.18	0.000	-0.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4042/N4014	2.13	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4042/N3989	3.96	0.000	-0.422	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4013/N3990	6.04	0.150	0.026	-0.194	0.038	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4043/N3991	2.40	0.432	0.683	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4043/N4012	2.04	0.000	-0.217	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4043/N4013	2.31	0.000	-0.246	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4043/N3990	6.23	0.000	-0.664	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4012/N3991	10.02	0.150	0.026	-0.324	0.038	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4044/N3992	3.24	0.432	0.925	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4044/N4011	1.91	0.000	-0.204	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4044/N4012	3.08	0.000	-0.328	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4044/N3991	8.49	0.000	-0.905	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4011/N3992	13.66	0.150	0.026	-0.454	0.038	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4045/N3993	4.09	0.432	1.166	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4045/N4010	1.79	0.000	-0.191	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4045/N4011	4.35	0.000	-0.463	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4045/N3992	10.76	0.000	-1.146	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4010/N3993	17.31	0.150	0.026	-0.584	0.038	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4046/N3994	4.94	0.432	1.407	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4046/N4009	2.09	0.432	0.594	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4046/N4010	5.61	0.000	-0.598	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4046/N3993	13.02	0.000	-1.387	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4009/N3994	20.96	0.150	0.026	-0.715	0.038	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N4047/N3995	5.78	0.432	1.648	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4047/N4008	2.56	0.432	0.729	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4047/N4009	6.88	0.000	-0.733	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4047/N3994	15.29	0.000	-1.628	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4008/N3995	24.62	0.000	0.026	-0.845	0.036	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N4048/N3996	6.63	0.432	1.890	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4048/N4007	3.03	0.432	0.863	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4048/N4008	8.14	0.000	-0.867	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4048/N3995	17.56	0.000	-1.870	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4007/N3996	28.35	0.000	0.026	-0.977	0.037	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N4049/N3997	7.49	0.432	2.134	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4049/N4006	3.49	0.432	0.995	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4049/N4007	9.39	0.000	-1.000	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4049/N3996	19.84	0.000	-2.113	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4006/N3997	32.32	0.000	0.027	-1.115	0.041	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N4050/N3998	8.36	0.432	2.381	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4050/N4005	3.96	0.432	1.128	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4050/N4006	10.65	0.000	-1.135	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4050/N3997	22.16	0.000	-2.360	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4005/N3998	37.07	0.000	0.024	-1.281	0.044	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N4051/N3999	9.27	0.432	2.644	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4051/N4004	4.37	0.432	1.244	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4051/N4005	11.79	0.000	-1.255	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4051/N3998	24.55	0.000	-2.615	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4004/N3999	44.13	0.150	0.058	-1.568	0.014	0.00	0.00	0.12	GV	Cumple
N4052/N4000	10.17	0.432	2.898	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4052/N4003	5.05	0.432	1.439	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4052/N4004	14.57	0.000	-1.552	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4052/N3999	26.37	0.000	-2.809	0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4003/N4000	73.27	0.000	-0.042	-2.226	-0.373	0.01	-0.03	-0.17	GV	Cumple
N4053/N4003	13.17	0.000	-1.582	0.002	-0.008	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4053/N4000	24.05	0.000	-2.597	0.005	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4053/N4001	9.98	0.490	3.064	0.007	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4053/N4002	6.68	0.490	2.050	0.002	0.013	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4030/N4029	16.48	0.000	4.698	0.018	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4031/N4030	26.39	0.000	7.523	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4032/N4031	35.30	0.000	10.062	0.006	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4033/N4032	43.30	0.000	12.342	0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4034/N4033	50.38	0.000	14.360	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4035/N4034	56.54	0.000	16.115	0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4036/N4035	61.78	0.000	17.610	0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4037/N4036	66.11	0.000	18.842	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4038/N4037	69.51	0.000	19.813	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4039/N4038	72.00	0.000	20.522	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4040/N4039	73.57	0.000	20.969	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4041/N4040	74.22	0.000	21.154	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4042/N4041	73.95	0.000	21.078	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4043/N4042	72.77	0.000	20.740	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4044/N4043	70.66	0.000	20.140	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4045/N4044	67.64	0.000	19.279	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4046/N4045	63.70	0.000	18.156	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4047/N4046	58.84	0.000	16.771	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4048/N4047	53.06	0.000	15.124	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4049/N4048	46.37	0.000	13.215	-0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4050/N4049	38.75	0.000	11.045	-0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4051/N4050	30.20	0.000	8.609	-0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4052/N4051	20.74	0.000	5.911	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4053/N4052	10.11	0.000	2.881	-0.045	-0.030	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4080/N4079	10.77	0.275	3.288	0.274	0.042	0.00	0.01	-0.08	GV	Cumple
N4079/N4078	7.09	0.300	0.978	0.271	-0.016	-0.02	0.02	-0.05	GV	Cumple
N4078/N4077	7.46	0.300	-2.704	0.210	0.023	-0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N4077/N4076	9.11	0.300	-5.155	0.195	0.030	-0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N4076/N4075	10.67	0.300	-7.335	0.172	0.037	-0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4075/N4074	12.06	0.300	-9.263	0.150	0.042	-0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4074/N4073	13.86	0.000	-10.944	0.126	-0.121	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N4073/N4072	15.68	0.000	-12.379	0.103	-0.115	-0.01	0.04	0.01	GV	Cumple
N4072/N4071	17.19	0.000	-13.569	0.081	-0.109	0.00	0.05	0.01	GV	Cumple
N4071/N4070	18.39	0.000	-14.513	0.059	-0.104	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4070/N4069	19.27	0.000	-15.212	0.037	-0.098	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4069/N4068	19.85	0.000	-15.665	0.013	-0.092	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N4068/N4067	25.09	0.150	-15.874	-0.006	0.000	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4067/N4066	25.17	0.000	-15.836	-0.030	-0.080	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4066/N4065	19.70	0.000	-15.554	-0.053	-0.074	0.01	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4065/N4064	19.03	0.000	-15.026	-0.075	-0.068	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N4064/N4063	18.05	0.000	-14.252	-0.097	-0.062	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N4063/N4062	16.76	0.000	-13.233	-0.119	-0.056	0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N4062/N4061	15.16	0.000	-11.969	-0.142	-0.050	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N4061/N4060	13.40	0.000	-10.459	-0.164	-0.044	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N4060/N4059	12.17	0.000	-8.704	-0.186	-0.039	0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4059/N4058	10.72	0.000	-6.703	-0.208	-0.032	0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4058/N4057	9.05	0.000	-4.454	-0.231	-0.026	0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N4057/N4056	7.22	0.000	-1.956	-0.255	-0.024	0.02	0.02	-0.04	GV	Cumple
N4056/N4055	6.22	0.000	0.722	-0.359	0.204	0.02	0.02	-0.04	GV	Cumple
N4055/N4054	11.91	0.000	2.126	-0.306	-0.112	0.00	-0.01	-0.09	GV	Cumple
N4081/N4082	17.37	0.275	-5.914	0.303	-0.139	0.00	0.06	-0.08	GV	Cumple
N4082/N4083	10.14	0.300	-5.061	0.233	0.101	-0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N4083/N4084	9.47	0.300	-5.176	0.215	0.007	-0.01	0.03	-0.03	GV	Cumple
N4084/N4085	9.49	0.300	-5.336	0.191	0.019	-0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4085/N4086	9.77	0.300	-5.502	0.170	0.024	-0.01	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4086/N4087	10.01	0.300	-5.653	0.148	0.032	-0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N4087/N4088	10.17	0.300	-5.783	0.127	0.039	-0.01	0.05	-0.02	GV	Cumple
N4088/N4089	10.25	0.300	-5.893	0.105	0.046	-0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N4089/N4090	10.11	0.300	-5.981	0.083	0.055	0.00	0.06	-0.02	GV	Cumple
N4090/N4091	9.97	0.300	-6.048	0.061	0.063	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4091/N4092	9.79	0.300	-6.094	0.039	0.071	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4092/N4093	9.62	0.150	-6.118	0.015	-0.005	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N4093/N4094	9.63	0.150	-6.121	-0.005	0.000	0.00	0.07	-0.01	GV	Cumple
N4094/N4095	9.81	0.000	-6.103	-0.030	-0.075	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4095/N4096	10.13	0.000	-6.063	-0.052	-0.067	0.01	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4096/N4097	10.36	0.000	-6.002	-0.073	-0.059	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N4097/N4098	10.64	0.000	-5.920	-0.095	-0.051	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N4098/N4099	10.71	0.000	-5.816	-0.117	-0.043	0.01	0.06	-0.02	GV	Cumple
N4099/N4100	10.68	0.000	-5.691	-0.139	-0.036	0.01	0.06	-0.03	GV	Cumple
N4100/N4101	10.57	0.000	-5.545	-0.161	-0.029	0.01	0.05	-0.03	GV	Cumple
N4101/N4102	10.36	0.000	-5.378	-0.182	-0.019	0.02	0.05	-0.03	GV	Cumple
N4102/N4103	10.08	0.000	-5.190	-0.204	-0.012	0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4103/N4104	9.73	0.000	-4.984	-0.226	-0.002	0.02	0.04	-0.03	GV	Cumple
N4104/N4105	9.36	0.000	-4.752	-0.255	-0.010	0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N4105/N4106	9.12	0.000	-4.453	-0.275	-0.144	0.02	0.03	-0.04	GV	Cumple
N4106/N4107	20.08	0.000	-5.852	-0.341	0.140	0.00	0.07	-0.10	GV	Cumple
N4106/N4055	46.11	0.000	-0.092	1.401	-0.231	-0.01	-0.02	0.11	GV	Cumple
N4108/N4106	0.43	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4108/N4055	1.36	0.000	-0.164	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4105/N4056	31.23	0.150	0.098	1.064	-0.044	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N4109/N4105	6.21	0.432	1.769	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4109/N4056	8.29	0.432	2.363	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4108/N4105	20.20	0.000	-2.152	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4108/N4056	21.38	0.000	-2.277	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4104/N4057	26.69	0.000	0.032	0.954	0.009	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N4109/N4104	16.87	0.000	-1.797	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4109/N4057	21.79	0.000	-2.321	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4110/N4104	5.65	0.432	1.610	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4110/N4057	7.43	0.432	2.118	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4110/N4103	15.08	0.000	-1.606	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4110/N4058	19.78	0.000	-2.106	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4103/N4058	23.96	0.000	0.031	0.857	0.022	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4111/N4103	5.09	0.432	1.451	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4111/N4058	6.66	0.432	1.897	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4111/N4102	13.64	0.000	-1.452	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4111/N4059	17.65	0.000	-1.880	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4102/N4059	21.44	0.000	0.031	0.767	0.023	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4112/N4102	4.55	0.432	1.296	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4112/N4059	5.86	0.432	1.669	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4112/N4101	12.16	0.000	-1.296	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4112/N4060	15.52	0.000	-1.653	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4101/N4060	18.97	0.000	0.031	0.679	0.024	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N4113/N4101	4.00	0.432	1.140	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4113/N4060	5.06	0.432	1.442	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4113/N4100	10.70	0.000	-1.140	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4113/N4061	13.38	0.000	-1.426	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4100/N4061	16.52	0.000	0.031	0.592	0.024	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4114/N4100	3.45	0.432	0.985	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4114/N4061	4.26	0.432	1.214	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4114/N4099	9.24	0.000	-0.984	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4114/N4062	11.25	0.000	-1.198	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4099/N4062	14.64	0.150	0.032	0.505	0.026	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4115/N4099	2.91	0.432	0.829	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4115/N4062	3.46	0.432	0.987	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4115/N4098	7.78	0.000	-0.828	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4115/N4063	9.12	0.000	-0.971	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4098/N4063	12.20	0.150	0.032	0.418	0.026	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4116/N4098	2.36	0.432	0.674	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4116/N4063	2.67	0.432	0.760	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4116/N4097	6.32	0.000	-0.673	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4116/N4064	6.98	0.000	-0.744	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4097/N4064	9.75	0.150	0.032	0.331	0.026	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4117/N4097	1.82	0.432	0.518	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4117/N4064	1.87	0.432	0.532	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4117/N4096	4.85	0.000	-0.517	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4117/N4065	4.85	0.000	-0.516	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4096/N4065	6.90	0.150	0.032	0.244	0.026	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4118/N4096	1.27	0.432	0.362	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4118/N4065	1.07	0.432	0.305	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4118/N4095	3.39	0.000	-0.361	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4118/N4066	2.71	0.000	-0.289	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4095/N4066	4.60	0.150	0.032	0.157	0.026	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4119/N4095	1.23	0.000	-0.131	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4119/N4066	1.38	0.000	-0.147	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4119/N4094	2.17	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4119/N4067	1.52	0.000	-0.162	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4094/N4067	2.10	0.150	0.032	0.070	0.026	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4120/N4094	1.40	0.000	-0.149	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4120/N4067	1.81	0.000	-0.193	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4120/N4093	1.65	0.000	-0.176	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4120/N4068	1.20	0.000	-0.128	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4093/N4068	1.24	0.150	0.005	-0.047	0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4121/N4093	1.59	0.000	-0.169	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4121/N4068	3.65	0.000	-0.389	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4121/N4092	1.44	0.000	-0.154	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4121/N4069	1.42	0.432	0.405	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4092/N4069	3.25	0.150	0.032	-0.105	0.026	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4122/N4092	2.49	0.000	-0.265	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4122/N4069	5.72	0.000	-0.609	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4122/N4091	1.28	0.000	-0.136	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4122/N4070	2.19	0.432	0.625	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4091/N4070	5.86	0.150	0.032	-0.192	0.026	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4123/N4091	3.95	0.000	-0.420	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4123/N4070	7.85	0.000	-0.836	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4123/N4090	1.48	0.432	0.421	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4123/N4071	2.99	0.432	0.852	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4090/N4071	8.64	0.150	0.029	-0.285	0.026	0.00	0.00	0.02	G	Cumple
N4124/N4090	5.41	0.000	-0.576	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4124/N4071	9.98	0.000	-1.063	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4124/N4089	2.02	0.432	0.577	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4124/N4072	3.79	0.432	1.080	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4089/N4072	11.09	0.150	0.029	-0.372	0.026	0.00	0.00	0.03	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4125/N4089	6.87	0.000	-0.732	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4125/N4072	12.12	0.000	-1.291	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4125/N4088	2.57	0.432	0.733	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4125/N4073	4.59	0.432	1.307	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4088/N4073	12.96	0.000	0.028	-0.460	0.024	0.00	0.00	-0.03	G	Cumple
N4126/N4088	8.33	0.000	-0.888	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4126/N4073	14.25	0.000	-1.518	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4126/N4087	3.12	0.432	0.888	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4126/N4074	5.38	0.432	1.535	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4087/N4074	15.98	0.150	0.029	-0.547	0.026	0.00	0.00	0.04	G	Cumple
N4127/N4087	9.79	0.000	-1.043	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4127/N4074	16.39	0.000	-1.746	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4127/N4086	3.66	0.432	1.043	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4127/N4075	6.18	0.432	1.762	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4086/N4075	18.47	0.150	0.029	-0.635	0.026	0.00	0.00	0.05	G	Cumple
N4128/N4086	11.25	0.000	-1.198	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4128/N4075	18.54	0.000	-1.974	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4128/N4085	4.20	0.432	1.197	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4128/N4076	6.99	0.432	1.991	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4085/N4076	21.12	0.150	0.030	-0.727	0.029	0.00	0.00	0.05	G	Cumple
N4129/N4085	12.71	0.000	-1.353	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4129/N4076	20.71	0.000	-2.206	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4129/N4084	4.74	0.432	1.352	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4129/N4077	7.80	0.432	2.222	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4084/N4077	24.28	0.000	0.023	-0.837	0.030	0.00	0.00	-0.06	G	Cumple
N4130/N4084	14.05	0.000	-1.497	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4130/N4077	22.89	0.000	-2.438	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4130/N4083	5.23	0.432	1.491	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4130/N4078	8.64	0.432	2.461	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4083/N4078	29.04	0.150	0.067	-1.027	0.014	0.00	0.00	0.08	G	Cumple
N4131/N4083	16.60	0.000	-1.768	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4131/N4078	24.87	0.000	-2.649	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4131/N4082	6.02	0.432	1.715	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4131/N4079	9.41	0.432	2.681	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4082/N4079	47.87	0.000	-0.043	-1.478	-0.235	0.01	-0.02	-0.11	GV	Cumple
N4132/N4082	14.96	0.000	-1.797	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4132/N4079	20.78	0.000	-2.496	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4132/N4081	7.92	0.490	2.258	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4132/N4080	10.48	0.490	2.988	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4109/N4108	16.80	0.000	4.789	0.011	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4110/N4109	26.87	0.000	7.658	0.003	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4111/N4110	35.95	0.000	10.245	0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4112/N4111	44.09	0.000	12.568	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4113/N4112	51.31	0.000	14.623	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4114/N4113	57.58	0.000	16.412	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4115/N4114	62.92	0.000	17.934	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4116/N4115	67.33	0.000	19.190	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4117/N4116	70.80	0.000	20.179	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4118/N4117	73.33	0.000	20.901	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4119/N4118	74.93	0.000	21.356	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4120/N4119	75.59	0.000	21.545	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4121/N4120	75.32	0.000	21.468	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4122/N4121	74.11	0.000	21.123	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4123/N4122	71.97	0.000	20.512	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4124/N4123	68.89	0.000	19.634	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4125/N4124	64.87	0.000	18.490	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4126/N4125	59.92	0.000	17.079	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4127/N4126	54.03	0.000	15.401	-0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4128/N4127	47.21	0.000	13.457	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4129/N4128	39.46	0.000	11.246	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4130/N4129	30.75	0.000	8.765	-0.003	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4131/N4130	21.13	0.000	6.023	-0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4132/N4131	10.36	0.000	2.954	-0.022	-0.033	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4159/N4158	4.36	0.275	0.957	0.116	0.050	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4158/N4157	4.65	0.300	-1.418	0.154	0.046	-0.01	0.01	-0.02	GV	Cumple
N4157/N4156	5.69	0.300	-3.539	0.101	0.047	-0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N4156/N4155	7.23	0.300	-5.416	0.098	0.052	-0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N4155/N4154	8.98	0.000	-7.091	0.084	-0.112	-0.01	0.03	0.01	GV	Cumple
N4154/N4153	10.86	0.000	-8.571	0.073	-0.109	0.00	0.03	0.01	GV	Cumple
N4153/N4152	12.49	0.000	-9.860	0.062	-0.106	0.00	0.04	0.01	GV	Cumple
N4152/N4151	13.88	0.000	-10.958	0.050	-0.102	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4151/N4150	15.03	0.000	-11.864	0.039	-0.099	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4150/N4149	15.94	0.000	-12.580	0.028	-0.096	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4149/N4148	16.60	0.000	-13.105	0.015	-0.092	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4148/N4147	17.02	0.000	-13.438	0.004	-0.089	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N4147/N4146	17.20	0.000	-13.581	-0.005	-0.086	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N4146/N4145	17.14	0.000	-13.533	-0.016	-0.082	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4145/N4144	16.84	0.000	-13.294	-0.029	-0.079	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4144/N4143	16.30	0.000	-12.864	-0.040	-0.076	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4143/N4142	15.51	0.000	-12.242	-0.051	-0.072	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4142/N4141	14.48	0.000	-11.430	-0.062	-0.069	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4141/N4140	13.21	0.000	-10.427	-0.074	-0.066	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4140/N4139	11.70	0.000	-9.233	-0.085	-0.062	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N4139/N4138	9.94	0.000	-7.848	-0.096	-0.059	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N4138/N4137	8.26	0.000	-6.271	-0.107	-0.056	0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N4137/N4136	6.72	0.000	-4.503	-0.119	-0.051	0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N4136/N4135	5.10	0.000	-2.541	-0.129	-0.051	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N4135/N4134	3.61	0.000	-0.735	-0.212	0.109	0.01	0.01	-0.02	GV	Cumple
N4134/N4133	5.32	0.000	0.275	-0.137	-0.119	0.00	-0.01	-0.04	GV	Cumple
N4160/N4161	9.99	0.275	-3.735	0.173	-0.040	0.00	0.03	-0.05	GV	Cumple
N4161/N4162	5.97	0.300	-3.714	0.097	0.099	-0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N4162/N4163	6.59	0.300	-4.527	0.110	0.039	-0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N4163/N4164	7.29	0.300	-5.289	0.094	0.047	-0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N4164/N4165	8.06	0.300	-5.986	0.084	0.051	-0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N4165/N4166	8.74	0.300	-6.607	0.073	0.055	0.00	0.04	-0.01	GV	Cumple
N4166/N4167	9.31	0.300	-7.150	0.062	0.059	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4167/N4168	9.65	0.000	-7.614	0.049	-0.106	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4168/N4169	10.13	0.000	-8.000	0.038	-0.101	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4169/N4170	10.52	0.000	-8.307	0.027	-0.097	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4170/N4171	10.81	0.000	-8.535	0.015	-0.093	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4171/N4172	11.00	0.000	-8.685	0.004	-0.088	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple
N4172/N4173	11.09	0.000	-8.755	-0.006	-0.084	0.00	0.06	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4173/N4174	11.08	0.000	-8.747	-0.016	-0.080	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4174/N4175	10.97	0.000	-8.661	-0.029	-0.076	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4175/N4176	10.76	0.000	-8.495	-0.040	-0.071	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4176/N4177	10.58	0.000	-8.251	-0.051	-0.067	0.00	0.06	-0.01	GV	Cumple
N4177/N4178	10.33	0.000	-7.928	-0.062	-0.063	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4178/N4179	9.96	0.000	-7.527	-0.073	-0.058	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4179/N4180	9.48	0.000	-7.047	-0.084	-0.054	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4180/N4181	8.88	0.000	-6.488	-0.095	-0.049	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N4181/N4182	8.17	0.000	-5.851	-0.106	-0.045	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N4182/N4183	7.31	0.000	-5.136	-0.117	-0.040	0.01	0.03	-0.02	GV	Cumple
N4183/N4184	6.55	0.000	-4.341	-0.133	-0.044	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N4184/N4185	5.53	0.000	-3.462	-0.100	-0.066	0.01	0.02	-0.02	GV	Cumple
N4185/N4186	11.46	0.000	-4.176	-0.199	0.014	0.00	0.03	-0.06	GV	Cumple
N4185/N4134	23.75	0.000	-0.074	0.716	-0.118	0.00	-0.01	0.06	GV	Cumple
N4187/N4185	1.14	0.000	-0.137	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4187/N4134	1.73	0.000	-0.208	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4184/N4135	15.89	0.150	0.089	0.541	-0.022	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4188/N4184	6.76	0.432	1.926	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4188/N4135	7.87	0.432	2.244	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4188/N4183	18.19	0.000	-1.937	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4183/N4136	13.61	0.000	0.030	0.486	0.005	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4188/N4136	20.83	0.000	-2.219	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4187/N4186	9.57	0.504	2.727	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4187/N4133	10.00	0.504	2.849	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4187/N4184	20.27	0.000	-2.159	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4187/N4135	20.94	0.000	-2.231	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4188/N4187	17.00	0.000	4.845	0.006	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4189/N4182	16.36	0.000	-1.742	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4189/N4137	18.89	0.000	-2.013	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4189/N4183	6.13	0.432	1.748	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4189/N4136	7.10	0.432	2.023	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4182/N4137	12.24	0.000	0.032	0.437	0.009	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4190/N4181	14.72	0.000	-1.568	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4190/N4138	16.91	0.000	-1.802	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4190/N4182	5.51	0.432	1.571	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4190/N4137	6.37	0.432	1.815	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4181/N4138	10.98	0.000	0.032	0.393	0.010	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4191/N4180	13.06	0.000	-1.391	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4191/N4139	14.93	0.000	-1.590	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4191/N4181	4.90	0.432	1.395	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4191/N4138	5.62	0.432	1.603	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4180/N4139	9.75	0.000	0.032	0.349	0.010	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4192/N4179	11.41	0.000	-1.216	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4192/N4140	12.94	0.000	-1.379	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4192/N4180	4.28	0.432	1.220	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4192/N4139	4.88	0.432	1.391	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4179/N4140	8.52	0.000	0.032	0.305	0.010	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4193/N4178	9.76	0.000	-1.040	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4193/N4141	10.95	0.000	-1.167	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4193/N4179	3.66	0.432	1.044	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4193/N4140	4.14	0.432	1.180	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4178/N4141	7.30	0.000	0.032	0.261	0.010	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4194/N4177	8.11	0.000	-0.864	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4194/N4142	8.97	0.000	-0.955	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4194/N4178	3.05	0.432	0.869	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4194/N4141	3.40	0.432	0.968	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4177/N4142	5.70	0.000	0.032	0.218	0.010	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4195/N4176	6.46	0.000	-0.688	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4195/N4143	6.98	0.000	-0.744	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4195/N4177	2.43	0.432	0.693	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4195/N4142	2.65	0.432	0.756	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4176/N4143	4.55	0.000	0.032	0.174	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4196/N4175	4.81	0.000	-0.513	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4196/N4144	4.99	0.000	-0.532	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4196/N4176	1.82	0.432	0.517	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4196/N4143	1.91	0.432	0.545	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4175/N4144	3.00	0.000	0.032	0.131	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4197/N4174	3.22	0.000	-0.343	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4197/N4145	3.01	0.000	-0.321	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4197/N4175	1.22	0.432	0.347	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4197/N4144	1.17	0.432	0.333	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4174/N4145	1.98	0.000	0.032	0.087	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4198/N4173	1.86	0.000	-0.198	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4198/N4146	1.17	0.000	-0.125	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4198/N4174	0.71	0.432	0.203	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4198/N4145	0.61	0.000	-0.065	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4173/N4146	0.96	0.000	0.032	0.043	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4199/N4172	0.78	0.000	-0.083	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4199/N4147	0.55	0.432	0.157	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4199/N4173	0.73	0.000	-0.078	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4199/N4146	1.36	0.000	-0.145	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4172/N4147	0.62	0.150	0.005	-0.022	0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4200/N4171	0.68	0.432	0.195	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4200/N4148	1.18	0.432	0.337	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4200/N4172	1.78	0.000	-0.190	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4200/N4147	3.05	0.000	-0.325	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4171/N4148	1.17	0.000	0.032	-0.044	0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4201/N4170	1.30	0.432	0.370	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4201/N4149	1.86	0.432	0.531	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4201/N4171	3.43	0.000	-0.365	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4201/N4148	4.86	0.000	-0.518	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4170/N4149	2.19	0.000	0.032	-0.088	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4202/N4169	1.92	0.432	0.546	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4202/N4150	2.60	0.432	0.742	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4202/N4170	5.08	0.000	-0.541	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4202/N4149	6.85	0.000	-0.730	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4169/N4150	3.20	0.000	0.032	-0.131	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4203/N4168	2.53	0.432	0.722	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4203/N4151	3.35	0.432	0.954	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4203/N4169	6.73	0.000	-0.717	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4203/N4150	8.83	0.000	-0.941	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4168/N4151	4.75	0.000	0.032	-0.175	0.010	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4204/N4167	3.15	0.432	0.897	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4204/N4152	4.09	0.432	1.165	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4204/N4168	8.38	0.000	-0.893	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4204/N4151	10.82	0.000	-1.153	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4167/N4152	5.90	0.000	0.032	-0.218	0.010	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4205/N4166	3.76	0.432	1.073	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4205/N4153	4.83	0.432	1.377	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4205/N4167	10.03	0.000	-1.068	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4205/N4152	12.81	0.000	-1.365	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4166/N4153	7.51	0.000	0.032	-0.262	0.010	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4206/N4165	4.38	0.432	1.248	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4206/N4154	5.57	0.432	1.589	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4206/N4166	11.68	0.000	-1.244	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4206/N4153	14.80	0.000	-1.576	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4165/N4154	8.75	0.000	0.031	-0.306	0.011	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4207/N4164	4.99	0.432	1.423	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4207/N4155	6.32	0.432	1.801	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4207/N4165	13.32	0.000	-1.419	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4207/N4154	16.79	0.000	-1.788	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4164/N4155	10.04	0.000	0.033	-0.352	0.012	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4208/N4163	5.61	0.432	1.598	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4208/N4156	7.07	0.432	2.014	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4208/N4164	14.98	0.000	-1.595	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4208/N4155	18.79	0.000	-2.002	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4163/N4156	11.59	0.000	0.025	-0.406	0.013	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4209/N4162	6.19	0.432	1.763	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4209/N4157	7.82	0.432	2.229	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4209/N4163	16.54	0.000	-1.761	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4209/N4156	20.77	0.000	-2.213	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4162/N4157	14.40	0.150	0.074	-0.500	0.007	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4210/N4161	6.94	0.432	1.979	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4210/N4158	8.56	0.432	2.441	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4210/N4162	18.87	0.000	-2.010	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4210/N4157	22.80	0.000	-2.430	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4161/N4158	23.90	0.000	-0.044	-0.715	-0.119	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N4211/N4158	19.57	0.000	-2.352	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4211/N4161	16.80	0.000	-2.018	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4211/N4159	9.97	0.490	2.842	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4211/N4160	8.76	0.490	2.496	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4189/N4188	27.16	0.000	7.740	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4190/N4189	36.34	0.000	10.357	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4191/N4190	44.58	0.000	12.705	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4192/N4191	51.87	0.000	14.784	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4193/N4192	58.21	0.000	16.593	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4194/N4193	63.62	0.000	18.132	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4195/N4194	68.07	0.000	19.401	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4196/N4195	71.58	0.000	20.401	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4197/N4196	74.14	0.000	21.131	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4198/N4197	75.76	0.000	21.592	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4199/N4198	76.43	0.000	21.783	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4200/N4199	76.15	0.000	21.704	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4201/N4200	74.93	0.000	21.356	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4202/N4201	72.76	0.000	20.738	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4203/N4202	69.65	0.000	19.851	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4204/N4203	65.59	0.000	18.693	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4205/N4204	60.58	0.000	17.266	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4206/N4205	54.63	0.000	15.570	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4207/N4206	47.73	0.000	13.604	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4208/N4207	39.88	0.000	11.368	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4209/N4208	31.09	0.000	8.861	0.000	-0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4210/N4209	21.37	0.000	6.091	-0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4211/N4210	10.55	0.000	3.006	-0.011	-0.035	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4238/N4237	3.56	0.275	-1.378	-0.054	0.019	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N4237/N4236	3.14	0.000	-2.454	0.054	-0.077	0.00	0.01	0.01	GV	Cumple
N4236/N4235	4.77	0.000	-3.769	0.016	-0.094	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N4235/N4234	6.27	0.000	-4.947	0.019	-0.088	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4234/N4233	7.60	0.000	-6.003	0.015	-0.086	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4233/N4232	8.79	0.000	-6.937	0.013	-0.083	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4232/N4231	9.82	0.000	-7.750	0.011	-0.081	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4231/N4230	10.69	0.000	-8.442	0.009	-0.079	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4230/N4229	11.42	0.000	-9.014	0.007	-0.077	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4229/N4228	12.00	0.000	-9.471	-0.004	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4228/N4227	12.47	0.000	-9.845	-0.002	-0.088	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4227/N4226	12.79	0.000	-10.097	-0.001	-0.086	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4226/N4225	12.95	0.000	-10.224	0.000	-0.083	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4225/N4224	12.96	0.000	-10.229	0.001	-0.080	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4224/N4223	12.81	0.000	-10.110	0.003	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4223/N4222	12.50	0.000	-9.868	0.004	-0.075	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4222/N4221	12.04	0.000	-9.503	0.005	-0.072	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4221/N4220	11.42	0.000	-9.014	0.006	-0.069	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4220/N4219	10.64	0.000	-8.402	0.008	-0.067	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4219/N4218	9.71	0.000	-7.667	0.009	-0.064	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4218/N4217	8.63	0.000	-6.809	0.010	-0.061	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4217/N4216	7.38	0.000	-5.827	0.011	-0.059	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4216/N4215	5.98	0.000	-4.723	0.013	-0.055	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4215/N4214	4.43	0.000	-3.495	0.017	-0.057	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4214/N4213	2.68	0.000	-2.170	-0.045	0.006	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N4213/N4212	3.62	0.000	-2.262	0.057	-0.063	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4239/N4240	4.20	0.275	-1.640	0.066	0.017	0.00	0.02	-0.02	GV	Cumple
N4240/N4241	3.36	0.000	-2.649	-0.044	-0.077	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4241/N4242	4.99	0.000	-3.941	-0.008	-0.098	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N4242/N4243	6.46	0.000	-5.099	-0.011	-0.091	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4243/N4244	7.77	0.000	-6.135	-0.010	-0.089	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4244/N4245	8.93	0.000	-7.050	-0.009	-0.087	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4245/N4246	9.94	0.000	-7.843	-0.007	-0.084	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4246/N4247	10.79	0.000	-8.514	-0.006	-0.082	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4247/N4248	11.48	0.000	-9.065	-0.005	-0.080	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4248/N4249	12.05	0.000	-9.515	0.005	-0.094	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4249/N4250	12.50	0.000	-9.867	0.004	-0.091	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4250/N4251	12.79	0.000	-10.095	0.002	-0.088	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4251/N4252	12.92	0.000	-10.200	0.000	-0.086	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4252/N4253	12.90	0.000	-10.180	-0.002	-0.083	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4253/N4254	12.72	0.000	-10.037	-0.004	-0.080	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4254/N4255	12.38	0.000	-9.771	-0.006	-0.077	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4255/N4256	11.88	0.000	-9.380	-0.008	-0.074	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4256/N4257	11.23	0.000	-8.865	-0.010	-0.072	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4257/N4258	10.42	0.000	-8.227	-0.011	-0.069	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4258/N4259	9.46	0.000	-7.465	-0.013	-0.066	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4259/N4260	8.33	0.000	-6.579	-0.015	-0.063	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4260/N4261	7.06	0.000	-5.570	-0.017	-0.061	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4261/N4262	5.62	0.000	-4.437	-0.017	-0.057	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4262/N4263	4.03	0.000	-3.180	-0.021	-0.059	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4263/N4264	2.42	0.075	-1.825	0.039	0.048	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4264/N4265	4.16	0.000	-1.458	-0.082	-0.019	0.00	0.01	-0.02	GV	Cumple
N4264/N4213	9.54	0.000	-0.034	0.261	-0.075	0.00	-0.01	0.02	GV	Cumple
N4263/N4214	5.90	0.000	0.039	0.189	-0.018	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4262/N4215	4.53	0.000	0.011	0.160	0.005	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4266/N4264	1.67	0.000	-0.201	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4266/N4213	1.54	0.000	-0.185	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4266/N4263	20.12	0.000	-2.143	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4266/N4214	19.37	0.000	-2.064	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4267/N4263	7.06	0.432	2.013	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4267/N4214	6.82	0.432	1.945	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4267/N4215	18.22	0.000	-1.941	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4267/N4262	18.87	0.000	-2.011	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4267/N4266	15.41	0.000	4.392	0.000	0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4268/N4262	6.39	0.432	1.822	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4268/N4215	6.17	0.432	1.758	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4268/N4216	16.43	0.000	-1.750	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4268/N4261	17.03	0.000	-1.814	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4261/N4216	3.99	0.000	0.013	0.140	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4269/N4261	5.73	0.432	1.634	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4269/N4216	5.52	0.432	1.574	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4269/N4217	14.70	0.000	-1.566	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4269/N4260	15.27	0.000	-1.626	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4260/N4217	3.54	0.000	0.012	0.124	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4270/N4260	5.07	0.432	1.445	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4270/N4217	4.88	0.432	1.390	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4270/N4218	12.97	0.000	-1.382	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4270/N4259	13.50	0.000	-1.438	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4259/N4218	3.12	0.000	0.012	0.109	0.010	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4271/N4259	4.41	0.432	1.257	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4271/N4218	4.23	0.432	1.206	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4271/N4219	11.24	0.000	-1.198	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4271/N4258	11.73	0.000	-1.249	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4258/N4219	2.86	0.000	0.005	-0.102	0.000	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4272/N4258	3.75	0.432	1.069	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4272/N4219	3.58	0.432	1.022	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4272/N4220	9.51	0.000	-1.014	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4272/N4257	9.96	0.000	-1.061	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4257/N4220	2.86	0.000	0.005	-0.102	0.000	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4273/N4257	3.09	0.432	0.881	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4273/N4220	2.94	0.432	0.837	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4273/N4221	7.79	0.000	-0.829	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4273/N4256	8.19	0.000	-0.873	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4256/N4221	2.86	0.000	0.005	-0.102	0.000	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4274/N4256	2.43	0.432	0.692	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4274/N4221	2.29	0.432	0.653	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4274/N4222	6.06	0.000	-0.645	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4274/N4255	6.42	0.000	-0.684	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4255/N4222	2.87	0.000	0.005	-0.102	0.000	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4275/N4255	1.77	0.432	0.504	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4275/N4222	1.65	0.432	0.469	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4275/N4223	4.33	0.000	-0.461	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4275/N4254	4.66	0.000	-0.496	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4254/N4223	2.87	0.000	0.005	-0.102	0.000	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4276/N4254	1.15	0.432	0.328	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4276/N4223	1.04	0.432	0.297	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4276/N4224	2.70	0.000	-0.288	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4276/N4253	2.99	0.000	-0.319	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4253/N4224	2.87	0.000	0.005	-0.102	0.000	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4277/N4253	0.56	0.432	0.161	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4277/N4224	0.47	0.432	0.135	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4277/N4225	1.18	0.000	-0.125	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4277/N4252	1.42	0.000	-0.152	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4252/N4225	2.88	0.000	0.005	-0.102	-0.001	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4278/N4252	0.74	0.000	-0.079	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4278/N4225	0.82	0.000	-0.088	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4278/N4226	0.50	0.000	-0.053	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4278/N4251	0.35	0.000	-0.037	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4251/N4226	2.89	0.000	0.005	0.101	0.002	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N4279/N4251	2.38	0.000	-0.254	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4279/N4226	2.55	0.000	-0.272	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4279/N4227	0.98	0.432	0.280	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4279/N4250	0.92	0.432	0.262	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4250/N4227	2.88	0.150	0.005	-0.096	-0.006	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N4280/N4250	4.15	0.000	-0.442	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4280/N4227	4.28	0.000	-0.456	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4280/N4228	1.63	0.432	0.464	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4280/N4249	1.58	0.432	0.450	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4249/N4228	2.52	0.000	0.006	0.072	0.017	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N4281/N4249	5.92	0.000	-0.631	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4281/N4228	6.01	0.000	-0.640	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4281/N4229	2.27	0.432	0.648	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4281/N4248	2.24	0.432	0.639	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4248/N4229	2.30	0.150	0.097	-0.045	0.032	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4282/N4248	7.69	0.000	-0.819	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4282/N4229	7.74	0.000	-0.824	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4282/N4230	2.92	0.432	0.832	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4282/N4247	2.90	0.432	0.827	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4247/N4230	5.03	0.000	0.006	-0.161	0.017	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4283/N4247	9.46	0.000	-1.007	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4283/N4230	9.47	0.000	-1.008	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4283/N4231	3.57	0.432	1.016	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4283/N4246	3.56	0.432	1.015	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4246/N4231	5.38	0.150	0.005	0.186	-0.006	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4284/N4246	11.22	0.000	-1.196	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4284/N4231	11.20	0.000	-1.193	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4284/N4232	4.21	0.432	1.201	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4284/N4245	4.22	0.432	1.203	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4245/N4232	5.40	0.000	0.005	-0.190	0.002	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4285/N4245	12.99	0.000	-1.384	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4285/N4232	12.92	0.000	-1.377	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4285/N4233	4.86	0.432	1.385	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4285/N4244	4.88	0.432	1.392	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4244/N4233	5.39	0.000	0.005	0.191	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N4286/N4244	14.76	0.000	-1.572	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4286/N4233	14.65	0.000	-1.561	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4286/N4234	5.50	0.432	1.569	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4286/N4243	5.54	0.432	1.580	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4243/N4234	5.43	0.000	0.005	-0.192	0.001	0.00	0.00	-0.01	GS	Cumple
N4287/N4243	16.54	0.000	-1.762	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4287/N4234	16.39	0.000	-1.746	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4287/N4235	6.15	0.432	1.753	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4287/N4242	6.20	0.432	1.768	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4242/N4235	5.57	0.000	0.003	0.197	-0.001	0.00	0.00	0.01	GS	Cumple
N4288/N4242	18.24	0.000	-1.943	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4288/N4235	18.06	0.000	-1.924	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4288/N4236	6.79	0.432	1.935	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4288/N4241	6.86	0.432	1.954	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4241/N4236	6.16	0.150	0.014	-0.217	-0.001	0.00	0.00	0.02	GS	Cumple
N4289/N4241	20.51	0.000	-2.185	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4289/N4236	20.24	0.000	-2.156	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4289/N4237	7.47	0.432	2.130	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4289/N4240	7.55	0.432	2.153	0.001	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4240/N4237	11.10	0.000	-0.022	-0.280	-0.108	0.00	-0.01	-0.02	GV	Cumple
N4290/N4240	18.13	0.000	-2.178	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4290/N4237	17.84	0.000	-2.143	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4290/N4238	9.26	0.490	2.640	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4290/N4239	9.44	0.490	2.691	0.001	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4268/N4267	24.61	0.000	7.015	0.000	0.004	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4269/N4268	32.93	0.000	9.387	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4270/N4269	40.40	0.000	11.515	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4271/N4270	47.01	0.000	13.399	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4272/N4271	52.76	0.000	15.039	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4273/N4272	57.66	0.000	16.434	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4274/N4273	61.70	0.000	17.585	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4275/N4274	64.88	0.000	18.491	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4276/N4275	67.20	0.000	19.154	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4277/N4276	68.67	0.000	19.571	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4278/N4277	69.27	0.000	19.744	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4279/N4278	69.02	0.000	19.673	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4280/N4279	67.91	0.000	19.357	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4281/N4280	65.95	0.000	18.797	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4282/N4281	63.12	0.000	17.992	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4283/N4282	59.44	0.000	16.943	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4284/N4283	54.91	0.000	15.650	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4285/N4284	49.51	0.000	14.112	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4286/N4285	43.26	0.000	12.330	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4287/N4286	36.15	0.000	10.303	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4288/N4287	28.18	0.000	8.031	0.000	-0.006	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4289/N4288	19.37	0.000	5.522	0.000	-0.005	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4290/N4289	9.58	0.000	2.730	0.000	-0.033	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4266/N4265	9.73	0.504	2.773	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4266/N4212	9.32	0.504	2.656	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4317/N4316	9.68	0.275	-3.648	-0.168	-0.044	0.00	0.03	0.05	GV	Cumple
N4316/N4315	4.98	0.300	-3.445	-0.099	0.108	0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4315/N4314	5.32	0.300	-4.180	-0.106	0.044	0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4314/N4313	6.25	0.000	-4.935	-0.089	-0.103	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4313/N4312	7.14	0.000	-5.639	-0.079	-0.104	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4312/N4311	7.94	0.000	-6.267	-0.068	-0.101	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4311/N4310	8.64	0.000	-6.819	-0.057	-0.098	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N4310/N4309	9.24	0.000	-7.295	-0.046	-0.095	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4309/N4308	9.75	0.000	-7.695	-0.036	-0.092	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4308/N4307	10.16	0.000	-8.018	-0.025	-0.090	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4307/N4306	10.47	0.000	-8.264	-0.014	-0.087	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4306/N4305	10.68	0.000	-8.434	-0.003	-0.084	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4305/N4304	10.80	0.000	-8.527	0.005	-0.081	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4304/N4303	10.82	0.000	-8.543	0.016	-0.078	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4303/N4302	10.75	0.000	-8.483	0.028	-0.075	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4302/N4301	10.57	0.000	-8.346	0.038	-0.073	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4301/N4300	10.30	0.000	-8.133	0.049	-0.070	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4300/N4299	9.94	0.000	-7.843	0.060	-0.067	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4299/N4298	9.47	0.000	-7.477	0.070	-0.064	-0.01	0.02	0.01	GV	Cumple
N4298/N4297	8.91	0.000	-7.034	0.081	-0.061	-0.01	0.02	0.01	GV	Cumple
N4297/N4296	8.25	0.000	-6.515	0.092	-0.058	-0.01	0.02	0.01	GV	Cumple
N4296/N4295	7.50	0.000	-5.920	0.104	-0.056	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4295/N4294	6.65	0.000	-5.249	0.115	-0.046	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4294/N4293	6.18	0.300	-4.518	0.137	0.068	-0.01	0.01	-0.02	GV	Cumple
N4293/N4292	5.85	0.000	-3.684	0.102	-0.052	-0.01	0.02	0.02	GV	Cumple
N4292/N4291	11.65	0.000	-4.414	0.200	0.020	0.00	0.03	0.06	GV	Cumple
N4318/N4291	9.20	0.504	2.622	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4318/N4292	1.12	0.000	-0.135	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4318/N4293	19.44	0.000	-2.070	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4345/N4344	4.29	0.275	0.887	-0.117	0.052	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4344/N4343	3.86	0.300	-1.435	-0.152	0.072	0.01	0.00	0.03	GV	Cumple
N4343/N4342	4.75	0.300	-3.614	-0.097	0.050	0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4342/N4341	6.92	0.000	-5.465	-0.093	-0.097	0.01	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4341/N4340	9.03	0.000	-7.125	-0.080	-0.099	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4340/N4339	10.88	0.000	-8.587	-0.070	-0.096	0.00	0.01	-0.01	GV	Cumple
N4339/N4338	12.49	0.000	-9.857	-0.059	-0.094	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N4338/N4337	13.85	0.000	-10.935	-0.048	-0.092	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4337/N4336	14.98	0.000	-11.821	-0.037	-0.090	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4336/N4335	15.85	0.000	-12.515	-0.026	-0.088	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4335/N4334	16.49	0.000	-13.018	-0.014	-0.086	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4334/N4333	16.89	0.000	-13.329	-0.004	-0.084	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4333/N4332	17.04	0.000	-13.448	0.005	-0.082	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4332/N4331	16.94	0.000	-13.375	0.016	-0.080	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4331/N4330	16.61	0.000	-13.111	0.028	-0.078	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4330/N4329	16.03	0.000	-12.654	0.039	-0.076	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4329/N4328	15.21	0.000	-12.006	0.050	-0.074	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4328/N4327	14.15	0.000	-11.167	0.061	-0.072	0.00	0.02	0.01	GV	Cumple
N4327/N4326	12.84	0.000	-10.135	0.072	-0.070	-0.01	0.02	0.01	GV	Cumple
N4326/N4325	11.29	0.000	-8.912	0.083	-0.068	-0.01	0.02	0.01	GV	Cumple
N4325/N4324	9.50	0.000	-7.496	0.094	-0.066	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4324/N4323	7.46	0.000	-5.888	0.106	-0.064	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4323/N4322	5.22	0.000	-4.085	0.118	-0.054	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4322/N4321	4.38	0.300	-2.079	0.134	0.062	-0.01	0.01	-0.02	GV	Cumple
N4321/N4320	3.45	0.000	0.064	0.223	0.140	-0.01	0.01	0.02	GV	Cumple
N4320/N4319	5.73	0.000	0.799	0.139	-0.118	0.00	-0.01	0.04	GV	Cumple
N4292/N4320	23.91	0.000	-0.072	-0.732	-0.111	0.00	-0.01	-0.06	GV	Cumple
N4293/N4321	15.65	0.150	0.076	-0.553	-0.013	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4294/N4322	13.74	0.000	0.037	-0.489	0.014	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4318/N4320	1.91	0.000	-0.229	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4318/N4321	21.05	0.000	-2.242	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4346/N4321	8.17	0.432	2.327	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4346/N4293	6.74	0.432	1.921	0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4346/N4322	21.64	0.000	-2.304	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4346/N4294	17.49	0.000	-1.862	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4318/N4319	10.12	0.504	2.883	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4346/N4318	16.75	0.000	4.775	-0.006	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4347/N4323	19.40	0.000	-2.066	-0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4347/N4295	15.60	0.000	-1.661	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4347/N4322	7.20	0.432	2.053	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4347/N4294	5.76	0.432	1.641	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4295/N4323	12.10	0.000	0.031	-0.432	0.015	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4348/N4324	17.44	0.000	-1.857	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4348/N4296	13.96	0.000	-1.487	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4348/N4323	6.57	0.432	1.873	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4348/N4295	5.28	0.432	1.505	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4296/N4324	10.74	0.000	0.031	-0.383	0.012	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4349/N4325	15.45	0.000	-1.645	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4349/N4297	12.35	0.000	-1.316	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4349/N4324	5.82	0.432	1.660	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4349/N4296	4.63	0.432	1.321	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4297/N4325	9.48	0.000	0.031	-0.338	0.010	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4350/N4326	13.43	0.000	-1.431	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4350/N4298	10.75	0.000	-1.145	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4350/N4325	5.09	0.432	1.450	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4350/N4297	4.03	0.432	1.148	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4298/N4326	8.26	0.000	0.031	-0.295	0.009	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4351/N4327	11.42	0.000	-1.216	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4351/N4299	9.15	0.000	-0.975	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4351/N4326	4.34	0.432	1.237	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4351/N4298	3.42	0.432	0.975	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4299/N4327	6.63	0.000	0.031	-0.252	0.008	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4352/N4328	9.40	0.000	-1.001	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4352/N4300	7.56	0.000	-0.805	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4352/N4327	3.59	0.432	1.024	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4352/N4299	2.82	0.432	0.804	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4300/N4328	5.52	0.000	0.031	-0.210	0.007	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4353/N4329	7.38	0.000	-0.786	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4353/N4301	5.96	0.000	-0.635	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4353/N4328	2.84	0.432	0.809	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4353/N4300	2.22	0.432	0.634	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4301/N4329	4.42	0.000	0.031	-0.169	0.007	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4354/N4330	5.36	0.000	-0.570	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4354/N4302	4.37	0.000	-0.466	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4354/N4329	2.08	0.432	0.594	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4354/N4301	1.63	0.432	0.464	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4302/N4330	2.89	0.000	0.031	-0.127	0.007	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4355/N4331	3.33	0.000	-0.355	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4355/N4303	2.81	0.000	-0.299	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4355/N4330	1.33	0.432	0.379	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4355/N4302	1.04	0.432	0.297	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4303/N4331	1.93	0.000	0.031	-0.085	0.007	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4356/N4332	1.38	0.000	-0.147	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4356/N4304	1.51	0.000	-0.161	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4356/N4331	0.89	0.000	-0.095	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4356/N4303	0.97	0.000	-0.103	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4304/N4332	1.36	0.000	0.005	0.040	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4357/N4333	0.99	0.000	-0.105	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4357/N4305	1.11	0.000	-0.119	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4357/N4332	1.24	0.000	-0.133	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4357/N4304	1.21	0.000	-0.129	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4305/N4333	1.36	0.000	0.005	0.048	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4358/N4334	1.09	0.432	0.312	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4358/N4306	0.88	0.000	-0.094	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4358/N4333	2.70	0.000	-0.287	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4358/N4305	2.05	0.000	-0.218	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4306/N4334	1.36	0.000	0.005	0.055	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4359/N4335	1.79	0.432	0.511	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4359/N4307	1.35	0.432	0.386	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4359/N4334	4.57	0.000	-0.487	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4359/N4306	3.64	0.000	-0.388	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4307/N4335	2.01	0.000	0.031	0.081	0.007	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4360/N4336	2.55	0.432	0.727	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4360/N4308	1.95	0.432	0.555	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4360/N4335	6.60	0.000	-0.703	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4360/N4307	5.23	0.000	-0.557	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4308/N4336	2.97	0.000	0.031	0.123	0.007	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4361/N4337	3.30	0.432	0.942	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4361/N4309	2.54	0.432	0.725	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4361/N4336	8.62	0.000	-0.918	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4361/N4308	6.82	0.000	-0.727	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4309/N4337	4.46	0.000	0.031	0.164	0.007	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4362/N4338	4.06	0.432	1.157	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4362/N4310	3.14	0.432	0.895	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4362/N4337	10.64	0.000	-1.133	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4362/N4309	8.41	0.000	-0.896	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4310/N4338	5.57	0.000	0.031	0.206	0.007	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4363/N4339	4.81	0.432	1.372	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4363/N4311	3.74	0.432	1.065	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4363/N4338	12.66	0.000	-1.349	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4363/N4310	10.01	0.000	-1.066	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4311/N4339	6.67	0.000	0.031	0.248	0.008	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4364/N4340	5.56	0.432	1.586	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4364/N4312	4.33	0.432	1.235	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4364/N4339	14.69	0.000	-1.564	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4364/N4311	11.60	0.000	-1.235	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4312/N4340	8.31	0.000	0.031	0.291	0.009	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4365/N4341	6.32	0.432	1.801	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4365/N4313	4.94	0.432	1.407	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4365/N4340	16.70	0.000	-1.778	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4365/N4312	13.18	0.000	-1.404	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4313/N4341	9.58	0.000	0.033	0.336	0.010	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4366/N4342	7.04	0.432	2.006	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4366/N4314	5.51	0.432	1.570	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4366/N4341	18.79	0.000	-2.001	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4366/N4313	14.83	0.000	-1.579	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4314/N4342	11.14	0.000	0.022	0.391	0.013	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4367/N4343	8.12	0.432	2.315	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4367/N4315	6.23	0.432	1.775	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4367/N4342	20.54	0.000	-2.188	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4367/N4314	16.15	0.000	-1.721	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4315/N4343	14.01	0.150	0.076	0.487	0.013	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4368/N4344	8.01	0.432	2.283	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4368/N4316	6.52	0.432	1.858	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4368/N4343	23.87	0.000	-2.542	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4368/N4315	19.07	0.000	-2.031	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4316/N4344	23.50	0.000	-0.045	0.720	-0.099	0.00	-0.01	0.06	GV	Cumple
N4369/N4344	18.21	0.000	-2.187	0.007	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4369/N4316	15.50	0.000	-1.862	-0.006	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4369/N4317	8.71	0.490	2.483	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4369/N4345	9.87	0.490	2.814	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4347/N4346	8.00	0.000	7.705	-0.007	0.056	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4348/N4347	10.68	0.000	10.290	0.000	0.004	-0.01	0.02	0.00	GV	Cumple
N4349/N4348	13.11	0.000	12.630	0.000	0.012	-0.01	0.02	0.00	GV	Cumple
N4350/N4349	15.26	0.000	14.698	0.000	0.008	-0.01	0.02	0.00	GV	Cumple
N4351/N4350	17.13	0.000	16.499	0.000	0.006	-0.01	0.02	0.00	GV	Cumple
N4352/N4351	18.72	0.000	18.031	0.000	0.004	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4353/N4352	21.90	0.000	19.295	0.000	0.002	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4354/N4353	23.02	0.000	20.290	0.000	0.000	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4355/N4354	23.83	0.000	21.017	0.000	-0.002	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4356/N4355	24.35	0.150	21.476	0.000	0.002	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4357/N4356	24.57	0.150	21.667	0.000	0.000	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4358/N4357	24.48	0.150	21.589	0.000	0.000	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4359/N4358	24.10	0.300	21.242	0.000	0.003	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4360/N4359	23.42	0.300	20.628	0.000	0.001	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4361/N4360	22.43	0.300	19.745	0.000	-0.001	0.00	0.03	0.00	GV	Cumple
N4362/N4361	19.30	0.000	18.593	0.000	-0.015	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4363/N4362	17.83	0.000	17.174	0.000	-0.017	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4364/N4363	16.07	0.000	15.486	0.000	-0.019	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4365/N4364	14.04	0.000	13.529	0.000	-0.022	0.00	0.02	0.00	GV	Cumple
N4366/N4365	11.73	0.000	11.304	0.000	-0.020	0.00	0.01	0.00	GV	Cumple
N4367/N4366	9.15	0.000	8.812	0.000	-0.047	0.01	0.00	0.00	GV	Cumple
N4368/N4367	6.26	0.000	6.028	-0.002	0.098	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4369/N4368	4.53	0.150	2.989	0.027	-0.310	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4396/N4395	17.24	0.275	-5.685	-0.303	-0.141	0.00	0.06	0.08	GV	Cumple
N4395/N4394	10.03	0.300	-4.812	-0.234	0.097	0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N4394/N4393	9.30	0.300	-4.893	-0.215	0.004	0.02	0.03	0.03	GV	Cumple
N4393/N4392	9.28	0.300	-5.025	-0.191	0.016	0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N4392/N4391	9.52	0.300	-5.168	-0.170	0.021	0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N4391/N4390	9.73	0.300	-5.301	-0.148	0.030	0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N4390/N4389	9.87	0.300	-5.418	-0.126	0.036	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N4389/N4388	9.92	0.300	-5.520	-0.104	0.043	0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N4388/N4387	9.76	0.300	-5.606	-0.082	0.052	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4387/N4386	9.66	0.300	-5.675	-0.060	0.060	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4386/N4385	9.47	0.300	-5.728	-0.038	0.068	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4385/N4384	9.25	0.150	-5.764	-0.014	-0.005	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4384/N4383	9.32	0.150	-5.784	0.006	0.000	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4383/N4382	9.49	0.000	-5.788	0.030	-0.072	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4382/N4381	9.82	0.000	-5.776	0.052	-0.064	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4381/N4380	10.07	0.000	-5.748	0.074	-0.056	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N4380/N4379	10.37	0.000	-5.703	0.096	-0.049	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N4379/N4378	10.46	0.000	-5.642	0.118	-0.040	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N4378/N4377	10.47	0.000	-5.564	0.140	-0.033	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N4377/N4376	10.40	0.000	-5.471	0.162	-0.025	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N4376/N4375	10.24	0.000	-5.361	0.183	-0.016	-0.02	0.05	0.03	GV	Cumple
N4375/N4374	10.00	0.000	-5.235	0.206	-0.010	-0.02	0.04	0.03	GV	Cumple
N4374/N4373	9.70	0.000	-5.097	0.227	0.000	-0.02	0.04	0.03	GV	Cumple
N4373/N4372	9.39	0.000	-4.939	0.256	-0.008	-0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N4372/N4371	9.22	0.000	-4.716	0.279	-0.148	-0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N4371/N4370	20.33	0.000	-6.129	0.341	0.145	0.00	0.07	0.10	GV	Cumple
N4423/N4422	10.75	0.275	3.119	-0.276	0.039	0.00	0.01	0.08	GV	Cumple
N4422/N4421	7.03	0.300	0.840	-0.270	-0.018	0.02	0.02	0.05	GV	Cumple
N4421/N4420	7.50	0.300	-2.751	-0.211	0.021	0.02	0.03	0.03	GV	Cumple
N4420/N4419	9.08	0.300	-5.144	-0.196	0.028	0.01	0.03	0.03	GV	Cumple
N4419/N4418	10.59	0.300	-7.270	-0.173	0.035	0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N4418/N4417	11.93	0.300	-9.147	-0.151	0.040	0.01	0.04	0.03	GV	Cumple
N4417/N4416	13.66	0.000	-10.780	-0.126	-0.118	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N4416/N4415	15.42	0.000	-12.172	-0.104	-0.112	0.01	0.04	-0.01	GV	Cumple
N4415/N4414	16.88	0.000	-13.323	-0.081	-0.106	0.00	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4414/N4413	18.03	0.000	-14.232	-0.059	-0.100	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4413/N4412	18.87	0.000	-14.899	-0.037	-0.094	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4412/N4411	19.41	0.000	-15.324	-0.013	-0.088	0.00	0.05	0.00	GV	Cumple
N4411/N4410	19.65	0.000	-15.508	0.007	-0.082	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4410/N4409	19.57	0.000	-15.450	0.031	-0.077	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4409/N4408	19.19	0.000	-15.151	0.053	-0.071	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4408/N4407	18.51	0.000	-14.610	0.075	-0.065	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4407/N4406	17.52	0.000	-13.828	0.098	-0.059	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N4406/N4405	16.22	0.000	-12.803	0.120	-0.053	-0.01	0.05	0.02	GV	Cumple
N4405/N4404	14.62	0.000	-11.538	0.143	-0.047	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N4404/N4403	13.00	0.000	-10.030	0.165	-0.041	-0.01	0.05	0.03	GV	Cumple
N4403/N4402	11.79	0.000	-8.281	0.187	-0.036	-0.02	0.04	0.03	GV	Cumple
N4402/N4401	10.35	0.000	-6.290	0.210	-0.030	-0.02	0.04	0.03	GV	Cumple
N4401/N4400	8.70	0.000	-4.054	0.232	-0.023	-0.02	0.03	0.04	GV	Cumple
N4400/N4399	6.89	0.000	-1.573	0.257	-0.021	-0.02	0.02	0.04	GV	Cumple
N4399/N4398	6.39	0.000	1.085	0.361	0.206	-0.02	0.01	0.04	GV	Cumple
N4398/N4397	12.21	0.000	2.414	0.309	-0.103	0.00	-0.01	0.09	G	Cumple
N4424/N4397	9.72	0.504	2.771	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4424/N4370	8.78	0.504	2.504	0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4424/N4398	1.35	0.000	-0.162	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4424/N4371	0.44	0.000	-0.052	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4371/N4398	46.41	0.000	-0.093	-1.414	-0.230	0.01	-0.02	-0.11	GV	Cumple
N4372/N4399	31.34	0.150	0.098	-1.073	-0.043	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N4425/N4399	8.15	0.432	2.324	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4425/N4372	5.87	0.432	1.672	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4424/N4399	20.97	0.000	-2.234	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4424/N4372	19.29	0.000	-2.055	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4425/N4400	21.43	0.000	-2.282	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4373/N4400	26.97	0.000	0.031	-0.962	0.010	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N4425/N4373	15.96	0.000	-1.700	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4425/N4424	16.25	0.000	4.631	-0.011	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4426/N4401	19.47	0.000	-2.073	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4426/N4374	14.23	0.000	-1.516	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4426/N4400	7.32	0.432	2.086	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4426/N4373	5.33	0.432	1.520	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4374/N4401	24.22	0.000	0.030	-0.864	0.022	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N4427/N4402	17.40	0.000	-1.853	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4427/N4375	12.85	0.000	-1.369	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4427/N4401	6.56	0.432	1.870	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4427/N4374	4.80	0.432	1.367	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4375/N4402	21.68	0.000	0.030	-0.774	0.024	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N4428/N4403	15.32	0.000	-1.632	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4428/N4376	11.44	0.000	-1.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4428/N4402	5.78	0.432	1.649	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4428/N4375	4.27	0.432	1.218	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4376/N4403	19.20	0.000	0.030	-0.685	0.024	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4429/N4404	13.25	0.000	-1.411	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4429/N4377	10.04	0.000	-1.069	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4429/N4403	5.01	0.432	1.427	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4429/N4376	3.75	0.432	1.070	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4377/N4404	16.74	0.000	0.030	-0.598	0.024	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4430/N4405	11.17	0.000	-1.190	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4430/N4378	8.64	0.000	-0.920	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4430/N4404	4.23	0.432	1.206	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4430/N4377	3.23	0.432	0.921	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4378/N4405	14.85	0.150	0.031	-0.510	0.026	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4431/N4406	9.09	0.000	-0.969	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4431/N4379	7.24	0.000	-0.771	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4431/N4405	3.46	0.432	0.985	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4431/N4378	2.71	0.432	0.772	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4379/N4406	12.39	0.150	0.031	-0.423	0.026	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4432/N4407	7.02	0.000	-0.747	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4432/N4380	5.84	0.000	-0.622	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4432/N4406	2.68	0.432	0.764	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4432/N4379	2.18	0.432	0.623	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4380/N4407	9.94	0.150	0.031	-0.335	0.026	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4433/N4408	4.94	0.000	-0.526	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4433/N4381	4.44	0.000	-0.473	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4433/N4407	1.90	0.432	0.542	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4433/N4380	1.66	0.432	0.473	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4381/N4408	7.06	0.150	0.031	-0.247	0.026	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4434/N4409	2.86	0.000	-0.305	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4434/N4382	3.04	0.000	-0.323	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4434/N4408	1.28	0.000	-0.136	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4434/N4381	1.40	0.000	-0.149	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4382/N4409	4.75	0.150	0.031	-0.160	0.026	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4435/N4410	1.89	0.000	-0.202	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4435/N4383	2.06	0.000	-0.219	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4435/N4409	1.60	0.000	-0.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4435/N4382	1.56	0.000	-0.167	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4383/N4410	2.21	0.150	0.031	-0.072	0.026	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4436/N4411	1.54	0.000	-0.164	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4436/N4384	1.84	0.000	-0.196	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4436/N4410	1.97	0.000	-0.210	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4436/N4383	1.73	0.000	-0.184	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4384/N4411	1.56	0.150	0.005	0.057	0.005	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4437/N4412	1.29	0.432	0.368	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4437/N4385	1.65	0.000	-0.176	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4437/N4411	3.31	0.000	-0.352	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4437/N4384	1.94	0.000	-0.207	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4385/N4412	3.17	0.150	0.031	0.103	0.026	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4438/N4413	2.05	0.432	0.584	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4438/N4386	1.49	0.000	-0.159	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4438/N4412	5.33	0.000	-0.568	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4438/N4385	2.60	0.000	-0.277	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4386/N4413	5.76	0.150	0.031	0.190	0.026	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4439/N4414	2.83	0.432	0.806	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4439/N4387	1.50	0.432	0.427	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4439/N4413	7.41	0.000	-0.789	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4439/N4386	4.00	0.000	-0.426	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4387/N4414	8.56	0.150	0.031	0.278	0.026	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4440/N4415	3.60	0.432	1.027	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4440/N4388	2.02	0.432	0.576	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4440/N4414	9.49	0.000	-1.011	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4440/N4387	5.40	0.000	-0.575	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4388/N4415	11.02	0.150	0.031	0.365	0.026	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4441/N4416	4.38	0.432	1.248	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4441/N4389	2.54	0.432	0.725	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4441/N4415	11.56	0.000	-1.232	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4441/N4388	6.80	0.000	-0.724	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4389/N4416	13.47	0.150	0.031	0.453	0.026	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4442/N4417	5.16	0.432	1.469	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4442/N4390	3.06	0.432	0.873	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4442/N4416	13.64	0.000	-1.453	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4442/N4389	8.20	0.000	-0.873	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4390/N4417	15.94	0.150	0.031	0.541	0.026	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4443/N4418	5.93	0.432	1.691	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4443/N4391	3.59	0.432	1.022	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4443/N4417	15.72	0.000	-1.675	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4443/N4390	9.60	0.000	-1.022	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4391/N4418	18.61	0.150	0.026	0.640	0.027	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4444/N4419	6.71	0.432	1.914	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4444/N4392	4.10	0.432	1.170	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4444/N4418	17.81	0.000	-1.897	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4444/N4391	10.99	0.000	-1.170	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4392/N4419	21.28	0.150	0.027	0.733	0.029	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4445/N4420	7.50	0.432	2.139	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4445/N4393	4.62	0.432	1.318	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4445/N4419	19.92	0.000	-2.122	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4445/N4392	12.39	0.000	-1.319	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4393/N4420	24.46	0.000	0.021	0.844	0.030	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4446/N4421	8.32	0.432	2.371	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4446/N4394	5.09	0.432	1.451	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4446/N4420	22.05	0.000	-2.348	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4446/N4393	13.67	0.000	-1.456	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4394/N4421	29.23	0.150	0.060	1.035	0.014	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N4447/N4422	9.07	0.432	2.586	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4447/N4395	5.85	0.432	1.667	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4447/N4421	23.95	0.000	-2.550	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4447/N4394	16.16	0.000	-1.721	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4395/N4422	48.46	0.000	-0.041	1.480	-0.240	-0.01	-0.02	0.11	GV	Cumple
N4448/N4422	19.95	0.000	-2.397	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4448/N4395	14.58	0.000	-1.752	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4448/N4396	7.74	0.490	2.205	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4448/N4423	10.05	0.490	2.865	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4426/N4425	25.98	0.000	7.405	-0.003	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4427/N4426	34.76	0.000	9.907	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4428/N4427	42.64	0.000	12.153	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4429/N4428	49.61	0.000	14.140	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4430/N4429	55.68	0.000	15.870	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4431/N4430	60.84	0.000	17.341	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4432/N4431	65.10	0.000	18.555	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4433/N4432	68.46	0.000	19.512	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4434/N4433	70.91	0.000	20.210	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4435/N4434	72.45	0.000	20.650	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4436/N4435	73.09	0.000	20.833	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4437/N4436	72.83	0.000	20.758	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4438/N4437	71.66	0.000	20.424	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4439/N4438	69.59	0.000	19.834	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4440/N4439	66.61	0.000	18.985	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4441/N4440	62.73	0.000	17.878	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4442/N4441	57.94	0.000	16.514	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4443/N4442	52.25	0.000	14.892	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4444/N4443	45.65	0.000	13.011	0.002	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4445/N4444	38.15	0.000	10.873	0.003	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4446/N4445	29.74	0.000	8.475	0.003	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4447/N4446	20.43	0.000	5.824	0.004	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4448/N4447	10.02	0.000	2.855	0.023	-0.031	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4475/N4474	24.69	0.275	-7.888	-0.415	-0.267	0.00	0.09	0.11	GV	Cumple
N4474/N4473	14.41	0.300	-6.182	-0.373	0.075	0.03	0.04	0.07	GV	Cumple
N4473/N4472	12.23	0.300	-5.568	-0.315	-0.045	0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N4472/N4471	11.53	0.300	-5.103	-0.284	-0.030	0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N4471/N4470	11.28	0.300	-4.721	-0.252	-0.022	0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N4470/N4469	11.07	0.300	-4.389	-0.221	-0.009	0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4469/N4468	10.81	0.300	-4.100	-0.189	0.004	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4468/N4467	10.50	0.300	-3.853	-0.157	0.016	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4467/N4466	10.07	0.300	-3.647	-0.125	0.031	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4466/N4465	9.63	0.300	-3.483	-0.093	0.043	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N4465/N4464	9.13	0.300	-3.359	-0.061	0.057	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4464/N4463	8.46	0.300	-3.277	-0.029	0.070	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4463/N4462	8.41	0.150	-3.236	0.004	0.000	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N4462/N4461	8.69	0.000	-3.236	0.038	-0.066	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4461/N4460	9.41	0.000	-3.277	0.070	-0.053	-0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N4460/N4459	9.94	0.000	-3.359	0.102	-0.039	-0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N4459/N4458	10.42	0.000	-3.483	0.134	-0.027	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4458/N4457	10.83	0.000	-3.647	0.166	-0.012	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4457/N4456	11.18	0.000	-3.853	0.198	0.000	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N4456/N4455	11.46	0.000	-4.100	0.229	0.012	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N4455/N4454	11.69	0.000	-4.388	0.261	0.027	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N4454/N4453	11.86	0.000	-4.718	0.293	0.039	-0.03	0.05	0.05	GV	Cumple
N4453/N4452	12.03	0.000	-5.095	0.325	0.055	-0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N4452/N4451	12.24	0.000	-5.509	0.365	0.046	-0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N4451/N4450	12.81	0.000	-5.876	0.476	-0.195	-0.03	0.04	0.06	GV	Cumple
N4450/N4449	28.32	0.000	-7.945	0.447	0.291	0.00	0.11	0.13	GV	Cumple
N4476/N4477	18.09	0.275	5.550	-0.433	-0.011	0.00	0.02	0.12	GV	Cumple
N4477/N4478	11.29	0.300	2.444	-0.384	-0.078	0.03	0.03	0.07	GV	Cumple
N4478/N4479	9.27	0.300	-1.782	-0.318	-0.022	0.03	0.03	0.05	GV	Cumple
N4479/N4480	10.93	0.300	-4.727	-0.291	-0.013	0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N4480/N4481	12.60	0.300	-7.336	-0.258	-0.003	0.02	0.04	0.04	GV	Cumple
N4481/N4482	14.08	0.300	-9.639	-0.225	0.007	0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4482/N4483	15.30	0.300	-11.646	-0.193	0.017	0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4483/N4484	16.92	0.000	-13.357	-0.157	-0.135	0.01	0.04	-0.02	GV	Cumple
N4484/N4485	18.72	0.000	-14.775	-0.124	-0.124	0.01	0.05	-0.01	GV	Cumple
N4485/N4486	26.52	0.300	-15.899	-0.095	0.048	0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N4486/N4487	27.21	0.300	-16.728	-0.062	0.060	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4487/N4488	27.35	0.300	-17.264	-0.029	0.070	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4488/N4489	27.64	0.150	-17.505	0.004	0.000	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N4489/N4490	27.79	0.000	-17.452	0.039	-0.072	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4490/N4491	27.95	0.000	-17.105	0.072	-0.062	-0.01	0.06	0.02	GV	Cumple
N4491/N4492	27.55	0.000	-16.465	0.105	-0.051	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4492/N4493	19.67	0.000	-15.530	0.138	-0.041	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4493/N4494	18.12	0.000	-14.301	0.170	-0.030	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4494/N4495	16.49	0.000	-12.778	0.203	-0.020	-0.02	0.06	0.04	GV	Cumple
N4495/N4496	15.45	0.000	-10.961	0.236	-0.009	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N4496/N4497	14.14	0.000	-8.849	0.269	0.001	-0.02	0.05	0.04	GV	Cumple
N4497/N4498	12.56	0.000	-6.443	0.302	0.011	-0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N4498/N4499	10.73	0.000	-3.738	0.334	0.023	-0.03	0.04	0.05	GV	Cumple
N4499/N4500	8.76	0.000	-0.732	0.374	0.027	-0.03	0.03	0.06	GV	Cumple
N4500/N4501	9.91	0.000	2.508	0.468	0.280	-0.03	0.02	0.06	GV	Cumple
N4501/N4502	18.99	0.000	4.390	0.473	-0.036	0.00	0.01	0.14	GV	Cumple
N4503/N4502	9.64	0.504	2.747	0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4503/N4449	8.24	0.504	2.349	0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4503/N4501	0.67	0.000	-0.080	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4503/N4450	0.43	0.000	-0.051	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4503/N4500	21.78	0.000	-2.320	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4451/N4500	46.11	0.150	0.092	-1.578	-0.066	0.01	0.00	0.12	GV	Cumple
N4503/N4451	18.87	0.000	-2.010	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4504/N4500	8.61	0.432	2.453	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4504/N4451	5.18	0.432	1.477	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4504/N4499	22.49	0.000	-2.396	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4452/N4499	39.52	0.000	0.034	-1.411	0.017	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N4504/N4452	14.28	0.000	-1.521	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4450/N4501	67.81	0.000	-0.091	-2.070	-0.332	0.01	-0.02	-0.16	GV	Cumple
N4504/N4503	15.93	0.000	4.539	-0.019	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4505/N4498	20.43	0.000	-2.176	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4505/N4453	12.61	0.000	-1.343	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4505/N4499	7.68	0.432	2.190	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4505/N4452	4.72	0.432	1.344	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4453/N4498	36.20	0.000	0.029	-1.264	0.034	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N4506/N4497	18.24	0.000	-1.943	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4506/N4454	11.43	0.000	-1.217	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4506/N4498	6.89	0.432	1.964	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4506/N4453	4.25	0.432	1.211	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4454/N4497	32.47	0.000	0.030	-1.130	0.035	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N4507/N4496	16.03	0.000	-1.708	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4507/N4455	10.21	0.000	-1.088	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4507/N4497	6.06	0.432	1.728	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4507/N4454	3.80	0.432	1.084	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4455/N4496	28.77	0.000	0.030	-0.998	0.036	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N4508/N4495	13.83	0.000	-1.473	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4508/N4456	9.01	0.000	-0.960	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4508/N4496	5.24	0.432	1.493	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4508/N4455	3.35	0.432	0.956	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4456/N4495	25.10	0.000	0.030	-0.868	0.036	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N4509/N4494	11.62	0.000	-1.238	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4509/N4457	7.81	0.000	-0.831	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4509/N4495	4.41	0.432	1.258	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4509/N4456	2.90	0.432	0.828	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4457/N4494	21.44	0.000	0.030	-0.737	0.036	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4510/N4493	9.41	0.000	-1.003	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4510/N4458	6.60	0.000	-0.703	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4510/N4494	3.59	0.432	1.022	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4510/N4457	2.46	0.432	0.700	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4458/N4493	17.78	0.150	0.030	-0.607	0.038	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N4511/N4492	7.21	0.000	-0.768	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4511/N4459	5.40	0.000	-0.575	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4511/N4493	2.76	0.432	0.787	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4511/N4458	2.01	0.432	0.572	0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4459/N4492	14.13	0.150	0.030	-0.477	0.038	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4512/N4491	5.00	0.000	-0.533	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4512/N4460	4.20	0.000	-0.447	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4512/N4492	1.94	0.432	0.552	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4512/N4459	1.91	0.000	-0.203	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4460/N4491	10.47	0.150	0.030	-0.346	0.038	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4513/N4490	2.91	0.000	-0.310	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4513/N4461	2.99	0.000	-0.319	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4513/N4491	1.82	0.000	-0.193	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4513/N4460	2.03	0.000	-0.216	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4461/N4490	6.45	0.150	0.030	-0.216	0.038	0.00	0.00	0.01	GV	Cumple
N4514/N4489	2.45	0.000	-0.261	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4514/N4462	2.65	0.000	-0.282	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4514/N4490	2.17	0.000	-0.231	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4514/N4461	2.16	0.000	-0.230	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4462/N4489	2.75	0.150	0.030	-0.086	0.038	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4515/N4488	2.07	0.000	-0.220	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4515/N4463	2.48	0.000	-0.265	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4515/N4489	2.58	0.000	-0.274	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4515/N4462	2.28	0.000	-0.243	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4463/N4488	2.41	0.150	0.025	0.061	0.038	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4516/N4487	1.72	0.000	-0.183	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4516/N4464	2.33	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4516/N4488	3.69	0.000	-0.393	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4516/N4463	2.42	0.000	-0.258	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4464/N4487	5.97	0.150	0.025	0.191	0.038	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4517/N4486	2.27	0.432	0.647	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4517/N4465	2.20	0.000	-0.234	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4517/N4487	5.89	0.000	-0.628	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4517/N4464	2.59	0.000	-0.276	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4465/N4486	9.95	0.150	0.025	0.322	0.038	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4518/N4485	3.10	0.432	0.882	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4518/N4466	2.08	0.000	-0.221	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4518/N4486	8.10	0.000	-0.863	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4518/N4465	3.09	0.000	-0.329	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4466/N4485	13.61	0.150	0.025	0.452	0.038	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4519/N4484	3.92	0.432	1.117	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4519/N4467	1.95	0.000	-0.208	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4519/N4485	10.30	0.000	-1.098	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4519/N4466	4.29	0.000	-0.457	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4467/N4484	17.27	0.150	0.025	0.583	0.038	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4520/N4483	4.75	0.432	1.353	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4520/N4468	2.04	0.432	0.582	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4520/N4484	12.51	0.000	-1.333	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4520/N4467	5.49	0.000	-0.585	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4468/N4483	20.93	0.150	0.025	0.713	0.038	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4521/N4482	5.57	0.432	1.588	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4521/N4469	2.49	0.432	0.709	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4521/N4483	14.72	0.000	-1.568	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4521/N4468	6.70	0.000	-0.713	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4469/N4482	24.61	0.000	0.025	0.844	0.036	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4522/N4481	6.40	0.432	1.824	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4522/N4470	2.94	0.432	0.837	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4522/N4482	16.93	0.000	-1.803	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4522/N4469	7.90	0.000	-0.841	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4470/N4481	28.35	0.000	0.025	0.976	0.037	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N4523/N4480	7.23	0.432	2.061	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4523/N4471	3.38	0.432	0.963	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4523/N4481	19.16	0.000	-2.040	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4523/N4470	9.09	0.000	-0.968	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4471/N4480	32.34	0.000	0.026	1.115	0.041	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N4524/N4479	8.08	0.432	2.303	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4524/N4472	3.82	0.432	1.089	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4524/N4480	21.42	0.000	-2.282	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4524/N4471	10.28	0.000	-1.095	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4472/N4479	37.13	0.000	0.023	1.282	0.045	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N4525/N4478	8.98	0.432	2.559	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4525/N4473	4.20	0.432	1.197	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4525/N4479	23.75	0.000	-2.529	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4525/N4472	11.35	0.000	-1.209	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4473/N4478	44.24	0.150	0.057	1.572	0.017	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N4526/N4477	9.79	0.432	2.790	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4526/N4474	4.98	0.432	1.420	-0.003	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4526/N4478	25.64	0.000	-2.731	-0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4526/N4473	14.07	0.000	-1.498	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4474/N4477	73.52	0.000	-0.042	2.240	-0.369	-0.01	-0.03	0.17	GV	Cumple
N4527/N4477	20.63	0.000	-2.479	-0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4527/N4474	12.86	0.000	-1.545	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4527/N4476	10.28	0.490	2.931	-0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4527/N4475	6.98	0.490	1.989	-0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4505/N4504	25.50	0.000	7.269	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4506/N4505	34.11	0.000	9.722	-0.006	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4507/N4506	41.84	0.000	11.925	-0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4508/N4507	48.68	0.000	13.874	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4509/N4508	54.63	0.000	15.570	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4510/N4509	59.69	0.000	17.014	-0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4511/N4510	63.87	0.000	18.205	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4512/N4511	67.16	0.000	19.142	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4513/N4512	69.56	0.000	19.827	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4514/N4513	71.08	0.000	20.259	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4515/N4514	71.71	0.000	20.438	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4516/N4515	71.45	0.000	20.365	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4517/N4516	70.30	0.000	20.038	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4518/N4517	68.27	0.000	19.458	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4519/N4518	65.35	0.000	18.626	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4520/N4519	61.54	0.000	17.541	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4521/N4520	56.85	0.000	16.203	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4522/N4521	51.27	0.000	14.612	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4523/N4522	44.80	0.000	12.768	0.003	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4524/N4523	37.44	0.000	10.671	0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4525/N4524	29.18	0.000	8.317	0.004	-0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4526/N4525	20.04	0.000	5.711	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4527/N4526	9.72	0.000	2.771	0.036	-0.027	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4554/N4553	32.14	0.275	-10.409	-0.507	-0.422	0.00	0.13	0.14	GV	Cumple
N4553/N4552	19.14	0.300	-7.644	-0.515	0.024	0.04	0.06	0.09	GV	Cumple
N4552/N4551	15.36	0.300	-6.327	-0.411	-0.113	0.04	0.05	0.07	GV	Cumple
N4551/N4550	13.97	0.300	-5.259	-0.373	-0.095	0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N4550/N4549	13.22	0.300	-4.346	-0.331	-0.082	0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N4549/N4548	12.54	0.300	-3.545	-0.291	-0.063	0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N4548/N4547	11.90	0.300	-2.846	-0.251	-0.043	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N4547/N4546	11.22	0.300	-2.245	-0.210	-0.022	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N4546/N4545	10.50	0.300	-1.743	-0.169	-0.001	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N4545/N4544	9.74	0.300	-1.339	-0.128	0.018	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4544/N4543	8.94	0.300	-1.032	-0.088	0.039	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4543/N4542	8.10	0.300	-0.824	-0.047	0.060	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4542/N4541	7.49	0.150	-0.714	-0.003	-0.001	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N4541/N4540	7.84	0.000	-0.702	0.039	-0.062	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4540/N4539	8.82	0.000	-0.788	0.080	-0.041	-0.01	0.07	0.02	GV	Cumple
N4539/N4538	9.63	0.000	-0.972	0.121	-0.021	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4538/N4537	10.39	0.000	-1.254	0.162	-0.001	-0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N4537/N4536	11.11	0.000	-1.634	0.202	0.020	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N4536/N4535	11.79	0.000	-2.113	0.243	0.040	-0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N4535/N4534	12.43	0.000	-2.689	0.284	0.061	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N4534/N4533	13.03	0.000	-3.364	0.324	0.081	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N4533/N4532	13.60	0.000	-4.138	0.366	0.100	-0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N4532/N4531	14.22	0.000	-5.017	0.406	0.123	-0.04	0.06	0.06	GV	Cumple
N4531/N4530	14.94	0.000	-5.992	0.456	0.118	-0.04	0.05	0.07	GV	Cumple
N4530/N4529	16.25	0.000	-6.943	0.677	-0.194	-0.03	0.05	0.07	GV	Cumple
N4529/N4528	35.07	0.000	-9.611	0.516	0.441	0.00	0.16	0.15	GV	Cumple
N4555/N4556	26.16	0.275	7.921	-0.588	-0.101	0.00	0.04	0.16	GV	Cumple
N4556/N4557	15.68	0.300	3.979	-0.492	-0.148	0.04	0.04	0.09	GV	Cumple
N4557/N4558	11.32	0.300	-0.880	-0.425	-0.085	0.04	0.04	0.07	GV	Cumple
N4558/N4559	12.98	0.300	-4.365	-0.384	-0.073	0.03	0.05	0.06	GV	Cumple
N4559/N4560	14.80	0.300	-7.445	-0.342	-0.056	0.03	0.05	0.06	GV	Cumple
N4560/N4561	16.37	0.300	-10.164	-0.300	-0.040	0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N4561/N4562	17.69	0.300	-12.534	-0.258	-0.023	0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N4562/N4563	18.69	0.300	-14.560	-0.216	-0.006	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4563/N4564	28.65	0.300	-16.241	-0.174	0.010	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N4564/N4565	29.91	0.300	-17.578	-0.132	0.028	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4565/N4566	30.65	0.300	-18.571	-0.090	0.044	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4566/N4567	30.85	0.300	-19.220	-0.047	0.061	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4567/N4568	30.77	0.150	-19.525	-0.002	-0.003	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N4568/N4569	31.13	0.000	-19.486	0.041	-0.068	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4569/N4570	31.33	0.000	-19.102	0.083	-0.051	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4570/N4571	31.01	0.000	-18.375	0.125	-0.035	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4571/N4572	30.15	0.000	-17.303	0.168	-0.016	-0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N4572/N4573	28.77	0.000	-15.887	0.210	0.001	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4573/N4574	19.03	0.000	-14.127	0.252	0.015	-0.02	0.06	0.05	GV	Cumple
N4574/N4575	17.95	0.000	-12.023	0.294	0.033	-0.03	0.06	0.05	GV	Cumple
N4575/N4576	16.56	0.000	-9.575	0.336	0.050	-0.03	0.06	0.06	GV	Cumple
N4576/N4577	14.85	0.000	-6.780	0.379	0.067	-0.03	0.05	0.06	GV	Cumple
N4577/N4578	12.86	0.000	-3.636	0.420	0.085	-0.04	0.05	0.06	GV	Cumple
N4578/N4579	10.77	0.000	-0.134	0.476	0.091	-0.04	0.04	0.07	GV	Cumple
N4579/N4580	13.19	0.000	3.666	0.549	0.337	-0.03	0.03	0.08	GV	Cumple
N4580/N4581	27.22	0.000	6.341	0.620	0.046	0.00	0.04	0.19	GV	Cumple
N4582/N4580	0.47	0.000	-0.057	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4582/N4529	0.62	0.405	0.177	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4582/N4528	7.51	0.504	2.140	0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4582/N4581	9.58	0.504	2.730	0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4529/N4580	86.91	0.150	-0.070	-2.670	-0.416	0.01	0.03	0.20	GV	Cumple
N4582/N4579	22.95	0.000	-2.445	0.000	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4530/N4579	59.89	0.000	0.073	-2.048	-0.087	0.01	-0.01	-0.15	GV	Cumple
N4583/N4530	4.38	0.432	1.247	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4583/N4579	9.08	0.432	2.588	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4582/N4530	17.96	0.000	-1.913	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4583/N4578	23.64	0.000	-2.518	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4531/N4578	51.31	0.000	0.037	-1.824	0.024	0.01	0.00	-0.14	GV	Cumple
N4583/N4531	12.25	0.000	-1.305	0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4583/N4582	15.49	0.000	4.415	-0.023	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4584/N4577	21.46	0.000	-2.285	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4584/N4532	10.67	0.000	-1.137	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4584/N4531	3.98	0.432	1.135	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4584/N4578	8.08	0.432	2.302	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4532/N4577	46.89	0.000	0.028	-1.630	0.045	0.01	0.00	-0.12	GV	Cumple
N4585/N4576	19.16	0.000	-2.041	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4585/N4533	9.70	0.000	-1.033	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4585/N4532	3.59	0.432	1.023	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4585/N4577	7.25	0.432	2.067	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4533/N4576	41.95	0.000	0.029	-1.452	0.047	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N4586/N4575	16.84	0.000	-1.794	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4586/N4534	8.69	0.000	-0.925	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4586/N4533	3.22	0.432	0.917	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4586/N4576	6.38	0.432	1.818	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4534/N4575	37.07	0.000	0.029	-1.278	0.047	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N4587/N4574	14.52	0.000	-1.547	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4587/N4535	7.69	0.000	-0.819	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4587/N4534	2.84	0.432	0.811	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4587/N4575	5.51	0.432	1.571	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4535/N4574	32.23	0.000	0.029	-1.106	0.047	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N4588/N4573	12.21	0.000	-1.300	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4588/N4536	6.69	0.000	-0.712	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4588/N4535	2.47	0.432	0.705	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4588/N4574	4.64	0.432	1.324	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4536/N4573	27.39	0.000	0.029	-0.934	0.048	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N4589/N4572	9.89	0.000	-1.053	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4589/N4537	5.69	0.000	-0.606	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4589/N4536	2.10	0.432	0.599	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4589/N4573	3.78	0.432	1.077	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4537/N4572	22.56	0.000	0.029	-0.761	0.048	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N4590/N4571	7.57	0.000	-0.806	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4590/N4538	4.69	0.000	-0.500	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4590/N4537	1.78	0.000	-0.190	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4590/N4572	2.91	0.432	0.830	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4538/N4571	17.72	0.000	0.029	-0.589	0.048	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4591/N4570	5.25	0.000	-0.559	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4591/N4539	3.69	0.000	-0.393	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4591/N4538	1.86	0.000	-0.199	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4591/N4571	2.04	0.432	0.583	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4539/N4570	12.90	0.150	0.029	-0.417	0.050	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4592/N4569	2.94	0.000	-0.313	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4592/N4540	2.69	0.000	-0.287	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4592/N4539	1.95	0.000	-0.207	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4592/N4570	1.58	0.000	-0.169	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4540/N4569	7.66	0.150	0.029	-0.245	0.050	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4593/N4568	2.29	0.000	-0.244	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4593/N4541	2.44	0.000	-0.260	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4593/N4540	2.02	0.000	-0.216	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4593/N4569	1.96	0.000	-0.209	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4541/N4568	2.95	0.150	0.029	-0.073	0.050	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4594/N4567	1.88	0.000	-0.200	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4594/N4542	2.33	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4594/N4541	2.11	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4594/N4568	2.39	0.000	-0.255	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4542/N4567	4.08	0.150	0.025	0.122	0.050	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4595/N4566	1.52	0.432	0.433	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4595/N4543	2.23	0.000	-0.238	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4595/N4542	2.18	0.000	-0.232	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4595/N4567	3.85	0.000	-0.410	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4543/N4566	9.44	0.150	0.025	0.294	0.050	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4596/N4565	2.38	0.432	0.680	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4596/N4544	2.13	0.000	-0.227	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4596/N4543	2.30	0.000	-0.245	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4596/N4566	6.16	0.000	-0.656	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4544/N4565	14.27	0.150	0.025	0.466	0.050	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4597/N4564	3.25	0.432	0.927	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4597/N4545	2.05	0.000	-0.218	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4597/N4544	2.41	0.000	-0.257	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4597/N4565	8.48	0.000	-0.903	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4545/N4564	19.10	0.150	0.025	0.639	0.049	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4598/N4563	4.12	0.432	1.174	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4598/N4546	1.97	0.000	-0.209	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4598/N4545	3.40	0.000	-0.362	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4598/N4564	10.80	0.000	-1.150	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4546/N4563	23.94	0.000	0.024	0.811	0.048	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4599/N4562	4.98	0.432	1.421	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4599/N4547	1.89	0.000	-0.201	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4599/N4546	4.39	0.000	-0.468	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4599/N4563	13.12	0.000	-1.397	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4547/N4562	28.78	0.000	0.024	0.983	0.048	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4600/N4561	5.85	0.432	1.668	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4600/N4548	2.11	0.000	-0.224	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4600/N4547	5.39	0.000	-0.574	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4600/N4562	15.44	0.000	-1.644	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4548/N4561	33.65	0.000	0.024	1.156	0.048	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N4601/N4560	6.72	0.432	1.916	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4601/N4549	2.38	0.000	-0.254	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4601/N4548	6.39	0.000	-0.680	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4601/N4561	17.76	0.000	-1.892	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4549/N4560	38.60	0.000	0.024	1.331	0.050	0.00	0.00	0.10	GV	Cumple
N4602/N4559	7.60	0.432	2.167	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4602/N4550	2.72	0.432	0.775	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4602/N4549	7.37	0.000	-0.785	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4602/N4560	20.11	0.000	-2.142	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4550/N4559	43.92	0.000	0.025	1.516	0.055	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N4603/N4558	8.50	0.432	2.424	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4603/N4551	3.08	0.432	0.879	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4603/N4550	8.35	0.000	-0.890	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4603/N4559	22.52	0.000	-2.398	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4551/N4558	50.34	0.000	0.027	1.740	0.060	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N4604/N4557	9.48	0.432	2.701	0.000	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4604/N4552	3.37	0.432	0.962	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4604/N4551	9.20	0.000	-0.980	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4604/N4558	25.03	0.000	-2.666	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4552/N4557	59.99	0.000	0.048	2.131	0.018	-0.01	0.00	0.16	GV	Cumple
N4605/N4556	10.38	0.432	2.959	-0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4605/N4553	4.16	0.432	1.185	-0.004	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4605/N4552	12.13	0.000	-1.292	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4605/N4557	26.96	0.000	-2.871	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4553/N4556	99.02	0.150	-0.038	3.020	-0.504	-0.01	0.04	-0.23	GV	Cumple
N4606/N4556	20.79	0.000	-2.498	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4606/N4553	11.34	0.000	-1.362	-0.003	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4606/N4554	6.33	0.490	1.805	-0.002	0.005	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4606/N4555	10.23	0.490	2.915	-0.004	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4606/N4605	9.57	0.000	2.660	0.048	-0.019	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4605/N4604	19.49	0.000	5.555	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4604/N4603	28.41	0.000	8.097	0.006	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4603/N4602	36.45	0.000	10.390	0.005	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4602/N4601	43.61	0.000	12.431	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4601/N4600	49.91	0.000	14.225	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4600/N4599	55.34	0.000	15.772	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4599/N4598	59.90	0.000	17.074	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4598/N4597	63.61	0.000	18.130	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4597/N4596	66.45	0.000	18.939	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4596/N4595	68.43	0.000	19.503	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4595/N4594	69.54	0.000	19.821	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4594/N4593	69.79	0.000	19.892	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4593/N4592	69.18	0.000	19.718	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4592/N4591	67.71	0.000	19.298	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4591/N4590	65.37	0.000	18.631	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4590/N4589	62.17	0.000	17.719	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4589/N4588	58.10	0.000	16.561	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4588/N4587	53.18	0.000	15.156	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4587/N4586	47.38	0.000	13.506	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4586/N4585	40.73	0.000	11.609	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4585/N4584	33.21	0.000	9.466	-0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4584/N4583	24.84	0.000	7.079	-0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4633/N4632	40.22	0.275	-13.697	-0.582	-0.594	0.00	0.18	0.16	GV	Cumple
N4632/N4631	24.34	0.300	-10.078	-0.648	-0.048	0.05	0.08	0.11	GV	Cumple
N4631/N4630	18.91	0.300	-8.104	-0.494	-0.198	0.05	0.07	0.08	GV	Cumple
N4630/N4629	16.82	0.300	-6.484	-0.452	-0.175	0.04	0.07	0.07	GV	Cumple
N4629/N4628	15.52	0.300	-5.097	-0.400	-0.155	0.04	0.07	0.06	GV	Cumple
N4628/N4627	14.48	0.300	-3.884	-0.352	-0.127	0.03	0.08	0.06	GV	Cumple
N4627/N4626	13.47	0.300	-2.831	-0.303	-0.098	0.03	0.08	0.05	GV	Cumple
N4626/N4625	12.46	0.300	-1.934	-0.254	-0.069	0.02	0.08	0.05	GV	Cumple
N4625/N4624	11.42	0.300	-1.193	-0.205	-0.040	0.02	0.08	0.04	GV	Cumple
N4624/N4623	10.36	0.300	-0.608	-0.156	-0.009	0.01	0.08	0.03	GV	Cumple
N4623/N4622	9.77	0.300	1.526	-0.108	0.003	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4622/N4621	9.07	0.300	1.882	-0.059	0.033	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4621/N4620	8.17	0.150	2.060	-0.013	-0.006	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N4620/N4619	8.60	0.000	2.060	0.031	-0.048	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4619/N4618	9.55	0.000	1.883	0.080	-0.019	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4618/N4617	10.24	0.000	1.528	0.129	0.009	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4617/N4616	11.17	0.000	-0.853	0.190	0.031	-0.02	0.08	0.04	GV	Cumple
N4616/N4615	12.22	0.000	-1.509	0.239	0.060	-0.02	0.08	0.05	GV	Cumple
N4615/N4614	13.25	0.000	-2.320	0.288	0.090	-0.03	0.08	0.05	GV	Cumple
N4614/N4613	14.26	0.000	-3.286	0.337	0.119	-0.03	0.08	0.06	GV	Cumple
N4613/N4612	15.25	0.000	-4.409	0.385	0.149	-0.04	0.08	0.06	GV	Cumple
N4612/N4611	16.24	0.000	-5.688	0.435	0.176	-0.04	0.07	0.07	GV	Cumple
N4611/N4610	17.34	0.000	-7.133	0.483	0.209	-0.04	0.07	0.07	GV	Cumple
N4610/N4609	18.68	0.000	-8.738	0.545	0.207	-0.05	0.06	0.08	GV	Cumple
N4609/N4608	20.86	0.000	-10.344	0.865	-0.212	-0.04	0.07	0.08	GV	Cumple
N4608/N4607	44.27	0.000	-13.675	0.583	0.633	0.00	0.21	0.17	GV	Cumple
N4634/N4635	34.78	0.275	11.183	-0.721	-0.223	0.00	0.08	0.20	GV	Cumple
N4635/N4636	20.65	0.300	6.415	-0.595	-0.234	0.05	0.06	0.11	GV	Cumple
N4636/N4637	14.21	0.300	1.954	-0.523	-0.178	0.05	0.05	0.08	GV	Cumple
N4637/N4638	14.20	0.300	-3.056	-0.467	-0.148	0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N4638/N4639	16.05	0.300	-6.554	-0.417	-0.124	0.04	0.06	0.06	GV	Cumple
N4639/N4640	17.75	0.300	-9.633	-0.366	-0.099	0.03	0.07	0.06	GV	Cumple
N4640/N4641	19.12	0.300	-12.311	-0.315	-0.074	0.03	0.07	0.05	GV	Cumple
N4641/N4642	20.14	0.300	-14.594	-0.265	-0.049	0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N4642/N4643	30.07	0.300	-16.482	-0.214	-0.024	0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N4643/N4644	31.36	0.300	-17.975	-0.163	0.002	0.01	0.07	0.04	GV	Cumple
N4644/N4645	32.05	0.300	-19.074	-0.112	0.026	0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4645/N4646	32.13	0.300	-19.778	-0.061	0.051	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4646/N4647	31.75	0.150	-20.087	-0.007	-0.004	0.00	0.07	0.01	GV	Cumple
N4647/N4648	32.19	0.000	-20.003	0.046	-0.061	0.00	0.07	0.02	GV	Cumple
N4648/N4649	32.46	0.000	-19.523	0.097	-0.036	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4649/N4650	32.12	0.000	-18.649	0.148	-0.010	-0.01	0.07	0.03	GV	Cumple
N4650/N4651	31.17	0.000	-17.381	0.199	0.014	-0.02	0.07	0.04	GV	Cumple
N4651/N4652	20.88	0.000	-15.718	0.250	0.040	-0.02	0.07	0.05	GV	Cumple
N4652/N4653	20.07	0.000	-13.660	0.300	0.065	-0.03	0.07	0.05	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4653/N4654	18.90	0.000	-11.208	0.351	0.090	-0.03	0.07	0.06	GV	Cumple
N4654/N4655	17.36	0.000	-8.360	0.402	0.115	-0.04	0.07	0.06	GV	Cumple
N4655/N4656	15.47	0.000	-5.115	0.453	0.140	-0.04	0.06	0.07	GV	Cumple
N4656/N4657	13.28	0.000	-1.467	0.503	0.167	-0.04	0.05	0.07	GV	Cumple
N4657/N4658	14.29	0.000	2.601	0.574	0.175	-0.05	0.05	0.08	GV	Cumple
N4658/N4659	17.73	0.000	7.056	0.678	0.430	-0.04	0.05	0.09	GV	Cumple
N4659/N4660	36.16	0.000	10.394	0.734	0.163	0.00	0.07	0.22	GV	Cumple
N4661/N4659	0.73	0.405	0.207	0.005	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4608/N4659	98.08	0.150	-0.129	-3.332	-0.505	0.01	0.04	0.25	GV	Cumple
N4661/N4608	1.16	0.405	0.330	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4609/N4658	75.03	0.000	0.108	-2.567	-0.104	0.01	-0.01	-0.19	GV	Cumple
N4662/N4609	3.38	0.432	0.963	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4662/N4658	9.76	0.432	2.783	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4661/N4609	16.94	0.000	-1.805	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4661/N4658	24.74	0.000	-2.635	0.002	0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4662/N4610	9.74	0.000	-1.038	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4662/N4657	25.32	0.000	-2.697	0.003	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4610/N4657	64.56	0.000	0.040	-2.270	0.032	0.01	0.00	-0.17	GV	Cumple
N4662/N4661	15.08	0.000	4.298	-0.027	-0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4661/N4660	9.74	0.504	2.775	0.005	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4661/N4607	6.48	0.504	1.848	0.002	0.007	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4663/N4610	3.07	0.432	0.874	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4663/N4657	8.66	0.432	2.468	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4663/N4611	8.25	0.000	-0.879	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4663/N4656	22.99	0.000	-2.449	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4611/N4656	58.19	0.000	0.027	-2.022	0.056	0.01	0.00	-0.15	GV	Cumple
N4664/N4611	2.74	0.432	0.781	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4664/N4656	7.80	0.432	2.224	0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4664/N4612	7.47	0.000	-0.796	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4664/N4655	20.59	0.000	-2.194	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4612/N4655	51.96	0.000	0.029	-1.798	0.059	0.01	0.00	-0.13	GV	Cumple
N4665/N4612	2.44	0.432	0.696	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4665/N4655	6.89	0.432	1.963	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4665/N4613	6.65	0.000	-0.709	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4665/N4654	18.17	0.000	-1.935	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4613/N4654	45.85	0.000	0.028	-1.581	0.059	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N4666/N4613	2.14	0.432	0.611	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4666/N4654	5.98	0.432	1.705	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4666/N4614	5.85	0.000	-0.623	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4666/N4653	15.75	0.000	-1.677	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4614/N4653	39.80	0.000	0.028	-1.365	0.059	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N4667/N4614	1.91	0.000	-0.204	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4667/N4653	5.08	0.432	1.447	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4667/N4615	5.04	0.000	-0.537	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4667/N4652	13.33	0.000	-1.419	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4615/N4652	33.76	0.000	0.028	-1.150	0.059	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N4668/N4615	1.96	0.000	-0.208	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4668/N4652	4.17	0.432	1.189	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4668/N4616	4.24	0.000	-0.452	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4668/N4651	10.91	0.000	-1.162	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4616/N4651	27.72	0.000	0.028	-0.935	0.059	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4669/N4616	1.99	0.000	-0.212	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4669/N4651	3.27	0.432	0.931	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4669/N4617	3.43	0.000	-0.366	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4669/N4650	8.49	0.000	-0.904	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4617/N4650	21.68	0.000	0.028	-0.721	0.060	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4670/N4617	2.03	0.000	-0.217	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4670/N4650	2.36	0.432	0.673	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4670/N4618	2.63	0.000	-0.280	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4670/N4649	6.07	0.000	-0.646	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4618/N4649	15.65	0.150	0.029	-0.506	0.061	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4671/N4618	2.07	0.000	-0.221	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4671/N4649	1.46	0.432	0.415	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4671/N4619	2.33	0.000	-0.248	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4671/N4648	3.65	0.000	-0.389	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4619/N4648	9.62	0.150	0.029	-0.291	0.061	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4672/N4619	2.11	0.000	-0.225	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4672/N4648	1.81	0.000	-0.193	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4672/N4620	2.27	0.000	-0.242	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4672/N4647	2.37	0.000	-0.253	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4620/N4647	3.30	0.150	0.029	-0.076	0.061	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4673/N4620	2.15	0.000	-0.229	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4673/N4647	2.25	0.000	-0.239	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4673/N4621	2.22	0.000	-0.237	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4673/N4646	1.90	0.000	-0.203	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4621/N4646	5.84	0.150	0.024	0.165	0.061	0.00	0.00	-0.01	GV	Cumple
N4674/N4621	2.21	0.000	-0.235	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4674/N4646	3.40	0.000	-0.362	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4674/N4622	2.17	0.000	-0.231	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4674/N4645	1.50	0.000	-0.160	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4622/N4645	12.13	0.150	0.024	0.380	0.061	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4675/N4622	2.26	0.000	-0.240	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4675/N4645	5.82	0.000	-0.620	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4675/N4623	2.12	0.000	-0.226	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4675/N4644	2.27	0.432	0.647	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4623/N4644	18.16	0.150	0.024	0.595	0.061	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4676/N4623	2.34	0.000	-0.249	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4676/N4644	8.24	0.000	-0.878	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4676/N4624	2.08	0.000	-0.222	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4676/N4643	3.17	0.432	0.905	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4624/N4643	24.20	0.000	0.024	0.810	0.059	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4677/N4624	3.14	0.000	-0.335	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4677/N4643	10.66	0.000	-1.136	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4677/N4625	2.05	0.000	-0.218	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4677/N4642	4.08	0.432	1.163	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4625/N4642	30.24	0.000	0.024	1.026	0.059	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N4678/N4625	3.95	0.000	-0.420	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4678/N4642	13.08	0.000	-1.393	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4678/N4626	2.01	0.000	-0.215	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4678/N4641	4.98	0.432	1.421	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4626/N4641	36.29	0.000	0.024	1.241	0.059	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N4679/N4626	4.75	0.000	-0.506	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4679/N4641	15.50	0.000	-1.651	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4679/N4627	2.34	0.000	-0.249	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4679/N4640	5.89	0.432	1.679	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4627/N4640	42.37	0.000	0.024	1.457	0.060	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N4680/N4627	5.55	0.000	-0.591	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4680/N4640	17.94	0.000	-1.910	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4680/N4628	2.66	0.000	-0.283	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4680/N4639	6.80	0.432	1.938	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4628/N4639	48.58	0.000	0.024	1.676	0.062	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N4681/N4628	6.33	0.000	-0.674	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4681/N4639	20.40	0.000	-2.173	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4681/N4629	2.99	0.000	-0.318	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4681/N4638	7.72	0.432	2.201	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4629/N4638	55.28	0.000	0.025	1.908	0.069	-0.01	0.00	0.14	GV	Cumple
N4682/N4629	7.12	0.000	-0.758	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4682/N4638	22.94	0.000	-2.444	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4682/N4630	3.31	0.000	-0.353	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4682/N4637	8.68	0.432	2.474	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4630/N4637	63.45	0.000	0.030	2.194	0.076	-0.01	0.00	0.16	GV	Cumple
N4683/N4630	7.75	0.000	-0.826	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4683/N4637	25.65	0.000	-2.732	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4683/N4631	3.68	0.000	-0.392	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4683/N4636	9.72	0.432	2.771	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4631/N4636	75.82	0.000	0.047	2.692	0.019	-0.01	0.00	0.20	GV	Cumple
N4684/N4631	10.96	0.000	-1.168	-0.002	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4684/N4636	29.60	0.000	-2.943	-0.004	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4684/N4632	3.80	0.000	-0.404	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4684/N4635	10.76	0.432	3.068	-0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4632/N4635	95.38	0.150	-0.046	3.807	-0.648	-0.02	0.05	-0.29	GV	Cumple
N4685/N4632	10.43	0.000	-1.253	-0.004	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4685/N4635	20.28	0.000	-2.436	-0.006	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4685/N4634	9.79	0.490	2.792	-0.005	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4685/N4633	6.04	0.490	1.723	-0.002	0.006	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4663/N4662	24.22	0.000	6.902	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4664/N4663	32.36	0.000	9.223	-0.008	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4665/N4664	39.68	0.000	11.309	-0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4666/N4665	46.15	0.000	13.153	-0.006	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4667/N4666	51.78	0.000	14.758	-0.005	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4668/N4667	56.57	0.000	16.124	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4669/N4668	60.52	0.000	17.251	-0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4670/N4669	63.64	0.000	18.138	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4671/N4670	65.91	0.000	18.786	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4672/N4671	67.35	0.000	19.195	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4673/N4672	67.94	0.000	19.364	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4674/N4673	67.69	0.000	19.295	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4675/N4674	66.61	0.000	18.985	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4676/N4675	64.69	0.000	18.437	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4677/N4676	61.92	0.000	17.649	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4678/N4677	58.32	0.000	16.623	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4679/N4678	53.88	0.000	15.356	0.004	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4680/N4679	48.60	0.000	13.851	0.005	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4681/N4680	42.47	0.000	12.105	0.006	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4682/N4681	35.50	0.000	10.120	0.007	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4683/N4682	27.67	0.000	7.886	0.008	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4684/N4683	18.96	0.000	5.405	0.010	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4685/N4684	8.93	0.000	2.546	0.063	-0.010	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4712/N4711	21.10	0.275	5.942	-0.406	-0.147	0.00	0.07	0.11	GV	Cumple
N4711/N4710	12.86	0.300	2.639	-0.377	-0.118	0.02	0.05	0.07	GV	Cumple
N4710/N4709	9.76	0.300	-0.854	-0.318	-0.103	0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N4709/N4708	11.25	0.300	-3.852	-0.286	-0.083	0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N4708/N4707	12.97	0.300	-7.407	-0.238	-0.038	0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4707/N4706	14.47	0.300	-9.809	-0.208	-0.019	0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4706/N4705	15.70	0.300	-11.889	-0.177	-0.001	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4705/N4704	17.29	0.000	-13.649	-0.139	-0.207	0.01	0.03	-0.01	GV	Cumple
N4704/N4703	19.12	0.000	-15.092	-0.109	-0.187	0.00	0.04	0.00	GV	Cumple
N4703/N4702	27.08	0.300	-16.218	-0.088	0.056	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N4702/N4701	27.70	0.300	-17.030	-0.058	0.074	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4701/N4700	27.75	0.150	-17.528	-0.024	-0.016	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4700/N4699	28.03	0.150	-17.715	0.005	0.001	0.00	0.06	0.01	GV	Cumple
N4699/N4698	27.99	0.000	-17.591	0.038	-0.089	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4698/N4697	28.05	0.000	-17.158	0.067	-0.069	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4697/N4696	27.53	0.000	-16.417	0.096	-0.050	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N4696/N4695	19.47	0.000	-15.370	0.125	-0.031	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4695/N4694	17.76	0.000	-14.018	0.154	-0.012	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4694/N4693	16.21	0.000	-12.362	0.183	0.007	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4693/N4692	15.04	0.000	-10.403	0.211	0.025	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4692/N4691	13.59	0.000	-8.144	0.239	0.045	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4691/N4690	12.05	0.000	-5.216	0.276	0.085	-0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N4690/N4689	10.21	0.000	-2.513	0.306	0.105	-0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N4689/N4688	8.88	0.000	0.483	0.346	0.117	-0.02	0.04	0.05	GV	Cumple
N4688/N4687	10.78	0.000	3.744	0.429	0.269	-0.02	0.03	0.05	GV	Cumple
N4687/N4686	21.69	0.000	5.787	0.409	0.108	0.00	0.06	0.12	GV	Cumple
N121/N4713	23.63	0.275	-6.170	-0.357	-0.419	0.00	0.12	0.10	GV	Cumple
N4713/N4714	14.40	0.300	-3.702	-0.401	-0.125	0.02	0.06	0.07	GV	Cumple
N4714/N4715	10.94	0.300	-1.752	-0.318	-0.197	0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N4715/N4716	9.37	0.300	-0.104	-0.287	-0.182	0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N4716/N4717	9.99	0.300	1.333	-0.253	-0.165	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4717/N4718	10.66	0.300	2.593	-0.221	-0.144	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4718/N4719	11.17	0.300	3.684	-0.189	-0.123	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4719/N4720	11.49	0.300	4.609	-0.157	-0.101	0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4720/N4721	11.62	0.300	5.371	-0.126	-0.080	0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4721/N4722	11.56	0.300	5.969	-0.094	-0.058	0.00	0.06	0.03	GV	Cumple
N4722/N4723	11.31	0.300	6.405	-0.063	-0.037	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4723/N4724	10.76	0.300	6.679	-0.031	-0.016	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4724/N4725	10.18	0.150	6.793	0.000	0.000	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4725/N4726	10.82	0.000	6.745	0.031	0.016	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4726/N4727	11.44	0.000	6.539	0.061	0.037	0.00	0.06	0.02	GV	Cumple
N4727/N4728	11.74	0.000	6.173	0.092	0.058	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4728/N4729	11.86	0.000	5.649	0.123	0.079	-0.01	0.06	0.03	GV	Cumple
N4729/N4730	11.78	0.000	4.968	0.153	0.100	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4730/N4731	11.51	0.000	4.130	0.184	0.120	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4731/N4732	11.06	0.000	3.136	0.214	0.141	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4732/N4733	10.42	0.000	1.986	0.244	0.161	-0.01	0.06	0.04	GV	Cumple
N4733/N4734	9.61	0.000	0.681	0.274	0.180	-0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N4734/N4735	9.71	0.000	-1.746	0.285	0.193	-0.01	0.05	0.04	GV	Cumple
N4735/N4736	10.54	0.000	-2.395	0.342	0.205	-0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N4736/N4737	11.66	0.000	-4.044	0.526	-0.066	-0.02	0.05	0.05	GV	Cumple
N4737/N214	25.64	0.000	-6.083	0.340	0.455	0.00	0.14	0.10	GV	Cumple
N4737/N4687	63.40	0.000	-0.150	-2.038	-0.219	0.01	-0.02	-0.15	GV	Cumple
N4738/N4737	1.14	0.406	0.326	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4738/N4687	0.68	0.000	-0.081	0.001	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4736/N4688	46.23	0.000	0.051	-1.611	-0.037	0.00	0.00	-0.12	GV	Cumple
N4739/N4736	2.43	0.000	-0.258	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4738/N4736	1.65	0.000	-0.174	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4738/N4688	26.73	0.000	-2.821	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4739/N4688	9.67	0.434	2.756	0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4739/N4735	0.77	0.433	0.219	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4735/N4689	40.97	0.000	-0.025	-1.457	0.014	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N4739/N4689	25.68	0.000	-2.710	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4740/N4735	2.23	0.000	-0.236	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4740/N4689	8.71	0.434	2.482	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4738/N214	2.46	0.000	-0.192	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4738/N4686	11.87	0.506	3.383	0.002	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4739/N4738	10.31	0.000	2.939	-0.009	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4740/N4739	16.53	0.000	4.712	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4741/N4734	1.99	0.000	-0.211	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4741/N4690	7.85	0.434	2.238	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4740/N4734	0.80	0.433	0.229	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4740/N4690	23.33	0.000	-2.461	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4734/N4690	36.89	0.000	-0.032	-1.311	0.023	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N4741/N4733	0.70	0.433	0.199	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4741/N4691	20.98	0.000	-2.213	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4733/N4691	33.02	0.000	-0.031	-1.173	0.024	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N4742/N4732	0.61	0.433	0.173	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4742/N4692	18.60	0.000	-1.963	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4732/N4692	29.19	0.000	-0.031	-1.037	0.024	0.00	0.00	-0.08	GV	Cumple
N4742/N4691	6.97	0.434	1.987	0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4742/N4733	1.73	0.000	-0.184	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4743/N4731	0.51	0.433	0.145	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4743/N4693	16.22	0.000	-1.711	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4731/N4693	25.36	0.000	-0.031	-0.900	0.025	0.00	0.00	-0.07	GV	Cumple
N4743/N4692	6.09	0.434	1.735	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4743/N4732	1.47	0.000	-0.156	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4744/N4730	0.45	0.000	-0.048	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4744/N4694	13.82	0.000	-1.458	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4730/N4694	21.51	0.000	-0.032	-0.764	0.025	0.00	0.00	-0.06	GV	Cumple
N4744/N4693	5.20	0.434	1.482	0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4744/N4731	1.21	0.000	-0.128	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4745/N4729	0.49	0.000	-0.052	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4745/N4695	11.41	0.000	-1.204	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4729/N4695	17.65	0.000	-0.032	-0.626	0.025	0.00	0.00	-0.05	GV	Cumple
N4745/N4694	4.31	0.434	1.228	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4745/N4730	0.94	0.000	-0.100	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4746/N4728	0.52	0.000	-0.055	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4746/N4696	9.00	0.000	-0.949	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4728/N4696	13.78	0.000	-0.032	-0.488	0.025	0.00	0.00	-0.04	GV	Cumple
N4746/N4695	3.41	0.434	0.973	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4746/N4729	0.75	0.000	-0.079	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4747/N4727	0.55	0.000	-0.059	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4747/N4697	6.57	0.000	-0.693	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4727/N4697	9.77	0.000	-0.032	-0.350	0.026	0.00	0.00	-0.03	GV	Cumple
N4747/N4696	2.51	0.434	0.716	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4747/N4728	0.70	0.000	-0.075	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4748/N4726	0.60	0.000	-0.064	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4748/N4698	4.13	0.000	-0.436	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4726/N4698	5.69	0.000	-0.032	-0.211	0.026	0.00	0.00	-0.02	GV	Cumple
N4748/N4697	1.61	0.434	0.459	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4748/N4727	0.65	0.000	-0.069	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4749/N4725	0.63	0.000	-0.067	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4749/N4699	1.68	0.000	-0.177	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4725/N4699	1.82	0.000	-0.030	-0.079	0.022	0.00	0.00	0.00	G	Cumple
N4749/N4698	0.70	0.434	0.200	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4749/N4726	0.62	0.000	-0.066	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4750/N4724	0.69	0.000	-0.073	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4750/N4700	0.35	0.000	-0.037	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4724/N4700	1.52	0.000	-0.033	0.070	0.026	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4750/N4699	0.69	0.000	-0.073	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4750/N4725	0.57	0.000	-0.060	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4751/N4723	0.78	0.000	-0.083	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4751/N4701	1.22	0.434	0.348	0.000	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4723/N4701	5.69	0.000	-0.033	0.211	0.026	0.00	0.00	0.02	GV	Cumple
N4751/N4700	3.08	0.000	-0.325	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4751/N4724	0.54	0.000	-0.057	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4752/N4722	1.06	0.000	-0.112	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4752/N4702	2.14	0.434	0.611	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4722/N4702	9.96	0.000	-0.033	0.353	0.026	0.00	0.00	0.03	GV	Cumple
N4752/N4701	5.57	0.000	-0.587	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4752/N4723	0.50	0.000	-0.053	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4753/N4721	1.33	0.000	-0.141	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4753/N4703	3.07	0.434	0.874	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4721/N4703	13.96	0.000	-0.033	0.495	0.026	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4753/N4702	8.06	0.000	-0.851	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4753/N4722	0.46	0.000	-0.049	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4754/N4720	1.60	0.000	-0.170	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4754/N4704	3.99	0.434	1.139	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4720/N4704	17.98	0.000	-0.033	0.638	0.026	0.00	0.00	0.05	GV	Cumple
N4754/N4703	10.57	0.000	-1.115	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4754/N4721	0.56	0.433	0.160	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4755/N4719	1.88	0.000	-0.199	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4755/N4705	4.93	0.434	1.404	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4719/N4705	22.02	0.000	-0.034	0.782	0.026	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N4755/N4704	13.09	0.000	-1.381	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4755/N4720	0.66	0.433	0.189	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4756/N4718	2.16	0.000	-0.229	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4756/N4706	5.86	0.434	1.672	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4718/N4706	26.08	0.000	-0.034	0.926	0.026	0.00	0.00	0.07	GV	Cumple
N4756/N4705	15.62	0.000	-1.648	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4756/N4719	0.77	0.433	0.219	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4757/N4717	2.45	0.000	-0.259	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4757/N4707	6.81	0.434	1.941	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4717/N4707	30.22	0.000	-0.034	1.073	0.029	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N4757/N4706	18.16	0.000	-1.917	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4757/N4718	0.87	0.433	0.248	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4758/N4716	2.75	0.000	-0.292	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4758/N4708	7.76	0.434	2.213	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4716/N4708	34.59	0.000	-0.033	1.229	0.033	0.00	0.00	0.09	GV	Cumple
N4758/N4707	20.74	0.000	-2.188	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4758/N4717	0.98	0.433	0.279	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4759/N4715	3.04	0.000	-0.323	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4759/N4709	8.74	0.434	2.491	-0.002	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4715/N4709	40.52	0.000	-0.032	1.415	0.040	0.00	0.00	0.11	GV	Cumple
N4759/N4708	23.39	0.000	-2.468	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4759/N4716	1.09	0.433	0.312	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4760/N4714	3.60	0.000	-0.382	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4760/N4710	9.82	0.434	2.798	-0.003	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4714/N4710	48.38	0.000	-0.012	1.721	0.024	0.00	0.00	0.13	GV	Cumple
N4760/N4709	26.07	0.000	-2.751	-0.002	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4760/N4715	1.23	0.433	0.350	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4761/N4713	2.68	0.000	-0.284	0.000	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4761/N4711	10.69	0.434	3.046	-0.004	-0.003	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4713/N4711	74.39	0.000	-0.097	2.371	-0.286	-0.01	-0.02	0.18	GV	Cumple
N4761/N4710	29.20	0.000	-3.081	-0.003	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4761/N4714	0.99	0.433	0.281	0.000	0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4762/N4713	0.85	0.406	0.244	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4762/N4711	23.76	0.000	-2.828	-0.008	0.000	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4762/N121	3.42	0.000	-0.283	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4762/N4712	12.21	0.492	3.480	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4741/N4740	22.12	0.000	6.304	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4742/N4741	27.16	0.000	7.740	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4743/N4742	31.63	0.000	9.016	-0.002	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4744/N4743	35.55	0.000	10.131	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4745/N4744	38.89	0.000	11.085	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4746/N4745	41.67	0.000	11.878	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4747/N4746	43.88	0.000	12.507	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4748/N4747	45.52	0.000	12.973	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4749/N4748	46.58	0.000	13.275	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4750/N4749	47.06	0.000	13.413	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4751/N4750	46.96	0.000	13.384	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4752/N4751	46.27	0.000	13.189	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4753/N4752	45.00	0.000	12.827	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4754/N4753	43.14	0.000	12.297	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4755/N4754	40.69	0.000	11.599	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4756/N4755	37.65	0.000	10.731	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4757/N4756	34.01	0.000	9.693	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4758/N4757	29.77	0.000	8.484	0.000	-0.002	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N4759/N4758	24.92	0.000	7.103	0.002	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4760/N4759	19.45	0.000	5.544	0.000	-0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4761/N4760	13.37	0.000	3.810	0.007	-0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4762/N4761	6.38	0.000	1.818	0.005	-0.027	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4108/N4054	9.90	0.504	2.823	-0.002	0.001	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N4108/N4107	9.25	0.504	2.636	-0.002	0.004	0.00	0.00	0.00	GV	Cumple
N187/N4763	80.61	0.486	61.988	-0.245	-0.226	0.00	0.09	0.10	GV	Cumple
N4763/N255	90.25	0.502	61.556	0.455	0.521	0.00	-0.15	-0.12	GV	Cumple
N280/N4764	80.12	0.486	61.083	0.217	0.243	0.00	-0.11	-0.09	GV	Cumple
N4764/N348	90.21	0.502	60.596	-0.547	-0.442	0.00	0.12	0.16	GV	Cumple
N4765/N4763	18.68	0.000	-0.223	0.092	0.866	0.00	0.16	0.00	GV	Cumple
N4766/N4764	18.51	0.000	-0.220	-0.859	-0.095	0.00	0.00	-0.16	GV	Cumple
N4768/N4767	40.32	0.000	-29.781	0.021	-0.404	0.00	-0.08	-0.01	GV	Cumple
N4770/N4769	41.05	0.000	-29.526	0.446	0.009	0.00	0.02	0.08	GV	Cumple
N3/N4804	35.41	0.488	-15.394	0.048	-0.196	0.00	0.10	0.06	GV	Cumple
N4804/N1768	43.77	0.000	-15.477	0.237	0.082	0.00	0.11	0.12	GV	Cumple
N66/N1768	27.16	0.972	16.056	-0.107	0.012	0.00	0.02	0.08	GV	Cumple
N200/N4771	73.66	0.479	57.821	0.258	0.134	0.00	-0.08	-0.08	GV	Cumple
N4771/N218	88.32	0.504	57.148	-0.553	-0.419	0.00	0.12	0.17	GV	Cumple
N293/N4772	84.77	0.479	65.867	-0.169	-0.210	0.00	0.09	0.10	GV	Cumple
N4772/N311	89.69	0.504	65.333	0.399	0.521	0.00	-0.14	-0.10	GV	Cumple
N219/N4773	29.28	0.000	13.499	0.105	0.116	0.00	0.06	0.08	GV	Cumple
N4773/N218	31.03	0.000	-13.778	0.173	-0.153	0.00	0.03	0.11	GV	Cumple
N312/N4774	21.06	0.481	16.298	0.035	0.045	0.00	-0.05	0.00	GV	Cumple
N4774/N311	35.03	0.500	-12.304	0.265	-0.134	0.00	-0.04	-0.14	GV	Cumple
N346/N4769	24.22	0.000	13.786	0.060	0.083	0.00	0.04	0.06	GV	Cumple
N4769/N348	32.16	0.509	-13.045	0.132	-0.218	0.00	0.12	0.03	GV	Cumple
N253/N4767	22.98	0.000	14.075	-0.023	-0.011	0.00	-0.05	-0.03	GV	Cumple
N4767/N255	32.79	0.000	-13.357	0.136	-0.171	0.00	-0.12	-0.04	GV	Cumple
N4775/N4773	37.71	0.298	-31.726	0.260	-0.091	0.00	0.03	-0.03	GV	Cumple
N4776/N4774	46.72	0.000	-33.350	-0.058	-0.468	0.00	-0.09	-0.03	GV	Cumple
N4777/N4771	16.49	0.000	-0.381	-0.778	-0.088	0.00	0.00	-0.14	GV	Cumple
N4778/N4772	19.11	0.000	-0.294	0.111	0.913	0.00	0.16	0.00	GV	Cumple
N480/N4779	43.93	0.479	34.515	-0.155	-0.047	0.00	0.03	0.07	GV	Cumple
N4779/N498	44.36	0.000	35.083	0.090	0.096	0.00	0.05	0.05	GV	Cumple
N386/N4780	55.91	0.479	33.217	0.273	0.311	0.00	-0.12	-0.09	GV	Cumple
N4780/N404	68.60	0.504	32.783	-0.554	-0.476	0.00	0.14	0.19	GV	Cumple
N4781/N4780	12.71	0.000	-0.160	-0.556	0.005	0.00	0.00	-0.11	GV	Cumple
N4782/N4779	10.33	0.296	0.316	0.083	0.485	0.00	-0.06	-0.02	GV	Cumple
N405/N4783	29.16	0.481	9.851	-0.047	-0.274	0.00	0.09	0.08	GV	Cumple
N4783/N404	46.60	0.500	9.500	-0.029	-0.227	0.00	0.20	0.12	GV	Cumple
N499/N4784	15.56	0.000	-1.782	-0.278	0.164	0.00	0.02	-0.10	GV	Cumple
N4784/N498	12.63	0.000	-1.360	-0.005	-0.241	0.00	-0.06	0.03	GV	Cumple
N4785/N4783	5.78	0.000	-0.802	0.239	0.016	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4786/N4784	8.24	0.000	0.064	0.017	-0.386	0.00	-0.07	0.00	GV	Cumple
N439/N4787	29.99	0.476	8.213	0.285	0.109	0.00	-0.09	-0.10	GV	Cumple
N4787/N442	49.23	0.509	7.996	0.277	0.086	0.00	-0.14	-0.22	GV	Cumple
N4788/N4787	8.06	0.298	-0.612	-0.084	-0.280	0.00	0.04	0.02	GV	Cumple
N4789/N4794	7.55	0.000	0.172	0.334	-0.031	0.00	0.00	0.06	GV	Cumple
N373/N4790	57.96	0.486	31.912	-0.313	-0.256	0.00	0.11	0.13	GV	Cumple
N4790/N442	77.20	0.502	31.503	0.561	0.679	0.00	-0.23	-0.17	GV	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N467/N4791	35.62	0.486	32.323	0.023	0.108	0.00	-0.04	0.00	GV	Cumple
N4791/N536	42.08	0.502	32.863	0.078	0.017	0.00	-0.04	-0.06	GV	Cumple
N4792/N4791	9.59	0.303	0.188	-0.457	-0.074	0.00	0.02	0.06	GV	Cumple
N4793/N4790	11.57	0.000	-0.067	-0.021	0.478	0.00	0.10	0.00	GV	Cumple
N107/N4795	54.23	0.479	32.291	-0.264	-0.154	0.00	0.09	0.12	GV	Cumple
N4795/N125	75.58	0.504	31.898	0.523	0.637	0.00	-0.23	-0.16	GV	Cumple
N6/N4796	43.24	0.479	34.708	0.122	0.177	0.00	-0.06	-0.03	GV	Cumple
N4796/N33	42.78	0.000	35.303	0.009	-0.034	0.00	-0.04	-0.04	GV	Cumple
N4797/N4796	11.09	0.000	0.261	-0.517	-0.044	0.00	0.00	-0.09	GV	Cumple
N4798/N4795	12.11	0.000	-0.079	0.026	0.541	0.00	0.10	0.00	GV	Cumple
N34/N4799	14.13	0.000	1.866	-0.126	0.280	0.00	0.08	-0.03	GV	Cumple
N4799/N33	13.05	0.000	2.223	0.183	-0.044	0.00	-0.06	0.03	GV	Cumple
N126/N4800	29.62	0.481	8.439	0.301	0.067	0.00	-0.08	-0.10	GV	Cumple
N4800/N125	47.42	0.500	8.234	0.214	0.044	0.00	-0.13	-0.21	GV	Cumple
N4801/N4799	8.99	0.000	-0.034	0.427	0.013	0.00	0.00	0.08	GV	Cumple
N4802/N4800	5.03	0.000	-0.561	-0.002	-0.211	0.00	-0.04	0.00	GV	Cumple
N160/N4803	29.10	0.476	8.019	-0.061	-0.216	0.00	0.10	0.09	GV	Cumple
N4803/N162	46.33	0.509	7.895	-0.053	-0.245	0.00	0.21	0.13	GV	Cumple
N68/N4804	11.71	0.000	-3.260	-0.195	0.085	0.00	0.02	-0.05	GV	Cumple
N4804/N69	14.19	0.509	-2.894	-0.004	-0.177	0.00	0.05	0.04	GV	Cumple
N4805/N4804	7.96	0.000	-0.108	0.005	-0.407	0.00	-0.07	0.00	GV	Cumple
N4806/N4803	6.80	0.298	-0.587	0.278	0.060	0.00	-0.02	-0.04	GV	Cumple
N1/N4807	35.79	0.486	32.947	-0.098	-0.015	0.00	0.00	0.04	GV	Cumple
N4807/N69	42.55	0.502	33.468	-0.022	-0.078	0.00	0.06	0.04	GV	Cumple
N94/N4808	56.76	0.486	31.284	0.256	0.316	0.00	-0.13	-0.11	GV	Cumple
N4808/N162	74.78	0.502	30.886	-0.658	-0.538	0.00	0.16	0.23	GV	Cumple
N4809/N4808	11.43	0.000	-0.058	-0.474	0.021	0.00	0.00	-0.10	GV	Cumple
N4810/N4807	10.50	0.000	0.157	0.076	0.499	0.00	0.09	0.00	GV	Cumple
N533/N4794	14.03	0.000	-1.512	-0.168	0.252	0.00	0.07	-0.03	GV	Cumple
N4794/N536	12.71	0.502	-0.992	0.216	0.001	0.00	-0.04	-0.06	GV	Cumple
N276/N4813	38.35	0.158	-1.141	-2.048	-0.584	-0.01	0.08	0.22	GS	Cumple
N4813/N4811	44.13	0.226	-2.024	0.032	-0.282	0.00	0.16	0.23	GS	Cumple
N4811/N4812	42.09	0.021	-1.692	0.139	-1.348	-0.03	0.16	0.22	GS	Cumple
N4812/N187	36.43	0.387	-0.112	1.034	0.536	0.00	-0.08	-0.22	GS	Cumple
N369/N4816	42.33	0.158	-2.369	2.090	0.990	0.01	-0.12	-0.23	GS	Cumple
N4816/N4814	44.77	0.000	-2.125	-0.164	-0.204	0.00	-0.14	-0.24	GS	Cumple
N4814/N4815	36.62	0.000	1.411	0.225	1.850	-0.02	0.15	0.18	GS	Cumple
N4815/N280	42.26	0.387	0.121	-1.014	-0.522	0.00	0.14	0.23	GS	Cumple
N277/N4819	30.80	0.158	-2.607	1.429	0.540	0.00	-0.08	-0.16	GS	Cumple
N4819/N4817	33.11	0.000	-2.331	-0.249	-0.246	0.00	-0.10	-0.17	GS	Cumple
N4817/N4818	23.42	0.000	0.404	0.231	1.265	-0.01	0.10	0.12	GS	Cumple
N4818/N200	23.98	0.387	0.030	0.571	0.503	0.00	-0.10	-0.12	GS	Cumple
N370/N4821	27.69	0.158	-2.032	-1.497	-0.489	0.00	0.06	0.15	GS	Cumple
N4821/N4820	29.89	0.226	-2.930	0.085	-0.231	0.00	0.11	0.14	GS	Cumple
N4820/N4822	28.43	0.020	-2.625	0.126	-1.412	-0.03	0.11	0.13	GS	Cumple
N4822/N293	22.25	0.000	-1.217	0.564	0.358	0.00	0.09	0.11	GS	Cumple
N213/N4775	92.18	0.000	-71.482	-0.279	-0.171	0.00	-0.16	-0.17	GV	Cumple
N306/N4776	81.40	0.000	-73.647	0.030	-0.005	0.00	0.06	0.12	GV	Cumple
N212/N4768	85.41	0.000	-70.155	0.100	0.142	0.00	0.11	0.14	GV	Cumple
N305/N4770	82.80	0.000	-69.199	-0.105	-0.082	0.00	-0.14	-0.10	GV	Cumple
N1770/N820	4.51	0.000	0.321	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

Comprobación de resistencia										
Barra	η (%)	Posición (m)	Esfuerzos pésimos						Origen	Estado
			N (kN)	Vy (kN)	Vz (kN)	Mt (kN·m)	My (kN·m)	Mz (kN·m)		
N1769/N821	4.24	0.000	0.302	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N819/N1848	9.44	0.000	0.673	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N818/N1849	10.20	0.000	0.727	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1847/N899	9.30	0.000	0.663	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1846/N900	10.58	0.000	0.754	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3765/N2819	4.48	0.000	0.319	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3791/N2845	4.59	0.000	0.327	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2794/N3844	10.42	0.000	0.742	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2796/N3870	9.50	0.000	0.677	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3817/N2924	10.76	0.000	0.767	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3843/N2898	9.41	0.000	0.671	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2716/N1692	3.25	0.000	0.231	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2715/N1691	4.37	0.000	0.311	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1690/N2636	11.05	0.000	0.787	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1689/N2637	10.86	0.000	0.774	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2639/N1612	10.25	0.000	0.730	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2638/N1613	10.68	0.000	0.761	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4634/N3635	10.12	0.000	0.721	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4660/N3609	11.34	0.000	0.808	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3661/N4607	10.09	0.000	0.719	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3687/N4633	11.20	0.000	0.798	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4686/N3714	3.49	0.000	0.249	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4712/N3688	4.00	0.000	0.285	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4824/N4823	25.47	0.000	0.771	1.186	0.002	0.00	0.00	0.21	GV	Cumple
N4826/N4825	26.73	0.000	0.637	-0.007	-1.242	0.00	-0.22	0.00	GV	Cumple
N4827/N4828	24.70	0.000	0.725	0.000	-1.124	0.00	-0.21	0.00	GV	Cumple
N4829/N4830	23.13	0.000	0.698	1.055	0.007	0.00	0.00	0.19	GV	Cumple
N3608/N4528	13.65	0.000	0.973	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3582/N4554	14.28	0.000	1.018	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4555/N3556	12.39	0.000	0.883	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N4581/N3530	12.71	0.000	0.906	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1611/N2557	13.88	0.000	0.989	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1610/N2558	14.20	0.000	1.012	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2559/N1534	12.85	0.000	0.916	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2560/N1533	12.35	0.000	0.880	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2897/N3949	11.62	0.000	0.828	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N2871/N3923	13.35	0.000	0.951	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3922/N2976	11.69	0.000	0.833	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N3896/N3002	12.59	0.000	0.897	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1925/N980	12.49	0.000	0.890	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N1926/N979	11.61	0.000	0.827	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N898/N1927	12.34	0.000	0.879	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple
N897/N1928	12.71	0.000	0.906	0.000	0.000	0.00	0.00	0.00	GS	Cumple

ANEXO 2

BARRAS

Comprobaciones E.L.U.

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N1/N5	x: 0.824 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 10.5	η = 0.4	x: 1.237 m η = 0.4	x: 0 m η = 23.9	Cumple	**CUMPLE η = 23.9**
N1/N82	x: 0 m η = 31.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 36.4	x: 0.5 m η = 18.3	η = 1.9	x: 0.25 m η = 3.8	x: 0 m η = 83.7	Cumple	**CUMPLE η = 83.7**
N82/N80	x: 0 m η = 28.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 31.3	x: 0 m η = 15.0	η = 0.7	η = 2.1	x: 0 m η = 70.1	Cumple	**CUMPLE η = 70.1**
N80/N78	x: 0 m η = 24.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 11.6	x: 0 m η = 4.1	η = 0.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 29.3	Cumple	**CUMPLE η = 29.3**
N78/N76	x: 0 m η = 20.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.5 m η = 10.4	x: 0 m η = 4.2	η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 25.4	Cumple	**CUMPLE η = 25.4**
N76/N74	x: 0 m η = 15.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 2.0	x: 0.5 m η = 10.6	x: 0 m η = 4.1	η = 0.2	η = 1.0	x: 0.5 m η = 23.8	Cumple	**CUMPLE η = 23.8**
N74/N72	x: 0 m η = 10.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 4.8	x: 0.5 m η = 11.1	x: 0 m η = 3.8	η = 0.2	η = 1.0	x: 0.5 m η = 25.4	Cumple	**CUMPLE η = 25.4**
N72/N84	x: 0 m η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 7.9	x: 0.5 m η = 11.5	x: 0 m η = 3.4	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 28.2	Cumple	**CUMPLE η = 28.2**
N84/N89	x: 0 m η = 8.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 11.8	x: 0.5 m η = 11.7	x: 0.5 m η = 3.0	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 32.7	Cumple	**CUMPLE η = 32.7**
N89/N87	x: 0 m η = 8.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 16.3	x: 0.5 m η = 12.2	x: 0.5 m η = 5.2	η = 0.4	η = 1.1	x: 0.5 m η = 38.1	Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
N87/N85	x: 0 m η = 8.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 27.0	x: 0.5 m η = 13.8	x: 0.5 m η = 6.3	η = 0.4	x: 0.25 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 47.2	Cumple	**CUMPLE η = 47.2**
N85/N2	x: 0 m η = 8.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 42.6	x: 0.5 m η = 25.0	x: 0.5 m η = 21.1	η = 1.2	η = 1.3	x: 0.5 m η = 72.9	Cumple	**CUMPLE η = 72.9**
N4/N16	x: 0.5 m η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 45.0	x: 0 m η = 26.2	x: 0 m η = 27.9	η = 1.8	η = 1.4	x: 0 m η = 86.5	Cumple	**CUMPLE η = 86.5**
N16/N15	x: 0.5 m η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.5	x: 0 m η = 14.1	x: 0 m η = 6.0	x: 0.25 m η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 47.9	Cumple	**CUMPLE η = 47.9**
N15/N14	x: 0.5 m η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0 m η = 12.2	x: 0 m η = 5.6	η = 0.4	η = 1.1	x: 0 m η = 38.2	Cumple	**CUMPLE η = 38.2**
N14/N13	x: 0.5 m η = 8.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0 m η = 11.8	x: 0 m η = 3.2	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 32.8	Cumple	**CUMPLE η = 32.8**
N13/N12	x: 0.5 m η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 11.5	x: 0.5 m η = 3.5	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 28.3	Cumple	**CUMPLE η = 28.3**
N12/N11	x: 0.5 m η = 10.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 11.2	x: 0.5 m η = 4.0	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 25.8	Cumple	**CUMPLE η = 25.8**
N11/N10	x: 0.5 m η = 15.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 2.1	x: 0 m η = 10.9	x: 0.5 m η = 4.3	η = 0.2	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0 m η = 24.4	Cumple	**CUMPLE η = 24.4**
N10/N9	x: 0.5 m η = 20.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.9	x: 0.5 m η = 4.5	η = 0.2	x: 0.25 m η = 1.0	x: 0.5 m η = 25.9	Cumple	**CUMPLE η = 25.9**
N9/N8	x: 0.5 m η = 25.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.5 m η = 11.4	x: 0.5 m η = 4.5	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 30.2	Cumple	**CUMPLE η = 30.2**
N8/N7	x: 0.5 m η = 29.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.5 m η = 31.2	x: 0.5 m η = 14.8	η = 0.7	η = 2.1	x: 0.5 m η = 70.0	Cumple	**CUMPLE η = 70.0**
N7/N6	x: 0.5 m η = 32.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.5 m η = 36.3	x: 0.5 m η = 18.4	η = 1.9	x: 0.25 m η = 3.7	x: 0.5 m η = 83.9	Cumple	**CUMPLE η = 83.9**
N29/N1	η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 2.1	x: 0.651 m η = 9.5	x: 0.651 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 17.2	Cumple	**CUMPLE η = 17.2**
N6/N27	η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.163 m η = 0.4	x: 0.651 m η = 2.5	x: 0 m η = 8.4	η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.651 m η = 15.7	Cumple	**CUMPLE η = 15.7**
N30/N6	x: 0.824 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 1.237 m η = 9.2	x: 1.237 m η = 11.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 1.237 m η = 25.8	Cumple	**CUMPLE η = 25.8**
N31/N32	x: 0.6 m η = 0.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 9.5	x: 0 m η = 4.8	η = 0.4	η = 0.8	x: 0.6 m η = 14.7	Cumple	**CUMPLE η = 14.7**
N33/N28	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.608 m η = 27.2	x: 0.608 m η = 12.5	x: 0.608 m η = 6.3	x: 0.304 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.608 m η = 42.5	Cumple	**CUMPLE η = 42.5**
N35/N34	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.606 m η = 1.6	x: 0.606 m η = 8.3	x: 0.606 m η = 7.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.606 m η = 17.3	Cumple	**CUMPLE η = 17.3**
N37/N36	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.604 m η = 1.0	x: 0.604 m η = 12.1	x: 0.604 m η = 9.8	η = 0.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.604 m η = 22.6	Cumple	**CUMPLE η = 22.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N39/N38	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.603 m η = 0.7	x: 0.603 m η = 13.6	x: 0.603 m η = 7.8	η = 0.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.603 m η = 21.8	Cumple	**CUMPLE η = 21.8**
N41/N40	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.602 m η = 0.3	x: 0.602 m η = 9.6	x: 0.602 m η = 11.5	η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.602 m η = 21.2	Cumple	**CUMPLE η = 21.2**
N43/N42	x: 0 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.601 m η = 0.4	x: 0.601 m η = 10.4	x: 0.601 m η = 5.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.601 m η = 17.7	Cumple	**CUMPLE η = 17.7**
N45/N44	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 0.1	x: 0.6 m η = 8.1	x: 0.6 m η = 11.8	η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.6 m η = 20.5	Cumple	**CUMPLE η = 20.5**
N47/N46	x: 0 m η = 2.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 9.7	x: 0.6 m η = 8.2	η = 0.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.6 m η = 19.9	Cumple	**CUMPLE η = 19.9**
N49/N48	x: 0 m η = 0.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 3.1	x: 0 m η = 9.7	η = 0.5	x: 0.6 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.7	Cumple	**CUMPLE η = 12.7**
N51/N50	x: 0 m η = 2.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.6 m η = 9.7	Cumple	**CUMPLE η = 9.7**
N52/N53	x: 0.6 m η = 2.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.7	x: 0.6 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.1	x: 0.6 m η = 4.4	Cumple	**CUMPLE η = 4.4**
N54/N55	x: 0.601 m η = 0.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.3	x: 0.601 m η = 10.2	η = 0.8	x: 0.601 m η = 0.3	x: 0.601 m η = 13.7	Cumple	**CUMPLE η = 13.7**
N56/N57	x: 0.602 m η = 1.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.5	x: 0.602 m η = 3.5	η = 0.2	x: 0.602 m η = 0.3	x: 0.602 m η = 8.8	Cumple	**CUMPLE η = 8.8**
N58/N59	x: 0.603 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.4	x: 0.603 m η = 10.4	η = 0.8	x: 0.603 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.1	Cumple	**CUMPLE η = 13.1**
N60/N61	x: 0.605 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.6	x: 0.605 m η = 4.8	η = 0.3	x: 0.605 m η = 0.6	x: 0.605 m η = 11.7	Cumple	**CUMPLE η = 11.7**
N62/N63	x: 0.606 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.606 m η = 9.3	η = 0.7	x: 0.606 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.9	Cumple	**CUMPLE η = 11.9**
N64/N65	x: 0.608 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.3	x: 0.608 m η = 4.4	η = 0.3	x: 0.608 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.0	Cumple	**CUMPLE η = 12.0**
N66/N67	x: 0.61 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 4.7	x: 0.61 m η = 6.8	η = 0.5	x: 0.61 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.2	Cumple	**CUMPLE η = 10.2**
N3/N69	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.8	x: 0 m η = 9.7	x: 0.615 m η = 7.0	x: 0.308 m η = 0.6	x: 0.615 m η = 0.8	x: 0.615 m η = 41.0	Cumple	**CUMPLE η = 41.0**
N31/N53	x: 0.976 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.732 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.488 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N53/N54	x: 0 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 7.2	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 3.5	η = 0.1	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0 m η = 11.8	Cumple	**CUMPLE η = 11.8**
N54/N57	x: 0.977 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.977 m η = 3.4	x: 0.977 m η = 3.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.977 m η = 14.2	Cumple	**CUMPLE η = 14.2**
N57/N58	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.979 m η = 14.6	x: 0.979 m η = 2.1	x: 0 m η = 8.4	η = 0.3	x: 0.979 m η = 0.1	x: 0 m η = 24.1	Cumple	**CUMPLE η = 24.1**
N58/N61	x: 0.979 m η = 10.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.734 m η = 3.2	x: 0.979 m η = 6.4	η = 0.2	x: 0.979 m η = 0.1	x: 0.979 m η = 19.4	Cumple	**CUMPLE η = 19.4**
N61/N62	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.981 m η = 20.6	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 13.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 38.6	Cumple	**CUMPLE η = 38.6**
N62/N65	x: 0.981 m η = 12.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.245 m η = 3.3	x: 0.981 m η = 9.5	η = 0.3	x: 0.981 m η = 0.1	x: 0.981 m η = 24.2	Cumple	**CUMPLE η = 24.2**
N65/N66	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.983 m η = 24.0	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 17.1	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 48.8	Cumple	**CUMPLE η = 48.8**
N51/N31	x: 0 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 2.8	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 3.3	η = 0.1	x: 0.977 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.4	Cumple	**CUMPLE η = 10.4**
N48/N51	x: 0.976 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 9.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 20.7	Cumple	**CUMPLE η = 20.7**
N47/N48	x: 0 m η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.976 m η = 0.6	x: 0 m η = 4.8	x: 0.976 m η = 6.4	η = 0.1	x: 0.976 m η = 0.1	x: 0.732 m η = 16.0	Cumple	**CUMPLE η = 16.0**
N44/N47	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.1	x: 0.977 m η = 1.0	x: 0.977 m η = 7.3	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.977 m η = 21.5	Cumple	**CUMPLE η = 21.5**
N43/N44	x: 0 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.244 m η = 3.4	x: 0 m η = 8.0	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 21.6	Cumple	**CUMPLE η = 21.6**
N40/N43	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0 m η = 2.7	x: 0.978 m η = 10.0	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.978 m η = 31.8	Cumple	**CUMPLE η = 31.8**
N39/N40	x: 0 m η = 12.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.733 m η = 3.4	x: 0 m η = 10.0	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N36/N39	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.6	x: 0 m η = 4.9	x: 0.979 m η = 13.3	η = 0.5	x: 0.979 m η = 0.1	x: 0.979 m η = 41.6	Cumple	**CUMPLE η = 41.6**
N35/N36	x: 0 m η = 14.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.979 m η = 3.0	x: 0 m η = 11.8	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 26.2	Cumple	**CUMPLE η = 26.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N28/N4799	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.4	x: 0 m η = 11.2	x: 0.483 m η = 13.2	η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.483 m η = 35.9	Cumple	**CUMPLE η = 35.9**
N4799/N35	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 12.9	η = 0.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 39.8	Cumple	**CUMPLE η = 39.8**
N70/N4796	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.511 m η = 34.8	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.511 m η = 0.4	x: 0 m η = 45.0	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
N4796/N28	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.482 m η = 34.4	x: 0.482 m η = 2.8	x: 0.482 m η = 8.4	η = 0.6	x: 0.482 m η = 0.3	x: 0.482 m η = 45.6	Cumple	**CUMPLE η = 45.6**
N1/N71	x: 0.618 m η = 18.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 17.0	x: 0 m η = 17.4	x: 0.463 m η = 1.1	x: 0.618 m η = 1.1	x: 0 m η = 44.6	Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
N70/N6	x: 0 m η = 19.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.61 m η = 17.3	x: 0.61 m η = 17.4	x: 0.153 m η = 1.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.61 m η = 45.0	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
N3/N4807	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 31.9	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 3.6	η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 37.3	Cumple	**CUMPLE η = 37.3**
N4807/N71	x: 0.503 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 32.3	x: 0.503 m η = 5.8	x: 0.503 m η = 6.6	η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.503 m η = 44.7	Cumple	**CUMPLE η = 44.7**
N86/N85	η = 10.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.286 m η = 15.7	x: 0.286 m η = 8.0	η = 0.4	x: 0.286 m η = 2.6	x: 0.286 m η = 30.2	Cumple	**CUMPLE η = 30.2**
N16/N17	η = 10.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.143 m η = 0.2	x: 0 m η = 20.1	x: 0 m η = 8.2	η = 0.7	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 36.5	Cumple	**CUMPLE η = 36.5**
N88/N87	η = 9.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.323 m η = 9.3	x: 0.323 m η = 10.0	x: 0.161 m η = 0.6	x: 0.323 m η = 1.4	x: 0.323 m η = 22.2	Cumple	**CUMPLE η = 22.2**
N15/N18	η = 9.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 9.9	x: 0.161 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 23.0	Cumple	**CUMPLE η = 23.0**
N90/N89	η = 8.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0.359 m η = 6.9	x: 0.359 m η = 10.0	x: 0.359 m η = 0.6	x: 0.359 m η = 1.0	x: 0.359 m η = 20.2	Cumple	**CUMPLE η = 20.2**
N14/N19	η = 8.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 20.0	Cumple	**CUMPLE η = 20.0**
N91/N84	η = 7.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 5.2	x: 0.396 m η = 9.5	η = 0.5	x: 0.396 m η = 0.7	x: 0.396 m η = 19.3	Cumple	**CUMPLE η = 19.3**
N13/N20	η = 8.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 9.4	η = 0.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 19.1	Cumple	**CUMPLE η = 19.1**
N73/N72	η = 7.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 18.5	Cumple	**CUMPLE η = 18.5**
N12/N21	η = 7.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.432 m η = 4.6	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.4	Cumple	**CUMPLE η = 18.4**
N75/N74	η = 6.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0.468 m η = 8.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.468 m η = 0.4	x: 0.468 m η = 13.2	Cumple	**CUMPLE η = 13.2**
N11/N22	η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.468 m η = 3.9	x: 0 m η = 8.6	x: 0.468 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.3	Cumple	**CUMPLE η = 13.3**
N77/N76	η = 6.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0.505 m η = 7.8	η = 0.4	x: 0.505 m η = 0.3	x: 0.505 m η = 12.3	Cumple	**CUMPLE η = 12.3**
N10/N23	η = 6.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.505 m η = 0.1	x: 0.505 m η = 3.4	x: 0 m η = 8.4	x: 0.505 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.1	Cumple	**CUMPLE η = 13.1**
N79/N78	η = 5.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0.541 m η = 3.0	x: 0.541 m η = 8.0	η = 0.4	x: 0.541 m η = 0.3	x: 0.541 m η = 12.4	Cumple	**CUMPLE η = 12.4**
N9/N24	η = 6.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.541 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 8.2	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.9	Cumple	**CUMPLE η = 12.9**
N81/N80	η = 5.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 3.5	x: 0.578 m η = 8.5	η = 0.6	x: 0.578 m η = 0.3	x: 0.578 m η = 12.8	Cumple	**CUMPLE η = 12.8**
N8/N25	η = 5.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.578 m η = 3.6	x: 0 m η = 8.7	η = 0.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.4	Cumple	**CUMPLE η = 13.4**
N83/N82	η = 4.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.614 m η = 4.5	x: 0.614 m η = 6.4	η = 0.5	x: 0.614 m η = 0.4	x: 0.614 m η = 16.3	Cumple	**CUMPLE η = 16.3**
N7/N26	η = 5.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 6.7	η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 17.1	Cumple	**CUMPLE η = 17.1**
N86/N2	x: 0 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.576 m η = 27.7	x: 0.576 m η = 17.7	x: 0.576 m η = 17.0	η = 1.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.576 m η = 57.2	Cumple	**CUMPLE η = 57.2**
N88/N85	x: 0 m η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.595 m η = 24.1	x: 0.595 m η = 4.2	x: 0 m η = 6.9	x: 0.298 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.595 m η = 32.8	Cumple	**CUMPLE η = 32.8**
N90/N87	x: 0 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.616 m η = 20.2	x: 0.616 m η = 3.9	x: 0 m η = 7.7	x: 0.308 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.616 m η = 24.4	Cumple	**CUMPLE η = 24.4**
N91/N89	x: 0 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.638 m η = 17.5	x: 0.638 m η = 3.8	x: 0 m η = 7.9	η = 0.6	x: 0.638 m η = 0.3	x: 0 m η = 20.0	Cumple	**CUMPLE η = 20.0**
N73/N84	x: 0 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.661 m η = 15.4	x: 0.661 m η = 4.0	x: 0 m η = 7.7	η = 0.5	x: 0.661 m η = 0.3	x: 0 m η = 18.5	Cumple	**CUMPLE η = 18.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N75/N72	x: 0 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.685 m η = 13.8	x: 0.685 m η = 4.0	x: 0 m η = 7.5	η = 0.5	x: 0.685 m η = 0.2	x: 0 m η = 17.4	Cumple	**CUMPLE η = 17.4**
N77/N74	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.711 m η = 12.6	x: 0.711 m η = 3.9	x: 0 m η = 7.3	η = 0.4	x: 0.711 m η = 0.2	x: 0 m η = 16.8	Cumple	**CUMPLE η = 16.8**
N79/N76	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.737 m η = 11.6	x: 0.737 m η = 3.5	x: 0 m η = 6.8	η = 0.3	x: 0.737 m η = 0.2	x: 0 m η = 15.8	Cumple	**CUMPLE η = 15.8**
N81/N78	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.764 m η = 10.7	x: 0.764 m η = 2.7	x: 0 m η = 5.2	η = 0.2	x: 0.764 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.2	Cumple	**CUMPLE η = 14.2**
N83/N80	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.792 m η = 9.6	x: 0.792 m η = 1.9	x: 0 m η = 3.7	η = 0.2	x: 0.792 m η = 0.1	x: 0 m η = 14.5	Cumple	**CUMPLE η = 14.5**
N29/N82	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.82 m η = 8.6	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 8.7	x: 0.82 m η = 0.3	x: 0.82 m η = 0.3	x: 0 m η = 20.4	Cumple	**CUMPLE η = 20.4**
N16/N18	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.4	x: 0 m η = 4.4	x: 0.595 m η = 7.1	x: 0.298 m η = 0.6	x: 0.595 m η = 0.2	x: 0 m η = 35.5	Cumple	**CUMPLE η = 35.5**
N15/N19	x: 0.308 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	x: 0 m η = 3.9	x: 0.616 m η = 7.8	x: 0.308 m η = 0.6	x: 0.616 m η = 0.3	x: 0 m η = 25.6	Cumple	**CUMPLE η = 25.6**
N14/N20	x: 0.319 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0 m η = 3.9	x: 0.638 m η = 7.8	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.638 m η = 20.1	Cumple	**CUMPLE η = 20.1**
N13/N21	x: 0.661 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0.661 m η = 7.6	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.661 m η = 18.6	Cumple	**CUMPLE η = 18.6**
N12/N22	x: 0.685 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 4.0	x: 0.685 m η = 7.3	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.685 m η = 17.3	Cumple	**CUMPLE η = 17.3**
N11/N23	x: 0.711 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.2	x: 0 m η = 3.9	x: 0.711 m η = 6.9	η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.711 m η = 16.2	Cumple	**CUMPLE η = 16.2**
N10/N24	x: 0.737 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 3.5	x: 0.737 m η = 6.2	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.737 m η = 15.3	Cumple	**CUMPLE η = 15.3**
N9/N25	x: 0.191 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0.764 m η = 4.8	x: 0.382 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.764 m η = 14.5	Cumple	**CUMPLE η = 14.5**
N8/N26	x: 0.396 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 3.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.792 m η = 14.8	Cumple	**CUMPLE η = 14.8**
N7/N27	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.82 m η = 5.8	x: 0.82 m η = 8.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.82 m η = 21.5	Cumple	**CUMPLE η = 21.5**
N71/N5	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 1.09 m η = 1.6	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 0.3	η = 0.4	x: 0 m η = 21.6	Cumple	**CUMPLE η = 21.6**
N69/N71	x: 0 m η = 14.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.785 m η = 0.1	x: 0.785 m η = 5.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.2	η = 0.2	x: 0 m η = 20.9	Cumple	**CUMPLE η = 20.9**
N67/N1768	x: 0 m η = 17.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 6.1	x: 0.784 m η = 8.9	x: 0.784 m η = 6.8	x: 0.784 m η = 0.3	x: 0.392 m η = 0.5	x: 0.784 m η = 31.9	Cumple	**CUMPLE η = 31.9**
N1768/N69	x: 0 m η = 35.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 0.5	x: 0.784 m η = 5.9	x: 0.784 m η = 6.8	x: 0.784 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.784 m η = 47.6	Cumple	**CUMPLE η = 47.6**
N65/N67	x: 0 m η = 16.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 6.3	x: 0 m η = 4.8	x: 0.196 m η = 1.3	x: 0.784 m η = 0.1	η = 0.3	x: 0.784 m η = 17.5	Cumple	**CUMPLE η = 17.5**
N63/N65	x: 0 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 11.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0.784 m η = 2.3	x: 0.784 m η = 0.2	x: 0.392 m η = 0.4	x: 0.784 m η = 17.2	Cumple	**CUMPLE η = 17.2**
N61/N63	x: 0 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 12.0	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.5	x: 0.784 m η = 0.1	x: 0.588 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.7	Cumple	**CUMPLE η = 16.7**
N59/N61	x: 0 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 25.5	x: 0.784 m η = 4.5	x: 0.784 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.588 m η = 0.2	x: 0.784 m η = 33.7	Cumple	**CUMPLE η = 33.7**
N57/N59	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 26.0	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 6.8	x: 0.784 m η = 0.2	x: 0.588 m η = 0.2	x: 0 m η = 38.8	Cumple	**CUMPLE η = 38.8**
N55/N57	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 36.0	x: 0.784 m η = 5.7	x: 0.784 m η = 6.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.784 m η = 0.2	x: 0.784 m η = 48.3	Cumple	**CUMPLE η = 48.3**
N53/N55	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 36.1	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 7.1	x: 0.784 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η = 49.6	Cumple	**CUMPLE η = 49.6**
N32/N53	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 38.0	x: 0.784 m η = 6.2	x: 0.784 m η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.588 m η = 0.1	x: 0.784 m η = 50.7	Cumple	**CUMPLE η = 50.7**
N51/N32	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 37.8	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 7.9	x: 0.784 m η = 0.3	η = 0.3	x: 0 m η = 54.0	Cumple	**CUMPLE η = 54.0**
N49/N51	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 35.8	x: 0.784 m η = 6.5	x: 0.784 m η = 7.9	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0.784 m η = 49.6	Cumple	**CUMPLE η = 49.6**
N47/N49	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 35.4	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 6.8	x: 0.784 m η = 0.2	x: 0.196 m η = 0.2	x: 0 m η = 48.6	Cumple	**CUMPLE η = 48.6**
N45/N47	x: 0.784 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.3	x: 0.784 m η = 4.3	x: 0.784 m η = 6.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.196 m η = 0.1	x: 0.784 m η = 37.0	Cumple	**CUMPLE η = 37.0**
N43/N45	x: 0.784 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.5	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 3.7	x: 0.784 m η = 0.1	x: 0.196 m η = 0.4	x: 0 m η = 35.1	Cumple	**CUMPLE η = 35.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N41/N43	x: 0.784 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 4.4	x: 0.784 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.196 m η = 0.3	x: 0.392 m η = 13.7	Cumple	**CUMPLE η = 13.7**
N39/N41	x: 0.784 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.392 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.7	Cumple	**CUMPLE η = 14.7**
N37/N39	x: 0.784 m η = 17.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.784 m η = 5.5	x: 0.784 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.3	x: 0.784 m η = 20.2	Cumple	**CUMPLE η = 20.2**
N35/N37	x: 0.784 m η = 18.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.392 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.0	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**
N33/N35	x: 0.784 m η = 35.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 46.2	Cumple	**CUMPLE η = 46.2**
N70/N33	x: 0.799 m η = 15.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 3.4	x: 0.799 m η = 5.8	x: 0.799 m η = 0.3	η = 0.1	x: 0.799 m η = 21.1	Cumple	**CUMPLE η = 21.1**
N30/N70	x: 1.08 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 1.08 m η = 10.0	x: 1.08 m η = 6.5	x: 1.08 m η = 0.3	x: 0.54 m η = 0.4	x: 1.08 m η = 23.0	Cumple	**CUMPLE η = 23.0**
N34/N36	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 61.4	x: 0.757 m η = 12.5	x: 0.757 m η = 43.4	η = 2.7	x: 0.757 m η = 0.7	x: 0.757 m η = 83.0	Cumple	**CUMPLE η = 83.0**
N36/N38	x: 0.757 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.0	x: 0.757 m η = 9.9	x: 0 m η = 40.2	η = 2.7	x: 0.757 m η = 0.7	x: 0.757 m η = 70.9	Cumple	**CUMPLE η = 70.9**
N38/N40	x: 0.757 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0.757 m η = 9.8	x: 0.757 m η = 35.9	η = 2.3	x: 0.757 m η = 0.5	x: 0.757 m η = 60.3	Cumple	**CUMPLE η = 60.3**
N40/N42	x: 0.757 m η = 21.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 6.0	x: 0.757 m η = 30.0	η = 2.0	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0 m η = 55.3	Cumple	**CUMPLE η = 55.3**
N42/N44	x: 0.757 m η = 24.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.757 m η = 8.0	x: 0.757 m η = 28.1	η = 1.8	x: 0.757 m η = 0.5	x: 0.757 m η = 59.5	Cumple	**CUMPLE η = 59.5**
N44/N46	x: 0.757 m η = 40.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 3.2	x: 0.757 m η = 19.9	η = 1.3	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 58.7	Cumple	**CUMPLE η = 58.7**
N46/N48	x: 0.757 m η = 42.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 17.9	η = 0.9	x: 0.757 m η = 0.5	x: 0 m η = 63.6	Cumple	**CUMPLE η = 63.6**
N48/N50	x: 0.757 m η = 47.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.757 m η = 2.4	x: 0.757 m η = 14.7	η = 0.6	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 59.9	Cumple	**CUMPLE η = 59.9**
N50/N31	x: 0.757 m η = 47.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 4.7	x: 0.757 m η = 12.0	η = 0.7	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 62.0	Cumple	**CUMPLE η = 62.0**
N31/N52	x: 0 m η = 48.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.757 m η = 4.8	x: 0 m η = 6.2	η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.757 m η = 56.1	Cumple	**CUMPLE η = 56.1**
N52/N54	x: 0 m η = 48.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 6.3	η = 0.4	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 55.0	Cumple	**CUMPLE η = 55.0**
N54/N56	x: 0 m η = 41.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.757 m η = 5.3	x: 0 m η = 15.6	η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 58.5	Cumple	**CUMPLE η = 58.5**
N56/N58	x: 0 m η = 40.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.757 m η = 1.7	x: 0 m η = 17.0	η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 55.2	Cumple	**CUMPLE η = 55.2**
N58/N60	x: 0 m η = 24.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 5.9	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 23.9	η = 1.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 54.6	Cumple	**CUMPLE η = 54.6**
N60/N62	x: 0 m η = 21.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 6.5	x: 0.757 m η = 4.3	x: 0 m η = 27.3	η = 1.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 52.1	Cumple	**CUMPLE η = 52.1**
N62/N64	x: 0 m η = 10.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 16.6	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 32.6	η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 54.0	Cumple	**CUMPLE η = 54.0**
N64/N66	x: 0 m η = 9.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 21.0	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 36.9	η = 2.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 65.3	Cumple	**CUMPLE η = 65.3**
N66/N68	x: 0 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 58.6	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 35.1	η = 2.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 98.5	Cumple	**CUMPLE η = 98.5**
N68/N4805	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.371 m η = 46.4	x: 0.371 m η = 9.7	x: 0 m η = 24.3	η = 1.5	x: 0.371 m η = 0.4	x: 0 m η = 73.6	Cumple	**CUMPLE η = 73.6**
N4805/N3	x: 0 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.386 m η = 47.1	x: 0.386 m η = 3.5	x: 0.386 m η = 20.6	η = 1.6	x: 0.386 m η = 0.2	x: 0.386 m η = 67.8	Cumple	**CUMPLE η = 67.8**
N28/N4801	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 51.5	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 25.7	η = 1.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 77.3	Cumple	**CUMPLE η = 77.3**
N4801/N34	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 51.1	x: 0 m η = 10.7	x: 0.377 m η = 30.9	η = 2.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0.377 m η = 87.7	Cumple	**CUMPLE η = 87.7**
N6/N4797	x: 0.376 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 10.2	x: 0 m η = 7.8	η = 0.6	x: 0.376 m η = 1.3	x: 0 m η = 27.7	Cumple	**CUMPLE η = 27.7**
N4797/N28	x: 0.381 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0.381 m η = 5.4	x: 0.381 m η = 7.5	η = 0.5	x: 0.381 m η = 0.5	x: 0.381 m η = 23.2	Cumple	**CUMPLE η = 23.2**
N3/N4810	x: 0 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.377 m η = 8.5	x: 0 m η = 3.9	x: 0.377 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 13.9	Cumple	**CUMPLE η = 13.9**
N4810/N1	x: 0 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.381 m η = 8.0	x: 0.381 m η = 8.2	x: 0.381 m η = 6.9	η = 0.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.381 m η = 22.9	Cumple	**CUMPLE η = 22.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N3/N29	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.343 m η = 43.9	x: 0 m η = 12.1	x: 0.343 m η = 17.1	η = 2.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 72.1	Cumple	**CUMPLE η = 72.1**
N29/N83	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 46.3	x: 0.501 m η = 4.4	x: 0 m η = 9.0	η = 0.7	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 54.2	Cumple	**CUMPLE η = 54.2**
N83/N81	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 43.3	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 12.7	η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 52.0	Cumple	**CUMPLE η = 52.0**
N81/N79	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 39.4	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 11.8	η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 47.3	Cumple	**CUMPLE η = 47.3**
N79/N77	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 34.7	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 11.4	x: 0.501 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 42.7	Cumple	**CUMPLE η = 42.7**
N77/N75	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 29.7	x: 0 m η = 3.8	x: 0.501 m η = 11.6	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 37.2	Cumple	**CUMPLE η = 37.2**
N75/N73	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 24.8	x: 0 m η = 3.6	x: 0.501 m η = 12.0	η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 31.9	Cumple	**CUMPLE η = 31.9**
N73/N91	x: 0 m η = 4.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 18.9	x: 0 m η = 3.4	x: 0.501 m η = 12.2	η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 34.0	Cumple	**CUMPLE η = 34.0**
N91/N90	x: 0 m η = 6.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 12.3	x: 0 m η = 3.0	x: 0.501 m η = 12.5	x: 0.251 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 34.1	Cumple	**CUMPLE η = 34.1**
N90/N88	x: 0 m η = 9.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 11.1	x: 0.501 m η = 5.4	x: 0.501 m η = 13.4	x: 0.501 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 35.2	Cumple	**CUMPLE η = 35.2**
N88/N86	x: 0 m η = 18.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 12.4	x: 0.501 m η = 8.5	x: 0.501 m η = 15.4	η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.501 m η = 38.4	Cumple	**CUMPLE η = 38.4**
N86/N93	x: 0 m η = 33.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 14.2	x: 0.501 m η = 22.8	x: 0.501 m η = 17.5	x: 0.501 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0.501 m η = 69.5	Cumple	**CUMPLE η = 69.5**
N93/N2	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N4/N92	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N95/N94	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 1.237 m η = 12.1	x: 1.237 m η = 6.8	x: 0 m η = 12.9	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 28.4	Cumple	**CUMPLE η = 28.4**
N106/N105	x: 0.5 m η = 6.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 43.9	x: 0 m η = 27.4	x: 0 m η = 27.1	η = 1.5	η = 1.5	x: 0 m η = 88.8	Cumple	**CUMPLE η = 88.8**
N105/N104	x: 0.5 m η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 29.3	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 5.5	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 45.9	Cumple	**CUMPLE η = 45.9**
N104/N103	x: 0.5 m η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.9	x: 0 m η = 13.3	x: 0 m η = 4.2	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 37.2	Cumple	**CUMPLE η = 37.2**
N103/N102	x: 0.5 m η = 7.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 12.1	x: 0.5 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 32.6	Cumple	**CUMPLE η = 32.6**
N102/N101	x: 0.5 m η = 6.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 11.4	x: 0.5 m η = 3.4	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 28.2	Cumple	**CUMPLE η = 28.2**
N101/N100	x: 0.5 m η = 6.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 10.7	x: 0.5 m η = 3.8	η = 0.2	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0 m η = 25.1	Cumple	**CUMPLE η = 25.1**
N100/N99	x: 0.5 m η = 9.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 10.1	x: 0.5 m η = 4.2	η = 0.1	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 23.6	Cumple	**CUMPLE η = 23.6**
N99/N98	x: 0.5 m η = 13.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.5 m η = 10.2	x: 0.5 m η = 4.4	η = 0.1	η = 1.0	x: 0.5 m η = 23.8	Cumple	**CUMPLE η = 23.8**
N98/N97	x: 0.5 m η = 17.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.5 m η = 14.2	x: 0.5 m η = 4.5	η = 0.1	η = 1.3	x: 0.5 m η = 31.0	Cumple	**CUMPLE η = 31.0**
N97/N96	x: 0.5 m η = 20.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.5 m η = 19.0	x: 0.5 m η = 11.6	η = 0.4	η = 1.2	x: 0.5 m η = 44.7	Cumple	**CUMPLE η = 44.7**
N96/N750	x: 0.1 m η = 23.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.1 m η = 46.1	x: 0.1 m η = 19.2	η = 0.8	η = 8.1	x: 0.1 m η = 95.9	Cumple	**CUMPLE η = 95.9**
N750/N94	x: 0.4 m η = 23.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 42.1	x: 0 m η = 17.8	η = 2.3	η = 5.4	x: 0 m η = 87.7	Cumple	**CUMPLE η = 87.7**
N107/N563	x: 0 m η = 24.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.4 m η = 42.0	x: 0.4 m η = 17.8	η = 2.3	η = 5.3	x: 0.4 m η = 87.3	Cumple	**CUMPLE η = 87.3**
N563/N108	x: 0 m η = 24.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 46.0	x: 0 m η = 19.5	η = 0.8	η = 8.2	x: 0 m η = 95.8	Cumple	**CUMPLE η = 95.8**
N108/N109	x: 0 m η = 21.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 0.1	x: 0 m η = 18.9	x: 0 m η = 11.4	η = 0.4	η = 1.2	x: 0 m η = 44.2	Cumple	**CUMPLE η = 44.2**
N109/N110	x: 0 m η = 18.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η < 0.1	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 4.4	η = 0.1	η = 1.2	x: 0 m η = 30.4	Cumple	**CUMPLE η = 30.4**
N110/N111	x: 0 m η = 14.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 4.4	η = 0.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 23.3	Cumple	**CUMPLE η = 23.3**
N111/N112	x: 0 m η = 10.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 3.2	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 4.2	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 24.8	Cumple	**CUMPLE η = 24.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N112/N113	x: 0 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 5.7	x: 0.5 m η = 10.8	x: 0 m η = 3.9	η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 25.4	Cumple	**CUMPLE η = 25.4**
N113/N114	x: 0 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 8.7	x: 0.5 m η = 11.4	x: 0 m η = 3.4	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 28.4	Cumple	**CUMPLE η = 28.4**
N114/N115	x: 0 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 12.3	x: 0.5 m η = 12.1	x: 0 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 32.8	Cumple	**CUMPLE η = 32.8**
N115/N116	x: 0 m η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 18.6	x: 0.5 m η = 13.3	x: 0.5 m η = 4.7	η = 0.4	η = 1.1	x: 0.5 m η = 37.3	Cumple	**CUMPLE η = 37.3**
N116/N117	x: 0 m η = 7.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 30.5	x: 0.5 m η = 15.2	x: 0.5 m η = 5.5	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 46.0	Cumple	**CUMPLE η = 46.0**
N117/N118	x: 0 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 45.8	x: 0.5 m η = 28.0	x: 0.5 m η = 28.4	η = 1.6	η = 1.5	x: 0.5 m η = 92.0	Cumple	**CUMPLE η = 92.0**
N94/N689	η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 10.5	η = 1.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 19.9	Cumple	**CUMPLE η = 19.9**
N689/N119	η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0.351 m η = 17.3	η = 2.3	x: 0.351 m η = 0.5	x: 0.351 m η = 29.6	Cumple	**CUMPLE η = 29.6**
N120/N561	η = 4.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.351 m η = 4.2	x: 0.351 m η = 20.3	η = 3.0	x: 0.351 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.3	Cumple	**CUMPLE η = 29.3**
N561/N107	η = 4.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 16.0	η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 22.0	Cumple	**CUMPLE η = 22.0**
N107/N121	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 1.237 m η = 10.5	x: 0 m η = 7.1	x: 1.237 m η = 9.9	η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 1.237 m η = 22.3	Cumple	**CUMPLE η = 22.3**
N123/N122	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 0.6	x: 0.6 m η = 12.0	x: 0.6 m η = 7.4	η = 0.6	η = 1.0	x: 0.6 m η = 20.0	Cumple	**CUMPLE η = 20.0**
N124/N125	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 33.7	x: 0.608 m η = 6.3	x: 0 m η = 5.0	x: 0.456 m η = 0.4	x: 0.608 m η = 0.5	x: 0.608 m η = 44.6	Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
N126/N127	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 23.7	x: 0 m η = 10.3	η = 0.4	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 42.2	Cumple	**CUMPLE η = 42.2**
N128/N129	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 24.6	x: 0 m η = 13.9	η = 0.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 43.8	Cumple	**CUMPLE η = 43.8**
N130/N131	x: 0.603 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 23.5	x: 0 m η = 9.9	η = 0.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 34.7	Cumple	**CUMPLE η = 34.7**
N132/N133	x: 0.602 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 19.3	x: 0 m η = 15.5	η = 0.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 38.3	Cumple	**CUMPLE η = 38.3**
N134/N135	x: 0.601 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.4	x: 0 m η = 6.9	η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N136/N137	x: 0.6 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 15.2	x: 0 m η = 15.4	η = 0.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 32.3	Cumple	**CUMPLE η = 32.3**
N138/N139	x: 0.6 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 8.5	η = 0.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 23.4	Cumple	**CUMPLE η = 23.4**
N140/N141	x: 0.6 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.6 m η = 2.8	x: 0.6 m η = 8.0	η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.6 m η = 10.5	Cumple	**CUMPLE η = 10.5**
N142/N143	x: 0.6 m η = 1.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 8.4	x: 0.6 m η = 3.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.7	Cumple	**CUMPLE η = 11.7**
N145/N144	x: 0 m η = 1.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.6 m η = 4.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.8**
N147/N146	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.601 m η = 1.1	x: 0.601 m η = 7.7	x: 0.601 m η = 11.2	η = 0.8	x: 0.601 m η = 0.4	x: 0.601 m η = 18.7	Cumple	**CUMPLE η = 18.7**
N149/N148	x: 0 m η = 1.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.602 m η = 9.0	x: 0.602 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0.602 m η = 0.6	x: 0.602 m η = 10.9	Cumple	**CUMPLE η = 10.9**
N151/N150	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.603 m η = 1.8	x: 0.603 m η = 10.4	x: 0.603 m η = 10.5	η = 0.7	x: 0.603 m η = 0.5	x: 0.603 m η = 22.8	Cumple	**CUMPLE η = 22.8**
N153/N152	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.605 m η = 0.2	x: 0.605 m η = 14.1	x: 0.605 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0.605 m η = 1.0	x: 0.605 m η = 17.4	Cumple	**CUMPLE η = 17.4**
N155/N154	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.606 m η = 3.1	x: 0.606 m η = 13.8	x: 0.606 m η = 8.9	η = 0.5	x: 0.606 m η = 0.6	x: 0.606 m η = 25.8	Cumple	**CUMPLE η = 25.8**
N157/N156	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.608 m η = 1.2	x: 0.608 m η = 19.4	x: 0.608 m η = 3.4	η = 0.2	x: 0.608 m η = 1.4	x: 0.608 m η = 23.6	Cumple	**CUMPLE η = 23.6**
N159/N158	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.61 m η = 5.1	x: 0.61 m η = 17.0	x: 0.61 m η = 6.9	η = 0.2	x: 0.61 m η = 0.7	x: 0.61 m η = 29.0	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**
N162/N161	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.615 m η = 34.1	x: 0.615 m η = 8.5	x: 0.615 m η = 6.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.615 m η = 49.0	Cumple	**CUMPLE η = 49.0**
N145/N122	x: 0 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.976 m η = 9.2	x: 0.976 m η = 4.4	x: 0 m η = 4.1	x: 0.732 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 15.7	Cumple	**CUMPLE η = 15.7**
N146/N145	x: 0.977 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.488 m η = 5.6	x: 0.977 m η = 8.6	η = 0.2	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0.977 m η = 25.5	Cumple	**CUMPLE η = 25.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N149/N146	x: 0 m η = 8.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 3.2	x: 0.977 m η = 6.0	x: 0 m η = 10.1	η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N150/N149	x: 0.979 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.8	x: 0.979 m η = 7.4	x: 0.979 m η = 14.7	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.979 m η = 43.9	Cumple	**CUMPLE η = 43.9**
N153/N150	x: 0 m η = 15.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 11.0	x: 0 m η = 19.0	η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 45.0	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
N154/N153	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 32.3	x: 0.981 m η = 9.2	x: 0.981 m η = 20.1	η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.981 m η = 61.5	Cumple	**CUMPLE η = 61.5**
N157/N154	x: 0 m η = 21.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 16.9	x: 0 m η = 27.6	η = 1.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 65.8	Cumple	**CUMPLE η = 65.8**
N158/N157	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 46.0	x: 0.983 m η = 9.4	x: 0.983 m η = 23.3	η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.983 m η = 78.6	Cumple	**CUMPLE η = 78.6**
N902/N158	x: 0 m η = 30.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 24.4	x: 0 m η = 36.3	η = 1.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 90.8	Cumple	**CUMPLE η = 90.8**
N161/N4803	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 32.6	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 15.6	η = 0.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 62.2	Cumple	**CUMPLE η = 62.2**
N4803/N902	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 33.0	x: 0.488 m η = 16.5	x: 0.488 m η = 24.4	η = 1.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.488 m η = 72.0	Cumple	**CUMPLE η = 72.0**
N122/N143	x: 0.977 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 5.6	η = 0.3	x: 0.977 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.6	Cumple	**CUMPLE η = 15.6**
N143/N140	x: 0 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.976 m η = 13.6	x: 0.976 m η = 8.8	x: 0.976 m η = 11.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.976 m η = 34.1	Cumple	**CUMPLE η = 34.1**
N140/N139	x: 0.976 m η = 10.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.976 m η = 7.2	x: 0.976 m η = 10.2	η = 0.2	x: 0.976 m η = 0.3	x: 0.976 m η = 28.1	Cumple	**CUMPLE η = 28.1**
N139/N136	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 23.3	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 14.0	η = 0.5	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0 m η = 43.9	Cumple	**CUMPLE η = 43.9**
N136/N135	x: 0.977 m η = 15.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.977 m η = 11.9	x: 0.977 m η = 20.9	η = 0.8	x: 0.977 m η = 0.5	x: 0.977 m η = 48.2	Cumple	**CUMPLE η = 48.2**
N135/N132	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.978 m η = 33.3	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 17.3	η = 0.6	x: 0.978 m η = 0.2	x: 0 m η = 57.3	Cumple	**CUMPLE η = 57.3**
N132/N131	x: 0.978 m η = 21.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.978 m η = 17.3	x: 0.978 m η = 28.5	η = 1.0	x: 0.978 m η = 0.6	x: 0.978 m η = 67.3	Cumple	**CUMPLE η = 67.3**
N131/N128	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.979 m η = 45.9	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 20.6	η = 0.8	x: 0.979 m η = 0.2	x: 0 m η = 72.9	Cumple	**CUMPLE η = 72.9**
N128/N127	x: 0.979 m η = 29.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.979 m η = 22.3	x: 0.979 m η = 35.6	η = 1.3	x: 0.979 m η = 0.7	x: 0.979 m η = 86.7	Cumple	**CUMPLE η = 86.7**
N127/N4800	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.499 m η = 33.2	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 19.6	η = 0.9	x: 0.499 m η = 1.0	x: 0 m η = 64.4	Cumple	**CUMPLE η = 64.4**
N4800/N124	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.483 m η = 32.6	x: 0.483 m η = 16.2	x: 0.483 m η = 19.0	η = 1.2	x: 0.483 m η = 0.9	x: 0.483 m η = 66.3	Cumple	**CUMPLE η = 66.3**
N124/N4795	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.0	x: 0 m η = 10.3	x: 0.482 m η = 6.9	η = 0.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0.482 m η = 49.7	Cumple	**CUMPLE η = 49.7**
N4795/N163	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.3	x: 0.511 m η = 29.5	x: 0.511 m η = 34.2	η = 2.1	x: 0.511 m η = 1.8	x: 0.511 m η = 97.9	Cumple	**CUMPLE η = 97.9**
N164/N94	x: 0 m η = 13.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.618 m η = 1.2	x: 0.618 m η = 19.6	x: 0.618 m η = 20.9	x: 0.154 m η = 1.3	x: 0 m η = 1.6	x: 0.618 m η = 47.6	Cumple	**CUMPLE η = 47.6**
N107/N163	x: 0.61 m η = 13.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η = 20.5	x: 0.458 m η = 1.2	x: 0.61 m η = 1.6	x: 0 m η = 46.2	Cumple	**CUMPLE η = 46.2**
N164/N4808	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.503 m η = 34.5	x: 0 m η = 30.1	x: 0 m η = 34.3	η = 2.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 98.9	Cumple	**CUMPLE η = 98.9**
N4808/N161	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.483 m η = 34.6	x: 0.483 m η = 9.2	x: 0 m η = 7.7	η = 0.8	x: 0.483 m η = 1.0	x: 0 m η = 50.5	Cumple	**CUMPLE η = 50.5**
N105/N165	η = 13.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η = 7.0	η = 0.4	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 35.4	Cumple	**CUMPLE η = 35.4**
N166/N117	η = 14.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.286 m η = 19.2	x: 0.286 m η = 6.4	η = 0.2	x: 0.286 m η = 2.5	x: 0.286 m η = 35.1	Cumple	**CUMPLE η = 35.1**
N104/N167	η = 12.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 10.0	x: 0 m η = 9.2	η = 0.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0.323 m η = 24.3	Cumple	**CUMPLE η = 24.3**
N168/N116	η = 13.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.323 m η = 0.2	x: 0.323 m η = 10.7	x: 0.323 m η = 9.2	η = 0.3	x: 0.323 m η = 1.3	x: 0 m η = 25.6	Cumple	**CUMPLE η = 25.6**
N103/N169	η = 11.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.359 m η = 7.1	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 20.4	Cumple	**CUMPLE η = 20.4**
N170/N115	η = 12.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.359 m η = 7.6	x: 0.359 m η = 9.2	x: 0.359 m η = 0.3	x: 0.359 m η = 0.8	x: 0 m η = 20.8	Cumple	**CUMPLE η = 20.8**
N102/N171	η = 10.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.396 m η = 4.9	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 19.1	Cumple	**CUMPLE η = 19.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N172/N114	η = 10.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 5.3	x: 0.396 m η = 8.7	x: 0.396 m η = 0.3	x: 0.396 m η = 0.5	x: 0.396 m η = 19.0	Cumple	**CUMPLE η = 19.0**
N101/N173	η = 9.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.432 m η = 3.7	x: 0 m η = 8.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 17.9	Cumple	**CUMPLE η = 17.9**
N174/N113	η = 10.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 8.3	η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 18.2	Cumple	**CUMPLE η = 18.2**
N100/N175	η = 9.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 7.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 17.0	Cumple	**CUMPLE η = 17.0**
N176/N112	η = 9.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.468 m η = 3.2	x: 0.468 m η = 8.3	η = 0.2	x: 0.468 m η = 0.3	x: 0.468 m η = 17.7	Cumple	**CUMPLE η = 17.7**
N99/N177	η = 8.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 7.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 16.2	Cumple	**CUMPLE η = 16.2**
N178/N111	η = 8.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.505 m η = 3.4	x: 0.505 m η = 8.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.505 m η = 0.2	x: 0.505 m η = 17.7	Cumple	**CUMPLE η = 17.7**
N98/N179	η = 7.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 8.5	x: 0.541 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 18.3	Cumple	**CUMPLE η = 18.3**
N180/N110	η = 8.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.541 m η = 3.9	x: 0.541 m η = 8.8	η = 0.3	x: 0.541 m η = 0.2	x: 0.541 m η = 18.9	Cumple	**CUMPLE η = 18.9**
N97/N181	η = 7.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 10.4	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 21.2	Cumple	**CUMPLE η = 21.2**
N182/N109	η = 7.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.578 m η = 4.3	x: 0.578 m η = 10.6	η = 0.5	x: 0.578 m η = 0.3	x: 0.578 m η = 21.6	Cumple	**CUMPLE η = 21.6**
N96/N183	η = 6.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 8.4	x: 0 m η = 10.2	η = 0.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 25.3	Cumple	**CUMPLE η = 25.3**
N184/N108	η = 6.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.614 m η = 8.6	x: 0.614 m η = 10.8	η = 0.6	x: 0.614 m η = 0.5	x: 0.614 m η = 25.1	Cumple	**CUMPLE η = 25.1**
N106/N165	x: 0.576 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 42.1	x: 0 m η = 11.8	x: 0 m η = 12.4	η = 0.5	x: 0.576 m η = 0.3	x: 0 m η = 59.8	Cumple	**CUMPLE η = 59.8**
N105/N167	x: 0.595 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 38.1	x: 0.595 m η = 3.7	x: 0.595 m η = 7.0	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.595 m η = 44.3	Cumple	**CUMPLE η = 44.3**
N104/N169	x: 0.616 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 32.2	x: 0 m η = 3.5	x: 0.616 m η = 7.3	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.616 m η = 37.2	Cumple	**CUMPLE η = 37.2**
N103/N171	x: 0.638 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.2	x: 0 m η = 3.6	x: 0.638 m η = 7.1	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.638 m η = 32.3	Cumple	**CUMPLE η = 32.3**
N102/N173	x: 0.661 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.2	x: 0 m η = 3.5	x: 0.661 m η = 6.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 28.5	Cumple	**CUMPLE η = 28.5**
N101/N175	x: 0.685 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.9	x: 0 m η = 3.4	x: 0.685 m η = 6.5	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 26.8	Cumple	**CUMPLE η = 26.8**
N100/N177	x: 0.711 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	x: 0 m η = 3.3	x: 0.711 m η = 6.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 25.4	Cumple	**CUMPLE η = 25.4**
N99/N179	x: 0.737 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η = 3.4	x: 0.737 m η = 5.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 24.4	Cumple	**CUMPLE η = 24.4**
N98/N181	x: 0.764 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η = 3.5	x: 0.764 m η = 3.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 23.9	Cumple	**CUMPLE η = 23.9**
N97/N183	x: 0.792 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 4.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 26.2	Cumple	**CUMPLE η = 26.2**
N96/N119	x: 0.82 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.4	x: 0 m η = 7.5	x: 0.82 m η = 11.1	x: 0.41 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.82 m η = 31.5	Cumple	**CUMPLE η = 31.5**
N168/N117	x: 0.298 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.595 m η = 39.6	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 7.1	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0.595 m η = 0.2	x: 0 m η = 45.5	Cumple	**CUMPLE η = 45.5**
N170/N116	x: 0.462 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.616 m η = 33.4	x: 0.616 m η = 3.5	x: 0 m η = 7.3	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0.616 m η = 0.2	x: 0 m η = 38.3	Cumple	**CUMPLE η = 38.3**
N172/N115	x: 0.478 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.638 m η = 29.4	x: 0.638 m η = 3.6	x: 0 m η = 7.1	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0.638 m η = 0.2	x: 0 m η = 33.2	Cumple	**CUMPLE η = 33.2**
N174/N114	x: 0.33 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.661 m η = 26.2	x: 0.661 m η = 3.5	x: 0 m η = 6.8	x: 0.33 m η = 0.3	x: 0.661 m η = 0.2	x: 0.661 m η = 29.4	Cumple	**CUMPLE η = 29.4**
N176/N113	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.685 m η = 23.8	x: 0.685 m η = 3.3	x: 0 m η = 6.4	η = 0.3	x: 0.685 m η = 0.2	x: 0.685 m η = 27.6	Cumple	**CUMPLE η = 27.6**
N178/N112	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.711 m η = 21.9	x: 0.711 m η = 3.2	x: 0 m η = 5.6	η = 0.2	x: 0.711 m η = 0.2	x: 0.711 m η = 26.0	Cumple	**CUMPLE η = 26.0**
N180/N111	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.737 m η = 20.5	x: 0.737 m η = 3.5	x: 0 m η = 4.7	η = 0.2	x: 0.737 m η = 0.2	x: 0.737 m η = 24.9	Cumple	**CUMPLE η = 24.9**
N182/N110	x: 0.382 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.764 m η = 19.4	x: 0.764 m η = 3.5	x: 0 m η = 2.8	η = 0.1	x: 0.764 m η = 0.1	x: 0.764 m η = 24.1	Cumple	**CUMPLE η = 24.1**
N184/N109	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.792 m η = 18.8	x: 0.792 m η = 4.3	x: 0.792 m η = 4.3	x: 0.396 m η = 0.2	x: 0.792 m η = 0.2	x: 0.792 m η = 25.1	Cumple	**CUMPLE η = 25.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N120/N108	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.82 m η = 17.9	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 11.2	x: 0.41 m η = 0.5	x: 0.82 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.8	Cumple	**CUMPLE η = 30.8**
N95/N3791	x: 0.15 m η = 4.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 56.6	x: 0.15 m η = 30.1	x: 0 m η = 5.3	η = 15.0	x: 0.15 m η = 88.8	Cumple	**CUMPLE η = 88.8**
N3791/N2819	x: 0.865 m η = 5.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 56.6	x: 0 m η = 30.1	x: 0.865 m η = 1.4	η = 3.2	x: 0 m η = 89.6	Cumple	**CUMPLE η = 89.6**
N2819/N164	x: 0.075 m η = 5.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 47.1	x: 0.075 m η = 34.0	x: 0.075 m η = 6.6	η = 27.7	x: 0.075 m η = 70.3	Cumple	**CUMPLE η = 70.3**
N164/N2796	x: 0.075 m η = 24.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 52.8	x: 0.075 m η = 15.1	x: 0 m η = 4.3	η = 30.2	x: 0.075 m η = 92.8	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
N2796/N3844	x: 0.635 m η = 25.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 52.8	x: 0.635 m η = 20.0	x: 0.635 m η = 1.5	η = 4.4	x: 0.635 m η = 98.0	Cumple	**CUMPLE η = 98.0**
N3844/N162	x: 0.075 m η = 26.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 52.1	x: 0.075 m η = 33.4	x: 0.075 m η = 5.4	η = 25.8	x: 0 m η = 98.5	Cumple	**CUMPLE η = 98.5**
N159/N3922	x: 0.075 m η = 11.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.075 m η = 35.6	x: 0 m η = 11.2	x: 0 m η = 5.6	η = 19.7	x: 0.075 m η = 75.5	Cumple	**CUMPLE η = 75.5**
N3922/N3002	x: 0.634 m η = 12.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.634 m η = 37.7	x: 0.634 m η = 10.1	x: 0.634 m η = 0.7	η = 3.1	x: 0.634 m η = 83.6	Cumple	**CUMPLE η = 83.6**
N3002/N157	x: 0.075 m η = 12.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 37.7	x: 0.075 m η = 21.3	x: 0.075 m η = 4.7	η = 19.7	x: 0 m η = 83.9	Cumple	**CUMPLE η = 83.9**
N157/N2975	x: 0.075 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.2	x: 0.075 m η = 29.1	x: 0 m η = 12.8	x: 0 m η = 5.9	η = 19.6	x: 0 m η = 75.5	Cumple	**CUMPLE η = 75.5**
N2975/N4002	x: 0.634 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.2	x: 0.634 m η = 30.5	x: 0 m η = 6.0	x: 0.634 m η = 0.4	η = 2.5	x: 0 m η = 74.6	Cumple	**CUMPLE η = 74.6**
N4002/N155	x: 0.075 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.4	x: 0 m η = 30.5	x: 0.075 m η = 10.5	x: 0.075 m η = 4.4	η = 15.7	x: 0 m η = 68.8	Cumple	**CUMPLE η = 68.8**
N155/N4001	x: 0.075 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0.075 m η = 28.4	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η = 5.6	η = 15.0	x: 0.075 m η = 51.7	Cumple	**CUMPLE η = 51.7**
N4001/N3082	x: 0.634 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.2	x: 0.634 m η = 29.4	x: 0.634 m η = 6.5	x: 0.634 m η = 0.5	η = 2.4	x: 0 m η = 56.3	Cumple	**CUMPLE η = 56.3**
N3082/N153	x: 0.075 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.8	x: 0 m η = 29.4	x: 0.075 m η = 18.3	x: 0.075 m η = 4.9	η = 14.7	x: 0.075 m η = 50.7	Cumple	**CUMPLE η = 50.7**
N153/N3055	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 40.0	x: 0.075 m η = 22.2	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 5.9	η = 14.4	x: 0 m η = 68.5	Cumple	**CUMPLE η = 68.5**
N3055/N4081	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 49.4	x: 0.634 m η = 22.2	x: 0 m η = 4.9	x: 0.634 m η = 0.3	η = 1.9	x: 0 m η = 73.1	Cumple	**CUMPLE η = 73.1**
N4081/N151	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 39.4	x: 0 m η = 22.2	x: 0.075 m η = 9.8	x: 0.075 m η = 4.7	η = 10.9	x: 0 m η = 61.4	Cumple	**CUMPLE η = 61.4**
N151/N4080	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 39.1	x: 0.075 m η = 20.1	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η = 5.6	η = 10.1	x: 0.075 m η = 60.9	Cumple	**CUMPLE η = 60.9**
N4080/N3135	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.2	x: 0.634 m η = 20.2	x: 0 m η = 5.3	x: 0.634 m η = 0.4	η = 1.7	x: 0 m η = 70.1	Cumple	**CUMPLE η = 70.1**
N3135/N149	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 38.6	x: 0 m η = 20.2	x: 0.075 m η = 15.9	x: 0.075 m η = 5.1	η = 9.3	x: 0.075 m η = 59.3	Cumple	**CUMPLE η = 59.3**
N149/N3134	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.7	x: 0.075 m η = 13.8	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 5.7	η = 9.0	x: 0 m η = 69.6	Cumple	**CUMPLE η = 69.6**
N3134/N4160	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 60.4	x: 0 m η = 13.8	x: 0.476 m η = 5.0	x: 0.634 m η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 75.4	Cumple	**CUMPLE η = 75.4**
N4160/N147	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.4	x: 0 m η = 12.9	x: 0.075 m η = 9.5	x: 0.075 m η = 5.1	η = 5.9	x: 0 m η = 62.4	Cumple	**CUMPLE η = 62.4**
N147/N4159	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.3	x: 0.075 m η = 10.5	x: 0 m η = 10.9	x: 0 m η = 5.5	η = 5.0	x: 0 m η = 61.4	Cumple	**CUMPLE η = 61.4**
N4159/N3214	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 60.0	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η = 4.6	x: 0.634 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0 m η = 71.6	Cumple	**CUMPLE η = 71.6**
N3214/N145	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.2	x: 0 m η = 9.8	x: 0.075 m η = 13.3	x: 0.075 m η = 5.4	η = 3.8	x: 0.075 m η = 62.3	Cumple	**CUMPLE η = 62.3**
N145/N3213	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 49.2	x: 0.075 m η = 6.6	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 5.4	x: 0.038 m η = 3.8	x: 0 m η = 64.0	Cumple	**CUMPLE η = 64.0**
N3213/N4239	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 61.1	x: 0 m η = 6.6	x: 0.317 m η = 4.3	x: 0.634 m η = 0.1	x: 0.475 m η = 0.5	x: 0 m η = 69.1	Cumple	**CUMPLE η = 69.1**
N4239/N123	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 49.1	x: 0 m η = 5.2	x: 0.075 m η = 11.4	x: 0.075 m η = 5.4	η = 2.1	x: 0.075 m η = 63.0	Cumple	**CUMPLE η = 63.0**
N123/N4238	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 49.3	x: 0.075 m η = 4.0	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 5.1	η = 2.5	x: 0 m η = 59.4	Cumple	**CUMPLE η = 59.4**
N4238/N3319	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 61.4	x: 0.634 m η = 4.1	x: 0 m η = 6.5	x: 0.634 m η = 0.2	x: 0.159 m η = 0.3	x: 0 m η = 69.0	Cumple	**CUMPLE η = 69.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N3319/N143	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 49.4$	x: 0.075 m $\eta = 8.7$	x: 0.075 m $\eta = 12.0$	x: 0.075 m $\eta = 5.4$	$\eta = 4.2$	x: 0.075 m $\eta = 68.1$	Cumple	**CUMPLE η = 68.1**
N143/N3266	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 47.2$	x: 0.075 m $\eta = 10.9$	x: 0 m $\eta = 13.3$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 61.2$	Cumple	**CUMPLE η = 61.2**
N3266/N4345	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 58.8$	x: 0.634 m $\eta = 11.9$	x: 0.634 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta = 1.0$	x: 0.634 m $\eta = 72.5$	Cumple	**CUMPLE η = 72.5**
N4345/N141	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 47.4$	x: 0 m $\eta = 11.9$	x: 0.075 m $\eta = 9.8$	x: 0.075 m $\eta = 5.4$	$\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 61.1$	Cumple	**CUMPLE η = 61.1**
N141/N4317	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 47.6$	x: 0.075 m $\eta = 13.2$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta = 6.3$	x: 0.075 m $\eta = 61.7$	Cumple	**CUMPLE η = 61.7**
N4317/N3372	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 59.4$	x: 0.634 m $\eta = 13.9$	x: 0 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 1.1$	x: 0.634 m $\eta = 73.7$	Cumple	**CUMPLE η = 73.7**
N3372/N139	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 47.9$	x: 0 m $\eta = 13.9$	x: 0.075 m $\eta = 11.5$	x: 0.075 m $\eta = 5.5$	$\eta = 8.9$	x: 0.075 m $\eta = 69.0$	Cumple	**CUMPLE η = 69.0**
N139/N3371	x: 0 m $\eta = 3.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 36.3$	x: 0.075 m $\eta = 19.8$	x: 0 m $\eta = 15.6$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 10.2$	x: 0 m $\eta = 59.2$	Cumple	**CUMPLE η = 59.2**
N3371/N4423	x: 0 m $\eta = 3.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 45.3$	x: 0.634 m $\eta = 20.2$	x: 0.634 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 1.7$	x: 0.634 m $\eta = 67.5$	Cumple	**CUMPLE η = 67.5**
N4423/N137	x: 0 m $\eta = 3.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 36.8$	x: 0 m $\eta = 20.2$	x: 0.075 m $\eta = 9.9$	x: 0.075 m $\eta = 5.4$	$\eta = 10.6$	x: 0 m $\eta = 58.9$	Cumple	**CUMPLE η = 58.9**
N137/N4396	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 37.3$	x: 0.075 m $\eta = 22.1$	x: 0 m $\eta = 9.7$	x: 0 m $\eta = 4.5$	$\eta = 11.5$	x: 0.075 m $\eta = 58.6$	Cumple	**CUMPLE η = 58.6**
N4396/N3450	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 46.7$	x: 0 m $\eta = 22.1$	x: 0.634 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 1.8$	x: 0.634 m $\eta = 69.8$	Cumple	**CUMPLE η = 69.8**
N3450/N135	x: 0 m $\eta = 2.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 37.9$	x: 0 m $\eta = 21.9$	x: 0.075 m $\eta = 11.2$	x: 0.075 m $\eta = 5.6$	$\eta = 15.1$	x: 0.075 m $\eta = 68.3$	Cumple	**CUMPLE η = 68.3**
N135/N3451	x: 0 m $\eta = 7.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 18.3$	x: 0.075 m $\eta = 28.9$	x: 0 m $\eta = 18.3$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta = 15.3$	x: 0 m $\eta = 50.4$	Cumple	**CUMPLE η = 50.4**
N3451/N4476	x: 0 m $\eta = 7.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 23.0$	x: 0 m $\eta = 28.9$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta = 2.4$	x: 0.634 m $\eta = 53.8$	Cumple	**CUMPLE η = 53.8**
N4476/N133	x: 0 m $\eta = 7.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 19.1$	x: 0 m $\eta = 28.5$	x: 0.075 m $\eta = 9.7$	x: 0.075 m $\eta = 5.4$	$\eta = 15.7$	x: 0 m $\eta = 49.8$	Cumple	**CUMPLE η = 49.8**
N133/N4475	x: 0 m $\eta = 7.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 20.0$	x: 0.075 m $\eta = 30.4$	x: 0 m $\eta = 10.5$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 16.4$	x: 0.075 m $\eta = 65.7$	Cumple	**CUMPLE η = 65.7**
N4475/N3529	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 25.3$	x: 0 m $\eta = 30.4$	x: 0.634 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 71.0$	Cumple	**CUMPLE η = 71.0**
N3529/N131	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 20.9$	x: 0 m $\eta = 28.7$	x: 0.075 m $\eta = 12.4$	x: 0.075 m $\eta = 5.6$	$\eta = 20.1$	x: 0.075 m $\eta = 76.2$	Cumple	**CUMPLE η = 76.2**
N131/N3530	x: 0 m $\eta = 15.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 3.9$	x: 0.075 m $\eta = 37.1$	x: 0 m $\eta = 20.8$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 20.4$	x: 0.075 m $\eta = 84.9$	Cumple	**CUMPLE η = 84.9**
N3530/N4555	x: 0 m $\eta = 14.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 37.1$	x: 0 m $\eta = 9.9$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 84.6$	Cumple	**CUMPLE η = 84.6**
N4555/N129	x: 0 m $\eta = 14.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 35.3$	x: 0.075 m $\eta = 10.5$	x: 0.075 m $\eta = 5.3$	$\eta = 20.3$	x: 0 m $\eta = 77.0$	Cumple	**CUMPLE η = 77.0**
N129/N4554	x: 0 m $\eta = 13.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 4.3$	x: 0.075 m $\eta = 37.6$	x: 0 m $\eta = 11.0$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 20.9$	x: 0.075 m $\eta = 77.6$	Cumple	**CUMPLE η = 77.6**
N4554/N3608	x: 0 m $\eta = 13.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 37.6$	x: 0.634 m $\eta = 7.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 77.3$	Cumple	**CUMPLE η = 77.3**
N3608/N127	x: 0 m $\eta = 12.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 4.4$	x: 0.075 m $\eta = 37.6$	x: 0.075 m $\eta = 15.7$	x: 0.075 m $\eta = 5.8$	$\eta = 25.2$	x: 0.075 m $\eta = 83.3$	Cumple	**CUMPLE η = 83.3**
N127/N3609	x: 0 m $\eta = 43.4$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m $\eta = 46.5$	x: 0 m $\eta = 30.9$	x: 0 m $\eta = 4.8$	$\eta = 24.9$	x: 0.075 m $\eta = 89.2$	Cumple	**CUMPLE η = 89.2**
N3609/N4634	x: 0 m $\eta = 42.9$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 46.5$	x: 0 m $\eta = 19.3$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 88.8$	Cumple	**CUMPLE η = 88.8**
N4634/N125	x: 0 m $\eta = 42.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 39.4$	x: 0 m $\eta = 8.2$	x: 0.075 m $\eta = 4.5$	$\eta = 25.5$	x: 0 m $\eta = 89.6$	Cumple	**CUMPLE η = 89.6**
N163/N3714	x: 0 m $\eta = 5.7$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m $\eta = 47.7$	x: 0 m $\eta = 33.1$	x: 0 m $\eta = 6.2$	$\eta = 29.7$	x: 0 m $\eta = 74.6$	Cumple	**CUMPLE η = 74.6**
N3714/N4712	x: 0 m $\eta = 5.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.855 m $\eta = 56.3$	x: 0.855 m $\eta = 30.2$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta = 3.2$	x: 0.855 m $\eta = 89.5$	Cumple	**CUMPLE η = 89.5**
N4712/N121	x: 0 m $\eta = 4.3$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 56.3$	x: 0 m $\eta = 30.2$	x: 0.15 m $\eta = 5.5$	$\eta = 15.1$	x: 0 m $\eta = 88.7$	Cumple	**CUMPLE η = 88.7**
N128/N126	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.757 m $\eta = 81.0$	x: 0.757 m $\eta = 22.9$	x: 0 m $\eta = 45.2$	$\eta = 3.1$	x: 0.757 m $\eta = 1.5$	x: 0.757 m $\eta = 83.7$	Cumple	**CUMPLE η = 83.7**
N130/N128	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.757 m $\eta = 30.0$	x: 0.757 m $\eta = 10.8$	x: 0.757 m $\eta = 39.6$	$\eta = 2.7$	x: 0.757 m $\eta = 0.8$	x: 0.757 m $\eta = 77.6$	Cumple	**CUMPLE η = 77.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N132/N130	x: 0 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 35.5	x: 0 m η = 17.0	x: 0 m η = 38.2	η = 2.5	x: 0.757 m η = 1.1	x: 0 m η = 86.1	Cumple	**CUMPLE η = 86.1**
N134/N132	x: 0 m η = 11.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 13.0	x: 0 m η = 11.1	x: 0 m η = 32.0	η = 2.0	x: 0.757 m η = 0.6	x: 0 m η = 55.1	Cumple	**CUMPLE η = 55.1**
N136/N134	x: 0 m η = 10.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 13.9	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 30.7	η = 1.9	x: 0.757 m η = 0.8	x: 0 m η = 55.0	Cumple	**CUMPLE η = 55.0**
N138/N136	x: 0 m η = 26.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 5.5	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 24.2	η = 1.3	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0 m η = 57.7	Cumple	**CUMPLE η = 57.7**
N140/N138	x: 0 m η = 24.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 6.7	x: 0 m η = 10.5	x: 0.757 m η = 14.0	η = 0.8	x: 0.757 m η = 0.6	x: 0 m η = 46.0	Cumple	**CUMPLE η = 46.0**
N142/N140	x: 0 m η = 34.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 20.8	η = 0.7	x: 0.757 m η = 0.3	x: 0 m η = 64.2	Cumple	**CUMPLE η = 64.2**
N122/N142	x: 0 m η = 33.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 16.1	η = 0.7	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0 m η = 58.9	Cumple	**CUMPLE η = 58.9**
N144/N122	x: 0.757 m η = 34.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 8.7	x: 0.757 m η = 11.0	η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 50.7	Cumple	**CUMPLE η = 50.7**
N146/N144	x: 0.757 m η = 34.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 7.0	x: 0.757 m η = 12.0	η = 0.4	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 50.2	Cumple	**CUMPLE η = 50.2**
N148/N146	x: 0.757 m η = 27.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.757 m η = 12.2	x: 0.757 m η = 19.5	η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.757 m η = 56.7	Cumple	**CUMPLE η = 56.7**
N150/N148	x: 0.757 m η = 29.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.757 m η = 8.6	x: 0.757 m η = 20.9	η = 1.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.757 m η = 56.9	Cumple	**CUMPLE η = 56.9**
N152/N150	x: 0.757 m η = 14.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.757 m η = 14.4	x: 0.757 m η = 26.9	η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.757 m η = 53.4	Cumple	**CUMPLE η = 53.4**
N154/N152	x: 0.757 m η = 15.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.757 m η = 10.1	x: 0.757 m η = 29.4	η = 1.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.757 m η = 54.2	Cumple	**CUMPLE η = 54.2**
N156/N154	x: 0.757 m η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 31.5	x: 0.757 m η = 15.4	x: 0.757 m η = 34.6	η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.757 m η = 76.8	Cumple	**CUMPLE η = 76.8**
N158/N156	x: 0.757 m η = 8.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0.757 m η = 9.3	x: 0.757 m η = 35.1	η = 2.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.757 m η = 65.8	Cumple	**CUMPLE η = 65.8**
N160/N158	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 81.1	x: 0 m η = 22.9	x: 0 m η = 39.3	η = 2.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 79.6	Cumple	**CUMPLE η = 79.6**
N161/N4806	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 64.0	x: 0 m η = 32.9	x: 0 m η = 35.5	η = 2.0	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 83.4	Cumple	**CUMPLE η = 83.4**
N4806/N160	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 63.3	x: 0 m η = 8.6	x: 0.371 m η = 19.6	η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.371 m η = 82.4	Cumple	**CUMPLE η = 82.4**
N126/N4802	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.377 m η = 63.2	x: 0.377 m η = 8.3	x: 0 m η = 28.3	η = 2.4	x: 0.377 m η = 0.9	x: 0 m η = 94.0	Cumple	**CUMPLE η = 94.0**
N4802/N124	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.38 m η = 63.5	x: 0.38 m η = 34.4	x: 0.38 m η = 41.0	η = 2.4	x: 0.38 m η = 2.2	x: 0.38 m η = 87.4	Cumple	**CUMPLE η = 87.4**
N124/N4798	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.381 m η = 19.0	x: 0 m η = 12.8	x: 0.381 m η = 5.3	η = 0.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 33.4	Cumple	**CUMPLE η = 33.4**
N4798/N107	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.376 m η = 18.4	x: 0 m η = 9.8	x: 0.376 m η = 10.9	η = 0.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 31.8	Cumple	**CUMPLE η = 31.8**
N94/N4809	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.4	x: 0.381 m η = 10.4	x: 0 m η = 10.0	η = 0.3	x: 0.381 m η = 0.9	x: 0.381 m η = 34.3	Cumple	**CUMPLE η = 34.3**
N4809/N161	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0.377 m η = 13.6	x: 0.377 m η = 6.5	x: 0.377 m η = 0.6	x: 0.377 m η = 1.0	x: 0.377 m η = 39.9	Cumple	**CUMPLE η = 39.9**
N185/N165	x: 0.501 m η = 29.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0 m η = 23.4	x: 0 m η = 17.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.501 m η = 1.3	x: 0 m η = 65.0	Cumple	**CUMPLE η = 65.0**
N165/N167	x: 0.501 m η = 14.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 14.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.4	x: 0 m η = 39.0	Cumple	**CUMPLE η = 39.0**
N167/N169	x: 0.501 m η = 9.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 13.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0 m η = 35.4	Cumple	**CUMPLE η = 35.4**
N169/N171	x: 0.501 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0.501 m η = 2.6	x: 0 m η = 13.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 34.5	Cumple	**CUMPLE η = 34.5**
N171/N173	x: 0.501 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.8	x: 0.501 m η = 2.6	x: 0 m η = 13.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 34.4	Cumple	**CUMPLE η = 34.4**
N173/N175	x: 0.501 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 31.4	x: 0.501 m η = 2.9	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 35.5	Cumple	**CUMPLE η = 35.5**
N175/N177	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 37.1	x: 0.501 m η = 3.0	x: 0 m η = 12.9	η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0 m η = 41.6	Cumple	**CUMPLE η = 41.6**
N177/N179	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 42.0	x: 0.501 m η = 3.1	x: 0 m η = 11.4	x: 0.251 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0 m η = 47.1	Cumple	**CUMPLE η = 47.1**
N179/N181	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 46.9	x: 0.501 m η = 3.8	x: 0.501 m η = 11.8	η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0 m η = 52.7	Cumple	**CUMPLE η = 52.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N181/N183	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 51.8	x: 0.501 m η = 3.7	x: 0.501 m η = 10.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 59.3	Cumple	**CUMPLE η = 59.3**
N183/N813	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 49.4	x: 0.1 m η = 8.7	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.1 m η = 2.1	x: 0.1 m η = 65.2	Cumple	**CUMPLE η = 65.2**
N813/N119	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 53.5	x: 0 m η = 8.0	x: 0.401 m η = 11.3	η = 1.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 67.7	Cumple	**CUMPLE η = 67.7**
N119/N161	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 57.7	x: 0.343 m η = 25.3	x: 0 m η = 17.7	η = 1.6	x: 0.343 m η = 2.4	x: 0.343 m η = 84.2	Cumple	**CUMPLE η = 84.2**
N106/N185	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N124/N120	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.343 m η = 57.0	x: 0 m η = 24.2	x: 0.343 m η = 15.3	η = 1.7	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 86.6	Cumple	**CUMPLE η = 86.6**
N120/N685	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.401 m η = 53.1	x: 0.401 m η = 8.5	x: 0 m η = 10.6	η = 1.1	x: 0.401 m η = 0.8	x: 0.401 m η = 67.9	Cumple	**CUMPLE η = 67.9**
N685/N184	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.1 m η = 49.1	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 7.7	η = 0.9	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 65.0	Cumple	**CUMPLE η = 65.0**
N184/N182	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 51.6	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 10.4	x: 0.501 m η = 0.8	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 58.3	Cumple	**CUMPLE η = 58.3**
N182/N180	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 46.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 11.9	η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 52.0	Cumple	**CUMPLE η = 52.0**
N180/N178	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 41.6	x: 0 m η = 3.2	x: 0.501 m η = 11.7	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 46.5	Cumple	**CUMPLE η = 46.5**
N178/N176	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 36.5	x: 0 m η = 3.1	x: 0.501 m η = 12.7	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 40.9	Cumple	**CUMPLE η = 40.9**
N176/N174	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 30.6	x: 0 m η = 2.9	x: 0.501 m η = 13.0	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 34.6	Cumple	**CUMPLE η = 34.6**
N174/N172	x: 0 m η = 2.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 23.7	x: 0 m η = 2.7	x: 0.501 m η = 13.1	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 34.2	Cumple	**CUMPLE η = 34.2**
N172/N170	x: 0 m η = 5.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 15.6	x: 0 m η = 2.6	x: 0.501 m η = 13.1	x: 0.501 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 34.4	Cumple	**CUMPLE η = 34.4**
N170/N168	x: 0 m η = 9.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 11.9	x: 0.501 m η = 5.1	x: 0.501 m η = 13.2	x: 0.501 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 35.6	Cumple	**CUMPLE η = 35.6**
N168/N166	x: 0 m η = 17.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 10.2	x: 0.501 m η = 6.5	x: 0.501 m η = 14.3	x: 0.501 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 38.1	Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
N166/N186	x: 0 m η = 32.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 7.9	x: 0.501 m η = 24.2	x: 0.501 m η = 17.9	x: 0.501 m η = 0.9	x: 0 m η = 1.4	x: 0.501 m η = 67.9	Cumple	**CUMPLE η = 67.9**
N186/N118	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N118/N4	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N92/N186	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N117/N16	η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m η < 0.1	x: 0.25 m η = 46.4	x: 0.25 m η = 8.1	x: 0.125 m η = 0.9	x: 0.25 m η = 6.9	x: 0.25 m η = 83.5	Cumple	**CUMPLE η = 83.5**
N17/N166	x: 0.125 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 39.9	x: 0 m η = 13.1	η = 1.8	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 75.4	Cumple	**CUMPLE η = 75.4**
N115/N14	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 56.4	x: 0.25 m η = 11.7	η = 1.4	x: 0.25 m η = 8.4	x: 0.25 m η = 85.2	Cumple	**CUMPLE η = 85.2**
N19/N170	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 59.5	x: 0 m η = 15.8	x: 0.125 m η = 2.2	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η = 82.2	Cumple	**CUMPLE η = 82.2**
N114/N13	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 55.8	x: 0.25 m η = 11.2	η = 1.4	x: 0.25 m η = 8.3	x: 0.25 m η = 82.2	Cumple	**CUMPLE η = 82.2**
N20/N172	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 61.5	x: 0 m η = 15.7	x: 0.125 m η = 2.1	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 89.8	Cumple	**CUMPLE η = 89.8**
N113/N12	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 54.8	x: 0.25 m η = 10.9	η = 1.3	x: 0.25 m η = 8.1	x: 0.25 m η = 99.2	Cumple	**CUMPLE η = 99.2**
N21/N174	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 62.6	x: 0 m η = 15.4	x: 0.125 m η = 2.1	x: 0 m η = 9.3	x: 0 m η = 83.2	Cumple	**CUMPLE η = 83.2**
N112/N11	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 53.6	x: 0.25 m η = 10.8	η = 1.3	x: 0.25 m η = 8.0	x: 0.25 m η = 97.3	Cumple	**CUMPLE η = 97.3**
N22/N176	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 62.8	x: 0 m η = 14.7	x: 0.125 m η = 2.0	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 82.8	Cumple	**CUMPLE η = 82.8**
N111/N10	η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 51.5	x: 0.25 m η = 11.4	η = 1.4	x: 0.25 m η = 7.6	x: 0.25 m η = 94.3	Cumple	**CUMPLE η = 94.3**
N23/N178	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 61.3	x: 0 m η = 13.2	x: 0.125 m η = 1.8	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 84.8	Cumple	**CUMPLE η = 84.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N110/N9	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 49.5$	x: 0.25 m $\eta = 13.8$	$\eta = 1.8$	x: 0.25 m $\eta = 7.4$	x: 0.25 m $\eta = 92.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 92.5$**
N24/N180	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 56.3$	x: 0 m $\eta = 9.6$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 8.4$	x: 0 m $\eta = 81.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 81.8$**
N109/N8	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0.25 m $\eta = 44.7$	x: 0.25 m $\eta = 20.9$	x: 0.125 m $\eta = 2.6$	x: 0.25 m $\eta = 6.4$	x: 0.25 m $\eta = 89.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.6$**
N25/N182	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 43.7$	x: 0 m $\eta = 4.9$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0 m $\eta = 74.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 74.4$**
N108/N7	$\eta = 3.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 14.2$	x: 0 m $\eta = 16.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.25 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 33.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 33.4$**
N26/N184	x: 0.125 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m $\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 22.9$	x: 0.25 m $\eta = 11.3$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0.25 m $\eta = 39.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 39.7$**
N107/N6	$\eta = 2.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 34.3$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 0.5$	x: 0.25 m $\eta = 6.2$	x: 0 m $\eta = 61.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 61.1$**
N27/N120	$\eta = 0.6$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.25 m $\eta = 23.4$	x: 0.25 m $\eta = 14.9$	$\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0.25 m $\eta = 38.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 38.8$**
N28/N124	x: 0.125 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 42.5$	x: 0.25 m $\eta = 43.1$	$\eta = 8.7$	x: 0 m $\eta = 8.5$	x: 0 m $\eta = 83.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.2$**
N34/N126	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 35.4$	x: 0.25 m $\eta = 70.7$	$\eta = 14.4$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0.25 m $\eta = 93.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 93.0$**
N36/N128	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 29.5$	x: 0.25 m $\eta = 59.2$	$\eta = 14.6$	x: 0 m $\eta = 7.3$	x: 0.25 m $\eta = 89.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.0$**
N38/N130	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 32.0$	x: 0.25 m $\eta = 66.7$	$\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0.25 m $\eta = 79.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 79.1$**
N40/N132	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 32.0$	x: 0.25 m $\eta = 68.3$	$\eta = 13.8$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0.25 m $\eta = 76.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 76.3$**
N42/N134	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 18.9$	x: 0.25 m $\eta = 52.6$	$\eta = 10.8$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0.25 m $\eta = 98.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 98.2$**
N46/N138	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.25 m $\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 13.7$	x: 0.25 m $\eta = 36.7$	$\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0.25 m $\eta = 50.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 50.4$**
N44/N136	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 0.25 m $\eta = 52.9$	$\eta = 10.7$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0.25 m $\eta = 74.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 74.5$**
N50/N142	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 3.5$	x: 0.25 m $\eta = 23.7$	$\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.25 m $\eta = 27.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 27.2$**
N31/N122	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 9.9$	x: 0.25 m $\eta = 17.6$	$\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 23.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 23.2$**
N52/N144	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.25 m $\eta = 11.8$	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.25 m $\eta = 12.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 12.6$**
N54/N146	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.3$	x: 0.25 m $\eta = 23.6$	$\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 31.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 31.0$**
N56/N148	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 5.2$	x: 0.25 m $\eta = 30.0$	$\eta = 6.2$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.25 m $\eta = 35.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 35.2$**
N58/N150	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 15.2$	x: 0.25 m $\eta = 43.1$	$\eta = 8.6$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0.25 m $\eta = 54.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 54.6$**
N60/N152	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 13.4$	x: 0.25 m $\eta = 46.0$	$\eta = 9.5$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.25 m $\eta = 83.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.5$**
N62/N154	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 21.6$	x: 0.25 m $\eta = 59.7$	$\eta = 12.0$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0.25 m $\eta = 92.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 92.2$**
N64/N156	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 23.2$	x: 0.25 m $\eta = 60.1$	$\eta = 12.5$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0.25 m $\eta = 88.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 88.6$**
N66/N158	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 27.3$	x: 0.25 m $\eta = 70.4$	$\eta = 14.2$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0.25 m $\eta = 76.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 76.5$**
N68/N160	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 26.3$	x: 0 m $\eta = 58.2$	$\eta = 11.9$	x: 0 m $\eta = 4.8$	x: 0.25 m $\eta = 92.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 92.5$**
N3/N161	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 31.1$	x: 0.25 m $\eta = 31.2$	$\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 56.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 56.1$**
N1/N94	x: 0 m $\eta = 2.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.25 m $\eta = 33.5$	x: 0.25 m $\eta = 6.6$	$\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0.25 m $\eta = 59.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 59.1$**
N185/N93	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE $\eta < 0.1$**
N2/N106	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE $\eta < 0.1$**
N165/N86	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 40.0$	x: 0.25 m $\eta = 13.4$	$\eta = 1.9$	x: 0.25 m $\eta = 5.9$	x: 0.25 m $\eta = 76.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 76.3$**
N85/N105	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 46.1$	x: 0 m $\eta = 7.7$	x: 0.25 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 82.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.5$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N167/N88	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 54.5	x: 0.25 m η = 15.0	x: 0.125 m η = 2.1	x: 0.25 m η = 8.1	x: 0.25 m η = 93.4	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
N87/N104	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 55.4	x: 0 m η = 11.6	η = 1.4	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 91.6	Cumple	**CUMPLE η = 91.6**
N169/N90	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 59.8	x: 0.25 m η = 15.7	x: 0.125 m η = 2.2	x: 0.25 m η = 8.9	x: 0.25 m η = 93.1	Cumple	**CUMPLE η = 93.1**
N89/N103	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 56.3	x: 0 m η = 11.7	η = 1.4	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 94.9	Cumple	**CUMPLE η = 94.9**
N171/N91	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 61.8	x: 0.25 m η = 15.7	x: 0.125 m η = 2.1	x: 0.25 m η = 9.2	x: 0.25 m η = 93.9	Cumple	**CUMPLE η = 93.9**
N84/N102	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 55.7	x: 0 m η = 11.2	η = 1.4	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 82.0	Cumple	**CUMPLE η = 82.0**
N173/N73	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 63.0	x: 0.25 m η = 15.5	x: 0.125 m η = 2.1	x: 0.25 m η = 9.4	x: 0.25 m η = 85.0	Cumple	**CUMPLE η = 85.0**
N72/N101	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 54.6	x: 0 m η = 10.7	η = 1.3	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 98.8	Cumple	**CUMPLE η = 98.8**
N175/N75	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 63.5	x: 0.25 m η = 15.3	x: 0.125 m η = 2.1	x: 0.25 m η = 9.5	x: 0.25 m η = 86.8	Cumple	**CUMPLE η = 86.8**
N74/N100	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 53.2	x: 0 m η = 10.1	η = 1.2	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 96.1	Cumple	**CUMPLE η = 96.1**
N177/N77	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 61.9	x: 0.25 m η = 14.5	x: 0.125 m η = 2.0	x: 0.25 m η = 9.2	x: 0.25 m η = 89.4	Cumple	**CUMPLE η = 89.4**
N76/N99	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 51.7	x: 0 m η = 10.3	η = 1.3	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 93.7	Cumple	**CUMPLE η = 93.7**
N179/N79	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 56.5	x: 0.25 m η = 10.6	η = 1.4	x: 0.25 m η = 8.5	x: 0.25 m η = 84.1	Cumple	**CUMPLE η = 84.1**
N78/N98	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 50.6	x: 0 m η = 13.5	η = 1.7	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 94.1	Cumple	**CUMPLE η = 94.1**
N181/N81	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 44.3	x: 0.25 m η = 6.6	η = 0.9	x: 0.25 m η = 6.7	x: 0.25 m η = 75.7	Cumple	**CUMPLE η = 75.7**
N80/N97	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 45.5	x: 0 m η = 20.6	x: 0.125 m η = 2.6	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 90.8	Cumple	**CUMPLE η = 90.8**
N82/N96	x: 0.25 m η = 3.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.25 m η = 3.9	x: 0 m η = 12.9	x: 0.25 m η = 15.6	x: 0.25 m η = 2.1	x: 0 m η = 2.0	x: 0.25 m η = 31.7	Cumple	**CUMPLE η = 31.7**
N183/N83	x: 0.125 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.125 m η = 0.3	x: 0.25 m η = 27.6	x: 0.25 m η = 13.2	η = 1.9	x: 0.25 m η = 4.2	x: 0 m η = 41.0	Cumple	**CUMPLE η = 41.0**
N119/N29	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 26.5	x: 0 m η = 14.3	η = 3.0	x: 0.25 m η = 6.7	x: 0 m η = 41.1	Cumple	**CUMPLE η = 41.1**
N902/N2897	x: 0.075 m η = 9.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 35.3	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 5.3	η = 24.8	x: 0 m η = 77.5	Cumple	**CUMPLE η = 77.5**
N2897/N3923	x: 0.634 m η = 10.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.2	x: 0.634 m η = 38.7	x: 0 m η = 6.8	x: 0.634 m η = 0.5	η = 3.1	x: 0.634 m η = 77.0	Cumple	**CUMPLE η = 77.0**
N3923/N159	x: 0.075 m η = 10.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 38.7	x: 0.075 m η = 11.0	x: 0.075 m η = 4.0	η = 20.3	x: 0 m η = 77.3	Cumple	**CUMPLE η = 77.3**
N162/N3843	x: 0.075 m η = 41.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 40.0	x: 0.075 m η = 9.0	x: 0 m η = 4.7	η = 24.5	x: 0.075 m η = 90.5	Cumple	**CUMPLE η = 90.5**
N3843/N2924	x: 0.634 m η = 42.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.634 m η = 47.3	x: 0.634 m η = 19.6	x: 0.634 m η = 1.2	η = 3.6	x: 0.634 m η = 89.2	Cumple	**CUMPLE η = 89.2**
N2924/N902	x: 0.075 m η = 42.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 47.3	x: 0.075 m η = 33.7	x: 0.075 m η = 5.7	η = 24.5	x: 0 m η = 89.6	Cumple	**CUMPLE η = 89.6**
N4/N17	x: 0.288 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 44.2	x: 0 m η = 16.3	x: 0 m η = 13.8	η = 0.6	x: 0.576 m η = 0.6	x: 0 m η = 71.2	Cumple	**CUMPLE η = 71.2**
N166/N118	x: 0.288 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.576 m η = 44.4	x: 0.576 m η = 12.6	x: 0.576 m η = 12.9	η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.576 m η = 63.4	Cumple	**CUMPLE η = 63.4**
N17/N18	x: 0.501 m η = 20.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 14.9	η = 1.0	x: 0.501 m η = 0.4	x: 0 m η = 38.1	Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
N18/N19	x: 0.501 m η = 10.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 13.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.5	x: 0 m η = 35.1	Cumple	**CUMPLE η = 35.1**
N19/N20	x: 0.501 m η = 6.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0.501 m η = 3.1	x: 0 m η = 12.4	η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0 m η = 34.0	Cumple	**CUMPLE η = 34.0**
N20/N21	x: 0.501 m η = 4.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0.501 m η = 3.5	x: 0 m η = 12.1	η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 33.9	Cumple	**CUMPLE η = 33.9**
N21/N22	x: 0.501 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.8	x: 0.501 m η = 3.7	x: 0 m η = 11.8	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 33.3	Cumple	**CUMPLE η = 33.3**
N22/N23	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 30.0	x: 0.501 m η = 3.9	x: 0 m η = 11.4	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 37.6	Cumple	**CUMPLE η = 37.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N23/N24	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 35.3	x: 0.501 m η = 4.0	x: 0.501 m η = 11.6	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 43.3	Cumple	**CUMPLE η = 43.3**
N24/N25	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 40.3	x: 0.501 m η = 3.8	x: 0.501 m η = 11.9	η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 48.2	Cumple	**CUMPLE η = 48.2**
N25/N26	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 44.6	x: 0.501 m η = 6.4	x: 0.501 m η = 12.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 52.5	Cumple	**CUMPLE η = 52.5**
N26/N27	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 48.1	x: 0 m η = 4.1	x: 0.501 m η = 7.9	η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 54.8	Cumple	**CUMPLE η = 54.8**
N27/N28	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 46.2	x: 0.343 m η = 13.6	x: 0.343 m η = 19.2	η = 2.5	x: 0.343 m η = 1.2	x: 0.343 m η = 78.8	Cumple	**CUMPLE η = 78.8**
N92/N17	x: 0.501 m η = 35.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 29.9	x: 0 m η = 20.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.501 m η = 1.9	x: 0 m η = 83.8	Cumple	**CUMPLE η = 83.8**
N18/N168	η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 54.7	x: 0 m η = 15.3	η = 2.1	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 94.3	Cumple	**CUMPLE η = 94.3**
N116/N15	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 55.6	x: 0.25 m η = 11.6	η = 1.4	x: 0.25 m η = 8.2	x: 0.25 m η = 92.3	Cumple	**CUMPLE η = 92.3**
N187/N188	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 8.7	x: 1.237 m η = 13.2	η = 0.5	x: 1.237 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.2	Cumple	**CUMPLE η = 30.2**
N187/N735	x: 0 m η = 53.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 38.7	x: 0 m η = 17.7	x: 0.2 m η = 1.9	x: 0.2 m η = 5.0	x: 0 m η = 88.5	Cumple	**CUMPLE η = 88.5**
N735/N189	x: 0 m η = 52.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 45.1	x: 0.1 m η = 19.8	η = 2.0	η = 6.5	x: 0 m η = 97.7	Cumple	**CUMPLE η = 97.7**
N189/N190	x: 0 m η = 46.8	x: 0.25 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η < 0.1	x: 0 m η = 28.5	x: 0 m η = 14.6	η = 0.6	η = 1.8	x: 0 m η = 68.8	Cumple	**CUMPLE η = 68.8**
N190/N191	x: 0 m η = 40.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 15.2	x: 0 m η = 7.9	η = 0.2	η = 1.3	x: 0 m η = 51.4	Cumple	**CUMPLE η = 51.4**
N191/N192	x: 0 m η = 33.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 11.4	x: 0 m η = 7.9	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 44.1	Cumple	**CUMPLE η = 44.1**
N192/N193	x: 0 m η = 25.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 11.6	x: 0 m η = 7.5	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 35.2	Cumple	**CUMPLE η = 35.2**
N193/N194	x: 0 m η = 15.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 3.2	x: 0.5 m η = 11.9	x: 0 m η = 7.0	η = 0.3	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 26.5	Cumple	**CUMPLE η = 26.5**
N194/N195	x: 0 m η = 7.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.5 m η = 12.0	x: 0 m η = 6.3	η = 0.4	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 20.0	Cumple	**CUMPLE η = 20.0**
N195/N196	x: 0 m η = 6.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 12.4	x: 0.5 m η = 12.3	x: 0 m η = 5.2	η = 0.5	η = 1.1	x: 0.5 m η = 33.6	Cumple	**CUMPLE η = 33.6**
N196/N197	x: 0 m η = 6.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 27.9	x: 0.5 m η = 13.6	x: 0.5 m η = 8.1	η = 0.6	η = 1.1	x: 0.5 m η = 39.9	Cumple	**CUMPLE η = 39.9**
N197/N198	x: 0 m η = 5.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 49.8	x: 0.5 m η = 15.3	x: 0.5 m η = 9.2	η = 0.5	η = 1.1	x: 0.5 m η = 60.9	Cumple	**CUMPLE η = 60.9**
N198/N199	x: 0 m η = 4.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 77.8	x: 0.5 m η = 30.0	x: 0.5 m η = 48.0	η = 2.8	η = 1.6	x: 0.5 m η = 82.5	Cumple	**CUMPLE η = 82.5**
N211/N210	x: 0.5 m η = 3.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 80.3	x: 0 m η = 30.1	x: 0 m η = 50.1	η = 2.9	η = 1.6	x: 0 m η = 88.3	Cumple	**CUMPLE η = 88.3**
N210/N209	x: 0.5 m η = 5.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 51.4	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 9.7	η = 0.5	η = 1.2	x: 0 m η = 63.2	Cumple	**CUMPLE η = 63.2**
N209/N208	x: 0.5 m η = 6.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 28.8	x: 0 m η = 13.6	x: 0 m η = 8.6	η = 0.7	η = 1.2	x: 0 m η = 40.2	Cumple	**CUMPLE η = 40.2**
N208/N207	x: 0.5 m η = 6.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0 m η = 12.4	x: 0.5 m η = 5.2	η = 0.5	η = 1.1	x: 0 m η = 33.5	Cumple	**CUMPLE η = 33.5**
N207/N206	x: 0.5 m η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 7.0	x: 0 m η = 12.1	x: 0.5 m η = 6.4	η = 0.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 27.9	Cumple	**CUMPLE η = 27.9**
N206/N205	x: 0.5 m η = 16.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 11.9	x: 0.5 m η = 7.1	η = 0.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 26.4	Cumple	**CUMPLE η = 26.4**
N205/N204	x: 0.5 m η = 25.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 11.7	x: 0.5 m η = 7.6	η = 0.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 36.0	Cumple	**CUMPLE η = 36.0**
N204/N203	x: 0.5 m η = 34.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 11.5	x: 0.5 m η = 7.9	η = 0.3	η = 1.2	x: 0.5 m η = 45.1	Cumple	**CUMPLE η = 45.1**
N203/N202	x: 0.5 m η = 41.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 15.3	x: 0.5 m η = 7.6	η = 0.2	η = 1.3	x: 0.5 m η = 52.5	Cumple	**CUMPLE η = 52.5**
N202/N201	x: 0.5 m η = 48.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 29.0	x: 0.5 m η = 14.8	η = 0.6	η = 1.9	x: 0.5 m η = 69.9	Cumple	**CUMPLE η = 69.9**
N201/N564	x: 0.1 m η = 54.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.1 m η = 45.7	x: 0 m η = 19.8	η = 1.5	η = 6.4	x: 0.1 m η = 91.2	Cumple	**CUMPLE η = 91.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N564/N200	x: 0.4 m η = 54.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.4 m η = 44.6	x: 0.4 m η = 24.7	η = 2.6	η = 5.5	x: 0.4 m η = 83.7	Cumple	**CUMPLE η = 83.7**
N212/N704	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 28.3	x: 0 m η = 12.6	x: 0.351 m η = 18.2	η = 2.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.351 m η = 51.9	Cumple	**CUMPLE η = 51.9**
N704/N187	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 27.9	x: 0.3 m η = 12.5	x: 0 m η = 18.2	η = 2.5	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 46.1	Cumple	**CUMPLE η = 46.1**
N200/N562	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 28.6	x: 0.3 m η = 10.5	x: 0.3 m η = 19.2	η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 49.8	Cumple	**CUMPLE η = 49.8**
N562/N213	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 29.0	x: 0.351 m η = 13.2	x: 0 m η = 18.8	η = 2.4	x: 0.351 m η = 1.9	x: 0 m η = 55.6	Cumple	**CUMPLE η = 55.6**
N214/N200	x: 0.824 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 1.237 m η = 7.5	x: 0 m η = 13.0	x: 0.412 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 1.237 m η = 29.9	Cumple	**CUMPLE η = 29.9**
N215/N216	x: 0.6 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 2.2	x: 0.6 m η = 6.0	η = 0.4	η = 0.2	x: 0.6 m η = 7.5	Cumple	**CUMPLE η = 7.5**
N218/N217	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.608 m η = 37.5	x: 0.608 m η = 12.9	x: 0 m η = 8.9	η = 0.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.608 m η = 59.2	Cumple	**CUMPLE η = 59.2**
N220/N219	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.606 m η = 15.4	x: 0.606 m η = 15.7	x: 0.606 m η = 2.8	x: 0.152 m η = 0.2	x: 0.606 m η = 1.2	x: 0.606 m η = 33.1	Cumple	**CUMPLE η = 33.1**
N222/N221	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.604 m η = 6.1	x: 0.604 m η = 16.8	x: 0 m η = 7.7	η = 0.1	x: 0.604 m η = 0.8	x: 0.604 m η = 28.5	Cumple	**CUMPLE η = 28.5**
N224/N223	x: 0 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.603 m η = 1.8	x: 0.603 m η = 8.9	x: 0.603 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0.603 m η = 0.7	x: 0.603 m η = 12.7	Cumple	**CUMPLE η = 12.7**
N226/N225	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.602 m η = 3.4	x: 0.602 m η = 9.4	x: 0 m η = 6.4	η = 0.1	x: 0.602 m η = 0.4	x: 0.602 m η = 16.5	Cumple	**CUMPLE η = 16.5**
N228/N227	x: 0 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.601 m η = 0.8	x: 0.601 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0.601 m η = 0.5	x: 0.601 m η = 9.7	Cumple	**CUMPLE η = 9.7**
N230/N229	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 1.6	x: 0.6 m η = 7.2	x: 0 m η = 4.5	η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.3	x: 0.6 m η = 12.2	Cumple	**CUMPLE η = 12.2**
N232/N231	x: 0 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 0.2	x: 0.6 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.6	x: 0.6 m η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.4	x: 0.6 m η = 8.2	Cumple	**CUMPLE η = 8.2**
N234/N233	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 0.6	x: 0.6 m η = 4.8	x: 0.6 m η = 3.8	η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.3	x: 0.6 m η = 8.9	Cumple	**CUMPLE η = 8.9**
N236/N235	x: 0 m η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 3.1	x: 0 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.3	x: 0.6 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N237/N238	x: 0.6 m η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 2.8	x: 0.6 m η = 2.6	η = 0.2	x: 0.6 m η = 0.2	x: 0.6 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N239/N240	x: 0.601 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 4.4	x: 0.601 m η = 2.8	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.601 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N241/N242	x: 0.602 m η = 2.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.4	x: 0.602 m η = 2.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.1	Cumple	**CUMPLE η = 7.1**
N243/N244	x: 0.603 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 6.5	x: 0.603 m η = 5.0	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.3	Cumple	**CUMPLE η = 10.3**
N245/N246	x: 0.605 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.6	x: 0.605 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.5	Cumple	**CUMPLE η = 8.5**
N247/N248	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 8.5	x: 0.606 m η = 6.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 14.1	Cumple	**CUMPLE η = 14.1**
N249/N250	x: 0.608 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 2.1	x: 0.456 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.2	Cumple	**CUMPLE η = 11.2**
N251/N252	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 16.6	x: 0.61 m η = 7.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 28.7	Cumple	**CUMPLE η = 28.7**
N254/N255	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 38.3	x: 0 m η = 12.7	x: 0.615 m η = 9.5	η = 0.8	x: 0.615 m η = 1.1	x: 0.615 m η = 60.4	Cumple	**CUMPLE η = 60.4**
N215/N238	x: 0.976 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0.244 m η = 5.5	x: 0 m η = 4.4	η = 0.1	x: 0.976 m η = 0.1	x: 0 m η = 15.6	Cumple	**CUMPLE η = 15.6**
N238/N239	x: 0 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 17.7	x: 0.244 m η = 6.5	x: 0 m η = 4.8	η = 0.1	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0.488 m η = 26.6	Cumple	**CUMPLE η = 26.6**
N239/N242	x: 0.977 m η = 14.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 5.7	η = 0.3	x: 0.977 m η = 0.2	x: 0 m η = 25.9	Cumple	**CUMPLE η = 25.9**
N242/N243	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.979 m η = 34.0	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 5.7	x: 0.489 m η = 0.2	x: 0.979 m η = 0.2	x: 0 m η = 42.6	Cumple	**CUMPLE η = 42.6**
N243/N246	x: 0.979 m η = 24.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 6.4	x: 0.979 m η = 8.7	η = 0.4	x: 0.979 m η = 0.4	x: 0.979 m η = 37.8	Cumple	**CUMPLE η = 37.8**
N246/N247	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.981 m η = 49.6	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 7.4	x: 0.49 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 59.2	Cumple	**CUMPLE η = 59.2**
N247/N250	x: 0.981 m η = 33.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.981 m η = 12.4	x: 0.981 m η = 14.2	η = 0.5	x: 0.981 m η = 0.5	x: 0.981 m η = 59.0	Cumple	**CUMPLE η = 59.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N250/N251	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.983 m η = 67.2	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 9.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.737 m η = 72.5	Cumple	**CUMPLE η = 72.5**
N251/N4825	x: 0.486 m η = 42.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.486 m η = 23.0	x: 0.486 m η = 7.5	η = 0.7	x: 0.486 m η = 1.7	x: 0.486 m η = 72.0	Cumple	**CUMPLE η = 72.0**
N4825/N901	x: 0.486 m η = 43.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.486 m η = 17.2	x: 0.486 m η = 19.5	η = 0.7	x: 0.486 m η = 0.7	x: 0.486 m η = 80.1	Cumple	**CUMPLE η = 80.1**
N901/N4767	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.488 m η = 35.9	x: 0.488 m η = 21.2	x: 0 m η = 10.8	η = 1.0	x: 0.488 m η = 1.7	x: 0.488 m η = 64.6	Cumple	**CUMPLE η = 64.6**
N4767/N254	x: 0 m η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.488 m η = 7.6	x: 0 m η = 12.8	x: 0 m η = 8.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.7	Cumple	**CUMPLE η = 27.7**
N236/N215	x: 0 m η = 8.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.977 m η = 7.8	x: 0.977 m η = 5.8	x: 0.977 m η = 3.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.977 m η = 15.6	Cumple	**CUMPLE η = 15.6**
N233/N236	x: 0.976 m η = 2.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0.976 m η = 6.3	x: 0.976 m η = 4.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.732 m η = 27.1	Cumple	**CUMPLE η = 27.1**
N232/N233	x: 0 m η = 15.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.976 m η = 1.3	x: 0.976 m η = 6.1	x: 0.976 m η = 4.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.976 m η = 24.9	Cumple	**CUMPLE η = 24.9**
N229/N232	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 34.8	x: 0.977 m η = 6.3	x: 0.977 m η = 5.6	x: 0.488 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.977 m η = 43.1	Cumple	**CUMPLE η = 43.1**
N228/N229	x: 0 m η = 24.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.977 m η = 6.0	x: 0 m η = 8.3	η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 37.9	Cumple	**CUMPLE η = 37.9**
N225/N228	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 49.7	x: 0.978 m η = 4.8	x: 0.978 m η = 7.2	x: 0.489 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.978 m η = 59.1	Cumple	**CUMPLE η = 59.1**
N224/N225	x: 0 m η = 32.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 12.5	x: 0 m η = 14.0	η = 0.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 58.8	Cumple	**CUMPLE η = 58.8**
N221/N224	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 66.5	x: 0.979 m η = 6.2	x: 0.979 m η = 9.2	x: 0.49 m η = 0.4	x: 0.979 m η = 0.3	x: 0.735 m η = 71.0	Cumple	**CUMPLE η = 71.0**
N220/N4830	x: 0 m η = 41.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 17.6	x: 0 m η = 19.6	η = 0.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 78.9	Cumple	**CUMPLE η = 78.9**
N4830/N221	x: 0 m η = 40.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 22.0	x: 0 m η = 7.4	η = 0.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 69.3	Cumple	**CUMPLE η = 69.3**
N217/N4773	x: 0.483 m η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.483 m η = 12.7	x: 0.483 m η = 8.7	x: 0.241 m η = 0.3	x: 0.483 m η = 0.4	x: 0.483 m η = 27.9	Cumple	**CUMPLE η = 27.9**
N4773/N220	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 37.4	x: 0 m η = 21.7	x: 0.499 m η = 10.9	η = 1.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 66.1	Cumple	**CUMPLE η = 66.1**
N256/N4771	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.511 m η = 41.2	x: 0 m η = 25.5	x: 0 m η = 27.4	η = 1.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 89.8	Cumple	**CUMPLE η = 89.8**
N4771/N217	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.482 m η = 40.2	x: 0 m η = 15.4	x: 0 m η = 8.5	η = 0.8	x: 0.482 m η = 1.6	x: 0 m η = 64.2	Cumple	**CUMPLE η = 64.2**
N187/N257	x: 0.618 m η = 17.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 23.0	x: 0 m η = 27.4	x: 0.463 m η = 1.8	x: 0.618 m η = 1.8	x: 0 m η = 63.8	Cumple	**CUMPLE η = 63.8**
N256/N200	x: 0 m η = 17.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 22.9	x: 0.61 m η = 25.4	x: 0.153 m η = 1.7	x: 0 m η = 2.0	x: 0.61 m η = 57.8	Cumple	**CUMPLE η = 57.8**
N254/N4763	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 39.6	x: 0.483 m η = 14.9	x: 0.483 m η = 8.2	η = 0.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.483 m η = 62.7	Cumple	**CUMPLE η = 62.7**
N4763/N257	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 40.3	x: 0.503 m η = 24.7	x: 0.503 m η = 25.9	η = 1.6	x: 0.503 m η = 1.5	x: 0.503 m η = 87.2	Cumple	**CUMPLE η = 87.2**
N258/N198	η = 25.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.286 m η = 36.6	x: 0.286 m η = 8.5	η = 0.9	x: 0.286 m η = 4.7	x: 0.286 m η = 70.4	Cumple	**CUMPLE η = 70.4**
N210/N259	η = 26.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 38.4	x: 0 m η = 8.7	η = 1.0	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 73.6	Cumple	**CUMPLE η = 73.6**
N260/N197	η = 23.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.323 m η = 20.7	x: 0.323 m η = 10.2	η = 0.5	x: 0.323 m η = 2.4	x: 0.323 m η = 49.0	Cumple	**CUMPLE η = 49.0**
N209/N261	η = 24.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 21.8	x: 0 m η = 10.3	η = 0.5	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 51.3	Cumple	**CUMPLE η = 51.3**
N262/N196	η = 21.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0.359 m η = 15.3	x: 0.359 m η = 10.0	x: 0.359 m η = 0.4	x: 0.359 m η = 1.6	x: 0.359 m η = 39.9	Cumple	**CUMPLE η = 39.9**
N208/N263	η = 22.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η = 10.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 41.8	Cumple	**CUMPLE η = 41.8**
N264/N195	η = 19.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0.396 m η = 11.3	x: 0.396 m η = 9.5	η = 0.3	x: 0.396 m η = 1.1	x: 0 m η = 33.2	Cumple	**CUMPLE η = 33.2**
N207/N265	η = 20.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 9.6	η = 0.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 34.6	Cumple	**CUMPLE η = 34.6**
N266/N194	η = 18.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 8.8	η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.8	x: 0 m η = 28.8	Cumple	**CUMPLE η = 28.8**
N206/N267	η = 18.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 9.4	x: 0 m η = 8.9	η = 0.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 30.1	Cumple	**CUMPLE η = 30.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N268/N193	η = 16.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 7.2	x: 0.468 m η = 8.3	η = 0.3	x: 0.468 m η = 0.6	x: 0 m η = 25.3	Cumple	**CUMPLE η = 25.3**
N205/N269	η = 17.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.468 m η = 7.7	x: 0 m η = 8.4	η = 0.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.468 m η = 26.4	Cumple	**CUMPLE η = 26.4**
N270/N192	η = 15.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 6.0	x: 0.505 m η = 8.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.505 m η = 0.5	x: 0 m η = 22.7	Cumple	**CUMPLE η = 22.7**
N204/N271	η = 16.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.505 m η = 6.3	x: 0 m η = 8.2	x: 0.505 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.505 m η = 23.7	Cumple	**CUMPLE η = 23.7**
N272/N191	η = 14.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 5.3	x: 0.541 m η = 8.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.541 m η = 0.4	x: 0 m η = 21.1	Cumple	**CUMPLE η = 21.1**
N203/N273	η = 14.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.541 m η = 5.5	x: 0 m η = 8.7	x: 0.541 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.541 m η = 21.4	Cumple	**CUMPLE η = 21.4**
N274/N190	η = 13.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.578 m η = 4.4	x: 0.578 m η = 9.1	η = 0.4	x: 0.578 m η = 0.3	x: 0.578 m η = 21.7	Cumple	**CUMPLE η = 21.7**
N202/N275	η = 14.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 9.6	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 22.6	Cumple	**CUMPLE η = 22.6**
N276/N189	η = 13.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 7.6	η = 0.4	x: 0.614 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.3	Cumple	**CUMPLE η = 30.3**
N201/N277	η = 13.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.614 m η = 9.8	x: 0.614 m η = 7.9	x: 0.461 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.614 m η = 31.1	Cumple	**CUMPLE η = 31.1**
N258/N199	x: 0 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.576 m η = 79.5	x: 0.576 m η = 23.9	x: 0.576 m η = 15.6	η = 0.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.576 m η = 87.8	Cumple	**CUMPLE η = 87.8**
N260/N198	x: 0 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.595 m η = 71.6	x: 0 m η = 5.3	x: 0.595 m η = 6.9	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0.595 m η = 0.2	x: 0.595 m η = 78.3	Cumple	**CUMPLE η = 78.3**
N262/N197	x: 0 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.616 m η = 60.4	x: 0.616 m η = 3.9	x: 0 m η = 7.0	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0.616 m η = 0.2	x: 0 m η = 64.3	Cumple	**CUMPLE η = 64.3**
N264/N196	x: 0 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.638 m η = 53.0	x: 0.638 m η = 4.1	x: 0 m η = 6.9	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0.638 m η = 0.2	x: 0.638 m η = 56.2	Cumple	**CUMPLE η = 56.2**
N266/N195	x: 0 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.661 m η = 47.3	x: 0.661 m η = 4.2	x: 0 m η = 6.7	η = 0.3	x: 0.661 m η = 0.2	x: 0.661 m η = 52.0	Cumple	**CUMPLE η = 52.0**
N268/N194	x: 0 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.685 m η = 43.0	x: 0.685 m η = 5.2	x: 0 m η = 6.4	η = 0.3	x: 0.685 m η = 0.2	x: 0.685 m η = 49.2	Cumple	**CUMPLE η = 49.2**
N270/N193	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.711 m η = 39.6	x: 0.711 m η = 5.7	x: 0 m η = 6.1	η = 0.2	x: 0.711 m η = 0.2	x: 0.711 m η = 47.0	Cumple	**CUMPLE η = 47.0**
N272/N192	x: 0 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.737 m η = 37.1	x: 0.737 m η = 6.0	x: 0 m η = 5.5	η = 0.2	x: 0.737 m η = 0.2	x: 0.737 m η = 45.0	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
N274/N191	x: 0 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.764 m η = 35.1	x: 0.764 m η = 5.9	x: 0 m η = 3.7	x: 0.573 m η = 0.1	x: 0.764 m η = 0.2	x: 0.764 m η = 43.0	Cumple	**CUMPLE η = 43.0**
N276/N190	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.792 m η = 34.2	x: 0.792 m η = 8.7	x: 0.792 m η = 5.4	η = 0.2	x: 0.792 m η = 0.4	x: 0.792 m η = 47.0	Cumple	**CUMPLE η = 47.0**
N212/N4811	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.422 m η = 23.4	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 11.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 38.0	Cumple	**CUMPLE η = 38.0**
N4811/N189	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.398 m η = 19.7	x: 0.398 m η = 8.2	x: 0.398 m η = 12.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.398 m η = 0.4	x: 0.398 m η = 30.4	Cumple	**CUMPLE η = 30.4**
N210/N261	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 73.9	x: 0.595 m η = 5.6	x: 0 m η = 7.1	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 81.3	Cumple	**CUMPLE η = 81.3**
N209/N263	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 62.3	x: 0 m η = 4.0	x: 0.616 m η = 7.1	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.616 m η = 66.5	Cumple	**CUMPLE η = 66.5**
N208/N265	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 54.7	x: 0 m η = 4.1	x: 0.638 m η = 7.0	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 57.9	Cumple	**CUMPLE η = 57.9**
N207/N267	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.8	x: 0 m η = 4.2	x: 0.661 m η = 6.7	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 53.3	Cumple	**CUMPLE η = 53.3**
N206/N269	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 44.3	x: 0 m η = 5.3	x: 0.685 m η = 6.4	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 50.5	Cumple	**CUMPLE η = 50.5**
N205/N271	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 40.9	x: 0 m η = 5.8	x: 0.711 m η = 6.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 48.3	Cumple	**CUMPLE η = 48.3**
N204/N273	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 38.3	x: 0 m η = 6.1	x: 0.737 m η = 5.5	x: 0.368 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 46.1	Cumple	**CUMPLE η = 46.1**
N203/N275	x: 0 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 36.1	x: 0 m η = 5.8	x: 0.764 m η = 3.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 43.3	Cumple	**CUMPLE η = 43.3**
N202/N277	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.6	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 5.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 46.9	Cumple	**CUMPLE η = 46.9**
N201/N4817	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 11.4	x: 0.398 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.398 m η = 30.2	Cumple	**CUMPLE η = 30.2**
N4817/N213	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.1	x: 0.422 m η = 10.1	x: 0.422 m η = 12.3	η = 0.6	x: 0.422 m η = 0.5	x: 0.422 m η = 42.8	Cumple	**CUMPLE η = 42.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N257/N2845	x: 0 m η = 5.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 43.6	x: 0 m η = 34.1	x: 0 m η = 7.0	η = 25.1	x: 0 m η = 66.8	Cumple	**CUMPLE η = 66.8**
N2845/N3765	x: 0 m η = 4.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.865 m η = 53.8	x: 0.865 m η = 29.6	x: 0 m η = 1.4	η = 3.0	x: 0.865 m η = 88.0	Cumple	**CUMPLE η = 88.0**
N3765/N188	x: 0 m η = 3.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 53.8	x: 0 m η = 29.6	x: 0.15 m η = 4.8	η = 14.1	x: 0 m η = 87.2	Cumple	**CUMPLE η = 87.2**
N255/N3870	x: 0 m η = 27.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 41.7	x: 0 m η = 31.0	x: 0 m η = 5.8	η = 22.6	x: 0.075 m η = 81.6	Cumple	**CUMPLE η = 81.6**
N3870/N2794	x: 0 m η = 26.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.635 m η = 42.8	x: 0 m η = 14.8	x: 0 m η = 1.2	η = 3.5	x: 0 m η = 81.2	Cumple	**CUMPLE η = 81.2**
N2794/N257	x: 0 m η = 25.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 42.8	x: 0 m η = 12.2	x: 0.075 m η = 4.1	η = 28.4	x: 0 m η = 79.4	Cumple	**CUMPLE η = 79.4**
N252/N3949	x: 0 m η = 28.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 8.6	x: 0.075 m η = 27.2	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η = 4.8	η = 16.0	x: 0.075 m η = 55.6	Cumple	**CUMPLE η = 55.6**
N3949/N2871	x: 0 m η = 27.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 10.8	x: 0 m η = 27.2	x: 0.634 m η = 8.8	x: 0.634 m η = 0.5	η = 2.1	x: 0.634 m η = 55.5	Cumple	**CUMPLE η = 55.5**
N2871/N901	x: 0 m η = 27.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 8.8	x: 0.075 m η = 30.5	x: 0.075 m η = 23.5	x: 0.075 m η = 5.8	η = 18.6	x: 0.075 m η = 78.5	Cumple	**CUMPLE η = 78.5**
N901/N2898	x: 0 m η = 68.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 39.7	x: 0 m η = 35.8	x: 0 m η = 5.5	η = 18.3	x: 0.075 m η = 87.8	Cumple	**CUMPLE η = 87.8**
N2898/N3817	x: 0 m η = 68.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 39.7	x: 0 m η = 21.0	x: 0 m η = 1.1	η = 2.9	x: 0 m η = 87.5	Cumple	**CUMPLE η = 87.5**
N3817/N255	x: 0 m η = 67.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 30.1	x: 0.075 m η = 6.2	x: 0.075 m η = 4.0	η = 21.2	x: 0.075 m η = 81.5	Cumple	**CUMPLE η = 81.5**
N250/N2976	x: 0 m η = 29.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 8.4	x: 0.075 m η = 27.2	x: 0 m η = 19.3	x: 0 m η = 5.5	η = 14.5	x: 0.075 m η = 59.1	Cumple	**CUMPLE η = 59.1**
N2976/N3896	x: 0 m η = 28.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 10.6	x: 0.634 m η = 27.2	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 0.4	η = 2.3	x: 0 m η = 58.8	Cumple	**CUMPLE η = 58.8**
N3896/N252	x: 0 m η = 28.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 8.6	x: 0 m η = 27.2	x: 0.075 m η = 11.1	x: 0.075 m η = 4.6	η = 15.0	x: 0.075 m η = 52.6	Cumple	**CUMPLE η = 52.6**
N248/N4028	x: 0 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 23.2	x: 0.075 m η = 20.0	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 5.2	η = 12.1	x: 0.075 m η = 48.3	Cumple	**CUMPLE η = 48.3**
N4028/N2949	x: 0 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 29.3	x: 0.634 m η = 21.5	x: 0.634 m η = 5.3	x: 0.634 m η = 0.4	η = 1.7	x: 0 m η = 54.3	Cumple	**CUMPLE η = 54.3**
N2949/N250	x: 0 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 24.1	x: 0 m η = 21.5	x: 0.075 m η = 14.7	x: 0.075 m η = 5.1	η = 14.3	x: 0.075 m η = 57.6	Cumple	**CUMPLE η = 57.6**
N246/N3056	x: 0 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 22.6	x: 0.075 m η = 17.7	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 5.6	η = 10.6	x: 0 m η = 48.8	Cumple	**CUMPLE η = 48.8**
N3056/N3975	x: 0 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 28.4	x: 0.634 m η = 22.7	x: 0.634 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.3	η = 1.7	x: 0.634 m η = 56.0	Cumple	**CUMPLE η = 56.0**
N3975/N248	x: 0 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 23.3	x: 0 m η = 22.7	x: 0.075 m η = 8.6	x: 0.075 m η = 4.8	η = 11.3	x: 0 m η = 51.0	Cumple	**CUMPLE η = 51.0**
N244/N4107	x: 0 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 52.1	x: 0.075 m η = 14.1	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 5.4	η = 8.4	x: 0 m η = 72.0	Cumple	**CUMPLE η = 72.0**
N4107/N3029	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 65.2	x: 0.634 m η = 18.5	x: 0 m η = 6.7	x: 0.634 m η = 0.3	η = 1.3	x: 0.634 m η = 89.2	Cumple	**CUMPLE η = 89.2**
N3029/N246	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 52.7	x: 0 m η = 18.5	x: 0.075 m η = 9.6	x: 0.075 m η = 5.1	η = 10.0	x: 0 m η = 76.6	Cumple	**CUMPLE η = 76.6**
N242/N3161	x: 0 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 51.7	x: 0.075 m η = 11.2	x: 0 m η = 9.6	x: 0 m η = 5.5	η = 6.9	x: 0 m η = 71.6	Cumple	**CUMPLE η = 71.6**
N3161/N4054	x: 0 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 64.6	x: 0.634 m η = 17.4	x: 0.634 m η = 7.0	x: 0 m η = 0.2	η = 1.1	x: 0.634 m η = 89.0	Cumple	**CUMPLE η = 89.0**
N4054/N244	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 52.2	x: 0 m η = 17.4	x: 0.075 m η = 7.2	x: 0.075 m η = 5.0	η = 7.5	x: 0 m η = 76.5	Cumple	**CUMPLE η = 76.5**
N240/N4186	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 68.0	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 5.4	η = 5.0	x: 0 m η = 84.4	Cumple	**CUMPLE η = 84.4**
N4186/N3108	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 85.0	x: 0.634 m η = 14.5	x: 0.634 m η = 8.9	x: 0 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0.634 m η = 88.3	Cumple	**CUMPLE η = 88.3**
N3108/N242	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 68.4	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 8.9	x: 0.075 m η = 5.1	η = 6.1	x: 0 m η = 91.7	Cumple	**CUMPLE η = 91.7**
N238/N3240	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 67.8	x: 0 m η = 6.7	x: 0.075 m η = 8.7	x: 0 m η = 5.3	η = 3.1	x: 0 m η = 82.0	Cumple	**CUMPLE η = 82.0**
N3240/N4133	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 84.6	x: 0.634 m η = 11.5	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.634 m η = 84.5	Cumple	**NO CUMPLE η = 84.5**
N4133/N240	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 68.0	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 8.3	x: 0.075 m η = 5.2	η = 3.9	x: 0 m η = 87.9	Cumple	**CUMPLE η = 87.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N216/N4265	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 70.3$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0.075 m $\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 5.3$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 82.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.2$**
N4265/N3187	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 87.6$	x: 0.634 m $\eta = 9.1$	x: 0.634 m $\eta = 10.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.4$	x: 0.634 m $\eta = 86.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.8$**
N3187/N238	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 70.4$	x: 0 m $\eta = 9.1$	x: 0 m $\eta = 10.1$	x: 0.075 m $\eta = 5.3$	$\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 89.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.6$**
N236/N3293	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 70.3$	x: 0.075 m $\eta = 8.7$	x: 0.075 m $\eta = 10.0$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 2.4$	x: 0.075 m $\eta = 89.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.0$**
N3293/N4212	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 87.6$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0 m $\eta = 10.0$	x: 0.634 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 86.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.3$**
N4212/N216	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 70.2$	x: 0 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 7.7$	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 82.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.0$**
N234/N4319	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 67.0$	x: 0.075 m $\eta = 11.5$	x: 0.075 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\eta = 4.0$	x: 0.075 m $\eta = 86.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.8$**
N4319/N3292	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 83.3$	x: 0 m $\eta = 11.5$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 83.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.1$**
N3292/N236	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 66.8$	x: 0.075 m $\eta = 6.0$	x: 0 m $\eta = 8.2$	x: 0.075 m $\eta = 4.8$	$\eta = 2.8$	x: 0.075 m $\eta = 79.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 79.1$**
N232/N3398	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 67.3$	x: 0.075 m $\eta = 14.0$	x: 0.075 m $\eta = 8.7$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta = 5.6$	x: 0.075 m $\eta = 89.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.9$**
N3398/N4291	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 83.6$	x: 0 m $\eta = 14.0$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0.634 m $\eta = 0.3$	x: 0.317 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 86.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.2$**
N4291/N234	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 67.0$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0 m $\eta = 7.9$	x: 0.075 m $\eta = 5.3$	$\eta = 4.5$	x: 0.075 m $\eta = 82.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.1$**
N230/N4397	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 50.4$	x: 0.075 m $\eta = 16.9$	x: 0 m $\eta = 7.0$	x: 0 m $\eta = 4.8$	$\eta = 7.2$	x: 0.075 m $\eta = 73.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 73.9$**
N4397/N3345	x: 0.634 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 62.4$	x: 0 m $\eta = 16.9$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0.634 m $\eta = 0.2$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 85.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 85.9$**
N3345/N232	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 49.9$	x: 0 m $\eta = 10.7$	x: 0.075 m $\eta = 9.1$	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\eta = 7.0$	x: 0.075 m $\eta = 69.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 69.7$**
N228/N3424	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 50.9$	x: 0.075 m $\eta = 18.1$	x: 0 m $\eta = 9.7$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta = 9.8$	x: 0.075 m $\eta = 74.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 74.1$**
N3424/N4370	x: 0.634 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 63.0$	x: 0 m $\eta = 18.1$	x: 0.634 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.317 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 86.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.1$**
N4370/N230	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 50.3$	x: 0 m $\eta = 15.9$	x: 0.075 m $\eta = 8.1$	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\eta = 8.2$	x: 0.075 m $\eta = 69.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 69.4$**
N226/N4502	x: 0.075 m $\eta = 11.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 21.2$	x: 0.075 m $\eta = 22.0$	x: 0 m $\eta = 8.4$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta = 10.9$	x: 0.075 m $\eta = 47.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 47.8$**
N4502/N3477	x: 0.634 m $\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 25.7$	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0.634 m $\eta = 0.4$	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 52.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 52.4$**
N3477/N228	x: 0.075 m $\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 20.5$	x: 0 m $\eta = 17.4$	x: 0.075 m $\eta = 13.3$	x: 0.075 m $\eta = 5.3$	$\eta = 10.4$	x: 0.075 m $\eta = 45.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 45.8$**
N224/N3503	x: 0.075 m $\eta = 11.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 0.075 m $\eta = 20.8$	x: 0 m $\eta = 14.8$	x: 0 m $\eta = 5.1$	$\eta = 13.9$	x: 0 m $\eta = 55.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 55.2$**
N3503/N4449	x: 0.634 m $\eta = 11.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 26.6$	x: 0 m $\eta = 20.8$	x: 0.634 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 1.7$	x: 0.634 m $\eta = 51.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 51.1$**
N4449/N226	x: 0.075 m $\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 21.1$	x: 0 m $\eta = 19.5$	x: 0.075 m $\eta = 9.3$	x: 0.075 m $\eta = 5.0$	$\eta = 11.8$	x: 0 m $\eta = 45.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 45.6$**
N222/N4581	x: 0.075 m $\eta = 30.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0.075 m $\eta = 26.7$	x: 0 m $\eta = 11.2$	x: 0 m $\eta = 4.5$	$\eta = 15.0$	x: 0 m $\eta = 55.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 55.3$**
N4581/N3556	x: 0.634 m $\eta = 30.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0.634 m $\eta = 26.9$	x: 0.634 m $\eta = 6.0$	x: 0.634 m $\eta = 0.4$	$\eta = 2.2$	x: 0.634 m $\eta = 61.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 61.0$**
N3556/N224	x: 0.075 m $\eta = 31.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 26.9$	x: 0.075 m $\eta = 18.9$	x: 0.075 m $\eta = 5.3$	$\eta = 14.4$	x: 0 m $\eta = 61.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 61.2$**
N220/N3582	x: 0.075 m $\eta = 29.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 30.7$	x: 0 m $\eta = 21.1$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta = 18.8$	x: 0 m $\eta = 78.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 78.3$**
N3582/N4528	x: 0.634 m $\eta = 30.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0.634 m $\eta = 27.5$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 58.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 58.0$**
N4528/N222	x: 0.075 m $\eta = 30.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 27.5$	x: 0.075 m $\eta = 10.7$	x: 0.075 m $\eta = 4.6$	$\eta = 15.8$	x: 0 m $\eta = 57.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 57.2$**
N218/N4660	x: 0.075 m $\eta = 69.0$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 30.8$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0 m $\eta = 3.9$	$\eta = 21.2$	x: 0 m $\eta = 84.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 84.7$**
N4660/N3635	x: 0.634 m $\eta = 69.7$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.634 m $\eta = 39.3$	x: 0.634 m $\eta = 19.4$	x: 0.634 m $\eta = 1.0$	$\eta = 2.9$	x: 0.634 m $\eta = 86.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.7$**
N3635/N220	x: 0.075 m $\eta = 70.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 39.3$	x: 0.075 m $\eta = 35.5$	x: 0.075 m $\eta = 5.9$	$\eta = 18.7$	x: 0 m $\eta = 87.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 87.1$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N256/N3687	x: 0.075 m η = 25.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 44.2	x: 0.075 m η = 13.0	x: 0 m η = 3.8	η = 29.4	x: 0.075 m η = 81.2	Cumple	**CUMPLE η = 81.2**
N3687/N4607	x: 0.649 m η = 26.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 44.2	x: 0.649 m η = 15.4	x: 0.649 m η = 1.2	η = 3.5	x: 0 m η = 82.1	Cumple	**CUMPLE η = 82.1**
N4607/N218	x: 0.075 m η = 27.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 42.0	x: 0.075 m η = 31.5	x: 0.075 m η = 5.8	η = 22.4	x: 0 m η = 82.5	Cumple	**CUMPLE η = 82.5**
N214/N4686	x: 0.15 m η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 53.5	x: 0.15 m η = 29.4	x: 0 m η = 4.8	η = 13.8	x: 0.15 m η = 86.3	Cumple	**CUMPLE η = 86.3**
N4686/N3688	x: 0.855 m η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 53.5	x: 0 m η = 29.4	x: 0.855 m η = 1.4	η = 3.0	x: 0 m η = 87.0	Cumple	**CUMPLE η = 87.0**
N3688/N256	x: 0.075 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 44.9	x: 0.075 m η = 34.0	x: 0.075 m η = 6.9	η = 26.5	x: 0.075 m η = 69.1	Cumple	**CUMPLE η = 69.1**
N219/N4829	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 87.0	x: 0 m η = 14.6	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 81.2	Cumple	**CUMPLE η = 81.2**
N4829/N221	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 85.8	x: 0 m η = 24.9	x: 0 m η = 4.6	x: 0.189 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 85.3	Cumple	**CUMPLE η = 85.3**
N221/N223	x: 0.757 m η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 52.6	x: 0.757 m η = 3.5	x: 0.757 m η = 4.3	η = 0.3	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 57.7	Cumple	**CUMPLE η = 57.7**
N223/N225	x: 0.757 m η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 52.3	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 5.5	η = 0.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 69.6	Cumple	**CUMPLE η = 69.6**
N225/N227	x: 0.757 m η = 27.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.5	x: 0.757 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.189 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 35.1	Cumple	**CUMPLE η = 35.1**
N227/N229	x: 0.757 m η = 27.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.4	x: 0.757 m η = 7.7	x: 0.757 m η = 3.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 38.1	Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
N229/N231	x: 0.757 m η = 59.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.757 m η = 8.7	x: 0.757 m η = 4.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 72.8	Cumple	**CUMPLE η = 72.8**
N231/N233	x: 0.757 m η = 59.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.757 m η = 7.8	x: 0 m η = 4.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 70.0	Cumple	**CUMPLE η = 70.0**
N233/N235	x: 0.757 m η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 9.2	x: 0.757 m η = 5.4	x: 0.189 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 88.2	Cumple	**CUMPLE η = 88.2**
N235/N215	x: 0.757 m η = 73.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 5.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 87.7	Cumple	**CUMPLE η = 87.7**
N215/N237	x: 0 m η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 9.0	x: 0.757 m η = 5.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 88.9	Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
N237/N239	x: 0 m η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 5.5	η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 89.2	Cumple	**CUMPLE η = 89.2**
N239/N241	x: 0 m η = 61.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 0.8	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 4.0	η < 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 72.8	Cumple	**CUMPLE η = 72.8**
N241/N243	x: 0 m η = 61.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 0.9	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 4.5	x: 0.757 m η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 74.5	Cumple	**CUMPLE η = 74.5**
N243/N245	x: 0 m η = 29.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 12.7	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 3.3	η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0 m η = 40.7	Cumple	**CUMPLE η = 40.7**
N245/N247	x: 0 m η = 29.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 12.8	x: 0 m η = 5.8	x: 0.757 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 37.3	Cumple	**CUMPLE η = 37.3**
N247/N249	x: 0 m η = 13.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 48.3	x: 0.757 m η = 10.9	x: 0.757 m η = 4.2	η = 0.2	x: 0.757 m η = 0.7	x: 0.757 m η = 63.5	Cumple	**CUMPLE η = 63.5**
N249/N251	x: 0 m η = 13.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 48.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 54.9	Cumple	**CUMPLE η = 54.9**
N251/N4826	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.379 m η = 84.8	x: 0.379 m η = 25.8	x: 0.379 m η = 4.6	η = 0.3	x: 0.379 m η = 2.7	x: 0.379 m η = 85.2	Cumple	**CUMPLE η = 85.2**
N4826/N253	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.379 m η = 86.1	x: 0.379 m η = 15.9	x: 0.379 m η = 9.2	η = 0.3	x: 0.379 m η = 1.1	x: 0.379 m η = 81.2	Cumple	**CUMPLE η = 81.2**
N253/N4768	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.371 m η = 84.5	x: 0.371 m η = 35.0	x: 0.371 m η = 9.9	η = 0.4	x: 0.371 m η = 2.8	x: 0.371 m η = 89.5	Cumple	**CUMPLE η = 89.5**
N4768/N254	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.386 m η = 47.7	x: 0 m η = 17.4	x: 0.386 m η = 7.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 71.2	Cumple	**CUMPLE η = 71.2**
N217/N4775	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.2	x: 0.38 m η = 17.5	x: 0 m η = 8.6	x: 0.19 m η = 0.5	x: 0.38 m η = 1.0	x: 0.38 m η = 71.7	Cumple	**CUMPLE η = 71.7**
N4775/N219	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 86.4	x: 0 m η = 35.2	x: 0 m η = 9.8	η = 0.5	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 81.5	Cumple	**CUMPLE η = 81.5**
N200/N4777	x: 0.376 m η = 11.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 9.8	η = 0.6	x: 0.376 m η = 1.3	x: 0 m η = 28.2	Cumple	**CUMPLE η = 28.2**
N4777/N217	x: 0.381 m η = 10.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.381 m η = 19.6	x: 0.381 m η = 7.8	x: 0.19 m η = 0.7	x: 0.381 m η = 1.9	x: 0.381 m η = 37.7	Cumple	**CUMPLE η = 37.7**
N254/N4765	x: 0 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 19.3	x: 0 m η = 7.5	x: 0.188 m η = 0.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 37.6	Cumple	**CUMPLE η = 37.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N4765/N187	x: 0 m η = 11.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.381 m η = 9.3	x: 0.381 m η = 9.7	η = 0.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.381 m η = 27.8	Cumple	**CUMPLE η = 27.8**
N254/N212	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.343 m η = 50.0	x: 0.343 m η = 21.5	x: 0.343 m η = 8.8	η = 0.8	x: 0.343 m η = 2.3	x: 0.343 m η = 80.1	Cumple	**CUMPLE η = 80.1**
N212/N814	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.401 m η = 92.6	x: 0 m η = 20.5	x: 0 m η = 16.0	x: 0.201 m η = 1.6	x: 0.201 m η = 1.5	x: 0 m η = 89.1	Cumple	**CUMPLE η = 89.1**
N814/N276	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.1 m η = 84.3	x: 0 m η = 10.9	x: 0.1 m η = 20.8	η = 2.8	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 97.0	Cumple	**CUMPLE η = 97.0**
N276/N274	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 91.4	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 17.0	η = 1.0	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 80.8	Cumple	**CUMPLE η = 80.8**
N274/N272	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 83.2	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 14.3	η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 94.3	Cumple	**CUMPLE η = 94.3**
N272/N270	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 74.7	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 13.0	η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 83.5	Cumple	**CUMPLE η = 83.5**
N270/N268	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 65.7	x: 0 m η = 6.6	x: 0.501 m η = 13.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 74.5	Cumple	**CUMPLE η = 74.5**
N268/N266	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 55.2	x: 0 m η = 6.2	x: 0.501 m η = 13.8	η = 1.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 63.3	Cumple	**CUMPLE η = 63.3**
N266/N264	x: 0 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 42.7	x: 0 m η = 5.7	x: 0.501 m η = 13.7	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 50.1	Cumple	**CUMPLE η = 50.1**
N264/N262	x: 0 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 27.8	x: 0 m η = 5.0	x: 0.501 m η = 13.7	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 39.4	Cumple	**CUMPLE η = 39.4**
N262/N260	x: 0 m η = 9.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 17.7	x: 0.501 m η = 8.3	x: 0.501 m η = 14.7	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.501 m η = 39.2	Cumple	**CUMPLE η = 39.2**
N260/N258	x: 0 m η = 27.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 18.5	x: 0.501 m η = 11.4	x: 0.501 m η = 16.3	η = 1.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.501 m η = 41.5	Cumple	**CUMPLE η = 41.5**
N258/N278	x: 0 m η = 55.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 19.6	x: 0.501 m η = 45.3	x: 0.501 m η = 24.7	η = 1.2	x: 0 m η = 2.6	x: 0.501 m η = 85.8	Cumple	**CUMPLE η = 85.8**
N278/N199	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N211/N279	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N281/N280	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 1.237 m η = 12.0	x: 1.237 m η = 7.2	x: 0 m η = 13.0	η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 1.237 m η = 29.0	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**
N292/N291	x: 0.5 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 77.9	x: 0 m η = 30.0	x: 0 m η = 48.0	η = 2.8	η = 1.6	x: 0 m η = 82.6	Cumple	**CUMPLE η = 82.6**
N291/N290	x: 0.5 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 49.9	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 9.2	η = 0.5	η = 1.1	x: 0 m η = 60.9	Cumple	**CUMPLE η = 60.9**
N290/N289	x: 0.5 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.8	x: 0 m η = 13.6	x: 0 m η = 8.1	η = 0.6	η = 1.1	x: 0 m η = 39.9	Cumple	**CUMPLE η = 39.9**
N289/N288	x: 0.5 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0 m η = 12.3	x: 0.5 m η = 5.2	η = 0.5	η = 1.1	x: 0 m η = 33.6	Cumple	**CUMPLE η = 33.6**
N288/N287	x: 0.5 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 7.2	x: 0 m η = 12.0	x: 0.5 m η = 6.3	η = 0.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 28.1	Cumple	**CUMPLE η = 28.1**
N287/N286	x: 0.5 m η = 15.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 11.9	x: 0.5 m η = 7.0	η = 0.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 26.5	Cumple	**CUMPLE η = 26.5**
N286/N285	x: 0.5 m η = 25.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 11.6	x: 0.5 m η = 7.5	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 35.2	Cumple	**CUMPLE η = 35.2**
N285/N284	x: 0.5 m η = 33.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 11.4	x: 0.5 m η = 7.7	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 43.9	Cumple	**CUMPLE η = 43.9**
N284/N283	x: 0.5 m η = 40.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.5 m η = 15.1	x: 0.5 m η = 7.5	η = 0.2	η = 1.3	x: 0.5 m η = 51.2	Cumple	**CUMPLE η = 51.2**
N283/N282	x: 0.5 m η = 46.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.5 m η = 28.7	x: 0.5 m η = 14.4	η = 0.6	η = 1.8	x: 0.5 m η = 69.0	Cumple	**CUMPLE η = 69.0**
N282/N812	x: 0.1 m η = 52.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.1 m η = 43.3	x: 0.1 m η = 19.3	η = 1.5	η = 5.9	x: 0.1 m η = 96.6	Cumple	**CUMPLE η = 96.6**
N812/N280	x: 0.4 m η = 52.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.4 m η = 41.1	x: 0.4 m η = 22.5	x: 0.2 m η = 2.6	η = 5.4	x: 0.4 m η = 92.6	Cumple	**CUMPLE η = 92.6**
N293/N653	x: 0 m η = 54.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 41.6	x: 0 m η = 19.0	η = 2.1	η = 5.3	x: 0 m η = 90.5	Cumple	**CUMPLE η = 90.5**
N653/N294	x: 0 m η = 54.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 42.6	x: 0.1 m η = 19.9	η = 2.1	η = 6.1	x: 0 m η = 93.0	Cumple	**CUMPLE η = 93.0**
N294/N295	x: 0 m η = 48.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 28.9	x: 0 m η = 14.5	η = 0.6	η = 1.8	x: 0 m η = 69.6	Cumple	**CUMPLE η = 69.6**
N295/N296	x: 0 m η = 41.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 15.4	x: 0 m η = 7.9	η = 0.2	η = 1.3	x: 0 m η = 52.5	Cumple	**CUMPLE η = 52.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N296/N297	x: 0 m η = 34.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 11.5	x: 0 m η = 8.0	η = 0.3	η = 1.2	x: 0 m η = 45.1	Cumple	**CUMPLE η = 45.1**
N297/N298	x: 0 m η = 25.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 11.7	x: 0 m η = 7.6	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 35.9	Cumple	**CUMPLE η = 35.9**
N298/N299	x: 0 m η = 15.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 3.0	x: 0.5 m η = 11.9	x: 0 m η = 7.1	η = 0.4	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 26.4	Cumple	**CUMPLE η = 26.4**
N299/N300	x: 0 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0.5 m η = 12.1	x: 0 m η = 6.4	η = 0.4	x: 0.5 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 28.0	Cumple	**CUMPLE η = 28.0**
N300/N301	x: 0 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 12.2	x: 0.5 m η = 12.3	x: 0 m η = 5.2	η = 0.5	η = 1.1	x: 0.5 m η = 33.6	Cumple	**CUMPLE η = 33.6**
N301/N302	x: 0 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 28.8	x: 0.5 m η = 13.6	x: 0.5 m η = 8.6	η = 0.7	η = 1.2	x: 0.5 m η = 40.3	Cumple	**CUMPLE η = 40.3**
N302/N303	x: 0 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 51.5	x: 0.5 m η = 15.3	x: 0.5 m η = 9.7	η = 0.5	η = 1.2	x: 0.5 m η = 63.2	Cumple	**CUMPLE η = 63.2**
N303/N304	x: 0 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 80.4	x: 0.5 m η = 30.0	x: 0.5 m η = 50.0	η = 2.9	η = 1.6	x: 0.5 m η = 88.1	Cumple	**CUMPLE η = 88.1**
N280/N751	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 28.2	x: 0.3 m η = 11.2	x: 0.3 m η = 17.6	η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 49.5	Cumple	**CUMPLE η = 49.5**
N751/N305	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 28.7	x: 0.351 m η = 13.2	x: 0 m η = 18.3	x: 0.175 m η = 2.4	x: 0.351 m η = 1.9	x: 0 m η = 57.3	Cumple	**CUMPLE η = 57.3**
N306/N637	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 28.8	x: 0 m η = 12.8	x: 0.351 m η = 20.0	η = 2.5	x: 0 m η = 1.8	x: 0.351 m η = 54.8	Cumple	**CUMPLE η = 54.8**
N637/N293	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 28.3	x: 0.3 m η = 13.2	x: 0 m η = 18.6	η = 2.8	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 47.1	Cumple	**CUMPLE η = 47.1**
N293/N307	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 1.237 m η = 10.9	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 13.2	x: 0.824 m η = 0.5	x: 1.237 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.3	Cumple	**CUMPLE η = 31.3**
N309/N308	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 0.1	x: 0.6 m η = 2.2	x: 0 m η = 5.9	η = 0.4	η = 0.2	x: 0 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N310/N311	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 37.5	x: 0 m η = 13.0	x: 0.608 m η = 9.1	η = 0.8	x: 0.608 m η = 1.1	x: 0 m η = 59.4	Cumple	**CUMPLE η = 59.4**
N316/N317	x: 0.603 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.6	Cumple	**CUMPLE η = 12.6**
N318/N319	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 9.5	x: 0.602 m η = 6.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.6	Cumple	**CUMPLE η = 16.6**
N320/N321	x: 0.601 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 7.3	x: 0.601 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.6	Cumple	**CUMPLE η = 9.6**
N322/N323	x: 0.6 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 7.3	x: 0.6 m η = 4.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.3	Cumple	**CUMPLE η = 12.3**
N324/N325	x: 0.6 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.0	x: 0.6 m η = 2.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.2	Cumple	**CUMPLE η = 8.2**
N326/N327	x: 0.6 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 3.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.0	Cumple	**CUMPLE η = 9.0**
N328/N329	x: 0.6 m η = 3.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 3.1	x: 0.6 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N331/N330	x: 0 m η = 3.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 2.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N333/N332	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.601 m η = 0.5	x: 0.601 m η = 4.4	x: 0 m η = 2.8	η = 0.1	x: 0.601 m η = 0.3	x: 0 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N335/N334	x: 0 m η = 2.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.602 m η = 4.4	x: 0 m η = 2.7	η = 0.1	x: 0.602 m η = 0.3	x: 0.602 m η = 7.1	Cumple	**CUMPLE η = 7.1**
N337/N336	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.603 m η = 1.6	x: 0.603 m η = 6.5	x: 0 m η = 5.0	η = 0.1	x: 0.603 m η = 0.3	x: 0.603 m η = 10.3	Cumple	**CUMPLE η = 10.3**
N339/N338	x: 0 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.605 m η = 0.4	x: 0.605 m η = 6.7	x: 0 m η = 2.1	x: 0.454 m η = 0.1	x: 0.605 m η = 0.5	x: 0.605 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**
N341/N340	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.606 m η = 3.5	x: 0.606 m η = 8.5	x: 0 m η = 6.8	η = 0.2	x: 0.606 m η = 0.4	x: 0.606 m η = 14.1	Cumple	**CUMPLE η = 14.1**
N343/N342	x: 0 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.608 m η = 1.6	x: 0.608 m η = 8.1	x: 0.608 m η = 2.1	x: 0.152 m η = 0.1	x: 0.608 m η = 0.6	x: 0.608 m η = 11.2	Cumple	**CUMPLE η = 11.2**
N345/N344	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.61 m η = 6.9	x: 0.61 m η = 17.0	x: 0 m η = 7.4	η = 0.1	x: 0.61 m η = 0.8	x: 0.61 m η = 29.0	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**
N348/N347	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.615 m η = 38.3	x: 0.615 m η = 12.6	x: 0 m η = 9.4	η = 0.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 59.9	Cumple	**CUMPLE η = 59.9**
N331/N308	x: 0 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.976 m η = 12.0	x: 0.732 m η = 5.5	x: 0.976 m η = 4.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.976 m η = 15.6	Cumple	**CUMPLE η = 15.6**
N332/N331	x: 0.977 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0.733 m η = 6.4	x: 0.977 m η = 4.8	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.488 m η = 26.5	Cumple	**CUMPLE η = 26.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N335/N332	x: 0 m η = 14.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 3.9	x: 0.977 m η = 6.6	x: 0.977 m η = 5.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.977 m η = 25.9	Cumple	**CUMPLE η = 25.9**
N336/N335	x: 0.979 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.0	x: 0.979 m η = 6.4	x: 0.979 m η = 5.6	x: 0.245 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.979 m η = 42.5	Cumple	**CUMPLE η = 42.5**
N339/N336	x: 0 m η = 24.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.979 m η = 6.4	x: 0 m η = 8.6	η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 37.7	Cumple	**CUMPLE η = 37.7**
N340/N339	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 49.6	x: 0.981 m η = 4.8	x: 0.981 m η = 7.4	η = 0.3	x: 0.981 m η = 0.2	x: 0.981 m η = 59.1	Cumple	**CUMPLE η = 59.1**
N343/N340	x: 0 m η = 33.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 12.4	x: 0 m η = 14.1	η = 0.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 58.9	Cumple	**CUMPLE η = 58.9**
N344/N343	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 67.2	x: 0.983 m η = 6.7	x: 0.983 m η = 9.3	η = 0.4	x: 0.983 m η = 0.3	x: 0 m η = 72.6	Cumple	**CUMPLE η = 72.6**
N896/N4823	x: 0 m η = 43.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 18.7	x: 0 m η = 20.6	η = 0.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 82.7	Cumple	**CUMPLE η = 82.7**
N4823/N344	x: 0 m η = 42.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 23.2	x: 0 m η = 7.9	η = 0.7	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 72.6	Cumple	**CUMPLE η = 72.6**
N347/N4769	x: 0.488 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.488 m η = 12.8	x: 0.488 m η = 8.9	η = 0.3	x: 0.488 m η = 0.4	x: 0.488 m η = 28.0	Cumple	**CUMPLE η = 28.0**
N4769/N896	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 36.0	x: 0 m η = 21.6	x: 0.488 m η = 11.9	η = 1.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 65.1	Cumple	**CUMPLE η = 65.1**
N308/N329	x: 0.977 m η = 8.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 3.9	η = 0.1	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0 m η = 15.6	Cumple	**CUMPLE η = 15.6**
N329/N326	x: 0 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.976 m η = 18.7	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 4.7	η = 0.1	x: 0.976 m η = 0.1	x: 0.244 m η = 27.1	Cumple	**CUMPLE η = 27.1**
N326/N325	x: 0.976 m η = 15.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 4.2	η = 0.2	x: 0.976 m η = 0.2	x: 0 m η = 25.1	Cumple	**CUMPLE η = 25.1**
N325/N322	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 34.8	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0.488 m η = 0.2	x: 0.977 m η = 0.2	x: 0 m η = 43.3	Cumple	**CUMPLE η = 43.3**
N322/N321	x: 0.977 m η = 24.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 6.1	x: 0.977 m η = 8.3	η = 0.4	x: 0.977 m η = 0.4	x: 0.977 m η = 38.0	Cumple	**CUMPLE η = 38.0**
N321/N318	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.978 m η = 49.7	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 7.2	x: 0.489 m η = 0.3	x: 0.978 m η = 0.2	x: 0 m η = 59.2	Cumple	**CUMPLE η = 59.2**
N318/N317	x: 0.978 m η = 32.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.978 m η = 12.6	x: 0.978 m η = 13.9	η = 0.5	x: 0.978 m η = 0.5	x: 0.978 m η = 58.8	Cumple	**CUMPLE η = 58.8**
N317/N314	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.979 m η = 66.5	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 9.3	x: 0.49 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.245 m η = 71.1	Cumple	**CUMPLE η = 71.1**
N314/N4828	x: 0.49 m η = 40.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.49 m η = 22.1	x: 0.49 m η = 7.5	η = 0.7	x: 0.49 m η = 1.6	x: 0.49 m η = 69.5	Cumple	**CUMPLE η = 69.5**
N4828/N313	x: 0.49 m η = 41.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.49 m η = 17.3	x: 0.49 m η = 19.6	η = 0.6	x: 0.49 m η = 0.7	x: 0.49 m η = 78.6	Cumple	**CUMPLE η = 78.6**
N313/N4774	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.499 m η = 37.5	x: 0.499 m η = 21.6	x: 0 m η = 10.5	η = 1.0	x: 0.499 m η = 1.7	x: 0.499 m η = 66.1	Cumple	**CUMPLE η = 66.1**
N4774/N310	x: 0 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.483 m η = 7.8	x: 0 m η = 12.7	x: 0 m η = 8.7	x: 0.241 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.9	Cumple	**CUMPLE η = 27.9**
N310/N4772	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 40.3	x: 0.482 m η = 15.3	x: 0.482 m η = 8.5	η = 0.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.482 m η = 64.0	Cumple	**CUMPLE η = 64.0**
N4772/N349	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 41.2	x: 0.511 m η = 25.4	x: 0.511 m η = 27.2	η = 1.7	x: 0.511 m η = 1.6	x: 0.511 m η = 89.5	Cumple	**CUMPLE η = 89.5**
N350/N280	x: 0 m η = 17.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.618 m η = 1.5	x: 0 m η = 21.6	x: 0.618 m η = 27.7	x: 0.154 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.8	x: 0.618 m η = 62.3	Cumple	**CUMPLE η = 62.3**
N350/N4764	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.503 m η = 40.4	x: 0 m η = 25.0	x: 0 m η = 26.2	η = 1.6	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 87.9	Cumple	**CUMPLE η = 87.9**
N4764/N347	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.483 m η = 39.6	x: 0 m η = 15.0	x: 0 m η = 8.1	η = 0.8	x: 0.483 m η = 1.6	x: 0 m η = 62.7	Cumple	**CUMPLE η = 62.7**
N291/N351	η = 25.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 36.8	x: 0 m η = 8.5	η = 0.9	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 70.8	Cumple	**CUMPLE η = 70.8**
N352/N303	η = 26.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.286 m η = 38.3	x: 0.286 m η = 8.6	η = 1.0	x: 0.286 m η = 4.9	x: 0.286 m η = 73.3	Cumple	**CUMPLE η = 73.3**
N290/N353	η = 23.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 20.9	x: 0 m η = 10.2	η = 0.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 49.4	Cumple	**CUMPLE η = 49.4**
N354/N302	η = 24.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.323 m η = 21.7	x: 0.323 m η = 10.3	η = 0.5	x: 0.323 m η = 2.5	x: 0.323 m η = 51.1	Cumple	**CUMPLE η = 51.1**
N289/N355	η = 21.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 15.5	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 40.2	Cumple	**CUMPLE η = 40.2**
N356/N301	η = 22.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.359 m η = 16.1	x: 0.359 m η = 10.2	x: 0.359 m η = 0.4	x: 0.359 m η = 1.7	x: 0.359 m η = 41.6	Cumple	**CUMPLE η = 41.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N288/N357	η = 19.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 9.5	η = 0.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 33.3	Cumple	**CUMPLE η = 33.3**
N358/N300	η = 20.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.396 m η = 11.9	x: 0.396 m η = 9.6	η = 0.3	x: 0.396 m η = 1.2	x: 0 m η = 34.5	Cumple	**CUMPLE η = 34.5**
N287/N359	η = 18.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.432 m η = 9.0	x: 0 m η = 8.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 29.0	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**
N360/N299	η = 18.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.4	x: 0.432 m η = 8.9	η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.8	x: 0 m η = 30.0	Cumple	**CUMPLE η = 30.0**
N286/N361	η = 16.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.468 m η = 7.3	x: 0 m η = 8.3	η = 0.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.468 m η = 25.4	Cumple	**CUMPLE η = 25.4**
N362/N298	η = 17.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 7.6	x: 0.468 m η = 8.4	η = 0.3	x: 0.468 m η = 0.6	x: 0 m η = 26.3	Cumple	**CUMPLE η = 26.3**
N285/N363	η = 15.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.505 m η = 6.0	x: 0 m η = 8.1	x: 0.505 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.505 m η = 22.8	Cumple	**CUMPLE η = 22.8**
N364/N297	η = 16.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 6.4	x: 0.505 m η = 8.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.505 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.7	Cumple	**CUMPLE η = 23.7**
N284/N365	η = 14.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.541 m η = 5.2	x: 0 m η = 8.5	x: 0.541 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 20.6	Cumple	**CUMPLE η = 20.6**
N366/N296	η = 14.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 5.7	x: 0.541 m η = 8.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.541 m η = 0.4	x: 0 m η = 22.0	Cumple	**CUMPLE η = 22.0**
N283/N367	η = 13.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 9.1	η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 21.7	Cumple	**CUMPLE η = 21.7**
N368/N295	η = 14.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.578 m η = 4.5	x: 0.578 m η = 9.5	η = 0.5	x: 0.578 m η = 0.3	x: 0.578 m η = 22.6	Cumple	**CUMPLE η = 22.6**
N282/N369	η = 13.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.614 m η = 9.3	x: 0.614 m η = 7.3	x: 0.461 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.614 m η = 30.1	Cumple	**CUMPLE η = 30.1**
N370/N294	η = 13.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 8.0	η = 0.4	x: 0.614 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.8	Cumple	**CUMPLE η = 29.8**
N292/N351	x: 0.576 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 79.7	x: 0 m η = 24.1	x: 0 m η = 15.7	η = 0.7	x: 0.576 m η = 0.7	x: 0 m η = 88.3	Cumple	**CUMPLE η = 88.3**
N291/N353	x: 0.595 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 71.8	x: 0.595 m η = 5.4	x: 0 m η = 7.0	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 78.7	Cumple	**CUMPLE η = 78.7**
N290/N355	x: 0.616 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 60.5	x: 0 m η = 3.9	x: 0.616 m η = 7.0	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.616 m η = 64.5	Cumple	**CUMPLE η = 64.5**
N289/N357	x: 0.638 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 53.1	x: 0 m η = 4.1	x: 0.638 m η = 6.9	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 56.3	Cumple	**CUMPLE η = 56.3**
N288/N359	x: 0.661 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 47.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.661 m η = 6.7	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 52.0	Cumple	**CUMPLE η = 52.0**
N287/N361	x: 0.685 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 43.1	x: 0 m η = 5.2	x: 0.685 m η = 6.4	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 49.1	Cumple	**CUMPLE η = 49.1**
N286/N363	x: 0.711 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 39.8	x: 0 m η = 5.7	x: 0.711 m η = 6.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 47.0	Cumple	**CUMPLE η = 47.0**
N285/N365	x: 0.737 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 37.2	x: 0 m η = 6.0	x: 0.737 m η = 5.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 44.9	Cumple	**CUMPLE η = 44.9**
N284/N367	x: 0.764 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 35.1	x: 0 m η = 5.7	x: 0.764 m η = 3.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 42.4	Cumple	**CUMPLE η = 42.4**
N283/N369	x: 0.792 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 33.6	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 5.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 45.7	Cumple	**CUMPLE η = 45.7**
N282/N4814	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 11.3	x: 0.398 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.0	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**
N4814/N305	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.0	x: 0.422 m η = 9.7	x: 0.422 m η = 12.8	η = 0.6	x: 0.422 m η = 0.5	x: 0.422 m η = 41.6	Cumple	**CUMPLE η = 41.6**
N354/N303	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.595 m η = 73.8	x: 0 m η = 5.6	x: 0.595 m η = 7.1	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0.595 m η = 0.2	x: 0.595 m η = 81.1	Cumple	**CUMPLE η = 81.1**
N356/N302	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.616 m η = 62.2	x: 0.616 m η = 4.0	x: 0 m η = 7.1	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0.616 m η = 0.2	x: 0 m η = 66.4	Cumple	**CUMPLE η = 66.4**
N358/N301	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.638 m η = 54.6	x: 0.638 m η = 4.1	x: 0 m η = 7.0	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0.638 m η = 0.2	x: 0.638 m η = 57.9	Cumple	**CUMPLE η = 57.9**
N360/N300	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.661 m η = 48.7	x: 0.661 m η = 4.2	x: 0 m η = 6.7	η = 0.3	x: 0.661 m η = 0.2	x: 0.661 m η = 53.3	Cumple	**CUMPLE η = 53.3**
N362/N299	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.685 m η = 44.3	x: 0.685 m η = 5.3	x: 0 m η = 6.4	η = 0.3	x: 0.685 m η = 0.2	x: 0.685 m η = 50.5	Cumple	**CUMPLE η = 50.5**
N364/N298	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.711 m η = 40.8	x: 0.711 m η = 5.8	x: 0 m η = 6.1	η = 0.2	x: 0.711 m η = 0.2	x: 0.711 m η = 48.3	Cumple	**CUMPLE η = 48.3**
N366/N297	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.737 m η = 38.2	x: 0.737 m η = 6.1	x: 0 m η = 5.5	η = 0.2	x: 0.737 m η = 0.2	x: 0.737 m η = 46.2	Cumple	**CUMPLE η = 46.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N368/N296	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.764 m η = 36.2	x: 0.764 m η = 6.0	x: 0 m η = 3.7	η = 0.1	x: 0.764 m η = 0.2	x: 0.764 m η = 44.2	Cumple	**CUMPLE η = 44.2**
N370/N295	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.792 m η = 35.1	x: 0.792 m η = 8.6	x: 0.792 m η = 5.6	η = 0.2	x: 0.792 m η = 0.4	x: 0.792 m η = 47.7	Cumple	**CUMPLE η = 47.7**
N306/N4820	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.422 m η = 23.6	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 10.9	η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 36.4	Cumple	**CUMPLE η = 36.4**
N4820/N294	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.398 m η = 19.9	x: 0.398 m η = 8.4	x: 0.398 m η = 13.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.398 m η = 32.1	Cumple	**CUMPLE η = 32.1**
N281/N1769	x: 0.15 m η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 53.7	x: 0.15 m η = 29.7	x: 0 m η = 4.8	η = 14.0	x: 0.15 m η = 87.1	Cumple	**CUMPLE η = 87.1**
N1769/N820	x: 0.865 m η = 4.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 53.7	x: 0 m η = 29.7	x: 0.865 m η = 1.4	η = 3.0	x: 0 m η = 87.9	Cumple	**CUMPLE η = 87.9**
N820/N350	x: 0.075 m η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 43.6	x: 0.075 m η = 34.3	x: 0.075 m η = 7.1	η = 25.1	x: 0.075 m η = 66.8	Cumple	**CUMPLE η = 66.8**
N350/N818	x: 0.075 m η = 25.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 42.8	x: 0.075 m η = 12.2	x: 0 m η = 4.0	η = 28.3	x: 0.075 m η = 79.1	Cumple	**CUMPLE η = 79.1**
N818/N1848	x: 0.635 m η = 26.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 42.8	x: 0.635 m η = 14.9	x: 0.635 m η = 1.2	η = 3.5	x: 0.635 m η = 81.2	Cumple	**CUMPLE η = 81.2**
N1848/N348	x: 0.075 m η = 27.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 41.6	x: 0.075 m η = 30.9	x: 0.075 m η = 5.7	η = 22.4	x: 0 m η = 81.6	Cumple	**CUMPLE η = 81.6**
N345/N1925	x: 0.075 m η = 28.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0.075 m η = 27.4	x: 0 m η = 11.2	x: 0 m η = 4.8	η = 15.1	x: 0.075 m η = 53.5	Cumple	**CUMPLE η = 53.5**
N1925/N979	x: 0.634 m η = 28.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η = 27.4	x: 0.634 m η = 6.0	x: 0.634 m η = 0.4	η = 2.3	x: 0.634 m η = 58.8	Cumple	**CUMPLE η = 58.8**
N979/N343	x: 0.075 m η = 29.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.4	x: 0 m η = 26.8	x: 0.075 m η = 19.4	x: 0.075 m η = 5.5	η = 14.2	x: 0 m η = 59.0	Cumple	**CUMPLE η = 59.0**
N343/N977	x: 0.075 m η = 6.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.0	x: 0.075 m η = 21.2	x: 0 m η = 14.9	x: 0 m η = 5.2	η = 14.0	x: 0 m η = 57.3	Cumple	**CUMPLE η = 57.3**
N977/N2006	x: 0.634 m η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 29.2	x: 0 m η = 21.2	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.317 m η = 1.7	x: 0.634 m η = 54.0	Cumple	**CUMPLE η = 54.0**
N2006/N341	x: 0.075 m η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.2	x: 0 m η = 19.9	x: 0.075 m η = 9.7	x: 0.075 m η = 5.2	η = 11.9	x: 0 m η = 47.9	Cumple	**CUMPLE η = 47.9**
N341/N2004	x: 0.075 m η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.3	x: 0.075 m η = 22.4	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 4.8	η = 11.1	x: 0.075 m η = 50.7	Cumple	**CUMPLE η = 50.7**
N2004/N1059	x: 0.634 m η = 7.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 28.3	x: 0 m η = 22.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.634 m η = 0.3	η = 1.7	x: 0 m η = 55.8	Cumple	**CUMPLE η = 55.8**
N1059/N339	x: 0.075 m η = 7.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.5	x: 0 m η = 17.5	x: 0.075 m η = 13.7	x: 0.075 m η = 5.5	η = 10.5	x: 0.075 m η = 48.5	Cumple	**CUMPLE η = 48.5**
N339/N1057	x: 0.075 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 52.7	x: 0.075 m η = 18.3	x: 0 m η = 9.6	x: 0 m η = 5.1	η = 9.8	x: 0.075 m η = 76.5	Cumple	**CUMPLE η = 76.5**
N1057/N2085	x: 0.634 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 65.2	x: 0 m η = 18.3	x: 0.634 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.3	η = 1.3	x: 0 m η = 89.0	Cumple	**CUMPLE η = 89.0**
N2085/N337	x: 0.075 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 52.1	x: 0 m η = 14.2	x: 0.075 m η = 8.6	x: 0.075 m η = 5.4	η = 8.3	x: 0.075 m η = 71.8	Cumple	**CUMPLE η = 71.8**
N337/N2083	x: 0.075 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 52.2	x: 0.075 m η = 17.2	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 5.0	η = 7.4	x: 0.075 m η = 76.4	Cumple	**CUMPLE η = 76.4**
N2083/N1138	x: 0.634 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 64.6	x: 0 m η = 17.2	x: 0 m η = 7.0	x: 0.634 m η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 88.9	Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
N1138/N335	x: 0.075 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 51.7	x: 0 m η = 11.1	x: 0.075 m η = 9.6	x: 0.075 m η = 5.5	η = 6.8	x: 0.075 m η = 71.4	Cumple	**CUMPLE η = 71.4**
N335/N1136	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 68.4	x: 0.075 m η = 14.4	x: 0.075 m η = 8.9	x: 0 m η = 5.1	η = 6.0	x: 0.075 m η = 91.6	Cumple	**CUMPLE η = 91.6**
N1136/N2164	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 85.0	x: 0 m η = 14.4	x: 0 m η = 8.9	x: 0.634 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0 m η = 88.2	Cumple	**CUMPLE η = 88.2**
N2164/N333	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 68.1	x: 0.075 m η = 8.1	x: 0.075 m η = 8.0	x: 0.075 m η = 5.4	η = 4.9	x: 0.075 m η = 84.2	Cumple	**CUMPLE η = 84.2**
N333/N2162	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 68.1	x: 0.075 m η = 11.5	x: 0.075 m η = 8.3	x: 0 m η = 5.2	η = 3.8	x: 0.075 m η = 87.8	Cumple	**CUMPLE η = 87.8**
N2162/N1217	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 84.7	x: 0 m η = 11.5	x: 0.634 m η = 8.6	x: 0.634 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0 m η = 84.4	Cumple	**CUMPLE η = 84.4**
N1217/N331	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 67.9	x: 0.075 m η = 6.5	x: 0 m η = 8.6	x: 0.075 m η = 5.3	η = 3.1	x: 0.075 m η = 81.9	Cumple	**CUMPLE η = 81.9**
N331/N1215	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 70.4	x: 0.075 m η = 9.0	x: 0.075 m η = 10.1	x: 0 m η = 5.3	η = 3.1	x: 0.075 m η = 89.5	Cumple	**CUMPLE η = 89.5**
N1215/N2243	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 87.6	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 10.1	x: 0.634 m η = 0.2	η = 0.4	x: 0 m η = 86.7	Cumple	**CUMPLE η = 86.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N2243/N309	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 70.3$	x: 0.075 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 7.7$	x: 0.075 m $\eta = 5.3$	$\eta = 1.7$	x: 0.075 m $\eta = 82.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.1$**
N309/N2241	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 70.2$	x: 0.075 m $\eta = 4.7$	x: 0.075 m $\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\eta = 1.4$	x: 0.075 m $\eta = 82.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.0$**
N2241/N1296	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 87.6$	x: 0.634 m $\eta = 8.6$	x: 0.634 m $\eta = 10.0$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0.634 m $\eta = 86.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.2$**
N1296/N329	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 70.3$	x: 0 m $\eta = 8.6$	x: 0 m $\eta = 10.0$	x: 0.075 m $\eta = 5.1$	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 89.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.0$**
N329/N1294	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 66.8$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0.075 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 79.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 79.3$**
N1294/N2322	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 83.4$	x: 0.634 m $\eta = 11.5$	x: 0.634 m $\eta = 8.4$	x: 0.634 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.6$	x: 0.634 m $\eta = 83.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.2$**
N2322/N327	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 67.0$	x: 0 m $\eta = 11.5$	x: 0 m $\eta = 8.4$	x: 0.075 m $\eta = 5.2$	$\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 86.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.8$**
N327/N2320	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 67.0$	x: 0.075 m $\eta = 8.9$	x: 0.075 m $\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 5.3$	$\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 82.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.1$**
N2320/N1375	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 83.7$	x: 0.634 m $\eta = 13.6$	x: 0.475 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.158 m $\eta = 0.8$	x: 0.634 m $\eta = 85.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 85.6$**
N1375/N325	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 67.3$	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0.075 m $\eta = 4.9$	$\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 89.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.2$**
N325/N1373	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 49.9$	x: 0.075 m $\eta = 10.5$	x: 0 m $\eta = 9.4$	x: 0 m $\eta = 5.4$	$\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 69.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 69.6$**
N1373/N2401	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 62.4$	x: 0.634 m $\eta = 16.9$	x: 0.634 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 1.1$	x: 0.634 m $\eta = 86.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.1$**
N2401/N323	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 50.4$	x: 0 m $\eta = 16.9$	x: 0.075 m $\eta = 7.1$	x: 0.075 m $\eta = 4.9$	$\eta = 7.2$	x: 0 m $\eta = 74.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 74.0$**
N323/N2399	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 50.4$	x: 0.075 m $\eta = 16.6$	x: 0 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 69.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 69.4$**
N2399/N1452	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 63.0$	x: 0.634 m $\eta = 18.3$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0.634 m $\eta = 0.4$	x: 0.317 m $\eta = 1.5$	x: 0.634 m $\eta = 85.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 85.5$**
N1452/N321	x: 0 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 50.9$	x: 0 m $\eta = 18.3$	x: 0.075 m $\eta = 9.5$	x: 0.075 m $\eta = 4.8$	$\eta = 9.6$	x: 0 m $\eta = 73.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 73.4$**
N321/N1454	x: 0 m $\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 20.5$	x: 0.075 m $\eta = 17.2$	x: 0 m $\eta = 13.5$	x: 0 m $\eta = 5.5$	$\eta = 10.1$	x: 0 m $\eta = 45.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 45.7$**
N1454/N2480	x: 0 m $\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 25.7$	x: 0.634 m $\eta = 22.0$	x: 0.634 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta = 1.6$	x: 0.634 m $\eta = 52.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 52.4$**
N2480/N319	x: 0 m $\eta = 11.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 21.2$	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 0.075 m $\eta = 8.5$	x: 0.075 m $\eta = 4.7$	$\eta = 10.9$	x: 0 m $\eta = 47.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 47.9$**
N319/N2478	x: 0 m $\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 21.1$	x: 0.075 m $\eta = 19.5$	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta = 11.8$	x: 0.075 m $\eta = 45.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 45.5$**
N2478/N1531	x: 0 m $\eta = 11.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 26.6$	x: 0.634 m $\eta = 20.4$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0.634 m $\eta = 0.4$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 51.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 51.0$**
N1531/N317	x: 0 m $\eta = 11.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 21.9$	x: 0 m $\eta = 20.4$	x: 0.075 m $\eta = 14.7$	x: 0.075 m $\eta = 4.9$	$\eta = 13.7$	x: 0.075 m $\eta = 54.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 54.6$**
N317/N1533	x: 0 m $\eta = 31.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 4.2$	x: 0.075 m $\eta = 26.5$	x: 0 m $\eta = 19.0$	x: 0 m $\eta = 5.4$	$\eta = 14.1$	x: 0.075 m $\eta = 60.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 60.7$**
N1533/N2559	x: 0 m $\eta = 30.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 5.3$	x: 0.634 m $\eta = 26.6$	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 60.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 60.5$**
N2559/N315	x: 0 m $\eta = 30.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 26.6$	x: 0.075 m $\eta = 11.3$	x: 0.075 m $\eta = 4.6$	$\eta = 14.9$	x: 0.075 m $\eta = 55.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 55.4$**
N315/N2557	x: 0 m $\eta = 30.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 4.3$	x: 0.075 m $\eta = 27.3$	x: 0 m $\eta = 10.8$	x: 0 m $\eta = 4.6$	$\eta = 15.7$	x: 0.075 m $\eta = 56.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 56.9$**
N2557/N1610	x: 0 m $\eta = 30.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 27.3$	x: 0.634 m $\eta = 8.6$	x: 0.634 m $\eta = 0.5$	$\eta = 2.1$	x: 0.634 m $\eta = 57.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 57.7$**
N1610/N313	x: 0 m $\eta = 29.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 4.5$	x: 0.075 m $\eta = 31.3$	x: 0.075 m $\eta = 21.6$	x: 0.075 m $\eta = 5.3$	$\eta = 19.1$	x: 0.075 m $\eta = 79.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 79.3$**
N313/N1612	x: 0 m $\eta = 70.2$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m $\eta = 39.6$	x: 0 m $\eta = 35.1$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta = 18.9$	x: 0.075 m $\eta = 87.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 87.9$**
N1612/N2638	x: 0 m $\eta = 69.8$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 39.6$	x: 0 m $\eta = 19.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 87.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 87.5$**
N2638/N311	x: 0 m $\eta = 69.0$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m $\eta = 30.4$	x: 0.075 m $\eta = 7.2$	x: 0.075 m $\eta = 3.9$	$\eta = 21.0$	x: 0.075 m $\eta = 84.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 84.5$**
N311/N2636	x: 0 m $\eta = 27.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m $\eta = 41.7$	x: 0 m $\eta = 31.2$	x: 0 m $\eta = 5.7$	$\eta = 22.2$	x: 0.075 m $\eta = 82.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.2$**
N2636/N1689	x: 0 m $\eta = 26.6$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.649 m $\eta = 43.9$	x: 0 m $\eta = 15.4$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 81.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 81.8$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N1689/N349	x: 0 m η = 25.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 43.9	x: 0 m η = 12.9	x: 0.075 m η = 3.9	η = 29.2	x: 0 m η = 80.8	Cumple	**CUMPLE η = 80.8**
N349/N1691	x: 0 m η = 4.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 44.9	x: 0 m η = 34.1	x: 0 m η = 6.8	η = 26.3	x: 0 m η = 68.7	Cumple	**CUMPLE η = 68.7**
N1691/N2716	x: 0 m η = 4.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.855 m η = 53.9	x: 0.855 m η = 30.2	x: 0 m η = 1.4	η = 3.1	x: 0.855 m η = 88.3	Cumple	**CUMPLE η = 88.3**
N2716/N307	x: 0 m η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 53.9	x: 0 m η = 30.2	x: 0.15 m η = 5.0	η = 13.8	x: 0 m η = 87.5	Cumple	**CUMPLE η = 87.5**
N314/N4827	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.379 m η = 85.9	x: 0.379 m η = 24.9	x: 0.379 m η = 4.6	η = 0.4	x: 0.379 m η = 2.5	x: 0.379 m η = 85.4	Cumple	**CUMPLE η = 85.4**
N4827/N312	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.379 m η = 87.1	x: 0.379 m η = 14.6	x: 0.379 m η = 9.4	η = 0.4	x: 0.379 m η = 1.0	x: 0.379 m η = 81.0	Cumple	**CUMPLE η = 81.0**
N316/N314	x: 0 m η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 52.7	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 4.4	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 57.9	Cumple	**CUMPLE η = 57.9**
N318/N316	x: 0 m η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 52.3	x: 0.757 m η = 11.7	x: 0.757 m η = 5.5	η = 0.3	x: 0.757 m η = 0.7	x: 0.757 m η = 69.6	Cumple	**CUMPLE η = 69.6**
N320/N318	x: 0 m η = 27.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 21.5	x: 0 m η = 5.7	x: 0.757 m η = 2.6	x: 0.189 m η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 35.0	Cumple	**CUMPLE η = 35.0**
N322/N320	x: 0 m η = 27.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 21.4	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 3.3	η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0 m η = 38.1	Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
N324/N322	x: 0 m η = 59.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 7.5	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 4.6	x: 0.757 m η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 72.7	Cumple	**CUMPLE η = 72.7**
N326/N324	x: 0 m η = 59.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 7.4	x: 0 m η = 7.9	x: 0.757 m η = 4.1	η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 70.0	Cumple	**CUMPLE η = 70.0**
N328/N326	x: 0 m η = 73.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 5.3	x: 0.189 m η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 88.1	Cumple	**CUMPLE η = 88.1**
N308/N328	x: 0 m η = 73.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 8.5	x: 0.757 m η = 5.5	η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 87.7	Cumple	**CUMPLE η = 87.7**
N330/N308	x: 0.757 m η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 5.3	x: 0.379 m η = 0.1	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 88.9	Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
N332/N330	x: 0.757 m η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 9.1	x: 0.757 m η = 5.5	x: 0.379 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 89.2	Cumple	**CUMPLE η = 89.2**
N334/N332	x: 0.757 m η = 61.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.757 m η = 7.7	x: 0.757 m η = 4.1	x: 0.568 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 72.9	Cumple	**CUMPLE η = 72.9**
N336/N334	x: 0.757 m η = 61.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.757 m η = 8.6	x: 0.757 m η = 4.5	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 74.6	Cumple	**CUMPLE η = 74.6**
N338/N336	x: 0.757 m η = 29.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.7	x: 0.757 m η = 7.6	x: 0.757 m η = 3.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 40.8	Cumple	**CUMPLE η = 40.8**
N340/N338	x: 0.757 m η = 29.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.757 m η = 5.8	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 37.5	Cumple	**CUMPLE η = 37.5**
N342/N340	x: 0.757 m η = 13.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.2	x: 0 m η = 10.9	x: 0 m η = 4.4	η = 0.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 63.5	Cumple	**CUMPLE η = 63.5**
N344/N342	x: 0.757 m η = 13.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.5	x: 0.757 m η = 2.9	x: 0.757 m η = 4.5	x: 0.189 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 54.7	Cumple	**CUMPLE η = 54.7**
N346/N4824	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 86.0	x: 0 m η = 15.6	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 83.6	Cumple	**CUMPLE η = 80.6**
N4824/N344	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 84.7	x: 0 m η = 26.0	x: 0 m η = 4.7	x: 0.189 m η = 0.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 85.5	Cumple	**CUMPLE η = 85.5**
N347/N4770	x: 0.386 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 47.7	x: 0.386 m η = 17.5	x: 0 m η = 7.2	x: 0.386 m η = 0.3	x: 0.386 m η = 1.0	x: 0.386 m η = 71.4	Cumple	**CUMPLE η = 71.4**
N4770/N346	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 84.5	x: 0 m η = 34.9	x: 0 m η = 9.7	η = 0.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 89.1	Cumple	**CUMPLE η = 89.1**
N312/N4776	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.377 m η = 86.7	x: 0.377 m η = 35.3	x: 0.377 m η = 9.8	η = 0.5	x: 0.377 m η = 2.8	x: 0.377 m η = 86.8	Cumple	**CUMPLE η = 86.8**
N4776/N310	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.38 m η = 48.2	x: 0 m η = 17.4	x: 0.38 m η = 8.2	η = 0.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 71.4	Cumple	**CUMPLE η = 71.4**
N310/N4778	x: 0 m η = 10.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 19.5	x: 0 m η = 7.6	x: 0.19 m η = 0.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 37.8	Cumple	**CUMPLE η = 37.8**
N4778/N293	x: 0 m η = 11.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.376 m η = 10.4	x: 0.376 m η = 9.3	η = 0.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.376 m η = 29.2	Cumple	**CUMPLE η = 29.2**
N280/N4766	x: 0.381 m η = 11.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.3	x: 0 m η = 10.9	η = 0.7	x: 0.381 m η = 1.2	x: 0 m η = 28.5	Cumple	**CUMPLE η = 28.5**
N4766/N347	x: 0.377 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.377 m η = 19.4	x: 0.377 m η = 7.4	x: 0.188 m η = 0.8	x: 0.377 m η = 1.9	x: 0.377 m η = 37.6	Cumple	**CUMPLE η = 37.6**
N371/N351	x: 0.501 m η = 55.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0 m η = 45.5	x: 0 m η = 25.1	η = 1.2	x: 0.501 m η = 2.6	x: 0 m η = 86.6	Cumple	**CUMPLE η = 86.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N351/N353	x: 0.501 m η = 27.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 16.4	η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.7	x: 0 m η = 41.6	Cumple	**CUMPLE η = 41.6**
N353/N355	x: 0.501 m η = 9.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 14.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.7	x: 0 m η = 39.3	Cumple	**CUMPLE η = 39.3**
N355/N357	x: 0.501 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.9	x: 0.501 m η = 5.0	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.4	x: 0 m η = 39.4	Cumple	**CUMPLE η = 39.4**
N357/N359	x: 0.501 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 42.8	x: 0.501 m η = 5.8	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 50.4	Cumple	**CUMPLE η = 50.4**
N359/N361	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 55.2	x: 0.501 m η = 6.2	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 63.6	Cumple	**CUMPLE η = 63.6**
N361/N363	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 65.8	x: 0.501 m η = 6.6	x: 0 m η = 13.5	η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 74.8	Cumple	**CUMPLE η = 74.8**
N363/N365	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 74.8	x: 0.501 m η = 6.6	x: 0.501 m η = 13.0	η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 83.8	Cumple	**CUMPLE η = 83.8**
N365/N367	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 83.3	x: 0.501 m η = 7.8	x: 0.501 m η = 14.3	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 95.0	Cumple	**CUMPLE η = 95.0**
N367/N369	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 91.5	x: 0.501 m η = 9.4	x: 0.501 m η = 18.0	η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 81.6	Cumple	**CUMPLE η = 81.6**
N369/N815	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 84.3	x: 0.1 m η = 11.9	x: 0 m η = 20.4	η = 2.9	x: 0.1 m η = 3.3	x: 0.1 m η = 83.5	Cumple	**CUMPLE η = 83.5**
N815/N305	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 92.6	x: 0.401 m η = 18.2	x: 0.401 m η = 13.1	x: 0.201 m η = 1.5	x: 0.201 m η = 1.1	x: 0.401 m η = 92.9	Cumple	**CUMPLE η = 92.9**
N305/N347	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 50.1	x: 0 m η = 20.6	x: 0 m η = 8.5	η = 0.8	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 78.2	Cumple	**CUMPLE η = 78.2**
N292/N371	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N310/N306	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.343 m η = 49.8	x: 0.343 m η = 21.0	x: 0.343 m η = 8.9	η = 0.8	x: 0.343 m η = 2.3	x: 0.343 m η = 78.8	Cumple	**CUMPLE η = 78.8**
N306/N686	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.401 m η = 93.4	x: 0 m η = 20.2	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 88.9	Cumple	**CUMPLE η = 88.9**
N686/N370	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.1 m η = 85.0	x: 0 m η = 11.4	x: 0.1 m η = 20.2	η = 2.7	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 98.9	Cumple	**CUMPLE η = 98.9**
N370/N368	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 91.9	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 16.9	η = 1.0	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 81.5	Cumple	**CUMPLE η = 81.5**
N368/N366	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 83.5	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 14.4	η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 94.8	Cumple	**CUMPLE η = 94.8**
N366/N364	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 74.7	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 13.1	η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 83.8	Cumple	**CUMPLE η = 83.8**
N364/N362	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 65.4	x: 0 m η = 6.7	x: 0.501 m η = 13.6	η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 74.4	Cumple	**CUMPLE η = 74.4**
N362/N360	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 54.4	x: 0 m η = 6.3	x: 0.501 m η = 13.9	x: 0.501 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 62.7	Cumple	**CUMPLE η = 62.7**
N360/N358	x: 0 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 41.5	x: 0 m η = 5.8	x: 0.501 m η = 13.9	x: 0.501 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 49.0	Cumple	**CUMPLE η = 49.0**
N358/N356	x: 0 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 26.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0.501 m η = 13.9	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.501 m η = 39.6	Cumple	**CUMPLE η = 39.6**
N356/N354	x: 0 m η = 13.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 12.5	x: 0.501 m η = 8.8	x: 0.501 m η = 14.9	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.501 m η = 39.5	Cumple	**CUMPLE η = 39.5**
N354/N352	x: 0 m η = 30.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 11.2	x: 0.501 m η = 12.0	x: 0.501 m η = 16.5	η = 1.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.501 m η = 45.0	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
N352/N372	x: 0 m η = 59.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 10.2	x: 0.501 m η = 47.3	x: 0.501 m η = 25.9	η = 1.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0.501 m η = 92.8	Cumple	**CUMPLE η = 92.8**
N372/N304	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N304/N211	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N279/N372	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N303/N210	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 44.0	x: 0.25 m η = 5.6	η = 0.6	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 77.1	Cumple	**CUMPLE η = 77.1**
N259/N352	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 41.7	x: 0.25 m η = 12.1	η = 1.6	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 78.4	Cumple	**CUMPLE η = 78.4**
N301/N208	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 54.4	x: 0 m η = 7.4	η = 1.1	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 96.1	Cumple	**CUMPLE η = 96.1**
N263/N356	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 60.6	x: 0.25 m η = 12.4	η = 1.8	x: 0 m η = 9.2	x: 0.25 m η = 81.1	Cumple	**CUMPLE η = 81.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N300/N207	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 54.0$	x: 0 m $\eta = 7.1$	$\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 95.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 95.4$**
N265/N358	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 62.4$	x: 0.25 m $\eta = 12.1$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 9.5$	x: 0.25 m $\eta = 87.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 87.4$**
N299/N206	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 53.5$	x: 0 m $\eta = 6.8$	$\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 94.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 94.2$**
N267/N360	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 63.3$	x: 0.25 m $\eta = 11.7$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 9.6$	x: 0.25 m $\eta = 90.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 90.0$**
N298/N205	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 52.9$	x: 0 m $\eta = 6.7$	$\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 93.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 93.2$**
N269/N362	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 63.5$	x: 0 m $\eta = 11.0$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 9.7$	x: 0 m $\eta = 89.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.7$**
N297/N204	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 52.4$	x: 0 m $\eta = 7.2$	$\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 8.0$	x: 0 m $\eta = 92.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 92.7$**
N271/N364	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 62.4$	x: 0.25 m $\eta = 10.2$	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 9.5$	x: 0 m $\eta = 84.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 84.3$**
N296/N203	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 51.4$	x: 0 m $\eta = 9.5$	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 7.8$	x: 0 m $\eta = 92.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 92.7$**
N273/N366	$\eta < 0.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 57.6$	x: 0 m $\eta = 7.8$	$\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 83.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.7$**
N295/N202	$\eta = 0.2$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 43.1$	x: 0 m $\eta = 14.1$	x: 0.125 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 6.5$	x: 0 m $\eta = 82.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.1$**
N275/N368	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 43.0$	x: 0.25 m $\eta = 1.8$	x: 0.125 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 6.5$	x: 0 m $\eta = 73.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 73.1$**
N294/N201	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 10.3$	x: 0 m $\eta = 15.1$	$\eta = 2.0$	x: 0.25 m $\eta = 1.0$	x: 0.25 m $\eta = 29.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 29.3$**
N277/N370	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.5$	x: 0.25 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 18.0$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0.25 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 31.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 31.4$**
N293/N200	$\eta = 3.6$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 33.7$	x: 0.25 m $\eta = 9.5$	x: 0.125 m $\eta = 0.8$	x: 0.25 m $\eta = 7.9$	x: 0.25 m $\eta = 58.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 58.7$**
N213/N306	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0.25 m $\eta = 11.8$	$\eta = 2.3$	x: 0.25 m $\eta = 1.3$	x: 0.25 m $\eta = 23.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 23.1$**
N217/N310	$\eta = 0.2$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 10.0$	$\eta = 2.0$	x: 0.25 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 29.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 29.0$**
N219/N312	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.1$	x: 0.25 m $\eta = 9.3$	$\eta = 1.9$	x: 0.25 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 19.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 19.5$**
N221/N314	$\eta = 0.3$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0.25 m $\eta = 10.0$	$\eta = 2.5$	x: 0.25 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 20.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 20.3$**
N223/N316	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0.25 m $\eta = 5.7$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.25 m $\eta = 12.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 12.6$**
N225/N318	$\eta = 0.2$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.25 m $\eta = 4.1$	x: 0.25 m $\eta = 8.6$	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.25 m $\eta = 16.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 16.8$**
N227/N320	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.125 m $\eta = 2.1$	x: 0.25 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.25 m $\eta = 7.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.8$**
N231/N324	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.25 m $\eta = 2.3$	x: 0.25 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 4.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.7$**
N229/N322	$\eta = 0.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.25 m $\eta = 3.1$	x: 0.25 m $\eta = 6.8$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.25 m $\eta = 13.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 13.2$**
N235/N328	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 1.2$	x: 0.25 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.5$	x: 0.25 m $\eta = 0.2$	x: 0.25 m $\eta = 5.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N215/N308	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 2.8$	x: 0.25 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 6.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 6.0$**
N237/N330	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.25 m $\eta = 2.5$	$\eta = 0.5$	x: 0.25 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.3$**
N239/N332	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 3.0$	x: 0.25 m $\eta = 2.6$	x: 0.125 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 5.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.3$**
N241/N334	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.25 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 0.2$	x: 0.25 m $\eta = 2.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.6$**
N243/N336	$\eta = 0.2$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.25 m $\eta = 2.4$	x: 0.25 m $\eta = 5.0$	x: 0.25 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 8.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 8.9$**
N245/N338	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.25 m $\eta = 5.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.6$**
N247/N340	$\eta = 0.3$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.25 m $\eta = 3.1$	x: 0.25 m $\eta = 7.9$	x: 0.25 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.25 m $\eta = 14.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 14.9$**
N249/N342	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta = 1.0$	x: 0.25 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 10.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 10.8$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N251/N344	η = 0.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 11.1	x: 0 m η = 2.3	x: 0.25 m η = 1.2	x: 0 m η = 21.6	Cumple	**CUMPLE η = 21.6**
N253/N346	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 6.4	x: 0 m η = 8.5	η = 1.5	x: 0.25 m η = 1.0	x: 0 m η = 16.0	Cumple	**CUMPLE η = 16.0**
N254/N347	η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.2	x: 0.25 m η = 5.8	η = 1.1	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 18.6	Cumple	**CUMPLE η = 18.6**
N187/N280	η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.25 m η = 43.0	x: 0.25 m η = 13.7	x: 0.125 m η = 1.9	x: 0.25 m η = 7.8	x: 0.25 m η = 81.5	Cumple	**CUMPLE η = 81.5**
N371/N278	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N199/N292	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N351/N258	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.25 m η = 41.1	x: 0.25 m η = 12.0	η = 1.6	x: 0 m η = 6.3	x: 0.25 m η = 77.3	Cumple	**CUMPLE η = 77.3**
N198/N291	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 43.7	x: 0.25 m η = 5.3	η = 0.6	x: 0.25 m η = 6.7	x: 0.25 m η = 76.6	Cumple	**CUMPLE η = 76.6**
N353/N260	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 55.0	x: 0.25 m η = 12.2	η = 1.8	x: 0 m η = 8.4	x: 0.25 m η = 81.2	Cumple	**CUMPLE η = 81.2**
N197/N290	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 52.8	x: 0.25 m η = 7.3	η = 1.0	x: 0.25 m η = 8.0	x: 0.25 m η = 93.5	Cumple	**CUMPLE η = 93.5**
N355/N262	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 59.8	x: 0.25 m η = 12.3	η = 1.8	x: 0 m η = 9.1	x: 0.25 m η = 88.0	Cumple	**CUMPLE η = 88.0**
N196/N289	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 54.0	x: 0.25 m η = 7.3	η = 1.0	x: 0.25 m η = 8.2	x: 0.25 m η = 95.4	Cumple	**CUMPLE η = 95.4**
N357/N264	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 61.6	x: 0.25 m η = 12.0	η = 1.8	x: 0 m η = 9.4	x: 0.25 m η = 84.2	Cumple	**CUMPLE η = 84.2**
N195/N288	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 53.6	x: 0.25 m η = 7.0	η = 1.0	x: 0.25 m η = 8.2	x: 0.25 m η = 94.6	Cumple	**CUMPLE η = 94.6**
N359/N266	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 62.5	x: 0.25 m η = 11.6	η = 1.7	x: 0 m η = 9.5	x: 0.25 m η = 86.8	Cumple	**CUMPLE η = 86.8**
N194/N287	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 53.0	x: 0.25 m η = 6.8	η = 1.0	x: 0.25 m η = 8.1	x: 0.25 m η = 93.4	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**
N361/N268	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 62.7	x: 0 m η = 11.0	η = 1.7	x: 0 m η = 9.6	x: 0.25 m η = 86.8	Cumple	**CUMPLE η = 86.8**
N193/N286	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 52.4	x: 0.25 m η = 6.6	η = 1.0	x: 0.25 m η = 8.0	x: 0.25 m η = 92.3	Cumple	**CUMPLE η = 92.3**
N363/N270	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 61.8	x: 0.25 m η = 10.2	η = 1.5	x: 0 m η = 9.4	x: 0.25 m η = 81.9	Cumple	**CUMPLE η = 81.9**
N192/N285	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 51.8	x: 0.25 m η = 7.0	η = 1.0	x: 0.25 m η = 7.9	x: 0.25 m η = 91.6	Cumple	**CUMPLE η = 91.6**
N365/N272	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 57.2	x: 0 m η = 7.9	η = 1.2	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 82.4	Cumple	**CUMPLE η =82.4**
N191/N284	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 50.6	x: 0 m η = 9.1	η = 1.3	x: 0.25 m η = 7.7	x: 0 m η = 91.0	Cumple	**CUMPLE η = 91.0**
N367/N274	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 42.8	x: 0.25 m η = 2.1	η = 0.3	x: 0 m η = 6.5	x: 0.25 m η = 73.1	Cumple	**CUMPLE η = 73.1**
N190/N283	η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 42.0	x: 0 m η = 13.4	η = 1.9	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 79.7	Cumple	**CUMPLE η = 79.7**
N189/N282	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0.25 m η = 12.4	x: 0 m η = 13.5	η = 1.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.25 m η = 30.5	Cumple	**CUMPLE η = 30.5**
N369/N276	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.25 m η = 2.7	x: 0 m η = 17.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0.25 m η = 0.3	x: 0 m η = 30.2	Cumple	**CUMPLE η = 30.2**
N305/N212	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0 m η = 5.9	x: 0.25 m η = 12.4	x: 0.25 m η = 2.6	x: 0.25 m η = 1.2	x: 0.25 m η = 24.0	Cumple	**CUMPLE η = 24.0**
N896/N897	x: 0.075 m η = 27.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 33.5	x: 0 m η = 21.7	x: 0 m η = 4.9	η = 19.8	x: 0 m η = 79.7	Cumple	**CUMPLE η = 79.7**
N897/N1927	x: 0.634 m η = 28.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0.634 m η = 27.4	x: 0 m η = 9.6	x: 0 m η = 0.5	η = 2.1	x: 0 m η = 57.0	Cumple	**CUMPLE η = 57.0**
N1927/N345	x: 0.075 m η = 28.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 27.4	x: 0.075 m η = 10.0	x: 0.075 m η = 4.5	η = 16.1	x: 0 m η = 55.7	Cumple	**CUMPLE η = 55.7**
N348/N1846	x: 0.075 m η = 67.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 30.2	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 4.1	η = 20.9	x: 0 m η = 81.3	Cumple	**CUMPLE η = 81.3**
N1846/N899	x: 0.634 m η = 68.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.634 m η = 40.6	x: 0.634 m η = 20.2	x: 0.634 m η = 1.1	η = 2.9	x: 0.634 m η = 87.3	Cumple	**CUMPLE η = 87.3**
N899/N896	x: 0.075 m η = 68.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 40.6	x: 0.075 m η = 37.7	x: 0.075 m η = 6.4	η = 19.5	x: 0 m η = 87.7	Cumple	**CUMPLE η = 87.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N211/N259	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 82.0	x: 0 m η = 25.2	x: 0 m η = 15.7	η = 0.7	x: 0.576 m η = 0.8	x: 0 m η = 82.3	Cumple	**CUMPLE η = 82.3**
N352/N304	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.576 m η = 81.9	x: 0.576 m η = 25.1	x: 0.576 m η = 15.7	η = 0.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.576 m η = 82.1	Cumple	**CUMPLE η = 82.1**
N259/N261	x: 0.501 m η = 30.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 16.5	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.7	x: 0 m η = 45.2	Cumple	**CUMPLE η = 45.2**
N261/N263	x: 0.501 m η = 13.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 14.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.7	x: 0 m η = 39.5	Cumple	**CUMPLE η = 39.5**
N263/N265	x: 0.501 m η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 26.0	x: 0.501 m η = 5.1	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.5	x: 0 m η = 39.6	Cumple	**CUMPLE η = 39.6**
N265/N267	x: 0.501 m η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 41.5	x: 0.501 m η = 5.9	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 49.1	Cumple	**CUMPLE η = 49.1**
N267/N269	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 54.4	x: 0.501 m η = 6.4	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 62.8	Cumple	**CUMPLE η = 62.8**
N269/N271	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 65.3	x: 0.501 m η = 6.7	x: 0 m η = 13.6	x: 0.501 m η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 74.4	Cumple	**CUMPLE η = 74.4**
N271/N273	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 74.7	x: 0.501 m η = 6.7	x: 0.501 m η = 13.2	η = 1.3	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 83.8	Cumple	**CUMPLE η = 83.8**
N273/N275	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 83.4	x: 0.501 m η = 7.9	x: 0.501 m η = 14.4	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 95.2	Cumple	**CUMPLE η = 95.2**
N275/N277	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 91.8	x: 0.501 m η = 9.4	x: 0.501 m η = 17.9	η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 82.0	Cumple	**CUMPLE η = 82.0**
N277/N688	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 85.0	x: 0.1 m η = 12.1	x: 0 m η = 20.4	η = 2.9	x: 0.1 m η = 3.5	x: 0.1 m η = 85.0	Cumple	**CUMPLE η = 85.0**
N688/N213	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 93.3	x: 0.401 m η = 18.6	x: 0.401 m η = 13.1	x: 0.201 m η = 1.5	x: 0.201 m η = 1.1	x: 0.401 m η = 84.8	Cumple	**CUMPLE η = 84.8**
N213/N217	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 49.7	x: 0 m η = 20.7	x: 0 m η = 8.6	η = 0.8	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 78.2	Cumple	**CUMPLE η = 78.2**
N279/N259	x: 0.501 m η = 59.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 47.5	x: 0 m η = 26.1	η = 1.3	x: 0.501 m η = 2.7	x: 0 m η = 83.2	Cumple	**CUMPLE η = 83.2**
N261/N354	η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 55.8	x: 0.25 m η = 12.3	η = 1.8	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 84.0	Cumple	**CUMPLE η = 84.0**
N302/N209	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 53.2	x: 0 m η = 7.3	η = 1.0	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 94.2	Cumple	**CUMPLE η = 94.2**
N373/N374	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 7.0	x: 1.237 m η = 12.4	η = 0.4	x: 1.237 m η = 0.3	x: 1.237 m η = 27.9	Cumple	**CUMPLE η = 27.9**
N373/N797	x: 0 m η = 24.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m η = 1.8	x: 0 m η = 39.3	x: 0 m η = 17.3	x: 0.2 m η = 2.3	x: 0.2 m η = 5.2	x: 0 m η = 85.6	Cumple	**CUMPLE η = 85.6**
N797/N375	x: 0 m η = 23.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.1 m η = 2.0	x: 0 m η = 47.6	x: 0 m η = 19.3	η = 0.8	x: 0.1 m η = 8.0	x: 0 m η = 98.8	Cumple	**CUMPLE η = 98.8**
N375/N376	x: 0 m η = 21.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 2.2	x: 0 m η = 20.5	x: 0 m η = 12.3	η = 0.5	η = 1.3	x: 0 m η = 47.7	Cumple	**CUMPLE η = 47.7**
N376/N377	x: 0 m η = 17.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 1.9	x: 0 m η = 14.9	x: 0 m η = 4.6	η = 0.1	η = 1.3	x: 0 m η = 32.5	Cumple	**CUMPLE η = 32.5**
N377/N378	x: 0 m η = 14.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 1.4	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η = 4.6	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 24.4	Cumple	**CUMPLE η = 24.4**
N378/N379	x: 0 m η = 10.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 3.1	x: 0.5 m η = 10.2	x: 0 m η = 4.3	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 23.8	Cumple	**CUMPLE η = 23.8**
N379/N380	x: 0 m η = 6.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 5.6	x: 0.5 m η = 10.7	x: 0 m η = 4.0	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 25.2	Cumple	**CUMPLE η = 25.2**
N380/N381	x: 0 m η = 6.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0.5 m η = 11.4	x: 0 m η = 3.6	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 27.7	Cumple	**CUMPLE η = 27.7**
N381/N382	x: 0 m η = 7.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 12.1	x: 0.5 m η = 12.3	x: 0 m η = 2.9	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 32.1	Cumple	**CUMPLE η = 32.1**
N382/N383	x: 0 m η = 7.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 17.8	x: 0.5 m η = 13.4	x: 0.5 m η = 4.4	η = 0.3	η = 1.2	x: 0.5 m η = 36.9	Cumple	**CUMPLE η = 36.9**
N383/N384	x: 0 m η = 7.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 29.4	x: 0.5 m η = 15.3	x: 0.5 m η = 5.4	η = 0.3	η = 1.2	x: 0.5 m η = 45.8	Cumple	**CUMPLE η = 45.8**
N384/N385	x: 0 m η = 6.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 44.4	x: 0.5 m η = 27.7	x: 0.5 m η = 27.6	η = 1.6	η = 1.5	x: 0.5 m η = 89.6	Cumple	**CUMPLE η = 89.6**
N397/N396	x: 0.5 m η = 6.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 46.2	x: 0 m η = 27.4	x: 0 m η = 29.0	η = 1.6	η = 1.5	x: 0 m η = 93.5	Cumple	**CUMPLE η = 93.5**
N396/N395	x: 0.5 m η = 7.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 30.6	x: 0 m η = 15.0	x: 0 m η = 5.8	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 45.5	Cumple	**CUMPLE η = 45.5**
N395/N394	x: 0.5 m η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0 m η = 13.3	x: 0 m η = 4.8	η = 0.4	η = 1.1	x: 0 m η = 36.7	Cumple	**CUMPLE η = 36.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N394/N393	x: 0.5 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0 m η = 12.1	x: 0.5 m η = 2.9	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 32.2	Cumple	**CUMPLE η = 32.2**
N393/N392	x: 0.5 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 11.4	x: 0.5 m η = 3.6	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 27.9	Cumple	**CUMPLE η = 27.9**
N392/N391	x: 0.5 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 10.8	x: 0.5 m η = 4.0	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 25.5	Cumple	**CUMPLE η = 25.5**
N391/N390	x: 0.5 m η = 10.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 10.3	x: 0.5 m η = 4.3	η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 24.2	Cumple	**CUMPLE η = 24.2**
N390/N389	x: 0.5 m η = 14.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.5 m η = 10.5	x: 0.5 m η = 4.6	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 24.6	Cumple	**CUMPLE η = 24.6**
N389/N388	x: 0.5 m η = 18.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.5 m η = 15.0	x: 0.5 m η = 4.5	η = 0.1	η = 1.3	x: 0.5 m η = 32.6	Cumple	**CUMPLE η = 32.6**
N388/N387	x: 0.5 m η = 22.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.5 m η = 20.8	x: 0.5 m η = 12.4	η = 0.5	η = 1.3	x: 0.5 m η = 48.4	Cumple	**CUMPLE η = 48.4**
N387/N668	x: 0.1 m η = 24.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.1 m η = 48.1	x: 0.1 m η = 19.6	η = 0.7	x: 0 m η = 8.1	x: 0.1 m η = 99.6	Cumple	**CUMPLE η = 99.6**
N668/N386	x: 0.4 m η = 25.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.4 m η = 39.3	x: 0.4 m η = 17.3	x: 0.2 m η = 2.3	x: 0.2 m η = 5.2	x: 0.4 m η = 85.7	Cumple	**CUMPLE η = 85.7**
N398/N766	η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.351 m η = 3.8	x: 0 m η = 17.2	η = 2.4	x: 0.351 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.5	Cumple	**CUMPLE η = 28.5**
N766/N373	η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 12.2	η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 21.6	Cumple	**CUMPLE η = 21.6**
N386/N652	η = 4.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 17.4	η = 2.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 22.9	Cumple	**CUMPLE η = 22.9**
N652/N399	η = 4.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 20.1	η = 2.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 28.5	Cumple	**CUMPLE η = 28.5**
N400/N386	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 1.237 m η = 7.3	x: 0 m η = 9.8	η = 0.3	x: 1.237 m η = 0.3	x: 0 m η = 22.3	Cumple	**CUMPLE η = 22.3**
N401/N402	x: 0.6 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 7.4	η = 0.6	η = 1.0	x: 0 m η = 20.0	Cumple	**CUMPLE η = 20.0**
N404/N403	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.608 m η = 34.0	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 4.9	η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 45.2	Cumple	**CUMPLE η = 45.2**
N406/N405	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.606 m η = 8.1	x: 0.606 m η = 23.4	x: 0.606 m η = 10.1	η = 0.4	x: 0.606 m η = 1.5	x: 0.606 m η = 41.6	Cumple	**CUMPLE η = 41.6**
N408/N407	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.604 m η = 5.3	x: 0.604 m η = 24.6	x: 0.604 m η = 13.9	η = 0.3	x: 0.604 m η = 1.0	x: 0.604 m η = 43.8	Cumple	**CUMPLE η = 43.8**
N410/N409	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.603 m η = 1.7	x: 0.603 m η = 23.6	x: 0.603 m η = 9.8	η = 0.3	x: 0.603 m η = 1.5	x: 0.603 m η = 34.7	Cumple	**CUMPLE η = 34.7**
N412/N411	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.602 m η = 3.5	x: 0.602 m η = 19.2	x: 0.602 m η = 15.5	η = 0.5	x: 0.602 m η = 0.8	x: 0.602 m η = 38.2	Cumple	**CUMPLE η = 38.2**
N414/N413	x: 0 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.601 m η = 0.5	x: 0.601 m η = 17.5	x: 0.601 m η = 6.9	η = 0.2	x: 0.601 m η = 1.1	x: 0.601 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N416/N415	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 2.1	x: 0.6 m η = 15.1	x: 0.6 m η = 15.5	η = 0.7	x: 0.6 m η = 0.6	x: 0.6 m η = 32.2	Cumple	**CUMPLE η = 32.2**
N418/N417	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 0.3	x: 0.6 m η = 14.6	x: 0.6 m η = 8.5	η = 0.4	x: 0.6 m η = 0.9	x: 0.6 m η = 23.4	Cumple	**CUMPLE η = 23.4**
N420/N419	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.6 m η = 1.2	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 7.9	η = 0.6	x: 0.6 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.3	Cumple	**CUMPLE η = 10.3**
N422/N421	x: 0 m η = 1.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 8.5	x: 0 m η = 3.3	η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.5	x: 0.6 m η = 11.7	Cumple	**CUMPLE η = 11.7**
N423/N424	x: 0.6 m η = 1.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.5	x: 0.6 m η = 1.3	η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.3	x: 0 m η = 4.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.8**
N425/N426	x: 0.601 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 11.2	η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 18.7	Cumple	**CUMPLE η = 18.7**
N427/N428	x: 0.602 m η = 1.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	Cumple	**CUMPLE η = 10.9**
N429/N430	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 10.5	η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 22.8	Cumple	**CUMPLE η = 22.8**
N431/N432	x: 0.605 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.0	x: 0 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 17.3	Cumple	**CUMPLE η = 17.3**
N433/N434	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 8.9	η = 0.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 25.8	Cumple	**CUMPLE η = 25.8**
N435/N436	x: 0.608 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 19.4	x: 0 m η = 3.5	η = 0.2	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 23.6	Cumple	**CUMPLE η = 23.6**
N437/N438	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 16.7	x: 0 m η = 7.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 29.0	Cumple	**CUMPLE η = 29.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N439/N440	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 18.4	x: 0.595 m η = 7.9	η = 0.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0.595 m η = 31.3	Cumple	**CUMPLE η = 31.3**
N441/N442	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 34.2	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 6.7	η = 0.4	x: 0.615 m η = 0.7	x: 0 m η = 49.7	Cumple	**CUMPLE η = 49.7**
N401/N424	x: 0.976 m η = 4.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 4.4	x: 0.976 m η = 4.1	η = 0.1	x: 0.976 m η = 0.2	x: 0.976 m η = 15.6	Cumple	**CUMPLE η = 15.6**
N424/N425	x: 0 m η = 3.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.977 m η = 11.9	x: 0.488 m η = 5.7	x: 0 m η = 8.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 25.5	Cumple	**CUMPLE η = 25.5**
N425/N428	x: 0.977 m η = 8.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 6.0	x: 0.977 m η = 10.1	η = 0.5	x: 0.977 m η = 0.4	x: 0.977 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N428/N429	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.979 m η = 21.9	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 14.7	η = 0.4	x: 0.979 m η = 0.1	x: 0 m η = 43.9	Cumple	**CUMPLE η = 43.9**
N429/N432	x: 0.979 m η = 15.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.979 m η = 11.1	x: 0.979 m η = 19.0	η = 0.7	x: 0.979 m η = 0.5	x: 0.979 m η = 45.0	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
N432/N433	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.981 m η = 32.4	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 20.1	η = 0.5	x: 0.981 m η = 0.2	x: 0 m η = 61.4	Cumple	**CUMPLE η = 61.4**
N433/N436	x: 0.981 m η = 21.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.981 m η = 16.9	x: 0.981 m η = 27.6	η = 1.0	x: 0.981 m η = 0.6	x: 0.981 m η = 65.8	Cumple	**CUMPLE η = 65.8**
N436/N437	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.983 m η = 45.8	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 23.6	η = 0.7	x: 0.983 m η = 0.2	x: 0 m η = 78.8	Cumple	**CUMPLE η = 78.8**
N437/N440	x: 0.972 m η = 30.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.972 m η = 23.0	x: 0.972 m η = 34.2	η = 1.2	x: 0.972 m η = 0.7	x: 0.972 m η = 86.7	Cumple	**CUMPLE η = 86.7**
N440/N4787	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.488 m η = 32.9	x: 0 m η = 19.2	x: 0 m η = 29.1	η = 1.4	x: 0.488 m η = 1.4	x: 0 m η = 79.4	Cumple	**CUMPLE η = 79.4**
N4787/N441	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.488 m η = 32.5	x: 0.488 m η = 16.1	x: 0.488 m η = 16.0	η = 1.0	x: 0.488 m η = 0.9	x: 0.488 m η = 63.0	Cumple	**CUMPLE η = 63.0**
N422/N401	x: 0 m η = 6.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.977 m η = 6.0	x: 0.977 m η = 6.3	x: 0.977 m η = 5.6	η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.977 m η = 15.7	Cumple	**CUMPLE η = 15.7**
N419/N422	x: 0.976 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.6	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 11.6	η = 0.1	x: 0.976 m η = 0.2	x: 0 m η = 34.0	Cumple	**CUMPLE η = 34.0**
N418/N419	x: 0 m η = 10.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.976 m η = 1.1	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 10.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 28.1	Cumple	**CUMPLE η = 28.1**
N415/N418	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.3	x: 0.977 m η = 6.4	x: 0.977 m η = 14.0	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.977 m η = 43.7	Cumple	**CUMPLE η = 43.7**
N414/N415	x: 0 m η = 15.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 11.8	x: 0 m η = 21.0	η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 48.1	Cumple	**CUMPLE η = 48.1**
N411/N414	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 33.4	x: 0.978 m η = 6.8	x: 0.978 m η = 17.3	η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.978 m η = 57.2	Cumple	**CUMPLE η = 57.2**
N410/N411	x: 0 m η = 21.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 17.3	x: 0 m η = 28.6	η = 1.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 67.3	Cumple	**CUMPLE η = 67.3**
N407/N410	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 45.9	x: 0.979 m η = 6.3	x: 0.979 m η = 20.5	η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.979 m η = 72.7	Cumple	**CUMPLE η = 72.7**
N406/N407	x: 0 m η = 29.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 22.5	x: 0 m η = 35.6	η = 1.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 86.8	Cumple	**CUMPLE η = 86.8**
N403/N4783	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 32.6	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 18.3	η = 1.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 65.2	Cumple	**CUMPLE η = 65.2**
N4783/N406	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 33.2	x: 0.499 m η = 13.7	x: 0.499 m η = 19.7	η = 0.9	x: 0 m η = 1.1	x: 0.499 m η = 65.0	Cumple	**CUMPLE η = 65.0**
N443/N4780	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.511 m η = 34.5	x: 0 m η = 29.8	x: 0 m η = 34.4	η = 2.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 98.6	Cumple	**CUMPLE η = 98.6**
N4780/N403	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.482 m η = 34.2	x: 0.482 m η = 10.3	x: 0 m η = 6.5	η = 0.6	x: 0.482 m η = 1.1	x: 0 m η = 49.4	Cumple	**CUMPLE η = 49.4**
N373/N444	x: 0.618 m η = 13.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 19.5	x: 0 m η = 19.6	x: 0.463 m η = 1.2	x: 0.618 m η = 1.6	x: 0 m η = 45.0	Cumple	**CUMPLE η = 45.0**
N443/N386	x: 0 m η = 13.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.61 m η = 19.7	x: 0.61 m η = 19.7	x: 0.153 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.6	x: 0.61 m η = 44.6	Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
N441/N4790	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 34.6	x: 0 m η = 9.1	x: 0.483 m η = 7.5	η = 0.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0.483 m η = 50.5	Cumple	**CUMPLE η = 50.5**
N4790/N444	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 34.5	x: 0.503 m η = 30.2	x: 0.503 m η = 34.3	η = 2.2	x: 0.503 m η = 1.9	x: 0.503 m η = 99.0	Cumple	**CUMPLE η = 99.0**
N445/N384	η = 14.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.3	x: 0.286 m η = 18.9	x: 0.286 m η = 6.5	η = 0.4	x: 0.286 m η = 2.5	x: 0.286 m η = 35.4	Cumple	**CUMPLE η = 35.4**
N396/N446	η = 14.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 20.1	x: 0 m η = 6.3	η = 0.4	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 37.4	Cumple	**CUMPLE η = 37.4**
N447/N383	η = 13.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.2	x: 0.323 m η = 10.3	x: 0.323 m η = 8.8	η = 0.3	x: 0.323 m η = 1.2	x: 0 m η = 25.3	Cumple	**CUMPLE η = 25.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N395/N448	η = 13.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 11.0	x: 0 m η = 8.6	η = 0.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0.323 m η = 26.7	Cumple	**CUMPLE η = 26.7**
N449/N382	η = 11.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 7.6	x: 0.359 m η = 8.9	x: 0.359 m η = 0.3	x: 0.359 m η = 0.8	x: 0 m η = 21.0	Cumple	**CUMPLE η = 21.0**
N394/N450	η = 12.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.359 m η = 8.1	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.359 m η = 22.2	Cumple	**CUMPLE η = 22.2**
N451/N381	η = 10.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 5.6	x: 0.396 m η = 8.3	x: 0.396 m η = 0.2	x: 0.396 m η = 0.5	x: 0.396 m η = 18.3	Cumple	**CUMPLE η = 18.3**
N393/N452	η = 11.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.396 m η = 6.0	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.396 m η = 18.7	Cumple	**CUMPLE η = 18.7**
N453/N380	η = 9.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 4.1	x: 0.432 m η = 7.5	η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 16.9	Cumple	**CUMPLE η = 16.9**
N392/N454	η = 10.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 4.5	x: 0 m η = 7.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 17.5	Cumple	**CUMPLE η = 17.5**
N455/N379	η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 3.3	x: 0.468 m η = 7.2	η = 0.2	x: 0.468 m η = 0.3	x: 0.468 m η = 16.2	Cumple	**CUMPLE η = 16.2**
N391/N456	η = 9.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.468 m η = 3.5	x: 0 m η = 7.4	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.6	Cumple	**CUMPLE η = 16.6**
N457/N378	η = 8.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.505 m η = 3.1	x: 0.505 m η = 7.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.505 m η = 0.2	x: 0.505 m η = 16.1	Cumple	**CUMPLE η = 16.1**
N390/N458	η = 8.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 7.6	x: 0.505 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 16.4	Cumple	**CUMPLE η = 16.4**
N459/N377	η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.541 m η = 3.7	x: 0.541 m η = 8.7	η = 0.3	x: 0.541 m η = 0.2	x: 0.541 m η = 18.4	Cumple	**CUMPLE η = 18.4**
N389/N460	η = 8.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 8.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 18.8	Cumple	**CUMPLE η = 18.8**
N461/N376	η = 7.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.578 m η = 4.3	x: 0.578 m η = 10.7	η = 0.5	x: 0.578 m η = 0.3	x: 0.578 m η = 22.0	Cumple	**CUMPLE η = 22.0**
N388/N462	η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 11.0	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 22.2	Cumple	**CUMPLE η = 22.2**
N463/N375	η = 6.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.614 m η = 8.4	x: 0.614 m η = 10.4	η = 0.6	x: 0.614 m η = 0.5	x: 0.614 m η = 25.6	Cumple	**CUMPLE η = 25.6**
N387/N464	η = 6.6	N.P.[(1)]	N.P.[(1)]	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 11.1	η = 0.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 25.5	Cumple	**CUMPLE η = 25.5**
N445/N385	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.576 m η = 43.5	x: 0.576 m η = 11.9	x: 0.576 m η = 12.8	η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.576 m η = 61.2	Cumple	**CUMPLE η = 61.2**
N447/N384	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.595 m η = 39.0	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 6.9	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0.595 m η = 0.2	x: 0 m η = 44.8	Cumple	**CUMPLE η = 44.8**
N449/N383	x: 0 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.616 m η = 32.8	x: 0.616 m η = 3.7	x: 0 m η = 7.1	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0.616 m η = 0.2	x: 0 m η = 37.9	Cumple	**CUMPLE η = 37.9**
N451/N382	x: 0 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.638 m η = 28.8	x: 0.638 m η = 3.7	x: 0 m η = 7.0	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0.638 m η = 0.2	x: 0 m η = 33.1	Cumple	**CUMPLE η = 33.1**
N453/N381	x: 0 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.661 m η = 25.7	x: 0.661 m η = 3.6	x: 0 m η = 6.8	η = 0.3	x: 0.661 m η = 0.2	x: 0 m η = 29.4	Cumple	**CUMPLE η = 29.4**
N455/N380	x: 0 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.685 m η = 23.3	x: 0.685 m η = 3.4	x: 0 m η = 6.4	η = 0.3	x: 0.685 m η = 0.2	x: 0.685 m η = 27.4	Cumple	**CUMPLE η = 27.4**
N457/N379	x: 0 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.711 m η = 21.5	x: 0.711 m η = 3.4	x: 0 m η = 5.9	η = 0.2	x: 0.711 m η = 0.2	x: 0.711 m η = 26.0	Cumple	**CUMPLE η = 26.0**
N459/N378	x: 0 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.737 m η = 20.2	x: 0.737 m η = 3.6	x: 0 m η = 5.2	η = 0.2	x: 0.737 m η = 0.2	x: 0.737 m η = 25.0	Cumple	**CUMPLE η = 25.0**
N461/N377	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.764 m η = 19.2	x: 0.764 m η = 3.7	x: 0 m η = 2.8	η = 0.1	x: 0.764 m η = 0.2	x: 0.764 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N463/N376	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.792 m η = 19.0	x: 0.792 m η = 5.0	x: 0.792 m η = 4.4	η = 0.2	x: 0.792 m η = 0.2	x: 0.792 m η = 26.6	Cumple	**CUMPLE η = 26.6**
N398/N375	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.82 m η = 18.3	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 11.1	x: 0.41 m η = 0.5	x: 0.82 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.0	Cumple	**CUMPLE η = 31.0**
N396/N448	x: 0.298 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 40.5	x: 0.595 m η = 3.6	x: 0.595 m η = 6.7	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.595 m η = 46.2	Cumple	**CUMPLE η = 46.2**
N395/N450	x: 0.154 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0.616 m η = 7.0	x: 0.308 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.616 m η = 39.0	Cumple	**CUMPLE η = 39.0**
N394/N452	x: 0.319 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 29.9	x: 0 m η = 3.6	x: 0.638 m η = 6.8	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.638 m η = 34.0	Cumple	**CUMPLE η = 34.0**
N393/N454	x: 0.33 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.6	x: 0 m η = 3.6	x: 0.661 m η = 6.6	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 30.2	Cumple	**CUMPLE η = 30.2**
N392/N456	x: 0.685 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.2	x: 0 m η = 3.4	x: 0.685 m η = 6.3	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 28.3	Cumple	**CUMPLE η = 28.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N391/N458	x: 0.711 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.3	x: 0 m η = 3.4	x: 0.711 m η = 5.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 26.7	Cumple	**CUMPLE η = 26.7**
N390/N460	x: 0.737 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0 m η = 3.7	x: 0.737 m η = 5.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 25.7	Cumple	**CUMPLE η = 25.7**
N389/N462	x: 0.764 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η = 3.7	x: 0.764 m η = 2.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 24.9	Cumple	**CUMPLE η = 24.9**
N388/N464	x: 0.792 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 4.5	x: 0.396 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 26.0	Cumple	**CUMPLE η = 26.0**
N387/N399	x: 0.82 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.82 m η = 7.7	x: 0.82 m η = 11.8	x: 0.41 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.82 m η = 30.4	Cumple	**CUMPLE η = 30.4**
N444/N821	x: 0 m η = 5.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m η = 47.3	x: 0 m η = 33.8	x: 0 m η = 6.5	η = 27.7	x: 0 m η = 69.8	Cumple	**CUMPLE η = 69.8**
N821/N1770	x: 0 m η = 5.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.865 m η = 56.8	x: 0.865 m η = 30.1	x: 0 m η = 1.4	η = 3.2	x: 0.865 m η = 89.8	Cumple	**CUMPLE η = 89.8**
N1770/N374	x: 0 m η = 4.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 56.8	x: 0 m η = 30.1	x: 0.15 m η = 5.3	η = 15.0	x: 0 m η = 89.0	Cumple	**CUMPLE η = 89.0**
N442/N1849	x: 0 m η = 26.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m η = 52.5	x: 0 m η = 33.7	x: 0 m η = 5.5	η = 26.0	x: 0.075 m η = 98.9	Cumple	**CUMPLE η = 98.9**
N1849/N819	x: 0 m η = 25.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.635 m η = 53.3	x: 0 m η = 20.0	x: 0 m η = 1.5	η = 4.4	x: 0 m η = 98.4	Cumple	**CUMPLE η = 98.4**
N819/N444	x: 0 m η = 24.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 53.3	x: 0 m η = 15.3	x: 0.075 m η = 4.4	η = 30.0	x: 0 m η = 93.5	Cumple	**CUMPLE η = 93.5**
N438/N1928	x: 0 m η = 10.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 7.4	x: 0.075 m η = 38.9	x: 0 m η = 11.8	x: 0 m η = 4.3	η = 20.3	x: 0.075 m η = 77.3	Cumple	**CUMPLE η = 77.3**
N1928/N898	x: 0 m η = 10.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 9.3	x: 0 m η = 38.9	x: 0.634 m η = 7.0	x: 0 m η = 0.5	η = 3.1	x: 0 m η = 76.9	Cumple	**CUMPLE η = 76.9**
N898/N440	x: 0 m η = 9.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 7.6	x: 0 m η = 36.1	x: 0.075 m η = 15.9	x: 0.075 m η = 6.2	η = 23.1	x: 0 m η = 71.9	Cumple	**CUMPLE η = 71.9**
N440/N900	x: 0 m η = 42.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.075 m η = 47.9	x: 0 m η = 32.4	x: 0 m η = 4.8	η = 22.7	x: 0.075 m η = 81.4	Cumple	**CUMPLE η = 81.4**
N900/N1847	x: 0 m η = 42.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 47.9	x: 0 m η = 20.9	x: 0 m η = 1.3	η = 3.7	x: 0 m η = 91.0	Cumple	**CUMPLE η = 91.0**
N1847/N442	x: 0 m η = 41.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 40.7	x: 0 m η = 9.7	x: 0.075 m η = 4.5	η = 24.7	x: 0 m η = 91.8	Cumple	**CUMPLE η = 91.8**
N436/N980	x: 0 m η = 12.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 7.2	x: 0.075 m η = 37.8	x: 0 m η = 21.2	x: 0 m η = 4.7	η = 20.0	x: 0.075 m η = 83.7	Cumple	**CUMPLE η = 83.7**
N980/N1926	x: 0 m η = 12.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 8.9	x: 0 m η = 37.8	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 0.6	η = 3.0	x: 0 m η = 83.4	Cumple	**CUMPLE η = 83.4**
N1926/N438	x: 0 m η = 11.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 7.3	x: 0 m η = 35.1	x: 0.075 m η = 11.3	x: 0.075 m η = 5.3	η = 19.7	x: 0 m η = 73.7	Cumple	**CUMPLE η = 73.7**
N434/N2007	x: 0 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 22.6	x: 0.075 m η = 30.6	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η = 4.5	η = 15.8	x: 0.075 m η = 69.3	Cumple	**CUMPLE η = 69.3**
N2007/N978	x: 0 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 28.5	x: 0 m η = 30.6	x: 0.634 m η = 6.0	x: 0 m η = 0.4	η = 2.5	x: 0.634 m η = 75.4	Cumple	**CUMPLE η = 75.4**
N978/N436	x: 0 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 23.4	x: 0 m η = 29.3	x: 0.075 m η = 12.6	x: 0.075 m η = 5.9	η = 19.9	x: 0.075 m η = 76.3	Cumple	**CUMPLE η = 76.3**
N432/N1060	x: 0 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 21.0	x: 0.075 m η = 29.5	x: 0 m η = 18.4	x: 0 m η = 4.9	η = 14.8	x: 0 m η = 51.2	Cumple	**CUMPLE η = 51.2**
N1060/N2005	x: 0 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 26.4	x: 0 m η = 29.5	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 0.5	η = 2.4	x: 0.634 m η = 56.7	Cumple	**CUMPLE η = 56.7**
N2005/N434	x: 0 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 21.8	x: 0 m η = 28.5	x: 0.075 m η = 10.6	x: 0.075 m η = 5.6	η = 15.2	x: 0 m η = 52.0	Cumple	**CUMPLE η = 52.0**
N430/N2086	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 39.6	x: 0.075 m η = 22.3	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 4.7	η = 11.0	x: 0.075 m η = 61.7	Cumple	**CUMPLE η = 61.7**
N2086/N1058	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 49.6	x: 0 m η = 22.3	x: 0.634 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.3	η = 1.9	x: 0.634 m η = 73.4	Cumple	**CUMPLE η = 73.4**
N1058/N432	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 40.2	x: 0 m η = 22.3	x: 0.075 m η = 11.6	x: 0.075 m η = 5.9	η = 14.5	x: 0.075 m η = 69.0	Cumple	**CUMPLE η = 69.0**
N428/N1139	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 38.7	x: 0.075 m η = 20.2	x: 0 m η = 15.9	x: 0 m η = 5.2	η = 9.4	x: 0 m η = 59.7	Cumple	**CUMPLE η = 59.7**
N1139/N2084	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.634 m η = 48.4	x: 0 m η = 20.2	x: 0.634 m η = 5.3	x: 0 m η = 0.4	η = 1.7	x: 0.634 m η = 70.3	Cumple	**CUMPLE η = 70.3**
N2084/N430	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 39.2	x: 0 m η = 20.1	x: 0.075 m η = 10.5	x: 0.075 m η = 5.6	η = 10.2	x: 0 m η = 61.1	Cumple	**CUMPLE η = 61.1**
N426/N2165	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 48.5	x: 0.075 m η = 12.9	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 5.1	η = 6.0	x: 0.075 m η = 62.6	Cumple	**CUMPLE η = 62.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N2165/N1137	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m η = 60.5	x: 0.634 m η = 13.8	x: 0.159 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.2	η = 1.1	x: 0.634 m η = 75.6	Cumple	**CUMPLE η = 75.6**
N1137/N428	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m η = 48.9	x: 0 m η = 13.8	x: 0.075 m η = 11.6	x: 0.075 m η = 5.7	η = 9.1	x: 0.075 m η = 69.9	Cumple	**CUMPLE η = 69.9**
N424/N1218	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m η = 48.3	x: 0.075 m η = 9.7	x: 0 m η = 13.3	x: 0 m η = 5.4	η = 3.7	x: 0 m η = 62.4	Cumple	**CUMPLE η = 62.4**
N1218/N2163	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m η = 60.1	x: 0.634 m η = 10.5	x: 0.634 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0.634 m η = 71.8	Cumple	**CUMPLE η = 71.8**
N2163/N426	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m η = 48.4	x: 0 m η = 10.5	x: 0.075 m η = 10.8	x: 0.075 m η = 5.5	η = 5.1	x: 0.075 m η = 61.6	Cumple	**CUMPLE η = 61.6**
N402/N2244	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 49.2	x: 0.075 m η = 5.9	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 5.5	x: 0.037 m η = 2.8	x: 0 m η = 63.0	Cumple	**CUMPLE η = 63.0**
N2244/N1216	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.634 m η = 61.2	x: 0 m η = 5.9	x: 0.317 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.475 m η = 0.5	x: 0.634 m η = 69.2	Cumple	**CUMPLE η = 69.2**
N1216/N424	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 49.3	x: 0.075 m η = 5.5	x: 0.075 m η = 11.3	x: 0.075 m η = 5.4	η = 3.4	x: 0.075 m η = 64.2	Cumple	**CUMPLE η = 64.2**
N422/N1297	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 49.5	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 11.9	x: 0 m η = 5.4	η = 4.1	x: 0 m η = 68.0	Cumple	**CUMPLE η = 68.0**
N1297/N2242	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 61.5	x: 0.634 m η = 6.0	x: 0.634 m η = 6.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.476 m η = 0.5	x: 0.634 m η = 69.1	Cumple	**CUMPLE η = 69.1**
N2242/N402	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 49.4	x: 0 m η = 6.0	x: 0.075 m η = 8.0	x: 0.075 m η = 5.1	x: 0.075 m η = 2.8	x: 0.075 m η = 59.4	Cumple	**CUMPLE η = 59.4**
N420/N2327	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 47.4	x: 0.075 m η = 11.9	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 5.4	η = 5.8	x: 0.075 m η = 61.2	Cumple	**CUMPLE η = 61.2**
N2327/N1295	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 58.9	x: 0 m η = 11.9	x: 0 m η = 5.8	x: 0.634 m η = 0.3	η = 0.9	x: 0 m η = 72.6	Cumple	**CUMPLE η = 72.6**
N1295/N422	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 47.2	x: 0 m η = 10.8	x: 0.075 m η = 13.3	x: 0.075 m η = 4.9	η = 4.0	x: 0.075 m η = 61.2	Cumple	**CUMPLE η = 61.2**
N418/N1376	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 48.0	x: 0.075 m η = 14.2	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 5.7	η = 9.1	x: 0 m η = 69.5	Cumple	**CUMPLE η = 69.5**
N1376/N2321	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 59.5	x: 0 m η = 14.2	x: 0.475 m η = 5.0	x: 0.634 m η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 74.7	Cumple	**CUMPLE η = 74.7**
N2321/N420	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 47.7	x: 0 m η = 13.2	x: 0.075 m η = 8.9	x: 0.075 m η = 4.9	η = 6.2	x: 0 m η = 61.8	Cumple	**CUMPLE η = 61.8**
N416/N2402	x: 0.075 m η = 3.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 36.8	x: 0.075 m η = 20.1	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 5.4	η = 10.6	x: 0.075 m η = 58.9	Cumple	**CUMPLE η = 58.9**
N2402/N1374	x: 0.634 m η = 3.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 45.4	x: 0 m η = 20.1	x: 0 m η = 5.5	x: 0.634 m η = 0.4	η = 1.7	x: 0 m η = 67.5	Cumple	**CUMPLE η = 67.5**
N1374/N418	x: 0.075 m η = 3.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 36.4	x: 0 m η = 20.1	x: 0.075 m η = 15.3	x: 0.075 m η = 4.9	η = 10.3	x: 0.075 m η = 59.4	Cumple	**CUMPLE η = 59.4**
N414/N1453	x: 0.075 m η = 2.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 38.0	x: 0.075 m η = 22.1	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 5.8	η = 15.3	x: 0 m η = 68.8	Cumple	**CUMPLE η = 68.8**
N1453/N2400	x: 0.634 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 46.8	x: 0 m η = 22.1	x: 0 m η = 5.6	x: 0.634 m η = 0.4	η = 1.8	x: 0 m η = 70.6	Cumple	**CUMPLE η = 70.6**
N2400/N416	x: 0.075 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 37.4	x: 0 m η = 22.0	x: 0.075 m η = 9.8	x: 0.075 m η = 4.6	η = 11.5	x: 0 m η = 58.7	Cumple	**CUMPLE η = 58.7**
N412/N2481	x: 0.075 m η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.1	x: 0.075 m η = 28.5	x: 0 m η = 9.6	x: 0 m η = 5.4	η = 15.7	x: 0.075 m η = 49.8	Cumple	**CUMPLE η = 49.8**
N2481/N1455	x: 0.634 m η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.1	x: 0.634 m η = 29.1	x: 0.634 m η = 6.9	x: 0.634 m η = 0.6	η = 2.4	x: 0 m η = 53.8	Cumple	**CUMPLE η = 53.8**
N1455/N414	x: 0.075 m η = 7.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.4	x: 0 m η = 29.1	x: 0.075 m η = 18.1	x: 0.075 m η = 4.7	η = 15.5	x: 0.075 m η = 50.7	Cumple	**CUMPLE η = 50.7**
N410/N1532	x: 0.075 m η = 7.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0.075 m η = 29.0	x: 0 m η = 12.6	x: 0 m η = 5.8	η = 20.4	x: 0 m η = 77.1	Cumple	**CUMPLE η = 77.1**
N1532/N2479	x: 0.634 m η = 7.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 25.4	x: 0.634 m η = 30.4	x: 0 m η = 5.3	x: 0.634 m η = 0.4	η = 2.5	x: 0 m η = 71.6	Cumple	**CUMPLE η = 71.6**
N2479/N412	x: 0.075 m η = 7.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.1	x: 0 m η = 30.4	x: 0.075 m η = 10.6	x: 0.075 m η = 4.3	η = 16.4	x: 0 m η = 65.9	Cumple	**CUMPLE η = 65.9**
N408/N2560	x: 0.075 m η = 14.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0.075 m η = 35.4	x: 0 m η = 10.3	x: 0 m η = 5.2	η = 20.3	x: 0.075 m η = 77.1	Cumple	**CUMPLE η = 77.1**
N2560/N1534	x: 0.634 m η = 14.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.634 m η = 37.4	x: 0.634 m η = 10.1	x: 0.634 m η = 0.6	η = 3.0	x: 0.634 m η = 85.3	Cumple	**CUMPLE η = 85.3**
N1534/N410	x: 0.075 m η = 15.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 37.4	x: 0.075 m η = 20.7	x: 0.075 m η = 4.5	η = 20.7	x: 0 m η = 85.5	Cumple	**CUMPLE η = 85.5**
N406/N1611	x: 0.075 m η = 12.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 37.2	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 5.5	η = 25.0	x: 0 m η = 82.4	Cumple	**CUMPLE η = 82.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N1611/N2558	x: 0.634 m η = 13.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.634 m η = 37.7	x: 0 m η = 6.9	x: 0.634 m η = 0.5	η = 3.0	x: 0.634 m η = 77.3	Cumple	**CUMPLE η = 77.3**
N2558/N408	x: 0.075 m η = 13.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 37.7	x: 0.075 m η = 10.9	x: 0.075 m η = 4.0	η = 21.0	x: 0 m η = 77.6	Cumple	**CUMPLE η = 77.6**
N404/N2639	x: 0.075 m η = 42.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 39.5	x: 0.075 m η = 8.1	x: 0 m η = 4.5	η = 25.7	x: 0.075 m η = 89.7	Cumple	**CUMPLE η = 89.7**
N2639/N1613	x: 0.634 m η = 42.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.634 m η = 46.3	x: 0.634 m η = 18.9	x: 0.634 m η = 1.2	η = 3.6	x: 0.634 m η = 88.1	Cumple	**CUMPLE η = 88.1**
N1613/N406	x: 0.075 m η = 43.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 46.3	x: 0.075 m η = 31.3	x: 0.075 m η = 5.1	η = 24.6	x: 0 m η = 88.6	Cumple	**CUMPLE η = 88.6**
N443/N1690	x: 0.075 m η = 24.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 53.9	x: 0.075 m η = 15.6	x: 0 m η = 4.2	η = 31.7	x: 0.075 m η = 94.3	Cumple	**CUMPLE η = 94.3**
N1690/N2637	x: 0.649 m η = 25.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 53.9	x: 0.649 m η = 20.1	x: 0.649 m η = 1.5	η = 4.3	x: 0.649 m η = 98.2	Cumple	**CUMPLE η = 98.2**
N2637/N404	x: 0.075 m η = 26.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 52.3	x: 0.075 m η = 33.2	x: 0.075 m η = 5.3	η = 26.7	x: 0 m η = 98.8	Cumple	**CUMPLE η = 98.8**
N400/N2715	x: 0.15 m η = 4.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 55.9	x: 0.15 m η = 29.3	x: 0 m η = 5.3	η = 15.0	x: 0.15 m η = 87.4	Cumple	**CUMPLE η = 87.4**
N2715/N1692	x: 0.855 m η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 55.9	x: 0 m η = 29.3	x: 0.855 m η = 1.4	η = 3.2	x: 0 m η = 88.1	Cumple	**CUMPLE η = 88.1**
N1692/N443	x: 0.075 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 47.8	x: 0.075 m η = 32.9	x: 0.075 m η = 6.3	η = 29.9	x: 0.075 m η = 74.8	Cumple	**CUMPLE η = 74.8**
N405/N407	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 80.9	x: 0 m η = 22.8	x: 0.757 m η = 45.1	η = 3.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 83.3	Cumple	**CUMPLE η = 83.3**
N407/N409	x: 0.757 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 29.9	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 39.5	η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 77.3	Cumple	**CUMPLE η = 77.3**
N409/N411	x: 0.757 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 35.3	x: 0.757 m η = 17.0	x: 0.757 m η = 38.2	η = 2.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0.757 m η = 85.8	Cumple	**CUMPLE η = 85.8**
N411/N413	x: 0.757 m η = 12.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.757 m η = 11.1	x: 0.757 m η = 32.0	η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.757 m η = 55.3	Cumple	**CUMPLE η = 55.3**
N413/N415	x: 0.757 m η = 10.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0.757 m η = 15.8	x: 0.757 m η = 30.7	η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.757 m η = 55.2	Cumple	**CUMPLE η = 55.2**
N415/N417	x: 0.757 m η = 26.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0.757 m η = 9.5	x: 0.757 m η = 24.2	η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 58.0	Cumple	**CUMPLE η = 58.0**
N417/N419	x: 0.757 m η = 25.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.757 m η = 10.5	x: 0 m η = 14.0	η = 0.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.757 m η = 46.1	Cumple	**CUMPLE η = 46.1**
N419/N421	x: 0.757 m η = 34.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 11.4	x: 0.757 m η = 20.8	η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.757 m η = 64.5	Cumple	**CUMPLE η = 64.5**
N421/N401	x: 0.757 m η = 34.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 12.1	x: 0.757 m η = 16.2	η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 59.2	Cumple	**CUMPLE η = 59.2**
N401/N423	x: 0 m η = 34.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 10.9	η = 0.4	x: 0.757 m η = 0.2	x: 0 m η = 50.8	Cumple	**CUMPLE η = 50.8**
N423/N425	x: 0 m η = 34.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 7.1	x: 0 m η = 11.9	η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 50.3	Cumple	**CUMPLE η = 50.3**
N425/N427	x: 0 m η = 27.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 1.6	x: 0 m η = 12.2	x: 0 m η = 19.4	η = 1.0	x: 0.757 m η = 0.5	x: 0 m η = 56.7	Cumple	**CUMPLE η = 56.7**
N427/N429	x: 0 m η = 29.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 0.9	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 20.8	η = 1.1	x: 0.757 m η = 0.3	x: 0 m η = 56.9	Cumple	**CUMPLE η = 56.9**
N429/N431	x: 0 m η = 14.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 8.2	x: 0 m η = 14.4	x: 0 m η = 26.8	η = 1.6	x: 0.757 m η = 0.7	x: 0 m η = 53.3	Cumple	**CUMPLE η = 53.3**
N431/N433	x: 0 m η = 15.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 7.6	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 29.2	η = 1.7	x: 0.757 m η = 0.5	x: 0 m η = 53.9	Cumple	**CUMPLE η = 53.9**
N433/N435	x: 0 m η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 31.5	x: 0 m η = 15.4	x: 0 m η = 34.5	η = 2.2	x: 0.757 m η = 0.9	x: 0 m η = 76.7	Cumple	**CUMPLE η = 76.7**
N435/N437	x: 0 m η = 8.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 26.7	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 35.2	η = 2.3	x: 0.757 m η = 0.6	x: 0 m η = 66.0	Cumple	**CUMPLE η = 66.0**
N437/N439	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 80.8	x: 0.757 m η = 22.5	x: 0.757 m η = 39.3	η = 2.6	x: 0.757 m η = 1.4	x: 0.757 m η = 89.4	Cumple	**CUMPLE η = 89.4**
N439/N4788	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.371 m η = 63.2	x: 0.371 m η = 8.3	x: 0 m η = 18.7	η = 1.7	x: 0.371 m η = 0.6	x: 0 m η = 80.3	Cumple	**CUMPLE η = 80.3**
N4788/N441	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.386 m η = 63.9	x: 0.386 m η = 32.8	x: 0.386 m η = 35.4	η = 2.0	x: 0.386 m η = 2.1	x: 0.386 m η = 80.8	Cumple	**CUMPLE η = 80.8**
N403/N4785	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 63.5	x: 0 m η = 34.0	x: 0 m η = 40.5	η = 2.4	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 86.3	Cumple	**CUMPLE η = 86.3**
N4785/N405	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 63.2	x: 0 m η = 8.3	x: 0.377 m η = 28.0	η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.377 m η = 93.4	Cumple	**CUMPLE η = 93.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N386/N4781	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.2	x: 0.376 m η = 9.8	x: 0 m η = 10.8	η = 0.4	x: 0.376 m η = 0.8	x: 0.376 m η = 31.7	Cumple	**CUMPLE** **η = 31.7**
N4781/N403	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.381 m η = 12.7	x: 0 m η = 5.1	η = 0.7	x: 0.381 m η = 1.0	x: 0.381 m η = 32.5	Cumple	**CUMPLE** **η = 32.5**
N441/N4793	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.377 m η = 19.6	x: 0 m η = 13.6	x: 0 m η = 6.3	η = 0.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 39.5	Cumple	**CUMPLE** **η = 39.5**
N4793/N373	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.381 m η = 19.1	x: 0 m η = 10.3	x: 0.381 m η = 9.9	η = 0.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 34.0	Cumple	**CUMPLE** **η = 34.0**
N441/N398	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.343 m η = 57.9	x: 0 m η = 25.6	x: 0.343 m η = 16.9	η = 1.4	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 83.6	Cumple	**CUMPLE** **η = 83.6**
N398/N816	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.401 m η = 53.9	x: 0.401 m η = 8.2	x: 0 m η = 10.6	η = 1.1	x: 0.401 m η = 0.7	x: 0.401 m η = 68.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 68.1**
N816/N463	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.1 m η = 49.8	x: 0 m η = 8.7	x: 0.1 m η = 7.7	x: 0.1 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 65.4	Cumple	**CUMPLE** **η = 65.4**
N463/N461	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 52.3	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 10.0	x: 0.501 m η = 0.8	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 59.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 59.1**
N461/N459	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 47.4	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 11.6	η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 52.4	Cumple	**CUMPLE** **η = 52.4**
N459/N457	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 42.4	x: 0 m η = 3.3	x: 0.501 m η = 11.5	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 47.0	Cumple	**CUMPLE** **η = 47.0**
N457/N455	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 37.4	x: 0 m η = 3.2	x: 0.501 m η = 12.3	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 41.4	Cumple	**CUMPLE** **η = 41.4**
N455/N453	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 31.8	x: 0 m η = 3.0	x: 0.501 m η = 12.3	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 35.5	Cumple	**CUMPLE** **η = 35.5**
N453/N451	x: 0 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 25.2	x: 0 m η = 2.8	x: 0.501 m η = 12.9	x: 0.501 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 34.7	Cumple	**CUMPLE** **η = 34.7**
N451/N449	x: 0 m η = 5.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 17.3	x: 0 m η = 2.5	x: 0.501 m η = 13.0	x: 0.501 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 35.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 35.1**
N449/N447	x: 0 m η = 8.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 12.5	x: 0.501 m η = 4.8	x: 0.501 m η = 13.3	x: 0.501 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 35.7	Cumple	**CUMPLE** **η = 35.7**
N447/N445	x: 0 m η = 14.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 13.2	x: 0.501 m η = 6.2	x: 0.501 m η = 14.7	x: 0.501 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 38.8	Cumple	**CUMPLE** **η = 38.8**
N445/N465	x: 0 m η = 30.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 14.6	x: 0.501 m η = 23.2	x: 0.501 m η = 18.0	x: 0.501 m η = 0.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0.501 m η = 64.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 64.1**
N465/N385	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE** **η < 0.1**
N397/N466	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE** **η < 0.1**
N468/N467	x: 0 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 1.237 m η = 1.0	x: 1.237 m η = 8.8	x: 1.237 m η = 10.8	η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 1.237 m η = 24.6	Cumple	**CUMPLE** **η = 24.6**
N479/N478	x: 0.5 m η = 7.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 40.3	x: 0 m η = 25.8	x: 0 m η = 24.1	η = 1.4	η = 1.4	x: 0 m η = 75.4	Cumple	**CUMPLE** **η = 75.4**
N478/N477	x: 0.5 m η = 8.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 25.4	x: 0 m η = 14.7	x: 0 m η = 5.0	η = 0.3	η = 1.2	x: 0 m η = 47.5	Cumple	**CUMPLE** **η = 47.5**
N477/N476	x: 0.5 m η = 8.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 12.8	x: 0 m η = 4.5	η = 0.3	η = 1.1	x: 0 m η = 38.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 38.1**
N476/N475	x: 0.5 m η = 8.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 12.4	x: 0.5 m η = 2.4	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 33.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 33.1**
N475/N474	x: 0.5 m η = 7.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.5 m η = 7.7	x: 0 m η = 11.8	x: 0.5 m η = 3.0	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 28.2	Cumple	**CUMPLE** **η = 28.2**
N474/N473	x: 0.5 m η = 10.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 11.4	x: 0.5 m η = 3.3	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 25.0	Cumple	**CUMPLE** **η = 25.0**
N473/N472	x: 0.5 m η = 15.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 11.0	x: 0.5 m η = 3.5	η = 0.2	η = 1.1	x: 0 m η = 23.9	Cumple	**CUMPLE** **η = 23.9**
N472/N471	x: 0.5 m η = 20.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 11.0	x: 0.5 m η = 3.6	η = 0.1	x: 0.25 m η = 1.1	x: 0.5 m η = 25.4	Cumple	**CUMPLE** **η = 25.4**
N471/N470	x: 0.5 m η = 24.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 11.9	x: 0.5 m η = 3.5	η = 0.1	η = 1.2	x: 0.5 m η = 29.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 29.1**
N470/N469	x: 0.5 m η = 27.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 31.2	x: 0.5 m η = 14.8	η = 0.7	x: 0 m η = 2.0	x: 0.5 m η = 69.9	Cumple	**CUMPLE** **η = 69.9**
N469/N467	x: 0.5 m η = 30.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.5 m η = 36.5	x: 0.5 m η = 18.2	x: 0.25 m η = 1.9	x: 0.25 m η = 3.8	x: 0.5 m η = 83.1	Cumple	**CUMPLE** **η = 83.1**
N480/N481	x: 0 m η = 32.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 36.6	x: 0 m η = 18.7	η = 1.9	x: 0.25 m η = 3.8	x: 0 m η = 84.2	Cumple	**CUMPLE** **η = 84.2**
N481/N482	x: 0 m η = 28.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 31.6	x: 0 m η = 14.9	η = 0.7	x: 0.5 m η = 2.1	x: 0 m η = 70.9	Cumple	**CUMPLE** **η = 70.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N482/N483	x: 0 m η = 25.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 3.9	η = 0.1	η = 1.2	x: 0 m η = 29.9	Cumple	**CUMPLE η = 29.9**
N483/N484	x: 0 m η = 20.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.5 m η = 11.1	x: 0 m η = 3.9	η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 25.7	Cumple	**CUMPLE η = 25.7**
N484/N485	x: 0 m η = 15.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 2.0	x: 0.5 m η = 11.2	x: 0 m η = 3.7	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 24.3	Cumple	**CUMPLE η = 24.3**
N485/N486	x: 0 m η = 10.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 4.8	x: 0.5 m η = 11.5	x: 0 m η = 3.5	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 25.4	Cumple	**CUMPLE η = 25.4**
N486/N487	x: 0 m η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 7.9	x: 0.5 m η = 11.9	x: 0 m η = 3.1	η = 0.2	η = 1.1	x: 0.5 m η = 28.4	Cumple	**CUMPLE η = 28.4**
N487/N488	x: 0 m η = 8.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 11.5	x: 0.5 m η = 12.2	x: 0 m η = 2.5	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 33.0	Cumple	**CUMPLE η = 33.0**
N488/N489	x: 0 m η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 15.9	x: 0.5 m η = 12.6	x: 0.5 m η = 4.9	η = 0.4	η = 1.1	x: 0.5 m η = 37.9	Cumple	**CUMPLE η = 37.9**
N489/N490	x: 0 m η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 27.2	x: 0.5 m η = 14.5	x: 0.5 m η = 5.2	η = 0.3	η = 1.1	x: 0.5 m η = 47.3	Cumple	**CUMPLE η = 47.3**
N490/N491	x: 0 m η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.5 m η = 43.0	x: 0.5 m η = 25.5	x: 0.5 m η = 25.9	η = 1.5	η = 1.4	x: 0.5 m η = 81.1	Cumple	**CUMPLE η = 81.1**
N467/N492	η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.651 m η = 2.4	x: 0 m η = 8.5	x: 0.651 m η = 0.7	x: 0.651 m η = 0.1	x: 0 m η = 15.4	Cumple	**CUMPLE η = 15.4**
N493/N480	η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.488 m η = 0.5	x: 0.651 m η = 1.7	x: 0.651 m η = 7.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.651 m η = 0.1	x: 0.651 m η = 14.6	Cumple	**CUMPLE η = 14.6**
N480/N494	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 1.237 m η = 1.1	x: 0 m η = 9.3	x: 0 m η = 11.7	η = 0.4	x: 1.237 m η = 0.4	x: 0 m η = 26.3	Cumple	**CUMPLE η = 26.3**
N496/N495	x: 0 m η = 0.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.5	x: 0.6 m η = 4.8	η = 0.4	η = 0.8	x: 0 m η = 14.6	Cumple	**CUMPLE η = 14.6**
N497/N498	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.9	x: 0 m η = 12.3	x: 0.608 m η = 5.8	x: 0.304 m η = 0.5	x: 0.608 m η = 0.9	x: 0 m η = 41.7	Cumple	**CUMPLE η = 41.7**
N499/N500	x: 0.606 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 7.2	η = 0.4	x: 0.606 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.0	Cumple	**CUMPLE η = 17.0**
N501/N502	x: 0.604 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 12.2	x: 0 m η = 9.9	η = 0.5	x: 0.604 m η = 0.6	x: 0 m η = 22.7	Cumple	**CUMPLE η = 22.7**
N503/N504	x: 0.603 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.6	x: 0 m η = 7.8	η = 0.4	x: 0.603 m η = 0.8	x: 0 m η = 21.8	Cumple	**CUMPLE η = 21.8**
N505/N506	x: 0.602 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 11.4	η = 0.7	x: 0.602 m η = 0.5	x: 0 m η = 21.2	Cumple	**CUMPLE η = 21.2**
N507/N508	x: 0.601 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 5.8	η = 0.3	x: 0.601 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.7	Cumple	**CUMPLE η = 17.7**
N509/N510	x: 0.6 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 11.8	η = 0.8	x: 0.6 m η = 0.4	x: 0 m η = 20.4	Cumple	**CUMPLE η = 20.4**
N511/N512	x: 0.6 m η = 2.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 8.2	η = 0.5	x: 0.6 m η = 0.6	x: 0 m η = 19.9	Cumple	**CUMPLE η = 19.9**
N513/N514	x: 0.6 m η = 0.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.3	x: 0.6 m η = 9.6	η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.6 m η = 12.5	Cumple	**CUMPLE η = 12.5**
N515/N516	x: 0.6 m η = 2.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 5.7	x: 0.6 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0.6 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.7	Cumple	**CUMPLE η = 9.7**
N518/N517	x: 0 m η = 2.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.6 m η = 1.7	x: 0 m η = 1.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.4	Cumple	**CUMPLE η = 4.4**
N520/N519	x: 0 m η = 0.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.601 m η = 3.3	x: 0 m η = 10.2	η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.7	Cumple	**CUMPLE η = 13.7**
N522/N521	x: 0 m η = 1.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.602 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.4	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.7	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
N524/N523	x: 0 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.603 m η = 0.1	x: 0.603 m η = 4.4	x: 0 m η = 10.5	η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.603 m η = 13.1	Cumple	**CUMPLE η = 13.1**
N526/N525	x: 0 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.605 m η = 0.2	x: 0.605 m η = 7.6	x: 0 m η = 4.7	η = 0.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.6	Cumple	**CUMPLE η = 11.6**
N528/N527	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.606 m η = 0.5	x: 0.606 m η = 5.0	x: 0 m η = 9.4	η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.606 m η = 12.0	Cumple	**CUMPLE η = 12.0**
N530/N529	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.608 m η = 0.5	x: 0.608 m η = 10.1	x: 0 m η = 4.5	η = 0.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.608 m η = 11.8	Cumple	**CUMPLE η = 11.8**
N532/N531	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.61 m η = 1.4	x: 0.61 m η = 5.8	x: 0 m η = 7.3	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.61 m η = 11.9	Cumple	**CUMPLE η = 11.9**
N534/N533	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.613 m η = 2.5	x: 0.613 m η = 2.6	x: 0.613 m η = 3.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.613 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N536/N535	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.615 m η = 26.1	x: 0.615 m η = 9.4	x: 0 m η = 6.4	x: 0.308 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 40.0	Cumple	**CUMPLE η = 40.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N518/N495	x: 0 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.976 m η = 4.2	x: 0.244 m η = 3.1	x: 0.976 m η = 1.7	η = 0.1	x: 0.976 m η = 0.1	x: 0.488 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N519/N518	x: 0.977 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.977 m η = 2.1	x: 0.977 m η = 3.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.977 m η = 11.8	Cumple	**CUMPLE η = 11.8**
N522/N519	x: 0 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 1.6	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 3.6	η = 0.1	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0 m η = 14.1	Cumple	**CUMPLE η = 14.1**
N523/N522	x: 0.979 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 2.1	x: 0.979 m η = 8.2	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.979 m η = 23.9	Cumple	**CUMPLE η = 23.9**
N526/N523	x: 0 m η = 10.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.245 m η = 3.2	x: 0 m η = 6.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 19.3	Cumple	**CUMPLE η = 19.3**
N527/N526	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.6	x: 0.981 m η = 4.6	x: 0.981 m η = 13.2	η = 0.4	x: 0.981 m η = 0.1	x: 0.981 m η = 38.3	Cumple	**CUMPLE η = 38.3**
N530/N527	x: 0 m η = 13.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.736 m η = 3.3	x: 0 m η = 9.3	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 24.0	Cumple	**CUMPLE η = 24.0**
N531/N530	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0.983 m η = 7.7	x: 0.983 m η = 16.9	η = 0.4	x: 0.983 m η = 0.2	x: 0.983 m η = 48.6	Cumple	**CUMPLE η = 48.6**
N534/N531	x: 0 m η = 14.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.983 m η = 3.5	x: 0 m η = 12.6	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 28.4	Cumple	**CUMPLE η = 28.4**
N535/N4794	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 10.6	x: 0.486 m η = 12.3	η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.486 m η = 34.6	Cumple	**CUMPLE η = 34.6**
N4794/N534	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 13.2	η = 0.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 39.3	Cumple	**CUMPLE η = 39.3**
N495/N516	x: 0.977 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.977 m η = 4.0	x: 0.977 m η = 3.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.977 m η = 10.5	Cumple	**CUMPLE η = 10.5**
N516/N513	x: 0 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.976 m η = 6.7	x: 0.976 m η = 4.7	x: 0.976 m η = 9.2	η = 0.2	x: 0.976 m η = 0.2	x: 0.976 m η = 20.6	Cumple	**CUMPLE η = 20.6**
N513/N512	x: 0.976 m η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.732 m η = 4.7	x: 0 m η = 6.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.244 m η = 16.1	Cumple	**CUMPLE η = 16.1**
N512/N509	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.977 m η = 14.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 7.3	η = 0.3	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0 m η = 21.4	Cumple	**CUMPLE η = 21.4**
N509/N508	x: 0.977 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.733 m η = 3.4	x: 0.977 m η = 8.0	η = 0.3	x: 0.977 m η = 0.1	x: 0.977 m η = 21.5	Cumple	**CUMPLE η = 21.5**
N508/N505	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.978 m η = 19.9	x: 0.978 m η = 2.7	x: 0 m η = 9.9	η = 0.4	x: 0.978 m η = 0.1	x: 0 m η = 31.7	Cumple	**CUMPLE η = 31.7**
N505/N504	x: 0.978 m η = 12.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.244 m η = 3.5	x: 0.978 m η = 10.0	η = 0.3	x: 0.978 m η = 0.1	x: 0.978 m η = 24.4	Cumple	**CUMPLE η = 24.4**
N504/N501	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.979 m η = 23.6	x: 0.979 m η = 5.0	x: 0 m η = 13.2	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 41.3	Cumple	**CUMPLE η = 41.3**
N501/N500	x: 0.979 m η = 14.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 2.9	x: 0.979 m η = 11.9	η = 0.5	x: 0.979 m η = 0.1	x: 0.979 m η = 26.3	Cumple	**CUMPLE η = 26.3**
N500/N4784	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.499 m η = 16.1	x: 0.499 m η = 11.4	x: 0.499 m η = 12.8	η = 0.5	x: 0.499 m η = 0.5	x: 0.499 m η = 39.5	Cumple	**CUMPLE η = 39.5**
N4784/N497	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.483 m η = 16.3	x: 0.483 m η = 11.5	x: 0 m η = 13.1	η = 0.9	x: 0.483 m η = 0.3	x: 0 m η = 35.5	Cumple	**CUMPLE η = 35.5**
N497/N4779	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 8.8	η = 0.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 45.9	Cumple	**CUMPLE η = 45.9**
N4779/N537	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.6	x: 0.511 m η = 5.0	x: 0.511 m η = 5.5	x: 0.511 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.511 m η = 45.1	Cumple	**CUMPLE η = 45.1**
N538/N467	x: 0 m η = 18.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.618 m η = 0.1	x: 0.618 m η = 17.4	x: 0.618 m η = 18.3	x: 0.154 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.618 m η = 46.1	Cumple	**CUMPLE η = 46.1**
N480/N537	x: 0.61 m η = 19.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 17.9	x: 0 m η = 18.8	η = 1.2	x: 0.61 m η = 1.2	x: 0 m η = 47.5	Cumple	**CUMPLE η = 47.5**
N538/N4791	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.503 m η = 32.3	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 6.8	η = 0.4	x: 0.503 m η = 0.5	x: 0 m η = 45.4	Cumple	**CUMPLE η = 45.4**
N4791/N535	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.483 m η = 31.9	x: 0 m η = 2.5	x: 0.483 m η = 4.1	η = 0.3	x: 0.483 m η = 0.3	x: 0.483 m η = 38.3	Cumple	**CUMPLE η = 38.3**
N478/N539	η = 13.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0 m η = 20.4	x: 0 m η = 7.6	η = 0.6	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 40.1	Cumple	**CUMPLE η = 40.1**
N540/N490	η = 14.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.286 m η = 21.8	x: 0.286 m η = 7.4	η = 0.6	x: 0.286 m η = 2.8	x: 0.286 m η = 42.5	Cumple	**CUMPLE η = 42.5**
N477/N541	η = 12.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 9.6	η = 0.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 28.9	Cumple	**CUMPLE η = 28.9**
N542/N489	η = 13.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.323 m η = 12.9	x: 0.323 m η = 9.4	η = 0.4	x: 0.323 m η = 1.5	x: 0.323 m η = 30.5	Cumple	**CUMPLE η = 30.5**
N476/N543	η = 11.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 23.9	Cumple	**CUMPLE η = 23.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N544/N488	η = 11.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.359 m η = 0.2	x: 0.359 m η = 9.8	x: 0.359 m η = 9.3	x: 0.359 m η = 0.3	x: 0.359 m η = 1.0	x: 0.359 m η = 25.3	Cumple	**CUMPLE η = 25.3**
N475/N545	η = 10.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.2	Cumple	**CUMPLE η = 20.2**
N546/N487	η = 10.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.396 m η = 0.2	x: 0.396 m η = 7.5	x: 0.396 m η = 8.8	x: 0.396 m η = 0.3	x: 0.396 m η = 0.7	x: 0.396 m η = 21.3	Cumple	**CUMPLE η = 21.3**
N474/N547	η = 9.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 7.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.0	Cumple	**CUMPLE η = 18.0**
N548/N486	η = 9.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 8.2	η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 18.5	Cumple	**CUMPLE η = 18.5**
N473/N549	η = 8.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 7.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.2	Cumple	**CUMPLE η = 15.2**
N550/N485	η = 9.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.468 m η = 0.2	x: 0.468 m η = 4.8	x: 0.468 m η = 7.8	η = 0.2	x: 0.468 m η = 0.4	x: 0.468 m η = 16.1	Cumple	**CUMPLE η = 16.1**
N472/N551	η = 8.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 7.6	x: 0.505 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.6	Cumple	**CUMPLE η = 13.6**
N552/N484	η = 8.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.505 m η = 4.1	x: 0.505 m η = 7.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.505 m η = 0.3	x: 0.505 m η = 14.5	Cumple	**CUMPLE η = 14.5**
N471/N553	η = 7.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 8.6	x: 0.541 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.6	Cumple	**CUMPLE η = 14.6**
N554/N483	η = 8.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.541 m η = 4.1	x: 0.541 m η = 8.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.541 m η = 0.3	x: 0.541 m η = 14.9	Cumple	**CUMPLE η = 14.9**
N470/N555	η = 7.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 11.0	η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 18.3	Cumple	**CUMPLE η = 18.3**
N556/N482	η = 7.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.578 m η = 5.2	x: 0.578 m η = 11.3	η = 0.6	x: 0.578 m η = 0.4	x: 0.578 m η = 18.9	Cumple	**CUMPLE η = 18.9**
N469/N557	η = 6.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 8.3	η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 22.1	Cumple	**CUMPLE η = 22.1**
N558/N481	η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.614 m η = 6.6	x: 0.614 m η = 9.0	η = 0.5	x: 0.614 m η = 0.4	x: 0.614 m η = 23.6	Cumple	**CUMPLE η = 23.6**
N479/N539	x: 0.576 m η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 41.5	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 13.9	η = 0.6	x: 0.576 m η = 0.4	x: 0 m η = 65.1	Cumple	**CUMPLE η = 65.1**
N478/N541	x: 0.595 m η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 37.5	x: 0 m η = 3.5	x: 0.595 m η = 6.4	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 42.8	Cumple	**CUMPLE η = 42.8**
N477/N543	x: 0.616 m η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 31.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0.616 m η = 6.9	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 34.1	Cumple	**CUMPLE η = 34.1**
N476/N545	x: 0.638 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.9	x: 0 m η = 3.4	x: 0.638 m η = 6.9	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.638 m η = 29.8	Cumple	**CUMPLE η = 29.8**
N475/N547	x: 0.661 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.9	x: 0 m η = 3.3	x: 0.661 m η = 6.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.661 m η = 26.9	Cumple	**CUMPLE η = 26.9**
N474/N549	x: 0.685 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.6	x: 0 m η = 3.1	x: 0.685 m η = 6.4	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 24.7	Cumple	**CUMPLE η = 24.7**
N473/N551	x: 0.711 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0 m η = 2.9	x: 0.711 m η = 5.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 23.2	Cumple	**CUMPLE η = 23.2**
N472/N553	x: 0.737 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0 m η = 2.5	x: 0.737 m η = 5.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 22.0	Cumple	**CUMPLE η = 22.0**
N471/N555	x: 0.764 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0 m η = 2.4	x: 0.764 m η = 2.8	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 20.9	Cumple	**CUMPLE η = 20.9**
N470/N557	x: 0.792 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 6.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.792 m η = 21.1	Cumple	**CUMPLE η = 21.1**
N469/N492	x: 0.82 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.6	x: 0.82 m η = 5.1	x: 0.82 m η = 7.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.82 m η = 23.3	Cumple	**CUMPLE η = 23.3**
N542/N490	x: 0.298 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.595 m η = 39.6	x: 0.595 m η = 3.4	x: 0 m η = 6.3	x: 0.298 m η = 0.4	x: 0.595 m η = 0.2	x: 0.595 m η = 45.3	Cumple	**CUMPLE η = 45.3**
N544/N489	x: 0.308 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.616 m η = 33.4	x: 0.616 m η = 3.2	x: 0 m η = 6.8	x: 0.308 m η = 0.4	x: 0.616 m η = 0.2	x: 0.616 m η = 36.1	Cumple	**CUMPLE η = 36.1**
N546/N488	x: 0.319 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.638 m η = 29.3	x: 0.638 m η = 3.3	x: 0 m η = 6.7	x: 0.319 m η = 0.3	x: 0.638 m η = 0.2	x: 0 m η = 31.2	Cumple	**CUMPLE η = 31.2**
N548/N487	x: 0 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.661 m η = 26.2	x: 0.661 m η = 3.3	x: 0 m η = 6.5	η = 0.3	x: 0.661 m η = 0.2	x: 0 m η = 28.1	Cumple	**CUMPLE η = 28.1**
N550/N486	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.685 m η = 23.8	x: 0.685 m η = 3.1	x: 0 m η = 6.3	η = 0.3	x: 0.685 m η = 0.2	x: 0.685 m η = 26.0	Cumple	**CUMPLE η = 26.0**
N552/N485	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.711 m η = 22.0	x: 0.711 m η = 2.9	x: 0 m η = 5.9	η = 0.2	x: 0.711 m η = 0.2	x: 0.711 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N554/N484	x: 0.553 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.737 m η = 20.6	x: 0.737 m η = 2.6	x: 0 m η = 5.3	η = 0.2	x: 0.737 m η = 0.1	x: 0.737 m η = 23.3	Cumple	**CUMPLE η = 23.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N556/N483	x: 0.382 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.764 m η = 19.4	x: 0.764 m η = 2.7	x: 0 m η = 2.8	η < 0.1	x: 0.764 m η = 0.1	x: 0.764 m η = 22.6	Cumple	**CUMPLE η = 22.6**
N558/N482	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.792 m η = 18.3	x: 0.792 m η = 2.4	x: 0.792 m η = 6.1	η = 0.2	x: 0.792 m η = 0.1	x: 0 m η = 21.2	Cumple	**CUMPLE η = 21.2**
N493/N481	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.82 m η = 17.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 7.9	η = 0.2	x: 0.82 m η = 0.2	x: 0 m η = 24.1	Cumple	**CUMPLE η = 24.1**
N468/N538	x: 1.09 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 1.09 m η = 9.4	x: 1.09 m η = 6.3	x: 1.09 m η = 0.3	η = 0.4	x: 1.09 m η = 21.7	Cumple	**CUMPLE η = 21.7**
N538/N536	x: 0.785 m η = 14.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	x: 0.785 m η = 3.9	x: 0.785 m η = 0.2	η = 0.3	x: 0.785 m η = 21.5	Cumple	**CUMPLE η = 21.5**
N532/N530	x: 0.784 m η = 16.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.784 m η = 5.1	x: 0.588 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.392 m η = 17.3	Cumple	**CUMPLE η = 17.3**
N530/N528	x: 0.784 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.392 m η = 0.4	x: 0 m η = 17.9	Cumple	**CUMPLE η = 17.9**
N528/N526	x: 0.784 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0.784 m η = 4.8	x: 0.784 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.3	x: 0.784 m η = 16.7	Cumple	**CUMPLE η = 16.7**
N526/N524	x: 0.784 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.5	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.8	x: 0.784 m η = 0.1	x: 0.196 m η = 0.2	x: 0 m η = 34.0	Cumple	**CUMPLE η = 34.0**
N524/N522	x: 0.784 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.1	x: 0.784 m η = 5.9	x: 0.784 m η = 6.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.196 m η = 0.2	x: 0.784 m η = 38.8	Cumple	**CUMPLE η = 38.8**
N522/N520	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 36.1	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 6.6	x: 0.784 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 48.6	Cumple	**CUMPLE η = 48.6**
N520/N518	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 36.3	x: 0.784 m η = 6.4	x: 0.784 m η = 7.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0.784 m η = 49.6	Cumple	**CUMPLE η = 49.6**
N518/N496	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 38.1	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 6.7	x: 0.784 m η = 0.1	x: 0.196 m η = 0.1	x: 0 m η = 51.0	Cumple	**CUMPLE η = 51.0**
N496/N516	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 38.0	x: 0.784 m η = 8.5	x: 0.784 m η = 7.9	x: 0 m η = 0.3	η = 0.3	x: 0.784 m η = 54.1	Cumple	**CUMPLE η = 54.1**
N516/N514	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 35.9	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 7.9	x: 0.784 m η = 0.3	η = 0.1	x: 0 m η = 49.9	Cumple	**CUMPLE η = 49.9**
N514/N512	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 35.6	x: 0.784 m η = 6.4	x: 0.784 m η = 6.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.588 m η = 0.2	x: 0.784 m η = 48.9	Cumple	**CUMPLE η = 48.9**
N512/N510	x: 0 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 26.5	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 6.4	x: 0.784 m η = 0.2	x: 0.588 m η = 0.1	x: 0 m η = 37.0	Cumple	**CUMPLE η = 37.0**
N510/N508	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 25.6	x: 0.784 m η = 6.0	x: 0.784 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.588 m η = 0.4	x: 0.784 m η = 35.4	Cumple	**CUMPLE η = 35.4**
N508/N506	x: 0 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 9.5	x: 0.784 m η = 4.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.784 m η = 0.1	x: 0.588 m η = 0.3	x: 0.392 m η = 13.8	Cumple	**CUMPLE η = 13.8**
N506/N504	x: 0 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 8.9	x: 0.784 m η = 4.5	x: 0.784 m η = 2.9	x: 0.784 m η = 0.2	x: 0.392 m η = 0.3	x: 0.784 m η = 14.8	Cumple	**CUMPLE η = 14.8**
N504/N502	x: 0 m η = 17.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 3.3	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.588 m η = 0.3	x: 0 m η = 20.2	Cumple	**CUMPLE η = 20.2**
N502/N500	x: 0 m η = 18.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.784 m η = 2.9	x: 0.784 m η = 8.7	x: 0.784 m η = 5.7	x: 0.784 m η = 0.3	x: 0.392 m η = 0.5	x: 0.784 m η = 29.3	Cumple	**CUMPLE η = 29.3**
N500/N498	x: 0 m η = 35.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.784 m η = 4.7	x: 0.784 m η = 6.2	x: 0.784 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.784 m η = 46.3	Cumple	**CUMPLE η = 46.3**
N498/N537	x: 0 m η = 15.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.799 m η = 3.6	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.799 m η = 0.1	x: 0 m η = 20.9	Cumple	**CUMPLE η = 20.9**
N537/N494	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 1.08 m η = 1.7	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 0.3	η = 0.4	x: 0 m η = 22.3	Cumple	**CUMPLE η = 22.3**
N501/N499	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 61.1	x: 0 m η = 12.5	x: 0 m η = 43.3	η = 2.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 82.4	Cumple	**CUMPLE η = 82.4**
N503/N501	x: 0 m η = 5.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 23.9	x: 0 m η = 9.8	x: 0.757 m η = 40.1	η = 2.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 70.5	Cumple	**CUMPLE η = 70.5**
N505/N503	x: 0 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 21.5	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 35.8	η = 2.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 59.9	Cumple	**CUMPLE η = 59.9**
N507/N505	x: 0 m η = 21.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 11.4	x: 0.757 m η = 6.0	x: 0 m η = 29.9	η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 55.4	Cumple	**CUMPLE η = 55.4**
N509/N507	x: 0 m η = 24.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 10.5	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 28.1	η = 1.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 59.6	Cumple	**CUMPLE η = 59.6**
N511/N509	x: 0 m η = 40.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 1.6	x: 0.757 m η = 3.2	x: 0 m η = 19.8	η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 58.9	Cumple	**CUMPLE η = 58.9**
N513/N511	x: 0 m η = 42.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 9.2	x: 0.757 m η = 17.9	η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.757 m η = 63.8	Cumple	**CUMPLE η = 63.8**
N515/N513	x: 0 m η = 47.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 14.7	η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 60.1	Cumple	**CUMPLE η = 60.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N495/N515	x: 0 m η = 48.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 4.7	x: 0 m η = 12.1	η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 62.2	Cumple	**CUMPLE η = 62.2**
N517/N495	x: 0.757 m η = 48.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.8	x: 0.757 m η = 6.1	η = 0.4	x: 0.757 m η = 0.3	x: 0 m η = 56.2	Cumple	**CUMPLE η = 56.2**
N519/N517	x: 0.757 m η = 48.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.757 m η = 4.4	x: 0 m η = 6.3	η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.757 m η = 55.1	Cumple	**CUMPLE η = 55.1**
N521/N519	x: 0.757 m η = 41.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 5.3	x: 0.757 m η = 15.5	η = 1.0	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 58.6	Cumple	**CUMPLE η = 58.6**
N523/N521	x: 0.757 m η = 40.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.7	x: 0.757 m η = 16.8	η = 1.1	x: 0.757 m η = 0.1	x: 0.757 m η = 55.3	Cumple	**CUMPLE η = 55.3**
N525/N523	x: 0.757 m η = 24.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.757 m η = 6.7	x: 0.757 m η = 23.8	η = 1.5	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 54.7	Cumple	**CUMPLE η = 54.7**
N527/N525	x: 0.757 m η = 21.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 4.3	x: 0.757 m η = 27.1	η = 1.8	x: 0.757 m η = 0.3	x: 0.757 m η = 52.0	Cumple	**CUMPLE η = 52.0**
N529/N527	x: 0.757 m η = 10.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.757 m η = 8.4	x: 0.757 m η = 32.5	η = 2.0	x: 0.757 m η = 0.4	x: 0.757 m η = 53.8	Cumple	**CUMPLE η = 53.8**
N531/N529	x: 0.757 m η = 9.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.7	x: 0.757 m η = 8.8	x: 0.757 m η = 36.7	η = 2.4	x: 0.757 m η = 0.5	x: 0.757 m η = 64.8	Cumple	**CUMPLE η = 64.8**
N533/N531	x: 0.757 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 57.4	x: 0.757 m η = 10.2	x: 0.757 m η = 36.2	η = 2.4	x: 0.757 m η = 0.6	x: 0.757 m η = 80.3	Cumple	**CUMPLE η = 80.3**
N535/N4789	x: 0.386 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 48.0	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 20.1	η = 1.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 68.4	Cumple	**CUMPLE η = 68.4**
N4789/N533	x: 0.371 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 47.4	x: 0 m η = 10.5	x: 0.371 m η = 22.4	η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.371 m η = 70.4	Cumple	**CUMPLE η = 70.4**
N499/N4786	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.377 m η = 50.8	x: 0.377 m η = 10.7	x: 0 m η = 30.7	η = 2.0	x: 0.377 m η = 0.3	x: 0 m η = 86.8	Cumple	**CUMPLE η = 86.8**
N4786/N497	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.38 m η = 51.3	x: 0.38 m η = 4.4	x: 0.38 m η = 25.4	η = 1.9	x: 0.38 m η = 0.2	x: 0.38 m η = 76.8	Cumple	**CUMPLE η = 76.8**
N497/N4782	x: 0.19 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.381 m η = 10.3	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 7.9	η = 0.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.7	Cumple	**CUMPLE η = 23.7**
N4782/N480	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.376 m η = 9.8	x: 0.376 m η = 10.3	x: 0.376 m η = 7.9	η = 0.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0.376 m η = 27.9	Cumple	**CUMPLE η = 27.9**
N467/N4792	x: 0.381 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 8.4	x: 0 m η = 7.1	η = 0.4	x: 0.381 m η = 1.0	x: 0 m η = 23.2	Cumple	**CUMPLE η = 23.2**
N4792/N535	x: 0.377 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.377 m η = 4.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0.377 m η = 0.4	x: 0.377 m η = 0.5	x: 0.377 m η = 15.1	Cumple	**CUMPLE η = 15.1**
N559/N539	x: 0.501 m η = 31.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.1	x: 0 m η = 25.7	x: 0 m η = 19.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0.501 m η = 1.4	x: 0 m η = 73.0	Cumple	**CUMPLE η = 73.0**
N539/N541	x: 0.501 m η = 16.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 15.5	η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.4	x: 0 m η = 38.5	Cumple	**CUMPLE η = 38.5**
N541/N543	x: 0.501 m η = 9.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0 m η = 36.3	Cumple	**CUMPLE η = 36.3**
N543/N545	x: 0.501 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.501 m η = 2.7	x: 0 m η = 13.0	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 35.1	Cumple	**CUMPLE η = 35.1**
N545/N547	x: 0.501 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.3	x: 0.501 m η = 3.1	x: 0 m η = 12.5	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 34.6	Cumple	**CUMPLE η = 34.6**
N547/N549	x: 0.501 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.0	x: 0.501 m η = 3.4	x: 0 m η = 11.8	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0 m η = 33.1	Cumple	**CUMPLE η = 33.1**
N549/N551	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 29.8	x: 0.501 m η = 3.6	x: 0 m η = 11.7	η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 37.0	Cumple	**CUMPLE η = 37.0**
N551/N553	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.6	x: 0.501 m η = 3.7	x: 0.501 m η = 11.8	x: 0.251 m η = 1.2	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 42.1	Cumple	**CUMPLE η = 42.1**
N553/N555	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 39.2	x: 0.501 m η = 3.4	x: 0.501 m η = 12.1	η = 1.1	x: 0.501 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 46.6	Cumple	**CUMPLE η = 46.6**
N555/N557	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 43.1	x: 0.501 m η = 6.5	x: 0.501 m η = 12.9	η = 0.9	x: 0.501 m η = 0.3	x: 0.501 m η = 51.2	Cumple	**CUMPLE η = 51.2**
N557/N492	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 46.0	x: 0 m η = 4.2	x: 0.501 m η = 8.5	η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 53.1	Cumple	**CUMPLE η = 53.1**
N492/N535	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 43.8	x: 0.343 m η = 12.2	x: 0 m η = 16.5	η = 2.5	x: 0.343 m η = 1.1	x: 0.343 m η = 72.0	Cumple	**CUMPLE η = 72.0**
N479/N559	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N497/N493	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.343 m η = 45.9	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 19.6	η = 2.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 78.8	Cumple	**CUMPLE η = 78.8**
N493/N558	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.501 m η = 47.6	x: 0.501 m η = 3.8	x: 0 m η = 6.9	η = 0.5	x: 0.501 m η = 0.2	x: 0 m η = 53.8	Cumple	**CUMPLE η = 53.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N558/N556	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 44.2	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 13.0	x: 0.501 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 51.6	Cumple	**CUMPLE η = 51.6**
N556/N554	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 40.0	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 12.4	η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 47.7	Cumple	**CUMPLE η = 47.7**
N554/N552	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 35.2	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 12.0	x: 0.251 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 42.8	Cumple	**CUMPLE η = 42.8**
N552/N550	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 30.0	x: 0 m η = 3.7	x: 0.501 m η = 12.0	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 37.5	Cumple	**CUMPLE η = 37.5**
N550/N548	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 24.9	x: 0 m η = 3.5	x: 0.501 m η = 12.2	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.501 m η = 34.2	Cumple	**CUMPLE η = 34.2**
N548/N546	x: 0 m η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 18.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0.501 m η = 12.5	η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 34.8	Cumple	**CUMPLE η = 34.8**
N546/N544	x: 0 m η = 6.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 12.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0.501 m η = 12.8	η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.501 m η = 34.9	Cumple	**CUMPLE η = 34.9**
N544/N542	x: 0 m η = 9.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 11.3	x: 0.501 m η = 4.8	x: 0.501 m η = 13.7	x: 0.251 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 36.0	Cumple	**CUMPLE η = 36.0**
N542/N540	x: 0 m η = 18.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 9.5	x: 0.501 m η = 6.9	x: 0.501 m η = 15.3	η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.501 m η = 38.1	Cumple	**CUMPLE η = 38.1**
N540/N560	x: 0 m η = 34.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.501 m η = 7.6	x: 0.501 m η = 27.4	x: 0.501 m η = 19.2	x: 0.501 m η = 0.9	x: 0 m η = 1.5	x: 0.501 m η = 78.6	Cumple	**CUMPLE η = 78.6**
N560/N491	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N491/N397	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N466/N560	N.P.(2)	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	Cumple	**CUMPLE η < 0.1**
N490/N396	η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 43.1	x: 0 m η = 4.1	η = 0.6	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 75.0	Cumple	**CUMPLE η = 75.0**
N446/N540	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 38.6	x: 0 m η = 10.9	η = 1.6	x: 0.25 m η = 5.9	x: 0 m η = 72.3	Cumple	**CUMPLE η = 72.3**
N488/N394	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 53.4	x: 0 m η = 6.9	η = 1.0	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 94.1	Cumple	**CUMPLE η = 94.1**
N450/N544	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 56.2	x: 0 m η = 11.5	η = 1.7	x: 0.25 m η = 8.5	x: 0 m η = 84.0	Cumple	**CUMPLE η = 84.0**
N487/N393	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 53.0	x: 0 m η = 6.6	η = 1.0	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 93.2	Cumple	**CUMPLE η = 93.2**
N452/N546	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 58.0	x: 0 m η = 11.3	η = 1.7	x: 0.25 m η = 8.8	x: 0 m η = 80.0	Cumple	**CUMPLE η = 80.0**
N486/N392	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 52.2	x: 0 m η = 6.2	η = 0.9	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 91.7	Cumple	**CUMPLE η = 91.7**
N454/N548	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 59.0	x: 0 m η = 11.1	η = 1.7	x: 0.25 m η = 9.0	x: 0 m η = 83.2	Cumple	**CUMPLE η = 83.2**
N485/N391	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 51.5	x: 0 m η = 6.1	η = 0.9	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 90.3	Cumple	**CUMPLE η = 90.3**
N456/N550	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 59.5	x: 0 m η = 10.8	η = 1.6	x: 0.25 m η = 9.0	x: 0 m η = 84.4	Cumple	**CUMPLE η = 84.4**
N484/N390	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 51.0	x: 0 m η = 6.8	x: 0.125 m η = 1.0	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 90.0	Cumple	**CUMPLE η = 90.0**
N458/N552	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 58.7	x: 0 m η = 9.8	η = 1.5	x: 0.25 m η = 8.9	x: 0 m η = 80.3	Cumple	**CUMPLE η = 80.3**
N483/N389	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 50.9	x: 0 m η = 9.8	η = 1.5	x: 0 m η = 7.7	x: 0.25 m η = 91.9	Cumple	**CUMPLE η = 91.9**
N460/N554	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 54.4	x: 0 m η = 6.8	η = 1.0	x: 0.25 m η = 8.3	x: 0 m η = 95.8	Cumple	**CUMPLE η = 95.8**
N482/N388	η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 45.0	x: 0 m η = 16.1	x: 0.125 m η = 2.3	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 86.8	Cumple	**CUMPLE η = 86.8**
N462/N556	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.25 m η = 42.4	x: 0 m η = 4.0	η = 0.6	x: 0.25 m η = 6.4	x: 0.25 m η = 71.2	Cumple	**CUMPLE η = 71.2**
N481/N387	x: 0.25 m η = 3.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.25 m η = 3.8	x: 0.25 m η = 16.1	x: 0.25 m η = 16.1	x: 0.25 m η = 2.0	x: 0 m η = 2.5	x: 0.25 m η = 33.1	Cumple	**CUMPLE η = 33.1**
N464/N558	x: 0.125 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m η = 0.3	x: 0 m η = 22.7	x: 0 m η = 11.6	x: 0.25 m η = 1.6	x: 0.25 m η = 3.4	x: 0 m η = 40.3	Cumple	**CUMPLE η = 40.3**
N480/N386	x: 0.125 m η = 2.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m η = 2.1	x: 0.25 m η = 29.6	x: 0.25 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.6	x: 0.25 m η = 50.6	Cumple	**CUMPLE η = 50.6**
N399/N493	η = 0.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 31.3	x: 0 m η = 20.8	η = 3.2	x: 0.25 m η = 6.0	x: 0 m η = 52.8	Cumple	**CUMPLE η = 52.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N403/N497	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.5$	x: 0.25 m $\eta = 42.5$	x: 0 m $\eta = 43.7$	$\eta = 8.8$	x: 0.25 m $\eta = 8.5$	x: 0.25 m $\eta = 83.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.6$**
N405/N499	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 35.0$	x: 0 m $\eta = 70.5$	$\eta = 14.4$	x: 0.25 m $\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 91.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 91.3$**
N407/N501	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 29.5$	x: 0 m $\eta = 59.1$	$\eta = 14.6$	x: 0.25 m $\eta = 7.3$	x: 0 m $\eta = 88.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 88.9$**
N409/N503	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 31.9$	x: 0 m $\eta = 66.5$	$\eta = 13.6$	x: 0.25 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 88.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 88.4$**
N411/N505	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 31.9$	x: 0 m $\eta = 68.2$	$\eta = 13.7$	x: 0.25 m $\eta = 6.5$	x: 0 m $\eta = 85.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 85.7$**
N413/N507	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 18.8$	x: 0 m $\eta = 52.6$	$\eta = 10.8$	x: 0.25 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 98.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 98.1$**
N417/N511	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.7$	x: 0 m $\eta = 36.7$	$\eta = 7.6$	x: 0.25 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 50.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 50.4$**
N415/N509	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 22.0$	x: 0 m $\eta = 52.8$	$\eta = 10.7$	x: 0.25 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 74.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 74.4$**
N421/N515	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 23.8$	$\eta = 4.9$	x: 0.25 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 27.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 27.3$**
N401/N495	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 10.0$	x: 0 m $\eta = 17.7$	$\eta = 3.6$	x: 0.25 m $\eta = 1.9$	x: 0.25 m $\eta = 23.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 23.4$**
N423/N517	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 11.7$	$\eta = 2.4$	x: 0.25 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 12.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 12.5$**
N425/N519	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m $\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 11.3$	x: 0 m $\eta = 23.4$	$\eta = 4.6$	x: 0.25 m $\eta = 2.0$	x: 0.25 m $\eta = 30.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 30.8$**
N427/N521	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 29.8$	$\eta = 6.2$	x: 0.25 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 35.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 35.0$**
N429/N523	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 15.2$	x: 0 m $\eta = 42.8$	$\eta = 8.5$	x: 0.25 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 54.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 54.3$**
N431/N525	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.2$	x: 0 m $\eta = 45.7$	$\eta = 9.5$	x: 0.25 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 83.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.0$**
N433/N527	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 21.6$	x: 0 m $\eta = 59.2$	$\eta = 11.9$	x: 0.25 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 82.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 82.3$**
N435/N529	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.1$	x: 0 m $\eta = 59.8$	$\eta = 12.4$	x: 0.25 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 87.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 87.6$**
N437/N531	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 28.0$	x: 0 m $\eta = 69.6$	$\eta = 14.1$	x: 0.25 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 84.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 84.9$**
N439/N533	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 23.8$	x: 0.25 m $\eta = 62.0$	$\eta = 12.5$	x: 0.25 m $\eta = 4.1$	x: 0.25 m $\eta = 84.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 84.8$**
N441/N535	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.5$	x: 0.25 m $\eta = 29.4$	x: 0 m $\eta = 31.5$	$\eta = 5.8$	x: 0.25 m $\eta = 5.4$	x: 0.25 m $\eta = 54.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 54.5$**
N373/N467	x: 0.125 m $\eta = 2.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 29.0$	x: 0.25 m $\eta = 5.0$	$\eta = 0.9$	x: 0.25 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 49.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 49.4$**
N559/N465	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE $\eta < 0.1$**
N385/N479	N.P.[2]	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.[5]	Cumple	**CUMPLE $\eta < 0.1$**
N539/N445	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 39.3$	x: 0.25 m $\eta = 11.0$	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0.25 m $\eta = 73.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 73.5$**
N384/N478	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 43.9$	x: 0.25 m $\eta = 4.2$	$\eta = 0.6$	x: 0.25 m $\eta = 6.7$	x: 0.25 m $\eta = 76.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 76.3$**
N541/N447	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 52.5$	x: 0.25 m $\eta = 11.5$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 8.0$	x: 0.25 m $\eta = 95.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 95.9$**
N383/N477	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 53.2$	x: 0.25 m $\eta = 7.0$	$\eta = 1.0$	x: 0.25 m $\eta = 8.1$	x: 0.25 m $\eta = 93.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 93.9$**
N543/N449	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 57.1$	x: 0.25 m $\eta = 11.7$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0.25 m $\eta = 87.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 87.3$**
N382/N476	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 54.3$	x: 0.25 m $\eta = 7.0$	$\eta = 1.0$	x: 0.25 m $\eta = 8.3$	x: 0.25 m $\eta = 95.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 95.8$**
N545/N451	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 58.8$	x: 0.25 m $\eta = 11.6$	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 8.9$	x: 0.25 m $\eta = 83.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.2$**
N381/N475	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 53.7$	x: 0.25 m $\eta = 6.5$	$\eta = 1.0$	x: 0.25 m $\eta = 8.2$	x: 0.25 m $\eta = 94.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 94.4$**
N547/N453	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 58.9$	x: 0.25 m $\eta = 11.5$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 9.0$	x: 0.25 m $\eta = 83.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 83.8$**
N380/N474	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 52.4$	x: 0.25 m $\eta = 6.0$	$\eta = 0.9$	x: 0.25 m $\eta = 8.0$	x: 0.25 m $\eta = 91.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 91.8$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N549/N455	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 58.5$	x: 0.25 m $\eta = 10.8$	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 8.9$	x: 0.25 m $\eta = 91.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 91.0$**
N379/N473	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 51.2$	x: 0.25 m $\eta = 5.9$	$\eta = 0.9$	x: 0.25 m $\eta = 7.8$	x: 0.25 m $\eta = 89.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.8$**
N551/N457	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 57.5$	x: 0.25 m $\eta = 9.7$	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0.25 m $\eta = 86.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.2$**
N378/N472	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 50.6$	x: 0.25 m $\eta = 6.7$	x: 0.125 m $\eta = 1.0$	x: 0.25 m $\eta = 7.7$	x: 0.25 m $\eta = 89.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 89.2$**
N553/N459	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 53.4$	x: 0.25 m $\eta = 6.7$	$\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 8.1$	x: 0.25 m $\eta = 94.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 94.0$**
N377/N471	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 50.3$	x: 0.25 m $\eta = 9.6$	$\eta = 1.4$	x: 0.25 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 90.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 90.6$**
N555/N461	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 41.7$	x: 0.25 m $\eta = 5.2$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 6.3$	x: 0 m $\eta = 69.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 69.9$**
N376/N470	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 44.2$	x: 0.25 m $\eta = 15.6$	x: 0.125 m $\eta = 2.2$	x: 0.25 m $\eta = 6.6$	x: 0.25 m $\eta = 85.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 85.2$**
N375/N469	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0.25 m $\eta = 15.5$	x: 0 m $\eta = 15.2$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0.25 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 29.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 29.9$**
N557/N463	x: 0.125 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.125 m $\eta = 0.3$	x: 0.25 m $\eta = 25.3$	x: 0.25 m $\eta = 11.8$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0.25 m $\eta = 39.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 39.8$**
N492/N398	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.25 m $\eta < 0.1$	x: 0.25 m $\eta = 25.2$	x: 0.25 m $\eta = 14.0$	$\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 0.25 m $\eta = 39.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 39.6$**
N534/N532	x: 0.785 m $\eta = 17.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 0 m $\eta = 7.3$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.392 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 29.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 29.4$**
N536/N534	x: 0.785 m $\eta = 33.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 46.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 46.2$**
N397/N446	x: 0.288 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 45.0$	x: 0 m $\eta = 12.8$	x: 0 m $\eta = 12.6$	$\eta = 0.5$	x: 0.576 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 64.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 64.2$**
N540/N491	x: 0.288 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.576 m $\eta = 43.7$	x: 0.576 m $\eta = 14.8$	x: 0.576 m $\eta = 13.7$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.576 m $\eta = 68.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 68.8$**
N446/N448	x: 0.501 m $\eta = 18.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 10.0$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0 m $\eta = 14.5$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.501 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 38.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 38.6$**
N448/N450	x: 0.501 m $\eta = 9.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 11.8$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 13.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.501 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 35.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 35.4$**
N450/N452	x: 0.501 m $\eta = 5.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 15.7$	x: 0.501 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 12.8$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.501 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 34.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 34.6$**
N452/N454	x: 0.501 m $\eta = 2.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 23.9$	x: 0.501 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 12.9$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.501 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 34.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 34.3$**
N454/N456	x: 0.501 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 30.9$	x: 0.501 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 12.8$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.501 m $\eta = 0.2$	x: 0.501 m $\eta = 34.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 34.7$**
N456/N458	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 36.8$	x: 0.501 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 12.6$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.501 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 40.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 40.8$**
N458/N460	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 41.9$	x: 0.501 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 11.8$	$\eta = 1.2$	x: 0.501 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 46.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 46.6$**
N460/N462	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 47.1$	x: 0.501 m $\eta = 3.9$	x: 0.501 m $\eta = 11.8$	$\eta = 1.1$	x: 0.501 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 52.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 52.0$**
N462/N464	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 52.1$	x: 0.501 m $\eta = 3.9$	x: 0.501 m $\eta = 10.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 58.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 58.6$**
N464/N687	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 49.6$	x: 0.1 m $\eta = 8.7$	x: 0.1 m $\eta = 7.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.1 m $\eta = 66.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 66.3$**
N687/N399	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 53.6$	x: 0 m $\eta = 9.0$	x: 0.401 m $\eta = 9.2$	$\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 69.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 69.3$**
N399/N403	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 57.2$	x: 0.343 m $\eta = 23.5$	x: 0 m $\eta = 13.4$	$\eta = 1.6$	x: 0.343 m $\eta = 2.3$	x: 0.343 m $\eta = 86.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 86.5$**
N466/N446	x: 0.501 m $\eta = 33.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 8.0$	x: 0 m $\eta = 24.6$	x: 0 m $\eta = 17.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.501 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 69.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 69.2$**
N448/N542	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 51.7$	x: 0 m $\eta = 11.3$	$\eta = 1.7$	x: 0.25 m $\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 94.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 94.4$**
N489/N395	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 52.2$	x: 0 m $\eta = 6.9$	$\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 92.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 92.2$**
N200/N580	x: 0.508 m $\eta = 8.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.508 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 9.9$	x: 0 m $\eta = 22.2$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.508 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 51.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 51.4$**
N580/N579	x: 0.508 m $\eta = 4.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.508 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0.508 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 14.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 14.6$**
N579/N578	$\eta = 4.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.3$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N578/N577	x: 0.508 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N577/N576	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.7	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N576/N575	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 5.0	Cumple	**CUMPLE η = 5.0**
N575/N574	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 4.9	Cumple	**CUMPLE η = 4.9**
N574/N573	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 4.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.8**
N573/N572	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N572/N571	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.508 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.254 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N571/N570	x: 0.508 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 5.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0.254 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.254 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N570/N569	x: 0.508 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 7.3	x: 0.508 m η = 2.1	x: 0.254 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 8.7	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
N569/N568	x: 0.508 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 10.7	Cumple	**CUMPLE η = 10.7**
N568/N567	x: 0.508 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 8.8	x: 0.508 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 13.9	Cumple	**CUMPLE η = 13.9**
N567/N107	η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0.508 m η = 13.7	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.508 m η = 29.4	Cumple	**CUMPLE η = 29.4**
N561/N582	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**
N582/N586	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 2.8	x: 0.508 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N586/N590	x: 0.508 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.5	x: 0.508 m η = 2.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N590/N589	x: 0.508 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.6	x: 0 m η = 2.0	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 4.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.8**
N589/N596	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.254 m η = 5.0	Cumple	**CUMPLE η = 5.0**
N596/N595	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0.254 m η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.1	Cumple	**CUMPLE η = 5.1**
N595/N602	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 4.1	x: 0.508 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.6	Cumple	**CUMPLE η = 5.6**
N602/N601	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N601/N608	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.6	Cumple	**CUMPLE η = 5.6**
N608/N607	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0 m η = 2.1	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N607/N614	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.4	x: 0.508 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.9	Cumple	**CUMPLE η = 5.9**
N614/N613	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0.508 m η = 1.2	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N613/N620	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.508 m η = 3.1	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 6.2	Cumple	**CUMPLE η = 6.2**
N620/N619	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.508 m η = 2.8	x: 0.508 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N619/N562	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.508 m η = 7.6	x: 0.508 m η = 4.2	x: 0.508 m η = 0.2	η = 0.4	x: 0.508 m η = 13.5	Cumple	**CUMPLE η = 13.5**
N564/N621	x: 0.508 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 6.6	x: 0 m η = 8.9	x: 0.508 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 23.1	Cumple	**CUMPLE η = 23.1**
N621/N618	x: 0.508 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 6.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.5	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.4	Cumple	**CUMPLE η = 9.4**
N618/N615	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 2.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.9	Cumple	**CUMPLE η = 5.9**
N615/N612	x: 0.508 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 2.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.8	Cumple	**CUMPLE η = 5.8**
N612/N609	η = 2.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.3	x: 0.508 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.6	Cumple	**CUMPLE η = 6.6**
N609/N606	η = 2.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.1	Cumple	**CUMPLE η = 6.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N606/N603	η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.3	x: 0.508 m η = 3.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.3	Cumple	**CUMPLE η = 8.3**
N603/N600	η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 2.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.6	Cumple	**CUMPLE η = 7.6**
N600/N597	x: 0.254 m η = 4.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 3.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 9.0	Cumple	**CUMPLE η = 9.0**
N597/N594	η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 9.1	Cumple	**CUMPLE η = 9.1**
N594/N591	x: 0 m η = 5.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 9.0	Cumple	**CUMPLE η = 9.0**
N591/N588	x: 0 m η = 5.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**
N588/N585	x: 0.508 m η = 6.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 3.6	x: 0.254 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N585/N581	η = 6.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0.508 m η = 3.7	x: 0.508 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.4	Cumple	**CUMPLE η = 10.4**
N581/N563	x: 0 m η = 6.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.508 m η = 9.9	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.0	Cumple	**CUMPLE η = 30.0**
N563/N565	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.3 m η = 19.7	x: 0.3 m η = 28.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 59.9	Cumple	**CUMPLE η = 59.9**
N561/N565	x: 0 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 1.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 6.5	η = 0.4	η = 0.3	x: 0 m η = 10.5	Cumple	**CUMPLE η = 10.5**
N566/N4818	x: 0.156 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.156 m η = 12.4	x: 0.156 m η = 20.2	η = 4.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0.156 m η = 23.7	Cumple	**CUMPLE η = 23.7**
N4818/N562	x: 0.244 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 11.1	η = 1.1	x: 0.244 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.0	Cumple	**CUMPLE η = 17.0**
N566/N564	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 20.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 43.5	Cumple	**CUMPLE η = 43.5**
N565/N583	x: 0 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.508 m η = 3.3	x: 0 m η = 7.7	η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.3	Cumple	**CUMPLE η = 14.3**
N583/N584	x: 0.254 m η = 3.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.508 m η = 3.6	x: 0.254 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.3	Cumple	**CUMPLE η = 8.3**
N584/N587	η = 3.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.508 m η = 1.6	x: 0.508 m η = 3.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.8	Cumple	**CUMPLE η = 8.8**
N587/N592	η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.5	x: 0.508 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.2	Cumple	**CUMPLE η = 7.2**
N592/N593	η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N593/N598	x: 0 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.8	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
N598/N599	η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.9	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
N599/N604	η = 3.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N604/N605	η = 3.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N605/N610	η = 3.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N610/N611	x: 0.254 m η = 3.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 2.4	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N611/N616	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 2.4	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N616/N617	x: 0.254 m η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N617/N622	x: 0.508 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 2.6	x: 0.508 m η = 1.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N622/N566	x: 0.254 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 2.6	x: 0.508 m η = 4.7	x: 0.508 m η = 8.0	η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.3	x: 0.508 m η = 19.2	Cumple	**CUMPLE η = 19.2**
N581/N567	x: 0.4 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0.2 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**
N582/N567	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.4	Cumple	**CUMPLE η = 12.4**
N582/N583	x: 0 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.3	x: 0.4 m η = 1.7	η = 0.1	η = 0.2	x: 0.4 m η = 5.1	Cumple	**CUMPLE η = 5.1**
N583/N581	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 8.1	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.4	Cumple	**CUMPLE η = 15.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N581/N107	x: 0.647 m η = 1.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m η = 18.4	x: 0.647 m η = 13.0	x: 0.323 m η = 0.6	x: 0.647 m η = 0.8	x: 0.647 m η = 41.4	Cumple	**CUMPLE η = 41.4**
N561/N583	x: 0 m η = 1.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 5.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 12.5	Cumple	**CUMPLE η = 12.5**
N584/N585	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 6.6	η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.9	Cumple	**CUMPLE η = 11.9**
N585/N568	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0.4 m η = 1.0	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N586/N584	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.0	x: 0.4 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 4.3	Cumple	**CUMPLE η = 4.3**
N586/N568	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0 m η = 11.4	Cumple	**CUMPLE η = 11.4**
N568/N581	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.647 m η = 1.3	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 4.9	Cumple	**CUMPLE η = 4.9**
N583/N586	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.9	Cumple	**CUMPLE η = 3.9**
N586/N587	x: 0 m η = 0.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0.485 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N588/N568	x: 0.647 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.647 m η = 1.1	x: 0.647 m η = 2.2	x: 0.323 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 4.9	Cumple	**CUMPLE η = 4.9**
N570/N588	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 2.4	x: 0.647 m η = 0.4	x: 0.647 m η = 1.1	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N587/N589	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.162 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N590/N587	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0.2 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	Cumple	**CUMPLE η = 3.2**
N588/N569	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 3.2	Cumple	**CUMPLE η = 3.2**
N590/N569	η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.3 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N587/N588	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.5	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.3	Cumple	**CUMPLE η = 8.3**
N591/N570	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.2 m η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 2.2**
N589/N592	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N589/N570	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	η = 0.7	x: 0.3 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N592/N591	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 6.0	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N589/N593	x: 0 m η = 0.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N594/N570	x: 0.647 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.485 m η = 0.9	x: 0.647 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N572/N594	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.7	x: 0.647 m η = 0.2	x: 0.647 m η = 1.0	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 2.1	Cumple	**CUMPLE η = 2.1**
N593/N595	x: 0.647 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.162 m η = 0.6	x: 0.647 m η = 1.1	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	Cumple	**CUMPLE η = 1.7**
N596/N593	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 2.2**
N594/N571	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 0.9	x: 0.4 m η = 1.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.0	Cumple	**CUMPLE η = 2.0**
N596/N571	η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.5	x: 0 m η = 4.7	Cumple	**CUMPLE η = 4.7**
N593/N594	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 7.1	η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N597/N572	x: 0.4 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.9	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N595/N598	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.9	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N595/N572	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	η = 0.7	x: 0.3 m η = 6.8	Cumple	**CUMPLE η = 6.8**
N598/N597	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.3	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N595/N599	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N600/N572	x: 0.647 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.485 m η = 0.9	x: 0.647 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.9	Cumple	**CUMPLE η = 3.9**
N574/N600	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.7	x: 0.647 m η = 0.4	x: 0.647 m η = 0.8	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 1.8	Cumple	**CUMPLE η = 1.8**
N599/N601	x: 0.647 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.162 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.162 m η = 1.5	Cumple	**CUMPLE η = 1.5**
N602/N599	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.2	x: 0.4 m η = 1.4	x: 0.4 m η = 1.5	η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N600/N573	x: 0.4 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 1.2	η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N602/N573	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.3 m η = 1.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.3**
N599/N600	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 7.1	η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 8.7	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
N603/N574	x: 0.4 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 1.5	η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	Cumple	**CUMPLE η = 3.2**
N601/N604	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.3	x: 0.4 m η = 1.2	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N601/N574	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.3 m η = 5.8	Cumple	**CUMPLE η = 5.8**
N604/N603	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 6.4	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N601/N605	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N606/N574	x: 0.647 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.647 m η = 0.9	x: 0.647 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 4.0	Cumple	**CUMPLE η = 4.0**
N576/N606	x: 0 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.8	x: 0.647 m η = 0.5	x: 0.647 m η = 1.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N605/N607	x: 0.647 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.323 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.323 m η = 1.6	Cumple	**CUMPLE η = 1.6**
N608/N605	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 1.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N606/N575	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 1.5	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N608/N575	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	η = 0.5	x: 0.3 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.6**
N605/N606	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 7.1	η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.0	Cumple	**CUMPLE η = 9.0**
N609/N576	x: 0.4 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.0	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N607/N610	x: 0 m η < 0.1	x: 0.2 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.9	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.8	Cumple	**CUMPLE η = 1.8**
N607/N576	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0.3 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N610/N609	η < 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 5.7	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N607/N611	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N612/N576	x: 0.647 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.647 m η = 0.9	x: 0.647 m η = 1.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 4.2	Cumple	**CUMPLE η = 4.2**
N578/N612	x: 0 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.4	x: 0.647 m η = 0.5	x: 0.647 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**
N611/N613	x: 0.647 m η = 0.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 2.2**
N614/N611	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.4 m η = 1.7	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**
N612/N577	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.9	η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.6	Cumple	**CUMPLE η = 3.6**
N614/N577	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.6	x: 0 m η = 5.0	Cumple	**CUMPLE η = 5.0**
N611/N612	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 6.4	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N615/N578	x: 0.4 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.1	η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N613/N616	x: 0 m η < 0.1	x: 0.2 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	Cumple	**CUMPLE η = 1.6**
N613/N578	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 7.2	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	η = 0.9	x: 0 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**
N616/N615	η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 4.2	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 5.3	Cumple	**CUMPLE η = 5.3**
N613/N617	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.3	Cumple	**CUMPLE η = 3.3**
N618/N578	x: 0.647 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.162 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.647 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.1	Cumple	**CUMPLE η = 5.1**
N580/N618	x: 0 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0.647 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N617/N619	x: 0.647 m η = 1.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N620/N617	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0.4 m η = 2.1	η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.3	Cumple	**CUMPLE η = 3.3**
N618/N579	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 2.4	η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 4.0	Cumple	**CUMPLE η = 4.0**
N620/N579	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	η = 0.8	x: 0.3 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N617/N618	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 4.8	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N621/N580	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.7	η = 0.1	η = 0.3	x: 0.4 m η = 3.7	Cumple	**CUMPLE η = 3.7**
N619/N622	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N619/N580	x: 0.3 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.9	x: 0 m η = 11.2	Cumple	**CUMPLE η = 11.2**
N622/N621	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N564/N580	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 9.3	x: 0 m η = 3.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 20.1	Cumple	**CUMPLE η = 20.1**
N619/N566	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 2.2	x: 0.647 m η = 4.9	x: 0.647 m η = 8.6	x: 0.323 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.647 m η = 20.0	Cumple	**CUMPLE η = 20.0**
N603/N573	x: 0.647 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.485 m η = 1.0	x: 0.647 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N602/N604	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N386/N636	η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.3	x: 0 m η = 34.5	Cumple	**CUMPLE η = 34.5**
N636/N635	x: 0.508 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 7.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 13.2	Cumple	**CUMPLE η = 13.2**
N635/N634	x: 0 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 2.7	x: 0.508 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 11.2	Cumple	**CUMPLE η = 11.2**
N634/N633	x: 0 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.508 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 8.7	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
N633/N632	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.508 m η = 3.5	x: 0.508 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 10.0	Cumple	**CUMPLE η = 10.0**
N632/N631	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 4.9	x: 0.508 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 6.7	Cumple	**CUMPLE η = 6.7**
N631/N630	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.5	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N630/N629	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.254 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 4.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.8**
N629/N628	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.508 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 4.5	Cumple	**CUMPLE η = 4.5**
N628/N627	x: 0.254 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 3.3	x: 0.508 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.3	Cumple	**CUMPLE η = 5.3**
N627/N626	x: 0 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.508 m η = 2.0	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N626/N625	x: 0 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.508 m η = 2.1	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.4	Cumple	**CUMPLE η = 5.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N625/N624	η = 3.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 5.8	Cumple	**CUMPLE η = 5.8**
N624/N623	x: 0.254 m η = 6.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 3.6	x: 0.508 m η = 3.4	x: 0.508 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 10.4	Cumple	**CUMPLE η = 10.4**
N623/N293	x: 0 m η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.508 m η = 10.9	x: 0.508 m η = 19.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 43.6	Cumple	**CUMPLE η = 43.6**
N637/N638	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 0.4	η = 0.6	x: 0 m η = 20.0	Cumple	**CUMPLE η = 20.0**
N638/N639	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0 m η = 2.3	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 5.8	Cumple	**CUMPLE η = 5.8**
N639/N640	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N640/N641	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 2.1	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N641/N642	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.508 m η = 2.1	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N642/N643	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.7	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N643/N644	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 4.0	x: 0.508 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.2	Cumple	**CUMPLE η = 6.2**
N644/N645	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.1	Cumple	**CUMPLE η = 5.1**
N645/N646	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.508 m η = 1.4	x: 0.254 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N646/N647	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.7	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N647/N648	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 10.0	Cumple	**CUMPLE η = 10.0**
N648/N649	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.9	x: 0 m η = 2.9	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.8	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
N649/N650	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 7.2	Cumple	**CUMPLE η = 7.2**
N650/N651	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 3.2	x: 0.508 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N651/N652	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 5.1	x: 0.508 m η = 1.5	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 8.3	Cumple	**CUMPLE η = 8.3**
N668/N667	η = 6.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0 m η = 10.0	x: 0.508 m η = 6.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.5	Cumple	**CUMPLE η = 27.5**
N667/N666	x: 0 m η = 6.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.508 m η = 1.3	x: 0 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 12.3	Cumple	**CUMPLE η = 12.3**
N666/N665	η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.254 m η = 0.8	x: 0 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.6	Cumple	**CUMPLE η = 7.6**
N665/N664	x: 0 m η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 3.4	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.3	Cumple	**CUMPLE η = 9.3**
N664/N663	x: 0.508 m η = 4.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.7	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
N663/N662	x: 0.508 m η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 3.6	η = 0.3	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.7	Cumple	**CUMPLE η = 9.7**
N662/N661	η = 3.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 3.2	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.7	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
N661/N660	η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.8	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
N660/N659	η = 3.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N659/N658	η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 3.5	η = 0.3	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.1	Cumple	**CUMPLE η = 8.1**
N658/N657	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.8	Cumple	**CUMPLE η = 5.8**
N657/N656	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.508 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N656/N655	x: 0 m η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 2.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N655/N654	x: 0.254 m η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 3.7	x: 0.508 m η = 3.2	x: 0.508 m η = 4.0	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N654/N653	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 10.2	x: 0 m η = 10.3	η = 0.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 23.2	Cumple	**CUMPLE η = 23.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N684/N683	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 9.3	η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.5	Cumple	**CUMPLE η = 24.5**
N683/N682	x: 0 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.6	Cumple	**CUMPLE η = 6.6**
N682/N681	x: 0 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N681/N680	x: 0.254 m η = 2.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.9	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N680/N679	η = 2.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N679/N678	x: 0.508 m η = 3.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 3.3	η = 0.3	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N678/N677	η = 3.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.2	Cumple	**CUMPLE η = 6.2**
N677/N676	η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.7	Cumple	**CUMPLE η = 7.7**
N676/N675	η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 3.6	η = 0.3	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N675/N674	η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 3.3	η = 0.3	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N674/N673	η = 3.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 3.4	η = 0.3	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.6	Cumple	**CUMPLE η = 7.6**
N673/N672	η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.1	Cumple	**CUMPLE η = 6.1**
N672/N671	x: 0.508 m η = 3.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 1.2	x: 0 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N671/N670	x: 0.508 m η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 3.0	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.7	Cumple	**CUMPLE η = 6.7**
N670/N669	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.508 m η = 2.7	x: 0.508 m η = 7.4	η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 14.4	Cumple	**CUMPLE η = 14.4**
N654/N623	x: 0.4 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 4.6	x: 0.2 m η = 0.4	x: 0.2 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	Cumple	**CUMPLE η = 10.7**
N638/N623	x: 0.3 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 8.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 0.5	η = 1.0	x: 0 m η = 12.7	Cumple	**CUMPLE η = 12.7**
N638/N683	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 4.2	η = 0.3	η = 0.2	x: 0 m η = 7.8	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
N683/N654	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.2	Cumple	**CUMPLE η = 9.2**
N654/N293	x: 0.647 m η = 2.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m η = 20.4	x: 0.647 m η = 14.6	η = 0.6	x: 0.647 m η = 0.9	x: 0.647 m η = 36.5	Cumple	**CUMPLE η = 36.5**
N637/N683	x: 0 m η = 1.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 5.5	x: 0.485 m η = 0.2	x: 0.647 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.9	Cumple	**CUMPLE η = 13.9**
N682/N655	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 4.5	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 5.6	Cumple	**CUMPLE η = 5.6**
N655/N624	x: 0.4 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.1	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N639/N682	x: 0 m η = 0.1	x: 0.2 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.8	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.7	Cumple	**CUMPLE η = 1.7**
N639/N624	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.9	x: 0.3 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**
N624/N654	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 3.7	x: 0.647 m η = 2.6	x: 0.647 m η = 2.8	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 7.6	Cumple	**CUMPLE η = 7.6**
N683/N639	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.162 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.3	η < 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N639/N681	x: 0 m η = 1.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.7	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N656/N624	x: 0.647 m η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.647 m η = 1.0	x: 0.647 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 4.0	Cumple	**CUMPLE η = 4.0**
N626/N656	x: 0 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 2.8	x: 0.647 m η = 0.6	x: 0.647 m η = 1.0	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.3	Cumple	**CUMPLE η = 3.3**
N681/N641	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.323 m η = 0.5	x: 0 m η = 1.3	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N640/N681	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.8	η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.5	Cumple	**CUMPLE η = 3.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N656/N625	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.4 m η = 1.7	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N640/N625	η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0 m η = 6.6	Cumple	**CUMPLE η = 6.6**
N681/N656	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.4	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N657/N626	x: 0.4 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.2	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N641/N680	x: 0 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.4 m η = 1.5	x: 0.4 m η = 1.2	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N641/N626	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.7	x: 0 m η = 4.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N680/N657	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 6.2	η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N641/N679	x: 0 m η = 0.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.162 m η = 0.8	x: 0 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N658/N626	x: 0.647 m η = 1.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.647 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 3.3	Cumple	**CUMPLE η = 3.3**
N628/N658	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m η = 2.2	x: 0.323 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.323 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N679/N643	x: 0.647 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.323 m η = 0.5	x: 0.647 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	Cumple	**CUMPLE η = 2.1**
N642/N679	x: 0 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 1.5	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**
N658/N627	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 1.4	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N642/N627	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.5	x: 0 m η = 5.3	Cumple	**CUMPLE η = 5.3**
N679/N658	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 7.3	η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N659/N628	x: 0.4 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 1.1	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N643/N678	x: 0 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.4 m η = 1.5	x: 0.4 m η = 1.1	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N643/N628	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.7	x: 0 m η = 6.6	Cumple	**CUMPLE η = 6.6**
N678/N659	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 6.8	η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 7.9	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
N643/N677	x: 0 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m η = 0.3	x: 0.162 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N660/N628	x: 0.647 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.647 m η = 0.6	x: 0.647 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**
N630/N660	x: 0 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m η = 0.7	x: 0.485 m η = 0.6	x: 0.647 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.485 m η = 1.9	Cumple	**CUMPLE η = 1.9**
N677/N645	x: 0.647 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.323 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	Cumple	**CUMPLE η = 1.2**
N644/N677	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m η = 0.3	x: 0.4 m η = 1.2	x: 0.4 m η = 1.2	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N660/N629	x: 0.4 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.1	η < 0.1	x: 0.2 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**
N644/N629	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 4.3**
N677/N660	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 7.4	η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 7.6	Cumple	**CUMPLE η = 7.6**
N661/N630	x: 0.4 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.3	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N645/N676	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m η = 0.2	x: 0.4 m η = 1.7	x: 0.4 m η = 1.3	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N645/N630	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0 m η = 5.7	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N676/N661	η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 7.0	η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N645/N675	x: 0 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m η = 0.7	x: 0.162 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N662/N630	x: 0.647 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.647 m η = 0.7	x: 0.647 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N632/N662	x: 0 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.3	x: 0.323 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.2	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N675/N647	x: 0.647 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	Cumple	**CUMPLE η = 1.4**
N646/N675	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0.4 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 2.2**
N662/N631	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N646/N631	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	η = 0.4	x: 0 m η = 3.9	Cumple	**CUMPLE η = 3.9**
N675/N662	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 7.8	η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.2	Cumple	**CUMPLE η = 9.2**
N663/N632	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N647/N674	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.8	x: 0.4 m η = 1.0	x: 0.4 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N647/N632	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.3	η = 0.7	x: 0.3 m η = 7.9	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
N674/N663	η < 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 6.9	η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.9	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
N647/N673	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.0	x: 0.162 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0.485 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	Cumple	**CUMPLE η = 4.2**
N664/N632	x: 0.647 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.647 m η = 0.7	x: 0.647 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.4	Cumple	**CUMPLE η = 3.4**
N634/N664	x: 0 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.485 m η = 1.1	x: 0.485 m η = 0.7	x: 0.647 m η = 1.6	x: 0.162 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.6	Cumple	**CUMPLE η = 3.6**
N673/N649	x: 0.647 m η = 0.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.8	Cumple	**CUMPLE η = 3.8**
N648/N673	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.5	x: 0 m η = 1.3	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N664/N633	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.4	x: 0.4 m η = 1.3	η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N648/N633	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.3 m η = 9.5	Cumple	**CUMPLE η = 9.5**
N673/N664	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 7.6	η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.1	Cumple	**CUMPLE η = 10.1**
N665/N634	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.4 m η = 1.1	η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 2.2**
N649/N672	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.8	x: 0.4 m η = 1.2	η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.2	Cumple	**CUMPLE η = 3.2**
N649/N634	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.9	x: 0.3 m η = 12.4	Cumple	**CUMPLE η = 12.4**
N672/N665	η < 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 6.3	η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.3	Cumple	**CUMPLE η = 9.3**
N649/N671	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	Cumple	**CUMPLE η = 4.3**
N666/N634	x: 0.485 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0.647 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N636/N666	x: 0 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.647 m η = 1.6	x: 0.162 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N671/N651	x: 0.647 m η = 1.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.323 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.6	Cumple	**CUMPLE η = 4.6**
N650/N671	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.4 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N666/N635	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0.2 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**
N650/N635	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.7	x: 0 m η = 10.2	Cumple	**CUMPLE η = 10.2**
N671/N666	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 6.9	η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.1	Cumple	**CUMPLE η = 11.1**
N667/N636	x: 0.4 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.0	x: 0.4 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0.2 m η = 0.2	x: 0.4 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N651/N670	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.3	x: 0.4 m η = 0.9	η < 0.1	η = 0.2	x: 0.4 m η = 3.9	Cumple	**CUMPLE η = 3.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N651/N636	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 6.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 11.5$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 11.5$**
N670/N667	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 7.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 12.5$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 12.5$**
N668/N636	x: 0.647 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 12.0$	x: 0 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 25.3$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 25.3$**
N651/N669	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 1.7$	x: 0.647 m $\eta = 1.8$	x: 0.647 m $\eta = 6.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 13.0$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 13.0$**
N661/N629	x: 0.647 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.647 m $\eta = 0.9$	x: 0.647 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 3.0$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 3.0$**
N644/N676	x: 0.162 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 0.3$	x: 0.162 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 3.1$**
N653/N684	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 9.6$	x: 0.3 m $\eta = 21.2$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 42.8$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 42.8$**
N669/N668	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 20.1$	x: 0 m $\eta = 26.3$	$\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 58.0$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 58.0$**
N565/N685	$\eta = 1.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 17.6$	x: 0 m $\eta = 34.9$	$\eta = 2.3$	x: 0.321 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 70.7$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 70.7$**
N684/N4821	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 10.5$	x: 0 m $\eta = 30.6$	x: 0.191 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 59.3$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 59.3$**
N4821/N686	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.7$	x: 0.13 m $\eta = 15.6$	x: 0 m $\eta = 14.5$	x: 0.13 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 25.8$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 25.8$**
N687/N669	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0.321 m $\eta = 18.0$	x: 0.321 m $\eta = 37.0$	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.321 m $\eta = 74.0$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 74.0$**
N688/N4819	$\eta = 1.4$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 15.4$	x: 0.13 m $\eta = 18.6$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0.13 m $\eta = 4.3$	x: 0.13 m $\eta = 34.2$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 34.2$**
N4819/N566	$\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.4$	x: 0.191 m $\eta = 11.4$	x: 0.191 m $\eta = 35.2$	x: 0.096 m $\eta = 5.7$	x: 0.191 m $\eta = 2.0$	x: 0.191 m $\eta = 68.3$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 68.3$**
N669/N652	x: 0.4 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0.4 m $\eta = 5.0$	$\eta = 0.3$	$\eta = 0.2$	x: 0.4 m $\eta = 6.1$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 6.1$**
N704/N703	x: 0.254 m $\eta = 1.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.254 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 15.6$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 15.6$**
N703/N702	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 6.6$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 6.6$**
N702/N701	x: 0 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.508 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 5.9$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 5.9$**
N701/N700	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.7$	x: 0.508 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.0$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 7.0$**
N700/N699	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.508 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.508 m $\eta = 5.7$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 5.7$**
N699/N698	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.0$	x: 0.508 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.508 m $\eta = 6.2$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 6.2$**
N698/N697	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.1$	x: 0.508 m $\eta = 1.9$	x: 0.508 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.508 m $\eta = 7.1$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 7.1$**
N697/N696	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.6$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 7.6$**
N696/N695	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.508 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.254 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 6.9$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 6.9$**
N695/N694	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.508 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.508 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.508 m $\eta = 6.7$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 6.7$**
N694/N693	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0.508 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.508 m $\eta = 6.1$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 6.1$**
N693/N692	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.508 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 6.5$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 6.5$**
N692/N691	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.508 m $\eta = 0.1$	x: 0.508 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.5$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 7.5$**
N691/N690	x: 0.254 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.254 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.508 m $\eta = 0.1$	x: 0.254 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.1$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 7.1$**
N690/N689	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.508 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0.508 m $\eta = 1.7$	x: 0.508 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 8.5$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 8.5$**
N94/N705	$\eta = 6.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.2$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.508 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 29.5$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 29.5$**
N705/N706	x: 0 m $\eta = 5.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0.508 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.254 m $\eta = 0.2$	x: 0.508 m $\eta = 14.2$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 14.2$**
N706/N707	x: 0 m $\eta = 2.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 7.5$	x: 0.508 m $\eta = 2.8$	x: 0.508 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.254 m $\eta = 0.2$	x: 0.508 m $\eta = 11.1$	Cumple	**CUMPLE** **$\eta = 11.1$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N707/N708	x: 0 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.508 m η = 2.2	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 9.7	Cumple	**CUMPLE η = 9.7**
N708/N709	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 1.6	x: 0.254 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.2	Cumple	**CUMPLE η = 7.2**
N709/N710	x: 0 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.508 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N710/N711	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 4.1	x: 0.508 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N711/N712	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.508 m η = 1.8	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.1	Cumple	**CUMPLE η = 7.1**
N712/N713	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 6.7	Cumple	**CUMPLE η = 6.7**
N713/N714	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.508 m η = 1.8	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 4.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.8**
N714/N715	x: 0 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.508 m η = 1.6	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.7	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N715/N716	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.508 m η = 2.4	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 5.4	Cumple	**CUMPLE η = 5.4**
N716/N717	x: 0.508 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.5	x: 0.508 m η = 1.8	x: 0.508 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.2	Cumple	**CUMPLE η = 7.2**
N717/N718	x: 0.254 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 3.4	x: 0.508 m η = 6.3	x: 0.508 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.3	η = 0.4	x: 0.508 m η = 13.6	Cumple	**CUMPLE η = 13.6**
N718/N187	η = 8.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.508 m η = 7.4	x: 0.508 m η = 19.9	x: 0.508 m η = 1.0	η = 0.3	x: 0.508 m η = 45.5	Cumple	**CUMPLE η = 45.5**
N734/N733	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 7.9	x: 0.508 m η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.3	Cumple	**CUMPLE η = 15.3**
N733/N732	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.508 m η = 2.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N732/N731	x: 0.254 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 1.7	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.1	Cumple	**CUMPLE η = 6.1**
N731/N730	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N730/N729	x: 0.254 m η = 3.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.1	Cumple	**CUMPLE η = 6.1**
N729/N728	η = 3.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N728/N727	x: 0 m η = 3.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.254 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N727/N726	η = 3.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.4	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N726/N725	η = 3.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.9	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
N725/N724	x: 0.508 m η = 3.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.8	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
N724/N723	η = 3.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.5	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N723/N722	x: 0.508 m η = 3.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N722/N721	x: 0 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 3.2	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N721/N720	η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 3.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.2	Cumple	**CUMPLE η = 7.2**
N720/N719	x: 0.508 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 1.7	x: 0 m η = 3.4	x: 0.508 m η = 6.5	η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 13.7	Cumple	**CUMPLE η = 13.7**
N750/N749	x: 0 m η = 6.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 9.7	x: 0.508 m η = 11.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.4	x: 0.508 m η = 30.5	Cumple	**CUMPLE η = 30.5**
N749/N748	η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.508 m η = 1.5	x: 0 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 10.2	Cumple	**CUMPLE η = 10.2**
N748/N747	x: 0 m η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 2.9	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.5	Cumple	**CUMPLE η = 8.5**
N747/N746	x: 0.508 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 2.4	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N746/N745	x: 0.508 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.2	Cumple	**CUMPLE η = 9.2**
N745/N744	x: 0.508 m η = 4.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.0	Cumple	**CUMPLE η = 9.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N744/N743	x: 0.254 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.2	Cumple	**CUMPLE η = 9.2**
N743/N742	η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.3	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.7	Cumple	**CUMPLE η = 7.7**
N742/N741	x: 0.508 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 2.9	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N741/N740	x: 0.508 m η = 2.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 2.2	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.1	Cumple	**CUMPLE η = 6.1**
N740/N739	η = 2.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.3	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N739/N738	x: 0 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 2.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.7	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N738/N737	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.508 m η = 1.5	x: 0.508 m η = 1.8	η = 0.1	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N737/N736	x: 0 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.508 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N736/N735	x: 0 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.508 m η = 9.7	x: 0 m η = 3.9	x: 0.508 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 24.1	Cumple	**CUMPLE η = 24.1**
N720/N690	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.2	x: 0.4 m η = 1.8	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.9	Cumple	**CUMPLE η = 4.9**
N705/N690	x: 0.3 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.2	η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.2	Cumple	**CUMPLE η = 13.2**
N705/N749	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.3	x: 0.4 m η = 4.1	x: 0.4 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.4 m η = 8.7	Cumple	**CUMPLE η = 8.7**
N749/N720	η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 7.4	η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.2	Cumple	**CUMPLE η = 14.2**
N720/N689	x: 0.647 m η = 1.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m η = 2.9	x: 0.647 m η = 5.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 12.5	Cumple	**CUMPLE η = 12.5**
N94/N749	x: 0 m η = 1.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 18.9	x: 0 m η = 13.7	η = 0.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 42.9	Cumple	**CUMPLE η = 42.9**
N748/N721	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 6.0	η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 10.9	Cumple	**CUMPLE η = 10.9**
N721/N691	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.4 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 3.9	Cumple	**CUMPLE η = 3.9**
N706/N748	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N706/N691	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.3	η = 1.0	x: 0 m η = 14.3	Cumple	**CUMPLE η = 14.3**
N691/N720	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.6	x: 0.647 m η = 0.8	x: 0.647 m η = 1.9	x: 0.485 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 4.8	Cumple	**CUMPLE η = 4.8**
N749/N706	x: 0.647 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0.323 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.1	Cumple	**CUMPLE η = 5.1**
N706/N747	x: 0 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0.323 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.9	Cumple	**CUMPLE η = 4.9**
N722/N691	x: 0.647 m η = 0.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m η = 1.0	x: 0.647 m η = 2.1	x: 0.162 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 4.9	Cumple	**CUMPLE η = 4.9**
N693/N722	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.2	x: 0.323 m η = 0.4	x: 0.647 m η = 0.9	η < 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 2.0	Cumple	**CUMPLE η = 2.0**
N747/N708	x: 0.647 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.647 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.9	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N707/N747	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0.2 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	Cumple	**CUMPLE η = 3.4**
N722/N692	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.4	x: 0.4 m η = 1.4	x: 0.2 m η = 0.1	x: 0.2 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.4	Cumple	**CUMPLE η = 3.4**
N707/N692	η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.3 m η = 9.4	Cumple	**CUMPLE η = 9.4**
N747/N722	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 5.6	η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 9.0	Cumple	**CUMPLE η = 9.0**
N723/N693	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0.4 m η = 0.9	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 2.2**
N708/N746	x: 0 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.4 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.4 m η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 1.9	Cumple	**CUMPLE η = 1.9**
N708/N693	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.3 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N746/N723	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	$\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.9$**
N708/N745	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 1.2$	x: 0.162 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.7$**
N724/N693	x: 0.647 m $\eta = 0.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m $\eta = 0.5$	x: 0.647 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.3$**
N695/N724	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 0.9$	x: 0.485 m $\eta = 0.6$	x: 0.647 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.1$**
N745/N710	x: 0.647 m $\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.1$**
N709/N745	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0.2 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 1.6$**
N724/N694	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.4 m $\eta = 0.9$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 1.8$**
N709/N694	$\eta < 0.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.3$**
N745/N724	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 6.3$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.2$**
N725/N695	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.4 m $\eta = 0.8$	x: 0.2 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.0$**
N710/N744	x: 0 m $\eta = 0.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.4 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 2.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.4$**
N710/N695	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 6.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 6.6$**
N744/N725	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.5$**
N710/N743	x: 0 m $\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 1.4$	x: 0.162 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.0$**
N726/N695	x: 0.647 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.647 m $\eta = 0.5$	x: 0.647 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.0$**
N697/N726	x: 0.485 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.485 m $\eta = 0.3$	x: 0.485 m $\eta = 0.6$	x: 0.647 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 1.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 1.8$**
N743/N712	x: 0.647 m $\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 1.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 1.9$**
N711/N743	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.3$	x: 0.4 m $\eta = 1.4$	x: 0.4 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.2 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 2.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.5$**
N726/N696	x: 0.4 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.4$**
N711/N696	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 4.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.7$**
N743/N726	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 6.3$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 7.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.9$**
N727/N697	x: 0.4 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.2$**
N712/N742	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.2$	x: 0.4 m $\eta = 1.6$	x: 0.4 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.2 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 2.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.6$**
N712/N697	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 4.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.7$**
N742/N727	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 5.7$	$\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 8.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 8.0$**
N712/N741	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 1.9$	x: 0.162 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.1$**
N728/N697	x: 0.647 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.647 m $\eta = 0.6$	x: 0.647 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.3$**
N699/N728	x: 0.162 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 0.2$	x: 0.323 m $\eta = 0.4$	x: 0.647 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.323 m $\eta = 1.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 1.6$**
N741/N714	x: 0.647 m $\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta < 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.6$**
N713/N741	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 1.3$	x: 0.4 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 2.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.7$**
N728/N698	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.2$**
N713/N698	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 3.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.6$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N741/N728	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 6.3$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 8.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 8.2$**
N729/N699	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.4 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 1.6$**
N714/N740	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 1.6$	x: 0.4 m $\eta = 0.9$	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 3.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.2$**
N714/N699	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 6.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 6.0$**
N740/N729	$\eta < 0.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 5.0$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.4$**
N714/N739	x: 0 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.9$**
N730/N699	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.647 m $\eta = 0.7$	x: 0.647 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.8$**
N701/N730	x: 0 m $\eta = 0.9$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.647 m $\eta = 0.5$	x: 0.647 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.1$**
N739/N716	x: 0.647 m $\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.6$**
N715/N739	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 1.4$	x: 0.4 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 3.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.1$**
N730/N700	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.5$**
N715/N700	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.9$**
N739/N730	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 5.6$	$\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 7.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.1$**
N731/N701	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.4 m $\eta = 0.8$	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 1.9$**
N716/N738	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 1.4$	x: 0.4 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 3.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.0$**
N716/N701	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 6.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 7.4$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.4$**
N738/N731	$\eta < 0.1$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N716/N737	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 3.2$	x: 0.647 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 5.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N732/N701	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.647 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 3.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.0$**
N703/N732	x: 0 m $\eta = 1.0$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.647 m $\eta = 0.9$	x: 0.647 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 3.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N737/N718	x: 0.647 m $\eta = 2.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 5.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.5$**
N717/N737	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.2$	x: 0.4 m $\eta = 1.2$	x: 0.4 m $\eta = 2.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 3.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.5$**
N732/N702	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.9$**
N717/N702	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 6.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 6.8$**
N737/N732	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 4.0$	$\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 6.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 6.2$**
N733/N703	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.4 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.3$**
N718/N736	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.2 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 6.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 6.1$**
N718/N703	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 7.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 10.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 10.0$**
N736/N733	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 7.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 7.2$**
N734/N703	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 8.6$	$\eta = 0.3$	x: 0.647 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 20.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 20.6$**
N718/N735	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 2.5$	x: 0.647 m $\eta = 10.0$	x: 0.647 m $\eta = 3.5$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.4$	x: 0.647 m $\eta = 21.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 21.2$**
N727/N696	x: 0.647 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.647 m $\eta = 0.8$	x: 0.647 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.3$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N711/N742	x: 0 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.5	x: 0.162 m η = 0.8	x: 0 m η = 1.7	η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N766/N765	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N765/N764	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.508 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N764/N763	x: 0.254 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 2.9	x: 0.508 m η = 2.6	x: 0.508 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N763/N762	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.508 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N762/N761	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.508 m η = 2.4	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N761/N760	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.508 m η = 2.0	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.5	Cumple	**CUMPLE η = 7.5**
N760/N759	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.508 m η = 2.8	x: 0.508 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 9.5	Cumple	**CUMPLE η = 9.5**
N759/N758	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0.254 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.6	Cumple	**CUMPLE η = 5.6**
N758/N757	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 6.1	Cumple	**CUMPLE η = 6.1**
N757/N756	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N756/N755	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.9	Cumple	**CUMPLE η = 5.9**
N755/N754	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.3	Cumple	**CUMPLE η = 5.3**
N754/N753	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 2.4	x: 0.508 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0.508 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N753/N752	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 4.7	Cumple	**CUMPLE η = 4.7**
N752/N751	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.508 m η = 9.6	x: 0.508 m η = 5.3	x: 0.508 m η = 0.3	η = 0.6	x: 0.508 m η = 17.1	Cumple	**CUMPLE η = 17.1**
N280/N767	x: 0.508 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.8	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 17.7	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0 m η = 39.6	Cumple	**CUMPLE η = 39.6**
N767/N768	x: 0.254 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 3.7	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.1	Cumple	**CUMPLE η = 10.1**
N768/N769	x: 0 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.508 m η = 2.2	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 5.8	Cumple	**CUMPLE η = 5.8**
N769/N770	x: 0.508 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.7	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.5	Cumple	**CUMPLE η = 5.5**
N770/N771	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.3	Cumple	**CUMPLE η = 5.3**
N771/N772	x: 0.254 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N772/N773	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 4.5	Cumple	**CUMPLE η = 4.5**
N773/N774	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0.254 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.508 m η = 5.0	Cumple	**CUMPLE η = 5.0**
N774/N775	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 9.4	Cumple	**CUMPLE η = 9.4**
N775/N776	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 2.0	x: 0.254 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 7.2	Cumple	**CUMPLE η = 7.2**
N776/N777	x: 0.508 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.254 m η = 7.7	Cumple	**CUMPLE η = 7.7**
N777/N778	x: 0.508 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 6.5	x: 0.508 m η = 2.2	x: 0.254 m η = 0.7	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.6	Cumple	**CUMPLE η = 8.6**
N778/N779	x: 0.508 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 7.8	x: 0.508 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 11.2	Cumple	**CUMPLE η = 11.2**
N779/N780	x: 0 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.508 m η = 3.1	x: 0.508 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 13.1	Cumple	**CUMPLE η = 13.1**
N780/N373	η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0.508 m η = 4.5	x: 0.508 m η = 16.0	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 33.9	Cumple	**CUMPLE η = 33.9**
N796/N795	η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 6.4	η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.0	Cumple	**CUMPLE η = 14.0**
N795/N794	x: 0.254 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.254 m η = 1.2	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N794/N793	η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.508 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N793/N792	η = 3.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.508 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N792/N791	η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.0	x: 0.508 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.5	Cumple	**CUMPLE η = 7.5**
N791/N790	η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.2	Cumple	**CUMPLE η = 8.2**
N790/N789	x: 0 m η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N789/N788	η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.0	x: 0.508 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.7	Cumple	**CUMPLE η = 7.7**
N788/N787	η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N787/N786	x: 0 m η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 3.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N786/N785	η = 2.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.7	Cumple	**CUMPLE η = 5.7**
N785/N784	x: 0.508 m η = 2.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.0	x: 0.508 m η = 2.6	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N784/N783	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0.508 m η = 2.6	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N783/N782	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0.254 m η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N782/N781	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.508 m η = 6.6	x: 0.508 m η = 10.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.4	x: 0.508 m η = 25.7	Cumple	**CUMPLE η = 25.7**
N812/N811	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.508 m η = 9.5	x: 0.508 m η = 10.1	η = 0.6	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.5	Cumple	**CUMPLE η = 23.5**
N811/N810	x: 0.508 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.5	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 3.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.9	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
N810/N809	x: 0.508 m η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.508 m η = 3.6	x: 0.508 m η = 1.3	x: 0.508 m η = 2.6	η = 0.2	x: 0.508 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.1	Cumple	**CUMPLE η = 6.1**
N809/N808	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N808/N807	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.4	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.8	Cumple	**CUMPLE η = 5.8**
N807/N806	η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 3.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.6	Cumple	**CUMPLE η = 7.6**
N806/N805	x: 0.254 m η = 3.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.1	x: 0.508 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.0	Cumple	**CUMPLE η = 7.0**
N805/N804	η = 3.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 2.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.9	Cumple	**CUMPLE η = 7.9**
N804/N803	x: 0 m η = 3.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.508 m η = 1.2	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.8	Cumple	**CUMPLE η = 8.8**
N803/N802	x: 0 m η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 1.2	x: 0.508 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 10.0	Cumple	**CUMPLE η = 10.0**
N802/N801	x: 0 m η = 4.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 2.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 8.9	Cumple	**CUMPLE η = 8.9**
N801/N800	η = 5.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.508 m η = 0.9	x: 0.508 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 9.5	Cumple	**CUMPLE η = 9.5**
N800/N799	η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.254 m η = 0.8	x: 0.508 m η = 2.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.508 m η = 7.7	Cumple	**CUMPLE η = 7.7**
N799/N798	η = 6.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0.508 m η = 2.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 11.9	Cumple	**CUMPLE η = 11.9**
N798/N797	η = 6.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.508 m η = 9.9	x: 0 m η = 6.3	η = 0.4	x: 0.508 m η = 0.5	x: 0.508 m η = 27.1	Cumple	**CUMPLE η = 27.1**
N782/N752	x: 0.4 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.8	x: 0.4 m η = 3.6	η = 0.3	η = 0.2	x: 0.4 m η = 6.6	Cumple	**CUMPLE η = 6.6**
N767/N752	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.5	η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.1	Cumple	**CUMPLE η = 11.1**
N767/N811	x: 0 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.5	x: 0.4 m η = 4.9	x: 0.4 m η = 4.1	x: 0.2 m η = 0.4	x: 0.2 m η = 0.5	x: 0.4 m η = 11.7	Cumple	**CUMPLE η = 11.7**
N811/N782	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.5	Cumple	**CUMPLE η = 13.5**
N782/N751	x: 0.647 m η = 1.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m η = 4.1	x: 0.647 m η = 4.8	x: 0.323 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.647 m η = 12.2	Cumple	**CUMPLE η = 12.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N280/N811	x: 0 m η = 2.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 16.9	x: 0 m η = 11.1	η = 0.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 37.6	Cumple	**CUMPLE η = 37.6**
N810/N783	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 4.1	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N783/N753	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0.4 m η = 1.2	η < 0.1	x: 0.2 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N768/N810	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.0	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N768/N753	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.3	Cumple	**CUMPLE η = 11.3**
N753/N782	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.485 m η = 1.7	x: 0.485 m η = 0.6	x: 0.647 m η = 1.4	x: 0.162 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.6	Cumple	**CUMPLE η = 3.6**
N811/N768	x: 0.647 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 2.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.1	Cumple	**CUMPLE η = 7.1**
N768/N809	x: 0 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.647 m η = 1.3	x: 0.162 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.7	Cumple	**CUMPLE η = 4.7**
N784/N753	x: 0.647 m η = 1.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m η = 0.7	x: 0.647 m η = 1.5	x: 0.323 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.2	Cumple	**CUMPLE η = 3.2**
N755/N784	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.4	x: 0.323 m η = 0.5	x: 0.647 m η = 1.0	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 2.2	Cumple	**CUMPLE η = 2.2**
N809/N770	x: 0.647 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.8	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.3	Cumple	**CUMPLE η = 3.3**
N769/N809	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.2	x: 0.4 m η = 1.0	x: 0 m η = 1.5	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N784/N754	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.4	x: 0.4 m η = 1.6	η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N769/N754	η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	η = 0.5	x: 0.3 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N809/N784	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 5.7	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N785/N755	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.4 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N770/N808	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.6	x: 0.4 m η = 1.0	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N770/N755	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	η = 0.6	x: 0.3 m η = 4.2	Cumple	**CUMPLE η = 4.7**
N808/N785	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 5.4	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.0	Cumple	**CUMPLE η = 6.0**
N770/N807	x: 0 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.6	x: 0.647 m η = 0.5	x: 0 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	Cumple	**CUMPLE η = 3.4**
N786/N755	x: 0.647 m η = 0.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.323 m η = 0.7	x: 0.647 m η = 1.7	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N757/N786	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.1	x: 0.323 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.7	η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 2.0	Cumple	**CUMPLE η = 2.0**
N807/N772	x: 0.647 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.323 m η = 0.4	x: 0.647 m η = 0.7	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.323 m η = 3.1	Cumple	**CUMPLE η = 3.1**
N771/N807	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.0	Cumple	**CUMPLE η = 2.0**
N786/N756	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 1.3	x: 0.4 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N771/N756	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.3	Cumple	**CUMPLE η = 4.3**
N807/N786	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.5	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N787/N757	x: 0.4 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.0	η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N772/N806	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.6	x: 0.4 m η = 1.0	η < 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N772/N757	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	η = 0.5	x: 0.3 m η = 5.4	Cumple	**CUMPLE η = 5.4**
N806/N787	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 6.1	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.1	Cumple	**CUMPLE η = 8.1**
N772/N805	x: 0 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N788/N757	x: 0.647 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.485 m η = 0.8	x: 0.647 m η = 1.8	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N759/N788	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.4	x: 0.323 m η = 0.4	x: 0.647 m η = 0.7	η < 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.323 m η = 1.1	Cumple	**CUMPLE η = 1.1**
N805/N774	x: 0.647 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.162 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.7	η < 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0.162 m η = 1.9	Cumple	**CUMPLE η = 1.9**
N773/N805	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.6	x: 0.4 m η = 0.9	x: 0.4 m η = 1.0	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N788/N758	x: 0.4 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 1.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	Cumple	**CUMPLE η = 1.9**
N773/N758	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.2	η = 0.4	x: 0.3 m η = 1.7	Cumple	**CUMPLE η = 3.4**
N805/N788	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 6.6	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.7	Cumple	**CUMPLE η = 7.7**
N789/N759	x: 0.4 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 1.1	η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N774/N804	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.5	x: 0.4 m η = 1.2	x: 0.4 m η = 1.1	η = 0.1	η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N774/N759	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.3	η = 0.5	x: 0.3 m η = 6.4	Cumple	**CUMPLE η = 6.4**
N804/N789	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 6.3	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N774/N803	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 1.4	x: 0.323 m η = 0.1	x: 0.647 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N790/N759	x: 0.647 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.485 m η = 0.8	x: 0.647 m η = 1.9	x: 0.162 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.647 m η = 3.3	Cumple	**CUMPLE η = 3.3**
N761/N790	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.5	x: 0.647 m η = 1.2	x: 0.162 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 2.7	Cumple	**CUMPLE η = 2.7**
N803/N776	x: 0.647 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.323 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.485 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.6	Cumple	**CUMPLE η = 2.6**
N775/N803	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 1.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N790/N760	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 1.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N775/N760	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	η = 0.5	x: 0 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**
N803/N790	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 7.0	η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 9.5	Cumple	**CUMPLE η = 9.5**
N791/N761	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.2 m η < 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N776/N802	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 0.9	x: 0.2 m η < 0.1	x: 0.2 m η = 0.1	x: 0.4 m η = 2.3	Cumple	**CUMPLE η = 2.3**
N776/N761	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	η = 0.7	x: 0.3 m η = 9.0	Cumple	**CUMPLE η = 9.0**
N802/N791	η < 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 6.2	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 9.1	Cumple	**CUMPLE η = 9.1**
N776/N801	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.647 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.8	Cumple	**CUMPLE η = 2.8**
N792/N761	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.485 m η = 0.8	x: 0.647 m η = 1.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.6	Cumple	**CUMPLE η = 3.6**
N763/N792	x: 0 m η = 0.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.647 m η = 0.5	x: 0.647 m η = 1.3	x: 0.323 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 3.0	Cumple	**CUMPLE η = 3.0**
N801/N778	x: 0.647 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.162 m η = 1.1	x: 0.323 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.485 m η = 0.1	x: 0.647 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N777/N801	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0.4 m η = 1.1	η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	Cumple	**CUMPLE η = 2.5**
N792/N762	x: 0.4 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.0	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.4	Cumple	**CUMPLE η = 2.4**
N777/N762	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.0	Cumple	**CUMPLE η = 8.0**
N801/N792	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 6.7	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 10.5	Cumple	**CUMPLE η = 10.5**
N793/N763	x: 0.4 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.2 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	Cumple	**CUMPLE η = 2.9**
N778/N800	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.4 m η < 0.1	x: 0.4 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0.2 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.4 m η = 2.1	Cumple	**CUMPLE η = 2.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N778/N763	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 10.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 10.3$**
N800/N793	$\eta < 0.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 5.6$	$\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 8.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 8.6$**
N778/N799	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 2.7$	x: 0.647 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.485 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 5.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.2$**
N794/N763	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.485 m $\eta = 0.7$	x: 0.647 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 4.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.1$**
N765/N794	x: 0 m $\eta = 1.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.647 m $\eta = 1.4$	x: 0.647 m $\eta = 1.5$	x: 0.485 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 4.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 4.3$**
N799/N780	x: 0.647 m $\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.647 m $\eta = 1.0$	x: 0.647 m $\eta = 1.4$	x: 0.485 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 5.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N779/N799	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.4 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 2.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.7$**
N794/N764	x: 0.4 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.2 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.4 m $\eta = 2.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.9$**
N779/N764	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 8.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 8.9$**
N799/N794	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 6.0$	$\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 10.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N795/N765	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta < 0.1$	x: 0.2 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 3.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 3.8$**
N780/N798	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.2 m $\eta = 0.1$	x: 0.2 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 5.9$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 5.9$**
N780/N765	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 9.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 9.5$**
N798/N795	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 7.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 12.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 12.1$**
N796/N765	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 0.647 m $\eta = 0.2$	x: 0.647 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 13.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 13.0$**
N780/N797	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 2.4$	x: 0.647 m $\eta = 11.8$	x: 0.647 m $\eta = 4.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 0.4$	x: 0.647 m $\eta = 25.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 25.0$**
N789/N758	x: 0.647 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.485 m $\eta = 0.9$	x: 0.647 m $\eta = 1.9$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.647 m $\eta = 2.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.7$**
N773/N804	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.647 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 2.6$**
N719/N750	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 16.1$	x: 0 m $\eta = 27.1$	$\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 58.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 58.1$**
N735/N734	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 10.7$	x: 0.3 m $\eta = 19.2$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 40.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 40.3$**
N781/N812	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 12.1$	x: 0 m $\eta = 23.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 49.7$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 49.7$**
N797/N796	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 17.5$	x: 0.3 m $\eta = 25.5$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 56.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 56.3$**
N684/N4822	x: 0.156 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.156 m $\eta = 14.7$	x: 0.156 m $\eta = 14.4$	$\eta = 2.7$	$\eta = 2.9$	x: 0.156 m $\eta = 27.0$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 27.0$**
N4822/N637	x: 0.244 m $\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 8.5$	x: 0.244 m $\eta = 7.3$	x: 0 m $\eta = 1.1$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 15.2$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 15.2$**
N719/N689	x: 0.4 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.4 m $\eta = 6.1$	$\eta = 0.4$	$\eta = 0.2$	x: 0.4 m $\eta = 9.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N719/N813	$\eta = 1.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 34.0$	x: 0 m $\eta = 15.0$	x: 0.321 m $\eta = 1.0$	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 68.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 68.8$**
N734/N4812	x: 0.156 m $\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.156 m $\eta = 16.7$	x: 0.156 m $\eta = 14.8$	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta = 3.4$	x: 0.156 m $\eta = 27.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 27.6$**
N4812/N704	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 8.8$	x: 0 m $\eta = 6.3$	$\eta = 0.8$	$\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 14.1$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 14.1$**
N781/N4815	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.156 m $\eta = 12.0$	x: 0.156 m $\eta = 18.1$	$\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.156 m $\eta = 22.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 22.5$**
N4815/N751	x: 0.122 m $\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.122 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0 m $\eta = 11.0$	$\eta = 1.1$	x: 0.244 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 15.8$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 15.8$**
N734/N4813	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0 m $\eta = 34.0$	$\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 63.6$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 63.6$**
N4813/N814	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.7$	x: 0.13 m $\eta = 15.4$	x: 0 m $\eta = 14.8$	x: 0.13 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 26.3$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 26.3$**
N781/N4816	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 34.1$	x: 0 m $\eta = 14.4$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.096 m $\eta = 5.6$	x: 0 m $\eta = 68.5$	Cumple	**CUMPLE $\eta = 68.5$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N4816/N815	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 18.6	x: 0.13 m η = 15.4	x: 0 m η = 4.3	x: 0.13 m η = 2.6	x: 0 m η = 34.2	Cumple	**CUMPLE η = 34.2**
N796/N766	x: 0.4 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.4 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.1	η = 0.2	η = 0.3	x: 0 m η = 5.4	Cumple	**CUMPLE η = 5.4**
N796/N816	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 14.8	x: 0 m η = 36.1	η = 2.4	x: 0.321 m η = 1.1	x: 0 m η = 72.1	Cumple	**CUMPLE η = 72.1**
N125/N4633	x: 0 m η = 26.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.075 m η = 51.9	x: 0 m η = 32.8	x: 0 m η = 5.2	η = 26.6	x: 0.075 m η = 98.2	Cumple	**CUMPLE η = 98.2**
N4633/N3661	x: 0 m η = 25.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.649 m η = 53.4	x: 0 m η = 19.9	x: 0 m η = 1.5	η = 4.3	x: 0 m η = 97.7	Cumple	**CUMPLE η = 97.7**
N3661/N163	x: 0 m η = 24.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 53.4	x: 0 m η = 15.5	x: 0.075 m η = 4.3	η = 31.7	x: 0 m η = 93.8	Cumple	**CUMPLE η = 93.8**
N30/N121	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 25.7	x: 0.25 m η = 19.6	x: 0.25 m η = 2.2	η = 4.5	x: 0.25 m η = 47.6	Cumple	**CUMPLE η = 47.6**
N70/N163	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 55.7	x: 0.25 m η = 52.0	η = 5.2	x: 0.25 m η = 5.4	x: 0.25 m η = 87.4	Cumple	**CUMPLE η = 87.4**
N33/N125	x: 0.125 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.125 m η = 0.3	x: 0.25 m η = 20.0	x: 0.25 m η = 29.7	η = 2.4	x: 0.25 m η = 1.4	x: 0.25 m η = 49.8	Cumple	**CUMPLE η = 49.8**
N35/N127	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 26.7	x: 0.25 m η = 34.7	η = 3.0	x: 0.25 m η = 2.9	x: 0.25 m η = 61.6	Cumple	**CUMPLE η = 61.6**
N37/N129	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 28.7	x: 0.25 m η = 53.1	η = 6.3	x: 0.25 m η = 2.9	x: 0.25 m η = 81.8	Cumple	**CUMPLE η = 81.8**
N39/N131	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.25 m η = 0.2	x: 0.25 m η = 15.9	x: 0.25 m η = 25.5	x: 0.25 m η = 1.9	x: 0.25 m η = 1.4	x: 0.25 m η = 41.3	Cumple	**CUMPLE η = 41.3**
N41/N133	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 16.7	x: 0.25 m η = 40.5	η = 4.8	x: 0.25 m η = 1.5	x: 0.25 m η = 57.4	Cumple	**CUMPLE η = 57.4**
N43/N135	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 10.1	x: 0.25 m η = 16.5	η = 1.9	x: 0.25 m η = 0.8	x: 0 m η = 27.8	Cumple	**CUMPLE η = 27.8**
N45/N137	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 6.5	x: 0.25 m η = 27.3	η = 3.1	x: 0.25 m η = 0.5	x: 0.25 m η = 33.1	Cumple	**CUMPLE η = 33.1**
N47/N139	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 6.8	x: 0.25 m η = 9.1	x: 0.25 m η = 1.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.7	Cumple	**CUMPLE η = 15.7**
N49/N141	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 10.0	x: 0.25 m η = 12.7	η = 1.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0.25 m η = 17.3	Cumple	**CUMPLE η = 17.3**
N51/N143	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 3.7	x: 0.25 m η = 3.9	x: 0.125 m η = 0.3	x: 0.25 m η = 0.7	x: 0.25 m η = 7.4	Cumple	**CUMPLE η = 7.4**
N32/N123	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 8.9	x: 0.25 m η = 10.5	x: 0 m η = 2.0	η = 1.4	x: 0.25 m η = 18.7	Cumple	**CUMPLE η = 18.7**
N53/N145	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 4.2	x: 0.25 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.8	η = 0.4	x: 0.25 m η = 8.3	Cumple	**CUMPLE η = 8.3**
N55/N147	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 11.0	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η = 1.9	η = 1.0	x: 0.25 m η = 16.7	Cumple	**CUMPLE η = 16.7**
N57/N149	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0.125 m η = 1.0	x: 0 m η = 17.6	Cumple	**CUMPLE η = 17.6**
N59/N151	x: 0.25 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 23.3	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η = 1.3	η = 2.4	x: 0.25 m η = 24.4	Cumple	**CUMPLE η = 24.4**
N61/N153	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 14.1	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0.125 m η = 1.5	x: 0 m η = 28.3	Cumple	**CUMPLE η = 28.3**
N63/N155	x: 0.25 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 36.6	x: 0.25 m η = 10.3	x: 0 m η = 0.4	η = 4.0	x: 0.25 m η = 47.1	Cumple	**CUMPLE η = 47.1**
N65/N157	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 20.2	x: 0 m η = 14.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0.125 m η = 2.2	x: 0 m η = 40.0	Cumple	**CUMPLE η = 40.0**
N67/N159	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 48.0	x: 0.25 m η = 22.4	x: 0.25 m η = 1.6	η = 5.2	x: 0.25 m η = 70.6	Cumple	**CUMPLE η = 70.6**
N5/N95	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 19.2	x: 0.25 m η = 22.9	x: 0.125 m η = 4.2	x: 0.25 m η = 2.0	x: 0.25 m η = 45.2	Cumple	**CUMPLE η = 45.2**
N71/N164	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 41.3	x: 0.25 m η = 50.9	x: 0.25 m η = 4.8	η = 4.8	x: 0.25 m η = 92.4	Cumple	**CUMPLE η = 92.4**
N69/N162	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 22.7	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0.25 m η = 35.6	Cumple	**CUMPLE η = 35.6**
N214/N307	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 23.0	x: 0 m η = 16.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.125 m η = 3.9	x: 0 m η = 44.6	Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
N256/N349	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 54.3	x: 0 m η = 53.4	η = 5.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 88.2	Cumple	**CUMPLE η = 88.2**
N218/N311	x: 0.25 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 23.9	x: 0 m η = 31.3	x: 0.25 m η = 1.8	x: 0.25 m η = 0.9	x: 0 m η = 55.7	Cumple	**CUMPLE η = 55.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N220/N313	x: 0.25 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 21.1	x: 0.25 m η = 32.6	x: 0.25 m η = 0.4	x: 0.25 m η = 0.4	x: 0.25 m η = 53.8	Cumple	**CUMPLE η = 53.8**
N222/N315	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.25 m η = 23.0	x: 0 m η = 39.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.25 m η = 0.7	x: 0 m η = 62.5	Cumple	**CUMPLE η = 62.5**
N224/N317	x: 0.125 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.125 m η = 0.5	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 26.2	x: 0.25 m η = 1.0	x: 0.25 m η = 1.0	x: 0 m η = 42.1	Cumple	**CUMPLE η = 42.1**
N226/N319	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 14.5	x: 0.25 m η = 28.2	x: 0.25 m η = 0.7	x: 0.25 m η = 0.8	x: 0 m η = 43.1	Cumple	**CUMPLE η = 43.1**
N228/N321	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 17.5	x: 0.25 m η = 1.0	x: 0.25 m η = 0.4	x: 0 m η = 25.9	Cumple	**CUMPLE η = 25.9**
N230/N323	x: 0.25 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.25 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.1	x: 0.25 m η = 18.4	x: 0.25 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.25 m η = 27.0	Cumple	**CUMPLE η = 27.0**
N232/N325	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0.25 m η = 11.2	η = 1.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.25 m η = 20.4	Cumple	**CUMPLE η = 20.4**
N234/N327	x: 0.25 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.25 m η = 0.3	x: 0 m η = 3.2	x: 0.25 m η = 9.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.25 m η = 13.1	Cumple	**CUMPLE η = 13.1**
N236/N329	x: 0.25 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.25 m η = 0.3	x: 0.125 m η = 2.2	x: 0.25 m η = 3.3	x: 0.25 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.125 m η = 5.2	Cumple	**CUMPLE η = 5.2**
N216/N309	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	η = 0.5	x: 0 m η = 6.3	Cumple	**CUMPLE η = 6.3**
N238/N331	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 5.9	x: 0.125 m η = 1.6	x: 0.25 m η = 0.1	η = 0.9	x: 0.25 m η = 10.2	Cumple	**CUMPLE η = 10.2**
N240/N333	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 10.2	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 0.1	η = 0.2	x: 0 m η = 14.7	Cumple	**CUMPLE η = 14.7**
N242/N335	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 10.2	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 13.9	Cumple	**CUMPLE η = 13.9**
N244/N337	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 19.2	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 0.3	η = 0.4	x: 0 m η = 28.4	Cumple	**CUMPLE η = 28.4**
N246/N339	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 17.9	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 0.7	η = 0.9	x: 0 m η = 26.8	Cumple	**CUMPLE η = 26.8**
N248/N341	x: 0.125 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.125 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.1	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.125 m η = 0.4	x: 0 m η = 44.8	Cumple	**CUMPLE η = 44.8**
N250/N343	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 26.5	x: 0 m η = 16.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.25 m η = 1.2	x: 0 m η = 42.9	Cumple	**CUMPLE η = 42.9**
N252/N345	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.25 m η = 39.8	x: 0 m η = 23.6	x: 0 m η = 0.6	η = 0.6	x: 0.25 m η = 63.6	Cumple	**CUMPLE η = 63.6**
N255/N348	x: 0.125 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 32.1	x: 0 m η = 23.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.125 m η = 1.3	x: 0 m η = 56.6	Cumple	**CUMPLE η = 56.6**
N257/N350	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 50.2	x: 0 m η = 50.6	x: 0 m η = 0.3	η = 5.1	x: 0 m η = 81.6	Cumple	**CUMPLE η = 81.6**
N188/N281	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 17.5	x: 0 m η = 22.8	η = 3.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 44.1	Cumple	**CUMPLE η = 44.1**
N400/N494	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 25.6	x: 0 m η = 19.5	x: 0 m η = 2.1	x: 0.125 m η = 4.5	x: 0 m η = 47.5	Cumple	**CUMPLE η = 47.5**
N443/N537	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 55.2	x: 0 m η = 52.6	x: 0.125 m η = 5.4	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 87.4	Cumple	**CUMPLE η = 87.4**
N404/N498	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 20.2	x: 0 m η = 29.4	η = 2.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 49.8	Cumple	**CUMPLE η = 49.8**
N406/N500	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 26.4	x: 0 m η = 33.5	η = 2.8	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 60.1	Cumple	**CUMPLE η = 60.1**
N408/N502	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 28.9	x: 0 m η = 53.3	η = 6.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 82.1	Cumple	**CUMPLE η = 82.1**
N410/N504	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 16.3	x: 0 m η = 26.5	η = 2.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 42.4	Cumple	**CUMPLE η = 42.4**
N412/N506	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 16.8	x: 0 m η = 40.6	η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 57.6	Cumple	**CUMPLE η = 57.6**
N414/N508	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 27.6	Cumple	**CUMPLE η = 27.6**
N416/N510	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 6.4	x: 0 m η = 27.2	η = 3.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 33.0	Cumple	**CUMPLE η = 33.0**
N418/N512	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.25 m η = 6.8	x: 0 m η = 9.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0.25 m η = 1.1	x: 0.25 m η = 16.0	Cumple	**CUMPLE η = 16.0**
N420/N514	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.25 m η = 9.9	x: 0 m η = 12.5	η = 1.3	x: 0.25 m η = 1.8	x: 0 m η = 17.1	Cumple	**CUMPLE η = 17.1**
N422/N516	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 3.8	η = 0.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 7.3	Cumple	**CUMPLE η = 7.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N402/N496	x: 0.25 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 10.4	x: 0.25 m η = 2.0	η = 1.4	x: 0 m η = 18.4	Cumple	**CUMPLE η = 18.4**
N424/N518	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 3.3	x: 0 m η = 3.8	x: 0.25 m η = 0.8	x: 0.125 m η = 0.4	x: 0.25 m η = 6.9	Cumple	**CUMPLE η = 6.9**
N426/N520	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 11.4	x: 0.25 m η = 10.6	x: 0.25 m η = 1.9	η = 1.1	x: 0 m η = 17.1	Cumple	**CUMPLE η = 17.1**
N428/N522	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 8.8	x: 0.25 m η = 7.6	x: 0.25 m η = 1.2	x: 0.125 m η = 1.0	x: 0.25 m η = 17.5	Cumple	**CUMPLE η = 17.5**
N430/N524	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 23.9	x: 0.25 m η = 10.7	x: 0.25 m η = 1.3	η = 2.5	x: 0 m η = 25.0	Cumple	**CUMPLE η = 25.0**
N432/N526	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 14.3	x: 0.25 m η = 11.8	x: 0.25 m η = 1.3	x: 0.125 m η = 1.5	x: 0.25 m η = 29.1	Cumple	**CUMPLE η = 29.1**
N434/N528	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 37.5	x: 0 m η = 10.6	x: 0.25 m η = 0.4	η = 4.2	x: 0 m η = 48.4	Cumple	**CUMPLE η = 48.4**
N436/N530	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 21.4	x: 0.25 m η = 14.5	x: 0.25 m η = 1.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0.25 m η = 39.9	Cumple	**CUMPLE η = 39.9**
N438/N532	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 48.5	x: 0 m η = 22.3	x: 0 m η = 1.6	η = 5.4	x: 0 m η = 71.0	Cumple	**CUMPLE η = 71.0**
N440/N534	x: 0.251 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.251 m η = 4.4	x: 0 m η = 14.7	x: 0.251 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.251 m η = 18.8	Cumple	**CUMPLE η = 18.8**
N442/N536	x: 0.125 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 20.9	x: 0.25 m η = 15.9	x: 0.25 m η = 1.1	x: 0.25 m η = 1.1	x: 0 m η = 34.1	Cumple	**CUMPLE η = 34.1**
N444/N538	x: 0.25 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.25 m η = 0.3	x: 0 m η = 40.3	x: 0 m η = 49.2	x: 0 m η = 4.5	x: 0.25 m η = 4.7	x: 0 m η = 89.5	Cumple	**CUMPLE η = 89.5**
N374/N468	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 19.0	x: 0 m η = 22.9	x: 0.125 m η = 4.2	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 45.1	Cumple	**CUMPLE η = 45.1**
N896/N346	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.595 m η = 14.7	x: 0.595 m η = 16.0	x: 0.595 m η = 4.4	x: 0.595 m η = 0.2	x: 0.595 m η = 1.2	x: 0.595 m η = 34.3	Cumple	**CUMPLE η = 34.3**
N253/N901	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0 m η = 16.6	x: 0 m η = 4.5	η = 0.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 35.0	Cumple	**CUMPLE η = 35.0**
N901/N896	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.25 m η = 34.2	x: 0.25 m η = 21.6	x: 0.25 m η = 0.9	x: 0.25 m η = 0.6	x: 0.25 m η = 56.1	Cumple	**CUMPLE η = 56.1**
N902/N160	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.595 m η = 7.3	x: 0.595 m η = 19.1	x: 0.595 m η = 5.2	η = 0.3	x: 0.595 m η = 1.4	x: 0.595 m η = 31.6	Cumple	**CUMPLE η = 31.6**
N312/N313	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0 m η = 15.6	x: 0 m η = 2.7	η = 0.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 32.7	Cumple	**CUMPLE η = 32.7**
N293/N349	x: 0.61 m η = 17.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.61 m η = 22.7	x: 0 m η = 27.4	x: 0.458 m η = 1.8	x: 0.61 m η = 1.9	x: 0 m η = 63.3	Cumple	**CUMPLE η = 63.3**
N1768/N902	x: 0.25 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.25 m η = 0.2	x: 0.25 m η = 26.6	x: 0.25 m η = 18.6	x: 0.25 m η = 1.5	η = 1.5	x: 0.25 m η = 45.4	Cumple	**CUMPLE η = 45.4**
N314/N315	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 16.7	x: 0.604 m η = 7.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 28.1	Cumple	**CUMPLE η = 28.1**
N187/N4763	x: 0.486 m η = 52.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 20.9	x: 0.486 m η = 9.6	x: 0.486 m η = 0.5	η = 1.1	x: 0.486 m η = 70.8	Cumple	**CUMPLE η = 70.8**
N4763/N255	x: 0.502 m η = 52.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.502 m η = 21.0	x: 0.502 m η = 15.2	x: 0 m η = 1.3	η = 1.7	x: 0.502 m η = 87.0	Cumple	**CUMPLE η = 87.0**
N280/N4764	x: 0.486 m η = 52.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 14.0	x: 0 m η = 24.6	η = 1.4	x: 0.486 m η = 0.7	x: 0.486 m η = 70.3	Cumple	**CUMPLE η = 70.3**
N4764/N348	x: 0.502 m η = 52.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.502 m η = 14.8	x: 0.502 m η = 20.8	η = 1.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.502 m η = 86.4	Cumple	**CUMPLE η = 86.4**
N4765/N4763	x: 0.303 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.9	x: 0.303 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.303 m η = 2.3	x: 0 m η = 16.2	Cumple	**CUMPLE η = 16.2**
N4766/N4764	x: 0.303 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.303 m η = 5.5	x: 0 m η = 15.8	x: 0.303 m η = 2.3	η = 0.5	x: 0 m η = 16.1	Cumple	**CUMPLE η = 16.1**
N4768/N4767	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.9	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 1.9	η = 0.2	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 43.4	Cumple	**CUMPLE η = 43.4**
N4770/N4769	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 34.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0.298 m η = 8.1	x: 0 m η = 1.4	η = 0.2	x: 0 m η = 43.1	Cumple	**CUMPLE η = 43.1**
N3/N4804	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.6	x: 0.488 m η = 13.2	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0.488 m η = 37.9	Cumple	**CUMPLE η = 37.9**
N4804/N1768	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 14.1	x: 0 m η = 0.6	η = 0.3	x: 0 m η = 43.6	Cumple	**CUMPLE η = 43.6**
N66/N1768	x: 0.972 m η = 14.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 3.4	x: 0.972 m η = 10.6	η = 0.4	x: 0.972 m η = 0.1	x: 0.972 m η = 25.8	Cumple	**CUMPLE η = 25.8**
N200/N4771	x: 0.479 m η = 55.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 20.7	x: 0.479 m η = 1.2	x: 0.479 m η = 0.6	x: 0.479 m η = 73.9	Cumple	**CUMPLE η = 73.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N4771/N218	x: 0.504 m η = 54.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.504 m η = 14.8	x: 0.504 m η = 21.2	η = 1.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.504 m η = 89.1	Cumple	**CUMPLE η = 89.1**
N293/N4772	x: 0.479 m η = 55.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 19.9	x: 0.479 m η = 10.0	x: 0.479 m η = 0.6	η = 1.2	x: 0.479 m η = 73.7	Cumple	**CUMPLE η = 73.7**
N4772/N311	x: 0.504 m η = 54.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.504 m η = 20.9	x: 0.504 m η = 14.5	x: 0 m η = 1.3	η = 1.7	x: 0.504 m η = 88.5	Cumple	**CUMPLE η = 88.5**
N219/N4773	x: 0.481 m η = 12.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.481 m η = 4.0	x: 0.481 m η = 16.1	x: 0.481 m η = 0.7	η = 0.1	x: 0.481 m η = 30.8	Cumple	**CUMPLE η = 30.8**
N4773/N218	x: 0.5 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.5 m η = 20.5	x: 0 m η = 17.5	x: 0 m η = 0.7	η = 0.9	x: 0.5 m η = 42.4	Cumple	**CUMPLE η = 42.4**
N312/N4774	x: 0.481 m η = 13.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.481 m η = 16.2	x: 0.481 m η = 4.0	η = 0.1	x: 0.481 m η = 0.7	x: 0.481 m η = 30.9	Cumple	**CUMPLE η = 30.9**
N4774/N311	x: 0.5 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0 m η = 17.5	x: 0.5 m η = 20.3	η = 0.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.5 m η = 42.0	Cumple	**CUMPLE η = 42.0**
N346/N4769	x: 0.476 m η = 12.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.6	x: 0.476 m η = 15.6	x: 0.476 m η = 0.6	η = 0.2	x: 0.476 m η = 28.5	Cumple	**CUMPLE η = 28.5**
N4769/N348	x: 0.509 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0.509 m η = 20.2	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η = 0.7	η = 0.9	x: 0.509 m η = 41.9	Cumple	**CUMPLE η = 41.9**
N253/N4767	x: 0.476 m η = 12.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.476 m η = 15.9	x: 0 m η = 6.0	η = 0.2	x: 0.476 m η = 0.6	x: 0.476 m η = 29.4	Cumple	**CUMPLE η = 29.4**
N4767/N255	x: 0.509 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η = 17.3	x: 0.509 m η = 20.3	η = 0.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.509 m η = 42.4	Cumple	**CUMPLE η = 42.4**
N4775/N4773	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 35.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0.298 m η = 8.2	x: 0 m η = 1.4	η = 0.2	x: 0 m η = 44.3	Cumple	**CUMPLE η = 44.3**
N4776/N4774	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 36.0	x: 0.298 m η = 8.3	x: 0 m η = 1.9	η = 0.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 44.6	Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
N4777/N4771	x: 0.296 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.296 m η = 4.8	x: 0 m η = 16.9	x: 0.296 m η = 2.5	η = 0.4	x: 0 m η = 17.1	Cumple	**CUMPLE η = 17.1**
N4778/N4772	x: 0.296 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 16.9	x: 0.296 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.296 m η = 2.5	x: 0 m η = 17.1	Cumple	**CUMPLE η = 17.1**
N480/N4779	x: 0.479 m η = 32.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 11.6	x: 0.479 m η = 7.3	x: 0.479 m η = 0.5	x: 0.479 m η = 0.8	x: 0.479 m η = 42.3	Cumple	**CUMPLE η = 42.3**
N4779/N498	x: 0.504 m η = 33.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 42.0	Cumple	**CUMPLE η = 42.0**
N386/N4780	x: 0.479 m η = 30.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.479 m η = 14.2	x: 0 m η = 16.6	η = 0.9	x: 0.479 m η = 0.9	x: 0.479 m η = 56.6	Cumple	**CUMPLE η = 56.6**
N4780/N404	x: 0.504 m η = 30.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.504 m η = 19.0	x: 0.504 m η = 27.3	η = 2.0	x: 0 m η = 1.6	x: 0.504 m η = 76.6	Cumple	**CUMPLE η = 76.6**
N4781/N4780	x: 0.296 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.296 m η = 3.3	x: 0 m η = 11.9	x: 0.296 m η = 1.6	η = 0.3	x: 0 m η = 11.9	Cumple	**CUMPLE η = 11.9**
N4782/N4779	x: 0.296 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.9	x: 0.296 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.296 m η = 1.5	x: 0 m η = 10.2	Cumple	**CUMPLE η = 10.2**
N405/N4783	x: 0.481 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.481 m η = 14.6	x: 0.481 m η = 12.8	x: 0.481 m η = 0.5	η = 1.3	x: 0.481 m η = 34.2	Cumple	**CUMPLE η = 34.2**
N4783/N404	x: 0.5 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.5 m η = 28.3	x: 0.5 m η = 16.4	x: 0 m η = 0.2	η = 0.8	x: 0.5 m η = 49.8	Cumple	**CUMPLE η = 49.8**
N499/N4784	x: 0.481 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.481 m η = 7.1	x: 0 m η = 10.3	η = 1.0	x: 0.481 m η = 0.6	x: 0 m η = 16.3	Cumple	**CUMPLE η = 16.3**
N4784/N498	x: 0.5 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.5 m η = 6.6	x: 0 m η = 8.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 14.4	Cumple	**CUMPLE η = 14.4**
N4785/N4783	x: 0.298 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.298 m η = 0.7	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.6	η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	Cumple	**CUMPLE η = 4.3**
N4786/N4784	x: 0.298 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 8.3	x: 0.298 m η = 0.8	η = 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 8.4	Cumple	**CUMPLE η = 8.4**
N439/N4787	x: 0.476 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.476 m η = 12.2	x: 0.476 m η = 12.6	η = 1.0	x: 0.476 m η = 0.5	x: 0.476 m η = 31.1	Cumple	**CUMPLE η = 31.1**
N4787/N442	x: 0.509 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.509 m η = 17.4	x: 0.509 m η = 30.0	η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.509 m η = 51.8	Cumple	**CUMPLE η = 51.8**
N4788/N4787	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0.298 m η = 3.2	η = 0.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.298 m η = 7.8	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
N4789/N4794	x: 0.302 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.302 m η = 1.1	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 1.0	η = 0.1	x: 0 m η = 7.8	Cumple	**CUMPLE η = 7.8**
N373/N4790	x: 0.486 m η = 29.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.2	x: 0.486 m η = 15.4	x: 0.486 m η = 0.9	η = 0.8	x: 0.486 m η = 58.7	Cumple	**CUMPLE η = 58.7**
N4790/N442	x: 0.502 m η = 29.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.502 m η = 29.7	x: 0.502 m η = 20.7	x: 0 m η = 1.8	η = 2.2	x: 0.502 m η = 79.6	Cumple	**CUMPLE η = 79.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N467/N4791	x: 0.486 m η = 30.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.486 m η = 4.6	x: 0 m η = 11.5	η = 0.7	x: 0.486 m η = 0.3	x: 0.486 m η = 36.1	Cumple	**CUMPLE η = 36.1**
N4791/N536	x: 0.502 m η = 31.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.502 m η = 5.0	x: 0.502 m η = 8.0	η = 0.4	x: 0.502 m η = 0.2	x: 0.502 m η = 44.3	Cumple	**CUMPLE η = 44.3**
N4792/N4791	x: 0.303 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.303 m η = 2.4	x: 0 m η = 9.5	x: 0.303 m η = 1.4	η = 0.2	x: 0 m η = 9.7	Cumple	**CUMPLE η = 9.7**
N4793/N4790	x: 0.303 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.0	x: 0.303 m η = 3.1	η = 0.3	x: 0.303 m η = 1.4	x: 0 m η = 11.1	Cumple	**CUMPLE η = 11.1**
N107/N4795	x: 0.479 m η = 30.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 18.0	x: 0.479 m η = 14.6	x: 0.479 m η = 0.9	x: 0.479 m η = 0.9	x: 0.479 m η = 57.1	Cumple	**CUMPLE η = 57.1**
N4795/N125	x: 0.504 m η = 30.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.504 m η = 26.9	x: 0.504 m η = 18.8	x: 0 m η = 1.6	η = 2.0	x: 0.504 m η = 75.8	Cumple	**CUMPLE η = 75.8**
N6/N4796	x: 0.479 m η = 33.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.479 m η = 7.1	x: 0 m η = 11.0	x: 0.479 m η = 0.7	x: 0.479 m η = 0.5	x: 0.479 m η = 42.0	Cumple	**CUMPLE η = 42.0**
N4796/N33	x: 0.504 m η = 33.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 4.3	x: 0.504 m η = 4.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 41.7	Cumple	**CUMPLE η = 41.7**
N4797/N4796	x: 0.296 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.296 m η = 2.1	x: 0 m η = 10.0	x: 0.296 m η = 1.5	η = 0.2	x: 0 m η = 10.3	Cumple	**CUMPLE η = 10.3**
N4798/N4795	x: 0.296 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.9	x: 0.296 m η = 3.6	x: 0.148 m η = 0.3	x: 0.296 m η = 1.6	x: 0 m η = 11.9	Cumple	**CUMPLE η = 11.9**
N34/N4799	x: 0.481 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 10.3	x: 0.481 m η = 7.1	x: 0.481 m η = 0.6	η = 1.0	x: 0 m η = 16.4	Cumple	**CUMPLE η = 16.4**
N4799/N33	x: 0.5 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 9.0	x: 0.5 m η = 6.5	x: 0 m η = 0.7	η = 0.3	x: 0 m η = 14.5	Cumple	**CUMPLE η = 14.5**
N126/N4800	x: 0.481 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.481 m η = 13.0	x: 0.481 m η = 14.8	η = 1.3	x: 0.481 m η = 0.5	x: 0.481 m η = 34.6	Cumple	**CUMPLE η = 34.6**
N4800/N125	x: 0.5 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.5 m η = 16.1	x: 0.5 m η = 27.9	η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.5 m η = 49.0	Cumple	**CUMPLE η = 49.0**
N4801/N4799	x: 0.298 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.298 m η = 0.9	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 1.2	η = 0.1	x: 0 m η = 8.3	Cumple	**CUMPLE η = 8.3**
N4802/N4800	x: 0.298 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 4.0	x: 0.298 m η = 0.8	η = 0.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 4.4	Cumple	**CUMPLE η = 4.4**
N160/N4803	x: 0.476 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.476 m η = 13.4	x: 0.476 m η = 12.8	x: 0.476 m η = 0.5	η = 1.0	x: 0.476 m η = 32.4	Cumple	**CUMPLE η = 32.4**
N4803/N162	x: 0.509 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.509 m η = 28.1	x: 0.509 m η = 16.1	x: 0 m η = 0.3	η = 0.9	x: 0.509 m η = 48.5	Cumple	**CUMPLE η = 48.5**
N68/N4804	x: 0.476 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.476 m η = 5.8	x: 0.476 m η = 8.0	η = 0.9	x: 0.476 m η = 0.6	x: 0 m η = 16.7	Cumple	**CUMPLE η = 16.7**
N4804/N69	x: 0.509 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.509 m η = 6.9	x: 0 m η = 7.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.509 m η = 15.9	Cumple	**CUMPLE η = 15.9**
N4805/N4804	x: 0.298 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.5	x: 0.298 m η = 0.8	η = 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 7.6	Cumple	**CUMPLE η = 7.6**
N4806/N4803	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.298 m η = 2.2	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.8	η = 0.2	x: 0.298 m η = 6.5	Cumple	**CUMPLE η = 6.5**
N1/N4807	x: 0.486 m η = 30.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 10.8	x: 0.486 m η = 4.4	x: 0.486 m η = 0.3	x: 0.486 m η = 0.7	x: 0.486 m η = 36.2	Cumple	**CUMPLE η = 36.2**
N4807/N69	x: 0.502 m η = 31.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.502 m η = 7.9	x: 0.502 m η = 5.0	x: 0.502 m η = 0.1	η = 0.4	x: 0.502 m η = 44.3	Cumple	**CUMPLE η = 44.3**
N94/N4808	x: 0.486 m η = 29.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.486 m η = 15.7	x: 0 m η = 17.8	x: 0.486 m η = 0.9	x: 0.486 m η = 1.0	x: 0.486 m η = 59.0	Cumple	**CUMPLE η = 59.0**
N4808/N162	x: 0.502 m η = 29.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.502 m η = 20.2	x: 0.502 m η = 29.1	η = 2.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0.502 m η = 78.4	Cumple	**CUMPLE η = 78.4**
N4809/N4808	x: 0.303 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.303 m η = 3.5	x: 0 m η = 11.1	x: 0.303 m η = 1.4	η = 0.3	x: 0 m η = 11.1	Cumple	**CUMPLE η = 11.1**
N4810/N4807	x: 0.303 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.4	x: 0.303 m η = 2.4	η = 0.2	x: 0.303 m η = 1.4	x: 0.303 m η = 9.6	Cumple	**CUMPLE η = 9.6**
N533/N4794	x: 0.483 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 10.7	x: 0.483 m η = 6.0	x: 0.483 m η = 0.6	η = 1.1	x: 0 m η = 16.2	Cumple	**CUMPLE η = 16.2**
N4794/N536	x: 0.502 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 8.3	x: 0.502 m η = 7.1	x: 0 m η = 0.7	η = 0.2	x: 0.502 m η = 13.4	Cumple	**CUMPLE η = 13.4**
N276/N4813	x: 0.158 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.158 m η = 13.1	x: 0.158 m η = 17.4	η = 4.0	x: 0 m η = 3.1	x: 0.158 m η = 35.2	Cumple	**CUMPLE η = 35.2**
N4813/N4811	x: 0.226 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.226 m η = 18.7	x: 0 m η = 18.3	η = 0.3	x: 0 m η = 1.6	x: 0.226 m η = 41.8	Cumple	**CUMPLE η = 41.8**
N4811/N4812	x: 0.021 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 17.3	x: 0 m η = 17.2	η = 0.7	x: 0.021 m η = 3.2	x: 0.021 m η = 39.4	Cumple	**CUMPLE η = 39.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))									Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	SFRS	
N4812/N187	x: 0.387 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 18.3	x: 0.387 m η = 22.3	x: 0 m η = 2.5	x: 0.387 m η = 1.4	x: 0.387 m η = 44.6	Cumple	**CUMPLE η = 44.6**
N369/N4816	x: 0.158 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.158 m η = 11.2	x: 0.158 m η = 17.7	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0.158 m η = 39.1	Cumple	**CUMPLE η = 39.1**
N4816/N4814	x: 0.226 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 11.8	x: 0 m η = 18.7	η = 0.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 41.9	Cumple	**CUMPLE η = 41.9**
N4814/N4815	x: 0.021 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 10.8	x: 0 m η = 14.3	η = 0.6	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 30.7	Cumple	**CUMPLE η = 30.7**
N4815/N280	x: 0.387 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.387 m η = 12.3	x: 0.387 m η = 22.5	x: 0.193 m η = 2.3	x: 0.387 m η = 1.4	x: 0.387 m η = 47.4	Cumple	**CUMPLE η = 47.4**
N277/N4819	x: 0.158 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.158 m η = 11.3	x: 0.158 m η = 17.8	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0.158 m η = 39.4	Cumple	**CUMPLE η = 39.4**
N4819/N4817	x: 0.226 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.226 m η = 11.4	x: 0 m η = 18.8	η = 0.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 41.7	Cumple	**CUMPLE η = 41.7**
N4817/N4818	x: 0.02 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 10.9	x: 0 m η = 13.9	η = 0.7	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 30.1	Cumple	**CUMPLE η = 30.1**
N4818/N200	x: 0.387 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.387 m η = 14.5	x: 0.387 m η = 25.7	x: 0.193 m η = 2.5	x: 0.387 m η = 1.6	x: 0.387 m η = 54.2	Cumple	**CUMPLE η = 54.2**
N370/N4821	x: 0.158 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.158 m η = 13.4	x: 0.158 m η = 16.5	η = 3.8	x: 0 m η = 3.1	x: 0.158 m η = 33.7	Cumple	**CUMPLE η = 33.7**
N4821/N4820	x: 0.226 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.226 m η = 19.1	x: 0 m η = 17.4	η = 0.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.226 m η = 41.1	Cumple	**CUMPLE η = 41.1**
N4820/N4822	x: 0.02 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 17.8	x: 0 m η = 16.6	η = 0.6	x: 0.02 m η = 3.2	x: 0 m η = 40.2	Cumple	**CUMPLE η = 40.2**
N4822/N293	x: 0.387 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 18.2	x: 0.387 m η = 21.2	x: 0 m η = 2.4	x: 0.387 m η = 1.4	x: 0.387 m η = 43.1	Cumple	**CUMPLE η = 43.1**
N213/N4775	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 69.0	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 9.9	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 90.7	Cumple	**CUMPLE η = 90.7**
N306/N4776	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 69.3	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 11.6	x: 0 m η = 0.2	η = 0.3	x: 0 m η = 90.3	Cumple	**CUMPLE η = 90.3**
N212/N4768	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 68.1	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 0.2	η = 0.3	x: 0 m η = 89.0	Cumple	**CUMPLE η = 89.0**
N305/N4770	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 68.0	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 9.5	η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 88.8	Cumple	**CUMPLE η = 88.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N818/N894	η = 15.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0.275 m η = 8.9	x: 0.275 m η = 27.3	x: 0.275 m η = 6.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0.275 m η = 43.8	**CUMPLE η = 43.8**
N894/N891	η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0.3 m η = 16.1	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 26.7	**CUMPLE η = 26.7**
N891/N888	x: 0.3 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 11.9	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 18.2	**CUMPLE η = 18.2**
N888/N885	x: 0.15 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 10.4	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 18.9	**CUMPLE η = 18.9**
N885/N882	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 9.5	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 21.0	**CUMPLE η = 21.0**
N882/N879	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0.3 m η = 8.8	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 22.9	**CUMPLE η = 22.9**
N879/N876	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.9	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**
N876/N873	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.3	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 35.1	**CUMPLE η = 35.1**
N873/N870	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 25.1	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 37.2	**CUMPLE η = 37.2**
N870/N867	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 27.4	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 38.7	**CUMPLE η = 38.7**
N867/N864	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 29.0	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 39.4	**CUMPLE η = 39.4**
N864/N861	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 30.1	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 39.4	**CUMPLE η = 39.4**
N861/N858	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 30.5	x: 0.15 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 38.9	**CUMPLE η = 38.9**
N858/N855	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 30.2	x: 0.15 m η = 7.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 39.3	**CUMPLE η = 39.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N855/N852	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 29.6$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 38.5$	**CUMPLE $\eta = 38.5$**
N852/N849	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 27.9$	x: 0 m $\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 40.1$	**CUMPLE $\eta = 40.1$**
N849/N846	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.7$	x: 0 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 3.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 35.1$	**CUMPLE $\eta = 35.1$**
N846/N843	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 23.9$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 35.2$	**CUMPLE $\eta = 35.2$**
N843/N840	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 20.7$	x: 0 m $\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 33.0$	**CUMPLE $\eta = 33.0$**
N840/N837	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.9$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0 m $\eta = 8.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 23.0$	**CUMPLE $\eta = 23.0$**
N837/N834	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.6$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 21.3$	**CUMPLE $\eta = 21.3$**
N834/N831	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0 m $\eta = 9.4$	x: 0.3 m $\eta = 3.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 19.1$	**CUMPLE $\eta = 19.1$**
N831/N828	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 10.1$	x: 0.3 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 16.7$	**CUMPLE $\eta = 16.7$**
N828/N826	$\eta = 5.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 11.7$	x: 0.3 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 18.5$	**CUMPLE $\eta = 18.5$**
N826/N823	$\eta = 11.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 12.0$	x: 0.15 m $\eta = 5.8$	x: 0.15 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 22.7$	**CUMPLE $\eta = 22.7$**
N823/N819	$\eta = 16.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 28.6$	x: 0.3 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 45.2$	**CUMPLE $\eta = 45.2$**
N820/N895	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.2$	x: 0.275 m $\eta = 19.1$	x: 0.275 m $\eta = 22.5$	x: 0.275 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0.275 m $\eta = 50.2$	**CUMPLE $\eta = 50.2$**
N895/N892	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.8$	x: 0.3 m $\eta = 8.7$	x: 0.3 m $\eta = 15.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 29.7$	**CUMPLE $\eta = 29.7$**
N892/N889	x: 0.15 m $\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.6$	x: 0.3 m $\eta = 7.3$	x: 0.3 m $\eta = 11.0$	x: 0.3 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0.3 m $\eta = 22.7$	**CUMPLE $\eta = 22.7$**
N889/N886	x: 0.15 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.0$	x: 0.3 m $\eta = 7.1$	x: 0.3 m $\eta = 9.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 19.8$	**CUMPLE $\eta = 19.8$**
N886/N883	x: 0.15 m $\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 7.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.9$	x: 0.3 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 18.2$	**CUMPLE $\eta = 18.2$**
N883/N880	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 7.6$	x: 0.3 m $\eta = 8.2$	x: 0.3 m $\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 16.8$	**CUMPLE $\eta = 16.8$**
N880/N877	$\eta = 2.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 7.8$	x: 0.3 m $\eta = 7.5$	x: 0.3 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 16.0$	**CUMPLE $\eta = 16.0$**
N877/N874	$\eta = 3.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 7.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 16.0$	**CUMPLE $\eta = 16.0$**
N874/N871	$\eta = 5.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 8.0$	x: 0.3 m $\eta = 6.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 15.8$	**CUMPLE $\eta = 15.8$**
N871/N868	$\eta = 5.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 7.9$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 15.4$	**CUMPLE $\eta = 15.4$**
N868/N865	$\eta = 6.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 7.7$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 14.6$	**CUMPLE $\eta = 14.6$**
N865/N862	$\eta = 7.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 7.4$	x: 0.3 m $\eta = 3.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 13.7$	**CUMPLE $\eta = 13.7$**
N862/N859	$\eta = 7.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0.15 m $\eta = 7.6$	x: 0.3 m $\eta = 2.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 12.8$	**CUMPLE $\eta = 12.8$**
N859/N856	$\eta = 6.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0.15 m $\eta = 8.0$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 13.8$	**CUMPLE $\eta = 13.8$**
N856/N853	$\eta = 6.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0.15 m $\eta = 7.4$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 13.3$	**CUMPLE $\eta = 13.3$**
N853/N850	$\eta = 5.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 8.6$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 16.6$	**CUMPLE $\eta = 16.6$**
N850/N847	$\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0.3 m $\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 11.8$	**CUMPLE $\eta = 11.8$**
N847/N844	$\eta = 3.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 14.0$	**CUMPLE $\eta = 14.0$**
N844/N841	$\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 6.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 14.8$	**CUMPLE $\eta = 14.8$**
N841/N838	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 7.5$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 15.5$	**CUMPLE $\eta = 15.5$**
N838/N835	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 7.3$	x: 0 m $\eta = 8.2$	x: 0.3 m $\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 16.9$	**CUMPLE $\eta = 16.9$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N835/N832	η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 8.8	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 18.2	**CUMPLE η = 18.2**
N832/N829	η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.5	x: 0 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 9.7	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 19.7	**CUMPLE η = 19.7**
N829/N827	η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 10.2	x: 0 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 11.3	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 21.5	**CUMPLE η = 21.5**
N827/N824	x: 0.15 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 12.9	x: 0.15 m η = 8.8	x: 0 m η = 11.3	x: 0.15 m η = 7.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**
N824/N821	η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.5	x: 0 m η = 21.3	x: 0 m η = 22.9	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 53.4	**CUMPLE η = 53.4**
N822/N821	x: 0.504 m η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.6	**CUMPLE η = 7.6**
N822/N819	x: 0.504 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.9	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 10.8**
N822/N823	x: 0.405 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.1**
N824/N823	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 17.4	x: 0 m η = 85.4	η = 50.8	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 83.1	**CUMPLE η = 83.1**
N822/N824	x: 0.405 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.5**
N822/N826	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 28.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE η = 28.6**
N827/N826	x: 0.15 m η = 0.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 89.5	η = 39.3	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 93.0	**CUMPLE η = 93.0**
N825/N827	x: 0.431 m η = 3.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N825/N828	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 29.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 29.3**
N829/N828	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 78.9	η = 34.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 80.0	**CUMPLE η = 80.0**
N830/N829	x: 0.431 m η = 3.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 3.2**
N830/N831	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE η = 26.7**
N832/N831	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 70.1	η = 30.8	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 71.9	**CUMPLE η = 71.9**
N833/N832	x: 0.431 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.9**
N833/N834	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 24.1**
N835/N834	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 62.2	η = 27.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 64.1	**CUMPLE η = 64.1**
N836/N835	x: 0.431 m η = 2.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.6**
N836/N837	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 21.4**
N838/N837	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 54.5	η = 24.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 56.4	**CUMPLE η = 56.4**
N839/N838	x: 0.431 m η = 2.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N839/N840	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 18.8**
N841/N840	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 47.1	η = 20.7	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 48.8	**CUMPLE η = 48.8**
N842/N841	x: 0.431 m η = 1.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N842/N843	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 16.2**
N844/N843	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 40.5	η = 17.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 41.9	**CUMPLE η = 41.9**
N845/N844	x: 0.431 m η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N845/N846	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 13.8**
N847/N846	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 36.6	η = 16.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 37.8	**CUMPLE η = 37.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N848/N847	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.1**
N848/N849	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 11.4**
N850/N849	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 20.2	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 20.3	**CUMPLE η = 20.3**
N851/N850	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N851/N852	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 9.1**
N853/N852	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0 m η = 23.1	η = 10.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 26.7	**CUMPLE η = 26.7**
N854/N853	x: 0 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.0**
N854/N855	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 5.9**
N856/N855	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.15 m η = 7.2	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N857/N856	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N857/N858	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 3.6**
N859/N858	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0 m η = 2.8	η = 1.4	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0.15 m η = 6.0	**CUMPLE η = 6.0**
N860/N859	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.9**
N860/N861	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.6**
N862/N861	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0.15 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N863/N862	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 2.3**
N863/N864	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 1.1**
N865/N864	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 15.0	η = 6.6	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 17.0	**CUMPLE η = 17.0**
N866/N865	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 3.3**
N866/N867	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.0**
N868/N867	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 22.7	η = 10.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 24.6	**CUMPLE η = 24.6**
N869/N868	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 4.3**
N869/N870	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 3.0**
N871/N870	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 30.3	η = 13.3	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 32.2	**CUMPLE η = 32.2**
N872/N871	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 5.2**
N872/N873	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.0**
N874/N873	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 38.0	η = 16.7	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 39.9	**CUMPLE η = 39.9**
N875/N874	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.2**
N875/N876	x: 0.432 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.0**
N877/N876	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 45.6	η = 20.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 47.5	**CUMPLE η = 47.5**
N878/N877	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.2**
N878/N879	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 6.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N880/N879	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 53.3	η = 23.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 55.2	**CUMPLE η = 55.2**
N881/N880	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N881/N882	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N883/N882	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 61.1	η = 26.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 63.1	**CUMPLE η = 63.1**
N884/N883	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.1**
N884/N885	x: 0.432 m η = 8.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N886/N885	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 69.4	η = 30.5	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 71.6	**CUMPLE η = 71.6**
N887/N886	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.2	**CUMPLE η = 10.1**
N887/N888	x: 0.432 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N889/N888	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 79.6	η = 35.0	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 82.0	**CUMPLE η = 82.0**
N890/N889	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.9**
N890/N891	x: 0.432 m η = 10.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE η = 10.3**
N892/N891	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 97.5	η = 42.9	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 97.7	**CUMPLE η = 97.7**
N893/N892	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 15.2**
N893/N894	x: 0.432 m η = 11.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.6	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 11.5**
N895/N894	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 25.0	x: 0 m η = 86.6	η = 60.1	x: 0 m η = 11.0	x: 0 m η = 81.7	**CUMPLE η = 81.7**
N817/N893	η = 10.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.5	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	η = 4.9	**CUMPLE η = 10.0**
N825/N822	η = 17.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η = 3.0	**CUMPLE η = 17.1**
N830/N825	η = 27.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 27.5**
N833/N830	η = 36.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 36.8**
N836/N833	η = 45.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.0	**CUMPLE η = 45.1**
N839/N836	η = 52.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.6	**CUMPLE η = 52.4**
N842/N839	η = 58.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.1	**CUMPLE η = 58.8**
N845/N842	η = 64.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.5	**CUMPLE η = 64.3**
N848/N845	η = 68.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.8	**CUMPLE η = 68.9**
N851/N848	η = 72.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 72.3**
N854/N851	η = 74.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 74.8**
N857/N854	η = 76.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 76.5**
N860/N857	η = 77.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 77.1**
N863/N860	η = 76.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 76.9**
N866/N863	η = 75.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 75.7**
N869/N866	η = 73.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 73.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N872/N869	η = 70.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE η = 70.3**
N875/N872	η = 66.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.8	**CUMPLE η = 66.2**
N878/N875	η = 61.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.4	**CUMPLE η = 61.2**
N881/N878	η = 55.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 55.2**
N884/N881	η = 48.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 48.2**
N887/N884	η = 40.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 40.3**
N890/N887	η = 31.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.4	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 33.6	**CUMPLE η = 33.6**
N893/N890	η = 21.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.9	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 3.1	**CUMPLE η = 21.5**
N817/N895	x: 0.405 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 1.4	**CUMPLE η = 14.7**
N817/N894	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 19.8**
N817/N818	x: 0.484 m η = 9.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	η < 0.1	x: 0.484 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 9.1**
N817/N820	x: 0.484 m η = 8.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.484 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.4**
N825/N826	x: 0.432 m η = 11.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.3**
N822/N827	x: 0.431 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 19.4**
N825/N829	x: 0.431 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE η = 10.6**
N830/N828	x: 0.432 m η = 10.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.2	**CUMPLE η = 10.1**
N830/N832	x: 0.431 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 8.7**
N833/N835	x: 0.431 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 7.8**
N833/N831	x: 0.432 m η = 9.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.1**
N836/N838	x: 0.431 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.8**
N836/N834	x: 0.432 m η = 8.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.1**
N839/N841	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.8**
N839/N837	x: 0.432 m η = 7.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N842/N844	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.7**
N842/N840	x: 0.432 m η = 6.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N845/N847	x: 0.431 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 3.8**
N845/N843	x: 0.432 m η = 5.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.3**
N848/N850	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N848/N846	x: 0.432 m η = 4.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.3**
N851/N853	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N851/N849	x: 0.432 m η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N854/N856	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N854/N852	x: 0.432 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N857/N859	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N857/N855	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.5**
N860/N862	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N860/N858	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.4**
N863/N865	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N863/N861	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N866/N868	x: 0.431 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.4**
N866/N864	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 5.1**
N869/N871	x: 0.431 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N869/N867	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 7.7**
N872/N874	x: 0.431 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.9**
N872/N870	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.4**
N875/N877	x: 0.431 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.3**
N875/N873	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 13.1**
N878/N880	x: 0.216 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N878/N876	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 15.8**
N881/N883	x: 0.431 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N881/N879	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 18.5**
N884/N886	x: 0.431 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N884/N882	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 21.2**
N887/N889	x: 0.431 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.7**
N887/N885	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 24.0**
N893/N895	x: 0.431 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 5.0**
N893/N891	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 29.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.8	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 31.4	**CUMPLE η = 31.4**
N890/N888	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE η = 27.1**
N890/N892	x: 0.431 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.0**
N897/N976	η = 10.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.275 m η = 5.2	x: 0.275 m η = 22.0	x: 0.275 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.1	x: 0.275 m η = 32.4	**CUMPLE η = 32.4**
N976/N973	x: 0.15 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 12.2	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 18.7	**CUMPLE η = 18.7**
N973/N970	x: 0.3 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 9.3	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 13.6	**CUMPLE η = 13.6**
N970/N967	x: 0.3 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE η = 15.1**
N967/N964	x: 0.3 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 7.5	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N964/N961	x: 0.3 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.2	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 18.5	**CUMPLE η = 18.5**
N961/N958	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.3	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 19.8	**CUMPLE η = 19.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N958/N955	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.0$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 20.8$	**CUMPLE $\eta = 20.8$**
N955/N952	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.6$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 30.8$	**CUMPLE $\eta = 30.8$**
N952/N949	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 22.9$	x: 0.3 m $\eta = 5.7$	x: 0.3 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 32.0$	**CUMPLE $\eta = 32.0$**
N949/N946	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 24.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.6$	x: 0.3 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 32.7$	**CUMPLE $\eta = 32.7$**
N946/N943	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 25.0$	x: 0.15 m $\eta = 5.6$	x: 0.3 m $\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 32.7$	**CUMPLE $\eta = 32.7$**
N943/N940	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 25.3$	x: 0.15 m $\eta = 5.6$	x: 0.3 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 32.2$	**CUMPLE $\eta = 32.2$**
N940/N937	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 25.1$	x: 0.15 m $\eta = 5.6$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 31.4$	**CUMPLE $\eta = 31.4$**
N937/N934	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 24.5$	x: 0.15 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 31.2$	**CUMPLE $\eta = 31.2$**
N934/N931	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 23.4$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 30.7$	**CUMPLE $\eta = 30.7$**
N931/N928	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.8$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 29.7$	**CUMPLE $\eta = 29.7$**
N928/N925	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.8$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 20.1$	**CUMPLE $\eta = 20.1$**
N925/N922	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.3$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 18.4$	**CUMPLE $\eta = 18.4$**
N922/N919	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.3$	x: 0 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 17.2$	**CUMPLE $\eta = 17.2$**
N919/N916	x: 0.15 m $\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.8$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 15.8$	**CUMPLE $\eta = 15.8$**
N916/N908	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.9$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0.3 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 14.2$	**CUMPLE $\eta = 14.2$**
N908/N907	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 8.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 13.0$	**CUMPLE $\eta = 13.0$**
N907/N905	x: 0 m $\eta = 4.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 12.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 19.6$	**CUMPLE $\eta = 19.6$**
N905/N903	$\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 26.8$	x: 0.15 m $\eta = 3.2$	x: 0.15 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 40.3$	**CUMPLE $\eta = 40.3$**
N903/N898	$\eta = 11.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 19.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 30.4$	**CUMPLE $\eta = 30.4$**
N899/N975	$\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.6$	x: 0.275 m $\eta = 12.6$	x: 0.275 m $\eta = 17.9$	x: 0.275 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.275 m $\eta = 37.3$	**CUMPLE $\eta = 37.3$**
N975/N972	$\eta = 2.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.1$	x: 0.3 m $\eta = 6.0$	x: 0.3 m $\eta = 11.9$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 22.9$	**CUMPLE $\eta = 22.9$**
N972/N969	x: 0.3 m $\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 8.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 17.9$	**CUMPLE $\eta = 17.9$**
N969/N966	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.6$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 7.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 16.2$	**CUMPLE $\eta = 16.2$**
N966/N963	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.3$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 7.1$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 15.2$	**CUMPLE $\eta = 15.2$**
N963/N960	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 6.6$	x: 0.3 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 14.4$	**CUMPLE $\eta = 14.4$**
N960/N957	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.0$	x: 0.3 m $\eta = 6.1$	x: 0.3 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 13.7$	**CUMPLE $\eta = 13.7$**
N957/N954	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 6.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 12.8$	**CUMPLE $\eta = 12.8$**
N954/N951	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 12.0$	**CUMPLE $\eta = 12.0$**
N951/N948	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 11.1$	**CUMPLE $\eta = 11.1$**
N948/N945	$\eta = 1.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 6.2$	x: 0.3 m $\eta = 3.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N945/N942	$\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 6.0$	x: 0.3 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 9.3$	**CUMPLE $\eta = 9.3$**
N942/N939	$\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0.15 m $\eta = 6.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.3$	**CUMPLE $\eta = 8.3$**
N939/N936	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0.15 m $\eta = 6.0$	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 7.6$	**CUMPLE $\eta = 7.6$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N936/N933	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.15 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.1	**CUMPLE η = 8.1**
N933/N930	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N930/N927	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N927/N924	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N924/N921	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE η = 11.7**
N921/N918	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.6	**CUMPLE η = 12.6**
N918/N915	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.4	**CUMPLE η = 13.4**
N915/N913	x: 0 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N913/N909	x: 0 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N909/N906	x: 0 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.0	x: 0.15 m η = 7.3	x: 0 m η = 11.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 23.7	**CUMPLE η = 23.7**
N906/N904	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.2	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η = 25.2	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 49.9	**CUMPLE η = 49.9**
N904/N900	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 13.8	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 37.4	**CUMPLE η = 37.4**
N910/N900	x: 0.506 m η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.506 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 6.9**
N910/N898	x: 0.506 m η = 11.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.5	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 11.9**
N910/N904	x: 0.407 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.407 m η = 5.9	x: 0 m η = 3.8	η = 0.1	x: 0.407 m η = 0.1	x: 0.407 m η = 6.8	**CUMPLE η = 6.8**
N910/N903	x: 0.407 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.407 m η = 10.2	x: 0.407 m η = 3.1	η = 0.5	x: 0.407 m η = 0.8	x: 0.407 m η = 13.9	**CUMPLE η = 13.9**
N910/N905	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 4.5	**CUMPLE η = 28.4**
N906/N905	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.7	x: 0 m η = 82.7	η = 49.3	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 85.6	**CUMPLE η = 85.6**
N911/N906	x: 0.434 m η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.8**
N911/N907	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 30.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 32.4	**CUMPLE η = 32.4**
N909/N907	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0.15 m η = 66.3	η = 29.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 70.3	**CUMPLE η = 70.3**
N911/N910	η = 15.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 13.9	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 3.7	**CUMPLE η = 15.0**
N912/N911	η = 25.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.1	**CUMPLE η = 25.1**
N912/N909	x: 0.434 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N912/N908	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 4.3	**CUMPLE η = 27.2**
N913/N908	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 49.8	η = 21.9	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 52.4	**CUMPLE η = 52.4**
N910/N906	x: 0.434 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE η = 11.4**
N911/N909	x: 0.434 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.9**
N911/N905	x: 0.434 m η = 11.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.434 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 11.9**
N912/N907	x: 0.434 m η = 10.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.2**
N912/N913	x: 0.434 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.5	**CUMPLE η = 6.2**
N914/N908	x: 0.434 m η = 9.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N914/N913	x: 0.434 m η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N914/N915	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.6**
N914/N916	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 24.1**
N915/N916	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 41.8	η = 18.4	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 43.5	**CUMPLE** **η = 43.5**
N917/N916	x: 0.434 m η = 8.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N917/N915	x: 0.434 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N917/N918	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 4.7**
N917/N919	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 21.5**
N918/N919	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 35.8	η = 15.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 37.2	**CUMPLE** **η = 37.2**
N920/N919	x: 0.434 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N920/N918	x: 0.434 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N920/N921	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.8**
N920/N922	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 19.0**
N921/N922	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 30.2	η = 13.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 31.5	**CUMPLE** **η = 31.5**
N923/N922	x: 0.434 m η = 6.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.2**
N923/N921	x: 0.434 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N923/N924	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.0**
N923/N925	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 16.5**
N924/N925	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 24.8	η = 10.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 26.1	**CUMPLE** **η = 26.1**
N926/N925	x: 0.434 m η = 5.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N926/N924	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N926/N927	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N926/N928	x: 0.434 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 14.1**
N927/N928	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 19.4	η = 8.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 20.7	**CUMPLE** **η = 20.7**
N929/N928	x: 0.434 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N929/N927	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N929/N930	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N929/N931	x: 0.434 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 11.7**
N930/N931	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 14.0	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 15.3**
N932/N931	x: 0.434 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**
N932/N930	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N932/N933	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N932/N934	x: 0.434 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 9.2**
N933/N934	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 8.5	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N935/N934	x: 0.434 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N935/N933	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N935/N936	x: 0.434 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N935/N937	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 6.8**
N936/N937	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 2.8	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 4.0**
N938/N937	x: 0.434 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N938/N936	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.0**
N938/N939	x: 0.434 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N938/N940	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 4.5**
N939/N940	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 2.8	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 4.0**
N941/N940	x: 0.434 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N941/N939	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.4**
N941/N942	x: 0.434 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N941/N943	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 2.8**
N942/N943	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 8.6	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N944/N943	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.6**
N944/N942	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 4.0**
N944/N945	x: 0.434 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N944/N946	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N945/N946	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 14.0	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 15.3**
N947/N946	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.1**
N947/N945	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 5.0**
N947/N948	x: 0.434 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N947/N949	x: 0.434 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N948/N949	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 19.4	η = 8.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.7	**CUMPLE** **η = 20.7**
N950/N949	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 5.2**
N950/N948	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 5.9**
N950/N951	x: 0.434 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N950/N952	x: 0.434 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N951/N952	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 24.8	η = 10.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 26.1	**CUMPLE** **η = 26.1**
N953/N952	x: 0.434 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 7.7**
N953/N951	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 6.9**
N953/N954	x: 0.434 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N953/N955	x: 0.434 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N954/N955	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 30.2	η = 13.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 31.5	**CUMPLE η = 31.5**
N956/N955	x: 0.434 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.5	**CUMPLE η = 10.1**
N956/N954	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.9	**CUMPLE η = 7.9**
N956/N957	x: 0.434 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N956/N958	x: 0.434 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N957/N958	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 35.6	η = 15.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 36.9	**CUMPLE η = 36.9**
N959/N958	x: 0.434 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.8	**CUMPLE η = 12.5**
N959/N957	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.9	**CUMPLE η = 8.8**
N959/N960	x: 0.434 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N959/N961	x: 0.434 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N960/N961	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 41.0	η = 18.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 42.3	**CUMPLE η = 42.3**
N962/N961	x: 0.434 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.0	**CUMPLE η = 15.0**
N962/N960	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.0	**CUMPLE η = 9.8**
N962/N963	x: 0.434 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N962/N964	x: 0.434 m η = 5.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.7**
N963/N964	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 46.5	η = 20.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 47.9	**CUMPLE η = 47.9**
N965/N964	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.3	**CUMPLE η = 17.5**
N965/N963	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.0	**CUMPLE η = 10.7**
N965/N966	x: 0.434 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N965/N967	x: 0.434 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.6**
N966/N967	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 52.4	η = 23.0	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 53.9	**CUMPLE η = 53.9**
N968/N967	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.6	**CUMPLE η = 20.0**
N968/N966	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.1	**CUMPLE η = 11.7**
N968/N969	x: 0.434 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N968/N970	x: 0.434 m η = 7.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N969/N970	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 59.6	η = 26.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 61.2	**CUMPLE η = 61.2**
N971/N970	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.9	**CUMPLE η = 22.7**
N971/N969	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 12.5**
N971/N972	x: 0.434 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.6**
N971/N973	x: 0.434 m η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N972/N973	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 72.6	η = 31.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 72.7	**CUMPLE η = 72.7**
N974/N973	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 4.1	**CUMPLE η = 24.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N974/N972	x: 0.434 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 15.7**
N974/N975	x: 0.434 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 5.5**
N974/N976	x: 0.434 m η = 9.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.4**
N975/N976	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 18.8	x: 0.15 m η = 82.5	η = 44.8	x: 0 m η = 8.3	x: 0.15 m η = 81.3	**CUMPLE** **η = 81.3**
N977/N1054	η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.275 m η = 2.5	x: 0.275 m η = 16.4	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 22.2	**CUMPLE** **η = 22.2**
N1054/N1051	η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 9.6	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE** **η = 13.5**
N1051/N1048	x: 0.3 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N1048/N1045	x: 0.3 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE** **η = 12.8**
N1045/N1042	x: 0.3 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.9	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 14.5**
N1042/N1039	x: 0.15 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.0	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 16.0	**CUMPLE** **η = 16.0**
N1039/N1036	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.7	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 17.2	**CUMPLE** **η = 17.2**
N1036/N1033	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 18.1	**CUMPLE** **η = 18.1**
N1033/N1030	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.8	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 18.7	**CUMPLE** **η = 19.8**
N1030/N1027	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.3	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 28.7	**CUMPLE** **η = 28.7**
N1027/N1024	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.3	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 29.3	**CUMPLE** **η = 29.3**
N1024/N1021	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.0	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 29.3	**CUMPLE** **η = 29.3**
N1021/N1018	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.2	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 28.9	**CUMPLE** **η = 28.9**
N1018/N1015	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.0	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 28.7	**CUMPLE** **η = 28.7**
N1015/N1012	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.4	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.6	**CUMPLE** **η = 28.6**
N1012/N1009	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.4	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.1	**CUMPLE** **η = 28.1**
N1009/N1006	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.0	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.0	**CUMPLE** **η = 20.0**
N1006/N1003	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.2	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.4	**CUMPLE** **η = 18.2**
N1003/N1000	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.9	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 16.5	**CUMPLE** **η = 16.5**
N1000/N997	x: 0.15 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.3	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 15.3**
N997/N994	x: 0.15 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.9	**CUMPLE** **η = 13.9**
N994/N990	x: 0 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 12.1**
N990/N987	x: 0 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N987/N984	x: 0 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N984/N981	η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 6.7	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 12.1**
N981/N978	η = 9.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 17.0	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.1	**CUMPLE** **η = 23.1**
N979/N1053	η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.8	x: 0.275 m η = 9.3	x: 0.275 m η = 14.8	x: 0.275 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0.275 m η = 29.5	**CUMPLE** **η = 29.5**
N1053/N1050	x: 0 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 9.2	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 17.3	**CUMPLE** **η = 17.3**
N1050/N1047	x: 0.3 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE** **η = 14.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1047/N1044	x: 0.3 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N1044/N1041	x: 0.3 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N1041/N1038	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.4	**CUMPLE η = 12.4**
N1038/N1035	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.1	**CUMPLE η = 12.1**
N1035/N1032	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N1032/N1029	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N1029/N1026	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N1026/N1023	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1023/N1020	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N1020/N1017	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N1017/N1014	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N1014/N1011	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N1011/N1008	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N1008/N1005	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N1005/N1002	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N1002/N999	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE η = 11.7**
N999/N996	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE η = 12.1**
N996/N993	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N993/N991	x: 0 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N991/N988	x: 0 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N988/N985	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 13.8	**CUMPLE η = 13.8**
N985/N982	x: 0 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 6.4	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N982/N980	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 15.1	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 31.9	**CUMPLE η = 31.9**
N983/N982	x: 0.405 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.7**
N983/N981	x: 0.405 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.5	**CUMPLE η = 0.9**
N983/N984	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE η = 25.8**
N985/N984	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 49.2	η = 21.6	η = 0.7	x: 0 m η = 50.8	**CUMPLE η = 50.8**
N983/N985	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 16.3**
N986/N985	x: 0.432 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.1**
N986/N984	x: 0.432 m η = 10.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.0**
N986/N987	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE η = 26.3**
N988/N987	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 43.6	η = 19.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 43.7	**CUMPLE η = 43.7**
N986/N988	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 11.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N989/N988	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N989/N991	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 9.7**
N989/N990	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 24.1**
N989/N987	x: 0.432 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N991/N990	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 38.9	η = 17.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 39.9	**CUMPLE** **η = 39.9**
N983/N980	x: 0.504 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 6.7**
N983/N978	x: 0.504 m η = 11.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 11.5**
N986/N983	η = 16.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.8	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE** **η = 16.3**
N989/N986	η = 26.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 26.1**
N982/N981	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.9	x: 0 m η = 64.7	η = 28.4	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 73.8	**CUMPLE** **η = 73.8**
N992/N991	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.2**
N992/N990	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.2**
N992/N993	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 8.5**
N992/N994	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 21.8**
N993/N994	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.5	η = 15.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 35.5	**CUMPLE** **η = 35.5**
N995/N993	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N995/N994	x: 0.432 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N995/N996	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.4**
N995/N997	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 19.5**
N996/N997	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 30.2	η = 13.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.2	**CUMPLE** **η = 31.2**
N998/N996	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N998/N997	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N998/N999	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.2**
N998/N1000	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 17.1**
N999/N1000	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 26.0	η = 11.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.0	**CUMPLE** **η = 27.0**
N1001/N999	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1001/N1000	x: 0.432 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.6**
N1001/N1002	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.0**
N1001/N1003	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 14.8**
N1002/N1003	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 21.7	η = 9.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 22.7	**CUMPLE** **η = 22.7**
N1004/N1002	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1004/N1003	x: 0.432 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1004/N1005	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 3.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1004/N1006	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 12.5**
N1005/N1006	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 17.5	η = 7.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 18.5	**CUMPLE** **η = 18.5**
N1007/N1005	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1007/N1006	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N1007/N1008	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1007/N1009	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 10.2**
N1008/N1009	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 13.2	η = 5.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 14.3	**CUMPLE** **η = 14.3**
N1010/N1008	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1010/N1009	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N1010/N1011	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1010/N1012	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 7.8**
N1011/N1012	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 9.0	η = 4.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N1013/N1011	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1013/N1012	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1013/N1014	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1013/N1015	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 5.5**
N1014/N1015	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 4.5	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 5.5**
N1016/N1014	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1016/N1015	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1016/N1017	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1016/N1018	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.5**
N1017/N1018	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.8	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1019/N1017	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1019/N1018	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1019/N1020	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1019/N1021	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1020/N1021	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 4.3	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 5.3**
N1022/N1020	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 3.3**
N1022/N1021	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1022/N1023	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1022/N1024	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1023/N1024	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 8.8	η = 3.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N1025/N1023	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 4.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1025/N1024	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 3.6**
N1025/N1026	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N1025/N1027	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.8**
N1026/N1027	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 13.0	η = 5.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 14.1	**CUMPLE η = 14.1**
N1028/N1026	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 5.5**
N1028/N1027	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 5.9**
N1028/N1029	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N1028/N1030	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N1029/N1030	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 17.3	η = 7.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N1031/N1029	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 6.7**
N1031/N1030	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 8.3**
N1031/N1032	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N1031/N1033	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N1032/N1033	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 21.5	η = 9.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 22.5	**CUMPLE η = 22.5**
N1034/N1032	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 7.8**
N1034/N1033	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 10.6**
N1034/N1035	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N1034/N1036	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N1035/N1036	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 25.7	η = 11.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 26.8	**CUMPLE η = 26.8**
N1037/N1035	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 9.0**
N1037/N1036	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 12.9**
N1037/N1038	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N1037/N1039	x: 0.432 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.9**
N1038/N1039	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 30.0	η = 13.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.0	**CUMPLE η = 31.0**
N1040/N1038	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 10.2**
N1040/N1039	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 15.2**
N1040/N1041	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N1040/N1042	x: 0.432 m η = 5.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.8**
N1041/N1042	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.3	η = 15.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 35.4	**CUMPLE η = 35.4**
N1043/N1041	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 11.3**
N1043/N1042	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 17.6**
N1043/N1044	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N1043/N1045	x: 0.432 m η = 6.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1044/N1045	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 38.9	η = 17.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 40.0	**CUMPLE η = 40.0**
N1046/N1044	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 12.5**
N1046/N1045	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 20.0**
N1046/N1047	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.6**
N1046/N1048	x: 0.432 m η = 7.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N1047/N1048	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 44.4	η = 19.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 45.7	**CUMPLE η = 45.7**
N1049/N1047	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 13.5**
N1049/N1048	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 22.5**
N1049/N1050	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N1049/N1051	x: 0.432 m η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N1050/N1051	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 54.2	η = 23.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 54.3	**CUMPLE η = 54.3**
N1052/N1050	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 16.6**
N1052/N1051	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 24.2**
N1052/N1053	x: 0.432 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 5.8**
N1052/N1054	x: 0.432 m η = 9.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.4**
N1053/N1054	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 14.1	x: 0 m η = 76.9	η = 33.7	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 91.0	**CUMPLE η = 91.0**
N1055/N1053	x: 0.405 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 15.2**
N1055/N1054	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.8**
N1055/N979	x: 0.49 m η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.4**
N1055/N977	x: 0.49 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.6	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.1	**CUMPLE η = 9.1**
N992/N989	η = 34.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 34.9**
N995/N992	η = 42.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE η = 42.8**
N998/N995	η = 49.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.1	**CUMPLE η = 49.8**
N1001/N998	η = 55.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.6	**CUMPLE η = 55.9**
N1004/N1001	η = 61.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE η = 61.1**
N1007/N1004	η = 65.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.4	**CUMPLE η = 65.3**
N1010/N1007	η = 68.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 68.7**
N1013/N1010	η = 71.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 71.1**
N1016/N1013	η = 72.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 72.7**
N1019/N1016	η = 73.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.0	**CUMPLE η = 73.3**
N1022/N1019	η = 73.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 73.1**
N1025/N1022	η = 71.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 71.9**
N1028/N1025	η = 69.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 69.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1031/N1028	η = 66.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 66.8**
N1034/N1031	η = 62.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 62.9**
N1037/N1034	η = 58.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 58.1**
N1040/N1037	η = 52.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 52.4**
N1043/N1040	η = 45.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 45.8**
N1046/N1043	η = 38.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 38.3**
N1049/N1046	η = 29.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 29.8**
N1052/N1049	η = 20.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 20.5**
N1055/N1052	η = 9.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N1056/N975	x: 0.412 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0.412 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.412 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 16.0**
N1056/N976	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.412 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.412 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 18.0**
N1056/N899	x: 0.459 m η = 7.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.459 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 7.9**
N1056/N897	x: 0.459 m η = 7.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 7.8**
N914/N912	η = 33.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 33.7**
N917/N914	η = 41.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 41.4**
N920/N917	η = 48.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 48.1**
N923/N920	η = 54.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 54.0**
N926/N923	η = 59.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 59.0**
N929/N926	η = 63.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 63.1**
N932/N929	η = 66.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 66.4**
N935/N932	η = 68.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 68.8**
N938/N935	η = 70.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 70.3**
N941/N938	η = 70.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 70.9**
N944/N941	η = 70.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 70.6**
N947/N944	η = 69.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 69.5**
N950/N947	η = 67.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 67.5**
N953/N950	η = 64.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 64.6**
N956/N953	η = 60.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 60.8**
N959/N956	η = 56.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 56.2**
N962/N959	η = 50.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 50.7**
N965/N962	η = 44.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 44.3**
N968/N965	η = 37.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 37.0**
N971/N968	η = 28.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 28.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N974/N971	η = 19.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.2	**CUMPLE η = 19.8**
N1056/N974	η = 9.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.8	η = 0.3	x: 0 m η < 0.1	η = 3.5	**CUMPLE η = 9.4**
N1057/N1134	η = 4.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.275 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 11.6	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N1134/N1131	x: 0.15 m η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N1131/N1128	x: 0.3 m η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N1128/N1125	x: 0.3 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N1125/N1122	x: 0.3 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N1122/N1119	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.2	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N1119/N1116	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.5	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 14.8	**CUMPLE η = 14.8**
N1116/N1113	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.4	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.7	**CUMPLE η = 16.4**
N1113/N1110	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 16.3	**CUMPLE η = 18.0**
N1110/N1107	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.2	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 16.7	**CUMPLE η = 19.2**
N1107/N1104	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.1	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 26.1	**CUMPLE η = 26.1**
N1104/N1101	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.6	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 26.2	**CUMPLE η = 26.2**
N1101/N1098	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 25.9	**CUMPLE η = 25.9**
N1098/N1095	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.7	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 25.8	**CUMPLE η = 25.8**
N1095/N1092	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.2	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 25.5	**CUMPLE η = 25.5**
N1092/N1089	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 19.4**
N1089/N1086	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.2	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.7	**CUMPLE η = 18.2**
N1086/N1083	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.7	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE η = 16.7**
N1083/N1080	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.9**
N1080/N1077	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N1077/N1074	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N1074/N1071	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1071/N1066	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N1066/N1064	η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N1064/N1061	η = 4.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 8.3**
N1061/N1058	η = 6.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.8	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N1059/N1133	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.275 m η = 6.5	x: 0.275 m η = 12.1	x: 0.275 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0.275 m η = 22.9	**CUMPLE η = 22.9**
N1133/N1130	x: 0.15 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N1130/N1127	x: 0.3 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N1127/N1124	x: 0.3 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N1124/N1121	x: 0.3 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1121/N1118	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N1118/N1115	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N1115/N1112	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N1112/N1109	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1109/N1106	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N1106/N1103	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N1103/N1100	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N1100/N1097	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N1097/N1094	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N1094/N1091	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N1091/N1088	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N1088/N1085	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N1085/N1082	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N1082/N1079	x: 0 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N1079/N1076	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1076/N1073	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1073/N1070	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1070/N1067	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N1067/N1065	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N1065/N1062	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0 m η = 4.6	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1062/N1060	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.8	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 23.4	**CUMPLE η = 23.4**
N1063/N1060	x: 0.505 m η = 7.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.505 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.6**
N1063/N1058	x: 0.505 m η = 11.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 11.4**
N1063/N1062	x: 0.406 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.406 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.4**
N1063/N1061	x: 0.406 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.406 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.6**
N1063/N1064	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.5	**CUMPLE η = 24.5**
N1065/N1064	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 34.7	η = 15.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 35.8	**CUMPLE η = 35.8**
N1068/N1065	x: 0.433 m η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N1068/N1066	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.6	**CUMPLE η = 24.8**
N1067/N1066	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 30.9	η = 13.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 30.9	**CUMPLE η = 30.9**
N1063/N1065	x: 0.433 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 17.3**
N1068/N1067	x: 0.433 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.6	x: 0.433 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.9	**CUMPLE η = 13.6**
N1068/N1064	x: 0.433 m η = 9.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1062/N1061	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 46.2$	$\eta = 20.2$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 51.7$	**CUMPLE $\eta = 51.7$**
N1069/N1067	x: 0.433 m $\eta = 4.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.4$**
N1069/N1066	x: 0.433 m $\eta = 8.5$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 8.5$**
N1069/N1070	x: 0.433 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 11.9$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 1.8$	**CUMPLE $\eta = 11.9$**
N1070/N1071	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 27.5$	$\eta = 12.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 28.2$	**CUMPLE $\eta = 28.2$**
N1069/N1071	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 22.7$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 3.4$	**CUMPLE $\eta = 22.7$**
N1072/N1070	x: 0.433 m $\eta = 3.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.9$**
N1072/N1071	x: 0.433 m $\eta = 7.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 7.7$**
N1072/N1073	x: 0.433 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 10.5$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	**CUMPLE $\eta = 10.5$**
N1073/N1074	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 24.3$	$\eta = 10.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 25.1$	**CUMPLE $\eta = 25.1$**
N1072/N1074	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 20.5$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 3.2$	**CUMPLE $\eta = 20.5$**
N1075/N1073	x: 0.433 m $\eta = 3.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.4$**
N1075/N1074	x: 0.433 m $\eta = 6.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 6.9$**
N1075/N1076	x: 0.433 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.6$	**CUMPLE $\eta = 9.2$**
N1076/N1077	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 21.3$	$\eta = 9.3$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 22.0$	**CUMPLE $\eta = 22.0$**
N1075/N1077	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 18.3$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 2.9$	**CUMPLE $\eta = 18.3$**
N1078/N1076	x: 0.433 m $\eta = 2.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.9$**
N1078/N1077	x: 0.433 m $\eta = 6.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 6.1$**
N1078/N1079	x: 0.433 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 7.8$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	**CUMPLE $\eta = 7.8$**
N1079/N1080	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 18.2$	$\eta = 8.0$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 19.0$	**CUMPLE $\eta = 19.0$**
N1078/N1080	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 16.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 2.7$	**CUMPLE $\eta = 16.1$**
N1081/N1079	x: 0.433 m $\eta = 2.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.4$**
N1081/N1080	x: 0.433 m $\eta = 5.3$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.3$**
N1081/N1082	x: 0.433 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	**CUMPLE $\eta = 6.4$**
N1082/N1083	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 15.2$	$\eta = 6.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 15.9$	**CUMPLE $\eta = 15.9$**
N1081/N1083	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 13.9$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 2.5$	**CUMPLE $\eta = 13.9$**
N1084/N1082	x: 0.433 m $\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.9$**
N1084/N1083	x: 0.433 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.4$**
N1084/N1085	x: 0.433 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.3$	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N1085/N1086	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 12.1$	$\eta = 5.3$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 12.9$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N1084/N1086	x: 0.433 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 11.7$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta = 2.3$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N1087/N1085	x: 0.433 m $\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.433 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.6$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1087/N1086	x: 0.433 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N1087/N1088	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1088/N1089	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.1	η = 4.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N1087/N1089	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 9.5**
N1090/N1088	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1090/N1089	x: 0.433 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1090/N1091	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1091/N1092	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 5.6	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 6.4**
N1090/N1092	x: 0.433 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 7.3**
N1093/N1091	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1093/N1092	x: 0.433 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1093/N1094	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1094/N1095	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.5	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 3.3**
N1093/N1095	x: 0.433 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 5.2**
N1096/N1094	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1096/N1095	x: 0.433 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1096/N1097	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1097/N1098	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.2	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1096/N1098	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 3.3**
N1099/N1097	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1099/N1098	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1099/N1100	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.6**
N1100/N1101	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 3.2	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 4.0**
N1099/N1101	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1102/N1100	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N1102/N1101	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1102/N1103	x: 0.433 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1103/N1104	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 6.5	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 7.3	**CUMPLE** **η = 7.3**
N1102/N1104	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1105/N1103	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1105/N1104	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.6**
N1105/N1106	x: 0.433 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1106/N1107	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.9	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 10.7	**CUMPLE** **η = 10.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1105/N1107	x: 0.433 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1108/N1106	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 5.9**
N1108/N1107	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 5.8**
N1108/N1109	x: 0.433 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1109/N1110	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.0	η = 5.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 13.8	**CUMPLE** **η = 13.8**
N1108/N1110	x: 0.433 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1111/N1109	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.3**
N1111/N1110	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 8.0**
N1111/N1112	x: 0.433 m η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1112/N1113	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 16.0	η = 7.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 16.8	**CUMPLE** **η = 16.8**
N1111/N1113	x: 0.433 m η = 3.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N1114/N1112	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 8.7**
N1114/N1113	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 10.2**
N1114/N1115	x: 0.433 m η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.2**
N1115/N1116	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.1	η = 8.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 19.8	**CUMPLE** **η = 19.8**
N1114/N1116	x: 0.433 m η = 3.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N1117/N1115	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 10.0**
N1117/N1116	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 12.4**
N1117/N1118	x: 0.433 m η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1118/N1119	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 22.1	η = 9.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 22.9	**CUMPLE** **η = 22.9**
N1117/N1119	x: 0.433 m η = 4.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1120/N1118	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 11.4**
N1120/N1119	x: 0.433 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 14.6**
N1120/N1121	x: 0.433 m η = 4.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.2**
N1121/N1122	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 25.2	η = 11.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 26.0	**CUMPLE** **η = 26.0**
N1120/N1122	x: 0.433 m η = 5.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N1123/N1121	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 12.8**
N1123/N1122	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 16.8**
N1123/N1124	x: 0.433 m η = 4.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1124/N1125	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 28.5	η = 12.5	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.4	**CUMPLE** **η = 29.4**
N1123/N1125	x: 0.433 m η = 6.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.3**
N1126/N1124	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 14.1**
N1126/N1125	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 19.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1126/N1127	x: 0.433 m η = 5.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N1127/N1128	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 32.5	η = 14.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 33.4	**CUMPLE** **η = 33.4**
N1126/N1128	x: 0.433 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.2**
N1129/N1127	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 15.3**
N1129/N1128	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 21.4**
N1129/N1130	x: 0.433 m η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N1130/N1131	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 39.7	η = 17.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 39.8	**CUMPLE** **η = 39.8**
N1129/N1131	x: 0.433 m η = 8.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N1132/N1130	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 18.3**
N1132/N1131	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 23.1**
N1132/N1133	x: 0.433 m η = 6.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N1133/N1134	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η = 56.9	η = 24.7	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 67.5	**CUMPLE** **η = 67.5**
N1132/N1134	x: 0.433 m η = 8.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.9**
N1135/N1133	x: 0.406 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.406 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 16.5**
N1135/N1134	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.406 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 18.8**
N1135/N1057	x: 0.49 m η = 9.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 9.2**
N1135/N1059	x: 0.49 m η = 8.9	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.9**
N1068/N1063	η = 16.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 2.7	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 16.7**
N1069/N1068	η = 26.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 26.6**
N1072/N1069	η = 35.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 35.6**
N1075/N1072	η = 43.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 43.7**
N1078/N1075	η = 50.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 50.8**
N1081/N1078	η = 57.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 57.1**
N1084/N1081	η = 62.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 62.3**
N1087/N1084	η = 66.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 66.7**
N1090/N1087	η = 70.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 70.1**
N1093/N1090	η = 72.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 72.7**
N1096/N1093	η = 74.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 74.2**
N1099/N1096	η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 74.9**
N1102/N1099	η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 74.6**
N1105/N1102	η = 73.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 73.4**
N1108/N1105	η = 71.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 71.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1111/N1108	η = 68.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 68.2**
N1114/N1111	η = 64.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 64.3**
N1117/N1114	η = 59.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 59.4**
N1120/N1117	η = 53.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 53.5**
N1123/N1120	η = 46.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 46.8**
N1126/N1123	η = 39.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 39.1**
N1129/N1126	η = 30.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 30.5**
N1132/N1129	η = 20.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 20.9**
N1135/N1132	η = 10.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 10.2**
N1136/N1212	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 6.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 7.5**
N1212/N1209	x: 0.15 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 6.3**
N1209/N1206	x: 0.3 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 7.0**
N1206/N1203	x: 0.3 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.5	**CUMPLE** **η = 8.5**
N1203/N1200	x: 0.3 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N1200/N1197	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.1	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N1197/N1194	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.0	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 13.0**
N1194/N1191	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.6	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.1	**CUMPLE** **η = 14.6**
N1191/N1188	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.9	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 15.9**
N1188/N1185	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.9	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.2	**CUMPLE** **η = 16.9**
N1185/N1182	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.6	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 17.6**
N1182/N1179	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 18.1**
N1179/N1176	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.3	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 18.3**
N1176/N1173	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.2	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 18.2**
N1173/N1170	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.9	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.2	**CUMPLE** **η = 17.9**
N1170/N1167	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.2	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.8	**CUMPLE** **η = 17.2**
N1167/N1164	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.3	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.6	**CUMPLE** **η = 16.3**
N1164/N1161	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.2	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.0	**CUMPLE** **η = 15.2**
N1161/N1158	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.2	**CUMPLE** **η = 13.7**
N1158/N1155	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 12.0**
N1155/N1152	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.9	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N1152/N1149	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.15 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N1149/N1147	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 7.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N1147/N1143	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 5.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1143/N1140	η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 2.9	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 4.9**
N1140/N1137	η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE** **η = 9.2**
N1138/N1213	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.275 m η = 4.0	x: 0.275 m η = 8.4	x: 0.275 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 15.5	**CUMPLE** **η = 15.5**
N1213/N1210	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N1210/N1207	x: 0.3 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.6	**CUMPLE** **η = 8.6**
N1207/N1204	x: 0.3 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N1204/N1201	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N1201/N1198	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N1198/N1195	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N1195/N1192	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N1192/N1189	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1189/N1186	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**
N1186/N1183	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.5	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1183/N1180	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N1180/N1177	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N1177/N1174	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N1174/N1171	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N1171/N1168	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N1168/N1165	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N1165/N1162	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N1162/N1159	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N1159/N1156	x: 0 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N1156/N1153	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N1153/N1150	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE** **η = 8.8**
N1150/N1146	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE** **η = 8.3**
N1146/N1144	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 7.6**
N1144/N1141	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N1141/N1139	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 14.9	**CUMPLE** **η = 14.9**
N1142/N1141	x: 0.405 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 0.7**
N1142/N1140	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1142/N1143	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 22.7**
N1144/N1143	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 20.7	η = 9.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 20.9	**CUMPLE** **η = 20.9**
N1145/N1144	x: 0.432 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1145/N1147	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 22.8**
N1146/N1147	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 18.4	η = 8.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 18.5	**CUMPLE η = 18.5**
N1145/N1146	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 16.1**
N1145/N1143	x: 0.432 m η = 8.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 8.6**
N1142/N1144	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 18.5**
N1141/N1140	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 27.9	η = 12.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 31.2	**CUMPLE η = 31.2**
N1145/N1142	η = 16.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 16.9**
N1142/N1139	x: 0.504 m η = 8.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.6**
N1142/N1137	x: 0.504 m η = 10.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 10.9**
N1148/N1146	x: 0.432 m η = 5.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N1148/N1147	x: 0.432 m η = 7.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.8**
N1148/N1149	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 20.8**
N1148/N1150	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 14.3**
N1150/N1149	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 16.4	η = 7.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 16.5	**CUMPLE η = 16.5**
N1151/N1150	x: 0.432 m η = 4.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N1151/N1149	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.0**
N1151/N1152	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 18.7**
N1151/N1153	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 12.8**
N1153/N1152	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 14.5	η = 6.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.6	**CUMPLE η = 14.6**
N1154/N1153	x: 0.432 m η = 4.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N1154/N1152	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.3**
N1154/N1155	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 16.6**
N1154/N1156	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 11.2**
N1156/N1155	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 12.7	η = 5.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N1157/N1156	x: 0.432 m η = 3.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N1157/N1155	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.5**
N1157/N1158	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 14.6**
N1157/N1159	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.7**
N1159/N1158	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.8	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1160/N1159	x: 0.432 m η = 3.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N1160/N1158	x: 0.432 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.7**
N1160/N1161	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 12.5**
N1160/N1162	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 8.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1162/N1161	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 9.0	η = 4.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE** **η = 9.0**
N1163/N1162	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1163/N1161	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.0**
N1163/N1164	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1163/N1165	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N1165/N1164	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 6.7	η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 6.8**
N1166/N1165	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1166/N1164	x: 0.432 m η = 3.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.2**
N1166/N1167	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 8.4**
N1166/N1168	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 5.0**
N1168/N1167	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.0	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 5.0**
N1169/N1168	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1169/N1167	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1169/N1170	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 6.3**
N1169/N1171	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.4**
N1171/N1170	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.0	η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 3.0**
N1172/N1171	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1172/N1170	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1172/N1173	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N1172/N1174	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1174/N1173	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.4	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1175/N1174	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1175/N1173	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1175/N1176	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1175/N1177	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N1177/N1176	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.4	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1178/N1177	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1178/N1176	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1178/N1179	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1178/N1180	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1180/N1179	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.2	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1181/N1180	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 3.2**
N1181/N1179	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1181/N1182	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.0**
N1181/N1183	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.2**
N1183/N1182	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.2	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE η = 4.3**
N1184/N1183	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 4.4**
N1184/N1182	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 3.9**
N1184/N1185	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.5**
N1184/N1186	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N1186/N1185	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.9	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE η = 6.0**
N1187/N1186	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 5.9**
N1187/N1185	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 6.0**
N1187/N1188	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.3**
N1187/N1189	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N1189/N1188	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 8.1	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N1190/N1189	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 7.5**
N1190/N1188	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 8.0**
N1190/N1191	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.0**
N1190/N1192	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N1192/N1191	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.0	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1193/N1192	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.0**
N1193/N1191	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 10.1**
N1193/N1194	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 3.8**
N1193/N1195	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N1195/N1194	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 11.8	η = 5.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N1196/N1195	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 10.6**
N1196/N1194	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 12.1**
N1196/N1197	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.6**
N1196/N1198	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N1198/N1197	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 13.7	η = 6.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N1199/N1198	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 12.1**
N1199/N1197	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 14.2**
N1199/N1200	x: 0.432 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.4**
N1199/N1201	x: 0.432 m η = 4.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N1201/N1200	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 15.5	η = 6.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1202/N1201	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 13.7**
N1202/N1200	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 16.3**
N1202/N1203	x: 0.432 m η = 6.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.1**
N1202/N1204	x: 0.432 m η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.1**
N1204/N1203	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m η = 17.5	η = 7.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 17.5	**CUMPLE η = 17.5**
N1205/N1204	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 15.3**
N1205/N1203	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 18.4**
N1205/N1206	x: 0.432 m η = 6.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.9**
N1205/N1207	x: 0.432 m η = 5.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.7**
N1207/N1206	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 19.9	η = 8.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 19.9	**CUMPLE η = 19.9**
N1208/N1207	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.7**
N1208/N1206	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE η = 20.5**
N1208/N1209	x: 0.432 m η = 7.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.7**
N1208/N1210	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N1210/N1209	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 24.3	η = 10.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 24.5	**CUMPLE η = 24.5**
N1211/N1210	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 19.4**
N1211/N1209	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	N.P.(4)	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 22.3**
N1211/N1212	x: 0.432 m η = 8.5	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N1211/N1213	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N1213/N1212	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 35.4	η = 15.1	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 41.7	**CUMPLE η = 41.7**
N1214/N1213	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 17.3**
N1214/N1212	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 18.8**
N1214/N1138	x: 0.49 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.1**
N1214/N1136	x: 0.49 m η = 9.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.4**
N1148/N1145	η = 27.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE η = 27.0**
N1151/N1148	η = 36.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE η = 36.2**
N1154/N1151	η = 44.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 44.4**
N1157/N1154	η = 51.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 51.6**
N1160/N1157	η = 58.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE η = 58.0**
N1163/N1160	η = 63.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 63.3**
N1166/N1163	η = 67.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE η = 67.8**
N1169/N1166	η = 71.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE η = 71.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1172/N1169	η = 73.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 73.8**
N1175/N1172	η = 75.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.4**
N1178/N1175	η = 76.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 76.1**
N1181/N1178	η = 75.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.8**
N1184/N1181	η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.6**
N1187/N1184	η = 72.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 72.4**
N1190/N1187	η = 69.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 69.3**
N1193/N1190	η = 65.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 65.3**
N1196/N1193	η = 60.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 60.3**
N1199/N1196	η = 54.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 54.4**
N1202/N1199	η = 47.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.5**
N1205/N1202	η = 39.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 39.7**
N1208/N1205	η = 30.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 30.9**
N1211/N1208	η = 21.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 21.3**
N1214/N1211	η = 10.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 2.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.7	**CUMPLE** **η = 10.4**
N1215/N1292	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0.275 m η = 0.6	x: 0.275 m η = 1.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1292/N1289	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 3.8**
N1289/N1286	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1286/N1283	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 6.3**
N1283/N1280	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 8.1**
N1280/N1277	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.8	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 9.8**
N1277/N1274	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 11.2**
N1274/N1271	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.4	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 12.4**
N1271/N1268	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.5	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 13.5**
N1268/N1265	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.3	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 14.3**
N1265/N1262	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 14.9**
N1262/N1259	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.4	**CUMPLE** **η = 15.3**
N1259/N1256	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.5	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 15.5**
N1256/N1253	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 15.4**
N1253/N1250	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.2	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 15.2**
N1250/N1247	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.8	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.0	**CUMPLE** **η = 14.8**
N1247/N1244	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.1	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 14.1**
N1244/N1241	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.3	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 13.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1241/N1238	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE η = 12.3**
N1238/N1235	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.0	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 11.0**
N1235/N1232	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.5	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 9.5**
N1232/N1229	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.15 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.0	**CUMPLE η = 7.9**
N1229/N1226	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE η = 6.0**
N1226/N1222	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE η = 4.0**
N1222/N1219	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 2.5**
N1219/N1216	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 2.2**
N1217/N1290	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.275 m η = 1.9	x: 0.275 m η = 3.9	x: 0.275 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.275 m η = 7.8	**CUMPLE η = 7.8**
N1290/N1287	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 4.5	**CUMPLE η = 4.5**
N1287/N1284	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.6	**CUMPLE η = 5.7**
N1284/N1281	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 7.0**
N1281/N1278	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.6	**CUMPLE η = 8.1**
N1278/N1275	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.4	**CUMPLE η = 9.2**
N1275/N1272	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.2	**CUMPLE η = 10.1**
N1272/N1269	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.8	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE η = 10.8**
N1269/N1266	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 11.5**
N1266/N1263	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 12.0**
N1263/N1260	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.9	**CUMPLE η = 12.3**
N1260/N1257	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.5	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.1	**CUMPLE η = 12.5**
N1257/N1254	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.6	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.2	**CUMPLE η = 12.6**
N1254/N1251	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.5	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.1	**CUMPLE η = 12.5**
N1251/N1248	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.0	**CUMPLE η = 12.4**
N1248/N1245	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.7	**CUMPLE η = 12.0**
N1245/N1242	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 11.6**
N1242/N1239	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.0	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 11.0**
N1239/N1236	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 10.2**
N1236/N1233	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.6	**CUMPLE η = 9.4**
N1233/N1230	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.7	**CUMPLE η = 8.4**
N1230/N1228	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.15 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 7.2**
N1228/N1225	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE η = 5.9**
N1225/N1223	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 4.9**
N1223/N1220	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE η = 3.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1220/N1218	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE η = 6.4**
N1221/N1220	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.5**
N1221/N1219	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.8**
N1221/N1223	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 20.0**
N1221/N1222	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 20.9**
N1224/N1223	x: 0.431 m η = 7.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N1224/N1226	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.3	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.2	**CUMPLE η = 20.3**
N1225/N1226	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.8	η = 2.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 5.9**
N1224/N1222	x: 0.431 m η = 7.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.7**
N1223/N1222	η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 6.7	**CUMPLE η = 6.7**
N1220/N1219	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 9.8	η = 4.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1224/N1225	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 18.6**
N1227/N1225	x: 0.431 m η = 6.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N1227/N1226	x: 0.431 m η = 6.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.9**
N1227/N1228	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 16.8**
N1227/N1229	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.4	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 18.4**
N1228/N1229	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.2	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 5.2**
N1224/N1221	η = 17.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 17.1**
N1227/N1224	η = 27.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.5	**CUMPLE η = 27.3**
N1221/N1218	x: 0.504 m η = 9.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 9.6**
N1221/N1216	x: 0.504 m η = 10.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 10.1**
N1231/N1230	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 15.1**
N1231/N1232	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 16.5**
N1231/N1228	x: 0.431 m η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.7**
N1231/N1229	x: 0.431 m η = 6.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N1230/N1232	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.6	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 4.7**
N1234/N1233	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 13.3**
N1234/N1235	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 14.6**
N1234/N1230	x: 0.431 m η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N1234/N1232	x: 0.431 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N1233/N1235	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.6	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 3.6**
N1237/N1236	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.6	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 11.6**
N1237/N1238	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.7	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 12.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1237/N1233	x: 0.431 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N1237/N1235	x: 0.431 m η = 4.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.8**
N1236/N1238	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.1	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1240/N1239	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 9.9**
N1240/N1241	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 10.8**
N1240/N1236	x: 0.431 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1240/N1238	x: 0.431 m η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.1**
N1239/N1241	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.6	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1243/N1242	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 8.1**
N1243/N1244	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 8.9**
N1243/N1239	x: 0.431 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1243/N1241	x: 0.431 m η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N1242/N1244	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.1	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1246/N1245	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 6.4**
N1246/N1247	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 7.0**
N1246/N1242	x: 0.431 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1246/N1244	x: 0.431 m η = 2.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1245/N1247	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.6	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 1.6**
N1249/N1248	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1249/N1250	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.1**
N1249/N1245	x: 0.431 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1249/N1247	x: 0.431 m η = 2.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1248/N1250	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.1	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1252/N1251	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.9**
N1252/N1253	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.5**
N1252/N1248	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1252/N1250	x: 0.431 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1251/N1253	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 0.6	η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 0.6**
N1255/N1254	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1255/N1256	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1255/N1251	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N1255/N1253	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N1254/N1256	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 0.6	η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 0.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1258/N1257	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.7**
N1258/N1259	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.7**
N1258/N1254	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.2**
N1258/N1256	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N1257/N1259	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.9	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.0**
N1261/N1260	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N1261/N1262	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N1261/N1257	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.6**
N1261/N1259	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.4**
N1260/N1262	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 1.5	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 1.5**
N1264/N1263	x: 0.431 m η = 1.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N1264/N1265	x: 0.431 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N1264/N1260	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.1**
N1264/N1262	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.3**
N1263/N1265	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 2.0	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 2.0**
N1267/N1266	x: 0.431 m η = 2.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N1267/N1268	x: 0.431 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N1267/N1263	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.7**
N1267/N1265	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.2**
N1266/N1268	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 2.5	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 2.5**
N1270/N1269	x: 0.431 m η = 2.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N1270/N1271	x: 0.431 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N1270/N1266	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.4**
N1270/N1268	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.1**
N1269/N1271	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 3.0	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE η = 3.0**
N1273/N1272	x: 0.431 m η = 3.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N1273/N1274	x: 0.431 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N1273/N1269	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.2	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.2**
N1273/N1271	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 10.0**
N1272/N1274	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 3.5	η = 1.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE η = 3.5**
N1276/N1275	x: 0.431 m η = 4.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.1**
N1276/N1277	x: 0.431 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N1276/N1272	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 10.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1276/N1274	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 11.9**
N1275/N1277	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.5	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.5	**CUMPLE η = 4.5**
N1279/N1278	x: 0.431 m η = 4.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N1279/N1280	x: 0.431 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N1279/N1275	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 12.6**
N1279/N1277	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 13.8**
N1278/N1280	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.1	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE η = 5.1**
N1282/N1281	x: 0.431 m η = 5.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N1282/N1283	x: 0.431 m η = 5.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.9**
N1282/N1278	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 14.4**
N1282/N1280	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 15.7**
N1281/N1283	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 5.7	η = 2.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE η = 5.7**
N1285/N1284	x: 0.431 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N1285/N1286	x: 0.431 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.7**
N1285/N1281	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 16.1**
N1285/N1283	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.6	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 17.6**
N1284/N1286	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 6.5**
N1288/N1287	x: 0.431 m η = 6.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.7**
N1288/N1289	x: 0.431 m η = 7.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.4**
N1288/N1284	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 17.8**
N1288/N1286	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.1	**CUMPLE η = 19.5**
N1287/N1289	η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 8.5	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 8.7	**CUMPLE η = 8.7**
N1291/N1290	x: 0.431 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.4**
N1291/N1292	x: 0.431 m η = 8.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 8.1**
N1291/N1287	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 20.1**
N1291/N1289	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 21.6**
N1290/N1292	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 13.0	η = 5.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 15.0	**CUMPLE η = 15.0**
N1293/N1290	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 17.7**
N1293/N1292	x: 0.405 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 18.7**
N1293/N1217	x: 0.489 m η = 9.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 9.2**
N1293/N1215	x: 0.489 m η = 9.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.6**
N1231/N1227	η = 36.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 36.5**
N1234/N1231	η = 44.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 44.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1237/N1234	η = 52.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE η = 52.1**
N1240/N1237	η = 58.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE η = 58.5**
N1243/N1240	η = 63.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 63.9**
N1246/N1243	η = 68.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 68.4**
N1249/N1246	η = 71.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 71.9**
N1252/N1249	η = 74.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 74.5**
N1255/N1252	η = 76.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 76.1**
N1258/N1255	η = 76.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 76.8**
N1261/N1258	η = 76.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 76.5**
N1264/N1261	η = 75.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 75.2**
N1267/N1264	η = 73.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 73.1**
N1270/N1267	η = 69.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 69.9**
N1273/N1270	η = 65.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 65.9**
N1276/N1273	η = 60.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 60.8**
N1279/N1276	η = 54.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 54.9**
N1282/N1279	η = 47.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 47.9**
N1285/N1282	η = 40.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 40.1**
N1288/N1285	η = 31.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 31.2**
N1291/N1288	η = 21.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 21.5**
N1293/N1291	η = 10.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.9	**CUMPLE η = 10.6**
N1294/N1371	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.275 m η = 1.9	x: 0.275 m η = 3.9	x: 0.275 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.275 m η = 7.7	**CUMPLE η = 7.7**
N1371/N1368	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 4.4	**CUMPLE η = 4.4**
N1368/N1365	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.5	**CUMPLE η = 5.5**
N1365/N1362	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE η = 6.7**
N1362/N1359	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.3	**CUMPLE η = 7.8**
N1359/N1356	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.8**
N1356/N1353	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.9	**CUMPLE η = 9.7**
N1353/N1350	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.4	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE η = 10.4**
N1350/N1347	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.0	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE η = 11.0**
N1347/N1344	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 11.5**
N1344/N1341	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.9	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.5	**CUMPLE η = 11.9**
N1341/N1338	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.7	**CUMPLE η = 12.1**
N1338/N1335	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.2	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.8	**CUMPLE η = 12.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1335/N1332	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.8	**CUMPLE η = 12.1**
N1332/N1329	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.6	**CUMPLE η = 12.0**
N1329/N1326	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.7	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.3	**CUMPLE η = 11.7**
N1326/N1323	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 11.2**
N1323/N1320	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 10.7**
N1320/N1317	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.0	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1317/N1314	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.15 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE η = 9.2**
N1314/N1311	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.6	**CUMPLE η = 8.2**
N1311/N1308	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.7	**CUMPLE η = 7.1**
N1308/N1304	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE η = 5.9**
N1304/N1301	x: 0 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 4.5	**CUMPLE η = 4.9**
N1301/N1298	x: 0.075 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE η = 3.8**
N1298/N1295	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N1296/N1369	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.138 m η = 0.6	x: 0.275 m η = 1.1	η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 2.1	**CUMPLE η = 2.1**
N1369/N1366	x: 0.15 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 3.7	**CUMPLE η = 3.7**
N1366/N1363	x: 0.3 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE η = 4.5**
N1363/N1360	x: 0.3 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE η = 6.1**
N1360/N1357	x: 0.3 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.3	**CUMPLE η = 7.9**
N1357/N1354	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.5	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.4	**CUMPLE η = 9.5**
N1354/N1351	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE η = 10.9**
N1351/N1348	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE η = 12.1**
N1348/N1345	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.1	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 13.1**
N1345/N1342	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.9	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE η = 13.9**
N1342/N1339	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.4	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.7	**CUMPLE η = 14.4**
N1339/N1336	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.8	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.0	**CUMPLE η = 14.8**
N1336/N1333	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.0	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.2	**CUMPLE η = 15.0**
N1333/N1330	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.0	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.1	**CUMPLE η = 15.0**
N1330/N1327	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.7	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.9	**CUMPLE η = 14.7**
N1327/N1324	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.3	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.6	**CUMPLE η = 14.3**
N1324/N1321	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 13.7**
N1321/N1318	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.8	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 12.8**
N1318/N1315	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.8	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 11.8**
N1315/N1312	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE η = 10.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1312/N1309	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 9.1**
N1309/N1307	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 7.5**
N1307/N1305	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.4	**CUMPLE η = 5.6**
N1305/N1302	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE η = 3.8**
N1302/N1299	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 2.4**
N1299/N1297	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 2.2**
N1300/N1297	x: 0.504 m η = 9.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.8**
N1300/N1295	x: 0.504 m η = 9.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 9.2**
N1300/N1299	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.7**
N1300/N1298	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.4**
N1300/N1301	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 19.3**
N1301/N1302	η = 0.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 6.9	η = 3.2	η = 0.1	x: 0.15 m η = 7.0	**CUMPLE η = 7.0**
N1300/N1302	x: 0.431 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.3	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 20.3**
N1303/N1302	x: 0.431 m η = 7.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N1303/N1301	x: 0.432 m η = 6.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.7**
N1303/N1304	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 17.9**
N1304/N1305	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.1	η = 2.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE η = 6.2**
N1306/N1305	x: 0.431 m η = 6.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.8**
N1306/N1308	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 16.2**
N1308/N1307	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 5.5	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 5.5**
N1306/N1303	η = 26.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.5	**CUMPLE η = 26.4**
N1303/N1300	η = 16.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	N.P.[3]	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.6	**CUMPLE η = 16.5**
N1298/N1299	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 10.3	η = 4.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N1303/N1305	x: 0.431 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.4	**CUMPLE η = 19.8**
N1306/N1307	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 18.0**
N1306/N1304	x: 0.432 m η = 6.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N1310/N1309	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.1**
N1310/N1311	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 14.5**
N1311/N1309	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 4.9	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.9	**CUMPLE η = 4.9**
N1310/N1308	x: 0.432 m η = 5.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N1310/N1307	x: 0.431 m η = 6.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N1313/N1312	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.3	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 14.3**
N1313/N1314	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 12.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1314/N1312	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 4.3$	$\eta = 2.0$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.3$	**CUMPLE $\eta = 4.3$**
N1313/N1311	x: 0.432 m $\eta = 4.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.8$**
N1313/N1309	x: 0.431 m $\eta = 5.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.4$**
N1316/N1315	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 12.4$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	N.P.(3)	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	**CUMPLE $\eta = 12.4$**
N1316/N1317	x: 0.432 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 11.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.4$	**CUMPLE $\eta = 11.1$**
N1317/N1315	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 3.3$	$\eta = 1.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.4$	**CUMPLE $\eta = 3.4$**
N1316/N1314	x: 0.432 m $\eta = 4.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.2$**
N1316/N1312	x: 0.431 m $\eta = 4.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.7$**
N1319/N1318	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 10.6$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N1319/N1320	x: 0.432 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 9.5$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.3$	**CUMPLE $\eta = 9.5$**
N1320/N1318	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 1.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.8$	**CUMPLE $\eta = 2.8$**
N1319/N1317	x: 0.432 m $\eta = 3.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N1319/N1315	x: 0.431 m $\eta = 4.0$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.0$**
N1322/N1321	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 8.7$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.3$	**CUMPLE $\eta = 8.7$**
N1322/N1323	x: 0.432 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 7.8$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 7.8$**
N1323/N1321	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 2.3$	$\eta = 1.2$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.3$	**CUMPLE $\eta = 2.3$**
N1322/N1320	x: 0.432 m $\eta = 2.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.9$**
N1322/N1318	x: 0.431 m $\eta = 3.3$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.3$**
N1325/N1324	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 6.9$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 6.9$**
N1325/N1326	x: 0.432 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	**CUMPLE $\eta = 6.1$**
N1326/N1324	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 1.8$	$\eta = 0.9$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.8$	**CUMPLE $\eta = 1.8$**
N1325/N1323	x: 0.432 m $\eta = 2.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.3$**
N1325/N1321	x: 0.431 m $\eta = 2.6$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.6$**
N1328/N1327	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 5.0$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.0$	**CUMPLE $\eta = 5.0$**
N1328/N1329	x: 0.432 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	**CUMPLE $\eta = 4.4$**
N1329/N1327	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.6$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.3$	**CUMPLE $\eta = 1.3$**
N1328/N1326	x: 0.432 m $\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.7$**
N1328/N1324	x: 0.431 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.9$**
N1331/N1330	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.5$**
N1331/N1332	x: 0.432 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.8$**
N1332/N1330	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0.15 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.9$	**CUMPLE $\eta = 0.9$**
N1331/N1329	x: 0.432 m $\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	**CUMPLE $\eta = 1.2$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1331/N1327	x: 0.431 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.3**
N1334/N1333	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N1334/N1335	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N1335/N1333	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0.15 m η = 0.9	η = 0.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N1334/N1332	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.1**
N1334/N1330	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.8**
N1337/N1336	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N1337/N1338	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N1338/N1336	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0.15 m η = 0.9	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N1337/N1335	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.2**
N1337/N1333	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 0.8**
N1340/N1339	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N1340/N1341	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N1341/N1339	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 1.3	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 1.4**
N1340/N1338	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.6**
N1340/N1336	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.3**
N1343/N1342	x: 0.431 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N1343/N1344	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N1344/N1342	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 1.9	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 1.9**
N1343/N1341	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.0**
N1343/N1339	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.1**
N1346/N1345	x: 0.431 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N1346/N1347	x: 0.432 m η = 2.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N1347/N1345	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 2.4	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 2.4**
N1346/N1344	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.6**
N1346/N1342	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.0**
N1349/N1348	x: 0.431 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N1349/N1350	x: 0.432 m η = 2.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N1350/N1348	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 2.9	η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 2.9**
N1349/N1347	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.3**
N1349/N1345	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.8**
N1352/N1351	x: 0.431 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1352/N1353	x: 0.432 m η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N1353/N1351	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.4	η = 1.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 3.5**
N1352/N1350	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.9**
N1352/N1348	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 9.6**
N1355/N1354	x: 0.431 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N1355/N1356	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.0**
N1356/N1354	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.4	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N1355/N1353	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 10.6**
N1355/N1351	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N1358/N1357	x: 0.431 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.0**
N1358/N1359	x: 0.432 m η = 4.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1359/N1357	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.0	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE** **η = 5.1**
N1358/N1356	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 12.3**
N1358/N1354	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 13.3**
N1361/N1360	x: 0.431 m η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N1361/N1362	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N1362/N1360	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 5.6	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 5.7**
N1361/N1359	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 13.9**
N1361/N1357	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 15.2**
N1364/N1363	x: 0.431 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.4**
N1364/N1365	x: 0.432 m η = 5.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.9**
N1365/N1363	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 6.5**
N1364/N1362	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.6	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 15.6**
N1364/N1360	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 17.0**
N1367/N1366	x: 0.431 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N1367/N1368	x: 0.432 m η = 6.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N1368/N1366	η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 8.5	η = 3.6	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 8.6	**CUMPLE** **η = 8.6**
N1367/N1365	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 17.2**
N1367/N1363	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 18.9**
N1370/N1369	x: 0.431 m η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.9**
N1370/N1371	x: 0.432 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 7.2**
N1371/N1369	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 13.0	η = 5.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 15.0	**CUMPLE** **η = 15.0**
N1370/N1368	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 19.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1370/N1366	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 20.9**
N1372/N1369	x: 0.405 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 18.0**
N1372/N1371	x: 0.405 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 17.2**
N1372/N1296	x: 0.489 m η = 9.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.2**
N1372/N1294	x: 0.489 m η = 8.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.9**
N1372/N1370	η = 10.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.8	**CUMPLE η = 10.2**
N1370/N1367	η = 20.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE η = 20.8**
N1367/N1364	η = 30.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 30.2**
N1364/N1361	η = 38.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 38.8**
N1361/N1358	η = 46.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 46.4**
N1358/N1355	η = 53.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 53.1**
N1355/N1352	η = 58.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 58.9**
N1352/N1349	η = 63.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 63.8**
N1349/N1346	η = 67.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 67.7**
N1346/N1343	η = 70.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 70.7**
N1343/N1340	η = 72.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 72.8**
N1340/N1337	η = 74.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 74.0**
N1337/N1334	η = 74.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 74.3**
N1334/N1331	η = 73.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 73.6**
N1331/N1328	η = 72.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 72.1**
N1328/N1325	η = 69.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 69.6**
N1325/N1322	η = 66.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 66.2**
N1322/N1319	η = 61.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 61.8**
N1319/N1316	η = 56.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 56.6**
N1316/N1313	η = 50.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE η = 50.4**
N1313/N1310	η = 43.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 43.3**
N1310/N1306	η = 35.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 35.3**
N1373/N1450	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.275 m η = 4.1	x: 0.275 m η = 8.6	x: 0.275 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 15.8	**CUMPLE η = 15.8**
N1450/N1447	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N1447/N1444	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.6	**CUMPLE η = 8.6**
N1444/N1441	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N1441/N1438	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N1438/N1435	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1435/N1432	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N1432/N1429	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1429/N1426	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1426/N1423	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N1423/N1420	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1420/N1417	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N1417/N1414	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1414/N1411	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1411/N1408	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N1408/N1405	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N1405/N1402	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1402/N1399	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N1399/N1396	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N1396/N1393	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N1393/N1390	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N1390/N1387	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE η = 8.7**
N1387/N1384	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 8.3**
N1384/N1381	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 8.9	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N1381/N1377	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 10.0	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N1377/N1374	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N1375/N1449	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.138 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 6.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 7.6	**CUMPLE η = 7.6**
N1449/N1446	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N1446/N1443	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.1	**CUMPLE η = 7.1**
N1443/N1440	x: 0.3 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.6	**CUMPLE η = 8.6**
N1440/N1437	x: 0.3 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1437/N1434	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.1	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N1434/N1431	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.9	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.9**
N1431/N1428	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.5	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.1	**CUMPLE η = 14.5**
N1428/N1425	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.7	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.6	**CUMPLE η = 15.7**
N1425/N1422	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.7	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.0	**CUMPLE η = 16.7**
N1422/N1419	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.4	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 17.4**
N1419/N1416	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.9	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 17.9**
N1416/N1413	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.1	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.2	**CUMPLE η = 18.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1413/N1410	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.6	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.2	**CUMPLE η = 18.0**
N1410/N1407	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.6	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.9	**CUMPLE η = 17.6**
N1407/N1404	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.9	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.5	**CUMPLE η = 16.9**
N1404/N1401	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.0	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE η = 16.0**
N1401/N1398	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 14.9**
N1398/N1395	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.4	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 13.4**
N1395/N1392	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.7	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 11.7**
N1392/N1389	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N1389/N1386	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE η = 8.4**
N1386/N1383	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 6.8**
N1383/N1380	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.9	**CUMPLE η = 5.9**
N1380/N1378	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE η = 3.4**
N1378/N1376	η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 7.4	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N1379/N1376	x: 0.504 m η = 10.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 10.9**
N1379/N1374	x: 0.504 m η = 9.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.3**
N1379/N1377	x: 0.405 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0.405 m η = 2.4	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 10.9	**CUMPLE η = 16.9**
N1377/N1378	x: 0.15 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 25.6	η = 11.1	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 34.2	**CUMPLE η = 34.2**
N1379/N1378	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N1379/N1380	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 24.9**
N1381/N1380	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.15 m η = 18.4	η = 8.0	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0.15 m η = 21.6	**CUMPLE η = 21.6**
N1382/N1381	x: 0.432 m η = 6.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.7**
N1382/N1384	x: 0.432 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 18.8**
N1384/N1383	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 18.4	η = 8.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 19.7	**CUMPLE η = 19.7**
N1382/N1383	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 23.3**
N1382/N1380	x: 0.432 m η = 9.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N1382/N1379	η = 15.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.4	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE η = 15.3**
N1385/N1383	x: 0.432 m η = 7.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.7**
N1385/N1384	x: 0.432 m η = 4.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.8**
N1385/N1386	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 20.7**
N1387/N1386	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 16.0	η = 7.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 16.1	**CUMPLE η = 16.1**
N1385/N1387	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 12.6**
N1388/N1386	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.0**
N1388/N1387	x: 0.432 m η = 4.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1388/N1389	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 18.6**
N1390/N1389	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 14.3	η = 6.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N1388/N1390	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 11.9**
N1391/N1389	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.3**
N1391/N1390	x: 0.432 m η = 3.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N1391/N1392	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 16.6**
N1393/N1392	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 12.4	η = 5.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N1391/N1393	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 10.3**
N1394/N1392	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.5**
N1394/N1393	x: 0.432 m η = 3.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N1394/N1395	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 14.6**
N1396/N1395	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 10.6	η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N1394/N1396	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 8.8**
N1397/N1395	x: 0.432 m η = 4.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.8**
N1397/N1396	x: 0.432 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N1397/N1398	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 12.6**
N1399/N1398	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 8.7	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N1397/N1399	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 7.3**
N1400/N1398	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.0**
N1400/N1399	x: 0.432 m η = 2.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.2**
N1400/N1401	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 10.6**
N1402/N1401	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 6.5	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 6.5**
N1400/N1402	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 5.8**
N1403/N1401	x: 0.432 m η = 3.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.3**
N1403/N1402	x: 0.432 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.6**
N1403/N1404	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.6**
N1405/N1404	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 4.7	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.8	**CUMPLE η = 4.8**
N1403/N1405	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 4.4**
N1406/N1404	x: 0.432 m η = 2.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.5**
N1406/N1405	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.5**
N1406/N1407	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 6.6**
N1408/N1407	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 2.7	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 2.8**
N1406/N1408	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 2.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1409/N1407	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1409/N1408	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1409/N1410	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1411/N1410	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1409/N1411	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1412/N1410	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.2**
N1412/N1411	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1412/N1413	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.0**
N1414/N1413	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1412/N1414	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.2**
N1415/N1413	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1415/N1414	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1415/N1416	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1417/N1416	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 2.6	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1415/N1417	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1418/N1416	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1418/N1417	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 3.4**
N1418/N1419	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1420/N1419	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 4.7	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1418/N1420	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1421/N1419	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.3**
N1421/N1420	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1421/N1422	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1423/N1422	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 6.4	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 6.4**
N1421/N1423	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1424/N1422	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N1424/N1423	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 6.1**
N1424/N1425	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1426/N1425	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 8.6	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N1424/N1426	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1427/N1425	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 7.4**
N1427/N1426	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 7.6**
N1427/N1428	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1429/N1428	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.5	η = 4.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N1427/N1429	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.9**
N1430/N1428	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.4**
N1430/N1429	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.1**
N1430/N1431	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.5**
N1432/N1431	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 12.4	η = 5.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.4	**CUMPLE η = 12.4**
N1430/N1432	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.4**
N1433/N1431	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 11.4**
N1433/N1432	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 10.6**
N1433/N1434	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.3**
N1435/N1434	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 14.2	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N1433/N1435	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 4.0**
N1436/N1434	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 13.4**
N1436/N1435	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 12.1**
N1436/N1437	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.0**
N1438/N1437	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 16.1	η = 7.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.1	**CUMPLE η = 16.1**
N1436/N1438	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.5**
N1439/N1437	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 15.4**
N1439/N1438	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 13.6**
N1439/N1440	x: 0.432 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.8**
N1441/N1440	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 18.1	η = 7.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 18.1	**CUMPLE η = 18.1**
N1439/N1441	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.1**
N1442/N1440	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 17.4**
N1442/N1441	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 15.1**
N1442/N1443	x: 0.432 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.6**
N1444/N1443	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0 m η = 20.5	η = 9.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 20.5	**CUMPLE η = 20.5**
N1442/N1444	x: 0.432 m η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.6**
N1445/N1443	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 19.5**
N1445/N1444	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 16.5**
N1445/N1446	x: 0.432 m η = 7.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.3**
N1447/N1446	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 25.0	η = 10.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 25.2	**CUMPLE η = 25.2**
N1445/N1447	x: 0.432 m η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.2**
N1448/N1446	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 21.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1448/N1447	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 19.1**
N1448/N1449	x: 0.432 m η = 8.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.1**
N1450/N1449	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 36.4	η = 15.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 42.9	**CUMPLE η = 42.9**
N1448/N1450	x: 0.432 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.9**
N1451/N1449	x: 0.405 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 17.7**
N1451/N1450	x: 0.405 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 17.0**
N1451/N1375	x: 0.49 m η = 8.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.9**
N1451/N1373	x: 0.49 m η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.1**
N1385/N1382	η = 26.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 26.3**
N1388/N1385	η = 35.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE η = 35.0**
N1391/N1388	η = 42.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE η = 42.9**
N1394/N1391	η = 49.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.9	**CUMPLE η = 49.9**
N1397/N1394	η = 56.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.6	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE η = 56.0**
N1400/N1397	η = 61.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.9	**CUMPLE η = 61.2**
N1403/N1400	η = 65.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE η = 65.5**
N1406/N1403	η = 68.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE η = 68.9**
N1409/N1406	η = 71.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE η = 71.4**
N1412/N1409	η = 72.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 7.1	**CUMPLE η = 72.9**
N1415/N1412	η = 73.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 7.1	**CUMPLE η = 73.6**
N1418/N1415	η = 73.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.1	**CUMPLE η = 73.3**
N1421/N1418	η = 72.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.0	**CUMPLE η = 72.1**
N1424/N1421	η = 70.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 70.0**
N1427/N1424	η = 67.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 67.0**
N1430/N1427	η = 63.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.3	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 63.1**
N1433/N1430	η = 58.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 58.3**
N1436/N1433	η = 52.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.3	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.4	**CUMPLE η = 52.6**
N1439/N1436	η = 45.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.8	**CUMPLE η = 45.9**
N1442/N1439	η = 38.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.1	**CUMPLE η = 38.4**
N1445/N1442	η = 29.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE η = 29.9**
N1448/N1445	η = 20.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.1	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.5	**CUMPLE η = 20.6**
N1451/N1448	η = 10.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 2.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 9.7	**CUMPLE η = 10.1**
N1452/N1528	η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.275 m η = 0.8	x: 0.275 m η = 11.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N1528/N1525	x: 0.3 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 7.4	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1525/N1522	x: 0.3 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 9.2	**CUMPLE** **η = 9.2**
N1522/N1519	x: 0.3 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE** **η = 10.7**
N1519/N1516	x: 0.3 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.2	**CUMPLE** **η = 12.2**
N1516/N1513	x: 0.15 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 13.6	**CUMPLE** **η = 13.6**
N1513/N1510	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.2	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 14.7	**CUMPLE** **η = 14.7**
N1510/N1507	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.5	**CUMPLE** **η = 16.1**
N1507/N1504	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.6	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 16.1	**CUMPLE** **η = 17.6**
N1504/N1501	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.8	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 16.4	**CUMPLE** **η = 18.8**
N1501/N1498	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.7	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 16.5	**CUMPLE** **η = 19.7**
N1498/N1495	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.2	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 25.7	**CUMPLE** **η = 25.7**
N1495/N1492	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.4	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 25.4	**CUMPLE** **η = 25.4**
N1492/N1489	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.2	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.0	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 25.2	**CUMPLE** **η = 25.2**
N1489/N1486	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.7	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.6	**CUMPLE** **η = 19.7**
N1486/N1483	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.9	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.5	**CUMPLE** **η = 18.9**
N1483/N1480	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 17.7**
N1480/N1477	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.2	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE** **η = 16.2**
N1477/N1474	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.3	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.9	**CUMPLE** **η = 14.3**
N1474/N1471	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE** **η = 12.8**
N1471/N1468	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N1468/N1465	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N1465/N1462	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 8.0**
N1462/N1459	η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 7.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N1459/N1457	η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 3.4	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 7.0**
N1457/N1453	η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.8	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 17.1	**CUMPLE** **η = 17.1**
N1454/N1529	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.275 m η = 6.6	x: 0.275 m η = 12.3	x: 0.275 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0.275 m η = 23.1	**CUMPLE** **η = 23.1**
N1529/N1526	x: 0.15 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 13.0	**CUMPLE** **η = 13.0**
N1526/N1523	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N1523/N1520	x: 0.3 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N1520/N1517	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N1517/N1514	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N1514/N1511	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N1511/N1508	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N1508/N1505	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1505/N1502	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N1502/N1499	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1499/N1496	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N1496/N1493	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N1493/N1490	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.0	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.0**
N1490/N1487	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N1487/N1484	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N1484/N1481	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N1481/N1478	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1478/N1475	x: 0 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N1475/N1472	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N1472/N1469	x: 0 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N1469/N1466	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N1466/N1463	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N1463/N1460	x: 0 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.3 m η = 7.7	x: 0.3 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 19.1	**CUMPLE η = 19.1**
N1460/N1456	x: 0 m η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE η = 15.2**
N1456/N1455	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 20.5	**CUMPLE η = 20.5**
N1458/N1453	x: 0.504 m η = 11.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 11.4**
N1458/N1455	x: 0.504 m η = 8.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.2**
N1458/N1457	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N1458/N1456	x: 0.405 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 2.4	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 9.7	**CUMPLE η = 14.7**
N1458/N1459	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 26.5**
N1461/N1459	x: 0.432 m η = 9.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 9.9**
N1461/N1462	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 25.3**
N1463/N1462	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 31.0	η = 13.6	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 32.4	**CUMPLE η = 32.4**
N1461/N1463	x: 0.432 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 16.0**
N1461/N1460	x: 0.432 m η = 5.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 5.6**
N1460/N1459	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0.15 m η = 32.5	η = 14.3	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0.15 m η = 34.7	**CUMPLE η = 34.7**
N1456/N1457	x: 0.15 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 44.1	η = 19.3	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 54.9	**CUMPLE η = 54.9**
N1461/N1458	η = 15.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 15.2**
N1464/N1465	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 22.7**
N1464/N1466	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 10.1**
N1466/N1465	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 27.2	η = 11.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 28.0	**CUMPLE η = 28.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1464/N1463	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.8**
N1464/N1462	x: 0.432 m η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.5**
N1467/N1468	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 20.4**
N1467/N1469	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 9.6**
N1469/N1468	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 24.2	η = 10.6	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.9	**CUMPLE** **η = 24.9**
N1467/N1466	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N1467/N1465	x: 0.432 m η = 7.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.7**
N1470/N1471	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 18.3**
N1470/N1472	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 8.2**
N1472/N1471	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 21.1	η = 9.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 21.8	**CUMPLE** **η = 21.8**
N1470/N1469	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1470/N1468	x: 0.432 m η = 6.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.9**
N1473/N1474	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 16.1**
N1473/N1475	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.9**
N1475/N1474	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 18.0	η = 7.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 18.8	**CUMPLE** **η = 18.8**
N1473/N1472	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1473/N1471	x: 0.432 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N1476/N1477	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 14.0**
N1476/N1478	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.6**
N1478/N1477	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.0	η = 6.6	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 15.7	**CUMPLE** **η = 15.7**
N1476/N1475	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1476/N1474	x: 0.432 m η = 5.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N1479/N1480	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 11.9**
N1479/N1481	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.3**
N1481/N1480	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.9	η = 5.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 12.7	**CUMPLE** **η = 12.7**
N1479/N1478	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1479/N1477	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N1482/N1483	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 9.7**
N1482/N1484	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 3.0**
N1484/N1483	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 8.8	η = 3.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N1482/N1481	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1482/N1480	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1485/N1486	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 7.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1485/N1487	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N1487/N1486	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 5.4	η = 2.5	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 6.2	**CUMPLE η = 6.2**
N1485/N1484	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N1485/N1483	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.9**
N1488/N1489	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.4**
N1488/N1490	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N1490/N1489	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.4	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 3.1	**CUMPLE η = 3.1**
N1488/N1487	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N1488/N1486	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.1**
N1491/N1492	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 3.6**
N1491/N1493	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N1493/N1492	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.4	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.4	**CUMPLE η = 2.4**
N1491/N1490	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N1491/N1489	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.4**
N1494/N1495	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.2**
N1494/N1496	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N1496/N1495	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 4.0	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 4.8	**CUMPLE η = 4.8**
N1494/N1493	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.7**
N1494/N1492	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N1497/N1498	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N1497/N1499	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N1499/N1498	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 6.9	η = 3.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 7.7	**CUMPLE η = 7.7**
N1497/N1496	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 3.7**
N1497/N1495	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N1500/N1501	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N1500/N1502	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.8**
N1502/N1501	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 10.4	η = 4.6	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N1500/N1499	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.8**
N1500/N1498	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 3.0**
N1503/N1504	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.0**
N1503/N1505	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.3**
N1505/N1504	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.5	η = 5.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N1503/N1502	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1503/N1501	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 5.2**
N1506/N1507	x: 0.432 m η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1506/N1508	x: 0.432 m η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1508/N1507	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 16.5	η = 7.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 17.3	**CUMPLE** **η = 17.3**
N1506/N1505	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.4**
N1506/N1504	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 7.3**
N1509/N1510	x: 0.432 m η = 3.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N1509/N1511	x: 0.432 m η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N1511/N1510	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.6	η = 8.6	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 20.3	**CUMPLE** **η = 20.3**
N1509/N1508	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 8.7**
N1509/N1507	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 9.5**
N1512/N1513	x: 0.432 m η = 4.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N1512/N1514	x: 0.432 m η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1514/N1513	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 22.7	η = 10.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 23.4	**CUMPLE** **η = 23.4**
N1512/N1511	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 10.0**
N1512/N1510	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 11.6**
N1515/N1516	x: 0.432 m η = 5.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N1515/N1517	x: 0.432 m η = 4.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.2**
N1517/N1516	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 25.8	η = 11.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 26.6	**CUMPLE** **η = 26.6**
N1515/N1514	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 11.3**
N1515/N1513	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 13.7**
N1518/N1519	x: 0.432 m η = 6.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.0**
N1518/N1520	x: 0.432 m η = 4.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1520/N1519	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 29.0	η = 12.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.9	**CUMPLE** **η = 29.9**
N1518/N1517	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 12.6**
N1518/N1516	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 15.9**
N1521/N1522	x: 0.432 m η = 6.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.8**
N1521/N1523	x: 0.432 m η = 5.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N1523/N1522	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 33.1	η = 14.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 34.0	**CUMPLE** **η = 34.0**
N1521/N1520	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 13.9**
N1521/N1519	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 18.1**
N1524/N1525	x: 0.432 m η = 7.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.7**
N1524/N1526	x: 0.432 m η = 5.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1526/N1525	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 40.3	η = 17.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 40.5	**CUMPLE η = 40.5**
N1524/N1523	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 15.1**
N1524/N1522	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE η = 20.3**
N1527/N1528	x: 0.432 m η = 8.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N1527/N1529	x: 0.432 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.4**
N1529/N1528	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.9	x: 0 m η = 57.8	η = 25.1	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 68.7	**CUMPLE η = 68.7**
N1527/N1526	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 18.0**
N1527/N1525	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 22.0**
N1530/N1528	x: 0.405 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 17.7**
N1530/N1529	x: 0.405 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.3**
N1530/N1452	x: 0.49 m η = 8.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 8.7**
N1530/N1454	x: 0.49 m η = 8.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.8**
N1464/N1461	η = 25.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 25.9**
N1467/N1464	η = 34.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE η = 34.4**
N1470/N1467	η = 42.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE η = 42.3**
N1473/N1470	η = 49.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 49.2**
N1476/N1473	η = 55.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE η = 55.2**
N1479/N1476	η = 60.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 60.3**
N1482/N1479	η = 64.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.1	**CUMPLE η = 64.5**
N1485/N1482	η = 67.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE η = 67.9**
N1488/N1485	η = 70.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 70.3**
N1491/N1488	η = 71.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE η = 71.8**
N1494/N1491	η = 72.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.7	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE η = 72.5**
N1497/N1494	η = 72.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 72.2**
N1500/N1497	η = 71.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.5	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.7	**CUMPLE η = 71.0**
N1503/N1500	η = 69.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 69.0**
N1506/N1503	η = 66.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 66.0**
N1509/N1506	η = 62.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 62.2**
N1512/N1509	η = 57.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 57.4**
N1515/N1512	η = 51.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 51.8**
N1518/N1515	η = 45.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.5	**CUMPLE η = 45.3**
N1521/N1518	η = 37.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE η = 37.8**
N1524/N1521	η = 29.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 29.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1527/N1524	η = 20.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 20.2**
N1530/N1527	η = 9.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE** **η = 9.9**
N1531/N1608	η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.275 m η = 2.6	x: 0.275 m η = 16.6	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 22.4	**CUMPLE** **η = 22.4**
N1608/N1605	x: 0.15 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 9.7	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 13.6	**CUMPLE** **η = 13.6**
N1605/N1602	x: 0.3 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N1602/N1599	x: 0.3 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.9	**CUMPLE** **η = 12.9**
N1599/N1596	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.8	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 14.5**
N1596/N1593	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.9	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE** **η = 15.9**
N1593/N1590	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.5	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 17.1	**CUMPLE** **η = 17.1**
N1590/N1587	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 18.0	**CUMPLE** **η = 18.0**
N1587/N1584	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.5	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 18.5	**CUMPLE** **η = 19.5**
N1584/N1581	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.0	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.3	**CUMPLE** **η = 28.3**
N1581/N1578	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.0	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.9	**CUMPLE** **η = 28.9**
N1578/N1575	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.6	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.9	**CUMPLE** **η = 28.9**
N1575/N1572	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.8	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 28.4	**CUMPLE** **η = 28.4**
N1572/N1569	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.6	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.6	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 28.1	**CUMPLE** **η = 28.1**
N1569/N1566	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.0	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.9	**CUMPLE** **η = 27.9**
N1566/N1563	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.9	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.5	**CUMPLE** **η = 27.5**
N1563/N1560	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.5	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.5	**CUMPLE** **η = 19.5**
N1560/N1557	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.0	**CUMPLE** **η = 17.7**
N1557/N1554	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.5	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 16.1	**CUMPLE** **η = 16.1**
N1554/N1551	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.8	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.9	**CUMPLE** **η = 14.9**
N1551/N1548	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.8	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.5	**CUMPLE** **η = 13.5**
N1548/N1545	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 11.8**
N1545/N1541	η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N1541/N1539	η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1539/N1536	η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 5.3	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**
N1536/N1532	η = 10.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 18.0	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.0	**CUMPLE** **η = 24.0**
N1533/N1607	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.275 m η = 9.4	x: 0.275 m η = 15.0	x: 0.275 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0.275 m η = 29.7	**CUMPLE** **η = 29.7**
N1607/N1604	x: 0 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 9.3	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE** **η = 17.4**
N1604/N1601	x: 0.3 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.2	**CUMPLE** **η = 14.2**
N1601/N1598	x: 0.3 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 13.2	**CUMPLE** **η = 13.2**
N1598/N1595	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE** **η = 12.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1595/N1592	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N1592/N1589	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N1589/N1586	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N1586/N1583	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N1583/N1580	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1580/N1577	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N1577/N1574	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N1574/N1571	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N1571/N1568	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N1568/N1565	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE η = 8.7**
N1565/N1562	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N1562/N1559	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N1559/N1556	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N1556/N1553	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N1553/N1550	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N1550/N1547	x: 0 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N1547/N1544	x: 0 m η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N1544/N1542	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N1542/N1538	x: 0.3 m η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.8	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 9.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 21.0	**CUMPLE η = 21.0**
N1538/N1535	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 3.5	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0.15 m η = 3.5	x: 0 m η = 18.0	**CUMPLE η = 18.0**
N1535/N1534	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.3	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 17.5	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 29.7	**CUMPLE η = 29.7**
N1537/N1536	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.203 m η = 0.2	**CUMPLE η = 0.7**
N1537/N1535	x: 0.405 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 2.4	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 8.8	**CUMPLE η = 12.8**
N1535/N1536	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 62.5	η = 27.5	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 75.9	**CUMPLE η = 75.9**
N1537/N1539	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE η = 27.9**
N1538/N1539	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.5	x: 0 m η = 46.9	η = 20.6	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 48.5	**CUMPLE η = 48.5**
N1540/N1538	x: 0.432 m η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.6**
N1540/N1542	x: 0.432 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 13.5**
N1542/N1541	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 43.8	η = 19.2	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 45.4	**CUMPLE η = 45.4**
N1540/N1541	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE η = 26.7**
N1540/N1539	x: 0.432 m η = 10.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 10.4**
N1537/N1534	x: 0.504 m η = 7.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 7.3**
N1537/N1532	x: 0.504 m η = 11.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE η = 11.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1540/N1537	η = 14.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 6.1	η = 0.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE η = 14.9**
N1543/N1541	x: 0.432 m η = 9.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 9.0**
N1543/N1542	x: 0.432 m η = 3.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N1543/N1544	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 8.0**
N1543/N1545	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 24.1**
N1544/N1545	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 38.5	η = 16.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 39.6	**CUMPLE η = 39.6**
N1546/N1545	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N1546/N1544	x: 0.432 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N1546/N1547	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 7.7**
N1546/N1548	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE η = 21.7**
N1547/N1548	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.3	η = 15.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 35.3	**CUMPLE η = 35.3**
N1549/N1548	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.3**
N1549/N1547	x: 0.432 m η = 2.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N1549/N1550	x: 0.432 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.5**
N1549/N1551	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE η = 19.4**
N1550/N1551	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 30.0	η = 13.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.0	**CUMPLE η = 31.0**
N1552/N1551	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.5**
N1552/N1550	x: 0.432 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N1552/N1553	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 5.4**
N1552/N1554	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 17.2**
N1553/N1554	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 25.7	η = 11.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 26.8	**CUMPLE η = 26.8**
N1555/N1554	x: 0.432 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.6**
N1555/N1553	x: 0.432 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N1555/N1556	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.3**
N1555/N1557	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 14.9**
N1556/N1557	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 21.5	η = 9.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 22.5	**CUMPLE η = 22.5**
N1558/N1557	x: 0.432 m η = 4.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N1558/N1556	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N1558/N1559	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 3.2**
N1558/N1560	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 12.6**
N1559/N1560	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 17.2	η = 7.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N1561/N1560	x: 0.432 m η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N1561/N1559	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1561/N1562	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.4**
N1561/N1563	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 10.4**
N1562/N1563	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 13.0	η = 5.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N1564/N1563	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N1564/N1562	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N1564/N1565	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N1564/N1566	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 8.1**
N1565/N1566	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 8.7	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N1567/N1566	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 2.3**
N1567/N1565	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.5**
N1567/N1568	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.2**
N1567/N1569	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 5.9**
N1568/N1569	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 3.8	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 4.9	**CUMPLE η = 4.9**
N1570/N1569	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.6**
N1570/N1568	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.6**
N1570/N1571	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N1570/N1572	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 3.8**
N1571/N1572	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.8	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.8	**CUMPLE η = 2.8**
N1573/N1572	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.0**
N1573/N1571	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.8**
N1573/N1574	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.0**
N1573/N1575	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.5**
N1574/N1575	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 4.7	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.8	**CUMPLE η = 5.8**
N1576/N1575	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.4**
N1576/N1574	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 3.5**
N1576/N1577	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N1576/N1578	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N1577/N1578	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 9.2	η = 4.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1579/N1578	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 3.0**
N1579/N1577	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 4.6**
N1579/N1580	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N1579/N1581	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N1580/N1581	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 13.5	η = 5.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1582/N1581	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 5.3**
N1582/N1580	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 5.7**
N1582/N1583	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1582/N1584	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1583/N1584	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 17.7	η = 7.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.8	**CUMPLE** **η = 18.8**
N1585/N1584	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 7.6**
N1585/N1583	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 6.8**
N1585/N1586	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1585/N1587	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N1586/N1587	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 22.0	η = 9.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.0	**CUMPLE** **η = 23.0**
N1588/N1587	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 9.8**
N1588/N1586	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 7.9**
N1588/N1589	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N1588/N1590	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.8**
N1589/N1590	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 26.3	η = 11.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.3	**CUMPLE** **η = 27.3**
N1591/N1590	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 12.1**
N1591/N1589	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 9.0**
N1591/N1592	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N1591/N1593	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1592/N1593	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 30.5	η = 13.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.6	**CUMPLE** **η = 31.6**
N1594/N1593	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 14.4**
N1594/N1592	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 10.1**
N1594/N1595	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.8**
N1594/N1596	x: 0.432 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N1595/N1596	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.8	η = 15.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 35.9	**CUMPLE** **η = 35.9**
N1597/N1596	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 16.7**
N1597/N1595	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 11.2**
N1597/N1598	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.2**
N1597/N1599	x: 0.432 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.3**
N1598/N1599	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 39.4	η = 17.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 40.6	**CUMPLE** **η = 40.6**
N1600/N1599	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 19.0**
N1600/N1598	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 12.3**
N1600/N1601	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1600/N1602	x: 0.432 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.2**
N1601/N1602	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 45.0	η = 19.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 46.2	**CUMPLE** **η = 46.2**
N1603/N1602	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 21.4**
N1603/N1601	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 13.3**
N1603/N1604	x: 0.432 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.9**
N1603/N1605	x: 0.432 m η = 8.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N1604/N1605	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 54.9	η = 24.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 55.0	**CUMPLE** **η = 55.0**
N1606/N1605	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 23.1**
N1606/N1604	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 16.4**
N1606/N1607	x: 0.432 m η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N1606/N1608	x: 0.432 m η = 9.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.0**
N1607/N1608	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 14.5	x: 0 m η = 77.7	η = 34.1	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 92.3	**CUMPLE** **η = 92.3**
N1609/N1608	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 17.7**
N1609/N1607	x: 0.405 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.0	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 15.0**
N1609/N1531	x: 0.49 m η = 8.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.6	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 8.6**
N1609/N1533	x: 0.49 m η = 8.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.3**
N1543/N1540	η = 25.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 25.3**
N1546/N1543	η = 33.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 33.7**
N1549/N1546	η = 41.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 41.3**
N1552/N1549	η = 48.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 48.1**
N1555/N1552	η = 54.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.1	**CUMPLE** **η = 54.0**
N1558/N1555	η = 59.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 59.0**
N1561/N1558	η = 63.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 63.1**
N1564/N1561	η = 66.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 66.3**
N1567/N1564	η = 68.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 68.7**
N1570/N1567	η = 70.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 70.2**
N1573/N1570	η = 70.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 70.8**
N1576/N1573	η = 70.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 70.6**
N1579/N1576	η = 69.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 69.4**
N1582/N1579	η = 67.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 67.4**
N1585/N1582	η = 64.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 64.5**
N1588/N1585	η = 60.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 60.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1591/N1588	η = 56.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 56.1**
N1594/N1591	η = 50.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 50.6**
N1597/N1594	η = 44.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 44.2**
N1600/N1597	η = 37.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 37.0**
N1603/N1600	η = 28.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 28.8**
N1606/N1603	η = 19.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 19.8**
N1609/N1606	η = 9.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.4	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	η = 2.9	**CUMPLE** **η = 9.5**
N1610/N1686	η = 9.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.275 m η = 5.0	x: 0.275 m η = 20.3	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0.275 m η = 30.1	**CUMPLE** **η = 30.1**
N1686/N1683	x: 0.3 m η = 4.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 11.3	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE** **η = 17.4**
N1683/N1680	x: 0.3 m η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 8.6	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE** **η = 12.8**
N1680/N1677	x: 0.3 m η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 7.5	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE** **η = 14.3**
N1677/N1674	x: 0.3 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.5	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 16.1	**CUMPLE** **η = 16.1**
N1674/N1671	x: 0.3 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.1	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 17.6	**CUMPLE** **η = 17.6**
N1671/N1668	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.1	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 18.9	**CUMPLE** **η = 18.9**
N1668/N1665	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.7	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 19.8	**CUMPLE** **η = 19.8**
N1665/N1662	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 29.6	**CUMPLE** **η = 29.6**
N1662/N1659	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.5	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 30.8	**CUMPLE** **η = 30.8**
N1659/N1656	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.7	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 31.3	**CUMPLE** **η = 31.3**
N1656/N1653	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.4	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 31.3	**CUMPLE** **η = 31.3**
N1653/N1650	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.7	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 30.8	**CUMPLE** **η = 30.8**
N1650/N1647	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.5	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 31.0	**CUMPLE** **η = 31.0**
N1647/N1644	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.8	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.0	**CUMPLE** **η = 31.0**
N1644/N1641	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.6	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 30.5	**CUMPLE** **η = 30.5**
N1641/N1638	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.0	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.5	**CUMPLE** **η = 29.5**
N1638/N1635	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.0	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 19.5	**CUMPLE** **η = 19.5**
N1635/N1632	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 18.6	**CUMPLE** **η = 18.6**
N1632/N1629	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.4	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 17.4	**CUMPLE** **η = 17.4**
N1629/N1626	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.9	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 6.5	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.8	**CUMPLE** **η = 15.8**
N1626/N1623	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N1623/N1620	η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 7.4	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 12.2	**CUMPLE** **η = 12.2**
N1620/N1618	η = 4.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η = 10.2	x: 0.3 m η = 12.6	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 24.6	**CUMPLE** **η = 24.6**
N1618/N1615	η = 8.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 5.8	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0.15 m η = 8.9	x: 0 m η = 25.0	**CUMPLE** **η = 25.0**
N1615/N1611	η = 12.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 25.0	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 37.0	**CUMPLE** **η = 37.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1612/N1687	x: 0.138 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.3	x: 0.275 m η = 11.9	x: 0.275 m η = 16.3	x: 0.275 m η = 3.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0.275 m η = 34.9	**CUMPLE** **η = 34.9**
N1687/N1684	x: 0.3 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 11.1	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 21.5	**CUMPLE** **η = 21.5**
N1684/N1681	x: 0.3 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 16.8	**CUMPLE** **η = 16.8**
N1681/N1678	x: 0.3 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE** **η = 15.1**
N1678/N1675	x: 0.3 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 14.1	**CUMPLE** **η = 14.1**
N1675/N1672	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.3	**CUMPLE** **η = 13.3**
N1672/N1669	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.6	**CUMPLE** **η = 12.6**
N1669/N1666	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 11.7**
N1666/N1663	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N1663/N1660	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N1660/N1657	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N1657/N1654	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.2	**CUMPLE** **η = 8.2**
N1654/N1651	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 5.9	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 7.5**
N1651/N1648	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 7.8**
N1648/N1645	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE** **η = 8.8**
N1645/N1642	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N1642/N1639	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE** **η = 10.7**
N1639/N1636	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N1636/N1633	x: 0 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N1633/N1630	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.4	**CUMPLE** **η = 13.4**
N1630/N1627	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.2	**CUMPLE** **η = 14.2**
N1627/N1624	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 15.1	**CUMPLE** **η = 15.1**
N1624/N1619	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 16.2	**CUMPLE** **η = 16.2**
N1619/N1617	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.3	x: 0 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 9.4	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 17.9	**CUMPLE** **η = 17.9**
N1617/N1614	x: 0.15 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.9	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0 m η = 8.7	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 19.7	**CUMPLE** **η = 19.7**
N1614/N1613	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.2	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 18.6	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 40.6	**CUMPLE** **η = 40.6**
N1614/N1615	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 3.6	x: 0.15 m η = 87.2	η = 38.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 91.0	**CUMPLE** **η = 91.0**
N1616/N1614	x: 0.405 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1616/N1615	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.5	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 4.0	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 27.0	**CUMPLE** **η = 27.0**
N1616/N1617	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.6	x: 0.432 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 19.6**
N1617/N1618	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 67.5	η = 29.6	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 77.0	**CUMPLE** **η = 77.0**
N1621/N1618	x: 0.432 m η = 11.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 11.7**
N1621/N1620	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 31.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 31.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1619/N1620	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 59.0	η = 25.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 59.9	**CUMPLE η = 59.9**
N1621/N1619	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.0**
N1621/N1617	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 3.9**
N1616/N1613	x: 0.504 m η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.4**
N1616/N1611	x: 0.504 m η = 12.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.6	**CUMPLE η = 12.6**
N1621/N1616	η = 13.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 13.8**
N1622/N1619	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N1622/N1620	x: 0.432 m η = 8.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.7**
N1622/N1623	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 22.8**
N1622/N1624	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 7.8**
N1624/N1623	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 51.8	η = 22.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 52.9	**CUMPLE η = 52.9**
N1625/N1624	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N1625/N1623	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N1625/N1626	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 21.7**
N1625/N1627	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.9**
N1627/N1626	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 45.9	η = 20.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 47.1	**CUMPLE η = 47.1**
N1628/N1627	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N1628/N1626	x: 0.432 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.2**
N1628/N1629	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 19.1**
N1628/N1630	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.9**
N1630/N1629	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 40.3	η = 17.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 41.6	**CUMPLE η = 41.6**
N1631/N1630	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N1631/N1629	x: 0.432 m η = 6.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.4**
N1631/N1632	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.8**
N1631/N1633	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.1**
N1633/N1632	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 34.9	η = 15.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 36.1	**CUMPLE η = 36.1**
N1634/N1633	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N1634/N1632	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N1634/N1635	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 14.4**
N1634/N1636	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.2**
N1636/N1635	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 29.4	η = 12.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N1637/N1636	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N1637/N1635	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1637/N1638	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 12.0**
N1637/N1639	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.3**
N1639/N1638	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 24.0	η = 10.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 25.3	**CUMPLE** **η = 25.3**
N1640/N1639	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1640/N1638	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1640/N1641	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 9.7**
N1640/N1642	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1642/N1641	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 18.6	η = 8.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 19.9	**CUMPLE** **η = 19.9**
N1643/N1642	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1643/N1641	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1643/N1644	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 7.3**
N1643/N1645	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1645/N1644	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 13.2	η = 5.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 14.5**
N1646/N1645	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1646/N1644	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1646/N1647	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 5.0**
N1646/N1648	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1648/N1647	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 7.8	η = 3.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N1649/N1648	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1649/N1647	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1649/N1650	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 2.9**
N1649/N1651	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1651/N1650	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 3.3	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 3.3**
N1652/N1651	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1652/N1650	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1652/N1653	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1652/N1654	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1654/N1653	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 3.3	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1655/N1654	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1655/N1653	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1655/N1656	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1655/N1657	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1657/N1656	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 9.3	η = 4.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1658/N1657	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1658/N1656	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N1658/N1659	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1658/N1660	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1660/N1659	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 14.7	η = 6.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 16.0	**CUMPLE** **η = 16.0**
N1661/N1660	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.0**
N1661/N1659	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.7**
N1661/N1662	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1661/N1663	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1663/N1662	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 20.1	η = 8.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 21.4	**CUMPLE** **η = 21.4**
N1664/N1663	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.9**
N1664/N1662	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 9.1**
N1664/N1665	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**
N1664/N1666	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1666/N1665	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 25.5	η = 11.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 26.8	**CUMPLE** **η = 26.8**
N1667/N1666	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.8**
N1667/N1665	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 11.4**
N1667/N1668	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N1667/N1669	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1669/N1668	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 30.9	η = 13.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 32.2	**CUMPLE** **η = 32.2**
N1670/N1669	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.7**
N1670/N1668	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 13.8**
N1670/N1671	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 5.2**
N1670/N1672	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1672/N1671	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 36.4	η = 16.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 37.7	**CUMPLE** **η = 37.7**
N1673/N1672	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.6**
N1673/N1671	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 16.2**
N1673/N1674	x: 0.432 m η = 6.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 6.1**
N1673/N1675	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1675/N1674	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 41.9	η = 18.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 43.2	**CUMPLE** **η = 43.2**
N1676/N1675	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.5**
N1676/N1674	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 18.6**
N1676/N1677	x: 0.432 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1676/N1678	x: 0.432 m η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1678/N1677	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 47.7	η = 21.0	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 49.2	**CUMPLE** **η = 49.2**
N1679/N1678	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.3**
N1679/N1677	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 21.0**
N1679/N1680	x: 0.432 m η = 8.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.0**
N1679/N1681	x: 0.432 m η = 3.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N1681/N1680	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 54.8	η = 24.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 56.4	**CUMPLE** **η = 56.4**
N1682/N1681	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 10.1**
N1682/N1680	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 23.6**
N1682/N1683	x: 0.432 m η = 9.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.0**
N1682/N1684	x: 0.432 m η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1684/N1683	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 67.2	η = 29.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 67.3	**CUMPLE** **η = 67.3**
N1685/N1684	x: 0.432 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 13.1**
N1685/N1683	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 25.5**
N1685/N1686	x: 0.432 m η = 9.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 9.9**
N1685/N1687	x: 0.432 m η = 4.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 4.4**
N1687/N1686	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 16.7	x: 0.15 m η = 95.1	η = 41.6	x: 0 m η = 7.4	x: 0.15 m η = 81.9	**CUMPLE** **η = 81.9**
N1688/N1687	x: 0.405 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 12.4**
N1688/N1686	x: 0.405 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 18.9**
N1688/N1612	x: 0.49 m η = 7.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 7.1**
N1688/N1610	x: 0.49 m η = 9.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 9.1**
N1688/N1685	η = 9.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.0	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 3.3	**CUMPLE** **η = 9.1**
N1685/N1682	η = 19.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 19.1**
N1682/N1679	η = 27.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 27.9**
N1679/N1676	η = 35.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 35.8**
N1676/N1673	η = 42.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 42.9**
N1673/N1670	η = 49.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 49.1**
N1670/N1667	η = 54.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 54.4**
N1667/N1664	η = 58.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 58.9**
N1664/N1661	η = 62.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 62.6**
N1661/N1658	η = 65.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 65.4**
N1658/N1655	η = 67.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 67.3**
N1655/N1652	η = 68.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1652/N1649	η = 68.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.6**
N1649/N1646	η = 68.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.0**
N1646/N1643	η = 66.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 66.6**
N1643/N1640	η = 64.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 64.3**
N1640/N1637	η = 61.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 61.1**
N1637/N1634	η = 57.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 57.2**
N1634/N1631	η = 52.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 52.3**
N1631/N1628	η = 46.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 46.6**
N1628/N1625	η = 40.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 40.1**
N1625/N1622	η = 32.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 32.6**
N1622/N1621	η = 24.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 27.1	**CUMPLE** **η = 27.1**
N1689/N1766	η = 15.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.275 m η = 9.5	x: 0.275 m η = 27.9	x: 0.275 m η = 6.2	x: 0 m η = 1.8	x: 0.275 m η = 45.1	**CUMPLE** **η = 45.1**
N1766/N1763	η = 8.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 16.7	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 27.7	**CUMPLE** **η = 27.7**
N1763/N1760	x: 0.3 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 12.4	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 18.9	**CUMPLE** **η = 18.9**
N1760/N1757	x: 0.3 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 10.8	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 19.5	**CUMPLE** **η = 19.5**
N1757/N1754	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0.3 m η = 9.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 21.6	**CUMPLE** **η = 21.6**
N1754/N1751	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.2	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 9.1	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 23.6	**CUMPLE** **η = 23.6**
N1751/N1748	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.3	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 8.3	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 25.1	**CUMPLE** **η = 25.1**
N1748/N1745	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.8	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 7.5	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 36.0	**CUMPLE** **η = 36.0**
N1745/N1742	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 25.7	x: 0.3 m η = 7.4	x: 0.3 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 38.2	**CUMPLE** **η = 38.2**
N1742/N1739	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 28.0	x: 0.3 m η = 7.4	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 39.6	**CUMPLE** **η = 39.6**
N1739/N1736	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 29.6	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 40.3	**CUMPLE** **η = 40.3**
N1736/N1733	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 30.7	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 40.2	**CUMPLE** **η = 40.2**
N1733/N1730	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 31.1	x: 0.15 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 39.4	**CUMPLE** **η = 39.4**
N1730/N1727	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 30.9	x: 0.15 m η = 7.0	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 39.6	**CUMPLE** **η = 39.6**
N1727/N1724	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 30.1	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 40.0	**CUMPLE** **η = 40.0**
N1724/N1721	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 28.7	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 39.6	**CUMPLE** **η = 39.6**
N1721/N1718	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 26.7	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 38.5	**CUMPLE** **η = 38.5**
N1718/N1715	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.1	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 36.6	**CUMPLE** **η = 36.6**
N1715/N1712	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0 m η = 7.2	x: 0 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.0	**CUMPLE** **η = 34.0**
N1712/N1709	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.0	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 8.5	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 23.9	**CUMPLE** **η = 23.9**
N1709/N1706	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.5	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 9.2	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 22.0	**CUMPLE** **η = 22.0**
N1706/N1703	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 9.9	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 19.8	**CUMPLE** **η = 19.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1703/N1699	x: 0 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 10.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 17.2	**CUMPLE η = 17.2**
N1699/N1696	η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 12.3	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 19.6	**CUMPLE η = 19.6**
N1696/N1693	η = 12.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 12.6	x: 0.15 m η = 6.2	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 24.0	**CUMPLE η = 24.0**
N1693/N1690	η = 17.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 29.7	x: 0 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 47.4	**CUMPLE η = 47.4**
N1691/N1765	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.8	x: 0.275 m η = 20.0	x: 0.275 m η = 22.9	x: 0.275 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.7	x: 0.275 m η = 51.8	**CUMPLE η = 51.8**
N1765/N1762	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0.3 m η = 9.1	x: 0.3 m η = 15.7	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 30.8	**CUMPLE η = 30.8**
N1762/N1759	x: 0.3 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 11.4	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 23.3	**CUMPLE η = 23.3**
N1759/N1756	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 10.1	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 20.3	**CUMPLE η = 20.3**
N1756/N1753	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 9.2	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 18.4	**CUMPLE η = 18.4**
N1753/N1750	η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 8.5	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N1750/N1747	η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N1747/N1744	η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N1744/N1741	η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 16.7	**CUMPLE η = 16.7**
N1741/N1738	η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 16.2	**CUMPLE η = 16.2**
N1738/N1735	η = 7.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0.3 m η = 7.9	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 15.4	**CUMPLE η = 15.4**
N1735/N1732	η = 8.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N1732/N1729	η = 8.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.15 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N1729/N1726	η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0.15 m η = 7.5	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N1726/N1723	η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N1723/N1720	η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N1720/N1717	η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N1717/N1714	η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 16.1	**CUMPLE η = 16.1**
N1714/N1711	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N1711/N1708	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 16.1	**CUMPLE η = 16.1**
N1708/N1705	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 8.6	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 17.6	**CUMPLE η = 17.6**
N1705/N1702	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0 m η = 7.2	x: 0 m η = 9.3	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 19.0	**CUMPLE η = 19.0**
N1702/N1700	x: 0 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 10.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 20.7	**CUMPLE η = 20.7**
N1700/N1697	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.8	x: 0 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 11.9	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 22.7	**CUMPLE η = 22.7**
N1697/N1694	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0.15 m η = 9.6	x: 0 m η = 11.9	x: 0.15 m η = 7.6	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 25.8	**CUMPLE η = 25.8**
N1694/N1692	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.6	x: 0 m η = 22.7	x: 0 m η = 23.8	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 56.1	**CUMPLE η = 56.1**
N1695/N1690	x: 0.503 m η = 10.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.0	η < 0.1	x: 0.503 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 10.5**
N1695/N1692	x: 0.505 m η = 6.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.505 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.5	**CUMPLE η = 8.9**
N1695/N1693	x: 0.404 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.404 m η < 0.1	x: 0.404 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1695/N1694	x: 0.406 m η = 1.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.8**
N1694/N1693	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 18.4	x: 0 m η = 82.9	η = 53.1	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 89.7	**CUMPLE η = 89.7**
N1697/N1696	x: 0.15 m η = 0.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 94.0	η = 41.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 97.8	**CUMPLE η = 97.8**
N1700/N1699	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 82.8	η = 36.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 84.0	**CUMPLE η = 84.0**
N1695/N1697	x: 0.433 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.5	**CUMPLE η = 19.0**
N1695/N1696	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.5	x: 0.431 m η = 2.2	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 30.4	**CUMPLE η = 30.4**
N1698/N1697	x: 0.433 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.1**
N1698/N1696	x: 0.431 m η = 11.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.3**
N1698/N1700	x: 0.433 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0.433 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 9.4**
N1698/N1699	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.9	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 4.0	**CUMPLE η = 28.9**
N1698/N1695	η = 16.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 7.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η = 3.2	**CUMPLE η = 16.5**
N1701/N1700	x: 0.433 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N1701/N1699	x: 0.431 m η = 10.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.0**
N1701/N1702	x: 0.433 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 7.6**
N1701/N1703	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.4	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.7	**CUMPLE η = 26.4**
N1702/N1703	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 73.6	η = 32.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 75.5	**CUMPLE η = 75.5**
N1704/N1702	x: 0.433 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N1704/N1703	x: 0.431 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N1704/N1705	x: 0.433 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.8**
N1704/N1706	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.7	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.4	**CUMPLE η = 23.7**
N1705/N1706	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 65.3	η = 28.7	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 67.3	**CUMPLE η = 67.3**
N1707/N1705	x: 0.433 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N1707/N1706	x: 0.431 m η = 8.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.1**
N1707/N1708	x: 0.433 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.9**
N1707/N1709	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.1	**CUMPLE η = 21.1**
N1708/N1709	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 57.2	η = 25.2	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 59.2	**CUMPLE η = 59.2**
N1710/N1708	x: 0.433 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N1710/N1709	x: 0.431 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N1710/N1711	x: 0.433 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.0**
N1710/N1712	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.4	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.8	**CUMPLE η = 18.4**
N1711/N1712	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 49.5	η = 21.7	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 51.4	**CUMPLE η = 51.4**
N1713/N1711	x: 0.433 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N1713/N1712	x: 0.431 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1713/N1714	x: 0.433 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.2**
N1713/N1715	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.8	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.5	**CUMPLE η = 15.8**
N1714/N1715	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 41.6	η = 18.3	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 43.5	**CUMPLE η = 43.5**
N1716/N1714	x: 0.433 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 2.6**
N1716/N1715	x: 0.431 m η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.1**
N1716/N1717	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 3.3**
N1716/N1718	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 13.1**
N1717/N1718	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 33.7	η = 14.8	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 35.7	**CUMPLE η = 35.7**
N1719/N1717	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 2.2**
N1719/N1718	x: 0.431 m η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.1**
N1719/N1720	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 2.5**
N1719/N1721	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 10.5**
N1720/N1721	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 25.8	η = 11.3	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 27.8	**CUMPLE η = 27.8**
N1722/N1720	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N1722/N1721	x: 0.431 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 3.1**
N1722/N1723	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.6**
N1722/N1724	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 7.8**
N1723/N1724	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 17.9	η = 7.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 19.9	**CUMPLE η = 19.9**
N1725/N1723	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N1725/N1724	x: 0.431 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.1**
N1725/N1726	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N1725/N1727	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 5.2**
N1726/N1727	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 10.0	η = 4.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N1728/N1726	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N1728/N1727	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.1**
N1728/N1729	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N1728/N1730	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.7**
N1729/N1730	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.15 m η = 1.9	η = 0.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 4.0	**CUMPLE η = 4.0**
N1731/N1729	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.9**
N1731/N1730	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N1731/N1732	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N1731/N1733	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N1732/N1733	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 6.4	η = 3.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 8.4	**CUMPLE η = 8.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1734/N1732	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1734/N1733	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1734/N1735	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1734/N1736	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1735/N1736	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 14.8	η = 6.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 16.8	**CUMPLE** **η = 16.8**
N1737/N1735	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1737/N1736	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 5.2**
N1737/N1738	x: 0.433 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1737/N1739	x: 0.431 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.1**
N1738/N1739	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 22.8	η = 10.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 24.8	**CUMPLE** **η = 24.8**
N1740/N1738	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1740/N1739	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.8**
N1740/N1741	x: 0.433 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1740/N1742	x: 0.431 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1741/N1742	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 30.8	η = 13.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 32.8	**CUMPLE** **η = 32.8**
N1743/N1741	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1743/N1742	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1743/N1744	x: 0.433 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.6**
N1743/N1745	x: 0.431 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.0**
N1744/N1745	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 38.8	η = 17.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 40.8	**CUMPLE** **η = 40.8**
N1746/N1744	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 5.4**
N1746/N1745	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 13.1**
N1746/N1747	x: 0.433 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1746/N1748	x: 0.431 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 5.0**
N1747/N1748	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 46.8	η = 20.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 48.8	**CUMPLE** **η = 48.8**
N1749/N1747	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 6.3**
N1749/N1748	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 15.8**
N1749/N1750	x: 0.433 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1749/N1751	x: 0.431 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.0**
N1750/N1751	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 54.8	η = 24.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 56.8	**CUMPLE** **η = 56.8**
N1752/N1750	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 7.1**
N1752/N1751	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 18.4**
N1752/N1753	x: 0.433 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1752/N1754	x: 0.431 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N1753/N1754	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 63.0	η = 27.7	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 65.0	**CUMPLE η = 65.0**
N1755/N1753	x: 0.433 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.9**
N1755/N1754	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.1	**CUMPLE η = 21.1**
N1755/N1756	x: 0.433 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N1755/N1757	x: 0.431 m η = 8.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.1**
N1756/N1757	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 71.7	η = 31.5	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 74.0	**CUMPLE η = 74.0**
N1758/N1756	x: 0.433 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.8**
N1758/N1757	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.0	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.4	**CUMPLE η = 24.0**
N1758/N1759	x: 0.433 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N1758/N1760	x: 0.431 m η = 9.2	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.2**
N1759/N1760	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 82.4	η = 36.2	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 84.8	**CUMPLE η = 84.8**
N1761/N1759	x: 0.433 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0.433 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.4**
N1761/N1760	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.0	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.7	**CUMPLE η = 27.0**
N1761/N1762	x: 0.433 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N1761/N1763	x: 0.431 m η = 10.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.3**
N1762/N1763	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 81.1	η = 44.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 81.3	**CUMPLE η = 81.3**
N1764/N1762	x: 0.433 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE η = 13.8**
N1764/N1763	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 29.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.8	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 31.5	**CUMPLE η = 31.5**
N1764/N1765	x: 0.433 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.4**
N1764/N1766	x: 0.431 m η = 11.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.5	**CUMPLE η = 11.6**
N1765/N1766	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 25.7	x: 0 m η = 84.2	η = 62.1	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 87.0	**CUMPLE η = 87.0**
N1767/N1765	x: 0.406 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.2	x: 0.406 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 13.2**
N1767/N1766	x: 0.404 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.404 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 19.5**
N1767/N1691	x: 0.491 m η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.491 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE η = 7.8**
N1767/N1689	x: 0.488 m η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	η < 0.1	x: 0.488 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 9.1**
N1767/N1764	η = 9.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.8	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	η = 5.1	**CUMPLE η = 9.5**
N1764/N1761	η = 20.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.0	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 3.1	**CUMPLE η = 20.7**
N1761/N1758	η = 30.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.5	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 32.5	**CUMPLE η = 32.5**
N1758/N1755	η = 38.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 38.9**
N1755/N1752	η = 46.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 46.5**
N1752/N1749	η = 53.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 53.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1749/N1746	η = 59.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 59.0**
N1746/N1743	η = 63.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 63.9**
N1743/N1740	η = 67.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 67.8**
N1740/N1737	η = 70.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 70.9**
N1737/N1734	η = 73.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 73.0**
N1734/N1731	η = 74.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 74.2**
N1731/N1728	η = 74.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 74.4**
N1728/N1725	η = 73.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 73.8**
N1725/N1722	η = 72.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 72.2**
N1722/N1719	η = 69.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 69.7**
N1719/N1716	η = 66.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 66.3**
N1716/N1713	η = 62.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 62.0**
N1713/N1710	η = 56.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.1	**CUMPLE** **η = 56.7**
N1710/N1707	η = 50.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 50.6**
N1707/N1704	η = 43.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 43.5**
N1704/N1701	η = 35.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 37.4	**CUMPLE** **η = 37.4**
N1701/N1698	η = 26.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 28.5	**CUMPLE** **η = 28.5**
N281/N1843	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.275 m η = 9.8	x: 0.275 m η = 12.0	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.7	x: 0.275 m η = 25.3	**CUMPLE** **η = 25.3**
N1843/N1840	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 8.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE** **η = 15.1**
N1840/N1837	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N1837/N1834	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1834/N1831	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N1831/N1828	η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 11.8**
N1828/N1825	η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 12.3**
N1825/N1822	η = 6.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N1822/N1819	η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.6	**CUMPLE** **η = 12.6**
N1819/N1816	η = 7.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N1816/N1813	η = 8.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 12.1**
N1813/N1810	η = 8.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N1810/N1807	η = 8.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N1807/N1804	η = 8.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N1804/N1801	η = 8.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N1801/N1798	η = 7.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 11.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1798/N1795	η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N1795/N1792	η = 6.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N1792/N1789	η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE η = 11.7**
N1789/N1786	η = 3.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N1786/N1783	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N1783/N1779	x: 0.3 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N1779/N1776	x: 0.3 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N1776/N1773	x: 0 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N1773/N1771	x: 0 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 5.9	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N1771/N374	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 11.0	x: 0 m η = 12.0	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 27.2	**CUMPLE η = 27.2**
N1769/N1844	η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.275 m η = 5.3	x: 0.275 m η = 14.0	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.275 m η = 22.6	**CUMPLE η = 22.6**
N1844/N1841	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 8.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 13.8	**CUMPLE η = 13.8**
N1841/N1838	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N1838/N1835	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N1835/N1832	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N1832/N1829	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.8	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 15.7	**CUMPLE η = 15.7**
N1829/N1826	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N1826/N1823	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.9	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 17.9	**CUMPLE η = 17.9**
N1823/N1820	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.9	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 18.6	**CUMPLE η = 19.9**
N1820/N1817	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.4	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 28.8	**CUMPLE η = 28.8**
N1817/N1814	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 29.5	**CUMPLE η = 29.5**
N1814/N1811	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.3	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 29.7	**CUMPLE η = 29.7**
N1811/N1808	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.6	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 29.4	**CUMPLE η = 29.4**
N1808/N1805	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.5	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 29.3	**CUMPLE η = 29.3**
N1805/N1802	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.0	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.2	**CUMPLE η = 29.2**
N1802/N1799	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 28.8	**CUMPLE η = 28.8**
N1799/N1796	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 27.9	**CUMPLE η = 27.9**
N1796/N1793	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.1	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 17.9	**CUMPLE η = 19.1**
N1793/N1790	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.0	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 17.0	**CUMPLE η = 17.0**
N1790/N1787	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.5	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N1787/N1784	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N1784/N1780	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N1780/N1775	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1775/N1774	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N1774/N1772	η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 6.2	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N1772/N1770	η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 14.7	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 23.1	**CUMPLE** **η = 23.1**
N1777/N374	x: 0.504 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1777/N1770	x: 0.507 m η = 12.6	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 12.6**
N1773/N1774	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 47.7	η = 20.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 48.5	**CUMPLE** **η = 48.5**
N1776/N1775	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0 m η = 42.8	η = 18.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 42.9	**CUMPLE** **η = 42.9**
N1779/N1780	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 38.3	η = 16.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 38.3	**CUMPLE** **η = 38.3**
N1778/N1777	η = 11.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 11.6**
N1777/N1771	x: 0.405 m η = 1.1	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1771/N1772	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 6.0	x: 0 m η = 60.7	η = 26.6	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 66.9	**CUMPLE** **η = 66.9**
N1777/N1772	x: 0.409 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1777/N1774	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.5	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 28.5**
N1778/N1774	x: 0.436 m η = 10.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N1778/N1773	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1778/N1775	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.5	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 27.5**
N1778/N1776	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1781/N1776	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1781/N1779	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1781/N1775	x: 0.436 m η = 9.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 9.3**
N1781/N1780	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.0	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 25.0**
N1777/N1773	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1782/N1779	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1782/N1780	x: 0.436 m η = 8.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 8.4**
N1782/N1783	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1782/N1784	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.5	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 22.5**
N1783/N1784	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 34.0	η = 14.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 34.0	**CUMPLE** **η = 34.0**
N1785/N1783	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1785/N1784	x: 0.436 m η = 7.4	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 7.4**
N1785/N1786	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1785/N1787	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 20.0**
N1786/N1787	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 29.8	η = 13.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.8	**CUMPLE** **η = 29.8**
N1788/N1786	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1788/N1787	x: 0.436 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 6.5**
N1788/N1789	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.0	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1788/N1790	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 17.5**
N1789/N1790	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 25.5	η = 11.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 25.6	**CUMPLE** **η = 25.6**
N1791/N1789	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1791/N1790	x: 0.436 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.6**
N1791/N1792	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.9**
N1791/N1793	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.0	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 15.0**
N1792/N1793	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 21.3	η = 9.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 21.9	**CUMPLE** **η = 21.9**
N1794/N1792	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.4**
N1794/N1793	x: 0.436 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.7**
N1794/N1795	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.8**
N1794/N1796	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 12.5**
N1795/N1796	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.1	η = 7.5	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 17.7	**CUMPLE** **η = 17.7**
N1797/N1795	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1797/N1796	x: 0.436 m η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1797/N1798	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.6**
N1797/N1799	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 9.9**
N1798/N1799	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 12.9	η = 5.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 13.5	**CUMPLE** **η = 13.5**
N1800/N1798	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.2**
N1800/N1799	x: 0.436 m η = 2.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1800/N1801	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.6**
N1800/N1802	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.4	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 7.4**
N1801/N1802	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.7	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N1803/N1801	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.1**
N1803/N1802	x: 0.436 m η = 1.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1803/N1804	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.6**
N1803/N1805	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 4.9**
N1804/N1805	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 4.2	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 4.8**
N1806/N1804	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.0	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1806/N1805	x: 0.436 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 1.0**
N1806/N1807	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.6**
N1806/N1808	x: 0.436 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.4	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 2.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1807/N1808	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 1.2$	**CUMPLE** **$\eta = 1.2$**
N1809/N1807	x: 0.432 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	**CUMPLE** **$\eta = 0.9$**
N1809/N1808	x: 0.436 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.6$**
N1809/N1810	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.6$**
N1809/N1811	x: 0.436 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.6$**
N1810/N1811	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 4.3$	$\eta = 2.0$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	**CUMPLE** **$\eta = 4.9$**
N1812/N1810	x: 0.432 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE** **$\eta = 0.9$**
N1812/N1811	x: 0.436 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.4$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 2.4$**
N1812/N1813	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.6$**
N1812/N1814	x: 0.436 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.2$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 1.0$**
N1813/N1814	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 8.3$	$\eta = 3.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 8.9$	**CUMPLE** **$\eta = 8.9$**
N1815/N1813	x: 0.432 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE** **$\eta = 0.9$**
N1815/N1814	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 5.0$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 5.0$**
N1815/N1816	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.7$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.7$**
N1815/N1817	x: 0.436 m $\eta = 1.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 1.9$**
N1816/N1817	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 12.4$	$\eta = 5.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 13.0$	**CUMPLE** **$\eta = 13.0$**
N1818/N1816	x: 0.432 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE** **$\eta = 0.8$**
N1818/N1817	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 7.5$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 7.5$**
N1818/N1819	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.7$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.7$**
N1818/N1820	x: 0.436 m $\eta = 2.8$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 2.8$**
N1819/N1820	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 16.5$	$\eta = 7.3$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 17.1$	**CUMPLE** **$\eta = 17.1$**
N1821/N1819	x: 0.432 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE** **$\eta = 0.8$**
N1821/N1820	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 10.0$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 10.0$**
N1821/N1822	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.7$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.7$**
N1821/N1823	x: 0.436 m $\eta = 3.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 3.7$**
N1822/N1823	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 20.9$	$\eta = 9.2$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 21.5$	**CUMPLE** **$\eta = 21.5$**
N1824/N1822	x: 0.432 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE** **$\eta = 0.9$**
N1824/N1823	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 12.5$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 12.5$**
N1824/N1825	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.7$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 0.7$**
N1824/N1826	x: 0.436 m $\eta = 4.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 4.7$**
N1825/N1826	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 25.1$	$\eta = 11.0$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 25.7$	**CUMPLE** **$\eta = 25.7$**
N1827/N1825	x: 0.432 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE** **$\eta = 0.9$**
N1827/N1826	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 15.0$	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE** **$\eta = 15.0$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1827/N1828	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 0.7**
N1827/N1829	x: 0.436 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.6**
N1828/N1829	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.3	η = 12.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 29.9	**CUMPLE η = 29.9**
N1830/N1828	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.0**
N1830/N1829	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 17.5**
N1830/N1831	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.7**
N1830/N1832	x: 0.436 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.5**
N1831/N1832	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 33.6	η = 14.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 34.2	**CUMPLE η = 34.2**
N1833/N1831	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.1**
N1833/N1832	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.1	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 20.1**
N1833/N1834	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N1833/N1835	x: 0.436 m η = 7.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.5**
N1834/N1835	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 38.1	η = 16.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 38.9	**CUMPLE η = 38.9**
N1836/N1834	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.2**
N1836/N1835	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 22.7**
N1836/N1837	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N1836/N1838	x: 0.436 m η = 8.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.4**
N1837/N1838	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 43.6	η = 19.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 44.5	**CUMPLE η = 44.5**
N1839/N1837	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.2**
N1839/N1838	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.3	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 25.3**
N1839/N1840	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.0**
N1839/N1841	x: 0.436 m η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 9.5**
N1840/N1841	x: 0.15 m η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 52.7	η = 23.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 52.7	**CUMPLE η = 52.7**
N1842/N1840	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N1842/N1841	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.1	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 28.1**
N1842/N1843	x: 0.216 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.9**
N1842/N1844	x: 0.436 m η = 10.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 10.3**
N1843/N1844	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.2	x: 0 m η = 72.5	η = 31.9	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 82.9	**CUMPLE η = 82.9**
N1845/N1843	x: 0.405 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.1**
N1845/N1844	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.4	x: 0.409 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.409 m η = 2.8	**CUMPLE η = 22.4**
N1845/N1769	x: 0.493 m η = 11.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 11.2**
N1845/N281	x: 0.489 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.489 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.2**
N1845/N1842	η = 6.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 6.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1842/N1839	η = 14.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 14.5**
N1839/N1836	η = 21.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 21.2**
N1836/N1833	η = 27.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 27.2**
N1833/N1830	η = 32.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 32.6**
N1830/N1827	η = 37.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 37.2**
N1827/N1824	η = 41.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 41.3**
N1824/N1821	η = 44.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 44.7**
N1821/N1818	η = 47.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 47.5**
N1818/N1815	η = 49.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 49.6**
N1815/N1812	η = 51.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 51.1**
N1812/N1809	η = 51.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 51.9**
N1809/N1806	η = 52.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 52.1**
N1806/N1803	η = 51.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 51.6**
N1803/N1800	η = 50.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 50.5**
N1800/N1797	η = 48.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 48.8**
N1797/N1794	η = 46.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 46.4**
N1794/N1791	η = 43.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 43.4**
N1791/N1788	η = 39.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 39.7**
N1788/N1785	η = 35.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 35.4**
N1785/N1782	η = 30.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 30.4**
N1782/N1781	η = 24.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 24.8**
N1781/N1778	η = 18.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 18.6**
N1846/N1923	η = 10.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.275 m η = 6.2	x: 0.275 m η = 22.1	x: 0.275 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0.275 m η = 33.8	**CUMPLE** **η = 33.8**
N1923/N1920	η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 12.5	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 19.6	**CUMPLE** **η = 19.6**
N1920/N1917	x: 0.3 m η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 9.4	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 14.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N1917/N1914	x: 0.3 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.5	**CUMPLE** **η = 15.5**
N1914/N1911	x: 0.3 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 7.5	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE** **η = 17.4**
N1911/N1908	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.9	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 19.1	**CUMPLE** **η = 19.1**
N1908/N1905	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.3	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 20.5	**CUMPLE** **η = 20.5**
N1905/N1902	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.1	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 30.3	**CUMPLE** **η = 30.3**
N1902/N1899	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.5	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 32.1	**CUMPLE** **η = 32.1**
N1899/N1896	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.3	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 33.3	**CUMPLE** **η = 33.3**
N1896/N1893	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 25.6	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 34.0	**CUMPLE** **η = 34.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1893/N1890	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.4$	x: 0.15 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 34.0$	**CUMPLE $\eta = 34.0$**
N1890/N1887	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.8$	x: 0.15 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 33.3$	**CUMPLE $\eta = 33.3$**
N1887/N1884	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.6$	x: 0.15 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 33.5$	**CUMPLE $\eta = 33.5$**
N1884/N1881	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 25.9$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 33.7$	**CUMPLE $\eta = 33.7$**
N1881/N1878	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 24.7$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 33.2$	**CUMPLE $\eta = 33.2$**
N1878/N1875	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 23.0$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 32.1$	**CUMPLE $\eta = 32.1$**
N1875/N1872	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 20.8$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 30.5$	**CUMPLE $\eta = 30.5$**
N1872/N1869	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 18.2$	x: 0 m $\eta = 5.6$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 20.4$	**CUMPLE $\eta = 20.4$**
N1869/N1866	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.0$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0.3 m $\eta = 2.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 19.1$	**CUMPLE $\eta = 19.1$**
N1866/N1863	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.3$	x: 0 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 7.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 17.5$	**CUMPLE $\eta = 17.5$**
N1863/N1860	$\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.0$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 7.4$	x: 0.3 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 15.5$	**CUMPLE $\eta = 15.5$**
N1860/N1857	$\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 8.3$	x: 0.3 m $\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 13.3$	**CUMPLE $\eta = 13.3$**
N1857/N1853	$\eta = 4.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 9.9$	x: 0.3 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 14.3$	**CUMPLE $\eta = 14.3$**
N1853/N1851	$\eta = 9.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 9.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 17.6$	**CUMPLE $\eta = 17.6$**
N1851/N1847	$\eta = 13.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 23.7$	x: 0.3 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 35.8$	**CUMPLE $\eta = 35.8$**
N1848/N1921	x: 0.138 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.6$	x: 0.275 m $\eta = 13.8$	x: 0.275 m $\eta = 17.6$	x: 0.275 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0.275 m $\eta = 39.2$	**CUMPLE $\eta = 39.2$**
N1921/N1918	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.5$	x: 0.3 m $\eta = 6.4$	x: 0.3 m $\eta = 12.0$	x: 0.3 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 24.1$	**CUMPLE $\eta = 24.1$**
N1918/N1915	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 8.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 18.8$	**CUMPLE $\eta = 18.8$**
N1915/N1912	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 7.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 16.8$	**CUMPLE $\eta = 16.8$**
N1912/N1909	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.6$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 7.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 15.6$	**CUMPLE $\eta = 15.6$**
N1909/N1906	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 6.1$	x: 0.3 m $\eta = 6.5$	x: 0.3 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 14.7$	**CUMPLE $\eta = 14.7$**
N1906/N1903	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 13.7$	**CUMPLE $\eta = 13.7$**
N1903/N1900	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 6.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 12.8$	**CUMPLE $\eta = 12.8$**
N1900/N1897	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.5$	x: 0.3 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 11.8$	**CUMPLE $\eta = 11.8$**
N1897/N1894	$\eta = 2.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.5$	x: 0.3 m $\eta = 4.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N1894/N1891	$\eta = 2.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 6.4$	x: 0.3 m $\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N1891/N1888	$\eta = 2.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0.15 m $\eta = 6.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.3$	**CUMPLE $\eta = 9.3$**
N1888/N1885	$\eta = 2.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0.15 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 8.4$	**CUMPLE $\eta = 8.4$**
N1885/N1882	$\eta = 2.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0.15 m $\eta = 6.3$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 8.9$	**CUMPLE $\eta = 8.9$**
N1882/N1879	$\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 9.6$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N1879/N1876	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N1876/N1873	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 11.2$	**CUMPLE $\eta = 11.2$**
N1873/N1870	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 12.3$	**CUMPLE $\eta = 12.3$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1870/N1867	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE** **η = 13.3**
N1867/N1864	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.2	**CUMPLE** **η = 14.2**
N1864/N1861	x: 0 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE** **η = 15.2**
N1861/N1858	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 16.2	**CUMPLE** **η = 16.2**
N1858/N1856	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 17.3	**CUMPLE** **η = 17.3**
N1856/N1854	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 9.5	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 18.5	**CUMPLE** **η = 18.5**
N1854/N1852	x: 0.15 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.6	x: 0.15 m η = 7.1	x: 0 m η = 9.1	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 20.7	**CUMPLE** **η = 20.7**
N1852/N1849	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.1	x: 0 m η = 16.0	x: 0 m η = 18.7	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 43.7	**CUMPLE** **η = 43.7**
N1850/N1847	x: 0.503 m η = 10.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.5	**CUMPLE** **η = 10.8**
N1850/N1849	x: 0.504 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 6.0**
N1850/N1851	x: 0.404 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.404 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N1850/N1852	x: 0.405 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.3**
N1850/N1853	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0.431 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 26.7**
N1850/N1854	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 16.0**
N1854/N1853	x: 0.15 m η = 0.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 71.1	η = 31.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 73.6	**CUMPLE** **η = 73.6**
N1852/N1851	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 13.3	x: 0.15 m η = 92.2	η = 40.5	x: 0 m η = 5.9	x: 0.15 m η = 85.8	**CUMPLE** **η = 85.8**
N1855/N1854	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1855/N1853	x: 0.431 m η = 10.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1855/N1856	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 9.0**
N1856/N1857	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 62.7	η = 27.6	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 63.5	**CUMPLE** **η = 63.5**
N1855/N1857	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 27.0**
N1855/N1850	η = 15.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 5.3	η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 13.2	**CUMPLE** **η = 15.6**
N1859/N1858	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N1859/N1860	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 24.6**
N1858/N1860	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 55.9	η = 24.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 57.2	**CUMPLE** **η = 57.2**
N1859/N1857	x: 0.431 m η = 9.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.3**
N1859/N1856	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1862/N1861	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 6.6**
N1862/N1863	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 22.2**
N1861/N1863	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 49.7	η = 21.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 51.1	**CUMPLE** **η = 51.1**
N1862/N1860	x: 0.431 m η = 8.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.5**
N1862/N1858	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1865/N1864	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 5.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1865/N1866	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE η = 19.7**
N1864/N1866	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 43.7	η = 19.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 45.1	**CUMPLE η = 45.1**
N1865/N1863	x: 0.431 m η = 7.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N1865/N1861	x: 0.432 m η = 2.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N1868/N1867	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 4.9**
N1868/N1869	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.0	**CUMPLE η = 17.3**
N1867/N1869	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 37.7	η = 16.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 39.1	**CUMPLE η = 39.1**
N1868/N1866	x: 0.431 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.6**
N1868/N1864	x: 0.432 m η = 1.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N1871/N1870	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 4.0**
N1871/N1872	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.7	**CUMPLE η = 14.8**
N1870/N1872	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 31.8	η = 14.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 33.2	**CUMPLE η = 33.2**
N1871/N1869	x: 0.431 m η = 5.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.7**
N1871/N1867	x: 0.432 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N1874/N1873	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 3.2**
N1874/N1875	x: 0.431 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.4	**CUMPLE η = 12.4**
N1873/N1875	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 25.8	η = 11.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 27.2	**CUMPLE η = 27.2**
N1874/N1872	x: 0.431 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N1874/N1870	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N1877/N1876	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.3**
N1877/N1878	x: 0.431 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.2	**CUMPLE η = 9.9**
N1876/N1878	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 19.9	η = 8.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 21.3	**CUMPLE η = 21.3**
N1877/N1875	x: 0.431 m η = 3.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N1877/N1873	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N1880/N1879	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N1880/N1881	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 7.4**
N1879/N1881	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 13.9	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 15.3	**CUMPLE η = 15.3**
N1880/N1878	x: 0.431 m η = 2.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N1880/N1876	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.2**
N1883/N1882	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N1883/N1884	x: 0.431 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.0**
N1882/N1884	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 8.0	η = 3.5	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N1883/N1881	x: 0.431 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1883/N1879	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1886/N1885	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1886/N1887	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1885/N1887	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 2.8	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 3.2**
N1886/N1884	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N1886/N1882	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1889/N1888	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1889/N1890	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1888/N1890	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 4.7	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N1889/N1887	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1889/N1885	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1892/N1891	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N1892/N1893	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.6**
N1891/N1893	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 10.9	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 12.3**
N1892/N1890	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1892/N1888	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1895/N1894	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1895/N1896	x: 0.431 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1894/N1896	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 16.9	η = 7.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 18.3	**CUMPLE** **η = 18.3**
N1895/N1893	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1895/N1891	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.9**
N1898/N1897	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1898/N1899	x: 0.431 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1897/N1899	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 22.9	η = 10.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 24.3	**CUMPLE** **η = 24.3**
N1898/N1896	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 7.1**
N1898/N1894	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.8**
N1901/N1900	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N1901/N1902	x: 0.431 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N1900/N1902	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 28.8	η = 12.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 30.2	**CUMPLE** **η = 30.2**
N1901/N1899	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 9.6**
N1901/N1897	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1904/N1903	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1904/N1905	x: 0.431 m η = 4.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1903/N1905	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 34.8	η = 15.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 36.2	**CUMPLE η = 36.2**
N1904/N1902	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 12.0**
N1904/N1900	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 5.5**
N1907/N1906	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N1907/N1908	x: 0.431 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N1906/N1908	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 40.8	η = 17.9	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 42.2	**CUMPLE η = 42.2**
N1907/N1905	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 14.5**
N1907/N1903	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 6.4**
N1910/N1909	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N1910/N1911	x: 0.431 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 6.5**
N1909/N1911	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 46.9	η = 20.6	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 48.3	**CUMPLE η = 48.3**
N1910/N1908	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.9**
N1910/N1906	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 7.2**
N1913/N1912	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N1913/N1914	x: 0.431 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 7.4**
N1912/N1914	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 53.3	η = 23.4	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 55.0	**CUMPLE η = 55.0**
N1913/N1911	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 19.4**
N1913/N1909	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.0**
N1916/N1915	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N1916/N1917	x: 0.431 m η = 8.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 8.4**
N1915/N1917	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 61.2	η = 26.9	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 63.0	**CUMPLE η = 63.0**
N1916/N1914	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.0	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 22.0**
N1916/N1912	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.9**
N1919/N1918	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N1919/N1920	x: 0.431 m η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 9.5**
N1918/N1920	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 75.2	η = 33.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 75.2	**CUMPLE η = 75.2**
N1919/N1917	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.8	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 24.8**
N1919/N1915	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.6**
N1922/N1921	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.3**
N1922/N1923	x: 0.431 m η = 10.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 10.5**
N1921/N1923	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 18.6	x: 0.15 m η = 86.0	η = 46.4	x: 0 m η = 8.2	x: 0.15 m η = 84.6	**CUMPLE η = 84.6**
N1922/N1920	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 28.7	**CUMPLE η = 28.7**
N1922/N1918	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 12.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1924/N1921	x: 0.405 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 12.2**
N1924/N1923	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.4	x: 0.404 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.404 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 19.4**
N1924/N1848	x: 0.49 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 7.0**
N1924/N1846	x: 0.488 m η = 9.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 9.4**
N1859/N1855	η = 25.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 25.1**
N1862/N1859	η = 33.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 33.5**
N1865/N1862	η = 41.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 41.1**
N1868/N1865	η = 47.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.8**
N1871/N1868	η = 53.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 53.6**
N1874/N1871	η = 58.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 58.6**
N1877/N1874	η = 62.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 62.7**
N1880/N1877	η = 65.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 65.9**
N1883/N1880	η = 68.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.3**
N1886/N1883	η = 69.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 69.7**
N1889/N1886	η = 70.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 70.4**
N1892/N1889	η = 70.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 70.1**
N1895/N1892	η = 69.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 69.0**
N1898/N1895	η = 67.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 67.0**
N1901/N1898	η = 64.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 64.1**
N1904/N1901	η = 60.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 60.4**
N1907/N1904	η = 55.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 55.8**
N1910/N1907	η = 50.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 50.3**
N1913/N1910	η = 44.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 44.0**
N1916/N1913	η = 36.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 36.8**
N1919/N1916	η = 28.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 28.6**
N1922/N1919	η = 19.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 19.6**
N1924/N1922	η = 9.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.5	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 3.6	**CUMPLE** **η = 9.2**
N1925/N2002	η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.275 m η = 3.7	x: 0.275 m η = 18.4	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 25.6	**CUMPLE** **η = 25.6**
N2002/N1999	x: 0.3 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 10.5	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 15.3**
N1999/N1996	x: 0.3 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N1996/N1993	x: 0.3 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.1	**CUMPLE** **η = 14.1**
N1993/N1990	x: 0.3 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 15.8	**CUMPLE** **η = 15.8**
N1990/N1987	x: 0.3 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.9	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE** **η = 17.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1987/N1984	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 5.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 18.6$	**CUMPLE $\eta = 18.6$**
N1984/N1981	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.3$	x: 0.3 m $\eta = 5.1$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 19.6$	**CUMPLE $\eta = 19.6$**
N1981/N1978	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.3$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 29.8$	**CUMPLE $\eta = 29.8$**
N1978/N1975	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 22.9$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	x: 0.3 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 30.9$	**CUMPLE $\eta = 30.9$**
N1975/N1972	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 24.1$	x: 0.15 m $\eta = 5.3$	x: 0.3 m $\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 31.6$	**CUMPLE $\eta = 31.6$**
N1972/N1969	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 24.8$	x: 0.15 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 31.7$	**CUMPLE $\eta = 31.7$**
N1969/N1966	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 25.1$	x: 0.15 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 31.2$	**CUMPLE $\eta = 31.2$**
N1966/N1963	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 24.9$	x: 0.15 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 31.0$	**CUMPLE $\eta = 31.0$**
N1963/N1960	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 24.3$	x: 0.15 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 31.2$	**CUMPLE $\eta = 31.2$**
N1960/N1957	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 23.3$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 30.7$	**CUMPLE $\eta = 30.7$**
N1957/N1954	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.8$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 29.7$	**CUMPLE $\eta = 29.7$**
N1954/N1951	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.8$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 20.1$	**CUMPLE $\eta = 20.1$**
N1951/N1948	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.5$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 18.4$	**CUMPLE $\eta = 18.4$**
N1948/N1945	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.7$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 17.2$	**CUMPLE $\eta = 17.2$**
N1945/N1942	x: 0 m $\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.4$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 15.7$	**CUMPLE $\eta = 15.7$**
N1942/N1939	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 6.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 13.9$	**CUMPLE $\eta = 13.9$**
N1939/N1936	x: 0 m $\eta = 3.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 6.7$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 12.2$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N1936/N1933	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0.3 m $\eta = 10.9$	x: 0.3 m $\eta = 10.9$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0.3 m $\eta = 22.5$	**CUMPLE $\eta = 22.5$**
N1933/N1930	$\eta = 6.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 15.4$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0.15 m $\eta = 1.8$	x: 0.15 m $\eta = 8.9$	x: 0 m $\eta = 23.0$	**CUMPLE $\eta = 23.0$**
N1930/N1926	$\eta = 9.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 22.0$	x: 0.3 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 33.7$	**CUMPLE $\eta = 33.7$**
N1927/N2001	$\eta = 2.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.6$	x: 0.275 m $\eta = 10.4$	x: 0.275 m $\eta = 15.5$	x: 0.275 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.275 m $\eta = 31.7$	**CUMPLE $\eta = 31.7$**
N2001/N1998	x: 0.3 m $\eta = 2.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.5$	x: 0.3 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 19.2$	**CUMPLE $\eta = 19.2$**
N1998/N1995	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.0$	x: 0.3 m $\eta = 4.5$	x: 0.3 m $\eta = 7.5$	x: 0.3 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 15.4$	**CUMPLE $\eta = 15.4$**
N1995/N1992	x: 0.3 m $\eta = 2.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 6.7$	x: 0.3 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 14.1$	**CUMPLE $\eta = 14.1$**
N1992/N1989	x: 0.3 m $\eta = 2.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.1$	x: 0.3 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 13.4$	**CUMPLE $\eta = 13.4$**
N1989/N1986	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.0$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.7$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 12.8$	**CUMPLE $\eta = 12.8$**
N1986/N1983	$\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 12.2$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N1983/N1980	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.7$	x: 0.3 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 11.6$	**CUMPLE $\eta = 11.6$**
N1980/N1977	$\eta = 1.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 10.9$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N1977/N1974	$\eta = 1.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N1974/N1971	$\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 9.5$	**CUMPLE $\eta = 9.5$**
N1971/N1968	$\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0.15 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.7$	**CUMPLE $\eta = 8.7$**
N1968/N1965	$\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0.15 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 7.8$	**CUMPLE $\eta = 7.8$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1965/N1962	η = 1.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE η = 7.8**
N1962/N1959	η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N1959/N1956	η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N1956/N1953	η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N1953/N1950	η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N1950/N1947	η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.7	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N1947/N1944	η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.5	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N1944/N1941	x: 0 m η = 1.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**
N1941/N1938	x: 0 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N1938/N1935	x: 0 m η = 2.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N1935/N1932	η = 2.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.8	**CUMPLE η = 15.8**
N1932/N1929	x: 0 m η = 2.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 10.4	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 8.0	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.2	**CUMPLE η = 17.2**
N1929/N1928	η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 14.1	x: 0 m η = 11.1	x: 0 m η = 17.0	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 35.1	**CUMPLE η = 35.1**
N1929/N1930	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.15 m η = 76.3	η = 33.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 78.4	**CUMPLE η = 78.4**
N1931/N1929	x: 0.404 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.404 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 1.6**
N1931/N1930	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.4	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 3.8	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 27.8	**CUMPLE η = 27.8**
N1932/N1933	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 59.1	η = 26.0	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 68.0	**CUMPLE η = 68.0**
N1931/N1932	x: 0.431 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.431 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 20.0**
N1934/N1932	x: 0.431 m η = 4.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.5**
N1934/N1933	x: 0.432 m η = 11.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 8.7	**CUMPLE η = 11.8**
N1934/N1935	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.0	**CUMPLE η = 11.5**
N1934/N1936	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 32.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE η = 32.0**
N1935/N1936	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 51.5	η = 22.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 52.4	**CUMPLE η = 52.4**
N1931/N1928	x: 0.503 m η = 6.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.6	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.503 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 6.8**
N1931/N1926	x: 0.504 m η = 13.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 13.1**
N1934/N1931	η = 14.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.5	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 14.5**
N1937/N1935	x: 0.431 m η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N1937/N1936	x: 0.432 m η = 8.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.7**
N1937/N1938	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.8	**CUMPLE η = 9.2**
N1937/N1939	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 23.0**
N1938/N1939	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 45.1	η = 19.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 46.1	**CUMPLE η = 46.1**
N1940/N1938	x: 0.431 m η = 3.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 3.0**
N1940/N1939	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 8.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1940/N1941	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 8.1**
N1940/N1942	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 21.9**
N1941/N1942	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 39.8	η = 17.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 41.0	**CUMPLE** **η = 41.0**
N1943/N1941	x: 0.431 m η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1943/N1942	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.3**
N1943/N1944	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.0**
N1943/N1945	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 19.3**
N1944/N1945	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 34.9	η = 15.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 36.0	**CUMPLE** **η = 36.0**
N1946/N1944	x: 0.431 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1946/N1945	x: 0.432 m η = 6.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.4**
N1946/N1947	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.0**
N1946/N1948	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 17.0**
N1947/N1948	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 30.0	η = 13.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 31.2	**CUMPLE** **η = 31.2**
N1949/N1947	x: 0.431 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1949/N1948	x: 0.432 m η = 5.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N1949/N1950	x: 0.431 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 4.9**
N1949/N1951	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 14.6**
N1950/N1951	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 25.2	η = 11.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 26.3	**CUMPLE** **η = 26.3**
N1952/N1950	x: 0.431 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1952/N1951	x: 0.432 m η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1952/N1953	x: 0.431 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 3.9**
N1952/N1954	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 12.2**
N1953/N1954	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 20.3	η = 8.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 21.5	**CUMPLE** **η = 21.5**
N1955/N1953	x: 0.215 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1955/N1954	x: 0.432 m η = 3.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.8**
N1955/N1956	x: 0.431 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1955/N1957	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 9.8**
N1956/N1957	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.5	η = 6.8	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 16.6	**CUMPLE** **η = 16.6**
N1958/N1956	x: 0.431 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1958/N1957	x: 0.432 m η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1958/N1959	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1958/N1960	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 7.5**
N1959/N1960	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 10.6	η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 11.8**
N1961/N1959	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N1961/N1960	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1961/N1962	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N1961/N1963	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 5.1**
N1962/N1963	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 5.5	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 6.6**
N1964/N1962	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N1964/N1963	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N1964/N1965	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1964/N1966	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.1**
N1965/N1966	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 2.4	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1967/N1965	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N1967/N1966	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1967/N1968	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N1967/N1969	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N1968/N1969	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 3.8	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 5.0**
N1970/N1968	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.0**
N1970/N1969	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 2.9**
N1970/N1971	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N1970/N1972	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1971/N1972	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 9.3	η = 4.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N1973/N1971	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.6**
N1973/N1972	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 4.2**
N1973/N1974	x: 0.431 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N1973/N1975	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N1974/N1975	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 14.2	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 15.3**
N1976/N1974	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 4.6**
N1976/N1975	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 6.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1976/N1977	x: 0.431 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N1976/N1978	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N1977/N1978	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 19.0	η = 8.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 20.1	**CUMPLE η = 20.1**
N1979/N1977	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.8	**CUMPLE η = 5.7**
N1979/N1978	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 9.0**
N1979/N1980	x: 0.431 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N1979/N1981	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N1980/N1981	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 23.8	η = 10.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 24.9	**CUMPLE η = 24.9**
N1982/N1980	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.9	**CUMPLE η = 6.7**
N1982/N1981	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 11.3**
N1982/N1983	x: 0.431 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N1982/N1984	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N1983/N1984	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 28.6	η = 12.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.7	**CUMPLE η = 29.7**
N1985/N1983	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.9	**CUMPLE η = 7.8**
N1985/N1984	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 13.7**
N1985/N1986	x: 0.431 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N1985/N1987	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N1986/N1987	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 33.4	η = 14.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 34.6	**CUMPLE η = 34.6**
N1988/N1986	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.0	**CUMPLE η = 8.8**
N1988/N1987	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 16.1**
N1988/N1989	x: 0.431 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N1988/N1990	x: 0.432 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N1989/N1990	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 38.3	η = 16.8	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 39.5	**CUMPLE η = 39.5**
N1991/N1989	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.0	**CUMPLE η = 9.8**
N1991/N1990	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 18.5**
N1991/N1992	x: 0.431 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 3.7**
N1991/N1993	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 7.0**
N1992/N1993	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 43.4	η = 19.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 44.8	**CUMPLE η = 44.8**
N1994/N1992	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.1	**CUMPLE η = 10.9**
N1994/N1993	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE η = 20.9**
N1994/N1995	x: 0.431 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 4.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1994/N1996	x: 0.432 m η = 7.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 7.9**
N1995/N1996	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 49.7	η = 21.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 51.1	**CUMPLE** **η = 51.1**
N1997/N1995	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 11.8**
N1997/N1996	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 23.5**
N1997/N1998	x: 0.431 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N1997/N1999	x: 0.432 m η = 8.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.9**
N1998/N1999	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 60.7	η = 26.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 60.7	**CUMPLE** **η = 60.7**
N2000/N1998	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 14.9**
N2000/N1999	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 27.2	**CUMPLE** **η = 27.2**
N2000/N2001	x: 0.431 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 4.9**
N2000/N2002	x: 0.432 m η = 10.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2001/N2002	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.15 m η = 15.7	x: 0.15 m η = 85.3	η = 37.5	x: 0 m η = 6.9	x: 0.15 m η = 81.1	**CUMPLE** **η = 81.1**
N2003/N2002	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.6	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 13.8	**CUMPLE** **η = 19.6**
N2003/N2001	x: 0.404 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.6	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 13.6**
N2003/N1925	x: 0.49 m η = 8.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.5	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 8.7**
N2003/N1927	x: 0.488 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.488 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 7.2**
N1937/N1934	η = 25.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 28.2	**CUMPLE** **η = 28.2**
N1940/N1937	η = 34.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 34.3**
N1943/N1940	η = 42.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 42.1**
N1946/N1943	η = 49.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 49.0**
N1949/N1946	η = 55.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 55.0**
N1952/N1949	η = 60.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 60.1**
N1955/N1952	η = 64.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 64.3**
N1958/N1955	η = 67.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 67.6**
N1961/N1958	η = 70.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 70.0**
N1964/N1961	η = 71.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 71.5**
N1967/N1964	η = 72.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 72.2**
N1970/N1967	η = 71.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 71.9**
N1973/N1970	η = 70.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 70.8**
N1976/N1973	η = 68.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.7**
N1979/N1976	η = 65.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 65.8**
N1982/N1979	η = 61.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 61.9**
N1985/N1982	η = 57.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 57.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N1988/N1985	η = 51.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 51.6**
N1991/N1988	η = 45.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE η = 45.1**
N1994/N1991	η = 37.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE η = 37.7**
N1997/N1994	η = 29.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	**CUMPLE η = 29.4**
N2000/N1997	η = 20.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 20.1**
N2003/N2000	η = 9.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.0	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 4.8	**CUMPLE η = 9.7**
N2004/N2080	η = 5.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.275 m η = 1.4	x: 0.275 m η = 14.1	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 17.9	**CUMPLE η = 17.9**
N2080/N2077	x: 0.3 m η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 8.6	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N2077/N2074	x: 0.3 m η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N2074/N2071	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N2071/N2068	x: 0.3 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 13.8	**CUMPLE η = 13.8**
N2068/N2065	x: 0.3 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.1	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 15.3	**CUMPLE η = 15.3**
N2065/N2062	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 16.5	**CUMPLE η = 16.5**
N2062/N2059	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE η = 17.7**
N2059/N2056	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.5	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 18.0	**CUMPLE η = 19.5**
N2056/N2053	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 27.9	**CUMPLE η = 27.9**
N2053/N2050	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.5	**CUMPLE η = 28.5**
N2050/N2047	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.5	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.7	**CUMPLE η = 28.7**
N2047/N2044	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 28.3	**CUMPLE η = 28.3**
N2044/N2041	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.5	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 28.1	**CUMPLE η = 28.1**
N2041/N2038	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.0	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.7	**CUMPLE η = 27.7**
N2038/N2035	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.1	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.3	**CUMPLE η = 27.3**
N2035/N2032	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.9	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 17.3	**CUMPLE η = 19.9**
N2032/N2029	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.2	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 16.7	**CUMPLE η = 18.2**
N2029/N2026	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.2	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 16.2**
N2026/N2023	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 14.8	**CUMPLE η = 14.8**
N2023/N2020	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.0	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.4	**CUMPLE η = 13.4**
N2020/N2017	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE η = 11.7**
N2017/N2014	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N2014/N2012	η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE η = 7.8**
N2012/N2010	η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.9	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N2010/N2005	η = 7.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.2	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 18.2	**CUMPLE η = 18.2**
N2006/N2081	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.275 m η = 7.8	x: 0.275 m η = 13.7	x: 0.275 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.275 m η = 26.1	**CUMPLE η = 26.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2081/N2078	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE η = 15.1**
N2078/N2075	x: 0.3 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.9	**CUMPLE η = 12.9**
N2075/N2072	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N2072/N2069	x: 0.3 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N2069/N2066	x: 0.3 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N2066/N2063	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N2063/N2060	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N2060/N2057	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N2057/N2054	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N2054/N2051	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2051/N2048	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N2048/N2045	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N2045/N2042	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N2042/N2039	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.0**
N2039/N2036	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N2036/N2033	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2033/N2030	x: 0 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N2030/N2027	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N2027/N2024	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N2024/N2021	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N2021/N2018	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N2018/N2013	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE η = 11.7**
N2013/N2011	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N2011/N2009	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 5.5	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N2009/N2007	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.3	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 13.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 26.9	**CUMPLE η = 26.9**
N2008/N2007	x: 0.504 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.1**
N2008/N2005	x: 0.504 m η = 11.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 11.5**
N2008/N2009	x: 0.405 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.5**
N2008/N2010	x: 0.405 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.2**
N2009/N2010	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 54.2	η = 23.7	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 61.3	**CUMPLE η = 61.3**
N2011/N2012	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 41.1	η = 18.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 42.4	**CUMPLE η = 42.4**
N2013/N2014	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 36.5	η = 16.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 36.6	**CUMPLE η = 36.6**
N2008/N2011	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 16.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2008/N2012	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 25.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 25.2**
N2015/N2011	x: 0.432 m η = 4.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N2015/N2012	x: 0.432 m η = 9.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.8**
N2015/N2014	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 25.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 25.6**
N2015/N2013	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 12.4**
N2016/N2017	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 23.5**
N2016/N2018	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 10.7**
N2016/N2013	x: 0.432 m η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N2016/N2014	x: 0.432 m η = 8.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.8**
N2018/N2017	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 32.5	η = 14.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 33.3	**CUMPLE η = 33.3**
N2019/N2020	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 21.2**
N2019/N2021	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 9.5**
N2019/N2018	x: 0.432 m η = 3.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N2019/N2017	x: 0.432 m η = 8.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N2021/N2020	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 28.7	η = 12.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.6	**CUMPLE η = 29.6**
N2022/N2023	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE η = 19.0**
N2022/N2024	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 8.2**
N2022/N2021	x: 0.432 m η = 3.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N2022/N2020	x: 0.432 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.2**
N2024/N2023	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 25.1	η = 11.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 25.9	**CUMPLE η = 25.9**
N2025/N2026	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE η = 16.7**
N2025/N2027	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.9**
N2025/N2024	x: 0.432 m η = 2.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N2025/N2023	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N2027/N2026	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 21.4	η = 9.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 22.3	**CUMPLE η = 22.3**
N2028/N2029	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 14.4**
N2028/N2030	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 5.7**
N2028/N2027	x: 0.432 m η = 2.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2028/N2026	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N2030/N2029	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 17.8	η = 7.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 18.6	**CUMPLE η = 18.6**
N2031/N2032	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 12.2**
N2031/N2033	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 4.4**
N2031/N2030	x: 0.432 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2031/N2029	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2033/N2032	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.1	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 15.0	**CUMPLE** **η = 15.0**
N2034/N2035	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 9.9**
N2034/N2036	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2034/N2033	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2034/N2032	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.8**
N2036/N2035	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 10.4	η = 4.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N2037/N2038	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 7.6**
N2037/N2039	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2037/N2036	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2037/N2035	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2039/N2038	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.4	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 7.3	**CUMPLE** **η = 7.3**
N2040/N2041	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2040/N2042	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2040/N2039	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2040/N2038	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2042/N2041	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 2.7	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2043/N2044	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2043/N2045	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2043/N2042	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2043/N2041	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2045/N2044	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 2.0	η = 0.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2046/N2047	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2046/N2048	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2046/N2045	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2046/N2044	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2048/N2047	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 4.5	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 5.5**
N2049/N2050	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2049/N2051	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2049/N2048	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2049/N2047	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2051/N2050	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 8.5	η = 3.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N2052/N2053	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2052/N2054	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N2052/N2051	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 4.5**
N2052/N2050	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 3.5**
N2054/N2053	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 12.1	η = 5.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N2055/N2056	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N2055/N2057	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2055/N2054	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.8**
N2055/N2053	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 5.8**
N2057/N2056	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.8	η = 6.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 16.7	**CUMPLE η = 16.7**
N2058/N2059	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N2058/N2060	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N2058/N2057	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 7.0**
N2058/N2056	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 8.1**
N2060/N2059	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 19.4	η = 8.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 20.3	**CUMPLE η = 20.3**
N2061/N2062	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N2061/N2063	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N2061/N2060	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 8.3**
N2061/N2059	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 10.3**
N2063/N2062	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 23.1	η = 10.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 24.0	**CUMPLE η = 24.0**
N2064/N2065	x: 0.432 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N2064/N2066	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N2064/N2063	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 9.6**
N2064/N2062	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 12.6**
N2066/N2065	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 26.7	η = 11.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.6	**CUMPLE η = 27.6**
N2067/N2068	x: 0.432 m η = 5.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.6**
N2067/N2069	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N2067/N2066	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 10.8**
N2067/N2065	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 2.6	**CUMPLE η = 14.9**
N2069/N2068	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 30.4	η = 13.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.4	**CUMPLE η = 31.4**
N2070/N2071	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.5**
N2070/N2072	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N2070/N2069	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 12.1**
N2070/N2068	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 2.8	**CUMPLE η = 17.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2072/N2071	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.3	η = 15.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 35.3	**CUMPLE η = 35.3**
N2073/N2074	x: 0.432 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 7.4**
N2073/N2075	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N2073/N2072	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 13.4**
N2073/N2071	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE η = 19.5**
N2075/N2074	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 39.1	η = 17.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 40.2	**CUMPLE η = 40.2**
N2076/N2077	x: 0.432 m η = 8.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.3**
N2076/N2078	x: 0.432 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N2076/N2075	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 14.5**
N2076/N2074	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 21.9**
N2078/N2077	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 47.5	η = 20.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 47.7	**CUMPLE η = 47.7**
N2079/N2080	x: 0.432 m η = 9.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 9.2**
N2079/N2081	x: 0.432 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 6.0**
N2079/N2078	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 2.4	**CUMPLE η = 17.6**
N2079/N2077	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 23.4**
N2081/N2080	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.8	x: 0 m η = 67.4	η = 29.4	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 80.3	**CUMPLE η = 80.3**
N2082/N2081	x: 0.405 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 15.7**
N2082/N2080	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 18.9**
N2082/N2004	x: 0.49 m η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 8.5**
N2082/N2006	x: 0.49 m η = 8.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	η < 0.1	x: 0.49 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 8.1**
N2015/N2008	η = 16.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 3.2	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE η = 16.5**
N2016/N2015	η = 26.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 26.4**
N2019/N2016	η = 35.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.3	**CUMPLE η = 35.3**
N2022/N2019	η = 43.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 43.3**
N2025/N2022	η = 50.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 50.4**
N2028/N2025	η = 56.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 56.5**
N2031/N2028	η = 61.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 61.8**
N2034/N2031	η = 66.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 66.1**
N2037/N2034	η = 69.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 69.5**
N2040/N2037	η = 72.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.7	**CUMPLE η = 72.0**
N2043/N2040	η = 73.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.9	**CUMPLE η = 73.6**
N2046/N2043	η = 74.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 7.0	**CUMPLE η = 74.2**
N2049/N2046	η = 74.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 7.0	**CUMPLE η = 74.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2052/N2049	η = 72.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 72.8**
N2055/N2052	η = 70.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 70.7**
N2058/N2055	η = 67.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 67.6**
N2061/N2058	η = 63.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 63.7**
N2064/N2061	η = 58.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 58.8**
N2067/N2064	η = 53.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 53.1**
N2070/N2067	η = 46.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 46.4**
N2073/N2070	η = 38.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 38.7**
N2076/N2073	η = 30.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 30.2**
N2079/N2076	η = 20.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 20.7**
N2082/N2079	η = 10.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.8	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 3.9	**CUMPLE** **η = 10.1**
N2083/N2160	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 9.2	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N2160/N2157	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 7.9	**CUMPLE** **η = 7.9**
N2157/N2154	x: 0.3 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.3	**CUMPLE** **η = 8.3**
N2154/N2151	x: 0.3 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N2151/N2148	x: 0.3 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N2148/N2145	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE** **η = 12.8**
N2145/N2142	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.1	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.9	**CUMPLE** **η = 14.1**
N2142/N2139	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.9	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.8	**CUMPLE** **η = 15.9**
N2139/N2136	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.4	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.4	**CUMPLE** **η = 17.4**
N2136/N2133	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.5	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE** **η = 18.5**
N2133/N2130	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE** **η = 19.3**
N2130/N2127	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.9	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE** **η = 19.9**
N2127/N2124	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.1	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 25.1	**CUMPLE** **η = 25.1**
N2124/N2121	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.0	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 15.6	**CUMPLE** **η = 20.0**
N2121/N2118	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.6	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.4	**CUMPLE** **η = 19.6**
N2118/N2115	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.9	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE** **η = 18.9**
N2115/N2112	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.9	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 14.9	**CUMPLE** **η = 17.9**
N2112/N2109	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.5	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 16.5**
N2109/N2106	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 14.9**
N2106/N2103	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.9	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.6	**CUMPLE** **η = 12.9**
N2103/N2100	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N2100/N2097	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2097/N2094	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N2094/N2091	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 6.3**
N2091/N2088	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE η = 6.2**
N2088/N2084	η = 4.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N2085/N2159	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.275 m η = 5.3	x: 0.275 m η = 10.6	x: 0.275 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.2	x: 0.275 m η = 19.4	**CUMPLE η = 19.4**
N2159/N2156	x: 0.3 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N2156/N2153	x: 0.3 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2153/N2150	x: 0.3 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N2150/N2147	x: 0.3 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N2147/N2144	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N2144/N2141	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N2141/N2138	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N2138/N2135	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N2135/N2132	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N2132/N2129	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N2129/N2126	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2126/N2123	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N2123/N2120	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N2120/N2117	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N2117/N2114	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N2114/N2111	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N2111/N2108	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2108/N2105	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N2105/N2102	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2102/N2099	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N2099/N2096	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N2096/N2093	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N2093/N2090	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N2090/N2087	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0 m η = 3.7	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE η = 8.7**
N2087/N2086	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 18.6	**CUMPLE η = 18.6**
N2087/N2088	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 36.1	η = 15.7	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 40.4	**CUMPLE η = 40.4**
N2089/N2087	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.5**
N2089/N2088	x: 0.405 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2090/N2091	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 27.1	η = 11.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 27.9	**CUMPLE η = 27.9**
N2092/N2090	x: 0.432 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N2092/N2091	x: 0.432 m η = 9.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.0**
N2089/N2090	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 17.8**
N2089/N2091	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 23.7**
N2093/N2094	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 24.1	η = 10.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 24.1	**CUMPLE η = 24.1**
N2092/N2093	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 14.8**
N2092/N2094	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 23.8**
N2095/N2093	x: 0.432 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.9**
N2095/N2094	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N2095/N2096	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 13.1**
N2095/N2097	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 21.8**
N2096/N2097	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 21.4	η = 9.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 21.4	**CUMPLE η = 21.4**
N2098/N2096	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N2098/N2097	x: 0.432 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.4**
N2098/N2099	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 11.6**
N2098/N2100	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 19.7**
N2099/N2100	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 18.9	η = 8.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 18.9	**CUMPLE η = 18.9**
N2101/N2099	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N2101/N2100	x: 0.432 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.6**
N2101/N2102	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 10.1**
N2101/N2103	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 17.5**
N2102/N2103	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 16.4	η = 7.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.5	**CUMPLE η = 16.5**
N2104/N2102	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N2104/N2103	x: 0.432 m η = 5.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.8**
N2104/N2105	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.7**
N2104/N2106	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 15.4**
N2105/N2106	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 14.0	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N2107/N2105	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N2107/N2106	x: 0.432 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N2107/N2108	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 7.2**
N2107/N2109	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 13.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2108/N2109	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 11.5	η = 5.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N2110/N2108	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2110/N2109	x: 0.432 m η = 4.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.2**
N2110/N2111	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 5.8**
N2110/N2112	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 11.1**
N2111/N2112	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.1	η = 4.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 9.7**
N2113/N2111	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2113/N2112	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2113/N2114	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 4.3**
N2113/N2115	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 9.0**
N2114/N2115	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 6.2	η = 2.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 6.9**
N2116/N2114	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N2116/N2115	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2116/N2117	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2116/N2118	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.9**
N2117/N2118	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 3.6	η = 1.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 4.2**
N2119/N2117	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2119/N2118	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2119/N2120	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2119/N2121	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.9**
N2120/N2121	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2122/N2120	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2122/N2121	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.2**
N2122/N2123	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.5**
N2122/N2124	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N2123/N2124	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 1.4	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2125/N2123	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2125/N2124	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N2125/N2126	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2125/N2127	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2126/N2127	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 3.0	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2128/N2126	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 3.3**
N2128/N2127	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2128/N2129	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N2128/N2130	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N2129/N2130	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 5.8	η = 2.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 6.4**
N2131/N2129	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2131/N2130	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2131/N2132	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2131/N2133	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.4**
N2132/N2133	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.6	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.2	**CUMPLE** **η = 9.2**
N2134/N2132	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 6.0**
N2134/N2133	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 5.8**
N2134/N2135	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2134/N2136	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2135/N2136	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.0	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N2137/N2135	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 7.4**
N2137/N2136	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 8.0**
N2137/N2138	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2137/N2139	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N2138/N2139	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.5	η = 5.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.1	**CUMPLE** **η = 14.1**
N2140/N2138	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2140/N2139	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 10.1**
N2140/N2141	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N2140/N2142	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.8**
N2141/N2142	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 15.9	η = 7.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 16.5	**CUMPLE** **η = 16.5**
N2143/N2141	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 10.4**
N2143/N2142	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 12.2**
N2143/N2144	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N2143/N2145	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2144/N2145	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.4	η = 8.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 19.0	**CUMPLE** **η = 19.0**
N2146/N2144	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 11.8**
N2146/N2145	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 14.4**
N2146/N2147	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N2146/N2148	x: 0.432 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2147/N2148	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 20.8	η = 9.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 21.5	**CUMPLE** **η = 21.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2149/N2147	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 13.3**
N2149/N2148	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 16.5**
N2149/N2150	x: 0.432 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.0**
N2149/N2151	x: 0.432 m η = 6.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.2**
N2150/N2151	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 23.4	η = 10.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.1	**CUMPLE** **η = 24.1**
N2152/N2150	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 14.7**
N2152/N2151	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 18.7**
N2152/N2153	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N2152/N2154	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.0**
N2153/N2154	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 26.7	η = 11.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.4	**CUMPLE** **η = 27.4**
N2155/N2153	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 16.1**
N2155/N2154	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 20.9**
N2155/N2156	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.0**
N2155/N2157	x: 0.432 m η = 7.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.9**
N2156/N2157	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 32.5	η = 14.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 32.6	**CUMPLE** **η = 32.6**
N2158/N2156	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 18.9**
N2158/N2157	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 22.7**
N2158/N2159	x: 0.432 m η = 6.8	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.8**
N2158/N2160	x: 0.432 m η = 8.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.7**
N2159/N2160	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 46.8	η = 20.2	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 55.7	**CUMPLE** **η = 55.7**
N2161/N2159	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 16.9**
N2161/N2160	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 18.7**
N2161/N2085	x: 0.49 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 9.1**
N2161/N2083	x: 0.49 m η = 9.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 9.3**
N2092/N2089	η = 16.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 16.8**
N2095/N2092	η = 26.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 26.9**
N2098/N2095	η = 35.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 35.9**
N2101/N2098	η = 44.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 44.1**
N2104/N2101	η = 51.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 51.3**
N2107/N2104	η = 57.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 57.6**
N2110/N2107	η = 62.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 62.9**
N2113/N2110	η = 67.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 67.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2116/N2113	η = 70.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 70.8**
N2119/N2116	η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 73.3**
N2122/N2119	η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.9**
N2125/N2122	η = 75.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.6**
N2128/N2125	η = 75.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.3**
N2131/N2128	η = 74.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.1**
N2134/N2131	η = 72.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 72.0**
N2137/N2134	η = 68.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 68.9**
N2140/N2137	η = 64.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 64.9**
N2143/N2140	η = 59.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 59.9**
N2146/N2143	η = 54.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 54.0**
N2149/N2146	η = 47.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.2**
N2152/N2149	η = 39.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 39.5**
N2155/N2152	η = 30.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 30.7**
N2158/N2155	η = 21.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 21.1**
N2161/N2158	η = 10.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.3**
N2162/N2239	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 4.3**
N2239/N2236	x: 0.15 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 5.2**
N2236/N2233	x: 0.3 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 6.0**
N2233/N2230	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 7.5**
N2230/N2227	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2227/N2224	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.8	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.8**
N2224/N2221	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.4	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 12.4**
N2221/N2218	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.0	**CUMPLE** **η = 13.8**
N2218/N2215	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.0	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE** **η = 15.0**
N2215/N2212	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.9	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 13.2	**CUMPLE** **η = 15.9**
N2212/N2209	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.6	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 13.4	**CUMPLE** **η = 16.6**
N2209/N2206	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 17.1**
N2206/N2203	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.8	**CUMPLE** **η = 17.3**
N2203/N2200	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.2	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.8	**CUMPLE** **η = 17.2**
N2200/N2197	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.9	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.6	**CUMPLE** **η = 16.9**
N2197/N2194	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.4	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.2	**CUMPLE** **η = 16.4**
N2194/N2191	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.7	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE** **η = 15.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2191/N2188	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 12.1$	**CUMPLE $\eta = 14.7$**
N2188/N2185	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.4$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 11.3$	**CUMPLE $\eta = 13.4$**
N2185/N2182	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.9$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 11.9$**
N2182/N2179	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.2$	x: 0.15 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N2179/N2176	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.2$	x: 0.15 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 8.1$	**CUMPLE $\eta = 8.2$**
N2176/N2173	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.0$	x: 0.15 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.6$	**CUMPLE $\eta = 6.6$**
N2173/N2170	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.5$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 4.8$	**CUMPLE $\eta = 4.8$**
N2170/N2167	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 3.2$	**CUMPLE $\eta = 3.2$**
N2167/N2163	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.1$	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N2164/N2237	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.0$	x: 0.275 m $\eta = 2.9$	x: 0.275 m $\eta = 6.4$	x: 0.275 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.275 m $\eta = 11.8$	**CUMPLE $\eta = 11.8$**
N2237/N2234	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.9$	x: 0.15 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.5$	**CUMPLE $\eta = 6.5$**
N2234/N2231	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 7.2$	**CUMPLE $\eta = 7.2$**
N2231/N2228	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.8$	x: 0.15 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 7.7$	**CUMPLE $\eta = 7.7$**
N2228/N2225	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0.15 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.5$	**CUMPLE $\eta = 8.5$**
N2225/N2222	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.5$	x: 0.15 m $\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.1$	**CUMPLE $\eta = 9.1$**
N2222/N2219	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.1$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N2219/N2216	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N2216/N2213	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 10.4$**
N2213/N2210	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N2210/N2207	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N2207/N2204	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 11.0$**
N2204/N2201	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 11.0$**
N2201/N2198	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 11.0$**
N2198/N2195	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N2195/N2192	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.3$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N2192/N2189	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.3$**
N2189/N2186	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.8$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N2186/N2183	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 9.4$**
N2183/N2180	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.7$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.0$	**CUMPLE $\eta = 9.0$**
N2180/N2177	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.0$	x: 0.15 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 8.4$	**CUMPLE $\eta = 8.4$**
N2177/N2174	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.2$	x: 0.15 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 7.7$	**CUMPLE $\eta = 7.7$**
N2174/N2172	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.2$	x: 0.15 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.8$	**CUMPLE $\eta = 6.8$**
N2172/N2169	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.4$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.9$	**CUMPLE $\eta = 5.9$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2169/N2166	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.075 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 5.0**
N2166/N2165	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N2166/N2167	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 18.2	η = 7.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 20.4	**CUMPLE η = 20.4**
N2168/N2166	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N2168/N2167	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.8**
N2169/N2170	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 13.2	η = 5.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 13.4	**CUMPLE η = 13.4**
N2171/N2169	x: 0.432 m η = 6.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 6.5**
N2171/N2170	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.2**
N2171/N2172	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 17.4**
N2172/N2173	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 11.8	η = 5.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N2171/N2173	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 21.6**
N2168/N2165	x: 0.504 m η = 9.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 9.1**
N2168/N2163	x: 0.504 m η = 10.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 10.5**
N2168/N2169	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 19.2**
N2168/N2170	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 21.9**
N2171/N2168	η = 17.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.6	**CUMPLE η = 17.0**
N2175/N2174	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 15.6**
N2175/N2176	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 19.7**
N2175/N2172	x: 0.432 m η = 5.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.8**
N2175/N2173	x: 0.432 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 7.4**
N2174/N2176	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.4	η = 4.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N2178/N2177	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 14.0**
N2178/N2179	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 17.7**
N2178/N2174	x: 0.432 m η = 5.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 5.2**
N2178/N2176	x: 0.432 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.6**
N2177/N2179	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 9.2	η = 4.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N2181/N2180	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 12.3**
N2181/N2182	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 15.7**
N2181/N2177	x: 0.432 m η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 4.6**
N2181/N2179	x: 0.432 m η = 5.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.9**
N2180/N2182	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 7.9	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N2184/N2183	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 10.7**
N2184/N2185	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 13.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2184/N2180	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 4.0**
N2184/N2182	x: 0.432 m η = 5.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 5.2**
N2183/N2185	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 6.3	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 6.3**
N2187/N2186	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 9.0**
N2187/N2188	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 11.7**
N2187/N2183	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2187/N2185	x: 0.432 m η = 4.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.4**
N2186/N2188	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.2	η = 2.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 5.2**
N2190/N2189	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 7.4**
N2190/N2191	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 9.7**
N2190/N2186	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2190/N2188	x: 0.432 m η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2189/N2191	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.6	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2193/N2192	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.7**
N2193/N2194	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 7.7**
N2193/N2189	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2193/N2191	x: 0.432 m η = 2.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2192/N2194	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.6	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2196/N2195	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.1**
N2196/N2197	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 5.8**
N2196/N2192	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.5**
N2196/N2194	x: 0.432 m η = 2.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2195/N2197	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.2	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2199/N2198	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2199/N2200	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 4.0**
N2199/N2195	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 0.9**
N2199/N2197	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.5**
N2198/N2200	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.2	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2202/N2201	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.2**
N2202/N2203	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2202/N2198	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.8**
N2202/N2200	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.9**
N2201/N2203	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.2	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 2.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2205/N2204	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.6**
N2205/N2206	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N2205/N2201	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.6**
N2205/N2203	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N2204/N2206	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.2	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 2.2**
N2208/N2207	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.1**
N2208/N2209	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.8**
N2208/N2204	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.9**
N2208/N2206	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2207/N2209	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 2.8**
N2211/N2210	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.6**
N2211/N2212	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.6**
N2211/N2207	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.3**
N2211/N2209	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.1**
N2210/N2212	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.3	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE η = 4.3**
N2214/N2213	x: 0.432 m η = 2.2	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.2**
N2214/N2215	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.3**
N2214/N2210	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.8**
N2214/N2212	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N2213/N2215	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.4	η = 2.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 5.5**
N2217/N2216	x: 0.432 m η = 2.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.8**
N2217/N2218	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.1**
N2217/N2213	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.5**
N2217/N2215	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.1**
N2216/N2218	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N2220/N2219	x: 0.432 m η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.4**
N2220/N2221	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.8**
N2220/N2216	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.1**
N2220/N2218	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2219/N2221	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.2	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 8.3**
N2223/N2222	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N2223/N2224	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2223/N2219	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.8**
N2223/N2221	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 12.0**
N2222/N2224	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.4	η = 4.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N2226/N2225	x: 0.432 m η = 4.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N2226/N2227	x: 0.432 m η = 5.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.3**
N2226/N2222	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 12.4**
N2226/N2224	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.0	N.P.[3]	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 14.0**
N2225/N2227	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 10.7	η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N2229/N2228	x: 0.432 m η = 5.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 5.3**
N2229/N2230	x: 0.432 m η = 6.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 6.0**
N2229/N2225	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 14.1**
N2229/N2227	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 16.0**
N2228/N2230	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 12.0	η = 5.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N2232/N2231	x: 0.432 m η = 5.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.9**
N2232/N2233	x: 0.432 m η = 6.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 6.8**
N2232/N2228	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 15.7**
N2232/N2230	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.0**
N2231/N2233	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.6	η = 6.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N2235/N2234	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.5**
N2235/N2236	x: 0.432 m η = 7.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 7.5**
N2235/N2231	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 17.3**
N2235/N2233	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 20.0**
N2234/N2236	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 16.7	η = 7.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N2238/N2237	x: 0.432 m η = 7.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE η = 7.2**
N2238/N2239	x: 0.432 m η = 8.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.3**
N2238/N2234	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 19.8**
N2238/N2236	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 22.0**
N2237/N2239	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 24.6	η = 10.3	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 28.5	**CUMPLE η = 28.5**
N2240/N2239	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 2.2	**CUMPLE η = 18.7**
N2240/N2237	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE η = 17.5**
N2240/N2162	x: 0.49 m η = 9.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.5**
N2240/N2164	x: 0.49 m η = 9.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.2**
N2175/N2171	η = 27.2	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	**CUMPLE η = 27.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2178/N2175	η = 36.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 36.3**
N2181/N2178	η = 44.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 44.6**
N2184/N2181	η = 51.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 51.9**
N2187/N2184	η = 58.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 58.2**
N2190/N2187	η = 63.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 63.6**
N2193/N2190	η = 68.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 68.1**
N2196/N2193	η = 71.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 71.6**
N2199/N2196	η = 74.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.1**
N2202/N2199	η = 75.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.8**
N2205/N2202	η = 76.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 76.4**
N2208/N2205	η = 76.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 76.1**
N2211/N2208	η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.9**
N2214/N2211	η = 72.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 72.8**
N2217/N2214	η = 69.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 69.6**
N2220/N2217	η = 65.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 65.6**
N2223/N2220	η = 60.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 60.6**
N2226/N2223	η = 54.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE** **η = 54.6**
N2229/N2226	η = 47.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 47.7**
N2232/N2229	η = 39.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 39.9**
N2235/N2232	η = 31.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 31.1**
N2238/N2235	η = 21.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE** **η = 21.4**
N2240/N2238	η = 10.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 10.5**
N2241/N2317	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.275 m η = 1.2	x: 0.275 m η = 2.0	x: 0.275 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2317/N2314	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2314/N2311	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 5.0**
N2311/N2308	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 6.5**
N2308/N2305	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 7.8**
N2305/N2302	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 9.0**
N2302/N2299	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 0.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.4	**CUMPLE** **η = 10.1**
N2299/N2296	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 10.9**
N2296/N2293	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 0.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 11.6**
N2293/N2290	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.2	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 0.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 12.2**
N2290/N2287	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.6	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 0.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 12.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2287/N2284	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N2284/N2281	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 13.0$**
N2281/N2278	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N2278/N2275	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 12.7$**
N2275/N2272	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.3$	**CUMPLE $\eta = 12.4$**
N2272/N2269	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.0$	**CUMPLE $\eta = 11.9$**
N2269/N2266	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.3$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.5$	**CUMPLE $\eta = 11.3$**
N2266/N2263	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 8.9$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N2263/N2260	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.7$	x: 0.15 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 8.1$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N2260/N2257	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.6$	x: 0.15 m $\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 7.3$	**CUMPLE $\eta = 8.6$**
N2257/N2254	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.3$	**CUMPLE $\eta = 7.4$**
N2254/N2250	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.0$	x: 0.15 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.2$	**CUMPLE $\eta = 6.0$**
N2250/N2248	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.5$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 4.0$	**CUMPLE $\eta = 4.5$**
N2248/N2246	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.7$	**CUMPLE $\eta = 2.8$**
N2246/N2242	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 3.2$	**CUMPLE $\eta = 3.2$**
N2243/N2318	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0.275 m $\eta = 1.3$	x: 0.275 m $\eta = 2.5$	x: 0.275 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.275 m $\eta = 5.0$	**CUMPLE $\eta = 5.0$**
N2318/N2315	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.4$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N2315/N2312	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.1$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 4.4$	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N2312/N2309	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.6$	x: 0.15 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.6$	**CUMPLE $\eta = 6.6$**
N2309/N2306	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.9$	x: 0.15 m $\eta = 2.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.6$	**CUMPLE $\eta = 7.9$**
N2306/N2303	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.1$	x: 0.15 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 7.6$	**CUMPLE $\eta = 9.1$**
N2303/N2300	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.1$	x: 0.15 m $\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 8.4$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N2300/N2297	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.0$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.1$	**CUMPLE $\eta = 11.0$**
N2297/N2294	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.7$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N2294/N2291	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N2291/N2288	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 12.6$**
N2288/N2285	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N2285/N2282	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N2282/N2279	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.4$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N2279/N2276	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 12.6$**
N2276/N2273	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.3$	**CUMPLE $\eta = 12.3$**
N2273/N2270	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.9$	**CUMPLE $\eta = 11.8$**
N2270/N2267	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.2$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 11.2$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2267/N2264	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.4$	x: 0.15 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 8.8$	**CUMPLE $\eta = 10.4$**
N2264/N2261	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.5$	x: 0.15 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 8.0$	**CUMPLE $\eta = 9.5$**
N2261/N2258	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 7.1$	**CUMPLE $\eta = 8.4$**
N2258/N2255	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.2$	x: 0.15 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 6.1$	**CUMPLE $\eta = 7.2$**
N2255/N2249	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.8$	x: 0.15 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.0$	**CUMPLE $\eta = 5.8$**
N2249/N2247	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.3$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 3.7$	**CUMPLE $\eta = 4.3$**
N2247/N2245	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.5$	**CUMPLE $\eta = 2.6$**
N2245/N2244	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.4$	**CUMPLE $\eta = 3.4$**
N2245/N2246	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 6.8$	$\eta = 3.0$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 9.4$**
N2247/N2248	$\eta = 0.2$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.15 m $\eta = 5.0$	$\eta = 2.2$	$\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 5.7$	**CUMPLE $\eta = 5.7$**
N2249/N2250	$\eta = 0.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	**CUMPLE $\eta = 4.2$**
N2251/N2245	x: 0.405 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.8$**
N2251/N2246	x: 0.405 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.7$**
N2251/N2247	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 20.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 20.7$**
N2251/N2248	x: 0.432 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 20.0$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 20.0$**
N2252/N2247	x: 0.432 m $\eta = 7.3$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(4)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 7.3$**
N2252/N2248	x: 0.432 m $\eta = 7.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(4)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 7.1$**
N2252/N2250	x: 0.432 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 18.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 18.8$**
N2252/N2249	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 19.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 19.4$**
N2252/N2251	$\eta = 15.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 15.4$**
N2253/N2249	x: 0.432 m $\eta = 6.6$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 6.6$**
N2253/N2250	x: 0.432 m $\eta = 6.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 6.4$**
N2253/N2254	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 17.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 17.1$**
N2253/N2255	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 17.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 17.6$**
N2255/N2254	$\eta = 0.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	**CUMPLE $\eta = 4.2$**
N2256/N2255	x: 0.432 m $\eta = 5.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.9$**
N2256/N2254	x: 0.432 m $\eta = 5.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.8$**
N2256/N2257	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 15.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 15.3$**
N2256/N2258	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 15.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 15.8$**
N2258/N2257	$\eta = 0.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 1.8$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	**CUMPLE $\eta = 4.2$**
N2259/N2258	x: 0.432 m $\eta = 5.3$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.3$**
N2259/N2257	x: 0.432 m $\eta = 5.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N2259/N2260	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 13.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 13.6$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2259/N2261	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 14.0**
N2261/N2260	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.2	η = 1.8	η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N2262/N2261	x: 0.432 m η = 4.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.6**
N2262/N2260	x: 0.432 m η = 4.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N2262/N2263	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.9**
N2262/N2264	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 12.3**
N2264/N2263	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.2	η = 1.8	η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N2265/N2264	x: 0.432 m η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N2265/N2263	x: 0.432 m η = 3.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N2265/N2266	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2265/N2267	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 10.5**
N2267/N2266	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.2	η = 1.8	η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N2268/N2267	x: 0.432 m η = 3.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N2268/N2266	x: 0.432 m η = 3.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N2268/N2269	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 8.4**
N2268/N2270	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 8.7**
N2270/N2269	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.2	η = 1.8	η = 0.1	x: 0.15 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N2271/N2270	x: 0.432 m η = 2.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N2271/N2269	x: 0.432 m η = 2.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N2271/N2272	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.7**
N2271/N2273	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N2273/N2272	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.1	η = 1.8	η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N2274/N2273	x: 0.432 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N2274/N2272	x: 0.432 m η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N2274/N2275	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N2274/N2276	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N2276/N2275	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 4.0	η = 1.8	η = 0.1	x: 0.15 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N2277/N2276	x: 0.432 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.3**
N2277/N2275	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.2**
N2277/N2278	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 3.2**
N2277/N2279	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 3.4**
N2279/N2278	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 3.4	η = 1.5	η = 0.2	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE η = 3.9**
N2280/N2279	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2280/N2278	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.8**
N2280/N2281	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N2280/N2282	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N2282/N2281	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	η = 0.2	η = 0.4	x: 0.15 m η = 1.4	**CUMPLE η = 1.4**
N2283/N2282	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N2283/N2281	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N2283/N2284	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.5**
N2283/N2285	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N2285/N2284	η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.6	η = 1.1	η = 0.2	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 3.1**
N2286/N2285	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N2286/N2284	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N2286/N2287	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N2286/N2288	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N2288/N2287	η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 3.2	η = 1.4	η = 0.1	x: 0.15 m η = 3.4	**CUMPLE η = 3.4**
N2289/N2288	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N2289/N2287	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N2289/N2290	x: 0.432 m η = 1.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N2289/N2291	x: 0.432 m η = 1.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N2291/N2290	η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.3	η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE η = 3.4**
N2292/N2291	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N2292/N2290	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N2292/N2293	x: 0.432 m η = 2.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2292/N2294	x: 0.432 m η = 2.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2294/N2293	η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	η = 1.5	η = 0.1	x: 0.15 m η = 3.4	**CUMPLE η = 3.4**
N2295/N2294	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N2295/N2293	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N2295/N2296	x: 0.432 m η = 2.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N2295/N2297	x: 0.432 m η = 2.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N2297/N2296	η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE η = 3.4**
N2298/N2297	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.9**
N2298/N2296	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[4]	N.P.[4]	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.8**
N2298/N2299	x: 0.432 m η = 3.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N2298/N2300	x: 0.432 m η = 3.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2300/N2299	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2301/N2300	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(4)	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 10.7**
N2301/N2299	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(4)	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 10.6**
N2301/N2302	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.0**
N2301/N2303	x: 0.432 m η = 4.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.0**
N2303/N2302	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2304/N2303	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.(4)	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 12.4**
N2304/N2302	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.(4)	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 12.3**
N2304/N2305	x: 0.432 m η = 4.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2304/N2306	x: 0.432 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N2306/N2305	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 3.5**
N2307/N2306	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.(4)	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 14.2**
N2307/N2305	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.(4)	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 14.0**
N2307/N2308	x: 0.432 m η = 5.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N2307/N2309	x: 0.432 m η = 5.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N2309/N2308	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.9	η = 1.7	η = 0.1	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 3.9**
N2310/N2309	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 16.0**
N2310/N2308	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 15.8**
N2310/N2311	x: 0.432 m η = 5.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.9**
N2310/N2312	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.0**
N2312/N2311	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.5	η = 2.0	η = 0.1	x: 0 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2313/N2312	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 17.7**
N2313/N2311	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	N.P.(4)	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 17.4**
N2313/N2314	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N2313/N2315	x: 0.432 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.6**
N2315/N2314	η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 5.6	η = 2.5	η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 5.7**
N2316/N2315	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 20.0**
N2316/N2314	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 19.6**
N2316/N2317	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 7.3**
N2316/N2318	x: 0.432 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 7.4**
N2318/N2317	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 8.8	η = 3.7	η = 1.1	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N2319/N2318	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η < 0.1	N.P.(4)	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 17.6**
N2319/N2317	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η < 0.1	N.P.(4)	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 17.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2319/N2241	x: 0.49 m η = 8.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.9**
N2319/N2243	x: 0.49 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.1**
N2253/N2252	η = 24.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 24.6**
N2256/N2253	η = 32.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 32.9**
N2259/N2256	η = 40.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 40.4**
N2262/N2259	η = 47.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 47.0**
N2265/N2262	η = 52.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 52.8**
N2268/N2265	η = 57.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 57.7**
N2271/N2268	η = 61.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 61.7**
N2274/N2271	η = 64.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 64.9**
N2277/N2274	η = 67.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 67.2**
N2280/N2277	η = 68.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 68.7**
N2283/N2280	η = 69.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 69.3**
N2286/N2283	η = 69.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 69.0**
N2289/N2286	η = 67.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 67.9**
N2292/N2289	η = 65.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 65.9**
N2295/N2292	η = 63.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 63.1**
N2298/N2295	η = 59.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 59.4**
N2301/N2298	η = 54.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 54.9**
N2304/N2301	η = 49.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 49.5**
N2307/N2304	η = 43.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 43.3**
N2310/N2307	η = 36.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 36.1**
N2313/N2310	η = 28.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 28.2**
N2316/N2313	η = 19.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 19.4**
N2319/N2316	η = 9.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.7	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 8.2	**CUMPLE η = 9.6**
N2251/N2244	x: 0.504 m η = 10.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.0**
N2251/N2242	x: 0.504 m η = 9.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.7**
N2320/N2397	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0.275 m η = 2.8	x: 0.275 m η = 6.4	x: 0.275 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N2397/N2394	x: 0 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 5.6	**CUMPLE η = 5.6**
N2394/N2391	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE η = 6.0**
N2391/N2388	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.1	**CUMPLE η = 6.5**
N2388/N2385	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 7.4**
N2385/N2382	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.0	**CUMPLE η = 8.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2382/N2379	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.3	**CUMPLE η = 8.8**
N2379/N2376	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.6	**CUMPLE η = 9.4**
N2376/N2373	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.8	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.9	**CUMPLE η = 9.8**
N2373/N2370	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.0	**CUMPLE η = 10.2**
N2370/N2367	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.0	**CUMPLE η = 10.5**
N2367/N2364	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE η = 10.6**
N2364/N2361	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE η = 10.7**
N2361/N2358	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.5	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE η = 10.7**
N2358/N2355	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.9	**CUMPLE η = 10.6**
N2355/N2352	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.4	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.7	**CUMPLE η = 10.4**
N2352/N2349	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.5	**CUMPLE η = 10.1**
N2349/N2346	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.4	**CUMPLE η = 9.7**
N2346/N2343	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.2	**CUMPLE η = 9.2**
N2343/N2340	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 8.6**
N2340/N2337	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 7.9**
N2337/N2334	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE η = 7.1**
N2334/N2330	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 6.2**
N2330/N2325	x: 0.3 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 5.6	**CUMPLE η = 5.6**
N2325/N2324	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.075 m η = 1.5	x: 0 m η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE η = 5.1**
N2324/N2321	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N2323/N2321	x: 0.504 m η = 8.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.252 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.8**
N2323/N2324	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.1**
N2323/N2325	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 18.5**
N2322/N2396	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.138 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 4.3	**CUMPLE η = 4.3**
N2396/N2393	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE η = 4.5**
N2393/N2390	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.0	**CUMPLE η = 5.0**
N2390/N2387	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE η = 6.6**
N2387/N2384	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.2	**CUMPLE η = 8.8**
N2384/N2381	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.1	**CUMPLE η = 10.7**
N2381/N2378	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.0	**CUMPLE η = 12.3**
N2378/N2375	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE η = 13.7**
N2375/N2372	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE η = 14.9**
N2372/N2369	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.8	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 15.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2369/N2366	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.5$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 16.5$**
N2366/N2363	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.9$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.0$	**CUMPLE $\eta = 16.9$**
N2363/N2360	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.1$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.2$	**CUMPLE $\eta = 17.1$**
N2360/N2357	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.1$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.1$	**CUMPLE $\eta = 17.1$**
N2357/N2354	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.8$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.9$	**CUMPLE $\eta = 16.8$**
N2354/N2351	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.2$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 16.2$**
N2351/N2348	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 15.4$**
N2348/N2345	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.4$	x: 0.15 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 14.4$**
N2345/N2342	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.2$	x: 0.15 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 9.1$	**CUMPLE $\eta = 13.2$**
N2342/N2339	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.6$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 8.3$	**CUMPLE $\eta = 11.6$**
N2339/N2336	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.9$	x: 0.15 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 7.4$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N2336/N2333	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.9$	x: 0.15 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.4$	**CUMPLE $\eta = 7.9$**
N2333/N2331	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.2$	**CUMPLE $\eta = 5.7$**
N2331/N2329	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.2$	x: 0.15 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 4.2$	**CUMPLE $\eta = 4.2$**
N2329/N2328	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 3.1$	**CUMPLE $\eta = 3.1$**
N2328/N2327	$\eta = 2.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.4$	**CUMPLE $\eta = 5.4$**
N2324/N2328	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 18.3$	$\eta = 7.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 20.4$	**CUMPLE $\eta = 20.4$**
N2325/N2329	x: 0.15 m $\eta = 0.2$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 13.5$	$\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 13.6$	**CUMPLE $\eta = 13.6$**
N2330/N2331	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.9$	$\eta = 5.2$	x: 0.15 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 12.0$	**CUMPLE $\eta = 12.0$**
N2323/N2328	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.405 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE $\eta = 2.0$**
N2323/N2329	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 21.9$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 2.9$	**CUMPLE $\eta = 21.9$**
N2326/N2329	x: 0.432 m $\eta = 8.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 8.4$**
N2326/N2325	x: 0.432 m $\eta = 6.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 6.5$**
N2326/N2331	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 22.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 22.2$**
N2326/N2330	x: 0.432 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 17.0$	x: 0 m $\eta = 0.1$	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 17.0$**
N2323/N2327	x: 0.504 m $\eta = 10.6$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N2326/N2323	$\eta = 16.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.2$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 16.8$**
N2332/N2333	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 20.0$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.7$	**CUMPLE $\eta = 20.0$**
N2332/N2334	x: 0.432 m $\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 15.0$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	**CUMPLE $\eta = 15.0$**
N2332/N2331	x: 0.432 m $\eta = 7.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 7.4$**
N2332/N2330	x: 0.432 m $\eta = 5.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.6$**
N2334/N2333	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 10.4$	$\eta = 4.6$	x: 0.15 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 10.5$**
N2335/N2336	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 18.0$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 2.4$	**CUMPLE $\eta = 18.0$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2335/N2337	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.4	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 13.4**
N2335/N2333	x: 0.432 m η = 6.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.8**
N2335/N2334	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.1**
N2337/N2336	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.1	η = 4.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N2338/N2339	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 16.0**
N2338/N2340	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 11.8**
N2338/N2336	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.0**
N2338/N2337	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.4**
N2340/N2339	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.9	η = 3.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N2341/N2342	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 14.0**
N2341/N2343	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.2**
N2341/N2339	x: 0.432 m η = 5.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.3**
N2341/N2340	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N2343/N2342	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 6.3	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE η = 6.4**
N2344/N2345	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 11.9**
N2344/N2346	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.6**
N2344/N2342	x: 0.432 m η = 4.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.5**
N2344/N2343	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N2346/N2345	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 5.2	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 5.2**
N2347/N2348	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.9**
N2347/N2349	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.0**
N2347/N2345	x: 0.432 m η = 3.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.8**
N2347/N2346	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N2349/N2348	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 4.1	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.1	**CUMPLE η = 4.1**
N2350/N2351	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 7.9**
N2350/N2352	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N2350/N2348	x: 0.432 m η = 3.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.0**
N2350/N2349	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N2352/N2351	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 2.7	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 2.7**
N2353/N2354	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 5.9**
N2353/N2355	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N2353/N2351	x: 0.432 m η = 2.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.3**
N2353/N2352	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2355/N2354	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.7	η = 0.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 1.8**
N2356/N2357	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.1**
N2356/N2358	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N2356/N2354	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.6**
N2356/N2355	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.2**
N2358/N2357	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.0	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.0**
N2359/N2360	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.4**
N2359/N2361	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N2359/N2357	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.0**
N2359/N2358	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.1**
N2361/N2360	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.0	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.0**
N2362/N2363	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.0**
N2362/N2364	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N2362/N2360	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 0.8**
N2362/N2361	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.6**
N2364/N2363	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.4	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 1.5**
N2365/N2366	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.0**
N2365/N2367	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N2365/N2363	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.0**
N2365/N2364	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.9**
N2367/N2366	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.4	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 2.4**
N2368/N2369	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.6**
N2368/N2370	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N2368/N2366	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.0**
N2368/N2367	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.2**
N2370/N2369	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.8	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE η = 3.9**
N2371/N2372	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.4**
N2371/N2373	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2371/N2369	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.1**
N2371/N2370	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.8**
N2373/N2372	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.9	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 5.0**
N2374/N2375	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.1**
N2374/N2376	x: 0.432 m η = 2.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2374/N2372	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.1**
N2374/N2373	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 7.3**
N2376/N2375	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	η = 2.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N2377/N2378	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.9**
N2377/N2379	x: 0.432 m η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N2377/N2375	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 10.1**
N2377/N2376	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2379/N2378	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.6	η = 3.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.7	**CUMPLE** **η = 7.7**
N2380/N2381	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2380/N2382	x: 0.432 m η = 3.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N2380/N2378	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 12.1**
N2380/N2379	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N2382/N2381	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.8	η = 3.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE** **η = 8.8**
N2383/N2384	x: 0.432 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2383/N2385	x: 0.432 m η = 4.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2383/N2381	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.2	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 14.2**
N2383/N2382	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 12.1**
N2385/N2384	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 10.0	η = 4.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N2386/N2387	x: 0.432 m η = 6.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 6.1**
N2386/N2388	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.1**
N2386/N2384	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.2	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 16.2**
N2386/N2385	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 13.7**
N2388/N2387	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 11.3	η = 5.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N2389/N2390	x: 0.432 m η = 6.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 6.8**
N2389/N2391	x: 0.432 m η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N2389/N2387	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 18.3**
N2389/N2388	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 15.4**
N2391/N2390	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 13.0	η = 5.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.0	**CUMPLE** **η = 13.0**
N2392/N2393	x: 0.432 m η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 7.9**
N2392/N2394	x: 0.432 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.4**
N2392/N2390	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 20.0**
N2392/N2391	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 16.7**
N2394/N2393	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 16.3	η = 7.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 16.5	**CUMPLE** **η = 16.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2395/N2396	x: 0.432 m η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.9**
N2395/N2397	x: 0.432 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.7**
N2395/N2393	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 23.2**
N2395/N2394	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 19.8**
N2397/N2396	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 24.5	η = 10.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 28.0	**CUMPLE η = 28.0**
N2398/N2396	x: 0.405 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.1	**CUMPLE η = 17.8**
N2398/N2397	x: 0.405 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.1	**CUMPLE η = 15.8**
N2398/N2320	x: 0.49 m η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.1**
N2398/N2322	x: 0.49 m η = 9.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.4**
N2332/N2326	η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 8.0**
N2335/N2332	η = 10.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE η = 10.7**
N2338/N2335	η = 13.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE η = 13.1**
N2341/N2338	η = 15.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 15.3**
N2344/N2341	η = 17.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE η = 17.1**
N2347/N2344	η = 18.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 18.7**
N2350/N2347	η = 20.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 21.9	**CUMPLE η = 21.9**
N2353/N2350	η = 21.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 23.0	**CUMPLE η = 23.0**
N2356/N2353	η = 21.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 23.9	**CUMPLE η = 23.9**
N2359/N2356	η = 22.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**
N2362/N2359	η = 22.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 24.6	**CUMPLE η = 24.6**
N2365/N2362	η = 22.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 24.5	**CUMPLE η = 24.5**
N2368/N2365	η = 22.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 24.1	**CUMPLE η = 24.1**
N2371/N2368	η = 21.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 23.4	**CUMPLE η = 23.4**
N2374/N2371	η = 20.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 22.4	**CUMPLE η = 22.4**
N2377/N2374	η = 19.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE η = 19.3**
N2380/N2377	η = 17.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 17.8**
N2383/N2380	η = 16.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE η = 16.1**
N2386/N2383	η = 14.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 8.4	**CUMPLE η = 14.0**
N2389/N2386	η = 11.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 7.1	**CUMPLE η = 11.7**
N2392/N2389	η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE η = 9.1**
N2395/N2392	η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 5.8	**CUMPLE η = 6.3**
N2398/N2395	η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 4.6	**CUMPLE η = 4.6**
N2399/N2476	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.275 m η = 5.2	x: 0.275 m η = 10.5	x: 0.275 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.275 m η = 19.3	**CUMPLE η = 19.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2476/N2473	x: 0.3 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE** **η = 10.7**
N2473/N2470	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N2470/N2467	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N2467/N2464	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2464/N2461	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N2461/N2458	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N2458/N2455	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N2455/N2452	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N2452/N2449	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N2449/N2446	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2446/N2443	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 9.7**
N2443/N2440	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N2440/N2437	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N2437/N2434	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N2434/N2431	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N2431/N2428	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N2428/N2425	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2425/N2422	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2422/N2419	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N2419/N2416	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N2416/N2413	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N2413/N2410	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE** **η = 9.2**
N2410/N2407	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2407/N2405	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0 m η = 3.7	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N2405/N2400	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 18.7	**CUMPLE** **η = 18.7**
N2401/N2474	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 9.2	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N2474/N2471	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 7.9	**CUMPLE** **η = 7.9**
N2471/N2468	x: 0.3 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.3	**CUMPLE** **η = 8.3**
N2468/N2465	x: 0.3 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N2465/N2462	x: 0.3 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.5	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N2462/N2459	x: 0.3 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.8	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.6	**CUMPLE** **η = 12.6**
N2459/N2456	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.9	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 13.9**
N2456/N2453	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 15.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2453/N2450	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 15.1$	**CUMPLE $\eta = 17.0$**
N2450/N2447	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 18.1$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 15.5$	**CUMPLE $\eta = 18.1$**
N2447/N2444	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 18.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 15.6$	**CUMPLE $\eta = 18.9$**
N2444/N2441	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 15.5$	**CUMPLE $\eta = 19.4$**
N2441/N2438	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 15.3$	**CUMPLE $\eta = 19.6$**
N2438/N2435	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 15.2$	**CUMPLE $\eta = 19.5$**
N2435/N2432	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.1$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 15.1$	**CUMPLE $\eta = 19.1$**
N2432/N2429	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 18.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 14.9$	**CUMPLE $\eta = 18.4$**
N2429/N2426	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 14.6$	**CUMPLE $\eta = 17.4$**
N2426/N2423	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 14.1$	**CUMPLE $\eta = 16.0$**
N2423/N2420	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.4$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 13.4$	**CUMPLE $\eta = 14.4$**
N2420/N2417	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.5$	x: 0.15 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 12.3$	**CUMPLE $\eta = 12.5$**
N2417/N2414	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.2$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 11.1$	**CUMPLE $\eta = 11.1$**
N2414/N2411	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 9.6$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N2411/N2409	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 7.9$	**CUMPLE $\eta = 7.9$**
N2409/N2406	$\eta = 2.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 6.1$	**CUMPLE $\eta = 6.1$**
N2406/N2404	$\eta = 3.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.0$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.15 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 6.3$	**CUMPLE $\eta = 6.3$**
N2404/N2402	$\eta = 4.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 9.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 12.1$	**CUMPLE $\eta = 12.1$**
N2403/N2402	x: 0.504 m $\eta = 10.9$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N2403/N2400	x: 0.504 m $\eta = 7.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.504 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 7.7$**
N2403/N2404	x: 0.405 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.405 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.405 m $\eta = 0.5$	**CUMPLE $\eta = 1.7$**
N2403/N2405	x: 0.405 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.405 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.405 m $\eta = 0.3$	**CUMPLE $\eta = 0.4$**
N2405/N2404	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 36.5$	$\eta = 15.9$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 40.9$	**CUMPLE $\eta = 40.9$**
N2407/N2406	x: 0.15 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.15 m $\eta = 27.4$	$\eta = 12.0$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 28.2$	**CUMPLE $\eta = 28.2$**
N2408/N2406	x: 0.432 m $\eta = 8.8$	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m $\eta = 0.1$	N.P.[3]	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 8.8$**
N2408/N2407	x: 0.432 m $\eta = 5.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.2$**
N2403/N2406	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 23.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 3.3$	**CUMPLE $\eta = 23.1$**
N2403/N2407	x: 0.432 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 17.0$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 2.1$	**CUMPLE $\eta = 17.0$**
N2408/N2409	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 23.3$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 3.3$	**CUMPLE $\eta = 23.3$**
N2410/N2409	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 24.4$	$\eta = 10.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 24.4$	**CUMPLE $\eta = 24.4$**
N2408/N2410	x: 0.432 m $\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 14.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	N.P.[3]	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 2.0$	**CUMPLE $\eta = 14.1$**
N2408/N2403	$\eta = 16.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.7$	N.P.[3]	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	**CUMPLE $\eta = 16.3$**
N2412/N2411	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 21.3$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta = 3.1$	**CUMPLE $\eta = 21.3$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2412/N2413	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 12.4**
N2412/N2409	x: 0.432 m η = 8.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.0**
N2412/N2410	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2413/N2411	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 21.7	η = 9.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 21.7	**CUMPLE** **η = 21.7**
N2415/N2414	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 19.2**
N2415/N2416	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 11.0**
N2415/N2411	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.3**
N2415/N2413	x: 0.432 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.1**
N2416/N2414	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 19.2	η = 8.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 19.2	**CUMPLE** **η = 19.2**
N2418/N2417	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 17.2**
N2418/N2419	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N2418/N2414	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N2418/N2416	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2419/N2417	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 16.7	η = 7.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.7	**CUMPLE** **η = 16.7**
N2421/N2420	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 15.1**
N2421/N2422	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 8.2**
N2421/N2417	x: 0.432 m η = 5.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N2421/N2419	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2422/N2420	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 14.2	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.3	**CUMPLE** **η = 14.3**
N2424/N2423	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 13.0**
N2424/N2425	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 6.8**
N2424/N2420	x: 0.432 m η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.9**
N2424/N2422	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2425/N2423	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.7	η = 5.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.4	**CUMPLE** **η = 12.4**
N2427/N2426	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 10.9**
N2427/N2428	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2427/N2423	x: 0.432 m η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.1**
N2427/N2425	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2428/N2426	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.3	η = 4.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N2430/N2429	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2430/N2431	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 4.0**
N2430/N2426	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2430/N2428	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2431/N2429	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 6.4	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 7.0**
N2433/N2432	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.8**
N2433/N2434	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2433/N2429	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2433/N2431	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N2434/N2432	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 3.7	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 4.4**
N2436/N2435	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.9**
N2436/N2437	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2436/N2432	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2436/N2434	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2437/N2435	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 1.7	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2439/N2438	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2439/N2440	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2439/N2435	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.2**
N2439/N2437	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2440/N2438	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 1.5**
N2442/N2441	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2442/N2443	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.4**
N2442/N2438	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N2442/N2440	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2443/N2441	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.9	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2445/N2444	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N2445/N2446	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N2445/N2441	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2445/N2443	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 3.3**
N2446/N2444	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 5.6	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 6.3**
N2448/N2447	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.4**
N2448/N2449	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2448/N2444	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 3.5**
N2448/N2446	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.4**
N2449/N2447	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.5	η = 3.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N2451/N2450	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2451/N2452	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2451/N2447	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.6**
N2451/N2449	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.8**
N2452/N2450	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N2454/N2453	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2454/N2455	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2454/N2450	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.6**
N2454/N2452	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 7.2**
N2455/N2453	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.4	η = 5.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N2457/N2456	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2457/N2458	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.2**
N2457/N2453	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 9.7**
N2457/N2455	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 8.6**
N2458/N2456	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 15.8	η = 7.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 16.5	**CUMPLE** **η = 16.5**
N2460/N2459	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2460/N2461	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.8**
N2460/N2456	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 11.8**
N2460/N2458	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2461/N2459	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.3	η = 8.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 18.9	**CUMPLE** **η = 18.9**
N2463/N2462	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N2463/N2464	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N2463/N2459	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 13.9**
N2463/N2461	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 11.4**
N2464/N2462	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 20.8	η = 9.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 21.4	**CUMPLE** **η = 21.4**
N2466/N2465	x: 0.432 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.0**
N2466/N2467	x: 0.432 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.8**
N2466/N2462	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 16.0**
N2466/N2464	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 12.8**
N2467/N2465	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 23.4	η = 10.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.1	**CUMPLE** **η = 24.1**
N2469/N2468	x: 0.432 m η = 6.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.8**
N2469/N2470	x: 0.432 m η = 5.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N2469/N2465	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 18.1**
N2469/N2467	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 14.2**
N2470/N2468	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 26.7	η = 11.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.4	**CUMPLE** **η = 27.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2472/N2471	x: 0.432 m η = 7.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.6**
N2472/N2473	x: 0.432 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.8**
N2472/N2468	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 20.2**
N2472/N2470	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 15.5**
N2473/N2471	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 32.5	η = 14.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 32.6	**CUMPLE η = 32.6**
N2475/N2474	x: 0.432 m η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.4**
N2475/N2476	x: 0.432 m η = 6.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 6.5**
N2475/N2471	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE η = 21.9**
N2475/N2473	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 18.3**
N2476/N2474	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 46.8	η = 20.2	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 55.6	**CUMPLE η = 55.6**
N2477/N2474	x: 0.405 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.0**
N2477/N2476	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.4**
N2477/N2399	x: 0.49 m η = 8.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.8**
N2477/N2401	x: 0.49 m η = 8.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.9**
N2412/N2408	η = 26.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	**CUMPLE η = 26.0**
N2415/N2412	η = 34.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 34.8**
N2418/N2415	η = 42.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE η = 42.6**
N2421/N2418	η = 49.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.1	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 49.6**
N2424/N2421	η = 55.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.7	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE η = 55.7**
N2427/N2424	η = 60.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 60.8**
N2430/N2427	η = 65.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE η = 65.1**
N2433/N2430	η = 68.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE η = 68.5**
N2436/N2433	η = 70.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE η = 70.9**
N2439/N2436	η = 72.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE η = 72.5**
N2442/N2439	η = 73.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE η = 73.1**
N2445/N2442	η = 72.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.5	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 72.8**
N2448/N2445	η = 71.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 71.7**
N2451/N2448	η = 69.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 69.6**
N2454/N2451	η = 66.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 66.6**
N2457/N2454	η = 62.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE η = 62.7**
N2460/N2457	η = 57.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 57.9**
N2463/N2460	η = 52.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 52.2**
N2466/N2463	η = 45.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 45.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2469/N2466	η = 38.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 38.1**
N2472/N2469	η = 29.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 29.7**
N2475/N2472	η = 20.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 20.4**
N2477/N2475	η = 10.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 3.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2478/N2555	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.275 m η = 8.0	x: 0.275 m η = 13.8	x: 0.275 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.275 m η = 26.3	**CUMPLE** **η = 26.3**
N2555/N2552	x: 0 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE** **η = 15.1**
N2552/N2549	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE** **η = 12.7**
N2549/N2546	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.0	**CUMPLE** **η = 12.0**
N2546/N2543	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 11.7**
N2543/N2540	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N2540/N2537	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N2537/N2534	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N2534/N2531	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**
N2531/N2528	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N2528/N2525	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 9.7**
N2525/N2522	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.0	**CUMPLE** **η = 9.0**
N2522/N2519	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.5	**CUMPLE** **η = 8.5**
N2519/N2516	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.4	**CUMPLE** **η = 8.4**
N2516/N2513	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N2513/N2510	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N2510/N2507	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N2507/N2504	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N2504/N2501	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N2501/N2498	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.1	**CUMPLE** **η = 11.1**
N2498/N2495	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N2495/N2492	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N2492/N2489	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 11.7**
N2489/N2486	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE** **η = 11.9**
N2486/N2484	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 5.5	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.4	**CUMPLE** **η = 12.4**
N2484/N2479	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 27.1	**CUMPLE** **η = 27.1**
N2480/N2553	η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.275 m η = 1.6	x: 0.275 m η = 14.3	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 18.3	**CUMPLE** **η = 18.3**
N2553/N2550	η = 3.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 8.7	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N2550/N2547	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2547/N2544	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 12.1	**CUMPLE η = 12.1**
N2544/N2541	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N2541/N2538	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.9	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE η = 15.1**
N2538/N2535	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.3	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 16.2	**CUMPLE η = 16.2**
N2535/N2532	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.4	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 17.1	**CUMPLE η = 17.4**
N2532/N2529	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.1	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 17.7	**CUMPLE η = 19.1**
N2529/N2526	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.5	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 27.4	**CUMPLE η = 27.4**
N2526/N2523	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.4	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.0	**CUMPLE η = 28.0**
N2523/N2520	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.0	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 28.1	**CUMPLE η = 28.1**
N2520/N2517	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.2	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 27.7	**CUMPLE η = 27.7**
N2517/N2514	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.1	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.4	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 27.5	**CUMPLE η = 27.5**
N2514/N2511	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.5	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 27.2	**CUMPLE η = 27.2**
N2511/N2508	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 26.8	**CUMPLE η = 26.8**
N2508/N2505	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.4	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.9	**CUMPLE η = 19.4**
N2505/N2502	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 16.4	**CUMPLE η = 17.7**
N2502/N2499	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.7	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.7**
N2499/N2496	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.3	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N2496/N2493	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**
N2493/N2490	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N2490/N2488	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N2488/N2485	η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N2485/N2483	η = 5.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.9	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N2483/N2481	η = 7.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.3	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 18.5	**CUMPLE η = 18.5**
N2482/N2481	x: 0.504 m η = 11.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 11.2**
N2482/N2479	x: 0.504 m η = 6.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.7**
N2482/N2483	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.2**
N2482/N2484	x: 0.405 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.5**
N2482/N2485	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 24.6**
N2486/N2485	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 41.5	η = 18.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 42.8	**CUMPLE η = 42.8**
N2482/N2486	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 15.9**
N2487/N2485	x: 0.432 m η = 9.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.6**
N2487/N2486	x: 0.432 m η = 4.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N2487/N2488	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 25.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2489/N2488	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 36.9	η = 16.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 36.9	**CUMPLE** **η = 36.9**
N2487/N2489	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 11.6**
N2484/N2483	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 54.7	η = 24.0	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 61.8	**CUMPLE** **η = 61.8**
N2487/N2482	η = 15.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 3.2	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 15.9**
N2491/N2490	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 23.0**
N2491/N2492	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2491/N2488	x: 0.432 m η = 8.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.7**
N2491/N2489	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2492/N2490	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 32.8	η = 14.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 33.6	**CUMPLE** **η = 33.6**
N2494/N2493	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 20.8**
N2494/N2495	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2494/N2490	x: 0.432 m η = 7.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.9**
N2494/N2492	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N2495/N2493	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 29.0	η = 12.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.9	**CUMPLE** **η = 29.9**
N2497/N2496	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 18.6**
N2497/N2498	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 7.6**
N2497/N2493	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.0**
N2497/N2495	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2498/N2496	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 25.3	η = 11.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 26.2	**CUMPLE** **η = 26.2**
N2500/N2499	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 16.4**
N2500/N2501	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.4**
N2500/N2496	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.2**
N2500/N2498	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2501/N2499	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 21.7	η = 9.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 22.6	**CUMPLE** **η = 22.6**
N2503/N2502	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 14.2**
N2503/N2504	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.2**
N2503/N2499	x: 0.432 m η = 5.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2503/N2501	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2504/N2502	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 18.0	η = 7.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 18.9	**CUMPLE** **η = 18.9**
N2506/N2505	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 12.0**
N2506/N2507	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.0**
N2506/N2502	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2506/N2504	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2507/N2505	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.3	η = 6.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 15.2	**CUMPLE** **η = 15.2**
N2509/N2508	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 9.8**
N2509/N2510	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2509/N2505	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2509/N2507	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2510/N2508	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 10.7	η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N2512/N2511	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 7.6**
N2512/N2513	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2512/N2508	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2512/N2510	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2513/N2511	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 7.5**
N2515/N2514	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2515/N2516	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2515/N2511	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2515/N2513	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2516/N2514	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 2.9	η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 3.8**
N2518/N2517	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 3.5**
N2518/N2519	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2518/N2514	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2518/N2516	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2519/N2517	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 2.0	η = 0.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2521/N2520	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2521/N2522	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2521/N2517	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2521/N2519	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2522/N2520	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 4.4	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 5.3**
N2524/N2523	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2524/N2525	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2524/N2520	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2524/N2522	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2525/N2523	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 8.3	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 9.2	**CUMPLE** **η = 9.2**
N2527/N2526	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2527/N2528	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2527/N2523	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 3.3**
N2527/N2525	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 4.5**
N2528/N2526	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 12.0	η = 5.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 12.9	**CUMPLE η = 12.9**
N2530/N2529	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2530/N2531	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2530/N2526	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 5.5**
N2530/N2528	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.7**
N2531/N2529	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.6	η = 6.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 16.5	**CUMPLE η = 16.5**
N2533/N2532	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N2533/N2534	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N2533/N2529	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 7.7**
N2533/N2531	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 6.9**
N2534/N2532	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 19.3	η = 8.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 20.2	**CUMPLE η = 20.2**
N2536/N2535	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N2536/N2537	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N2536/N2532	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 9.9**
N2536/N2534	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 8.1**
N2537/N2535	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 23.0	η = 10.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.8	**CUMPLE η = 23.8**
N2539/N2538	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.6**
N2539/N2540	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N2539/N2535	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 12.1**
N2539/N2537	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 9.3**
N2540/N2538	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 26.6	η = 11.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.5	**CUMPLE η = 27.5**
N2542/N2541	x: 0.432 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N2542/N2543	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N2542/N2538	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 14.4**
N2542/N2540	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 10.5**
N2543/N2541	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 30.3	η = 13.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.3	**CUMPLE η = 31.3**
N2545/N2544	x: 0.432 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N2545/N2546	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N2545/N2541	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 16.6**
N2545/N2543	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 11.7**
N2546/N2544	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.3	η = 15.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 35.3	**CUMPLE η = 35.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2548/N2547	x: 0.432 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N2548/N2549	x: 0.432 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N2548/N2544	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE η = 18.9**
N2548/N2546	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 12.9**
N2549/N2547	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 39.1	η = 17.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 40.1	**CUMPLE η = 40.1**
N2551/N2550	x: 0.432 m η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N2551/N2552	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N2551/N2547	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 21.2**
N2551/N2549	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 13.9**
N2552/N2550	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 47.6	η = 20.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 47.7	**CUMPLE η = 47.7**
N2554/N2553	x: 0.432 m η = 8.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 8.9**
N2554/N2555	x: 0.432 m η = 5.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 5.9**
N2554/N2550	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 22.8**
N2554/N2552	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 16.9**
N2555/N2553	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.6	x: 0 m η = 67.7	η = 29.6	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 80.4	**CUMPLE η = 80.4**
N2556/N2553	x: 0.405 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.0**
N2556/N2555	x: 0.405 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 15.4**
N2556/N2480	x: 0.49 m η = 8.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 8.8**
N2556/N2478	x: 0.49 m η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.4**
N2491/N2487	η = 25.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 25.5**
N2494/N2491	η = 34.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 34.1**
N2497/N2494	η = 41.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 41.8**
N2500/N2497	η = 48.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 48.7**
N2503/N2500	η = 54.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 54.6**
N2506/N2503	η = 59.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 59.7**
N2509/N2506	η = 63.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 63.9**
N2512/N2509	η = 67.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 67.2**
N2515/N2512	η = 69.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 69.6**
N2518/N2515	η = 71.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 71.1**
N2521/N2518	η = 71.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 71.7**
N2524/N2521	η = 71.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 71.4**
N2527/N2524	η = 70.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 70.3**
N2530/N2527	η = 68.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 68.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2533/N2530	η = 65.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 65.3**
N2536/N2533	η = 61.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 61.5**
N2539/N2536	η = 56.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 56.8**
N2542/N2539	η = 51.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 51.3**
N2545/N2542	η = 44.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 44.8**
N2548/N2545	η = 37.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE η = 37.4**
N2551/N2548	η = 29.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	**CUMPLE η = 29.2**
N2554/N2551	η = 20.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 20.0**
N2556/N2554	η = 9.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.7	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.7**
N2557/N2634	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.4	x: 0.275 m η = 10.7	x: 0.275 m η = 15.9	x: 0.275 m η = 3.6	x: 0 m η = 2.1	x: 0.275 m η = 32.4	**CUMPLE η = 32.4**
N2634/N2631	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 10.4	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 19.4	**CUMPLE η = 19.4**
N2631/N2628	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 7.7	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N2628/N2625	η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.1	**CUMPLE η = 14.1**
N2625/N2622	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.4	**CUMPLE η = 13.4**
N2622/N2619	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N2619/N2616	η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.1	**CUMPLE η = 12.1**
N2616/N2613	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N2613/N2610	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N2610/N2607	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2607/N2604	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N2604/N2601	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N2601/N2598	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.5	**CUMPLE η = 7.5**
N2598/N2595	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.5	**CUMPLE η = 7.5**
N2595/N2592	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N2592/N2589	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N2589/N2586	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2586/N2583	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N2583/N2580	x: 0 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N2580/N2577	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N2577/N2574	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.9	**CUMPLE η = 12.9**
N2574/N2571	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N2571/N2568	η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N2568/N2566	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.9	**CUMPLE η = 14.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2566/N2563	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0 m η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 16.3	**CUMPLE η = 16.3**
N2563/N2558	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.2	x: 0 m η = 11.8	x: 0 m η = 16.3	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 35.2	**CUMPLE η = 35.2**
N2559/N2632	η = 7.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.275 m η = 3.8	x: 0.275 m η = 18.8	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 26.3	**CUMPLE η = 26.3**
N2632/N2629	η = 4.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 10.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N2629/N2626	η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N2626/N2623	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N2623/N2620	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.4	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N2620/N2617	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE η = 17.4**
N2617/N2614	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.6	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 18.7	**CUMPLE η = 18.7**
N2614/N2611	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.0	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 19.6	**CUMPLE η = 19.6**
N2611/N2608	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.0	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 29.6	**CUMPLE η = 29.6**
N2608/N2605	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.6	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N2605/N2602	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 31.2	**CUMPLE η = 31.2**
N2602/N2599	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.4	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 31.3	**CUMPLE η = 31.3**
N2599/N2596	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N2596/N2593	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.4	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 30.4	**CUMPLE η = 30.4**
N2593/N2590	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.8	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.5	**CUMPLE η = 30.5**
N2590/N2587	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.8	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.0	**CUMPLE η = 30.0**
N2587/N2584	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.3	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.0	**CUMPLE η = 29.0**
N2584/N2581	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.3	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.8	**CUMPLE η = 19.3**
N2581/N2578	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.0	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.0	**CUMPLE η = 18.0**
N2578/N2575	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.2	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N2575/N2572	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.3	**CUMPLE η = 15.3**
N2572/N2569	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N2569/N2567	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N2567/N2564	η = 3.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N2564/N2562	η = 7.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 7.7	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N2562/N2560	η = 10.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 19.3	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 27.1	**CUMPLE η = 27.1**
N2561/N2562	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.6**
N2561/N2563	x: 0.405 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.9**
N2561/N2558	x: 0.504 m η = 6.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.3	**CUMPLE η = 6.3**
N2561/N2560	x: 0.504 m η = 11.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 11.1**
N2563/N2562	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.2	x: 0.15 m η = 73.2	η = 32.2	x: 0 m η = 4.5	x: 0.15 m η = 83.5	**CUMPLE η = 83.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2561/N2564	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 25.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.3	**CUMPLE η = 25.7**
N2566/N2564	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 56.1	η = 24.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 57.9	**CUMPLE η = 57.9**
N2565/N2566	x: 0.432 m η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 3.7**
N2565/N2564	x: 0.432 m η = 10.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 10.0**
N2561/N2566	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 15.2**
N2565/N2567	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 26.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.3	**CUMPLE η = 26.2**
N2568/N2567	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 49.7	η = 21.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 50.4	**CUMPLE η = 50.4**
N2565/N2568	x: 0.432 m η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 9.6**
N2565/N2561	η = 15.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 4.3	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.0	**CUMPLE η = 15.5**
N2570/N2569	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE η = 24.0**
N2570/N2571	x: 0.432 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 8.1**
N2570/N2568	x: 0.432 m η = 3.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 3.4**
N2570/N2567	x: 0.432 m η = 9.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 9.0**
N2571/N2569	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 44.3	η = 19.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 45.4	**CUMPLE η = 45.4**
N2573/N2572	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 21.7**
N2573/N2574	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 7.1**
N2573/N2571	x: 0.432 m η = 2.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 3.2**
N2573/N2569	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 8.2**
N2574/N2572	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 39.3	η = 17.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 40.4	**CUMPLE η = 40.4**
N2576/N2575	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE η = 19.4**
N2576/N2577	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 6.1**
N2576/N2574	x: 0.432 m η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 2.9**
N2576/N2572	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 7.3**
N2577/N2575	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 34.4	η = 15.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 35.5	**CUMPLE η = 35.5**
N2579/N2578	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 17.1**
N2579/N2580	x: 0.432 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.1**
N2579/N2577	x: 0.432 m η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N2579/N2575	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.5**
N2580/N2578	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 29.6	η = 13.0	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N2582/N2581	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 14.8**
N2582/N2583	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 4.1**
N2582/N2580	x: 0.432 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N2582/N2578	x: 0.432 m η = 5.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2583/N2581	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 24.7	η = 10.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 25.9	**CUMPLE** **η = 25.9**
N2585/N2584	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 12.5**
N2585/N2586	x: 0.216 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2585/N2583	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2585/N2581	x: 0.432 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N2586/N2584	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 19.9	η = 8.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 21.0	**CUMPLE** **η = 21.0**
N2588/N2587	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 10.1**
N2588/N2589	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2588/N2586	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2588/N2584	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N2589/N2587	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.0	η = 6.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 16.2	**CUMPLE** **η = 16.2**
N2591/N2590	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 7.8**
N2591/N2592	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2591/N2589	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2591/N2587	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N2592/N2590	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 10.2	η = 4.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N2594/N2593	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N2594/N2595	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2594/N2592	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2594/N2590	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2595/N2593	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 5.0	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 6.2**
N2597/N2596	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2597/N2598	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2597/N2595	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2597/N2593	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2598/N2596	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 2.3	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2600/N2599	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2600/N2601	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2600/N2598	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2600/N2596	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2601/N2599	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 4.8	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 6.0**
N2603/N2602	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2603/N2604	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2603/N2601	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 3.2**
N2603/N2599	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 2.8**
N2604/N2602	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 9.9	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 11.1	**CUMPLE η = 11.1**
N2606/N2605	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N2606/N2607	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N2606/N2604	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 4.0**
N2606/N2602	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 3.6**
N2607/N2605	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 14.8	η = 6.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N2609/N2608	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N2609/N2610	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2609/N2607	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 5.0**
N2609/N2605	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 5.9**
N2610/N2608	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 19.6	η = 8.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 20.8	**CUMPLE η = 20.8**
N2612/N2611	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N2612/N2613	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N2612/N2610	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 6.0**
N2612/N2608	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 8.2**
N2613/N2611	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 24.5	η = 10.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 25.6	**CUMPLE η = 25.6**
N2615/N2614	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N2615/N2616	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N2615/N2613	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 7.0**
N2615/N2611	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 10.5**
N2616/N2614	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 29.3	η = 12.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 30.5	**CUMPLE η = 30.5**
N2618/N2617	x: 0.432 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.9**
N2618/N2619	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N2618/N2616	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 8.0**
N2618/N2614	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 12.9**
N2619/N2617	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 34.1	η = 15.0	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 35.3	**CUMPLE η = 35.3**
N2621/N2620	x: 0.432 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.8**
N2621/N2622	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N2621/N2619	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 9.0**
N2621/N2617	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 15.2**
N2622/N2620	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 39.1	η = 17.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 40.3	**CUMPLE η = 40.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2624/N2623	x: 0.432 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 6.6**
N2624/N2625	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 3.7**
N2624/N2622	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 9.9**
N2624/N2620	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 17.5**
N2625/N2623	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 44.3	η = 19.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 45.6	**CUMPLE η = 45.6**
N2627/N2626	x: 0.432 m η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 7.5**
N2627/N2628	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 4.0**
N2627/N2625	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 10.9**
N2627/N2623	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE η = 19.9**
N2628/N2626	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 50.6	η = 22.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 52.0	**CUMPLE η = 52.0**
N2630/N2629	x: 0.432 m η = 8.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 8.5**
N2630/N2631	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 4.4**
N2630/N2628	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 11.8**
N2630/N2626	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 22.5**
N2631/N2629	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 61.8	η = 27.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 61.9	**CUMPLE η = 61.9**
N2633/N2632	x: 0.432 m η = 9.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 9.4**
N2633/N2634	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 5.1**
N2633/N2631	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 14.9**
N2633/N2629	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.2	**CUMPLE η = 24.2**
N2634/N2632	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.15 m η = 15.9	x: 0.15 m η = 87.2	η = 38.3	x: 0 m η = 7.0	x: 0.15 m η = 83.1	**CUMPLE η = 83.1**
N2635/N2632	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.2	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 18.2**
N2635/N2634	x: 0.405 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 13.9**
N2635/N2557	x: 0.49 m η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 7.8**
N2635/N2559	x: 0.49 m η = 8.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.9	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.3	**CUMPLE η = 8.7**
N2635/N2633	η = 9.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.7	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	η = 3.1	**CUMPLE η = 9.3**
N2633/N2630	η = 19.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 19.5**
N2630/N2627	η = 28.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	**CUMPLE η = 28.4**
N2627/N2624	η = 36.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE η = 36.4**
N2624/N2621	η = 43.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 43.6**
N2621/N2618	η = 49.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.6	**CUMPLE η = 49.9**
N2618/N2615	η = 55.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 55.3**
N2615/N2612	η = 59.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 59.9**
N2612/N2609	η = 63.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 63.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2609/N2606	η = 66.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 66.4**
N2606/N2603	η = 68.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.4**
N2603/N2600	η = 69.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 69.5**
N2600/N2597	η = 69.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 69.8**
N2597/N2594	η = 69.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 69.2**
N2594/N2591	η = 67.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 67.7**
N2591/N2588	η = 65.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 65.4**
N2588/N2585	η = 62.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 62.2**
N2585/N2582	η = 58.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 58.1**
N2582/N2579	η = 53.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 53.2**
N2579/N2576	η = 47.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.4**
N2576/N2573	η = 40.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 40.7**
N2573/N2570	η = 33.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 33.2**
N2570/N2565	η = 24.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 24.9**
N2636/N2712	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.5	x: 0.275 m η = 13.9	x: 0.275 m η = 17.7	x: 0.275 m η = 3.9	x: 0 m η = 2.6	x: 0.275 m η = 39.3	**CUMPLE** **η = 39.3**
N2712/N2709	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.3	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0.3 m η = 12.1	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 24.2	**CUMPLE** **η = 24.2**
N2709/N2706	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 8.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 18.7	**CUMPLE** **η = 18.7**
N2706/N2703	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 16.7	**CUMPLE** **η = 16.7**
N2703/N2700	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.5	**CUMPLE** **η = 15.5**
N2700/N2697	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 14.4**
N2697/N2694	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE** **η = 13.5**
N2694/N2691	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N2691/N2688	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N2688/N2685	η = 3.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N2685/N2682	η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N2682/N2679	η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N2679/N2676	η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 1.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.6	**CUMPLE** **η = 8.6**
N2676/N2673	η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N2673/N2670	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N2670/N2667	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N2667/N2664	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N2664/N2661	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE** **η = 12.0**
N2661/N2658	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE** **η = 13.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2658/N2655	x: 0 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.1	**CUMPLE η = 14.1**
N2655/N2652	x: 0 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 6.7	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.1	**CUMPLE η = 15.1**
N2652/N2649	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 16.2	**CUMPLE η = 16.2**
N2649/N2646	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 8.3	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 17.3	**CUMPLE η = 17.3**
N2646/N2644	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 9.7	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 18.6	**CUMPLE η = 18.6**
N2644/N2642	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0.15 m η = 7.1	x: 0 m η = 9.2	x: 0.15 m η = 5.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 21.0	**CUMPLE η = 21.0**
N2642/N2637	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.4	x: 0 m η = 16.4	x: 0 m η = 18.9	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 44.4	**CUMPLE η = 44.4**
N2638/N2713	η = 10.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.275 m η = 6.4	x: 0.275 m η = 22.3	x: 0.275 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0.275 m η = 34.1	**CUMPLE η = 34.1**
N2713/N2710	η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 12.5	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 19.8	**CUMPLE η = 19.8**
N2710/N2707	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 9.4	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 14.1	**CUMPLE η = 14.1**
N2707/N2704	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.6**
N2704/N2701	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.9	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 7.5	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE η = 17.4**
N2701/N2698	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 19.0	**CUMPLE η = 19.0**
N2698/N2695	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.0	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 20.3	**CUMPLE η = 20.3**
N2695/N2692	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.8	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 21.3	**CUMPLE η = 21.3**
N2692/N2689	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.1	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 31.7	**CUMPLE η = 31.7**
N2689/N2686	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.9	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 32.9	**CUMPLE η = 32.9**
N2686/N2683	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 25.2	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 33.5	**CUMPLE η = 33.5**
N2683/N2680	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 26.0	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 33.4	**CUMPLE η = 33.4**
N2680/N2677	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 26.3	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 1.8	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 32.8	**CUMPLE η = 32.8**
N2677/N2674	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 26.1	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 33.0	**CUMPLE η = 33.0**
N2674/N2671	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 25.4	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 33.1	**CUMPLE η = 33.1**
N2671/N2668	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 24.2	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 32.7	**CUMPLE η = 32.7**
N2668/N2665	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.5	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 31.6	**CUMPLE η = 31.6**
N2665/N2662	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.4	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 30.0	**CUMPLE η = 30.0**
N2662/N2659	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 20.1	**CUMPLE η = 20.1**
N2659/N2656	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.5	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 6.5	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 18.9	**CUMPLE η = 18.9**
N2656/N2653	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.8	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 17.3	**CUMPLE η = 17.3**
N2653/N2650	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.3	**CUMPLE η = 15.3**
N2650/N2647	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 8.5	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**
N2647/N2643	η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 10.0	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N2643/N2641	η = 9.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 9.6	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 17.9	**CUMPLE η = 17.9**
N2641/N2639	η = 13.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 24.1	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 36.5	**CUMPLE η = 36.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2640/N2641	x: 0.405 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 0.6**
N2642/N2641	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 13.5	x: 0.15 m η = 93.9	η = 41.2	x: 0 m η = 6.0	x: 0.15 m η = 87.6	**CUMPLE** **η = 87.6**
N2640/N2642	x: 0.405 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2644/N2643	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 72.4	η = 31.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 74.9	**CUMPLE** **η = 74.9**
N2645/N2644	x: 0.432 m η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.1**
N2645/N2643	x: 0.432 m η = 10.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 10.3**
N2640/N2644	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 15.4**
N2640/N2643	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 26.2**
N2645/N2646	x: 0.432 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.3**
N2645/N2647	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	N.P.[3]	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 26.7**
N2646/N2647	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 63.9	η = 28.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 64.7	**CUMPLE** **η = 64.7**
N2645/N2640	η = 15.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 13.0	**CUMPLE** **η = 15.1**
N2640/N2639	x: 0.504 m η = 10.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE** **η = 10.5**
N2640/N2637	x: 0.504 m η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 6.8**
N2648/N2646	x: 0.432 m η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2648/N2647	x: 0.432 m η = 9.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.2**
N2648/N2649	x: 0.432 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 6.9**
N2648/N2650	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 24.4**
N2649/N2650	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 56.9	η = 25.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 58.3	**CUMPLE** **η = 58.3**
N2651/N2649	x: 0.432 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2651/N2650	x: 0.432 m η = 8.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.3**
N2651/N2652	x: 0.432 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 6.1**
N2651/N2653	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 22.0**
N2652/N2653	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 50.6	η = 22.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 52.1	**CUMPLE** **η = 52.1**
N2654/N2652	x: 0.432 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2654/N2653	x: 0.432 m η = 7.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N2654/N2655	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 5.3**
N2654/N2656	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 19.5**
N2655/N2656	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 44.5	η = 19.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 45.9	**CUMPLE** **η = 45.9**
N2657/N2655	x: 0.432 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2657/N2656	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N2657/N2658	x: 0.432 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2657/N2659	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 17.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2658/N2659	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 38.5	η = 16.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 39.9	**CUMPLE η = 39.9**
N2660/N2658	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N2660/N2659	x: 0.432 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.6**
N2660/N2661	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 3.7**
N2660/N2662	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 14.7**
N2661/N2662	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 32.4	η = 14.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 33.8	**CUMPLE η = 33.8**
N2663/N2661	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2663/N2662	x: 0.432 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N2663/N2664	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.9**
N2663/N2665	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 12.3**
N2664/N2665	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 26.4	η = 11.6	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 27.8	**CUMPLE η = 27.8**
N2666/N2664	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N2666/N2665	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 3.8**
N2666/N2667	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.1**
N2666/N2668	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 9.9**
N2667/N2668	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 20.3	η = 8.9	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 21.8	**CUMPLE η = 21.8**
N2669/N2667	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N2669/N2668	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 2.9**
N2669/N2670	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.0**
N2669/N2671	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 7.4**
N2670/N2671	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 14.3	η = 6.3	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 15.7	**CUMPLE η = 15.7**
N2672/N2670	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.2**
N2672/N2671	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.0**
N2672/N2673	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N2672/N2674	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.0**
N2673/N2674	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 8.2	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N2675/N2673	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.2**
N2675/N2674	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N2675/N2676	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N2675/N2677	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.7**
N2676/N2677	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 2.6	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 3.4	**CUMPLE η = 3.4**
N2678/N2676	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N2678/N2677	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2678/N2679	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2678/N2680	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2679/N2680	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 4.6	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 6.0**
N2681/N2679	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2681/N2680	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2681/N2682	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2681/N2683	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.6**
N2682/N2683	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 10.9	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 12.3**
N2684/N2682	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2684/N2683	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 4.4**
N2684/N2685	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2684/N2686	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2685/N2686	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 16.9	η = 7.4	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 18.4	**CUMPLE** **η = 18.4**
N2687/N2685	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 3.7**
N2687/N2686	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 6.9**
N2687/N2688	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2687/N2689	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2688/N2689	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 23.0	η = 10.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE** **η = 24.4**
N2690/N2688	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2690/N2689	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 9.3**
N2690/N2691	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2690/N2692	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2691/N2692	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 29.0	η = 12.7	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 30.4	**CUMPLE** **η = 30.4**
N2693/N2691	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 5.3**
N2693/N2692	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 11.7**
N2693/N2694	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2693/N2695	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2694/N2695	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 35.1	η = 15.4	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 36.5	**CUMPLE** **η = 36.5**
N2696/N2694	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 6.1**
N2696/N2695	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 14.1**
N2696/N2697	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2696/N2698	x: 0.432 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2697/N2698	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 41.1	η = 18.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 42.6	**CUMPLE** **η = 42.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2699/N2697	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 6.9**
N2699/N2698	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 16.6**
N2699/N2700	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N2699/N2701	x: 0.432 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N2700/N2701	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 47.3	η = 20.8	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 48.8	**CUMPLE η = 48.8**
N2702/N2700	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 7.7**
N2702/N2701	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE η = 19.0**
N2702/N2703	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N2702/N2704	x: 0.432 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.2**
N2703/N2704	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 53.8	η = 23.6	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 55.5	**CUMPLE η = 55.5**
N2705/N2703	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.5**
N2705/N2704	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 21.6**
N2705/N2706	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N2705/N2707	x: 0.432 m η = 8.2	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N2706/N2707	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 61.8	η = 27.2	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 63.6	**CUMPLE η = 63.6**
N2708/N2706	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.2**
N2708/N2707	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.3	N.P.(3)	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 24.3**
N2708/N2709	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N2708/N2710	x: 0.432 m η = 9.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.2**
N2709/N2710	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 75.8	η = 33.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 75.9	**CUMPLE η = 75.9**
N2711/N2709	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 12.4**
N2711/N2710	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 28.2	**CUMPLE η = 28.2**
N2711/N2712	x: 0.432 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.1**
N2711/N2713	x: 0.432 m η = 10.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.3**
N2712/N2713	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 18.8	x: 0.15 m η = 87.0	η = 46.8	x: 0 m η = 8.3	x: 0.15 m η = 85.8	**CUMPLE η = 85.8**
N2714/N2712	x: 0.405 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.8**
N2714/N2713	x: 0.405 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 18.8**
N2714/N2638	x: 0.49 m η = 9.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.9	**CUMPLE η = 9.0**
N2714/N2636	x: 0.49 m η = 6.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE η = 6.8**
N2648/N2645	η = 24.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	**CUMPLE η = 24.2**
N2651/N2648	η = 32.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 32.4**
N2654/N2651	η = 39.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.9	**CUMPLE η = 39.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2657/N2654	η = 46.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 46.1**
N2660/N2657	η = 51.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 51.8**
N2663/N2660	η = 56.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 56.6**
N2666/N2663	η = 60.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 60.5**
N2669/N2666	η = 63.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 63.6**
N2672/N2669	η = 65.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 65.9**
N2675/N2672	η = 67.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 67.3**
N2678/N2675	η = 67.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 67.9**
N2681/N2678	η = 67.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 67.7**
N2684/N2681	η = 66.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 66.6**
N2687/N2684	η = 64.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 64.7**
N2690/N2687	η = 61.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 61.9**
N2693/N2690	η = 58.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 58.3**
N2696/N2693	η = 53.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 53.9**
N2699/N2696	η = 48.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 48.6**
N2702/N2699	η = 42.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 42.5**
N2705/N2702	η = 35.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 35.5**
N2708/N2705	η = 27.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 27.6**
N2711/N2708	η = 18.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 18.9**
N2714/N2711	η = 8.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.6	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 3.7	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2716/N2790	η = 6.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.275 m η = 5.2	x: 0.275 m η = 13.0	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.275 m η = 21.4	**CUMPLE** **η = 21.4**
N2790/N2787	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 13.1	**CUMPLE** **η = 13.1**
N2787/N2784	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**
N2784/N2781	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 12.0	**CUMPLE** **η = 12.0**
N2781/N2778	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE** **η = 13.5**
N2778/N2775	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.9	**CUMPLE** **η = 14.9**
N2775/N2772	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 16.1	**CUMPLE** **η = 16.1**
N2772/N2769	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.2	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 17.1	**CUMPLE** **η = 17.2**
N2769/N2766	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.0	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.7	**CUMPLE** **η = 19.0**
N2766/N2763	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.5	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 27.4	**CUMPLE** **η = 27.4**
N2763/N2760	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.5	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 28.1	**CUMPLE** **η = 28.1**
N2760/N2757	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.2	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 28.3	**CUMPLE** **η = 28.3**
N2757/N2754	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 28.1	**CUMPLE** **η = 28.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2754/N2751	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 22.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 27.9	**CUMPLE η = 27.9**
N2751/N2748	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 21.8	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.7	**CUMPLE η = 27.7**
N2748/N2745	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.9	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.2	**CUMPLE η = 27.2**
N2745/N2742	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 19.6	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.3	**CUMPLE η = 19.6**
N2742/N2739	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 17.9	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 16.7	**CUMPLE η = 17.9**
N2739/N2736	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 15.8	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N2736/N2733	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 13.3	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N2733/N2730	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 10.5	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N2730/N2728	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.3	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N2728/N2724	η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.7	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N2724/N2720	η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.5	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N2720/N2717	η = 5.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N2717/N2715	η = 7.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 13.2	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 21.3	**CUMPLE η = 21.3**
N307/N2788	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.7	x: 0.275 m η = 9.3	x: 0.275 m η = 11.2	η = 2.5	x: 0 m η = 1.6	x: 0.275 m η = 23.9	**CUMPLE η = 23.9**
N2788/N2785	η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.8	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 7.8	η = 2.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N2785/N2782	η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 6.1	η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N2782/N2779	η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.5	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 5.5	η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N2779/N2776	η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 5.2	η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N2776/N2773	η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 4.9	η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N2773/N2770	η = 5.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.5	η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N2770/N2767	η = 6.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 4.2	η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N2767/N2764	η = 7.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.8	η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N2764/N2761	η = 7.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.4	η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N2761/N2758	η = 8.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.9	η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N2758/N2755	η = 8.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.2	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.5	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N2755/N2752	η = 8.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N2752/N2749	η = 8.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.0	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N2749/N2746	η = 8.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.6	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N2746/N2743	η = 7.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 3.0	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N2743/N2740	η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 3.4	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE η = 11.7**
N2740/N2737	η = 6.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 3.8	η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N2737/N2734	η = 5.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.1	η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N2734/N2731	η = 3.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 4.4	η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2731/N2729	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 4.6	η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N2729/N2727	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 4.8	η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N2727/N2723	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 5.0	η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N2723/N2721	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 5.7	η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N2721/N2718	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 5.4	η = 3.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N2718/N400	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 10.8	η = 2.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 24.9	**CUMPLE η = 24.9**
N2718/N2717	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 55.5	η = 24.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 60.8	**CUMPLE η = 60.8**
N2719/N2718	x: 0.406 m η = 1.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.406 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.2**
N2719/N2717	x: 0.408 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.408 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.408 m η < 0.1	x: 0.408 m η = 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N2721/N2720	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 43.8	η = 19.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 44.1	**CUMPLE η = 44.1**
N2722/N2721	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N2719/N2721	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.9**
N2719/N2720	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.9	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.6	**CUMPLE η = 27.9**
N2722/N2720	x: 0.434 m η = 10.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 10.0**
N2722/N2723	x: 0.433 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.3**
N2723/N2724	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 39.5	η = 17.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 39.6	**CUMPLE η = 39.6**
N2722/N2724	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 26.7**
N2725/N2723	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 3.6**
N2725/N2724	x: 0.434 m η = 9.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.1**
N2719/N400	x: 0.505 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.505 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 5.3**
N2719/N2715	x: 0.506 m η = 12.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.253 m η = 1.6	**CUMPLE η = 12.6**
N2722/N2719	η = 10.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.3**
N2725/N2722	η = 16.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.5**
N2726/N2727	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 3.4**
N2726/N2728	x: 0.434 m η = 8.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.2**
N2725/N2727	x: 0.433 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.3**
N2725/N2728	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.4	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.2	**CUMPLE η = 24.4**
N2727/N2728	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 35.5	η = 15.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 35.5	**CUMPLE η = 35.5**
N2726/N2729	x: 0.433 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.2**
N2726/N2730	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.0	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.9	**CUMPLE η = 22.0**
N2729/N2730	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 31.6	η = 13.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 31.7	**CUMPLE η = 31.7**
N2732/N2731	x: 0.433 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N2732/N2733	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.6	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.6	**CUMPLE η = 19.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2731/N2733	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 27.8	η = 12.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 27.8	**CUMPLE** **η = 27.8**
N2732/N2730	x: 0.434 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 7.4**
N2732/N2729	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2735/N2734	x: 0.433 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.0**
N2735/N2736	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.3	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 17.3**
N2734/N2736	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 24.0	η = 10.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 24.0	**CUMPLE** **η = 24.0**
N2735/N2733	x: 0.434 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 6.5**
N2735/N2731	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2738/N2737	x: 0.433 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.9**
N2738/N2739	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 14.9**
N2737/N2739	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 20.1	η = 8.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 20.2	**CUMPLE** **η = 20.2**
N2738/N2736	x: 0.434 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.6**
N2738/N2734	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2741/N2740	x: 0.433 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.8**
N2741/N2742	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 12.5**
N2740/N2742	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 16.3	η = 7.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.3	**CUMPLE** **η = 16.3**
N2741/N2739	x: 0.434 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.7**
N2741/N2737	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2744/N2743	x: 0.433 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N2744/N2745	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2743/N2745	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 12.4	η = 5.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.4	**CUMPLE** **η = 12.4**
N2744/N2742	x: 0.434 m η = 3.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.8**
N2744/N2740	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2747/N2746	x: 0.433 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N2747/N2748	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 7.6**
N2746/N2748	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 8.1	η = 3.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N2747/N2745	x: 0.434 m η = 2.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2747/N2743	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2750/N2749	x: 0.433 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N2750/N2751	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N2749/N2751	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 4.4	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 4.4**
N2750/N2748	x: 0.434 m η = 2.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2750/N2746	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2753/N2752	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N2753/N2754	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2752/N2754	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.3	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2753/N2751	x: 0.434 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.1**
N2753/N2749	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2756/N2755	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N2756/N2757	x: 0.434 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.7**
N2755/N2757	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.7	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 3.8**
N2756/N2754	x: 0.434 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N2756/N2752	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.0**
N2759/N2758	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.7**
N2759/N2760	x: 0.434 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 0.8**
N2758/N2760	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 7.0	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N2759/N2757	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2759/N2755	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.9**
N2762/N2761	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.7**
N2762/N2763	x: 0.434 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2761/N2763	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 11.3	η = 4.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N2762/N2760	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2762/N2758	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.9**
N2765/N2764	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.8**
N2765/N2766	x: 0.434 m η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2764/N2766	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 15.1	η = 6.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.1	**CUMPLE** **η = 15.1**
N2765/N2763	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.0**
N2765/N2761	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.8**
N2768/N2767	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 0.8**
N2768/N2769	x: 0.434 m η = 3.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2767/N2769	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 19.3	η = 8.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 19.3	**CUMPLE** **η = 19.3**
N2768/N2766	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N2768/N2764	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.8**
N2771/N2770	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 0.9**
N2771/N2772	x: 0.434 m η = 4.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2770/N2772	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 23.3	η = 10.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 23.4	**CUMPLE** **η = 23.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2771/N2769	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE η = 12.0**
N2771/N2767	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N2774/N2773	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 0.9**
N2774/N2775	x: 0.434 m η = 5.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.5**
N2773/N2775	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 27.4	η = 12.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 27.4	**CUMPLE η = 27.4**
N2774/N2772	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.0	**CUMPLE η = 14.6**
N2774/N2770	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N2777/N2776	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.1**
N2777/N2778	x: 0.434 m η = 6.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.4**
N2776/N2778	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 31.5	η = 13.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.6	**CUMPLE η = 31.6**
N2777/N2775	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.3	**CUMPLE η = 17.1**
N2777/N2773	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N2780/N2779	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.4**
N2780/N2781	x: 0.434 m η = 7.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.4**
N2779/N2781	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 35.9	η = 15.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 36.0	**CUMPLE η = 36.0**
N2780/N2778	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.6	**CUMPLE η = 19.7**
N2780/N2776	x: 0.433 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.6**
N2783/N2782	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.7**
N2783/N2784	x: 0.434 m η = 8.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 8.4**
N2782/N2784	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 41.2	η = 18.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 41.9	**CUMPLE η = 41.9**
N2783/N2781	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 22.4**
N2783/N2779	x: 0.433 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.6**
N2786/N2785	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.433 m η = 0.2	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.2**
N2786/N2787	x: 0.434 m η = 9.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.4**
N2785/N2787	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 49.9	η = 21.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 49.9	**CUMPLE η = 49.9**
N2786/N2784	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.0	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 25.0**
N2786/N2782	x: 0.433 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N2789/N2788	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.4	**CUMPLE η = 1.3**
N2789/N2790	x: 0.434 m η = 10.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.4	**CUMPLE η = 10.3**
N2788/N2790	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.1	x: 0 m η = 68.5	η = 30.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 77.7	**CUMPLE η = 77.7**
N2789/N2787	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 28.1**
N2789/N2785	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N2791/N2788	x: 0.406 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE η = 0.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2791/N2790	x: 0.408 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE** **η = 22.6**
N2791/N307	x: 0.491 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.491 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2791/N2716	x: 0.492 m η = 11.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 11.5**
N2726/N2725	η = 22.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 22.1**
N2732/N2726	η = 27.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 27.2**
N2735/N2732	η = 31.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 31.6**
N2738/N2735	η = 35.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 35.5**
N2741/N2738	η = 38.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 38.9**
N2744/N2741	η = 41.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 41.7**
N2747/N2744	η = 43.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 43.9**
N2750/N2747	η = 45.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 45.5**
N2753/N2750	η = 46.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 46.6**
N2756/N2753	η = 47.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 47.1**
N2759/N2756	η = 47.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 47.0**
N2762/N2759	η = 46.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 46.3**
N2765/N2762	η = 45.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 45.0**
N2768/N2765	η = 43.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 43.1**
N2771/N2768	η = 40.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 40.7**
N2774/N2771	η = 37.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 37.7**
N2777/N2774	η = 34.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 34.0**
N2780/N2777	η = 29.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 29.8**
N2783/N2780	η = 24.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 24.9**
N2786/N2783	η = 19.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 19.5**
N2789/N2786	η = 13.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 13.4**
N2791/N2789	η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.8	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.5	**CUMPLE** **η = 6.4**
N2089/N2084	x: 0.504 m η = 11.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 11.2**
N2089/N2086	x: 0.504 m η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 8.0**
N2796/N2797	η = 17.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.275 m η = 8.6	x: 0.275 m η = 26.7	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 1.7	x: 0.275 m η = 43.7	**CUMPLE** **η = 43.7**
N2797/N2798	η = 9.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0.3 m η = 15.6	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 26.7	**CUMPLE** **η = 26.7**
N2798/N2799	η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 11.6	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 18.4	**CUMPLE** **η = 18.4**
N2799/N2800	x: 0.3 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 10.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 18.1	**CUMPLE** **η = 18.1**
N2800/N2801	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.8	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 9.2	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 20.2	**CUMPLE** **η = 20.2**
N2801/N2802	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.4	x: 0.3 m η = 6.6	x: 0.3 m η = 8.5	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 22.2	**CUMPLE** **η = 22.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2802/N2803	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.5	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 23.7	**CUMPLE η = 23.7**
N2803/N2804	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 22.0	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 34.3	**CUMPLE η = 34.3**
N2804/N2805	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 24.9	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 36.6	**CUMPLE η = 36.6**
N2805/N2806	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 27.2	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 38.1	**CUMPLE η = 38.1**
N2806/N2807	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 28.9	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 38.9	**CUMPLE η = 38.9**
N2807/N2808	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 29.9	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 39.0	**CUMPLE η = 39.0**
N2808/N2809	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 30.4	x: 0.15 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 38.7	**CUMPLE η = 38.7**
N2809/N2810	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 30.2	x: 0.15 m η = 7.3	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 39.8	**CUMPLE η = 39.8**
N2810/N2811	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 29.7	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 38.7	**CUMPLE η = 38.7**
N2811/N2812	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 28.0	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 40.7	**CUMPLE η = 40.7**
N2812/N2813	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 26.9	x: 0 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 35.4	**CUMPLE η = 35.4**
N2813/N2814	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 24.1	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 35.7	**CUMPLE η = 35.7**
N2814/N2815	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 21.0	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 33.7	**CUMPLE η = 33.7**
N2815/N2816	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 17.3	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 8.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 23.7	**CUMPLE η = 23.7**
N2816/N2817	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 13.0	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 22.0	**CUMPLE η = 22.0**
N2817/N2818	η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.1	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 19.9	**CUMPLE η = 19.9**
N2818/N2795	x: 0 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 17.4	**CUMPLE η = 17.4**
N2795/N2792	η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 11.8	x: 0 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N2792/N2793	η = 9.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 12.4	x: 0 m η = 5.9	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 22.6	**CUMPLE η = 22.6**
N2793/N2794	η = 15.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 29.4	x: 0 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 45.4	**CUMPLE η = 45.4**
N2819/N2820	η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.3	x: 0.275 m η = 18.5	x: 0.275 m η = 21.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 3.4	x: 0.275 m η = 49.5	**CUMPLE η = 49.5**
N2820/N2821	x: 0 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 12.7	x: 0.3 m η = 8.4	x: 0.3 m η = 14.7	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 29.3	**CUMPLE η = 29.3**
N2821/N2822	η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.2	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 10.7	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 22.4	**CUMPLE η = 22.4**
N2822/N2823	x: 0.3 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 9.4	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 19.6	**CUMPLE η = 19.6**
N2823/N2824	x: 0.3 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.2	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 8.6	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 17.8	**CUMPLE η = 17.8**
N2824/N2825	x: 0.3 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 7.4	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 16.4	**CUMPLE η = 16.4**
N2825/N2826	x: 0.3 m η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 7.7	x: 0.3 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE η = 15.1**
N2826/N2827	η = 2.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.2	**CUMPLE η = 15.2**
N2827/N2828	η = 4.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.3	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.2	**CUMPLE η = 15.2**
N2828/N2829	η = 5.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.4	x: 0.3 m η = 7.7	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 14.8	**CUMPLE η = 14.8**
N2829/N2830	η = 6.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N2830/N2831	η = 6.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.6	x: 0.15 m η = 7.4	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N2831/N2832	η = 7.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.7	x: 0.15 m η = 7.7	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2832/N2833	η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 8.1	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N2833/N2834	η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.5	**CUMPLE** **η = 13.5**
N2834/N2835	η = 6.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 8.8	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 17.1	**CUMPLE** **η = 17.1**
N2835/N2836	η = 5.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 12.4	**CUMPLE** **η = 12.4**
N2836/N2837	η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE** **η = 14.7**
N2837/N2838	η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 15.7	**CUMPLE** **η = 15.7**
N2838/N2839	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 15.8	**CUMPLE** **η = 15.8**
N2839/N2840	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 8.4	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 17.2	**CUMPLE** **η = 17.2**
N2840/N2841	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 18.5	**CUMPLE** **η = 18.5**
N2841/N2842	x: 0 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 20.0	**CUMPLE** **η = 20.0**
N2842/N2843	x: 0 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.5	x: 0 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 11.3	x: 0 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 21.8	**CUMPLE** **η = 21.8**
N2843/N2844	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.8	x: 0.15 m η = 9.1	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 7.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 24.6	**CUMPLE** **η = 24.6**
N2844/N2845	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.4	x: 0 m η = 21.8	x: 0 m η = 23.6	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 54.2	**CUMPLE** **η = 54.2**
N2846/N2845	x: 0.504 m η = 8.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.1	**CUMPLE** **η = 8.4**
N2846/N2794	x: 0.504 m η = 9.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.0	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 9.8**
N2846/N2793	x: 0.405 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2844/N2793	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 18.6	x: 0 m η = 87.5	η = 51.7	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 86.4	**CUMPLE** **η = 86.4**
N2846/N2844	x: 0.405 m η = 1.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2846/N2792	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 26.8**
N2843/N2792	x: 0.15 m η = 0.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 91.2	η = 40.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 95.0	**CUMPLE** **η = 95.0**
N2847/N2843	x: 0.431 m η = 4.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N2847/N2795	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.6	N.P.[3]	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 27.6**
N2842/N2795	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 80.5	η = 35.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 81.5	**CUMPLE** **η = 81.5**
N2848/N2842	x: 0.431 m η = 3.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N2848/N2818	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.1	N.P.[3]	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 25.1**
N2841/N2818	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 71.6	η = 31.5	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 73.5	**CUMPLE** **η = 73.5**
N2849/N2841	x: 0.431 m η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**
N2849/N2817	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 22.5**
N2840/N2817	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 63.7	η = 28.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 65.6	**CUMPLE** **η = 65.6**
N2850/N2840	x: 0.431 m η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2850/N2816	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 19.8**
N2839/N2816	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 56.0	η = 24.6	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 57.9	**CUMPLE** **η = 57.9**
N2851/N2839	x: 0.431 m η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2851/N2815	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 17.1**
N2838/N2815	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 48.6	η = 21.4	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 50.3	**CUMPLE η = 50.3**
N2852/N2838	x: 0.431 m η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.3**
N2852/N2814	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 14.6**
N2837/N2814	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 42.0	η = 18.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 43.4	**CUMPLE η = 43.4**
N2853/N2837	x: 0.431 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.0**
N2853/N2813	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 12.3**
N2836/N2813	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 38.3	η = 16.8	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 39.4	**CUMPLE η = 39.4**
N2854/N2836	x: 0.431 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.7**
N2854/N2812	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 9.8**
N2835/N2812	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 21.2	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 21.2	**CUMPLE η = 21.2**
N2855/N2835	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N2855/N2811	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 7.6**
N2834/N2811	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0 m η = 25.0	η = 11.0	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 28.6	**CUMPLE η = 28.6**
N2856/N2834	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.6**
N2856/N2810	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 4.3**
N2833/N2810	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.15 m η = 8.0	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N2857/N2833	x: 0.431 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N2857/N2809	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N2832/N2809	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0 m η = 4.0	η = 2.0	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 7.3	**CUMPLE η = 7.3**
N2858/N2832	x: 0.431 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N2858/N2808	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.3**
N2831/N2808	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m $\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 5.3	η = 2.5	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0.15 m η = 7.7	**CUMPLE η = 7.7**
N2859/N2831	x: 0.431 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.6**
N2859/N2807	x: 0.432 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.6**
N2830/N2807	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 13.6	η = 6.0	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 15.7	**CUMPLE η = 15.7**
N2860/N2830	x: 0.431 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.7**
N2860/N2806	x: 0.432 m η = 2.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.6**
N2829/N2806	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 21.3	η = 9.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 23.3	**CUMPLE η = 23.3**
N2861/N2829	x: 0.431 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 2.6**
N2861/N2805	x: 0.432 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 3.6**
N2828/N2805	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 28.9	η = 12.7	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 30.9	**CUMPLE η = 30.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2862/N2828	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2862/N2804	x: 0.432 m η = 4.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2827/N2804	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 36.6	η = 16.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 38.5	**CUMPLE** **η = 38.5**
N2863/N2827	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2863/N2803	x: 0.432 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.6**
N2826/N2803	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 44.2	η = 19.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 46.1	**CUMPLE** **η = 46.1**
N2864/N2826	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 5.6**
N2864/N2802	x: 0.432 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.6**
N2825/N2802	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 51.8	η = 22.8	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 53.7	**CUMPLE** **η = 53.7**
N2865/N2825	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 6.6**
N2865/N2801	x: 0.432 m η = 7.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.6**
N2824/N2801	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 59.6	η = 26.2	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 61.6	**CUMPLE** **η = 61.6**
N2866/N2824	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 7.5**
N2866/N2800	x: 0.432 m η = 8.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.6**
N2823/N2800	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 67.8	η = 29.8	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 70.0	**CUMPLE** **η = 70.0**
N2867/N2823	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 8.5**
N2867/N2799	x: 0.432 m η = 9.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 9.7**
N2822/N2799	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 78.0	η = 34.3	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 80.4	**CUMPLE** **η = 80.4**
N2868/N2822	x: 0.431 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 9.3**
N2868/N2798	x: 0.432 m η = 10.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 10.9**
N2821/N2798	x: 0.15 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 95.7	η = 42.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 95.9	**CUMPLE** **η = 95.9**
N2869/N2821	x: 0.431 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE** **η = 13.4**
N2869/N2797	x: 0.432 m η = 12.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.6	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.6	**CUMPLE** **η = 12.0**
N2820/N2797	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 23.5	x: 0 m η = 84.4	η = 59.2	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 88.0	**CUMPLE** **η = 88.0**
N2870/N2869	η = 10.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.0	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 4.7	**CUMPLE** **η = 10.0**
N2847/N2846	η = 17.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 7.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η = 3.2	**CUMPLE** **η = 17.1**
N2848/N2847	η = 27.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 29.5	**CUMPLE** **η = 29.5**
N2849/N2848	η = 36.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 38.7	**CUMPLE** **η = 38.7**
N2850/N2849	η = 45.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 45.1**
N2851/N2850	η = 52.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 52.4**
N2852/N2851	η = 58.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 58.8**
N2853/N2852	η = 64.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 64.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2854/N2853	η = 68.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE η = 68.9**
N2855/N2854	η = 72.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 72.3**
N2856/N2855	η = 74.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 74.8**
N2857/N2856	η = 76.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 76.5**
N2858/N2857	η = 77.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE η = 77.1**
N2859/N2858	η = 76.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 76.9**
N2860/N2859	η = 75.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 75.7**
N2861/N2860	η = 73.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 73.5**
N2862/N2861	η = 70.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.9	**CUMPLE η = 70.3**
N2863/N2862	η = 66.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.6	**CUMPLE η = 66.2**
N2864/N2863	η = 61.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 61.2**
N2865/N2864	η = 55.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 55.2**
N2866/N2865	η = 48.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 48.2**
N2867/N2866	η = 40.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 40.3**
N2868/N2867	η = 31.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 33.5	**CUMPLE η = 33.5**
N2869/N2868	η = 21.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.9	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 2.9	**CUMPLE η = 21.5**
N2870/N2820	x: 0.405 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.4	**CUMPLE η = 13.0**
N2870/N2797	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.4	**CUMPLE η = 21.5**
N2870/N2796	x: 0.484 m η = 10.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.1	η < 0.1	x: 0.484 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 10.1**
N2870/N2819	x: 0.484 m η = 7.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.484 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.5	**CUMPLE η = 7.5**
N2847/N2792	x: 0.432 m η = 10.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.7**
N2846/N2843	x: 0.431 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.7	**CUMPLE η = 21.3**
N2847/N2842	x: 0.431 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0.431 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.2	**CUMPLE η = 12.2**
N2848/N2795	x: 0.432 m η = 9.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.4**
N2848/N2841	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.1	**CUMPLE η = 10.3**
N2849/N2840	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.4**
N2849/N2818	x: 0.432 m η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N2850/N2839	x: 0.216 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.4**
N2850/N2817	x: 0.432 m η = 7.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N2851/N2838	x: 0.431 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.4**
N2851/N2816	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.5**
N2852/N2837	x: 0.431 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.3**
N2852/N2815	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2853/N2836	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 5.4**
N2853/N2814	x: 0.432 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.7**
N2854/N2835	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 3.2**
N2854/N2813	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.8**
N2855/N2834	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.0**
N2855/N2812	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.0**
N2856/N2833	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2856/N2811	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2857/N2832	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2857/N2810	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.3**
N2858/N2831	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2858/N2809	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2859/N2830	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2859/N2808	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 4.0**
N2860/N2829	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2860/N2807	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.7**
N2861/N2828	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2861/N2806	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 9.4**
N2862/N2827	x: 0.431 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.7**
N2862/N2805	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 12.0**
N2863/N2826	x: 0.431 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2863/N2804	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 14.7**
N2864/N2825	x: 0.431 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2864/N2803	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 17.4**
N2865/N2824	x: 0.431 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2865/N2802	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 20.1**
N2866/N2823	x: 0.431 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2866/N2801	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.8	N.P.(3)	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 22.8**
N2867/N2822	x: 0.431 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N2867/N2800	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 25.6**
N2869/N2820	x: 0.431 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 4.4**
N2869/N2798	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 30.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.7	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 33.1	**CUMPLE** **η = 33.1**
N2868/N2799	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 28.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2868/N2821	x: 0.431 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.431 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N2897/N2896	η = 13.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.275 m η = 4.8	x: 0.275 m η = 21.2	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.275 m η = 32.9	**CUMPLE η = 32.9**
N2896/N2895	η = 7.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 11.8	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 19.4	**CUMPLE η = 19.4**
N2895/N2894	η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 8.7	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 13.4	**CUMPLE η = 13.4**
N2894/N2893	η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N2893/N2892	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 15.4	**CUMPLE η = 15.4**
N2892/N2891	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.8	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 6.6	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 17.2	**CUMPLE η = 17.2**
N2891/N2890	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.1	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 18.6	**CUMPLE η = 18.6**
N2890/N2889	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.9	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 19.7	**CUMPLE η = 19.7**
N2889/N2888	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.3	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 29.5	**CUMPLE η = 29.5**
N2888/N2887	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.2	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 30.9	**CUMPLE η = 30.9**
N2887/N2886	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.7	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 31.7	**CUMPLE η = 31.7**
N2886/N2885	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 32.0	**CUMPLE η = 32.0**
N2885/N2884	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 25.1	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 31.7	**CUMPLE η = 31.7**
N2884/N2883	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 25.1	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 31.4	**CUMPLE η = 31.4**
N2883/N2882	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 24.7	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.6	**CUMPLE η = 31.6**
N2882/N2881	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.8	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.4	**CUMPLE η = 31.4**
N2881/N2880	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.4	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 30.6	**CUMPLE η = 30.6**
N2880/N2879	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.5	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.3	**CUMPLE η = 29.3**
N2879/N2878	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.2	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.4	**CUMPLE η = 19.4**
N2878/N2877	x: 0 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 18.4	**CUMPLE η = 18.4**
N2877/N2876	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 17.0	**CUMPLE η = 17.0**
N2876/N2875	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N2875/N2874	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.6	**CUMPLE η = 14.6**
N2874/N2873	x: 0.15 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 3.5	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 13.2	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 19.0	**CUMPLE η = 19.0**
N2873/N2872	η = 8.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 27.7	x: 0 m η = 3.4	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 40.2	**CUMPLE η = 40.2**
N2872/N2871	η = 9.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 20.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 30.0	**CUMPLE η = 30.0**
N2924/N2923	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.7	x: 0.275 m η = 12.4	x: 0.275 m η = 17.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 2.3	x: 0.275 m η = 38.3	**CUMPLE η = 38.3**
N2923/N2922	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.8	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 11.3	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 23.1	**CUMPLE η = 23.1**
N2922/N2921	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 18.1	**CUMPLE η = 18.1**
N2921/N2920	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 16.3	**CUMPLE η = 16.3**
N2920/N2919	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.3	**CUMPLE η = 15.3**
N2919/N2918	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2918/N2917	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.6	**CUMPLE η = 13.6**
N2917/N2916	x: 0.3 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N2916/N2915	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N2915/N2914	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N2914/N2913	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N2913/N2912	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.0**
N2912/N2911	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.15 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N2911/N2910	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.15 m η = 6.0	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.6	**CUMPLE η = 7.6**
N2910/N2909	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE η = 8.4**
N2909/N2908	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N2908/N2907	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N2907/N2906	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N2906/N2905	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N2905/N2904	x: 0 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.6	**CUMPLE η = 12.6**
N2904/N2903	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N2903/N2902	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N2902/N2901	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N2901/N2900	x: 0.15 m η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 7.6	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 23.8	**CUMPLE η = 23.8**
N2900/N2899	x: 0 m η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.6	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η = 25.7	x: 0 m η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 49.7	**CUMPLE η = 49.7**
N2899/N2898	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.0	x: 0 m η = 15.9	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 36.8	**CUMPLE η = 36.8**
N2925/N2898	x: 0.506 m η = 6.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.506 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.6	**CUMPLE η = 7.6**
N2925/N2871	x: 0.506 m η = 10.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.7	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 10.3**
N2925/N2899	x: 0.407 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.407 m η = 6.2	x: 0 m η = 3.7	η = 0.1	x: 0.407 m η = 0.1	x: 0.407 m η = 7.1	**CUMPLE η = 7.1**
N2925/N2872	x: 0.407 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.407 m η = 11.0	x: 0.407 m η = 3.0	η = 0.5	x: 0.407 m η = 0.9	x: 0.407 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N2925/N2873	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE η = 25.4**
N2900/N2873	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 14.2	x: 0 m η = 83.8	η = 49.8	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 88.2	**CUMPLE η = 88.2**
N2926/N2900	x: 0.434 m η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.434 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.1	**CUMPLE η = 3.7**
N2926/N2874	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 29.6	**CUMPLE η = 29.6**
N2901/N2874	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.15 m η = 67.1	η = 29.5	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 71.0	**CUMPLE η = 71.0**
N2926/N2925	η = 14.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 14.7	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 4.0	**CUMPLE η = 14.9**
N2927/N2926	η = 25.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 25.1**
N2927/N2901	x: 0.434 m η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE η = 3.3**
N2927/N2875	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE η = 24.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2902/N2875	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 50.5	η = 22.2	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 53.1	**CUMPLE** **η = 53.1**
N2925/N2900	x: 0.434 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0.434 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 14.5**
N2926/N2901	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 11.8**
N2926/N2873	x: 0.434 m η = 10.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.434 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 10.9**
N2927/N2874	x: 0.434 m η = 9.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.2**
N2927/N2902	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2928/N2875	x: 0.434 m η = 8.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N2928/N2902	x: 0.434 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N2928/N2903	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.3**
N2928/N2876	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 21.4**
N2903/N2876	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 42.5	η = 18.6	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 44.2	**CUMPLE** **η = 44.2**
N2929/N2876	x: 0.434 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 7.1**
N2929/N2903	x: 0.434 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2929/N2904	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 7.4**
N2929/N2877	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 18.8**
N2904/N2877	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 36.4	η = 16.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 37.8	**CUMPLE** **η = 37.8**
N2930/N2877	x: 0.434 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 6.1**
N2930/N2904	x: 0.434 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2930/N2905	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.5**
N2930/N2878	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 16.3**
N2905/N2878	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 30.9	η = 13.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 32.2	**CUMPLE** **η = 32.2**
N2931/N2878	x: 0.434 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 5.2**
N2931/N2905	x: 0.434 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2931/N2906	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 5.6**
N2931/N2879	x: 0.434 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 13.8**
N2906/N2879	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 25.5	η = 11.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 26.8	**CUMPLE** **η = 26.8**
N2932/N2879	x: 0.434 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.3**
N2932/N2906	x: 0.434 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2932/N2907	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2932/N2880	x: 0.434 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 11.4**
N2907/N2880	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 20.1	η = 8.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 21.4	**CUMPLE** **η = 21.4**
N2933/N2880	x: 0.434 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2933/N2907	x: 0.434 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 2.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2933/N2908	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2933/N2881	x: 0.434 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 8.9**
N2908/N2881	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 14.7	η = 6.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 16.0	**CUMPLE** **η = 16.0**
N2934/N2881	x: 0.434 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2934/N2908	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2934/N2909	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 2.9**
N2934/N2882	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N2909/N2882	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 9.3	η = 4.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 10.6	**CUMPLE** **η = 10.6**
N2935/N2882	x: 0.434 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.8**
N2935/N2909	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N2935/N2910	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.8**
N2935/N2883	x: 0.434 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 4.1**
N2910/N2883	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 3.3	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 4.6**
N2936/N2883	x: 0.434 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N2936/N2910	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2936/N2911	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2936/N2884	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2911/N2884	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 2.9	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N2937/N2884	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2937/N2911	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2937/N2912	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2937/N2885	x: 0.434 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N2912/N2885	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 7.8	η = 3.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N2938/N2885	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 3.2**
N2938/N2912	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2938/N2913	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N2938/N2886	x: 0.434 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N2913/N2886	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 13.3	η = 5.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 14.5**
N2939/N2886	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 5.5**
N2939/N2913	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N2939/N2914	x: 0.434 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N2939/N2887	x: 0.434 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N2914/N2887	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 18.7	η = 8.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.9	**CUMPLE** **η = 19.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2940/N2887	x: 0.434 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.3	**CUMPLE η = 7.9**
N2940/N2914	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 3.2**
N2940/N2915	x: 0.434 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N2940/N2888	x: 0.434 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N2915/N2888	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 24.1	η = 10.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 25.4	**CUMPLE η = 25.4**
N2941/N2888	x: 0.434 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.5	**CUMPLE η = 10.4**
N2941/N2915	x: 0.434 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 4.2**
N2941/N2916	x: 0.434 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N2941/N2889	x: 0.434 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N2916/N2889	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 29.5	η = 13.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 30.8	**CUMPLE η = 30.8**
N2942/N2889	x: 0.434 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.8	**CUMPLE η = 12.8**
N2942/N2916	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 5.1**
N2942/N2917	x: 0.434 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N2942/N2890	x: 0.434 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N2917/N2890	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 34.9	η = 15.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 36.2	**CUMPLE η = 36.2**
N2943/N2890	x: 0.434 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.1	**CUMPLE η = 15.3**
N2943/N2917	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.1**
N2943/N2918	x: 0.434 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N2943/N2891	x: 0.434 m η = 5.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.8**
N2918/N2891	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 40.3	η = 17.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 41.6	**CUMPLE η = 41.6**
N2944/N2891	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.3	**CUMPLE η = 17.7**
N2944/N2918	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 7.1**
N2944/N2919	x: 0.434 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.6**
N2944/N2892	x: 0.434 m η = 6.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.7**
N2919/N2892	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 45.8	η = 20.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 47.2	**CUMPLE η = 47.2**
N2945/N2892	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.6	**CUMPLE η = 20.2**
N2945/N2919	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.7	**CUMPLE η = 8.0**
N2945/N2920	x: 0.434 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.9**
N2945/N2893	x: 0.434 m η = 7.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.9	**CUMPLE η = 7.6**
N2920/N2893	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 51.7	η = 22.7	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 53.2	**CUMPLE η = 53.2**
N2946/N2893	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.9	**CUMPLE η = 22.7**
N2946/N2920	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.7	**CUMPLE η = 8.9**
N2946/N2921	x: 0.434 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE η = 3.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2946/N2894	x: 0.434 m η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 8.5**
N2921/N2894	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 58.9	η = 25.9	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 60.6	**CUMPLE** **η = 60.6**
N2947/N2894	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 25.5**
N2947/N2921	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N2947/N2922	x: 0.434 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 3.6**
N2947/N2895	x: 0.434 m η = 9.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.217 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 9.6**
N2922/N2895	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 71.9	η = 31.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 72.0	**CUMPLE** **η = 72.0**
N2948/N2895	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.434 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 27.4**
N2948/N2922	x: 0.434 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0.434 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 12.9**
N2948/N2923	x: 0.434 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N2948/N2896	x: 0.434 m η = 10.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 10.5**
N2923/N2896	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.15 m η = 17.3	x: 0.15 m η = 81.8	η = 44.6	x: 0 m η = 7.6	x: 0.15 m η = 89.2	**CUMPLE** **η = 89.2**
N2975/N2974	η = 10.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.275 m η = 2.4	x: 0.275 m η = 15.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 22.6	**CUMPLE** **η = 22.6**
N2974/N2973	η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 8.8	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N2973/N2972	η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N2972/N2971	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.1	**CUMPLE** **η = 11.1**
N2971/N2970	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.9	**CUMPLE** **η = 12.9**
N2970/N2969	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 14.5**
N2969/N2968	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.5	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 15.8	**CUMPLE** **η = 15.8**
N2968/N2967	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.0	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 16.9	**CUMPLE** **η = 17.0**
N2967/N2966	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.0	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 17.6	**CUMPLE** **η = 19.0**
N2966/N2965	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.7	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 27.5	**CUMPLE** **η = 27.5**
N2965/N2964	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.9	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.3	**CUMPLE** **η = 28.3**
N2964/N2963	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 28.5	**CUMPLE** **η = 28.5**
N2963/N2962	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.1	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 28.8	**CUMPLE** **η = 28.8**
N2962/N2961	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.1	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 29.1	**CUMPLE** **η = 29.1**
N2961/N2960	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.4	**CUMPLE** **η = 29.4**
N2960/N2959	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.9	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.1	**CUMPLE** **η = 29.1**
N2959/N2958	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.7	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 28.3	**CUMPLE** **η = 28.3**
N2958/N2957	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.1	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.5	**CUMPLE** **η = 19.1**
N2957/N2956	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.0	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.8	**CUMPLE** **η = 17.8**
N2956/N2955	x: 0.15 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.6	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 16.7	**CUMPLE** **η = 16.7**
N2955/N2954	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.4	**CUMPLE** **η = 15.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2954/N2953	x: 0 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.8	**CUMPLE η = 13.8**
N2953/N2952	x: 0 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N2952/N2951	x: 0 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N2951/N2950	x: 0.075 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 3.5	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 7.5	x: 0 m η = 3.5	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N2950/N2949	η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 18.1	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.0	**CUMPLE η = 23.0**
N3002/N3001	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.6	x: 0.275 m η = 8.7	x: 0.275 m η = 13.9	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0.275 m η = 29.3	**CUMPLE η = 29.3**
N3001/N3000	x: 0 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 8.4	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 17.2	**CUMPLE η = 17.2**
N3000/N2999	η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N2999/N2998	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N2998/N2997	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N2997/N2996	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N2996/N2995	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N2995/N2994	x: 0.3 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N2994/N2993	x: 0.3 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N2993/N2992	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N2992/N2991	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N2991/N2990	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE η = 8.7**
N2990/N2989	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N2989/N2988	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N2988/N2987	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N2987/N2986	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N2986/N2985	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N2985/N2984	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N2984/N2983	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N2983/N2982	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N2982/N2981	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N2981/N2980	x: 0 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N2980/N2979	x: 0 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.4	**CUMPLE η = 13.4**
N2979/N2978	x: 0 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.8	**CUMPLE η = 13.8**
N2978/N2977	x: 0 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 7.2	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N2977/N2976	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 32.2	**CUMPLE η = 32.2**
N3003/N2977	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 0.5**
N3003/N2950	x: 0.405 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 0.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3003/N2951	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE η = 22.2**
N2978/N2951	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 51.3	η = 22.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 53.4	**CUMPLE η = 53.4**
N3003/N2978	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 20.0**
N3004/N2978	x: 0.432 m η = 5.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 5.3**
N3004/N2951	x: 0.432 m η = 8.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 8.8**
N3004/N2952	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	η = 0.2	**CUMPLE η = 22.9**
N2979/N2952	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 45.7	η = 20.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 45.7	**CUMPLE η = 45.7**
N3004/N2979	x: 0 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	η = 0.2	**CUMPLE η = 14.8**
N3005/N2979	x: 0.432 m η = 4.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.9**
N3005/N2980	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 13.1**
N3005/N2953	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE η = 20.7**
N3005/N2952	x: 0.432 m η = 7.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE η = 7.8**
N2980/N2953	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 40.9	η = 18.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 41.8	**CUMPLE η = 41.8**
N3003/N2976	x: 0.504 m η = 8.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.504 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.6**
N3003/N2949	x: 0.504 m η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 7.2	**CUMPLE η = 9.5**
N3004/N3003	η = 16.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 4.5	η = 0.1	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 16.3**
N3005/N3004	η = 26.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m η = 2.8	**CUMPLE η = 26.1**
N2977/N2950	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.9	x: 0 m η = 67.1	η = 29.5	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 78.2	**CUMPLE η = 78.2**
N3006/N2980	x: 0.432 m η = 4.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.4**
N3006/N2953	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE η = 7.0**
N3006/N2981	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.9**
N3006/N2954	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE η = 18.4**
N2981/N2954	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 36.5	η = 16.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 37.5	**CUMPLE η = 37.5**
N3007/N2981	x: 0.432 m η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 4.0**
N3007/N2954	x: 0.432 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 6.1**
N3007/N2982	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 10.7**
N3007/N2955	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE η = 16.1**
N2982/N2955	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 32.2	η = 14.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 33.2	**CUMPLE η = 33.2**
N3008/N2982	x: 0.432 m η = 3.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N3008/N2955	x: 0.432 m η = 5.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N3008/N2983	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.6**
N3008/N2956	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 13.8**
N2983/N2956	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 28.0	η = 12.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.0	**CUMPLE η = 29.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3009/N2983	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 3.1**
N3009/N2956	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.4**
N3009/N2984	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.4**
N3009/N2957	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 11.4**
N2984/N2957	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 23.7	η = 10.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 24.8	**CUMPLE η = 24.8**
N3010/N2984	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 2.7**
N3010/N2957	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.5**
N3010/N2985	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.3**
N3010/N2958	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 9.1**
N2985/N2958	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 19.5	η = 8.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 20.5	**CUMPLE η = 20.5**
N3011/N2985	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 2.3**
N3011/N2958	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.6**
N3011/N2986	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N3011/N2959	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 6.8**
N2986/N2959	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 15.2	η = 6.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 16.3	**CUMPLE η = 16.3**
N3012/N2986	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.9**
N3012/N2959	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.7**
N3012/N2987	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 4.9**
N3012/N2960	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 4.5**
N2987/N2960	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 11.0	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N3013/N2987	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.0**
N3013/N2960	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.0**
N3013/N2988	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 3.8**
N3013/N2961	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.8**
N2988/N2961	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 6.4	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 7.4	**CUMPLE η = 7.4**
N3014/N2988	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N3014/N2961	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N3014/N2989	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 3.0**
N3014/N2962	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N2989/N2962	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.9	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.2	**CUMPLE η = 3.2**
N3015/N2989	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.2**
N3015/N2962	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N3015/N2990	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 2.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3015/N2963	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N2990/N2963	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.9	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.2	**CUMPLE η = 3.2**
N3016/N2990	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N3016/N2963	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N3016/N2991	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.7**
N3016/N2964	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.8**
N2991/N2964	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 6.4	η = 3.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 7.4	**CUMPLE η = 7.4**
N3017/N2991	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.4**
N3017/N2964	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N3017/N2992	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N3017/N2965	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N2992/N2965	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 11.0	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 12.1	**CUMPLE η = 12.1**
N3018/N2992	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.5**
N3018/N2965	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 9.3**
N3018/N2993	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N3018/N2966	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N2993/N2966	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 15.3	η = 6.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 16.3	**CUMPLE η = 16.3**
N3019/N2993	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 3.3**
N3019/N2966	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 11.6**
N3019/N2994	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N3019/N2967	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.4**
N2994/N2967	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 19.5	η = 8.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 20.5	**CUMPLE η = 20.5**
N3020/N2994	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.5**
N3020/N2967	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 13.9**
N3020/N2995	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N3020/N2968	x: 0.432 m η = 5.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.3**
N2995/N2968	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 23.8	η = 10.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 24.8	**CUMPLE η = 24.8**
N3021/N2995	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 5.6**
N3021/N2968	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE η = 16.3**
N3021/N2996	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N3021/N2969	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N2996/N2969	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 28.0	η = 12.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.0	**CUMPLE η = 29.0**
N3022/N2996	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 6.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3022/N2969	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE η = 18.6**
N3022/N2997	x: 0.432 m η = 2.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N3022/N2970	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N2997/N2970	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 32.3	η = 14.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 33.4	**CUMPLE η = 33.4**
N3023/N2997	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.9**
N3023/N2970	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE η = 20.9**
N3023/N2998	x: 0.432 m η = 2.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N3023/N2971	x: 0.432 m η = 7.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.9**
N2998/N2971	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 36.9	η = 16.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 38.0	**CUMPLE η = 38.0**
N3024/N2998	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3024/N2971	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE η = 23.3**
N3024/N2999	x: 0.432 m η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N3024/N2972	x: 0.432 m η = 8.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 8.8**
N2999/N2972	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 42.4	η = 18.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 43.6	**CUMPLE η = 43.6**
N3025/N2999	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 10.1**
N3025/N2972	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 25.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE η = 25.8**
N3025/N3000	x: 0.432 m η = 3.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.7**
N3025/N2973	x: 0.432 m η = 9.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 9.8**
N3000/N2973	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 52.0	η = 22.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 52.1	**CUMPLE η = 52.1**
N3026/N3000	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 13.0**
N3026/N2973	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 27.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.3	**CUMPLE η = 27.8**
N3026/N3001	x: 0.432 m η = 4.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N3026/N2974	x: 0.432 m η = 10.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.6**
N3001/N2974	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 11.8	x: 0 m η = 74.3	η = 32.6	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 86.1	**CUMPLE η = 86.1**
N3027/N3001	x: 0.405 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.9**
N3027/N2974	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.2	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 22.2**
N3027/N3002	x: 0.49 m η = 6.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 6.5**
N3027/N2975	x: 0.49 m η = 11.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.7	**CUMPLE η = 11.0**
N3006/N3005	η = 34.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.5	**CUMPLE η = 34.9**
N3007/N3006	η = 42.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 42.8**
N3008/N3007	η = 49.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 49.8**
N3009/N3008	η = 55.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE η = 55.9**
N3010/N3009	η = 61.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 61.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3011/N3010	η = 65.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 65.3**
N3012/N3011	η = 68.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 68.7**
N3013/N3012	η = 71.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 71.1**
N3014/N3013	η = 72.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 72.7**
N3015/N3014	η = 73.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 73.3**
N3016/N3015	η = 73.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 73.1**
N3017/N3016	η = 71.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 71.9**
N3018/N3017	η = 69.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 69.8**
N3019/N3018	η = 66.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 66.8**
N3020/N3019	η = 62.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 62.9**
N3021/N3020	η = 58.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 58.1**
N3022/N3021	η = 52.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 52.4**
N3023/N3022	η = 45.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 45.8**
N3024/N3023	η = 38.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 38.3**
N3025/N3024	η = 29.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 29.9**
N3026/N3025	η = 20.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 20.5**
N3027/N3026	η = 9.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.1	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE** **η = 9.9**
N3028/N2923	x: 0.412 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.412 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.412 m η < 0.1	x: 0.412 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 13.1**
N3028/N2896	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.412 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.412 m η < 0.1	x: 0.412 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 21.0**
N3028/N2924	x: 0.459 m η = 6.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.459 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 6.5**
N3028/N2897	x: 0.459 m η = 9.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.0	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 9.2**
N2928/N2927	η = 33.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 33.7**
N2929/N2928	η = 41.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 41.4**
N2930/N2929	η = 48.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 48.1**
N2931/N2930	η = 54.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 54.0**
N2932/N2931	η = 59.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 59.0**
N2933/N2932	η = 63.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 63.1**
N2934/N2933	η = 66.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 66.4**
N2935/N2934	η = 68.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.8**
N2936/N2935	η = 70.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 70.3**
N2937/N2936	η = 70.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 70.9**
N2938/N2937	η = 70.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 70.6**
N2939/N2938	η = 69.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 69.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N2940/N2939	η = 67.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 67.5**
N2941/N2940	η = 64.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 64.6**
N2942/N2941	η = 60.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 60.8**
N2943/N2942	η = 56.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 56.2**
N2944/N2943	η = 50.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 50.7**
N2945/N2944	η = 44.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 44.3**
N2946/N2945	η = 37.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 37.0**
N2947/N2946	η = 28.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 28.9**
N2948/N2947	η = 19.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 19.8**
N3028/N2948	η = 9.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.213 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.3	η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	η = 3.3	**CUMPLE** **η = 9.4**
N3055/N3054	η = 6.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0.275 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 10.7	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 14.9	**CUMPLE** **η = 14.9**
N3054/N3053	η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N3053/N3052	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 7.7	**CUMPLE** **η = 7.7**
N3052/N3051	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N3051/N3050	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N3050/N3049	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.3	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N3049/N3048	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 13.7**
N3048/N3047	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.7	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.7	**CUMPLE** **η = 15.7**
N3047/N3046	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.4	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.4	**CUMPLE** **η = 17.4**
N3046/N3045	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.8	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.7	**CUMPLE** **η = 18.8**
N3045/N3044	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.8	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 16.0	**CUMPLE** **η = 19.8**
N3044/N3043	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.5	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 25.6	**CUMPLE** **η = 25.6**
N3043/N3042	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 25.9	**CUMPLE** **η = 25.9**
N3042/N3041	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 26.1	**CUMPLE** **η = 26.1**
N3041/N3040	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.4	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 26.2	**CUMPLE** **η = 26.2**
N3040/N3039	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.7	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.8	**CUMPLE** **η = 19.7**
N3039/N3038	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.7	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.6	**CUMPLE** **η = 18.7**
N3038/N3037	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.3	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.1	**CUMPLE** **η = 17.3**
N3037/N3036	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 15.4	**CUMPLE** **η = 15.6**
N3036/N3035	x: 0 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.5	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 14.4**
N3035/N3034	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.1	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE** **η = 13.1**
N3034/N3033	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N3033/N3032	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3032/N3031	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 8.0**
N3031/N3030	x: 0 m η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.9	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 8.0**
N3030/N3029	η = 4.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.9	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.0	**CUMPLE** **η = 15.0**
N3082/N3081	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.275 m η = 5.8	x: 0.275 m η = 10.8	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.2	x: 0.275 m η = 21.8	**CUMPLE** **η = 21.8**
N3081/N3080	x: 0.15 m η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.6	**CUMPLE** **η = 12.6**
N3080/N3079	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.1	**CUMPLE** **η = 11.1**
N3079/N3078	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N3078/N3077	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N3077/N3076	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3076/N3075	x: 0.3 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N3075/N3074	x: 0.3 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE** **η = 10.7**
N3074/N3073	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N3073/N3072	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N3072/N3071	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 9.7**
N3071/N3070	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N3070/N3069	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N3069/N3068	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N3068/N3067	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N3067/N3066	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N3066/N3065	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N3065/N3064	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N3064/N3063	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N3063/N3062	x: 0 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N3062/N3061	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N3061/N3060	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.1	**CUMPLE** **η = 11.1**
N3060/N3059	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N3059/N3058	x: 0.15 m η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3058/N3057	x: 0.15 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0 m η = 5.4	x: 0.15 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N3057/N3056	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 13.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 24.6	**CUMPLE** **η = 24.6**
N3083/N3056	x: 0.505 m η = 9.2	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	η < 0.1	x: 0.505 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 9.2**
N3083/N3029	x: 0.505 m η = 9.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.7	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 9.6**
N3083/N3057	x: 0.406 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 0.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3083/N3030	x: 0.406 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 1.0**
N3083/N3031	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 21.3**
N3058/N3031	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0.15 m η = 37.3	η = 16.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 39.0	**CUMPLE η = 39.0**
N3084/N3058	x: 0.433 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.433 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 6.0**
N3084/N3032	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.2	**CUMPLE η = 21.9**
N3059/N3032	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 33.4	η = 14.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 33.4	**CUMPLE η = 33.4**
N3083/N3058	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 20.6**
N3084/N3059	x: 0.433 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.3	**CUMPLE η = 16.5**
N3084/N3031	x: 0.433 m η = 8.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 8.4**
N3057/N3030	x: 0.15 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 8.2	x: 0 m η = 49.5	η = 21.6	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 57.9	**CUMPLE η = 57.9**
N3085/N3059	x: 0.433 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N3085/N3032	x: 0.433 m η = 7.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N3085/N3060	x: 0.433 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 14.8**
N3060/N3033	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 29.9	η = 13.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.6	**CUMPLE η = 30.6**
N3085/N3033	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.0	**CUMPLE η = 19.9**
N3086/N3060	x: 0.433 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N3086/N3033	x: 0.433 m η = 6.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.7**
N3086/N3061	x: 0.433 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 13.4**
N3061/N3034	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 26.8	η = 11.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.5	**CUMPLE η = 27.5**
N3086/N3034	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.8	**CUMPLE η = 17.7**
N3087/N3061	x: 0.433 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE η = 4.5**
N3087/N3034	x: 0.433 m η = 5.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.8**
N3087/N3062	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 12.0**
N3062/N3035	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 23.7	η = 10.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.5	**CUMPLE η = 24.5**
N3087/N3035	x: 0.433 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.6	**CUMPLE η = 15.5**
N3088/N3062	x: 0.433 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE η = 4.0**
N3088/N3035	x: 0.433 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 5.0**
N3088/N3063	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 10.7**
N3063/N3036	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.7	η = 9.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 21.4	**CUMPLE η = 21.4**
N3088/N3036	x: 0.433 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.3	**CUMPLE η = 13.3**
N3089/N3063	x: 0.433 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE η = 3.5**
N3089/N3036	x: 0.433 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 4.2**
N3089/N3064	x: 0.433 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 9.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3064/N3037	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 17.6	η = 7.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 18.4	**CUMPLE** **η = 18.4**
N3089/N3037	x: 0.433 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 11.1**
N3090/N3064	x: 0.433 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 3.0**
N3090/N3037	x: 0.433 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N3090/N3065	x: 0.433 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.9**
N3065/N3038	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 14.6	η = 6.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 15.3**
N3090/N3038	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N3091/N3065	x: 0.433 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3091/N3038	x: 0.433 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.5**
N3091/N3066	x: 0.433 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.6**
N3066/N3039	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.5	η = 5.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 12.3**
N3091/N3039	x: 0.433 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.6**
N3092/N3066	x: 0.433 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3092/N3039	x: 0.433 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3092/N3067	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.2**
N3067/N3040	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 8.5	η = 3.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 9.2	**CUMPLE** **η = 9.2**
N3092/N3040	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3093/N3067	x: 0.433 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3093/N3040	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3093/N3068	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.9**
N3068/N3041	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 5.1	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 5.9**
N3093/N3041	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3094/N3068	x: 0.433 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3094/N3041	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3094/N3069	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3069/N3042	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.2	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 2.8**
N3094/N3042	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3095/N3069	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3095/N3042	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3095/N3070	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3070/N3043	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.2	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3095/N3043	x: 0.433 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3096/N3070	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3096/N3043	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N3096/N3071	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3071/N3044	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 3.8	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N3096/N3044	x: 0.433 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3097/N3071	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3097/N3044	x: 0.433 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.5**
N3097/N3072	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3072/N3045	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 7.5	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 8.3	**CUMPLE** **η = 8.3**
N3097/N3045	x: 0.433 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.5**
N3098/N3072	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3098/N3045	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 8.7**
N3098/N3073	x: 0.433 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3073/N3046	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 10.5	η = 4.6	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N3098/N3046	x: 0.433 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.3**
N3099/N3073	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3099/N3046	x: 0.433 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3099/N3074	x: 0.433 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.6**
N3074/N3047	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.6	η = 6.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 14.4**
N3099/N3047	x: 0.433 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 4.1**
N3100/N3074	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 5.8**
N3100/N3047	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 13.1**
N3100/N3075	x: 0.433 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3075/N3048	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 16.7	η = 7.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 17.4	**CUMPLE** **η = 17.4**
N3100/N3048	x: 0.433 m η = 4.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.9**
N3101/N3075	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 7.2**
N3101/N3048	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 15.3**
N3101/N3076	x: 0.433 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.7**
N3076/N3049	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.7	η = 8.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 20.5	**CUMPLE** **η = 20.5**
N3101/N3049	x: 0.433 m η = 5.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 5.8**
N3102/N3076	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 8.5**
N3102/N3049	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 17.5**
N3102/N3077	x: 0.433 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 3.2**
N3077/N3050	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 22.8	η = 10.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 23.6	**CUMPLE** **η = 23.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3102/N3050	x: 0.433 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 6.6**
N3103/N3077	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 9.9**
N3103/N3050	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 19.7**
N3103/N3078	x: 0.433 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 3.7**
N3078/N3051	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 26.0	η = 11.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 26.9	**CUMPLE** **η = 26.9**
N3103/N3051	x: 0.433 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 7.4**
N3104/N3078	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 11.2**
N3104/N3051	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 22.0**
N3104/N3079	x: 0.433 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 4.2**
N3079/N3052	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 29.9	η = 13.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 30.9	**CUMPLE** **η = 30.9**
N3104/N3052	x: 0.433 m η = 8.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 8.3**
N3105/N3079	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.433 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 12.5**
N3105/N3052	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 24.3**
N3105/N3080	x: 0.433 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 4.6**
N3080/N3053	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 36.8	η = 16.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 36.9	**CUMPLE** **η = 36.9**
N3105/N3053	x: 0.433 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N3106/N3080	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 15.1**
N3106/N3053	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 26.2**
N3106/N3081	x: 0.433 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 5.4**
N3081/N3054	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 53.1	η = 23.2	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 61.4	**CUMPLE** **η = 61.4**
N3106/N3054	x: 0.433 m η = 9.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.9**
N3107/N3081	x: 0.406 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0.406 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 13.7**
N3107/N3054	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.7	x: 0.406 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 21.7**
N3107/N3055	x: 0.49 m η = 10.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3107/N3082	x: 0.49 m η = 7.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 7.3**
N3084/N3083	η = 16.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 3.4	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 16.6**
N3085/N3084	η = 26.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 26.6**
N3086/N3085	η = 35.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 35.6**
N3087/N3086	η = 43.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 43.7**
N3088/N3087	η = 50.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 50.8**
N3089/N3088	η = 57.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 57.1**
N3090/N3089	η = 62.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 62.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3091/N3090	η = 66.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 66.7**
N3092/N3091	η = 70.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 70.1**
N3093/N3092	η = 72.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 72.7**
N3094/N3093	η = 74.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.2**
N3095/N3094	η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.9**
N3096/N3095	η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.6**
N3097/N3096	η = 73.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 73.4**
N3098/N3097	η = 71.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 71.3**
N3099/N3098	η = 68.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 68.3**
N3100/N3099	η = 64.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 64.3**
N3101/N3100	η = 59.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 59.4**
N3102/N3101	η = 53.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 53.5**
N3103/N3102	η = 46.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 46.8**
N3104/N3103	η = 39.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 39.1**
N3105/N3104	η = 30.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 30.5**
N3106/N3105	η = 20.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 20.9**
N3107/N3106	η = 10.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 2.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 10.2**
N3134/N3133	η = 3.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 5.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 8.0**
N3133/N3132	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 5.5**
N3132/N3131	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 6.2**
N3131/N3130	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 7.8**
N3130/N3129	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N3129/N3128	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.8	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.8**
N3128/N3127	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.7	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 12.7**
N3127/N3126	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.4	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.6	**CUMPLE** **η = 14.4**
N3126/N3125	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.7	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.3	**CUMPLE** **η = 15.7**
N3125/N3124	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.8	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 16.8**
N3124/N3123	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.6	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.9	**CUMPLE** **η = 17.6**
N3123/N3122	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.3	**CUMPLE** **η = 18.1**
N3122/N3121	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.3	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 18.3**
N3121/N3120	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.3	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 18.3**
N3120/N3119	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.9	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE** **η = 17.9**
N3119/N3118	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.4	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 17.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3118/N3117	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 14.0$	**CUMPLE $\eta = 16.5$**
N3117/N3116	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 13.5$	**CUMPLE $\eta = 15.3$**
N3116/N3115	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.9$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 12.9$	**CUMPLE $\eta = 13.9$**
N3115/N3114	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.2$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 11.9$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N3114/N3113	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.2$	x: 0.15 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N3113/N3112	x: 0 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.0$	x: 0.15 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 9.4$**
N3112/N3111	x: 0 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.4$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 7.8$	**CUMPLE $\eta = 7.8$**
N3111/N3110	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 6.0$	**CUMPLE $\eta = 6.0$**
N3110/N3109	x: 0 m $\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0.15 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 4.7$	**CUMPLE $\eta = 4.7$**
N3109/N3108	$\eta = 2.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 8.8$	**CUMPLE $\eta = 8.8$**
N3135/N3136	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.4$	x: 0.275 m $\eta = 3.4$	x: 0.275 m $\eta = 7.2$	x: 0.275 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.275 m $\eta = 14.2$	**CUMPLE $\eta = 14.2$**
N3136/N3137	$\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.6$	x: 0.15 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.3$	**CUMPLE $\eta = 8.3$**
N3137/N3138	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 8.2$	**CUMPLE $\eta = 8.2$**
N3138/N3139	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 8.5$	**CUMPLE $\eta = 8.5$**
N3139/N3140	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0.3 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 9.0$	**CUMPLE $\eta = 9.0$**
N3140/N3141	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.2$	x: 0.15 m $\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 9.4$**
N3141/N3142	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N3142/N3143	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.0$	**CUMPLE $\eta = 10.0$**
N3143/N3144	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N3144/N3145	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N3145/N3146	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N3146/N3147	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.7$	x: 0.15 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N3147/N3148	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.7$	x: 0.15 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.3$	**CUMPLE $\eta = 10.3$**
N3148/N3149	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.7$	x: 0.15 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.3$	**CUMPLE $\eta = 10.3$**
N3149/N3150	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 10.5$**
N3150/N3151	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N3151/N3152	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N3152/N3153	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 10.5$**
N3153/N3154	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 10.4$**
N3154/N3155	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N3155/N3156	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N3156/N3157	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.2$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 9.2$	**CUMPLE $\eta = 9.2$**
N3157/N3158	x: 0.15 m $\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.6$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 8.7$	**CUMPLE $\eta = 8.7$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3158/N3159	x: 0.15 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N3159/N3160	x: 0 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.15 m η = 2.5	x: 0 m η = 3.3	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.4	**CUMPLE η = 7.4**
N3160/N3161	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 16.2	**CUMPLE η = 16.2**
N3162/N3160	x: 0.405 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.8**
N3162/N3109	x: 0.405 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.6**
N3162/N3110	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 20.9**
N3159/N3110	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 22.8	η = 10.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 23.9	**CUMPLE η = 23.9**
N3163/N3159	x: 0.432 m η = 6.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.6**
N3163/N3111	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 21.1**
N3158/N3111	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 20.4	η = 9.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 20.5	**CUMPLE η = 20.5**
N3163/N3158	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 17.8**
N3163/N3110	x: 0.432 m η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.0**
N3162/N3159	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 20.5**
N3160/N3109	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 30.8	η = 13.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 35.3	**CUMPLE η = 35.3**
N3163/N3162	η = 16.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 16.9**
N3162/N3161	x: 0.504 m η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.5**
N3162/N3108	x: 0.504 m η = 9.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.8**
N3164/N3158	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.0**
N3164/N3111	x: 0.432 m η = 7.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.2**
N3164/N3112	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 19.1**
N3164/N3157	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 15.9**
N3157/N3112	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 18.3	η = 8.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 18.4	**CUMPLE η = 18.4**
N3165/N3157	x: 0.432 m η = 5.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N3165/N3112	x: 0.432 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.4**
N3165/N3113	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 17.1**
N3165/N3156	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 14.4**
N3156/N3113	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 16.5	η = 7.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 16.5	**CUMPLE η = 16.5**
N3166/N3156	x: 0.432 m η = 4.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N3166/N3113	x: 0.432 m η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.7**
N3166/N3114	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 15.0**
N3166/N3155	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 12.8**
N3155/N3114	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 14.6	η = 6.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N3167/N3155	x: 0.432 m η = 4.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3167/N3114	x: 0.432 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.9**
N3167/N3115	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 13.0**
N3167/N3154	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 11.3**
N3154/N3115	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 12.8	η = 5.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N3168/N3154	x: 0.432 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N3168/N3115	x: 0.432 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.1**
N3168/N3116	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 10.9**
N3168/N3153	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.7**
N3153/N3116	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.9	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N3169/N3153	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N3169/N3116	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.4**
N3169/N3117	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.8**
N3169/N3152	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 8.2**
N3152/N3117	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 9.1	η = 4.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3170/N3152	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N3170/N3117	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.6**
N3170/N3118	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 6.8**
N3170/N3151	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 6.6**
N3151/N3118	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 6.8	η = 3.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 6.9**
N3171/N3151	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3171/N3118	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.8**
N3171/N3119	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 4.7**
N3171/N3150	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 5.0**
N3150/N3119	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.1	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 5.2**
N3172/N3150	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.4**
N3172/N3119	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.0**
N3172/N3120	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 2.7**
N3172/N3149	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 3.7**
N3149/N3120	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.0	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 3.1**
N3173/N3149	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N3173/N3120	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.2**
N3173/N3121	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 1.2**
N3173/N3148	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 2.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3148/N3121	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.5	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 1.5**
N3174/N3148	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N3174/N3121	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.0**
N3174/N3122	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 0.9**
N3174/N3147	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.4**
N3147/N3122	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.4	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.4	**CUMPLE η = 1.4**
N3175/N3147	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N3175/N3122	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 3.8**
N3175/N3123	x: 0.432 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.5**
N3175/N3146	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 1.2**
N3146/N3123	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.2	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 2.2**
N3176/N3146	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N3176/N3123	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 5.6**
N3176/N3124	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.1**
N3176/N3145	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.0**
N3145/N3124	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.7	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE η = 3.7**
N3177/N3145	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.3**
N3177/N3124	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 7.6**
N3177/N3125	x: 0.432 m η = 2.9	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.9**
N3177/N3144	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N3144/N3125	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.9	η = 2.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 5.9**
N3178/N3144	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 5.9**
N3178/N3125	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 9.6**
N3178/N3126	x: 0.432 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 3.6**
N3178/N3143	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N3143/N3126	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 8.1	η = 3.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.1	**CUMPLE η = 8.1**
N3179/N3143	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 7.4**
N3179/N3126	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 11.7**
N3179/N3127	x: 0.432 m η = 4.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.4**
N3179/N3142	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N3142/N3127	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 9.9	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N3180/N3142	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3180/N3127	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 13.8**
N3180/N3128	x: 0.432 m η = 5.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.2**
N3180/N3141	x: 0.432 m η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N3141/N3128	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 11.7	η = 5.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N3181/N3141	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.5**
N3181/N3128	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 15.8**
N3181/N3129	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.0**
N3181/N3140	x: 0.432 m η = 3.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N3140/N3129	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 13.6	η = 6.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.6	**CUMPLE η = 13.6**
N3182/N3140	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 12.1**
N3182/N3129	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 17.9**
N3182/N3130	x: 0.432 m η = 6.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.7**
N3182/N3139	x: 0.432 m η = 4.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N3139/N3130	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 15.5	η = 6.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.6**
N3183/N3139	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 13.6**
N3183/N3130	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 20.0**
N3183/N3131	x: 0.432 m η = 7.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N3183/N3138	x: 0.432 m η = 5.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.1**
N3138/N3131	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 17.9	η = 7.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 17.9	**CUMPLE η = 17.9**
N3184/N3138	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 15.1**
N3184/N3131	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE η = 22.1**
N3184/N3132	x: 0.432 m η = 8.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.3**
N3184/N3137	x: 0.432 m η = 5.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.6**
N3137/N3132	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 22.0	η = 9.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 22.1	**CUMPLE η = 22.1**
N3185/N3137	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 17.5**
N3185/N3132	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 24.1**
N3185/N3133	x: 0.432 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3185/N3136	x: 0.432 m η = 6.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.4**
N3136/N3133	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 32.2	η = 13.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 36.5	**CUMPLE η = 36.5**
N3186/N3136	x: 0.405 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 15.7**
N3186/N3133	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 20.4**
N3186/N3135	x: 0.49 m η = 8.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.2**
N3186/N3134	x: 0.49 m η = 10.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3164/N3163	η = 27.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 27.0**
N3165/N3164	η = 36.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 36.2**
N3166/N3165	η = 44.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 44.4**
N3167/N3166	η = 51.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 51.6**
N3168/N3167	η = 57.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 57.9**
N3169/N3168	η = 63.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 63.3**
N3170/N3169	η = 67.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 67.8**
N3171/N3170	η = 71.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 71.2**
N3172/N3171	η = 73.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 73.8**
N3173/N3172	η = 75.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.4**
N3174/N3173	η = 76.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 76.1**
N3175/N3174	η = 75.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.8**
N3176/N3175	η = 74.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.6**
N3177/N3176	η = 72.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 72.4**
N3178/N3177	η = 69.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 69.3**
N3179/N3178	η = 65.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 65.3**
N3180/N3179	η = 60.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 60.3**
N3181/N3180	η = 54.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 54.4**
N3182/N3181	η = 47.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.5**
N3183/N3182	η = 39.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 39.7**
N3184/N3183	η = 30.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 30.9**
N3185/N3184	η = 21.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 21.3**
N3186/N3185	η = 10.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 10.5**
N3213/N3212	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.275 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 1.3	η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 2.7**
N3212/N3211	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N3211/N3210	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 4.8**
N3210/N3209	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 6.8**
N3209/N3208	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.8	η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 8.6**
N3208/N3207	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.7	η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 10.2**
N3207/N3206	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 11.6**
N3206/N3205	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.7	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 12.7**
N3205/N3204	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 13.7**
N3204/N3203	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.4	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 14.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3203/N3202	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 12.2$	**CUMPLE $\eta = 15.0$**
N3202/N3201	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 12.4$	**CUMPLE $\eta = 15.3$**
N3201/N3200	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 12.5$	**CUMPLE $\eta = 15.5$**
N3200/N3199	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 12.5$	**CUMPLE $\eta = 15.4$**
N3199/N3198	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.1$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 12.3$	**CUMPLE $\eta = 15.1$**
N3198/N3197	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 11.9$	**CUMPLE $\eta = 14.6$**
N3197/N3196	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 11.5$	**CUMPLE $\eta = 13.9$**
N3196/N3195	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.9$	**CUMPLE $\eta = 13.0$**
N3195/N3194	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.9$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 11.9$**
N3194/N3193	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.3$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N3193/N3192	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.1$	x: 0.15 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 8.2$	**CUMPLE $\eta = 9.1$**
N3192/N3191	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.9$	**CUMPLE $\eta = 7.4$**
N3191/N3190	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.5$	x: 0.15 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.5$	**CUMPLE $\eta = 5.5$**
N3190/N3189	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.7$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.9$	**CUMPLE $\eta = 3.9$**
N3189/N3188	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.15 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.8$	**CUMPLE $\eta = 2.8$**
N3188/N3187	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 2.3$	**CUMPLE $\eta = 2.3$**
N3214/N3215	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.0$	x: 0.275 m $\eta = 1.7$	x: 0.275 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.275 m $\eta = 6.7$	**CUMPLE $\eta = 6.7$**
N3215/N3216	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.3$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	$\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.0$	**CUMPLE $\eta = 4.3$**
N3216/N3217	x: 0.15 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.3$	x: 0.15 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.1$	**CUMPLE $\eta = 5.3$**
N3217/N3218	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.5$	x: 0.15 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.2$	**CUMPLE $\eta = 6.5$**
N3218/N3219	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0.15 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 0.8$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 7.2$	**CUMPLE $\eta = 7.7$**
N3219/N3220	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.8$	x: 0.15 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.1$	**CUMPLE $\eta = 8.8$**
N3220/N3221	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.7$	x: 0.15 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.9$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N3221/N3222	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.5$	**CUMPLE $\eta = 10.5$**
N3222/N3223	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 10.0$	**CUMPLE $\eta = 11.2$**
N3223/N3224	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 11.8$**
N3224/N3225	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N3225/N3226	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.0$	**CUMPLE $\eta = 12.5$**
N3226/N3227	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.1$	**CUMPLE $\eta = 12.6$**
N3227/N3228	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 1.3$	$\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.1$	**CUMPLE $\eta = 12.6$**
N3228/N3229	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.0$	**CUMPLE $\eta = 12.5$**
N3229/N3230	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N3230/N3231	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 11.8$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3231/N3232	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 11.2**
N3232/N3233	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 10.6**
N3233/N3234	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 9.7**
N3234/N3235	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.1	**CUMPLE η = 8.8**
N3235/N3236	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.15 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.2	**CUMPLE η = 7.7**
N3236/N3237	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE η = 6.5**
N3237/N3238	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 4.9	**CUMPLE η = 5.1**
N3238/N3239	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.075 m η = 1.1	x: 0.075 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.075 m η = 3.8	**CUMPLE η = 3.8**
N3239/N3240	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 7.4	**CUMPLE η = 7.4**
N3241/N3239	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.3**
N3241/N3188	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N3241/N3238	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 20.2**
N3241/N3189	x: 0.431 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 20.8**
N3242/N3238	x: 0.431 m η = 7.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N3242/N3190	x: 0.431 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 20.3**
N3237/N3190	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.7	**CUMPLE η = 6.7**
N3242/N3189	x: 0.431 m η = 7.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.7**
N3238/N3189	η = 0.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.9	η = 3.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 8.1	**CUMPLE η = 8.1**
N3239/N3188	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 11.2	η = 4.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N3242/N3237	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.7**
N3243/N3237	x: 0.431 m η = 6.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N3243/N3190	x: 0.431 m η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.9**
N3243/N3236	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.8**
N3243/N3191	x: 0.431 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.4**
N3236/N3191	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE η = 6.0**
N3242/N3241	η = 17.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 17.1**
N3243/N3242	η = 27.3	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.5	**CUMPLE η = 27.3**
N3241/N3240	x: 0.504 m η = 9.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.6**
N3241/N3187	x: 0.504 m η = 10.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 10.0**
N3244/N3235	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 15.1**
N3244/N3192	x: 0.431 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.5**
N3244/N3236	x: 0.431 m η = 5.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.7**
N3244/N3191	x: 0.431 m η = 6.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3235/N3192	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 5.4$	$\eta = 2.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 5.4$	**CUMPLE $\eta = 5.4$**
N3245/N3234	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 13.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 13.4$**
N3245/N3193	x: 0.431 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 14.6$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 14.6$**
N3245/N3235	x: 0.431 m $\eta = 5.0$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.0$**
N3245/N3192	x: 0.431 m $\eta = 5.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.5$**
N3234/N3193	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 4.8$	$\eta = 2.2$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.8$	**CUMPLE $\eta = 4.8$**
N3246/N3233	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 11.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 11.6$**
N3246/N3194	x: 0.431 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 12.7$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 12.7$**
N3246/N3234	x: 0.431 m $\eta = 4.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.4$**
N3246/N3193	x: 0.431 m $\eta = 4.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.8$**
N3233/N3194	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	$\eta = 2.0$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.3$	**CUMPLE $\eta = 4.3$**
N3247/N3232	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 9.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N3247/N3195	x: 0.431 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 10.8$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N3247/N3233	x: 0.431 m $\eta = 3.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.7$**
N3247/N3194	x: 0.431 m $\eta = 4.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.1$**
N3232/N3195	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 1.8$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N3248/N3231	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 8.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 8.2$**
N3248/N3196	x: 0.431 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 8.9$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 8.9$**
N3248/N3232	x: 0.431 m $\eta = 3.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.1$**
N3248/N3195	x: 0.431 m $\eta = 3.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.4$**
N3231/N3196	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 1.8$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N3249/N3230	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 6.4$**
N3249/N3197	x: 0.431 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 7.0$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	N.P.(4)	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 7.0$**
N3249/N3231	x: 0.431 m $\eta = 2.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.4$**
N3249/N3196	x: 0.431 m $\eta = 2.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.7$**
N3230/N3197	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.5$	$\eta = 1.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.6$	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N3250/N3229	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.7$**
N3250/N3198	x: 0.431 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 5.1$**
N3250/N3230	x: 0.431 m $\eta = 1.8$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.8$**
N3250/N3197	x: 0.431 m $\eta = 2.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 2.0$**
N3229/N3198	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.15 m $\eta = 3.4$	$\eta = 1.6$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	**CUMPLE $\eta = 3.6$**
N3251/N3228	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.2$**
N3251/N3199	x: 0.431 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 3.2$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3251/N3229	x: 0.431 m η = 1.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N3251/N3198	x: 0.431 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N3228/N3199	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 2.8	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 3.2**
N3252/N3227	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3252/N3200	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3252/N3228	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N3252/N3199	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N3227/N3200	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.6	η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 1.4**
N3253/N3226	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.9**
N3253/N3201	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.7**
N3253/N3227	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.0**
N3253/N3200	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N3226/N3201	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 3.5	η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 4.0**
N3254/N3225	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.9**
N3254/N3202	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.1**
N3254/N3226	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3254/N3201	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.8**
N3225/N3202	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 4.1	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3255/N3224	x: 0.431 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3255/N3203	x: 0.431 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3255/N3225	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N3255/N3202	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3224/N3203	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.3	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3256/N3223	x: 0.431 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3256/N3204	x: 0.431 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3256/N3224	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N3256/N3203	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.2**
N3223/N3204	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.3	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3257/N3222	x: 0.431 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N3257/N3205	x: 0.431 m η = 3.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3257/N3223	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N3257/N3204	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N3222/N3205	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 4.3	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 4.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3258/N3221	x: 0.431 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**
N3258/N3206	x: 0.431 m η = 3.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.8**
N3258/N3222	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N3258/N3205	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 10.0**
N3221/N3206	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.3	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3259/N3220	x: 0.431 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.1**
N3259/N3207	x: 0.431 m η = 4.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N3259/N3221	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3259/N3206	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 11.9**
N3220/N3207	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.3	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3260/N3219	x: 0.431 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.8**
N3260/N3208	x: 0.431 m η = 5.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N3260/N3220	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 12.6**
N3260/N3207	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 13.8**
N3219/N3208	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 4.8**
N3261/N3218	x: 0.431 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.4**
N3261/N3209	x: 0.431 m η = 5.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.9**
N3261/N3219	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 14.3**
N3261/N3208	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 15.8**
N3218/N3209	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.9	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 5.0**
N3262/N3217	x: 0.431 m η = 6.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N3262/N3210	x: 0.431 m η = 6.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.7**
N3262/N3218	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 16.1**
N3262/N3209	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 17.7**
N3217/N3210	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.7	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 5.7**
N3263/N3216	x: 0.431 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.7**
N3263/N3211	x: 0.431 m η = 7.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N3263/N3217	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 17.7**
N3263/N3210	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 19.5**
N3216/N3211	η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 7.5	η = 3.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 7.6**
N3264/N3215	x: 0.431 m η = 7.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N3264/N3212	x: 0.431 m η = 8.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N3264/N3216	x: 0.431 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 20.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3264/N3211	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.431 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 21.6**
N3215/N3212	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 11.4	η = 4.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.9	**CUMPLE η = 12.9**
N3265/N3215	x: 0.405 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 17.7**
N3265/N3212	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.8**
N3265/N3214	x: 0.489 m η = 9.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.2**
N3265/N3213	x: 0.489 m η = 9.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.6**
N3244/N3243	η = 36.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 36.5**
N3245/N3244	η = 44.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 44.8**
N3246/N3245	η = 52.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE η = 52.1**
N3247/N3246	η = 58.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 58.5**
N3248/N3247	η = 63.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 63.9**
N3249/N3248	η = 68.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 68.4**
N3250/N3249	η = 71.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 71.9**
N3251/N3250	η = 74.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 74.5**
N3252/N3251	η = 76.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 76.1**
N3253/N3252	η = 76.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE η = 76.8**
N3254/N3253	η = 76.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 76.5**
N3255/N3254	η = 75.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 75.2**
N3256/N3255	η = 73.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 73.1**
N3257/N3256	η = 69.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 69.9**
N3258/N3257	η = 65.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 65.9**
N3259/N3258	η = 60.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 60.8**
N3260/N3259	η = 54.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 54.9**
N3261/N3260	η = 47.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 47.9**
N3262/N3261	η = 40.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE η = 40.1**
N3263/N3262	η = 31.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 31.2**
N3264/N3263	η = 21.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	η = 0.1	**CUMPLE η = 21.5**
N3265/N3264	η = 10.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.3	$\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE η = 10.6**
N3266/N3267	η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.2	x: 0.275 m η = 1.6	x: 0.275 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 6.9	**CUMPLE η = 6.9**
N3267/N3268	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.4	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 4.0	**CUMPLE η = 4.4**
N3268/N3269	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.4	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.1	**CUMPLE η = 5.4**
N3269/N3270	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.4	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.1	**CUMPLE η = 6.4**
N3270/N3271	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.6	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.1	**CUMPLE η = 7.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3271/N3272	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 7.9$	**CUMPLE $\eta = 8.6$**
N3272/N3273	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.5$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.7$	**CUMPLE $\eta = 9.5$**
N3273/N3274	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.3$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 9.3$	**CUMPLE $\eta = 10.3$**
N3274/N3275	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 9.8$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N3275/N3276	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 11.4$**
N3276/N3277	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 11.8$**
N3277/N3278	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 12.0$**
N3278/N3279	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N3279/N3280	$\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.1$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.1$**
N3280/N3281	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 12.0$**
N3281/N3282	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N3282/N3283	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 11.3$**
N3283/N3284	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N3284/N3285	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.1$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.2$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N3285/N3286	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.3$	x: 0.15 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 8.6$	**CUMPLE $\eta = 9.3$**
N3286/N3287	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.4$	x: 0.15 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 7.8$	**CUMPLE $\eta = 8.4$**
N3287/N3288	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.9$	**CUMPLE $\eta = 7.4$**
N3288/N3289	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.2$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.9$	**CUMPLE $\eta = 6.2$**
N3289/N3290	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.9$	x: 0.15 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 4.8$	**CUMPLE $\eta = 4.9$**
N3290/N3291	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.3$	x: 0.075 m $\eta = 1.1$	x: 0.075 m $\eta = 1.0$	x: 0.075 m $\eta = 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.2$	x: 0.075 m $\eta = 3.7$	**CUMPLE $\eta = 3.7$**
N3291/N3292	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 7.3$	**CUMPLE $\eta = 7.3$**
N3319/N3318	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0.275 m $\eta = 0.6$	x: 0.275 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.275 m $\eta = 2.1$	**CUMPLE $\eta = 2.1$**
N3318/N3317	$\eta = 1.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.2$	x: 0.15 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 3.4$	**CUMPLE $\eta = 3.4$**
N3317/N3316	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.4$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 4.5$	**CUMPLE $\eta = 4.5$**
N3316/N3315	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.0$	**CUMPLE $\eta = 6.4$**
N3315/N3314	$\eta = 1.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.2$	x: 0.15 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 7.3$	**CUMPLE $\eta = 8.2$**
N3314/N3313	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.7$	x: 0.15 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.4$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N3313/N3312	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.1$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 11.1$**
N3312/N3311	$\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.2$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 12.2$**
N3311/N3310	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 13.2$**
N3310/N3309	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.3$	**CUMPLE $\eta = 14.0$**
N3309/N3308	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 11.8$	**CUMPLE $\eta = 14.5$**
N3308/N3307	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 12.0$	**CUMPLE $\eta = 14.9$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3307/N3306	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.0	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.2	**CUMPLE η = 15.0**
N3306/N3305	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.1	**CUMPLE η = 14.9**
N3305/N3304	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.7	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.9	**CUMPLE η = 14.7**
N3304/N3303	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.2	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 14.2**
N3303/N3302	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.6	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 13.6**
N3302/N3301	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.7	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 12.7**
N3301/N3300	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 11.6**
N3300/N3299	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.4	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE η = 10.4**
N3299/N3298	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.9**
N3298/N3297	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 7.2**
N3297/N3296	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.4	**CUMPLE η = 5.4**
N3296/N3295	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE η = 3.9**
N3295/N3294	x: 0 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 2.8**
N3294/N3293	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 1.3	η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 2.3**
N3320/N3293	x: 0.504 m η = 9.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.7**
N3320/N3292	x: 0.504 m η = 9.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 9.4**
N3320/N3294	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.7**
N3320/N3291	x: 0.405 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.3**
N3320/N3290	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 19.7**
N3290/N3295	η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 7.9	η = 3.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N3320/N3295	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 20.1**
N3321/N3295	x: 0.431 m η = 7.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.4**
N3321/N3290	x: 0.432 m η = 6.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.8**
N3321/N3289	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 18.1**
N3289/N3296	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N3322/N3296	x: 0.431 m η = 6.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.7**
N3322/N3288	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 16.3**
N3288/N3297	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.9	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 5.9**
N3322/N3321	η = 26.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.5	**CUMPLE η = 26.4**
N3321/N3320	η = 16.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 1.6	**CUMPLE η = 16.5**
N3291/N3294	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 11.1	η = 4.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N3321/N3296	x: 0.431 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.6	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.1	**CUMPLE η = 19.6**
N3322/N3297	x: 0.431 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 17.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3322/N3289	x: 0.432 m η = 6.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N3323/N3298	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.9	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 15.9**
N3323/N3287	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 14.7**
N3287/N3298	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.3	η = 2.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.3	**CUMPLE η = 5.3**
N3323/N3288	x: 0.432 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N3323/N3297	x: 0.431 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.0**
N3324/N3299	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.1	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 14.1**
N3324/N3286	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 13.0**
N3286/N3299	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.7	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.8	**CUMPLE η = 4.8**
N3324/N3287	x: 0.432 m η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.9**
N3324/N3298	x: 0.431 m η = 5.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.3**
N3325/N3300	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 12.2**
N3325/N3285	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 11.3**
N3285/N3300	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.1	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N3325/N3286	x: 0.432 m η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N3325/N3299	x: 0.431 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.6**
N3326/N3301	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 10.4**
N3326/N3284	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.7**
N3284/N3301	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.1	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	**CUMPLE η = 3.2**
N3326/N3285	x: 0.432 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N3326/N3300	x: 0.431 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N3327/N3302	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.5**
N3327/N3283	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.0**
N3283/N3302	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.6	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 2.7**
N3327/N3284	x: 0.432 m η = 3.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N3327/N3301	x: 0.431 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N3328/N3303	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.7**
N3328/N3282	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.3**
N3282/N3303	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.1	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 2.2**
N3328/N3283	x: 0.432 m η = 2.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N3328/N3302	x: 0.431 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3329/N3304	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.9**
N3329/N3281	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3281/N3304	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.6	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 1.6**
N3329/N3282	x: 0.432 m η = 1.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.8**
N3329/N3303	x: 0.431 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3330/N3305	x: 0.431 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.0**
N3330/N3280	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.2**
N3280/N3305	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.1	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.1**
N3330/N3281	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.2**
N3330/N3304	x: 0.431 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.2**
N3331/N3306	x: 0.431 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.2**
N3331/N3279	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.9**
N3279/N3306	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 0.6	η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	**CUMPLE η = 0.6**
N3331/N3280	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 0.7**
N3331/N3305	x: 0.431 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.0**
N3332/N3307	x: 0.431 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.5**
N3332/N3278	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N3278/N3307	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 0.6	η = 0.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	**CUMPLE η = 0.6**
N3332/N3279	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.7**
N3332/N3306	x: 0.431 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.3**
N3333/N3308	x: 0.431 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N3333/N3277	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.2**
N3277/N3308	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.0	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.0**
N3333/N3278	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.0**
N3333/N3307	x: 0.431 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.9**
N3334/N3309	x: 0.431 m η = 1.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N3334/N3276	x: 0.432 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.4**
N3276/N3309	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.5	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 1.6**
N3334/N3277	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.7**
N3334/N3308	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.4**
N3335/N3310	x: 0.431 m η = 2.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N3335/N3275	x: 0.432 m η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N3275/N3310	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.0	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 2.1**
N3335/N3276	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.4**
N3335/N3309	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3336/N3311	x: 0.431 m η = 3.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N3336/N3274	x: 0.432 m η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N3274/N3311	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.6	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3336/N3275	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 7.1**
N3336/N3310	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 8.0**
N3337/N3312	x: 0.431 m η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N3337/N3273	x: 0.432 m η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N3273/N3312	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.1	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3337/N3274	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 8.7**
N3337/N3311	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 9.8**
N3338/N3313	x: 0.431 m η = 4.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3338/N3272	x: 0.432 m η = 3.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N3272/N3313	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.6	η = 1.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N3338/N3273	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 10.4**
N3338/N3312	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 11.7**
N3339/N3314	x: 0.431 m η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.1**
N3339/N3271	x: 0.432 m η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N3271/N3314	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.6	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 4.7**
N3339/N3272	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 12.1**
N3339/N3313	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.5	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 13.5**
N3340/N3315	x: 0.431 m η = 5.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.8**
N3340/N3270	x: 0.432 m η = 5.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N3270/N3315	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 5.2	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 5.3**
N3340/N3271	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 13.8**
N3340/N3314	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 15.4**
N3341/N3316	x: 0.431 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N3341/N3269	x: 0.432 m η = 5.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.8**
N3269/N3316	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 6.0**
N3341/N3270	x: 0.432 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 15.4**
N3341/N3315	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 17.2**
N3342/N3317	x: 0.431 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 7.2**
N3342/N3268	x: 0.432 m η = 6.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.4**
N3268/N3317	η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 7.9	η = 3.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 8.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3342/N3269	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 17.0**
N3342/N3316	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0.431 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.2	**CUMPLE η = 19.0**
N3343/N3318	x: 0.431 m η = 7.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.9**
N3343/N3267	x: 0.432 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N3267/N3318	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 12.0	η = 5.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 13.6	**CUMPLE η = 13.6**
N3343/N3268	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 19.2**
N3343/N3317	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 21.1**
N3344/N3318	x: 0.405 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 18.3**
N3344/N3267	x: 0.405 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 17.0**
N3344/N3319	x: 0.489 m η = 9.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.4**
N3344/N3266	x: 0.489 m η = 8.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.8**
N3344/N3343	η = 10.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.8	**CUMPLE η = 10.3**
N3343/N3342	η = 20.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 20.8**
N3342/N3341	η = 30.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 30.2**
N3341/N3340	η = 38.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 38.8**
N3340/N3339	η = 46.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 46.4**
N3339/N3338	η = 53.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 53.1**
N3338/N3337	η = 58.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 58.9**
N3337/N3336	η = 63.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 63.8**
N3336/N3335	η = 67.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 67.7**
N3335/N3334	η = 70.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.9	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 70.7**
N3334/N3333	η = 72.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 72.8**
N3333/N3332	η = 74.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 74.0**
N3332/N3331	η = 74.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 74.3**
N3331/N3330	η = 73.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 73.6**
N3330/N3329	η = 72.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 72.1**
N3329/N3328	η = 69.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 69.6**
N3328/N3327	η = 66.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 66.2**
N3327/N3326	η = 61.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 61.8**
N3326/N3325	η = 56.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 56.6**
N3325/N3324	η = 50.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE η = 50.4**
N3324/N3323	η = 43.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 43.3**
N3323/N3322	η = 35.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 35.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3371/N3370	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.275 m η = 3.6	x: 0.275 m η = 7.5	x: 0.275 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 14.8	**CUMPLE η = 14.8**
N3370/N3369	x: 0.15 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.6	**CUMPLE η = 8.6**
N3369/N3368	x: 0.3 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.4	**CUMPLE η = 8.4**
N3368/N3367	x: 0.3 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.6	**CUMPLE η = 8.6**
N3367/N3366	x: 0.3 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3366/N3365	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N3365/N3364	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N3364/N3363	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3363/N3362	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3362/N3361	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3361/N3360	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3360/N3359	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3359/N3358	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3358/N3357	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3357/N3356	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3356/N3355	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N3355/N3354	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N3354/N3353	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3353/N3352	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N3352/N3351	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N3351/N3350	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N3350/N3349	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N3349/N3348	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N3348/N3347	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 9.8	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 18.0	**CUMPLE η = 18.0**
N3347/N3346	x: 0.075 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 11.2	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N3346/N3345	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 11.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 18.4	**CUMPLE η = 18.4**
N3372/N3373	η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 6.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 8.3	**CUMPLE η = 8.3**
N3373/N3374	x: 0.3 m η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE η = 5.7**
N3374/N3375	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE η = 6.3**
N3375/N3376	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.8	**CUMPLE η = 7.8**
N3376/N3377	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N3377/N3378	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N3378/N3379	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.5	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE η = 12.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3379/N3380	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.1	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.4	**CUMPLE η = 14.1**
N3380/N3381	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.4	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.1	**CUMPLE η = 15.4**
N3381/N3382	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.5	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 13.6	**CUMPLE η = 16.5**
N3382/N3383	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.3	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 13.8	**CUMPLE η = 17.3**
N3383/N3384	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.8	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.0	**CUMPLE η = 17.8**
N3384/N3385	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.6	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.2	**CUMPLE η = 18.0**
N3385/N3386	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.2	**CUMPLE η = 18.0**
N3386/N3387	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.2	**CUMPLE η = 17.7**
N3387/N3388	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE η = 17.1**
N3388/N3389	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.3	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 16.3**
N3389/N3390	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.2	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.2	**CUMPLE η = 15.2**
N3390/N3391	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.5	**CUMPLE η = 13.8**
N3391/N3392	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0.15 m η = 3.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.7	**CUMPLE η = 12.1**
N3392/N3393	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N3393/N3394	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N3394/N3395	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.6	**CUMPLE η = 7.6**
N3395/N3396	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N3396/N3397	x: 0.075 m η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 2.1	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 1.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 2.9**
N3397/N3398	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N3399/N3398	x: 0.504 m η = 9.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.9**
N3399/N3345	x: 0.504 m η = 10.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.5**
N3399/N3346	x: 0.405 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.1	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0.405 m η = 2.8	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 12.3	**CUMPLE η = 19.1**
N3346/N3397	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 11.9	x: 0 m η = 26.9	η = 11.5	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 39.0	**CUMPLE η = 39.0**
N3399/N3397	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.4**
N3399/N3396	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 23.2**
N3347/N3396	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.15 m η = 18.9	η = 8.3	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.15 m η = 23.5	**CUMPLE η = 23.5**
N3400/N3347	x: 0.432 m η = 7.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N3400/N3348	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 21.1**
N3348/N3395	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 19.9	η = 8.7	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 21.5	**CUMPLE η = 21.5**
N3400/N3395	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 21.5**
N3400/N3396	x: 0.432 m η = 8.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N3400/N3399	η = 15.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE η = 15.2**
N3401/N3395	x: 0.432 m η = 7.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3401/N3348	x: 0.432 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 5.4**
N3401/N3394	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 18.9**
N3349/N3394	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 17.2	η = 7.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 17.2	**CUMPLE** **η = 17.2**
N3401/N3349	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 14.2**
N3402/N3394	x: 0.432 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 6.4**
N3402/N3349	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 5.1**
N3402/N3393	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 16.9**
N3350/N3393	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 15.7	η = 6.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.8	**CUMPLE** **η = 15.8**
N3402/N3350	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 13.7**
N3403/N3393	x: 0.432 m η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 5.6**
N3403/N3350	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.5**
N3403/N3392	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 14.8**
N3351/N3392	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 13.9	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.9	**CUMPLE** **η = 13.9**
N3403/N3351	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 12.1**
N3404/N3392	x: 0.432 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 4.8**
N3404/N3351	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.0**
N3404/N3391	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 12.8**
N3352/N3391	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 12.0	η = 5.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 12.1**
N3404/N3352	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 10.6**
N3405/N3391	x: 0.432 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.1**
N3405/N3352	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.4**
N3405/N3390	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 10.8**
N3353/N3390	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.2	η = 4.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N3405/N3353	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 9.1**
N3406/N3390	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 3.3**
N3406/N3353	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3406/N3389	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 8.8**
N3354/N3389	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 8.3	η = 3.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE** **η = 8.4**
N3406/N3354	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 7.6**
N3407/N3389	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3407/N3354	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3407/N3388	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 6.8**
N3355/N3388	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 6.1	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 6.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3407/N3355	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 6.1**
N3408/N3388	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3408/N3355	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3408/N3387	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 4.8**
N3356/N3387	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.3	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3408/N3356	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N3409/N3387	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.1**
N3409/N3356	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.3**
N3409/N3386	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.8**
N3357/N3386	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.3	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3409/N3357	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 3.4**
N3410/N3386	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.1**
N3410/N3357	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.0**
N3410/N3385	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.3**
N3358/N3385	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3410/N3358	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3411/N3385	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3411/N3358	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.2**
N3411/N3384	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.0**
N3359/N3384	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.5	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3411/N3359	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.3**
N3412/N3384	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 3.5**
N3412/N3359	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.4**
N3412/N3383	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.4**
N3360/N3383	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.8	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 2.8**
N3412/N3360	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.3**
N3413/N3383	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 5.2**
N3413/N3360	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3413/N3382	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3361/N3382	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.8	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 4.9**
N3413/N3361	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3414/N3382	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 7.1**
N3414/N3361	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 4.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3414/N3381	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.7**
N3362/N3381	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N3414/N3362	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.6**
N3415/N3381	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 9.1**
N3415/N3362	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 5.9**
N3415/N3380	x: 0.432 m η = 3.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 3.5**
N3363/N3380	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 8.9	η = 3.9	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N3415/N3363	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.2**
N3416/N3380	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 11.1**
N3416/N3363	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 7.4**
N3416/N3379	x: 0.432 m η = 4.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.2**
N3364/N3379	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.7	η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3416/N3364	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.8**
N3417/N3379	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 13.1**
N3417/N3364	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.8**
N3417/N3378	x: 0.432 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.0**
N3365/N3378	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 12.6	η = 5.5	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.6	**CUMPLE η = 12.6**
N3417/N3365	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.3**
N3418/N3378	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 15.1**
N3418/N3365	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 10.3**
N3418/N3377	x: 0.432 m η = 5.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.7**
N3366/N3377	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 14.4	η = 6.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N3418/N3366	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.9**
N3419/N3377	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE η = 17.2**
N3419/N3366	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 11.8**
N3419/N3376	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.5**
N3367/N3376	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 16.4	η = 7.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.4	**CUMPLE η = 16.4**
N3419/N3367	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.4**
N3420/N3376	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 19.2**
N3420/N3367	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 13.3**
N3420/N3375	x: 0.432 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.2**
N3368/N3375	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 18.8	η = 8.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 18.8	**CUMPLE η = 18.8**
N3420/N3368	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3421/N3375	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE η = 21.2**
N3421/N3368	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 14.7**
N3421/N3374	x: 0.432 m η = 8.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.0**
N3369/N3374	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 23.1	η = 10.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 23.2	**CUMPLE η = 23.2**
N3421/N3369	x: 0.432 m η = 5.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N3422/N3374	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.1	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE η = 23.1**
N3422/N3369	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 17.1**
N3422/N3373	x: 0.432 m η = 8.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 8.7**
N3370/N3373	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 33.7	η = 14.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 38.3	**CUMPLE η = 38.3**
N3422/N3370	x: 0.432 m η = 6.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N3423/N3373	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.6	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 19.6**
N3423/N3370	x: 0.405 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 15.3**
N3423/N3372	x: 0.49 m η = 9.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.9**
N3423/N3371	x: 0.49 m η = 8.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 8.1**
N3401/N3400	η = 26.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.7	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 26.3**
N3402/N3401	η = 34.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.5	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE η = 34.9**
N3403/N3402	η = 42.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.3	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 42.9**
N3404/N3403	η = 49.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.0	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 49.9**
N3405/N3404	η = 56.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.6	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE η = 56.0**
N3406/N3405	η = 61.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.2	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 61.2**
N3407/N3406	η = 65.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.6	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE η = 65.5**
N3408/N3407	η = 68.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.9	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE η = 68.9**
N3409/N3408	η = 71.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.2	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE η = 71.4**
N3410/N3409	η = 72.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.3	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE η = 72.9**
N3411/N3410	η = 73.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.4	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE η = 73.6**
N3412/N3411	η = 73.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.4	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE η = 73.3**
N3413/N3412	η = 72.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.2	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 72.1**
N3414/N3413	η = 70.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.0	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 70.0**
N3415/N3414	η = 67.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.7	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 67.0**
N3416/N3415	η = 63.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE η = 63.1**
N3417/N3416	η = 58.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.9	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 58.3**
N3418/N3417	η = 52.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 52.6**
N3419/N3418	η = 46.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.6	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 46.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3420/N3419	η = 38.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE η = 38.4**
N3421/N3420	η = 29.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 29.9**
N3422/N3421	η = 20.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.1	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE η = 20.6**
N3423/N3422	η = 10.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.6	**CUMPLE η = 10.1**
N3450/N3449	η = 7.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.7	x: 0.275 m η = 0.9	x: 0.275 m η = 11.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 15.4	**CUMPLE η = 15.4**
N3449/N3448	η = 3.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3448/N3447	η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 7.5	**CUMPLE η = 7.5**
N3447/N3446	η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N3446/N3445	η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.0	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3445/N3444	η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 10.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N3444/N3443	η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 13.1	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N3443/N3442	η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 15.2	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.5	**CUMPLE η = 15.2**
N3442/N3441	η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 16.9	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.2	**CUMPLE η = 16.9**
N3441/N3440	η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.3	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.6	**CUMPLE η = 18.3**
N3440/N3439	η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 19.3	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.7	**CUMPLE η = 19.3**
N3439/N3438	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.0	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 15.7	**CUMPLE η = 20.0**
N3438/N3437	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.3	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.9	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 25.3	**CUMPLE η = 25.3**
N3437/N3436	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.3	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 25.4	**CUMPLE η = 25.4**
N3436/N3435	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.0	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.2	**CUMPLE η = 20.0**
N3435/N3434	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 19.3	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.4	**CUMPLE η = 19.3**
N3434/N3433	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.3	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.2	**CUMPLE η = 18.3**
N3433/N3432	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 17.0	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.7	**CUMPLE η = 17.0**
N3432/N3431	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 15.3	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.0	**CUMPLE η = 15.3**
N3431/N3430	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 13.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N3430/N3429	η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 10.9	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N3429/N3428	η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N3428/N3427	η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N3427/N3426	η = 2.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 8.3**
N3426/N3425	x: 0.075 m η = 3.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m η = 3.0	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 3.8	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE η = 5.7**
N3425/N3424	η = 4.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 14.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N3451/N3452	η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 10.8	x: 0.275 m η = 6.0	x: 0.275 m η = 11.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.275 m η = 22.3	**CUMPLE η = 22.3**
N3452/N3453	x: 0.3 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.9	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.9	**CUMPLE η = 12.9**
N3453/N3454	η = 1.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3454/N3455	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N3455/N3456	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N3456/N3457	x: 0.3 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3457/N3458	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3458/N3459	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N3459/N3460	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N3460/N3461	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3461/N3462	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N3462/N3463	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3463/N3464	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.0**
N3464/N3465	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3465/N3466	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N3466/N3467	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3467/N3468	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N3468/N3469	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N3469/N3470	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N3470/N3471	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3471/N3472	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3472/N3473	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N3473/N3474	x: 0.3 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N3474/N3475	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 9.3	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 20.4	**CUMPLE η = 20.4**
N3475/N3476	x: 0.075 m η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0 m η = 11.8	x: 0.15 m η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 16.2	**CUMPLE η = 16.2**
N3476/N3477	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 20.9	**CUMPLE η = 20.9**
N3478/N3424	x: 0.504 m η = 9.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.2	**CUMPLE η = 9.7**
N3478/N3477	x: 0.504 m η = 10.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 10.2**
N3478/N3425	x: 0.405 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.5**
N3478/N3476	x: 0.405 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 3.0	η = 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 12.1	**CUMPLE η = 18.3**
N3478/N3426	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 23.7**
N3479/N3426	x: 0.432 m η = 8.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 8.8**
N3479/N3427	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.3	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE η = 22.3**
N3474/N3427	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 33.0	η = 14.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.8	**CUMPLE η = 34.8**
N3479/N3474	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 19.9**
N3479/N3475	x: 0.432 m η = 7.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 7.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3475/N3426	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0.15 m η = 33.1	η = 14.6	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 37.2	**CUMPLE η = 37.2**
N3476/N3425	x: 0.15 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 15.2	x: 0 m η = 45.4	η = 19.8	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 60.9	**CUMPLE η = 60.9**
N3479/N3478	η = 14.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 13.8	**CUMPLE η = 14.9**
N3480/N3428	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 19.6**
N3480/N3473	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 13.0**
N3473/N3428	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 28.9	η = 12.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 29.8	**CUMPLE η = 29.8**
N3480/N3474	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N3480/N3427	x: 0.432 m η = 7.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.3**
N3481/N3429	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 17.4**
N3481/N3472	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 12.7**
N3472/N3429	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 26.0	η = 11.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 26.8	**CUMPLE η = 26.8**
N3481/N3473	x: 0.432 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N3481/N3428	x: 0.432 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.6**
N3482/N3430	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 15.2**
N3482/N3471	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 11.3**
N3471/N3430	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 22.9	η = 10.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 23.7	**CUMPLE η = 23.7**
N3482/N3472	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N3482/N3429	x: 0.432 m η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.8**
N3483/N3431	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 13.1**
N3483/N3470	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 10.0**
N3470/N3431	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.9	η = 8.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 20.6	**CUMPLE η = 20.6**
N3483/N3471	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.7**
N3483/N3430	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N3484/N3432	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 10.9**
N3484/N3469	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 8.7**
N3469/N3432	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 16.8	η = 7.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 17.6	**CUMPLE η = 17.6**
N3484/N3470	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N3484/N3431	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N3485/N3433	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 8.8**
N3485/N3468	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 7.4**
N3468/N3433	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.7	η = 6.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**
N3485/N3469	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N3485/N3432	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3486/N3434	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 6.7**
N3486/N3467	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.1**
N3467/N3434	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 10.7	η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N3486/N3468	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N3486/N3433	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3487/N3435	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.5**
N3487/N3466	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.8**
N3466/N3435	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 7.6	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 8.4	**CUMPLE η = 8.4**
N3487/N3467	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.8**
N3487/N3434	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.7**
N3488/N3436	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.4**
N3488/N3465	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 3.6**
N3465/N3436	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 4.3	η = 2.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 5.1	**CUMPLE η = 5.1**
N3488/N3466	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N3488/N3435	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.6**
N3489/N3437	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3489/N3464	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.6**
N3464/N3437	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.4	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.4	**CUMPLE η = 2.4**
N3489/N3465	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.6**
N3489/N3436	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3490/N3438	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.6**
N3490/N3463	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.2**
N3463/N3438	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.4	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.7	**CUMPLE η = 2.7**
N3490/N3464	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N3490/N3437	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.4**
N3491/N3439	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.6**
N3491/N3462	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.0**
N3462/N3439	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 4.9	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE η = 5.7**
N3491/N3463	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3491/N3438	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.2**
N3492/N3440	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.3**
N3492/N3461	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3461/N3440	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 8.3	η = 3.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3492/N3462	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3492/N3439	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.1**
N3493/N3441	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3493/N3460	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3460/N3441	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.4	η = 5.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 12.1**
N3493/N3461	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3493/N3440	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 8.2**
N3494/N3442	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N3494/N3459	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3459/N3442	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 14.4	η = 6.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 15.2	**CUMPLE** **η = 15.2**
N3494/N3460	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3494/N3441	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 10.4**
N3495/N3443	x: 0.432 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.7**
N3495/N3458	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3458/N3443	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 17.5	η = 7.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 18.3	**CUMPLE** **η = 18.3**
N3495/N3459	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.7**
N3495/N3442	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 12.5**
N3496/N3444	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N3496/N3457	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3457/N3444	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.6	η = 9.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 21.3	**CUMPLE** **η = 21.3**
N3496/N3458	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 7.0**
N3496/N3443	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 14.7**
N3497/N3445	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.3**
N3497/N3456	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3456/N3445	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 23.7	η = 10.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.5	**CUMPLE** **η = 24.5**
N3497/N3457	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 8.3**
N3497/N3444	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 16.8**
N3498/N3446	x: 0.432 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.2**
N3498/N3455	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N3455/N3446	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 27.0	η = 11.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.8	**CUMPLE** **η = 27.8**
N3498/N3456	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 9.6**
N3498/N3445	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 19.0**
N3499/N3447	x: 0.432 m η = 8.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3499/N3454	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N3454/N3447	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 30.9	η = 13.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.9	**CUMPLE η = 31.9**
N3499/N3455	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 10.9**
N3499/N3446	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 21.2**
N3500/N3448	x: 0.432 m η = 8.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.8**
N3500/N3453	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N3453/N3448	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 37.9	η = 16.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 38.0	**CUMPLE η = 38.0**
N3500/N3454	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 12.0**
N3500/N3447	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 23.4**
N3501/N3449	x: 0.432 m η = 9.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.6**
N3501/N3452	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N3452/N3449	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 54.7	η = 23.9	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 63.4	**CUMPLE η = 63.4**
N3501/N3453	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 14.7**
N3501/N3448	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 25.3**
N3502/N3449	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.8	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 20.8**
N3502/N3452	x: 0.405 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 13.3**
N3502/N3450	x: 0.49 m η = 10.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 10.4**
N3502/N3451	x: 0.49 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.1**
N3480/N3479	η = 25.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 25.9**
N3481/N3480	η = 34.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE η = 34.4**
N3482/N3481	η = 42.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE η = 42.3**
N3483/N3482	η = 49.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 49.2**
N3484/N3483	η = 55.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE η = 55.2**
N3485/N3484	η = 60.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 60.3**
N3486/N3485	η = 64.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.1	**CUMPLE η = 64.5**
N3487/N3486	η = 67.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE η = 67.9**
N3488/N3487	η = 70.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 70.3**
N3489/N3488	η = 71.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE η = 71.8**
N3490/N3489	η = 72.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.7	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE η = 72.5**
N3491/N3490	η = 72.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE η = 72.2**
N3492/N3491	η = 71.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.5	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.7	**CUMPLE η = 71.0**
N3493/N3492	η = 69.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 69.0**
N3494/N3493	η = 66.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 66.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3495/N3494	η = 62.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.6	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 62.2**
N3496/N3495	η = 57.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 57.4**
N3497/N3496	η = 51.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 51.8**
N3498/N3497	η = 45.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.5	**CUMPLE η = 45.3**
N3499/N3498	η = 37.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE η = 37.8**
N3500/N3499	η = 29.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 29.5**
N3501/N3500	η = 20.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.1	N.P.[3]	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE η = 20.3**
N3502/N3501	η = 9.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 3.0	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.9**
N3529/N3528	η = 10.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.7	x: 0.275 m η = 2.4	x: 0.275 m η = 15.7	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 23.2	**CUMPLE η = 23.2**
N3528/N3527	η = 5.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 8.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N3527/N3526	η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N3526/N3525	η = 2.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N3525/N3524	η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.9	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N3524/N3523	η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 11.2	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N3523/N3522	η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 14.1	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 15.7	**CUMPLE η = 15.7**
N3522/N3521	η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 16.5	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 16.7	**CUMPLE η = 16.7**
N3521/N3520	η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.6	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE η = 18.6**
N3520/N3519	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.2	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 27.1	**CUMPLE η = 27.1**
N3519/N3518	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 21.4	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 27.9	**CUMPLE η = 27.9**
N3518/N3517	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 22.3	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 28.1	**CUMPLE η = 28.1**
N3517/N3516	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 22.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.4	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 28.3	**CUMPLE η = 28.3**
N3516/N3515	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 22.7	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 28.5	**CUMPLE η = 28.5**
N3515/N3514	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 22.4	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.8	**CUMPLE η = 28.8**
N3514/N3513	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 21.6	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.6	**CUMPLE η = 28.6**
N3513/N3512	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.4	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.8	**CUMPLE η = 27.8**
N3512/N3511	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.2	**CUMPLE η = 18.8**
N3511/N3510	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 16.8	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.5	**CUMPLE η = 17.5**
N3510/N3509	x: 0 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 14.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 16.5	**CUMPLE η = 16.5**
N3509/N3508	x: 0 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 11.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE η = 15.2**
N3508/N3507	x: 0 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.4	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 13.6	**CUMPLE η = 13.6**
N3507/N3506	x: 0 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.7	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N3506/N3505	x: 0 m η = 3.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 8.5	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N3505/N3504	x: 0.075 m η = 4.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 5.5	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3504/N3503	η = 6.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 19.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.9	**CUMPLE η = 23.9**
N3530/N3531	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.9	x: 0.275 m η = 8.8	x: 0.275 m η = 14.1	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0.275 m η = 29.8	**CUMPLE η = 29.8**
N3531/N3532	x: 0.3 m η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 8.5	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 17.5	**CUMPLE η = 17.5**
N3532/N3533	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N3533/N3534	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N3534/N3535	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE η = 12.8**
N3535/N3536	x: 0.3 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N3536/N3537	x: 0.3 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N3537/N3538	x: 0.3 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N3538/N3539	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N3539/N3540	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3540/N3541	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N3541/N3542	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.6	**CUMPLE η = 8.6**
N3542/N3543	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N3543/N3544	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE η = 8.4**
N3544/N3545	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N3545/N3546	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N3546/N3547	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N3547/N3548	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N3548/N3549	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N3549/N3550	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N3550/N3551	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N3551/N3552	x: 0 m η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N3552/N3553	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**
N3553/N3554	x: 0 m η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 8.3	x: 0.3 m η = 10.4	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 22.2	**CUMPLE η = 22.2**
N3554/N3555	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 18.7	**CUMPLE η = 18.7**
N3555/N3556	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.3	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 19.3	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 28.1	**CUMPLE η = 28.1**
N3557/N3504	x: 0.405 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N3557/N3555	x: 0.405 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 3.1	η = 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 11.6	**CUMPLE η = 17.0**
N3555/N3504	x: 0.15 m η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 18.0	x: 0 m η = 62.9	η = 27.6	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 81.2	**CUMPLE η = 81.2**
N3557/N3505	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 24.7**
N3554/N3505	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0 m η = 46.9	η = 20.6	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 50.1	**CUMPLE η = 50.1**
N3558/N3554	x: 0.432 m η = 6.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 6.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3558/N3553	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 18.0**
N3553/N3506	x: 0.15 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 45.5	η = 20.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 47.5	**CUMPLE** **η = 47.5**
N3558/N3506	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 23.3**
N3558/N3505	x: 0.432 m η = 9.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 9.2**
N3557/N3556	x: 0.504 m η = 9.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.6**
N3557/N3503	x: 0.504 m η = 9.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 9.5**
N3558/N3557	η = 14.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 7.5	η = 0.3	x: 0.3 m η < 0.1	η = 3.1	**CUMPLE** **η = 14.6**
N3559/N3506	x: 0.432 m η = 7.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.6**
N3559/N3553	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3559/N3552	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 11.4**
N3559/N3507	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 20.5**
N3552/N3507	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 39.9	η = 17.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 41.0	**CUMPLE** **η = 41.0**
N3560/N3507	x: 0.432 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.9**
N3560/N3552	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.2**
N3560/N3551	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 11.3**
N3560/N3508	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 18.2**
N3551/N3508	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 35.7	η = 15.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 36.8	**CUMPLE** **η = 36.8**
N3561/N3508	x: 0.432 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.0**
N3561/N3551	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N3561/N3550	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N3561/N3509	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 15.9**
N3550/N3509	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 31.4	η = 13.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 32.4	**CUMPLE** **η = 32.4**
N3562/N3509	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N3562/N3550	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N3562/N3549	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 9.0**
N3562/N3510	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 13.6**
N3549/N3510	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 27.2	η = 11.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 28.2	**CUMPLE** **η = 28.2**
N3563/N3510	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3563/N3549	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3563/N3548	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 7.8**
N3563/N3511	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 11.3**
N3548/N3511	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 22.9	η = 10.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 23.9	**CUMPLE** **η = 23.9**
N3564/N3511	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3564/N3548	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N3564/N3547	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 6.7**
N3564/N3512	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 9.1**
N3547/N3512	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 18.7	η = 8.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 19.7	**CUMPLE η = 19.7**
N3565/N3512	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3565/N3547	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N3565/N3546	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.6**
N3565/N3513	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 6.8**
N3546/N3513	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.4	η = 6.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 15.4	**CUMPLE η = 15.4**
N3566/N3513	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.8**
N3566/N3546	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.8**
N3566/N3545	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 4.5**
N3566/N3514	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 4.5**
N3545/N3514	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 10.2	η = 4.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N3567/N3514	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3567/N3545	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3567/N3544	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 3.5**
N3567/N3515	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.7**
N3544/N3515	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 5.6	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N3568/N3515	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N3568/N3544	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.0**
N3568/N3543	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.8**
N3568/N3516	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N3543/N3516	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.9	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.9	**CUMPLE η = 2.9**
N3569/N3516	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.7**
N3569/N3543	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N3569/N3542	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.7**
N3569/N3517	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3542/N3517	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.9	η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.9	**CUMPLE η = 3.9**
N3570/N3517	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 4.5**
N3570/N3542	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.2**
N3570/N3541	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.5**
N3570/N3518	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3541/N3518	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 7.6	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 8.6	**CUMPLE** **η = 8.6**
N3571/N3518	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 6.6**
N3571/N3541	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3571/N3540	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3571/N3519	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3540/N3519	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 11.8	η = 5.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 12.9	**CUMPLE** **η = 12.9**
N3572/N3519	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 8.9**
N3572/N3540	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N3572/N3539	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3572/N3520	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N3539/N3520	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 16.1	η = 7.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 17.1	**CUMPLE** **η = 17.1**
N3573/N3520	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 11.1**
N3573/N3539	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.3**
N3573/N3538	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3573/N3521	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.2**
N3538/N3521	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 20.3	η = 8.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 21.4	**CUMPLE** **η = 21.4**
N3574/N3521	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 13.4**
N3574/N3538	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3574/N3537	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3574/N3522	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.1**
N3537/N3522	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 24.6	η = 10.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 25.6	**CUMPLE** **η = 25.6**
N3575/N3522	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 15.7**
N3575/N3537	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.5**
N3575/N3536	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N3575/N3523	x: 0.432 m η = 5.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.9**
N3536/N3523	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 28.9	η = 12.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.9	**CUMPLE** **η = 29.9**
N3576/N3523	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 18.0**
N3576/N3536	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 6.6**
N3576/N3535	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N3576/N3524	x: 0.432 m η = 6.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.8**
N3535/N3524	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 33.2	η = 14.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 34.2	**CUMPLE** **η = 34.2**
N3577/N3524	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 20.2**
N3577/N3535	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3577/N3534	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N3577/N3525	x: 0.432 m η = 7.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 7.6**
N3534/N3525	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 37.7	η = 16.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 38.9	**CUMPLE η = 38.9**
N3578/N3525	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 22.6**
N3578/N3534	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 8.7**
N3578/N3533	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N3578/N3526	x: 0.432 m η = 8.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N3533/N3526	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 43.3	η = 19.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 44.6	**CUMPLE η = 44.6**
N3579/N3526	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.0	**CUMPLE η = 25.0**
N3579/N3533	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 9.7**
N3579/N3532	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N3579/N3527	x: 0.432 m η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 9.5**
N3532/N3527	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 53.0	η = 23.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 53.1	**CUMPLE η = 53.1**
N3580/N3527	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.3	**CUMPLE η = 26.9**
N3580/N3532	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 12.5**
N3580/N3531	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.4**
N3580/N3528	x: 0.432 m η = 10.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 10.3**
N3531/N3528	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 12.2	x: 0 m η = 75.7	η = 33.3	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 88.0	**CUMPLE η = 88.0**
N3581/N3528	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 21.3**
N3581/N3531	x: 0.405 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.5**
N3581/N3529	x: 0.49 m η = 10.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.5	**CUMPLE η = 10.6**
N3581/N3530	x: 0.49 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 6.4**
N3559/N3558	η = 25.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE η = 25.3**
N3560/N3559	η = 33.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE η = 33.7**
N3561/N3560	η = 41.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE η = 41.3**
N3562/N3561	η = 48.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 48.1**
N3563/N3562	η = 53.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE η = 53.9**
N3564/N3563	η = 58.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE η = 58.9**
N3565/N3564	η = 63.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.1	**CUMPLE η = 63.1**
N3566/N3565	η = 66.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE η = 66.3**
N3567/N3566	η = 68.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE η = 68.7**
N3568/N3567	η = 70.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE η = 70.2**
N3569/N3568	η = 70.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE η = 70.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3570/N3569	η = 70.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 70.6**
N3571/N3570	η = 69.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 69.4**
N3572/N3571	η = 67.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE η = 67.4**
N3573/N3572	η = 64.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE η = 64.5**
N3574/N3573	η = 60.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 60.8**
N3575/N3574	η = 56.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 56.1**
N3576/N3575	η = 50.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 50.6**
N3577/N3576	η = 44.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 44.3**
N3578/N3577	η = 37.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE η = 37.0**
N3579/N3578	η = 28.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 28.8**
N3580/N3579	η = 19.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.1	**CUMPLE η = 19.8**
N3581/N3580	η = 9.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.5**
N3608/N3607	η = 13.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.275 m η = 4.6	x: 0.275 m η = 19.8	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.275 m η = 31.0	**CUMPLE η = 31.0**
N3607/N3606	η = 7.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 10.9	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 18.5	**CUMPLE η = 18.5**
N3606/N3605	η = 4.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N3605/N3604	η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N3604/N3603	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N3603/N3602	x: 0.3 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.4	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 16.1	**CUMPLE η = 16.1**
N3602/N3601	x: 0.3 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.7	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.6	**CUMPLE η = 17.6**
N3601/N3600	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.5	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 18.6	**CUMPLE η = 18.6**
N3600/N3599	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.8	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 20.1	**CUMPLE η = 20.1**
N3599/N3598	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.7	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 29.7	**CUMPLE η = 29.7**
N3598/N3597	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.2	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 30.5	**CUMPLE η = 30.5**
N3597/N3596	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.1	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 30.8	**CUMPLE η = 30.8**
N3596/N3595	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N3595/N3594	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 31.3	**CUMPLE η = 31.3**
N3594/N3593	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.2	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.7	**CUMPLE η = 31.7**
N3593/N3592	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.3	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.5	**CUMPLE η = 31.5**
N3592/N3591	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.9	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N3591/N3590	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.1	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.4	**CUMPLE η = 29.4**
N3590/N3589	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.8	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.8	**CUMPLE η = 19.8**
N3589/N3588	x: 0 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.0	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 18.8	**CUMPLE η = 18.8**
N3588/N3587	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 17.4	**CUMPLE η = 17.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3587/N3586	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.7	**CUMPLE η = 15.7**
N3586/N3585	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 14.1	**CUMPLE η = 14.1**
N3585/N3584	η = 3.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 9.0	x: 0.3 m η = 12.0	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 21.5	**CUMPLE η = 21.5**
N3584/N3583	η = 5.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0 m η = 14.4	x: 0 m η = 6.7	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.15 m η = 8.0	x: 0 m η = 23.3	**CUMPLE η = 23.3**
N3583/N3582	η = 9.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 25.7	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.6	**CUMPLE η = 34.6**
N3609/N3610	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.275 m η = 11.7	x: 0.275 m η = 16.3	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0.275 m η = 36.6	**CUMPLE η = 36.6**
N3610/N3611	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.1	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 10.6	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 22.2	**CUMPLE η = 22.2**
N3611/N3612	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 17.2	**CUMPLE η = 17.2**
N3612/N3613	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N3613/N3614	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N3614/N3615	x: 0.3 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N3615/N3616	x: 0.3 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N3616/N3617	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N3617/N3618	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N3618/N3619	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N3619/N3620	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.0**
N3620/N3621	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N3621/N3622	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 5.9	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.4	**CUMPLE η = 7.4**
N3622/N3623	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N3623/N3624	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N3624/N3625	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N3625/N3626	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N3626/N3627	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N3627/N3628	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.4	**CUMPLE η = 12.4**
N3628/N3629	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N3629/N3630	x: 0 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N3630/N3631	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 14.8	**CUMPLE η = 14.8**
N3631/N3632	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 7.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 15.8	**CUMPLE η = 15.8**
N3632/N3633	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 8.9	x: 0 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 17.3	**CUMPLE η = 17.3**
N3633/N3634	x: 0.075 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 6.0	x: 0 m η = 9.2	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.8	**CUMPLE η = 18.8**
N3634/N3635	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.5	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 39.0	**CUMPLE η = 39.0**
N3634/N3583	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 6.0	x: 0.15 m η = 87.2	η = 38.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0.15 m η = 92.2	**CUMPLE η = 92.2**
N3636/N3634	x: 0.405 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 1.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3636/N3583	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 3.4	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 13.3	**CUMPLE η = 19.9**
N3636/N3633	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.3	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 22.3**
N3633/N3584	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 67.6	η = 29.6	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 77.4	**CUMPLE η = 77.4**
N3637/N3584	x: 0.432 m η = 10.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 7.7	**CUMPLE η = 10.3**
N3637/N3585	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 28.0**
N3632/N3585	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 59.2	η = 26.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 60.0	**CUMPLE η = 60.0**
N3637/N3632	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 13.0**
N3637/N3633	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 5.0**
N3636/N3635	x: 0.504 m η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE η = 7.9**
N3636/N3582	x: 0.504 m η = 10.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.5	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE η = 10.6**
N3637/N3636	η = 13.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 3.0	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE η = 13.9**
N3638/N3632	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N3638/N3585	x: 0.432 m η = 7.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.6**
N3638/N3586	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 19.9**
N3638/N3631	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 10.9**
N3631/N3586	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 52.0	η = 22.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 53.1	**CUMPLE η = 53.1**
N3639/N3631	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.7**
N3639/N3586	x: 0.432 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N3639/N3587	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 18.6**
N3639/N3630	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 9.9**
N3630/N3587	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 46.1	η = 20.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 47.4	**CUMPLE η = 47.4**
N3640/N3630	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N3640/N3587	x: 0.432 m η = 6.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N3640/N3588	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 16.1**
N3640/N3629	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 9.0**
N3629/N3588	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 40.6	η = 17.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 41.9	**CUMPLE η = 41.9**
N3641/N3629	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N3641/N3588	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N3641/N3589	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE η = 13.7**
N3641/N3628	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 8.1**
N3628/N3589	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 35.1	η = 15.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 36.4	**CUMPLE η = 36.4**
N3642/N3628	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N3642/N3589	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3642/N3590	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 11.4**
N3642/N3627	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 7.2**
N3627/N3590	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 29.7	η = 13.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 31.0	**CUMPLE η = 31.0**
N3643/N3627	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N3643/N3590	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N3643/N3591	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 9.0**
N3643/N3626	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 6.3**
N3626/N3591	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 24.3	η = 10.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 25.6	**CUMPLE η = 25.6**
N3644/N3626	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N3644/N3591	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3644/N3592	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 6.6**
N3644/N3625	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.4**
N3625/N3592	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 18.9	η = 8.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.2	**CUMPLE η = 20.2**
N3645/N3625	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3645/N3592	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N3645/N3593	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 4.3**
N3645/N3624	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 4.5**
N3624/N3593	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 13.5	η = 5.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 14.8	**CUMPLE η = 14.8**
N3646/N3624	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.0**
N3646/N3593	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3646/N3594	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.7**
N3646/N3623	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 3.6**
N3623/N3594	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 8.1	η = 3.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N3647/N3623	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.0**
N3647/N3594	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N3647/N3595	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N3647/N3622	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 2.9**
N3622/N3595	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 3.0	η = 1.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 3.6	**CUMPLE η = 3.6**
N3648/N3622	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N3648/N3595	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 2.9**
N3648/N3596	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3648/N3621	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 2.8**
N3621/N3596	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.15 m η = 3.3	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 4.6	**CUMPLE η = 4.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3649/N3621	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3649/N3596	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 5.0**
N3649/N3597	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3649/N3620	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N3620/N3597	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 9.2	η = 4.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N3650/N3620	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3650/N3597	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N3650/N3598	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N3650/N3619	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N3619/N3598	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 14.6	η = 6.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 15.9	**CUMPLE** **η = 15.9**
N3651/N3619	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3651/N3598	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 9.7**
N3651/N3599	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N3651/N3618	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3618/N3599	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 20.0	η = 8.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 21.3	**CUMPLE** **η = 21.3**
N3652/N3618	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3652/N3599	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 12.1**
N3652/N3600	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N3652/N3617	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N3617/N3600	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 25.4	η = 11.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 26.7	**CUMPLE** **η = 26.7**
N3653/N3617	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.7**
N3653/N3600	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 14.5**
N3653/N3601	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N3653/N3616	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3616/N3601	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 30.9	η = 13.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 32.1	**CUMPLE** **η = 32.1**
N3654/N3616	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.6**
N3654/N3601	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 16.8**
N3654/N3602	x: 0.432 m η = 6.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.4**
N3654/N3615	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3615/N3602	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 36.3	η = 15.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 37.6	**CUMPLE** **η = 37.6**
N3655/N3615	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.5**
N3655/N3602	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 19.2**
N3655/N3603	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3655/N3614	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N3614/N3603	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 41.8	η = 18.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 43.1	**CUMPLE η = 43.1**
N3656/N3614	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 5.4**
N3656/N3603	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 21.6**
N3656/N3604	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N3656/N3613	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N3613/N3604	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 47.6	η = 20.9	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 49.1	**CUMPLE η = 49.1**
N3657/N3613	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 6.3**
N3657/N3604	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 24.1**
N3657/N3605	x: 0.432 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3657/N3612	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N3612/N3605	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 54.7	η = 24.0	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 56.4	**CUMPLE η = 56.4**
N3658/N3612	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 7.0**
N3658/N3605	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.2	**CUMPLE η = 26.7**
N3658/N3606	x: 0.432 m η = 10.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3658/N3611	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N3611/N3606	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 67.2	η = 29.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 67.3	**CUMPLE η = 67.3**
N3659/N3611	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 9.9**
N3659/N3606	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.6	**CUMPLE η = 28.7**
N3659/N3607	x: 0.432 m η = 11.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.1**
N3659/N3610	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N3610/N3607	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.15 m η = 15.2	x: 0.15 m η = 95.6	η = 41.9	x: 0 m η = 6.8	x: 0.15 m η = 110.9	**NO CUMPLE η = 110.9**
N3660/N3610	x: 0.405 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 9.5**
N3660/N3607	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.9	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 21.9**
N3660/N3609	x: 0.49 m η = 5.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 5.8**
N3660/N3608	x: 0.49 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.8	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.2	**CUMPLE η = 10.8**
N3660/N3659	η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.2	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	η = 2.9	**CUMPLE η = 9.1**
N3659/N3658	η = 19.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE η = 19.2**
N3658/N3657	η = 28.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE η = 28.0**
N3657/N3656	η = 35.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE η = 35.9**
N3656/N3655	η = 42.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE η = 42.9**
N3655/N3654	η = 49.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.9	**CUMPLE η = 49.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3654/N3653	η = 54.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 54.4**
N3653/N3652	η = 58.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 58.9**
N3652/N3651	η = 62.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 62.6**
N3651/N3650	η = 65.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 65.4**
N3650/N3649	η = 67.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 67.3**
N3649/N3648	η = 68.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 68.4**
N3648/N3647	η = 68.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 68.6**
N3647/N3646	η = 68.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 68.0**
N3646/N3645	η = 66.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 66.6**
N3645/N3644	η = 64.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 64.3**
N3644/N3643	η = 61.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 61.1**
N3643/N3642	η = 57.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 57.1**
N3642/N3641	η = 52.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.1	**CUMPLE** **η = 52.3**
N3641/N3640	η = 46.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 46.6**
N3640/N3639	η = 40.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 40.1**
N3639/N3638	η = 32.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 32.6**
N3638/N3637	η = 24.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.7	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 27.0	**CUMPLE** **η = 27.0**
N3661/N3662	η = 17.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.275 m η = 9.2	x: 0.275 m η = 27.2	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0.275 m η = 45.1	**CUMPLE** **η = 45.1**
N3662/N3663	η = 10.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0.3 m η = 16.1	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 27.8	**CUMPLE** **η = 27.8**
N3663/N3664	η = 3.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 12.0	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 19.2	**CUMPLE** **η = 19.2**
N3664/N3665	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0.3 m η = 10.4	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 18.5	**CUMPLE** **η = 18.5**
N3665/N3666	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0.3 m η = 9.5	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 20.7	**CUMPLE** **η = 20.7**
N3666/N3667	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.5	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0.3 m η = 8.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 22.7	**CUMPLE** **η = 22.7**
N3667/N3668	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.7	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 24.3	**CUMPLE** **η = 24.3**
N3668/N3669	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.3	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 35.0	**CUMPLE** **η = 35.0**
N3669/N3670	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 25.3	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 37.3	**CUMPLE** **η = 37.3**
N3670/N3671	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 27.6	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 38.9	**CUMPLE** **η = 38.9**
N3671/N3672	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 29.4	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 39.7	**CUMPLE** **η = 39.7**
N3672/N3673	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 30.5	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 39.7	**CUMPLE** **η = 39.7**
N3673/N3674	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 31.0	x: 0.15 m η = 7.0	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 39.3	**CUMPLE** **η = 39.3**
N3674/N3675	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 31.0	x: 0.15 m η = 7.0	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 39.9	**CUMPLE** **η = 39.9**
N3675/N3676	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 30.3	x: 0 m η = 7.2	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 40.4	**CUMPLE** **η = 40.4**
N3676/N3677	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 28.9	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 40.2	**CUMPLE** **η = 40.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3677/N3678	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 27.0	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 39.2	**CUMPLE η = 39.2**
N3678/N3679	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 24.5	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 37.4	**CUMPLE η = 37.4**
N3679/N3680	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 21.4	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 34.9	**CUMPLE η = 34.9**
N3680/N3681	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 17.6	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 24.6	**CUMPLE η = 24.6**
N3681/N3682	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 13.2	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 22.9	**CUMPLE η = 22.9**
N3682/N3683	η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 10.2	x: 0 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 20.7	**CUMPLE η = 20.7**
N3683/N3684	η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.3	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 11.0	x: 0 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 18.2	**CUMPLE η = 18.2**
N3684/N3685	η = 3.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.5	x: 0 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 12.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 19.2	**CUMPLE η = 19.2**
N3685/N3686	η = 10.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 13.1	x: 0 m η = 6.4	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 23.8	**CUMPLE η = 23.8**
N3686/N3687	η = 15.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 30.5	x: 0 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 47.6	**CUMPLE η = 47.6**
N3714/N3713	η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 19.3	x: 0.275 m η = 19.4	x: 0.275 m η = 22.4	x: 0.275 m η = 5.0	x: 0 m η = 3.6	x: 0.275 m η = 51.2	**CUMPLE η = 51.2**
N3713/N3712	x: 0.3 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 13.4	x: 0.3 m η = 8.7	x: 0.3 m η = 15.2	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 30.5	**CUMPLE η = 30.5**
N3712/N3711	η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.6	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 11.1	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 23.2	**CUMPLE η = 23.2**
N3711/N3710	η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0.3 m η = 9.8	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 20.2	**CUMPLE η = 20.2**
N3710/N3709	η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.1	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0.3 m η = 8.9	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N3709/N3708	η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 8.3	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N3708/N3707	η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 7.9	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.6**
N3707/N3706	η = 3.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N3706/N3705	η = 4.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.3	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N3705/N3704	η = 6.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.3	x: 0.3 m η = 7.9	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.6**
N3704/N3703	η = 7.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.3	x: 0.3 m η = 7.7	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 15.0	**CUMPLE η = 15.0**
N3703/N3702	η = 7.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.3	x: 0.15 m η = 7.5	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N3702/N3701	η = 8.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.3	x: 0.15 m η = 7.6	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**
N3701/N3700	η = 8.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.4	x: 0.15 m η = 7.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N3700/N3699	η = 7.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.5	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 15.0	**CUMPLE η = 15.0**
N3699/N3698	η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N3698/N3697	η = 6.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 16.5	**CUMPLE η = 16.5**
N3697/N3696	η = 5.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N3696/N3695	η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 17.0	**CUMPLE η = 17.0**
N3695/N3694	η = 2.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.1	x: 0 m η = 8.0	x: 0 m η = 8.2	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 16.7	**CUMPLE η = 16.7**
N3694/N3693	η = 2.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.4	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 17.7	**CUMPLE η = 17.7**
N3693/N3692	η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 9.6	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 19.1	**CUMPLE η = 19.1**
N3692/N3691	η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 10.3	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 20.8	**CUMPLE η = 20.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3691/N3690	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0 m η = 6.7	x: 0.3 m η = 11.9	x: 0 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 22.8	**CUMPLE η = 22.8**
N3690/N3689	x: 0 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.15 m η = 9.9	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 26.0	**CUMPLE η = 26.0**
N3689/N3688	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.1	x: 0 m η = 23.3	x: 0 m η = 24.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0 m η = 56.8	**CUMPLE η = 56.8**
N3715/N3687	x: 0.503 m η = 9.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.1	η < 0.1	x: 0.503 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 9.3**
N3715/N3688	x: 0.253 m η = 7.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.505 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.1	**CUMPLE η = 8.1**
N3715/N3686	x: 0.404 m η = 1.6	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.404 m η < 0.1	x: 0.404 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.6**
N3715/N3689	x: 0.406 m η = 1.6	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.6**
N3689/N3686	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 19.7	x: 0 m η = 83.3	η = 54.2	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 83.4	**CUMPLE η = 83.4**
N3690/N3685	x: 0.15 m η = 0.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 96.0	η = 42.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 90.2	**CUMPLE η = 90.2**
N3691/N3684	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 84.7	η = 37.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 85.8	**CUMPLE η = 85.8**
N3715/N3690	x: 0.433 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.7	**CUMPLE η = 21.2**
N3715/N3685	x: 0.431 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.5	x: 0.431 m η = 2.3	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 28.5	**CUMPLE η = 28.5**
N3716/N3690	x: 0.433 m η = 3.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 3.9**
N3716/N3685	x: 0.431 m η = 10.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.6**
N3716/N3691	x: 0.433 m η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.433 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.2	**CUMPLE η = 11.3**
N3716/N3684	x: 0.431 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.0	N.P.[3]	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.8	**CUMPLE η = 27.0**
N3716/N3715	η = 16.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 7.6	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η = 3.3	**CUMPLE η = 16.5**
N3717/N3691	x: 0.433 m η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 3.5**
N3717/N3684	x: 0.431 m η = 9.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.3**
N3717/N3692	x: 0.433 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.5**
N3717/N3683	x: 0.431 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.5	N.P.[3]	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.5	**CUMPLE η = 24.5**
N3692/N3683	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 75.4	η = 33.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 77.3	**CUMPLE η = 77.3**
N3718/N3692	x: 0.433 m η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 3.2**
N3718/N3683	x: 0.431 m η = 8.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.4**
N3718/N3693	x: 0.433 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.7**
N3718/N3682	x: 0.431 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.9	N.P.[3]	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.2	**CUMPLE η = 21.9**
N3693/N3682	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 67.1	η = 29.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 69.1	**CUMPLE η = 69.1**
N3719/N3693	x: 0.433 m η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.8**
N3719/N3682	x: 0.431 m η = 7.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.3**
N3719/N3694	x: 0.433 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.8**
N3719/N3681	x: 0.431 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	N.P.[3]	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.9	**CUMPLE η = 19.2**
N3694/N3681	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 59.0	η = 25.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 61.0	**CUMPLE η = 61.0**
N3720/N3694	x: 0.433 m η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3720/N3681	x: 0.431 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N3720/N3695	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.0**
N3720/N3680	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 16.5**
N3695/N3680	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 51.0	η = 22.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 53.0	**CUMPLE η = 53.0**
N3721/N3695	x: 0.433 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.2**
N3721/N3680	x: 0.431 m η = 5.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE η = 5.3**
N3721/N3696	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.1**
N3721/N3679	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 13.9**
N3696/N3679	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 43.0	η = 18.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 45.0	**CUMPLE η = 45.0**
N3722/N3696	x: 0.433 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.9**
N3722/N3679	x: 0.431 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE η = 4.3**
N3722/N3697	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE η = 5.3**
N3722/N3678	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 11.2**
N3697/N3678	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 35.0	η = 15.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 37.0	**CUMPLE η = 37.0**
N3723/N3697	x: 0.433 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.6**
N3723/N3678	x: 0.431 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE η = 3.3**
N3723/N3698	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE η = 4.4**
N3723/N3677	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 8.6**
N3698/N3677	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 27.0	η = 11.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 29.0	**CUMPLE η = 29.0**
N3724/N3698	x: 0.433 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.4**
N3724/N3677	x: 0.431 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.3**
N3724/N3699	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.1	**CUMPLE η = 3.5**
N3724/N3676	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 5.9**
N3699/N3676	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 19.0	η = 8.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 21.0	**CUMPLE η = 21.0**
N3725/N3699	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N3725/N3676	x: 0.431 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.3**
N3725/N3700	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 2.7**
N3725/N3675	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 3.3**
N3700/N3675	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 11.0	η = 4.8	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N3726/N3700	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.5**
N3726/N3675	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.3**
N3726/N3701	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.9**
N3726/N3674	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3701/N3674	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 2.6	η = 1.3	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 4.6**
N3727/N3701	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3727/N3674	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3727/N3702	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3727/N3673	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.2**
N3702/N3673	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 5.5	η = 2.6	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 7.5**
N3728/N3702	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3728/N3673	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 4.4**
N3728/N3703	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3728/N3672	x: 0.431 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3703/N3672	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 13.8	η = 6.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 15.8	**CUMPLE** **η = 15.8**
N3729/N3703	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3729/N3672	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 7.1**
N3729/N3704	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3729/N3671	x: 0.431 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.8**
N3704/N3671	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 21.6	η = 9.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 23.6	**CUMPLE** **η = 23.6**
N3730/N3704	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3730/N3671	x: 0.431 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 9.7**
N3730/N3705	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3730/N3670	x: 0.431 m η = 3.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.8**
N3705/N3670	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 29.5	η = 13.0	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 31.5	**CUMPLE** **η = 31.5**
N3731/N3705	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3731/N3670	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 12.4**
N3731/N3706	x: 0.433 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.5**
N3731/N3669	x: 0.431 m η = 4.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 4.8**
N3706/N3669	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 37.4	η = 16.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 39.4	**CUMPLE** **η = 39.4**
N3732/N3706	x: 0.433 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.5**
N3732/N3669	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 15.0**
N3732/N3707	x: 0.433 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3732/N3668	x: 0.431 m η = 5.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 5.8**
N3707/N3668	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 45.3	η = 19.9	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 47.3	**CUMPLE** **η = 47.3**
N3733/N3707	x: 0.433 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3733/N3668	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 17.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3733/N3708	x: 0.433 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 3.3**
N3733/N3667	x: 0.431 m η = 6.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.8**
N3708/N3667	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 53.3	η = 23.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 55.3	**CUMPLE η = 55.3**
N3734/N3708	x: 0.433 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.2**
N3734/N3667	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.3	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.0	**CUMPLE η = 20.3**
N3734/N3709	x: 0.433 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 3.7**
N3734/N3666	x: 0.431 m η = 7.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.8**
N3709/N3666	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 61.2	η = 26.9	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 63.3	**CUMPLE η = 63.3**
N3735/N3709	x: 0.433 m η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.0**
N3735/N3666	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.0	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.3	**CUMPLE η = 23.0**
N3735/N3710	x: 0.433 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 4.2**
N3735/N3665	x: 0.431 m η = 8.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.8**
N3710/N3665	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.3	x: 0 m η = 69.8	η = 30.7	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 72.1	**CUMPLE η = 72.1**
N3736/N3710	x: 0.433 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.9**
N3736/N3665	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.9	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.6	**CUMPLE η = 25.9**
N3736/N3711	x: 0.433 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.433 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 4.6**
N3736/N3664	x: 0.431 m η = 9.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.9**
N3711/N3664	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 80.5	η = 35.4	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 83.0	**CUMPLE η = 83.0**
N3737/N3711	x: 0.433 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.433 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.433 m η = 0.9	**CUMPLE η = 7.5**
N3737/N3664	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.9	N.P.(3)	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.9	**CUMPLE η = 28.9**
N3737/N3712	x: 0.433 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 5.1**
N3737/N3663	x: 0.431 m η = 11.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.0**
N3712/N3663	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 98.9	η = 43.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 99.1	**CUMPLE η = 99.1**
N3738/N3712	x: 0.433 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 11.7**
N3738/N3663	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 31.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.8	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 33.5	**CUMPLE η = 33.5**
N3738/N3713	x: 0.433 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N3738/N3662	x: 0.431 m η = 12.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.7	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 12.3**
N3713/N3662	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 24.2	x: 0 m η = 88.5	η = 60.9	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η = 82.8	**CUMPLE η = 82.8**
N3739/N3713	x: 0.406 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.406 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 11.3**
N3739/N3662	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.4	x: 0.404 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 21.4**
N3739/N3714	x: 0.491 m η = 6.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.491 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.2	**CUMPLE η = 7.9**
N3739/N3661	x: 0.488 m η = 10.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	η < 0.1	x: 0.488 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 10.2**
N3739/N3738	η = 9.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.2	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	η = 4.8	**CUMPLE η = 9.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3738/N3737	η = 20.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.9	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 3.0	**CUMPLE** **η = 20.8**
N3737/N3736	η = 30.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 32.4	**CUMPLE** **η = 32.4**
N3736/N3735	η = 38.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 38.9**
N3735/N3734	η = 46.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 46.5**
N3734/N3733	η = 53.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 53.3**
N3733/N3732	η = 59.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE** **η = 59.0**
N3732/N3731	η = 63.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 63.9**
N3731/N3730	η = 67.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 67.8**
N3730/N3729	η = 70.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 70.9**
N3729/N3728	η = 73.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 73.0**
N3728/N3727	η = 74.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 74.2**
N3727/N3726	η = 74.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 74.4**
N3726/N3725	η = 73.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 73.8**
N3725/N3724	η = 72.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 72.2**
N3724/N3723	η = 69.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 69.7**
N3723/N3722	η = 66.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 66.3**
N3722/N3721	η = 62.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 62.0**
N3721/N3720	η = 56.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 56.7**
N3720/N3719	η = 50.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 50.6**
N3719/N3718	η = 43.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 43.5**
N3718/N3717	η = 35.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 37.5	**CUMPLE** **η = 37.5**
N3717/N3716	η = 26.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 28.6	**CUMPLE** **η = 28.6**
N95/N3764	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.275 m η = 9.4	x: 0.275 m η = 11.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 1.6	x: 0.275 m η = 24.9	**CUMPLE** **η = 24.9**
N3764/N3763	x: 0 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 15.0	**CUMPLE** **η = 15.0**
N3763/N3762	x: 0 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N3762/N3761	x: 0.3 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N3761/N3760	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N3760/N3759	η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3759/N3758	η = 4.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N3758/N3757	η = 5.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 11.8**
N3757/N3756	η = 6.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE** **η = 11.9**
N3756/N3755	η = 7.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE** **η = 11.9**
N3755/N3754	η = 7.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.1	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 11.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3754/N3753	η = 8.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N3753/N3752	η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N3752/N3751	η = 8.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.3	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N3751/N3750	η = 8.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.4	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N3750/N3749	η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N3749/N3748	η = 7.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.6	**CUMPLE η = 12.6**
N3748/N3747	η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 12.6	**CUMPLE η = 12.6**
N3747/N3746	η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 12.4	**CUMPLE η = 12.4**
N3746/N3745	η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE η = 12.1**
N3745/N3744	η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N3744/N3743	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N3743/N3742	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N3742/N3741	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N3741/N3740	x: 0.075 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 6.3	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N3740/N188	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 12.6	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 27.6	**CUMPLE η = 27.6**
N3791/N3790	η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.275 m η = 5.1	x: 0.275 m η = 13.4	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.2	x: 0.275 m η = 22.4	**CUMPLE η = 22.4**
N3790/N3789	η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 8.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N3789/N3788	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3788/N3787	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N3787/N3786	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE η = 13.5**
N3786/N3785	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.8	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE η = 15.1**
N3785/N3784	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 16.4	**CUMPLE η = 16.4**
N3784/N3783	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.9	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE η = 17.9**
N3783/N3782	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.9	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 18.1	**CUMPLE η = 19.9**
N3782/N3781	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.4	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 28.3	**CUMPLE η = 28.3**
N3781/N3780	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 29.0	**CUMPLE η = 29.0**
N3780/N3779	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.3	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 29.2	**CUMPLE η = 29.2**
N3779/N3778	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.6	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 29.4	**CUMPLE η = 29.4**
N3778/N3777	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.5	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 29.6	**CUMPLE η = 29.6**
N3777/N3776	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.0	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.7	**CUMPLE η = 29.7**
N3776/N3775	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.1	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.3	**CUMPLE η = 29.3**
N3775/N3774	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.8	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 28.4	**CUMPLE η = 28.4**
N3774/N3773	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.1	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 18.4	**CUMPLE η = 19.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3773/N3772	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.0$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 17.6$	**CUMPLE $\eta = 17.6$**
N3772/N3771	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.4$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 16.4$	**CUMPLE $\eta = 16.4$**
N3771/N3770	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.5$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 15.0$	**CUMPLE $\eta = 15.0$**
N3770/N3769	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.1$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 13.5$	**CUMPLE $\eta = 13.5$**
N3769/N3768	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 6.1$	x: 0.3 m $\eta = 2.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 11.7$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N3768/N3767	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.15 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 6.5$	x: 0.3 m $\eta = 2.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N3767/N3766	$\eta = 4.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.075 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.1$	x: 0.15 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 11.5$	**CUMPLE $\eta = 11.5$**
N3766/N3765	$\eta = 6.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 15.3$	x: 0.3 m $\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 23.5$	**CUMPLE $\eta = 23.5$**
N3792/N188	x: 0.504 m $\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.504 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	**CUMPLE $\eta = 1.1$**
N3792/N3765	x: 0.507 m $\eta = 11.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N3741/N3767	x: 0.15 m $\eta = 0.2$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 49.3$	$\eta = 21.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 50.4$	**CUMPLE $\eta = 50.4$**
N3742/N3768	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 44.4$	$\eta = 19.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 44.4$	**CUMPLE $\eta = 44.4$**
N3743/N3769	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 39.8$	$\eta = 17.5$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 39.9$	**CUMPLE $\eta = 39.9$**
N3793/N3792	$\eta = 11.6$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.6$	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 8.3$	**CUMPLE $\eta = 11.6$**
N3792/N3740	x: 0.405 m $\eta = 1.0$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.405 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.405 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	**CUMPLE $\eta = 1.0$**
N3740/N3766	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.15 m $\eta = 7.1$	x: 0 m $\eta = 62.6$	$\eta = 27.5$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 69.9$	**CUMPLE $\eta = 69.9$**
N3792/N3766	x: 0.409 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.409 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 0.9$**
N3792/N3767	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 26.8$	x: 0.436 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 26.8$**
N3793/N3767	x: 0.436 m $\eta = 9.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N3793/N3741	x: 0.432 m $\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 0.9$**
N3793/N3768	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 26.0$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 26.0$**
N3793/N3742	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.5$**
N3794/N3742	x: 0.432 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	**CUMPLE $\eta = 0.8$**
N3794/N3743	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.2$**
N3794/N3768	x: 0.436 m $\eta = 8.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 8.7$**
N3794/N3769	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 23.5$	x: 0.436 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 23.5$**
N3792/N3741	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0.432 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 4.9$**
N3795/N3743	x: 0.432 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE $\eta = 0.8$**
N3795/N3769	x: 0.436 m $\eta = 7.8$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 7.8$**
N3795/N3744	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 1.1$**
N3795/N3770	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 21.0$	x: 0.436 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.436 m $\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 21.0$**
N3744/N3770	x: 0.15 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 35.5$	$\eta = 15.6$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 35.5$	**CUMPLE $\eta = 35.5$**
N3796/N3744	x: 0.432 m $\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.432 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	**CUMPLE $\eta = 0.8$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3796/N3770	x: 0.436 m η = 6.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.9**
N3796/N3745	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N3796/N3771	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.5**
N3745/N3771	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 31.3	η = 13.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.3	**CUMPLE η = 31.3**
N3797/N3745	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N3797/N3771	x: 0.436 m η = 6.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.436 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.0**
N3797/N3746	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N3797/N3772	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.0**
N3746/N3772	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 27.0	η = 11.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.1	**CUMPLE η = 27.1**
N3798/N3746	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N3798/N3772	x: 0.436 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.436 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.0**
N3798/N3747	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.9**
N3798/N3773	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 13.5**
N3747/N3773	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 22.8	η = 10.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 23.4	**CUMPLE η = 23.4**
N3799/N3747	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N3799/N3773	x: 0.436 m η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.1**
N3799/N3748	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N3799/N3774	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.0	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 11.0**
N3748/N3774	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.6	η = 8.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 19.2	**CUMPLE η = 19.2**
N3800/N3748	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N3800/N3774	x: 0.436 m η = 3.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.2**
N3800/N3749	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N3800/N3775	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 8.5**
N3749/N3775	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.3	η = 6.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 14.9	**CUMPLE η = 14.9**
N3801/N3749	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N3801/N3775	x: 0.436 m η = 2.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.3**
N3801/N3750	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N3801/N3776	x: 0.436 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.0**
N3750/N3776	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.2	η = 4.5	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3802/N3750	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N3802/N3776	x: 0.436 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.4**
N3802/N3751	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N3802/N3777	x: 0.436 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.7	**CUMPLE η = 3.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3751/N3777	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 6.0	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 6.6**
N3803/N3751	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N3803/N3777	x: 0.436 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.5**
N3803/N3752	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.0	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.0**
N3803/N3778	x: 0.436 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.9**
N3752/N3778	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.0	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3804/N3752	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N3804/N3778	x: 0.436 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.6**
N3804/N3753	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.1	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.1**
N3804/N3779	x: 0.436 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 0.7**
N3753/N3779	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 2.0	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3805/N3753	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N3805/N3779	x: 0.436 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N3805/N3754	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.2	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N3805/N3780	x: 0.436 m η = 1.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3754/N3780	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 6.3	η = 2.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 7.0**
N3806/N3754	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N3806/N3780	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.4**
N3806/N3755	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.3**
N3806/N3781	x: 0.436 m η = 2.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3755/N3781	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N3807/N3755	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 0.6**
N3807/N3781	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 8.9**
N3807/N3756	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.4**
N3807/N3782	x: 0.436 m η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0.436 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N3756/N3782	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 15.1	η = 6.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 15.8	**CUMPLE** **η = 15.8**
N3808/N3756	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.8**
N3808/N3782	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 11.4**
N3808/N3757	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.5**
N3808/N3783	x: 0.436 m η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3757/N3783	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 19.4	η = 8.5	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 20.0	**CUMPLE** **η = 20.0**
N3809/N3757	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 0.9**
N3809/N3783	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0.436 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 14.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3809/N3758	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N3809/N3784	x: 0.436 m η = 5.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N3758/N3784	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 23.6	η = 10.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 24.2	**CUMPLE η = 24.2**
N3810/N3758	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.0**
N3810/N3784	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 16.5**
N3810/N3759	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N3810/N3785	x: 0.436 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N3759/N3785	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 27.8	η = 12.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 28.4	**CUMPLE η = 28.4**
N3811/N3759	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N3811/N3785	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 19.0**
N3811/N3760	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.8**
N3811/N3786	x: 0.436 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N3760/N3786	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 32.1	η = 14.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 32.7	**CUMPLE η = 32.7**
N3812/N3760	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.3**
N3812/N3786	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.5	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 21.5**
N3812/N3761	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.9**
N3812/N3787	x: 0.436 m η = 8.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N3761/N3787	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 36.6	η = 16.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 37.3	**CUMPLE η = 37.3**
N3813/N3761	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.4**
N3813/N3787	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 24.1**
N3813/N3762	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.0**
N3813/N3788	x: 0.436 m η = 8.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.9**
N3762/N3788	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 42.0	η = 18.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 42.9	**CUMPLE η = 42.9**
N3814/N3762	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N3814/N3788	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.8	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 26.8**
N3814/N3763	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 2.4**
N3814/N3789	x: 0.436 m η = 10.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.436 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.0**
N3763/N3789	x: 0.15 m η < 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 51.0	η = 22.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 51.0	**CUMPLE η = 51.0**
N3815/N3763	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N3815/N3789	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 29.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.436 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 29.7**
N3815/N3764	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 1.7**
N3815/N3790	x: 0.436 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.436 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.8**
N3764/N3790	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.9	x: 0 m η = 70.4	η = 30.9	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 79.5	**CUMPLE η = 79.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3816/N3764	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 1.3**
N3816/N3790	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 24.0**
N3816/N3791	x: 0.493 m η = 12.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 12.1**
N3816/N95	x: 0.489 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.489 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.6**
N3816/N3815	η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.3	**CUMPLE η = 7.0**
N3815/N3814	η = 14.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 14.6**
N3814/N3813	η = 21.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.3	**CUMPLE η = 21.2**
N3813/N3812	η = 27.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.9	**CUMPLE η = 27.2**
N3812/N3811	η = 32.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.5	**CUMPLE η = 32.6**
N3811/N3810	η = 37.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 37.2**
N3810/N3809	η = 41.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 41.3**
N3809/N3808	η = 44.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 44.7**
N3808/N3807	η = 47.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 47.5**
N3807/N3806	η = 49.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE η = 49.6**
N3806/N3805	η = 51.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 51.1**
N3805/N3804	η = 51.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.9	**CUMPLE η = 51.9**
N3804/N3803	η = 52.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE η = 52.1**
N3803/N3802	η = 51.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.9	**CUMPLE η = 51.6**
N3802/N3801	η = 50.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 50.5**
N3801/N3800	η = 48.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE η = 48.8**
N3800/N3799	η = 46.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 46.4**
N3799/N3798	η = 43.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 43.4**
N3798/N3797	η = 39.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 39.7**
N3797/N3796	η = 35.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 35.4**
N3796/N3795	η = 30.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 30.4**
N3795/N3794	η = 24.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 24.8**
N3794/N3793	η = 18.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	**CUMPLE η = 18.6**
N3843/N3842	η = 13.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0.275 m η = 6.0	x: 0.275 m η = 21.7	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0.275 m η = 34.4	**CUMPLE η = 34.4**
N3842/N3841	η = 7.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 12.1	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 20.3	**CUMPLE η = 20.3**
N3841/N3840	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 9.0	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 13.9	**CUMPLE η = 13.9**
N3840/N3839	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 7.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N3839/N3838	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 16.4	**CUMPLE η = 16.4**
N3838/N3837	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 13.0	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 6.7	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 18.2	**CUMPLE η = 18.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3837/N3836	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0.3 m $\eta = 6.1$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 19.6$	**CUMPLE $\eta = 19.6$**
N3836/N3835	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.7$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 20.7$	**CUMPLE $\eta = 20.7$**
N3835/N3834	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.9$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 31.2$	**CUMPLE $\eta = 31.2$**
N3834/N3833	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 23.9$	x: 0.3 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 32.6$	**CUMPLE $\eta = 32.6$**
N3833/N3832	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 25.3$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 33.4$	**CUMPLE $\eta = 33.4$**
N3832/N3831	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.3$	x: 0.15 m $\eta = 5.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 33.6$	**CUMPLE $\eta = 33.6$**
N3831/N3830	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.8$	x: 0.15 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 33.3$	**CUMPLE $\eta = 33.3$**
N3830/N3829	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.7$	x: 0.15 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 33.8$	**CUMPLE $\eta = 33.8$**
N3829/N3828	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 26.2$	x: 0 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 34.1$	**CUMPLE $\eta = 34.1$**
N3828/N3827	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 25.1$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 33.9$	**CUMPLE $\eta = 33.9$**
N3827/N3826	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 23.6$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 33.0$	**CUMPLE $\eta = 33.0$**
N3826/N3825	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.5$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 31.5$	**CUMPLE $\eta = 31.5$**
N3825/N3824	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.0$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 21.2$	**CUMPLE $\eta = 21.2$**
N3824/N3823	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.9$	x: 0 m $\eta = 5.5$	x: 0 m $\eta = 6.6$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 20.0$	**CUMPLE $\eta = 20.0$**
N3823/N3822	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.4$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 7.2$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 18.5$	**CUMPLE $\eta = 18.5$**
N3822/N3821	x: 0 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 7.7$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 16.6$	**CUMPLE $\eta = 16.6$**
N3821/N3820	x: 0 m $\eta = 1.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 8.3$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 14.4$	**CUMPLE $\eta = 14.4$**
N3820/N3819	$\eta = 2.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 9.6$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 13.6$	**CUMPLE $\eta = 13.6$**
N3819/N3818	$\eta = 6.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 9.8$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 16.9$	**CUMPLE $\eta = 16.9$**
N3818/N3817	$\eta = 10.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 24.2$	x: 0 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 35.4$	**CUMPLE $\eta = 35.4$**
N3844/N3845	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.8$	x: 0.275 m $\eta = 13.6$	x: 0.275 m $\eta = 17.5$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0.275 m $\eta = 40.0$	**CUMPLE $\eta = 40.0$**
N3845/N3846	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.1$	x: 0.3 m $\eta = 11.7$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 24.3$	**CUMPLE $\eta = 24.3$**
N3846/N3847	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.6$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	x: 0.3 m $\eta = 8.4$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 19.0$	**CUMPLE $\eta = 19.0$**
N3847/N3848	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.5$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 7.6$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 17.0$	**CUMPLE $\eta = 17.0$**
N3848/N3849	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.8$	x: 0.3 m $\eta = 5.6$	x: 0.3 m $\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 15.7$	**CUMPLE $\eta = 15.7$**
N3849/N3850	$\eta = 1.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.2$	x: 0.3 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.4$	x: 0 m $\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 14.7$	**CUMPLE $\eta = 14.7$**
N3850/N3851	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 6.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.8$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 13.7$	**CUMPLE $\eta = 13.7$**
N3851/N3852	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 12.7$	**CUMPLE $\eta = 12.7$**
N3852/N3853	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.4$	x: 0.3 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 11.7$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N3853/N3854	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.3$	x: 0.3 m $\eta = 6.4$	x: 0.3 m $\eta = 4.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N3854/N3855	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 9.9$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N3855/N3856	$\eta = 2.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.5$	x: 0.15 m $\eta = 6.2$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.2$	**CUMPLE $\eta = 9.2$**
N3856/N3857	$\eta = 2.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0.15 m $\eta = 6.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 8.4$	**CUMPLE $\eta = 8.4$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3857/N3858	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.15 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N3858/N3859	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N3859/N3860	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N3860/N3861	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N3861/N3862	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE η = 12.3**
N3862/N3863	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N3863/N3864	x: 0 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N3864/N3865	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE η = 15.2**
N3865/N3866	x: 0 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 16.1	**CUMPLE η = 16.1**
N3866/N3867	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 7.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 17.1	**CUMPLE η = 17.1**
N3867/N3868	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.9	x: 0 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 9.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N3868/N3869	x: 0.075 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.5	x: 0.15 m η = 7.1	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.4	**CUMPLE η = 20.4**
N3869/N3870	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.9	x: 0 m η = 16.0	x: 0 m η = 18.9	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 42.9	**CUMPLE η = 42.9**
N3871/N3817	x: 0.503 m η = 9.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE η = 9.7**
N3871/N3870	x: 0.504 m η = 7.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 7.1**
N3871/N3818	x: 0.404 m η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.404 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.404 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.8**
N3871/N3869	x: 0.405 m η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.0**
N3871/N3819	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.9	**CUMPLE η = 24.6**
N3871/N3868	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 18.1**
N3868/N3819	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 71.2	η = 31.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 74.0	**CUMPLE η = 74.0**
N3869/N3818	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.1	x: 0.15 m η = 92.4	η = 40.5	x: 0 m η = 6.3	x: 0.15 m η = 86.7	**CUMPLE η = 86.7**
N3872/N3868	x: 0.432 m η = 3.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N3872/N3819	x: 0.431 m η = 9.7	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.7**
N3872/N3867	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 11.0**
N3867/N3820	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 63.0	η = 27.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 63.7	**CUMPLE η = 63.7**
N3872/N3820	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.0	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.8	**CUMPLE η = 25.0**
N3872/N3871	η = 15.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 13.5	**CUMPLE η = 15.6**
N3873/N3866	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.4**
N3873/N3821	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.6	**CUMPLE η = 22.7**
N3866/N3821	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 56.1	η = 24.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 57.5	**CUMPLE η = 57.5**
N3873/N3820	x: 0.431 m η = 8.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.6**
N3873/N3867	x: 0.432 m η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N3874/N3865	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3874/N3822	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.3	**CUMPLE η = 20.2**
N3865/N3822	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 49.9	η = 21.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 51.3	**CUMPLE η = 51.3**
N3874/N3821	x: 0.431 m η = 7.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.7**
N3874/N3866	x: 0.432 m η = 3.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.2**
N3875/N3864	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 7.7**
N3875/N3823	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 17.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.0	**CUMPLE η = 17.8**
N3864/N3823	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 43.9	η = 19.3	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 45.3	**CUMPLE η = 45.3**
N3875/N3822	x: 0.431 m η = 6.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.8**
N3875/N3865	x: 0.432 m η = 2.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N3876/N3863	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 6.9**
N3876/N3824	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.7	**CUMPLE η = 15.3**
N3863/N3824	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 37.9	η = 16.7	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 39.3	**CUMPLE η = 39.3**
N3876/N3823	x: 0.431 m η = 5.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.9**
N3876/N3864	x: 0.432 m η = 2.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 2.5**
N3877/N3862	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.0**
N3877/N3825	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.5	**CUMPLE η = 12.9**
N3862/N3825	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 31.9	η = 14.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 33.3	**CUMPLE η = 33.3**
N3877/N3824	x: 0.431 m η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.9**
N3877/N3863	x: 0.432 m η = 2.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N3878/N3861	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N3878/N3826	x: 0.431 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.2	**CUMPLE η = 10.4**
N3861/N3826	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 26.0	η = 11.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 27.4	**CUMPLE η = 27.4**
N3878/N3825	x: 0.431 m η = 4.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N3878/N3862	x: 0.432 m η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N3879/N3860	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N3879/N3827	x: 0.431 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.0	**CUMPLE η = 7.9**
N3860/N3827	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 20.0	η = 8.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 21.4	**CUMPLE η = 21.4**
N3879/N3826	x: 0.431 m η = 3.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N3879/N3861	x: 0.432 m η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.8**
N3880/N3859	x: 0.432 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N3880/N3828	x: 0.431 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.5**
N3859/N3828	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 14.0	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 15.4	**CUMPLE η = 15.4**
N3880/N3827	x: 0.431 m η = 2.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3880/N3860	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3881/N3858	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3881/N3829	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.0**
N3858/N3829	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 8.0	η = 3.5	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 9.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N3881/N3828	x: 0.431 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.4**
N3881/N3859	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3882/N3857	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3882/N3830	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3857/N3830	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 2.7	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 3.3**
N3882/N3829	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3882/N3858	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3883/N3856	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3883/N3831	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.6**
N3856/N3831	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 4.6	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N3883/N3830	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3883/N3857	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N3884/N3855	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3884/N3832	x: 0.431 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.7**
N3855/N3832	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 10.8	η = 4.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 12.3**
N3884/N3831	x: 0.431 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 4.1**
N3884/N3856	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3885/N3854	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3885/N3833	x: 0.431 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3854/N3833	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 16.8	η = 7.4	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 18.2	**CUMPLE** **η = 18.2**
N3885/N3832	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 6.6**
N3885/N3855	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3886/N3853	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3886/N3834	x: 0.431 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.5**
N3853/N3834	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 22.7	η = 10.0	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 24.1	**CUMPLE** **η = 24.1**
N3886/N3833	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N3886/N3854	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3887/N3852	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3887/N3835	x: 0.431 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3852/N3835	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 28.7	η = 12.6	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 30.1	**CUMPLE η = 30.1**
N3887/N3834	x: 0.431 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.4	**CUMPLE η = 11.5**
N3887/N3853	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.7**
N3888/N3851	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.1**
N3888/N3836	x: 0.431 m η = 5.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.4**
N3851/N3836	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 34.6	η = 15.2	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 36.0	**CUMPLE η = 36.0**
N3888/N3835	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.6	**CUMPLE η = 14.0**
N3888/N3852	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 3.5**
N3889/N3850	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N3889/N3837	x: 0.431 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N3850/N3837	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 40.6	η = 17.8	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 42.0	**CUMPLE η = 42.0**
N3889/N3836	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.9	**CUMPLE η = 16.4**
N3889/N3851	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 4.4**
N3890/N3849	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.0**
N3890/N3838	x: 0.431 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.2**
N3849/N3838	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 46.6	η = 20.5	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 48.1	**CUMPLE η = 48.1**
N3890/N3837	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.1	**CUMPLE η = 18.9**
N3890/N3850	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 5.2**
N3891/N3848	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N3891/N3839	x: 0.431 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N3848/N3839	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 53.1	η = 23.3	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 54.7	**CUMPLE η = 54.7**
N3891/N3838	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.4	**CUMPLE η = 21.4**
N3891/N3849	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 6.0**
N3892/N3847	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N3892/N3840	x: 0.431 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3847/N3840	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 61.0	η = 26.8	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 62.8	**CUMPLE η = 62.8**
N3892/N3839	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 3.7	**CUMPLE η = 24.0**
N3892/N3848	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 6.9**
N3893/N3846	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N3893/N3841	x: 0.431 m η = 10.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.2**
N3846/N3841	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 74.9	η = 32.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 75.0	**CUMPLE η = 75.0**
N3893/N3840	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE η = 26.7**
N3893/N3847	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3894/N3845	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 3.6**
N3894/N3842	x: 0.431 m η = 11.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.215 m η = 1.4	**CUMPLE η = 11.3**
N3845/N3842	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 17.6	x: 0.15 m η = 86.0	η = 46.5	x: 0 m η = 7.8	x: 0.15 m η = 83.7	**CUMPLE η = 83.7**
N3894/N3841	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 30.8	**CUMPLE η = 30.8**
N3894/N3846	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 10.8**
N3895/N3845	x: 0.405 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 10.3**
N3895/N3842	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.3	x: 0.404 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 21.3**
N3895/N3844	x: 0.49 m η = 5.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE η = 5.9**
N3895/N3843	x: 0.488 m η = 10.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.4	**CUMPLE η = 10.5**
N3873/N3872	η = 25.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	**CUMPLE η = 25.1**
N3874/N3873	η = 33.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.7	**CUMPLE η = 33.5**
N3875/N3874	η = 41.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.0	**CUMPLE η = 41.1**
N3876/N3875	η = 47.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 4.5	**CUMPLE η = 47.8**
N3877/N3876	η = 53.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 53.6**
N3878/N3877	η = 58.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.9	**CUMPLE η = 58.6**
N3879/N3878	η = 62.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE η = 62.7**
N3880/N3879	η = 65.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.4	**CUMPLE η = 65.9**
N3881/N3880	η = 68.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 68.2**
N3882/N3881	η = 69.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE η = 69.7**
N3883/N3882	η = 70.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE η = 70.4**
N3884/N3883	η = 70.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.6	**CUMPLE η = 70.1**
N3885/N3884	η = 69.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE η = 69.0**
N3886/N3885	η = 67.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE η = 67.0**
N3887/N3886	η = 64.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE η = 64.1**
N3888/N3887	η = 60.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE η = 60.4**
N3889/N3888	η = 55.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 55.8**
N3890/N3889	η = 50.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 50.3**
N3891/N3890	η = 44.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 44.0**
N3892/N3891	η = 36.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 36.8**
N3893/N3892	η = 28.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 28.7**
N3894/N3893	η = 19.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.1	**CUMPLE η = 19.6**
N3895/N3894	η = 9.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.0	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 3.4	**CUMPLE η = 9.3**
N3922/N3921	η = 10.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.275 m η = 3.3	x: 0.275 m η = 17.1	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.275 m η = 25.6	**CUMPLE η = 25.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3921/N3920	η = 5.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 9.7	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.6**
N3920/N3919	η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N3919/N3918	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N3918/N3917	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N3917/N3916	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.8	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 16.1	**CUMPLE η = 16.1**
N3916/N3915	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.9	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.4	**CUMPLE η = 17.4**
N3915/N3914	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.5	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 18.5	**CUMPLE η = 18.5**
N3914/N3913	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.7	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 28.6	**CUMPLE η = 28.6**
N3913/N3912	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.4	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 29.9	**CUMPLE η = 29.9**
N3912/N3911	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.7	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N3911/N3910	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 30.9	**CUMPLE η = 30.9**
N3910/N3909	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 25.0	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 31.1	**CUMPLE η = 31.1**
N3909/N3908	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 25.0	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.7	**CUMPLE η = 31.7**
N3908/N3907	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 32.0	**CUMPLE η = 32.0**
N3907/N3906	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.7	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.7	**CUMPLE η = 31.7**
N3906/N3905	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 22.3	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 30.9	**CUMPLE η = 30.9**
N3905/N3904	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.6	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.5	**CUMPLE η = 29.5**
N3904/N3903	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.3	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 19.6	**CUMPLE η = 19.6**
N3903/N3902	x: 0 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.7	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 18.5	**CUMPLE η = 18.5**
N3902/N3901	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.6	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 17.1	**CUMPLE η = 17.1**
N3901/N3900	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.0	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 15.4	**CUMPLE η = 15.4**
N3900/N3899	x: 0 m η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 13.9	**CUMPLE η = 13.9**
N3899/N3898	η = 3.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0.3 m η = 9.4	x: 0.3 m η = 10.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 20.4	**CUMPLE η = 20.4**
N3898/N3897	η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0 m η = 14.0	x: 0 m η = 6.5	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.15 m η = 7.9	x: 0 m η = 21.9	**CUMPLE η = 21.9**
N3897/N3896	η = 7.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 23.2	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 32.5	**CUMPLE η = 32.5**
N3923/N3924	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0.275 m η = 9.8	x: 0.275 m η = 14.8	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.9	x: 0.275 m η = 31.5	**CUMPLE η = 31.5**
N3924/N3925	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.4	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 9.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 18.9	**CUMPLE η = 18.9**
N3925/N3926	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.1	**CUMPLE η = 15.1**
N3926/N3927	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.8	**CUMPLE η = 13.8**
N3927/N3928	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**
N3928/N3929	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N3929/N3930	x: 0.3 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N3930/N3931	x: 0.3 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3931/N3932	x: 0.3 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N3932/N3933	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 9.7**
N3933/N3934	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N3934/N3935	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 8.0**
N3935/N3936	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 7.8**
N3936/N3937	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.5	**CUMPLE** **η = 8.5**
N3937/N3938	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N3938/N3939	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N3939/N3940	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3940/N3941	η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE** **η = 11.6**
N3941/N3942	x: 0 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.2	**CUMPLE** **η = 12.2**
N3942/N3943	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE** **η = 12.8**
N3943/N3944	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.4	**CUMPLE** **η = 13.4**
N3944/N3945	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N3945/N3946	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 7.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE** **η = 14.7**
N3946/N3947	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 8.1	x: 0 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE** **η = 15.9**
N3947/N3948	x: 0 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 8.6	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 17.2	**CUMPLE** **η = 17.2**
N3948/N3949	η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.9	x: 0 m η = 11.6	x: 0 m η = 18.0	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 35.6	**CUMPLE** **η = 35.6**
N3948/N3897	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.7	x: 0.15 m η = 79.2	η = 34.8	x: 0 m η = 2.5	x: 0.15 m η = 83.8	**CUMPLE** **η = 83.8**
N3950/N3948	x: 0.404 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.404 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.202 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.2**
N3950/N3897	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.5	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0.405 m η = 3.2	η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 23.3	**CUMPLE** **η = 23.3**
N3947/N3898	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0 m η = 9.4	x: 0 m η = 61.4	η = 27.0	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 70.9	**CUMPLE** **η = 70.9**
N3950/N3947	x: 0.431 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.1	x: 0.431 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 23.1**
N3951/N3947	x: 0.431 m η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.215 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 5.6**
N3951/N3898	x: 0.432 m η = 10.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 7.7	**CUMPLE** **η = 10.3**
N3951/N3946	x: 0.431 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 14.6**
N3951/N3899	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 28.0**
N3946/N3899	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 53.8	η = 23.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 54.6	**CUMPLE** **η = 54.6**
N3950/N3949	x: 0.503 m η = 8.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.503 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 8.6**
N3950/N3896	x: 0.504 m η = 10.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.7	**CUMPLE** **η = 10.9**
N3951/N3950	η = 14.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 2.6	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 14.7**
N3952/N3946	x: 0.431 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N3952/N3899	x: 0.432 m η = 7.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3952/N3945	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.2	**CUMPLE η = 12.3**
N3952/N3900	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 19.9**
N3945/N3900	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 47.4	η = 20.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 48.4	**CUMPLE η = 48.4**
N3953/N3945	x: 0.431 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 4.2**
N3953/N3900	x: 0.432 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 7.1**
N3953/N3944	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.2	**CUMPLE η = 11.2**
N3953/N3901	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE η = 18.7**
N3944/N3901	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 42.2	η = 18.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 43.3	**CUMPLE η = 43.3**
N3954/N3944	x: 0.431 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.8**
N3954/N3901	x: 0.432 m η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 6.1**
N3954/N3943	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.1	**CUMPLE η = 10.1**
N3954/N3902	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE η = 16.1**
N3943/N3902	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 37.3	η = 16.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 38.4	**CUMPLE η = 38.4**
N3955/N3943	x: 0.431 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N3955/N3902	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N3955/N3942	x: 0.431 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.1**
N3955/N3903	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 13.8**
N3942/N3903	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 32.4	η = 14.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 33.6	**CUMPLE η = 33.6**
N3956/N3942	x: 0.431 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N3956/N3903	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N3956/N3941	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N3956/N3904	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 11.4**
N3941/N3904	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 27.6	η = 12.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 28.8	**CUMPLE η = 28.8**
N3957/N3941	x: 0.431 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3957/N3904	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N3957/N3940	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.0**
N3957/N3905	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 9.0**
N3940/N3905	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 22.8	η = 10.0	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 24.0	**CUMPLE η = 24.0**
N3958/N3940	x: 0.431 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N3958/N3905	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3958/N3939	x: 0.431 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 6.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3958/N3906	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 6.7**
N3939/N3906	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 18.0	η = 7.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 19.2	**CUMPLE** **η = 19.2**
N3959/N3939	x: 0.431 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3959/N3906	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N3959/N3938	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 4.9**
N3959/N3907	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 4.3**
N3938/N3907	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 13.2	η = 5.8	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 14.4**
N3960/N3938	x: 0.431 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3960/N3907	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N3960/N3937	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N3960/N3908	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3937/N3908	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 8.4	η = 3.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N3961/N3937	x: 0.431 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N3961/N3908	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N3961/N3936	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.2**
N3961/N3909	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3936/N3909	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 3.0	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 4.2**
N3962/N3936	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3962/N3909	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3962/N3935	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3962/N3910	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N3935/N3910	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 2.5	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N3963/N3935	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.4**
N3963/N3910	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 5.0**
N3963/N3934	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N3963/N3911	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N3934/N3911	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 6.6	η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 7.7	**CUMPLE** **η = 7.7**
N3964/N3934	x: 0.431 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N3964/N3911	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 7.4**
N3964/N3933	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3964/N3912	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3933/N3912	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 11.8	η = 5.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N3965/N3933	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.6**
N3965/N3912	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 9.8**
N3965/N3932	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N3965/N3913	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 3.7**
N3932/N3913	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 16.7	η = 7.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 17.8	**CUMPLE η = 17.8**
N3966/N3932	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.5	**CUMPLE η = 2.7**
N3966/N3913	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 12.1**
N3966/N3931	x: 0.431 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3966/N3914	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.6**
N3931/N3914	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 21.5	η = 9.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 22.6	**CUMPLE η = 22.6**
N3967/N3931	x: 0.431 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 3.6**
N3967/N3914	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE η = 14.5**
N3967/N3930	x: 0.431 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N3967/N3915	x: 0.432 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N3930/N3915	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 26.3	η = 11.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 27.5	**CUMPLE η = 27.5**
N3968/N3930	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.215 m η = 1.5	**CUMPLE η = 4.6**
N3968/N3915	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 16.9**
N3968/N3929	x: 0.431 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N3968/N3916	x: 0.432 m η = 6.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 6.4**
N3929/N3916	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 31.2	η = 13.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 32.3	**CUMPLE η = 32.3**
N3969/N3929	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 1.6	**CUMPLE η = 5.7**
N3969/N3916	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 19.3**
N3969/N3928	x: 0.431 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N3969/N3917	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 7.3**
N3928/N3917	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 36.1	η = 15.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 37.3	**CUMPLE η = 37.3**
N3970/N3928	x: 0 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.7**
N3970/N3917	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 21.7**
N3970/N3927	x: 0.431 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 2.5**
N3970/N3918	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 8.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3927/N3918	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 41.3	η = 18.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 42.6	**CUMPLE** **η = 42.6**
N3971/N3927	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 7.7**
N3971/N3918	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 24.1**
N3971/N3926	x: 0.431 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 2.9**
N3971/N3919	x: 0.432 m η = 9.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 9.1**
N3926/N3919	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 47.5	η = 20.9	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 48.9	**CUMPLE** **η = 48.9**
N3972/N3926	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0.431 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 8.6**
N3972/N3919	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 26.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 26.7**
N3972/N3925	x: 0.431 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.2**
N3972/N3920	x: 0.432 m η = 10.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 10.1**
N3925/N3920	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 58.3	η = 25.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 58.3	**CUMPLE** **η = 58.3**
N3973/N3925	x: 0.431 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.431 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 11.5**
N3973/N3920	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 28.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 28.6**
N3973/N3924	x: 0.431 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.431 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.8**
N3973/N3921	x: 0.432 m η = 11.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 11.1**
N3924/N3921	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 13.3	x: 0.15 m η = 82.4	η = 36.2	x: 0 m η = 5.9	x: 0.15 m η = 95.8	**CUMPLE** **η = 95.8**
N3974/N3921	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 25.9	**CUMPLE** **η = 25.9**
N3974/N3924	x: 0.404 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 10.6**
N3974/N3922	x: 0.49 m η = 10.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 2.2	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE** **η = 10.4**
N3974/N3923	x: 0.488 m η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.488 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 5.6**
N3952/N3951	η = 25.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 28.2	**CUMPLE** **η = 28.2**
N3953/N3952	η = 34.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 34.3**
N3954/N3953	η = 42.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 42.1**
N3955/N3954	η = 49.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 49.0**
N3956/N3955	η = 55.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 55.0**
N3957/N3956	η = 60.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 60.1**
N3958/N3957	η = 64.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 64.3**
N3959/N3958	η = 67.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 67.6**
N3960/N3959	η = 70.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 70.0**
N3961/N3960	η = 71.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 71.5**
N3962/N3961	η = 72.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 72.2**
N3963/N3962	η = 71.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 71.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3964/N3963	η = 70.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 70.8**
N3965/N3964	η = 68.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.7**
N3966/N3965	η = 65.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 65.8**
N3967/N3966	η = 62.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 62.0**
N3968/N3967	η = 57.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 57.2**
N3969/N3968	η = 51.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 51.6**
N3970/N3969	η = 45.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 45.1**
N3971/N3970	η = 37.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 37.7**
N3972/N3971	η = 29.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 29.4**
N3973/N3972	η = 20.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 20.2**
N3974/N3973	η = 9.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 6.2	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	η = 4.0	**CUMPLE** **η = 9.7**
N4001/N4000	η = 7.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.275 m η = 1.4	x: 0.275 m η = 12.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 17.7	**CUMPLE** **η = 17.7**
N4000/N3999	η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 7.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N3999/N3998	η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 9.0	**CUMPLE** **η = 9.0**
N3998/N3997	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE** **η = 10.7**
N3997/N3996	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.3	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N3996/N3995	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 14.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N3995/N3994	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 15.2	**CUMPLE** **η = 15.2**
N3994/N3993	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 16.2	**CUMPLE** **η = 17.1**
N3993/N3992	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.0	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 17.0	**CUMPLE** **η = 19.0**
N3992/N3991	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.5	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 26.8	**CUMPLE** **η = 26.8**
N3991/N3990	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.6	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 27.5	**CUMPLE** **η = 27.5**
N3990/N3989	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.3	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 27.8	**CUMPLE** **η = 27.8**
N3989/N3988	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.7	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 28.2	**CUMPLE** **η = 28.2**
N3988/N3987	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.6	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 28.5	**CUMPLE** **η = 28.5**
N3987/N3986	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.2	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.7	**CUMPLE** **η = 28.7**
N3986/N3985	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.5	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.3	**CUMPLE** **η = 28.3**
N3985/N3984	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.5	**CUMPLE** **η = 27.5**
N3984/N3983	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.8	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.8	**CUMPLE** **η = 18.8**
N3983/N3982	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.8	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.1	**CUMPLE** **η = 17.1**
N3982/N3981	η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.6	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 16.0	**CUMPLE** **η = 16.0**
N3981/N3980	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.9	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.7	**CUMPLE** **η = 14.7**
N3980/N3979	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE** **η = 13.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N3979/N3978	x: 0.15 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N3978/N3977	x: 0 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N3977/N3976	x: 0.075 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.075 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 3.3	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N3976/N3975	η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.7	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 18.7	**CUMPLE** **η = 18.7**
N4002/N4003	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.1	x: 0.275 m η = 6.9	x: 0.275 m η = 12.2	x: 0.275 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0.275 m η = 24.6	**CUMPLE** **η = 24.6**
N4003/N4004	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 7.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.4	**CUMPLE** **η = 14.4**
N4004/N4005	η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 12.3**
N4005/N4006	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 11.7**
N4006/N4007	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N4007/N4008	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 11.3**
N4008/N4009	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 11.0**
N4009/N4010	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4010/N4011	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N4011/N4012	η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N4012/N4013	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N4013/N4014	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N4014/N4015	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0 m η = 1.2	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.8	**CUMPLE** **η = 8.8**
N4015/N4016	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N4016/N4017	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.5	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4017/N4018	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4018/N4019	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.7	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**
N4019/N4020	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N4020/N4021	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N4021/N4022	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 11.8**
N4022/N4023	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE** **η = 11.9**
N4023/N4024	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.8	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE** **η = 12.1**
N4024/N4025	x: 0 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.2	**CUMPLE** **η = 12.2**
N4025/N4026	x: 0.15 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 12.3**
N4026/N4027	x: 0.075 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 6.4	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE** **η = 12.8**
N4027/N4028	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 15.1	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 28.7	**CUMPLE** **η = 28.7**
N4029/N4028	x: 0.504 m η = 9.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 9.0**
N4029/N3975	x: 0.504 m η = 9.5	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.5	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4029/N4027	x: 0.405 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4029/N3976	x: 0.405 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 0.7**
N4027/N3976	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.7	x: 0 m η = 59.1	η = 25.8	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 68.9	**CUMPLE η = 68.9**
N4026/N3977	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 44.8	η = 19.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 46.8	**CUMPLE η = 46.8**
N4025/N3978	x: 0.15 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 40.1	η = 17.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 40.2	**CUMPLE η = 40.2**
N4029/N4026	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.6	**CUMPLE η = 20.4**
N4029/N3977	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 21.7**
N4030/N4026	x: 0.432 m η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 5.7**
N4030/N3977	x: 0.432 m η = 8.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 8.6**
N4030/N3978	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 22.4**
N4030/N4025	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 15.7**
N4031/N3979	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 20.2**
N4031/N4024	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 14.0**
N4031/N4025	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 5.2**
N4031/N3978	x: 0.432 m η = 7.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 7.6**
N4024/N3979	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 36.0	η = 15.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 36.9	**CUMPLE η = 36.9**
N4032/N3980	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 18.0**
N4032/N4023	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 12.7**
N4032/N4024	x: 0.432 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 4.7**
N4032/N3979	x: 0.432 m η = 6.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.8**
N4023/N3980	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 32.3	η = 14.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 33.1	**CUMPLE η = 33.1**
N4033/N3981	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE η = 15.7**
N4033/N4022	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 11.4**
N4033/N4023	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N4033/N3980	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.0**
N4022/N3981	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 28.6	η = 12.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.5	**CUMPLE η = 29.5**
N4034/N3982	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 13.5**
N4034/N4021	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 10.2**
N4034/N4022	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE η = 3.8**
N4034/N3981	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.1**
N4021/N3982	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 24.9	η = 10.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 25.8	**CUMPLE η = 25.8**
N4035/N3983	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 11.2**
N4035/N4020	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 8.9**
N4035/N4021	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE η = 3.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4035/N3982	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4020/N3983	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 21.3	η = 9.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 22.2	**CUMPLE** **η = 22.2**
N4036/N3984	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 8.9**
N4036/N4019	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 7.6**
N4036/N4020	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.8**
N4036/N3983	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 3.4**
N4019/N3984	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 17.6	η = 7.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.5	**CUMPLE** **η = 18.5**
N4037/N3985	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 6.7**
N4037/N4018	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.4**
N4037/N4019	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.4**
N4037/N3984	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4018/N3985	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 14.0	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 14.9	**CUMPLE** **η = 14.9**
N4038/N3986	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 4.4**
N4038/N4017	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4038/N4018	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4038/N3985	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.7**
N4017/N3986	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 10.3	η = 4.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N4039/N3987	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4039/N4016	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 3.9**
N4039/N4017	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4039/N3986	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4016/N3987	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.3	η = 2.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 7.2	**CUMPLE** **η = 7.2**
N4040/N3988	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N4040/N4015	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.9**
N4040/N4016	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4040/N3987	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4015/N3988	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.5	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4041/N3989	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4041/N4014	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4041/N4015	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N4041/N3988	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N4014/N3989	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 2.0	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N4042/N3990	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4042/N4013	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N4042/N4014	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N4042/N3989	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 4.7**
N4013/N3990	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 4.7	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.6	**CUMPLE η = 5.6**
N4043/N3991	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N4043/N4012	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N4043/N4013	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.3**
N4043/N3990	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 6.8**
N4012/N3991	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 8.6	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N4044/N3992	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.4**
N4044/N4011	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.1**
N4044/N4012	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.5**
N4044/N3991	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 9.0**
N4011/N3992	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 12.3	η = 5.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N4045/N3993	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 4.3**
N4045/N4010	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.0**
N4045/N4011	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 3.8**
N4045/N3992	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 11.3**
N4010/N3993	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 15.9	η = 7.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N4046/N3994	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.1**
N4046/N4009	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.9**
N4046/N4010	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 5.1**
N4046/N3993	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 13.6**
N4009/N3994	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 19.6	η = 8.6	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 20.5	**CUMPLE η = 20.5**
N4047/N3995	x: 0.432 m η = 6.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.0**
N4047/N4008	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.2	**CUMPLE η = 2.4**
N4047/N4009	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 6.3**
N4047/N3994	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 15.8**
N4008/N3995	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 23.2	η = 10.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 24.1	**CUMPLE η = 24.1**
N4048/N3996	x: 0.432 m η = 6.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.8**
N4048/N4007	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 2.8**
N4048/N4008	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 7.6**
N4048/N3995	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE η = 18.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4007/N3996	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 26.9	η = 11.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.8	**CUMPLE** **η = 27.8**
N4049/N3997	x: 0.432 m η = 7.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 7.7**
N4049/N4006	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4049/N4007	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 8.9**
N4049/N3996	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 20.4**
N4006/N3997	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 30.8	η = 13.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.8	**CUMPLE** **η = 31.8**
N4050/N3998	x: 0.432 m η = 8.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 8.6**
N4050/N4005	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 3.8**
N4050/N4006	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 10.1**
N4050/N3997	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 22.7**
N4005/N3998	x: 0.15 m η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 35.5	η = 15.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 36.5	**CUMPLE** **η = 36.5**
N4051/N3999	x: 0.432 m η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4051/N4004	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 4.2**
N4051/N4005	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 11.3**
N4051/N3998	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 25.1**
N4004/N3999	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 43.5	η = 19.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 43.5	**CUMPLE** **η = 43.5**
N4052/N4000	x: 0.432 m η = 10.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4052/N4003	x: 0.432 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 4.9**
N4052/N4004	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 14.0**
N4052/N3999	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 27.0**
N4003/N4000	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 62.1	η = 27.2	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 72.1	**CUMPLE** **η = 72.1**
N4053/N4003	x: 0.405 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 12.7**
N4053/N4000	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.2	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 24.5	**CUMPLE** **η = 24.5**
N4053/N4001	x: 0.49 m η = 10.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.3	η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 10.3**
N4053/N4002	x: 0.49 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.49 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 6.4**
N4030/N4029	η = 16.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 4.1	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.3	**CUMPLE** **η = 16.5**
N4031/N4030	η = 26.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 26.4**
N4032/N4031	η = 35.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 35.3**
N4033/N4032	η = 43.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 43.3**
N4034/N4033	η = 50.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 50.4**
N4035/N4034	η = 56.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 56.5**
N4036/N4035	η = 61.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 61.8**
N4037/N4036	η = 66.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 66.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4038/N4037	η = 69.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 69.5**
N4039/N4038	η = 72.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 72.0**
N4040/N4039	η = 73.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 73.6**
N4041/N4040	η = 74.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 74.2**
N4042/N4041	η = 74.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 74.0**
N4043/N4042	η = 72.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 72.8**
N4044/N4043	η = 70.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 70.7**
N4045/N4044	η = 67.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 67.6**
N4046/N4045	η = 63.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE η = 63.7**
N4047/N4046	η = 58.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 58.8**
N4048/N4047	η = 53.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 53.1**
N4049/N4048	η = 46.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 46.4**
N4050/N4049	η = 38.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 38.8**
N4051/N4050	η = 30.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 30.2**
N4052/N4051	η = 20.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 20.7**
N4053/N4052	η = 10.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 4.7	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η = 3.0	**CUMPLE η = 10.1**
N4080/N4079	η = 4.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.138 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 8.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N4079/N4078	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 7.2	**CUMPLE η = 7.2**
N4078/N4077	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 7.3	**CUMPLE η = 7.3**
N4077/N4076	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.0**
N4076/N4075	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.2	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N4075/N4074	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.7	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N4074/N4073	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.8	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.8**
N4073/N4072	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0.15 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.0	**CUMPLE η = 15.6**
N4072/N4071	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.6	**CUMPLE η = 17.1**
N4071/N4070	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.3	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 15.0	**CUMPLE η = 18.3**
N4070/N4069	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.2	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 15.3	**CUMPLE η = 19.2**
N4069/N4068	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.8	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 15.5	**CUMPLE η = 19.8**
N4068/N4067	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.1	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 25.1	**CUMPLE η = 25.1**
N4067/N4066	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 20.0	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 25.2	**CUMPLE η = 25.2**
N4066/N4065	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.7	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 16.0	**CUMPLE η = 19.7**
N4065/N4064	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.0	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 19.0**
N4064/N4063	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.7	**CUMPLE η = 18.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4063/N4062	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 15.2$	**CUMPLE $\eta = 16.8$**
N4062/N4061	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 3.0$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 14.5$	**CUMPLE $\eta = 15.2$**
N4061/N4060	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.3$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 13.5$	**CUMPLE $\eta = 13.5$**
N4060/N4059	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.0$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 3.5$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 12.3$	**CUMPLE $\eta = 12.3$**
N4059/N4058	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.5$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N4058/N4057	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.7$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 9.1$	**CUMPLE $\eta = 9.1$**
N4057/N4056	x: 0.15 m $\eta = 1.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0.15 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 7.3$	**CUMPLE $\eta = 7.3$**
N4056/N4055	$\eta = 2.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.5$	x: 0.15 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0.15 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 6.3$	**CUMPLE $\eta = 6.3$**
N4055/N4054	$\eta = 2.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 10.3$	x: 0.3 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 12.0$	**CUMPLE $\eta = 12.0$**
N4081/N4082	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.2$	x: 0.275 m $\eta = 4.5$	x: 0.275 m $\eta = 8.9$	x: 0.275 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.275 m $\eta = 17.4$	**CUMPLE $\eta = 17.4$**
N4082/N4083	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.0$	x: 0.15 m $\eta = 2.7$	x: 0.3 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N4083/N4084	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.7$	x: 0.3 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 9.4$**
N4084/N4085	$\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 9.4$**
N4085/N4086	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.1$	x: 0.3 m $\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N4086/N4087	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.3$	x: 0.3 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 9.9$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N4087/N4088	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.4$	x: 0.3 m $\eta = 4.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N4088/N4089	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N4089/N4090	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 10.0$	**CUMPLE $\eta = 10.0$**
N4090/N4091	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.9$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N4091/N4092	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.8$	x: 0.15 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N4092/N4093	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.8$	x: 0.15 m $\eta = 5.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.6$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N4093/N4094	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.8$	x: 0.15 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 9.7$**
N4094/N4095	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.8$	x: 0.15 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 9.9$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N4095/N4096	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0.15 m $\eta = 5.0$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N4096/N4097	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 10.4$**
N4097/N4098	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N4098/N4099	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.4$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N4099/N4100	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.2$	x: 0 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 1.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N4100/N4101	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.0$	x: 0 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N4101/N4102	$\eta = 0.9$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.8$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 3.4$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 10.5$**
N4102/N4103	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.6$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.2$**
N4103/N4104	$\eta = 1.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.3$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 9.8$	**CUMPLE $\eta = 9.8$**
N4104/N4105	x: 0 m $\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.0$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 9.5$	**CUMPLE $\eta = 9.5$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4105/N4106	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0 m η = 4.4	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.2	**CUMPLE η = 9.2**
N4106/N4107	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 11.6	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 20.6	**CUMPLE η = 20.6**
N4106/N4055	x: 0.15 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 6.4	x: 0 m η = 40.7	η = 17.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 47.2	**CUMPLE η = 47.2**
N4108/N4106	x: 0.405 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.7**
N4108/N4055	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 1.3**
N4105/N4056	x: 0.15 m η = 0.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 1.2	x: 0.15 m η = 30.5	η = 13.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 31.9	**CUMPLE η = 31.9**
N4109/N4105	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 6.3**
N4109/N4056	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE η = 8.2**
N4108/N4105	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 20.6**
N4108/N4056	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 21.0**
N4104/N4057	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 27.3	η = 12.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 27.4	**CUMPLE η = 27.4**
N4109/N4104	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 17.2**
N4109/N4057	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE η = 21.5**
N4110/N4104	x: 0.432 m η = 5.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.8**
N4110/N4057	x: 0.432 m η = 7.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.3**
N4110/N4103	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 15.4**
N4110/N4058	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE η = 19.5**
N4103/N4058	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 24.6	η = 10.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 24.6	**CUMPLE η = 24.6**
N4111/N4103	x: 0.432 m η = 5.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 5.2**
N4111/N4058	x: 0.432 m η = 6.5	x: 0 m $\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.5**
N4111/N4102	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 13.9**
N4111/N4059	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 17.3**
N4102/N4059	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 22.1	η = 9.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 22.1	**CUMPLE η = 22.1**
N4112/N4102	x: 0.432 m η = 4.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 4.7**
N4112/N4059	x: 0.432 m η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 5.7**
N4112/N4101	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 12.5**
N4112/N4060	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 15.2**
N4101/N4060	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 19.6	η = 8.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 19.7	**CUMPLE η = 19.7**
N4113/N4101	x: 0.432 m η = 4.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 4.1**
N4113/N4060	x: 0.432 m η = 4.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 4.9**
N4113/N4100	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 11.0**
N4113/N4061	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 13.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4100/N4061	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 17.2	η = 7.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 17.2	**CUMPLE** **η = 17.2**
N4114/N4100	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4114/N4061	x: 0.432 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 4.1**
N4114/N4099	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 9.6**
N4114/N4062	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 10.9**
N4099/N4062	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.7	η = 6.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 15.3	**CUMPLE** **η = 15.3**
N4115/N4099	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 3.0**
N4115/N4062	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4115/N4098	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 8.1**
N4115/N4063	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 8.8**
N4098/N4063	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 12.3	η = 5.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.9	**CUMPLE** **η = 12.9**
N4116/N4098	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4116/N4063	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4116/N4097	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 6.6**
N4116/N4064	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 6.7**
N4097/N4064	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.8	η = 4.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4117/N4097	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4117/N4064	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4117/N4096	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 5.2**
N4117/N4065	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4096/N4065	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 6.9	η = 3.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 7.6**
N4118/N4096	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.4**
N4118/N4065	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4118/N4095	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 3.9**
N4118/N4066	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N4095/N4066	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 4.6	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 5.3**
N4119/N4095	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.3**
N4119/N4066	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N4119/N4094	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N4119/N4067	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.5**
N4094/N4067	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.1	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 2.7**
N4120/N4094	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N4120/N4067	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4120/N4093	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4120/N4068	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4093/N4068	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 1.4	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 1.5**
N4121/N4093	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.6**
N4121/N4068	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 4.2**
N4121/N4092	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 1.6**
N4121/N4069	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.6**
N4092/N4069	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 2.5	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4122/N4092	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4122/N4069	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 6.0**
N4122/N4091	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.5**
N4122/N4070	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4091/N4070	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 5.1	η = 2.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 5.7**
N4123/N4091	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4123/N4070	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 8.2**
N4123/N4090	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.4**
N4123/N4071	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4090/N4071	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 7.8	η = 3.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.5	**CUMPLE** **η = 8.5**
N4124/N4090	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4124/N4071	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 10.3**
N4124/N4089	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4124/N4072	x: 0.432 m η = 3.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 3.9**
N4089/N4072	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 10.3	η = 4.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE** **η = 10.3**
N4125/N4089	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 6.6**
N4125/N4072	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 12.4**
N4125/N4088	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4125/N4073	x: 0.432 m η = 4.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.7**
N4088/N4073	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 12.7	η = 5.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 12.8	**CUMPLE** **η = 12.8**
N4126/N4088	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 8.0**
N4126/N4073	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 14.6**
N4126/N4087	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 3.0**
N4126/N4074	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 5.5**
N4087/N4074	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 15.2	η = 6.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE** **η = 15.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4127/N4087	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4127/N4074	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 16.7**
N4127/N4086	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4127/N4075	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 6.3**
N4086/N4075	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.7	η = 7.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 18.3	**CUMPLE** **η = 18.3**
N4128/N4086	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 10.9**
N4128/N4075	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 18.8**
N4128/N4085	x: 0.432 m η = 4.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 4.1**
N4128/N4076	x: 0.432 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 7.1**
N4085/N4076	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.3	η = 8.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 20.9	**CUMPLE** **η = 20.9**
N4129/N4085	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 12.4**
N4129/N4076	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 21.0**
N4129/N4084	x: 0.432 m η = 4.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N4129/N4077	x: 0.432 m η = 7.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 7.9**
N4084/N4077	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 23.4	η = 10.3	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.1	**CUMPLE** **η = 24.1**
N4130/N4084	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 13.7**
N4130/N4077	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 23.2**
N4130/N4083	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4130/N4078	x: 0.432 m η = 8.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 8.8**
N4083/N4078	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 28.7	η = 12.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 28.8	**CUMPLE** **η = 28.8**
N4131/N4083	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 16.2**
N4131/N4078	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 25.2**
N4131/N4082	x: 0.432 m η = 5.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 5.9**
N4131/N4079	x: 0.432 m η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4082/N4079	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.5	x: 0 m η = 41.6	η = 18.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 47.2	**CUMPLE** **η = 47.2**
N4132/N4082	x: 0.405 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 14.6**
N4132/N4079	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 21.1**
N4132/N4081	x: 0.49 m η = 7.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 7.7**
N4132/N4080	x: 0.49 m η = 10.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4109/N4108	η = 16.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.9	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.3	**CUMPLE** **η = 16.8**
N4110/N4109	η = 26.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 26.9**
N4111/N4110	η = 35.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 35.9**
N4112/N4111	η = 44.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE** **η = 44.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4113/N4112	η = 51.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 51.3**
N4114/N4113	η = 57.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 57.6**
N4115/N4114	η = 62.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 62.9**
N4116/N4115	η = 67.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 67.3**
N4117/N4116	η = 70.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 70.8**
N4118/N4117	η = 73.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 73.3**
N4119/N4118	η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 74.9**
N4120/N4119	η = 75.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.6**
N4121/N4120	η = 75.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.3**
N4122/N4121	η = 74.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.1**
N4123/N4122	η = 72.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 72.0**
N4124/N4123	η = 68.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 68.9**
N4125/N4124	η = 64.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 64.9**
N4126/N4125	η = 59.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 59.9**
N4127/N4126	η = 54.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 54.0**
N4128/N4127	η = 47.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.2**
N4129/N4128	η = 39.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 39.5**
N4130/N4129	η = 30.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 30.8**
N4131/N4130	η = 21.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 21.1**
N4132/N4131	η = 10.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4159/N4158	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4158/N4157	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 2.7	η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.7	**CUMPLE** **η = 4.7**
N4157/N4156	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.6	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 5.7**
N4156/N4155	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 7.3	**CUMPLE** **η = 7.3**
N4155/N4154	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 9.1**
N4154/N4153	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.0	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 11.0**
N4153/N4152	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.6	x: 0.15 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE** **η = 12.6**
N4152/N4151	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.0	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE** **η = 14.0**
N4151/N4150	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.1	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.4	**CUMPLE** **η = 15.1**
N4150/N4149	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.0	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 12.9	**CUMPLE** **η = 16.0**
N4149/N4148	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.7	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.4	**CUMPLE** **η = 16.7**
N4148/N4147	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 17.1**
N4147/N4146	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.8	**CUMPLE** **η = 17.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4146/N4145	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.2$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 13.8$	**CUMPLE $\eta = 17.2$**
N4145/N4144	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 13.6$	**CUMPLE $\eta = 16.9$**
N4144/N4143	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 16.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 13.3$	**CUMPLE $\eta = 16.4$**
N4143/N4142	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 13.0$	**CUMPLE $\eta = 15.6$**
N4142/N4141	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 14.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 12.5$	**CUMPLE $\eta = 14.5$**
N4141/N4140	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.3$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 11.7$	**CUMPLE $\eta = 13.3$**
N4140/N4139	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.7$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N4139/N4138	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.0$	x: 0.15 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.6$	**CUMPLE $\eta = 10.0$**
N4138/N4137	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.0$	x: 0.15 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 8.3$	**CUMPLE $\eta = 8.3$**
N4137/N4136	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.7$	x: 0.15 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 6.8$	**CUMPLE $\eta = 6.8$**
N4136/N4135	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.5$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.2$	**CUMPLE $\eta = 5.2$**
N4135/N4134	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 2.5$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 3.9$	**CUMPLE $\eta = 3.9$**
N4134/N4133	$\eta = 1.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.2$	**CUMPLE $\eta = 5.2$**
N4160/N4161	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.3$	x: 0.275 m $\eta = 2.4$	x: 0.275 m $\eta = 5.1$	x: 0.275 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.275 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N4161/N4162	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.1$	x: 0.15 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 5.9$	**CUMPLE $\eta = 5.9$**
N4162/N4163	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.7$	x: 0.3 m $\eta = 2.0$	x: 0 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 6.5$	**CUMPLE $\eta = 6.5$**
N4163/N4164	x: 0 m $\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.6$	x: 0.15 m $\eta = 2.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 7.2$	**CUMPLE $\eta = 7.2$**
N4164/N4165	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.5$	x: 0.15 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.0$	**CUMPLE $\eta = 8.0$**
N4165/N4166	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.3$	x: 0.15 m $\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 8.7$	**CUMPLE $\eta = 8.7$**
N4166/N4167	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.0$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.2$	**CUMPLE $\eta = 9.2$**
N4167/N4168	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.6$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.6$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N4168/N4169	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.1$	x: 0.15 m $\eta = 4.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 9.9$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N4169/N4170	$\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 10.2$	**CUMPLE $\eta = 10.4$**
N4170/N4171	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N4171/N4172	$\eta = 0.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N4172/N4173	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 11.0$**
N4173/N4174	$\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 11.0$**
N4174/N4175	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N4175/N4176	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N4176/N4177	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N4177/N4178	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 10.4$**
N4178/N4179	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.0$	x: 0 m $\eta = 1.4$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 10.0$	**CUMPLE $\eta = 10.0$**
N4179/N4180	$\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.9$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 1.6$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 9.5$	**CUMPLE $\eta = 9.5$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4180/N4181	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N4181/N4182	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N4182/N4183	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 7.3	**CUMPLE η = 7.3**
N4183/N4184	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.5	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE η = 6.6**
N4184/N4185	x: 0.15 m η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE η = 5.6**
N4185/N4186	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N4185/N4134	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 21.2	η = 9.0	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**
N4187/N4185	x: 0.405 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.1**
N4187/N4134	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.7**
N4184/N4135	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 15.6	η = 6.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 16.4	**CUMPLE η = 16.4**
N4188/N4184	x: 0.432 m η = 6.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.8**
N4188/N4135	x: 0.432 m η = 7.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 7.8**
N4188/N4183	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 18.3**
N4183/N4136	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 13.9	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N4188/N4136	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 20.7**
N4187/N4186	x: 0.504 m η = 9.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 9.6**
N4187/N4133	x: 0.504 m η = 9.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 9.9**
N4187/N4184	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 20.4**
N4187/N4135	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE η = 20.9**
N4188/N4187	η = 17.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 17.0**
N4189/N4182	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 16.4**
N4189/N4137	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 18.8**
N4189/N4183	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N4189/N4136	x: 0.432 m η = 7.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 7.1**
N4182/N4137	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 12.6	η = 5.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 12.6	**CUMPLE η = 12.6**
N4190/N4181	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 14.8**
N4190/N4138	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.8**
N4190/N4182	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N4190/N4137	x: 0.432 m η = 6.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.3**
N4181/N4138	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 11.3	η = 5.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N4191/N4180	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 13.1**
N4191/N4139	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 14.8**
N4191/N4181	x: 0.432 m η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4191/N4138	x: 0.432 m η = 5.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 5.6**
N4180/N4139	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 10.1	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N4192/N4179	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N4192/N4140	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 12.9**
N4192/N4180	x: 0.432 m η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4192/N4139	x: 0.432 m η = 4.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.8**
N4179/N4140	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.8	η = 3.9	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N4193/N4178	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4193/N4141	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 10.9**
N4193/N4179	x: 0.432 m η = 3.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N4193/N4140	x: 0.432 m η = 4.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 4.1**
N4178/N4141	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 7.6	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.7	**CUMPLE** **η = 7.7**
N4194/N4177	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 8.2**
N4194/N4142	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.9**
N4194/N4178	x: 0.432 m η = 3.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4194/N4141	x: 0.432 m η = 3.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 3.4**
N4177/N4142	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 6.0	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4195/N4176	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 6.5**
N4195/N4143	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 6.9**
N4195/N4177	x: 0.432 m η = 2.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4195/N4142	x: 0.432 m η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4176/N4143	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.9	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.9	**CUMPLE** **η = 4.9**
N4196/N4175	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.9**
N4196/N4144	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.9**
N4196/N4176	x: 0.432 m η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4196/N4143	x: 0.432 m η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4175/N4144	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.3	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4197/N4174	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4197/N4145	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.9**
N4197/N4175	x: 0.432 m η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.3**
N4197/N4144	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.1**
N4174/N4145	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.3	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4198/N4173	x: 0.432 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4198/N4146	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.3**
N4198/N4174	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.8**
N4198/N4145	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N4173/N4146	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.3	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 1.3**
N4199/N4172	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.0**
N4199/N4147	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.7**
N4199/N4173	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.0**
N4199/N4146	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.7**
N4172/N4147	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 0.9	η = 0.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N4200/N4171	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N4200/N4148	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.3**
N4200/N4172	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.8**
N4200/N4147	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N4171/N4148	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.0	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.1**
N4201/N4170	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.3**
N4201/N4149	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.9**
N4201/N4171	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.3**
N4201/N4148	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.0**
N4170/N4149	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.0	η = 1.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE η = 2.1**
N4202/N4169	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.9**
N4202/N4150	x: 0.432 m η = 2.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.6**
N4202/N4170	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.0**
N4202/N4149	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.9**
N4169/N4150	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.0	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE η = 3.1**
N4203/N4168	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.5**
N4203/N4151	x: 0.432 m η = 3.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.4**
N4203/N4169	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.6**
N4203/N4150	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 8.9**
N4168/N4151	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.6	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.6	**CUMPLE η = 4.6**
N4204/N4167	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 3.1**
N4204/N4152	x: 0.432 m η = 4.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 4.1**
N4204/N4168	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.3**
N4204/N4151	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 10.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4167/N4152	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.7	η = 2.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 5.8**
N4205/N4166	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 3.7**
N4205/N4153	x: 0.432 m η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.9**
N4205/N4167	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 9.9**
N4205/N4152	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 12.9**
N4166/N4153	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 7.3	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 7.4	**CUMPLE** **η = 7.4**
N4206/N4165	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4206/N4154	x: 0.432 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.6**
N4206/N4166	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 11.6**
N4206/N4153	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 14.9**
N4165/N4154	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 8.6	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.6	**CUMPLE** **η = 8.6**
N4207/N4164	x: 0.432 m η = 5.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.0**
N4207/N4155	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 6.3**
N4207/N4165	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 13.2**
N4207/N4154	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 16.9**
N4164/N4155	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.8	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N4208/N4163	x: 0.432 m η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.6**
N4208/N4156	x: 0.432 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 7.1**
N4208/N4164	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 14.9**
N4208/N4155	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 18.9**
N4163/N4156	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 11.4	η = 5.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE** **η = 11.4**
N4209/N4162	x: 0.432 m η = 6.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.2**
N4209/N4157	x: 0.432 m η = 7.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 7.9**
N4209/N4163	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 16.5**
N4209/N4156	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 20.9**
N4162/N4157	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 14.1	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 14.2	**CUMPLE** **η = 14.2**
N4210/N4161	x: 0.432 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.9**
N4210/N4158	x: 0.432 m η = 8.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.6**
N4210/N4162	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 18.8**
N4210/N4157	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 22.9**
N4161/N4158	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 21.1	η = 9.0	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 23.9	**CUMPLE** **η = 23.9**
N4211/N4158	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 19.7**
N4211/N4161	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 16.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4211/N4159	x: 0.49 m η = 10.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 10.0**
N4211/N4160	x: 0.49 m η = 8.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 8.7**
N4189/N4188	η = 27.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 27.2**
N4190/N4189	η = 36.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 36.3**
N4191/N4190	η = 44.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	**CUMPLE** **η = 44.6**
N4192/N4191	η = 51.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE** **η = 51.9**
N4193/N4192	η = 58.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.3	**CUMPLE** **η = 58.2**
N4194/N4193	η = 63.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 63.6**
N4195/N4194	η = 68.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 68.1**
N4196/N4195	η = 71.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 71.6**
N4197/N4196	η = 74.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 74.1**
N4198/N4197	η = 75.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 75.8**
N4199/N4198	η = 76.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 76.4**
N4200/N4199	η = 76.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 76.1**
N4201/N4200	η = 74.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 74.9**
N4202/N4201	η = 72.8	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.6	**CUMPLE** **η = 72.8**
N4203/N4202	η = 69.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 69.6**
N4204/N4203	η = 65.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.0	**CUMPLE** **η = 65.6**
N4205/N4204	η = 60.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE** **η = 60.6**
N4206/N4205	η = 54.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 54.6**
N4207/N4206	η = 47.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.7**
N4208/N4207	η = 39.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 39.9**
N4209/N4208	η = 31.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 31.1**
N4210/N4209	η = 21.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 21.4**
N4211/N4210	η = 10.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.9	**CUMPLE** **η = 10.5**
N4238/N4237	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0.275 m η = 1.1	x: 0.275 m η = 1.8	x: 0.275 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4237/N4236	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4236/N4235	x: 0.3 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 5.2**
N4235/N4234	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 6.6**
N4234/N4233	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.15 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 7.9**
N4233/N4232	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.15 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 9.1**
N4232/N4231	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.5	**CUMPLE** **η = 10.1**
N4231/N4230	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.2	**CUMPLE** **η = 10.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4230/N4229	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.7$	**CUMPLE $\eta = 11.6$**
N4229/N4228	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.1$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 12.1$**
N4228/N4227	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.5$	**CUMPLE $\eta = 12.5$**
N4227/N4226	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 12.8$**
N4226/N4225	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N4225/N4224	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N4224/N4223	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 12.8$**
N4223/N4222	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 12.5$**
N4222/N4221	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.0$	**CUMPLE $\eta = 12.0$**
N4221/N4220	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.4$	x: 0.15 m $\eta = 3.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.5$	**CUMPLE $\eta = 11.4$**
N4220/N4219	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 8.8$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N4219/N4218	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.6$	x: 0.15 m $\eta = 3.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 8.0$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N4218/N4217	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.5$	x: 0.15 m $\eta = 2.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 7.1$	**CUMPLE $\eta = 8.5$**
N4217/N4216	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.3$	x: 0.15 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 6.1$	**CUMPLE $\eta = 7.3$**
N4216/N4215	x: 0.15 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.9$	x: 0.15 m $\eta = 2.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.0$	**CUMPLE $\eta = 5.9$**
N4215/N4214	$\eta = 1.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.3$	x: 0.15 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 3.7$	**CUMPLE $\eta = 4.3$**
N4214/N4213	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.6$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.15 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.8$	x: 0.15 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.7$	**CUMPLE $\eta = 2.7$**
N4213/N4212	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 3.9$	**CUMPLE $\eta = 3.9$**
N4239/N4240	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.3$	x: 0.275 m $\eta = 1.2$	x: 0.275 m $\eta = 2.4$	x: 0.275 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.275 m $\eta = 4.0$	**CUMPLE $\eta = 4.0$**
N4240/N4241	$\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.3$	x: 0.15 m $\eta = 1.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 3.2$	**CUMPLE $\eta = 3.3$**
N4241/N4242	$\eta = 0.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 4.9$	x: 0.15 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	**CUMPLE $\eta = 4.9$**
N4242/N4243	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 6.4$	x: 0.15 m $\eta = 2.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.5$	**CUMPLE $\eta = 6.4$**
N4243/N4244	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.7$	x: 0.15 m $\eta = 2.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 6.5$	**CUMPLE $\eta = 7.7$**
N4244/N4245	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.9$	x: 0.15 m $\eta = 3.0$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 7.5$	**CUMPLE $\eta = 8.9$**
N4245/N4246	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 9.9$	x: 0.15 m $\eta = 3.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 8.3$	**CUMPLE $\eta = 9.9$**
N4246/N4247	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.8$	x: 0.15 m $\eta = 3.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 9.0$	**CUMPLE $\eta = 10.8$**
N4247/N4248	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 11.5$	x: 0.15 m $\eta = 3.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 9.6$	**CUMPLE $\eta = 11.5$**
N4248/N4249	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.0$	x: 0.15 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 12.0$**
N4249/N4250	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 12.4$**
N4250/N4251	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.7$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 12.7$**
N4251/N4252	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N4252/N4253	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.9$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.8$	**CUMPLE $\eta = 12.9$**
N4253/N4254	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 12.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0.15 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 12.8$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4254/N4255	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 12.5	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.4	**CUMPLE η = 12.5**
N4255/N4256	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 12.0	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.0	**CUMPLE η = 12.0**
N4256/N4257	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 11.4	x: 0.15 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.5	**CUMPLE η = 11.4**
N4257/N4258	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 10.6	x: 0.15 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 8.9	**CUMPLE η = 10.6**
N4258/N4259	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.7	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 8.1	**CUMPLE η = 9.7**
N4259/N4260	x: 0.3 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.6	x: 0.15 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.2	**CUMPLE η = 8.6**
N4260/N4261	x: 0.3 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.2	**CUMPLE η = 7.4**
N4261/N4262	x: 0.3 m η = 0.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.0	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE η = 6.0**
N4262/N4263	η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.4	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE η = 4.4**
N4263/N4264	η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 2.9	**CUMPLE η = 2.9**
N4264/N4265	η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 4.6	**CUMPLE η = 4.6**
N4264/N4213	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 7.7	η = 3.4	η = 0.9	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N4263/N4214	η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 5.6	η = 2.4	η = 0.2	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE η = 6.1**
N4262/N4215	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	η = 2.1	η = 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 4.7**
N4266/N4264	x: 0.405 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N4266/N4213	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.5**
N4266/N4263	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 19.9**
N4266/N4214	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 19.5**
N4267/N4263	x: 0.432 m η = 6.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.9**
N4267/N4214	x: 0.432 m η = 6.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.9**
N4267/N4215	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 18.3**
N4267/N4262	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 18.6**
N4267/N4266	η = 15.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 15.4**
N4268/N4262	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.3**
N4268/N4215	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N4268/N4216	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.5	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.5**
N4268/N4261	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.7**
N4261/N4216	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.2	η = 1.8	η = 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 4.2**
N4269/N4261	x: 0.432 m η = 5.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.6**
N4269/N4216	x: 0.432 m η = 5.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.5**
N4269/N4217	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 14.8	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 14.8**
N4269/N4260	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 15.0**
N4260/N4217	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.7	η = 1.6	η = 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE η = 3.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4270/N4260	x: 0.432 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.0**
N4270/N4217	x: 0.432 m η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.9**
N4270/N4218	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 13.0**
N4270/N4259	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.2	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 13.2**
N4259/N4218	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.3	η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4271/N4259	x: 0.432 m η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4271/N4218	x: 0.432 m η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4271/N4219	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 11.3**
N4271/N4258	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 11.4**
N4258/N4219	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	η = 1.3	η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 2.9**
N4272/N4258	x: 0.432 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4272/N4219	x: 0.432 m η = 3.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4272/N4220	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 9.6**
N4272/N4257	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 9.7**
N4257/N4220	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	η = 1.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4273/N4257	x: 0.432 m η = 3.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N4273/N4220	x: 0.432 m η = 3.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N4273/N4221	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 7.9**
N4273/N4256	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 7.9**
N4256/N4221	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.1	η = 0.9	η = 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N4274/N4256	x: 0.432 m η = 2.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4274/N4221	x: 0.432 m η = 2.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4274/N4222	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4274/N4255	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4255/N4222	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.7	η = 0.7	η = 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 1.7**
N4275/N4255	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N4275/N4222	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.7**
N4275/N4223	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4275/N4254	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4254/N4223	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.2	η = 0.5	η = 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 1.3**
N4276/N4254	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.1**
N4276/N4223	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4276/N4224	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4276/N4253	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.9**
N4253/N4224	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.9	η = 0.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N4277/N4253	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N4277/N4224	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.7**
N4277/N4225	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.5**
N4277/N4252	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.4**
N4252/N4225	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.9	η = 0.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N4278/N4252	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.1**
N4278/N4225	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.9**
N4278/N4226	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N4278/N4251	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.8**
N4251/N4226	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.9	η = 0.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N4279/N4251	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N4279/N4226	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.5**
N4279/N4227	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.0**
N4279/N4250	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.0**
N4250/N4227	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.9	η = 0.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N4280/N4250	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.5**
N4280/N4227	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N4280/N4228	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N4280/N4249	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N4249/N4228	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.9	η = 0.4	η = 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 0.9**
N4281/N4249	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N4281/N4228	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.9**
N4281/N4229	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N4281/N4248	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N4248/N4229	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.3	η = 0.6	η = 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 1.3**
N4282/N4248	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N4282/N4229	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 7.7**
N4282/N4230	x: 0.432 m η = 2.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.9**
N4282/N4247	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N4247/N4230	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.7	η = 0.7	η = 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 1.7**
N4283/N4247	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4283/N4230	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 9.4**
N4283/N4231	x: 0.432 m η = 3.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4283/N4246	x: 0.432 m η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N4246/N4231	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.1	η = 0.9	η = 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N4284/N4246	x: 0.432 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N4284/N4231	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 11.1**
N4284/N4232	x: 0.432 m η = 4.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.2**
N4284/N4245	x: 0.432 m η = 4.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4245/N4232	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.5	η = 1.1	η = 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4285/N4245	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 13.3**
N4285/N4232	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 12.9**
N4285/N4233	x: 0.432 m η = 4.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 4.8**
N4285/N4244	x: 0.432 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.0**
N4244/N4233	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.9	η = 1.3	η = 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE** **η = 2.9**
N4286/N4244	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 15.1**
N4286/N4233	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 14.6**
N4286/N4234	x: 0.432 m η = 5.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N4286/N4243	x: 0.432 m η = 5.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N4243/N4234	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	η = 1.5	η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N4287/N4243	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 16.8**
N4287/N4234	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 16.3**
N4287/N4235	x: 0.432 m η = 6.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4287/N4242	x: 0.432 m η = 6.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.3**
N4242/N4235	η = 0.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.9	η = 1.7	η = 0.1	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 4.0**
N4288/N4242	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 18.6**
N4288/N4235	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 18.0**
N4288/N4236	x: 0.432 m η = 6.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.8**
N4288/N4241	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4241/N4236	η = 0.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 5.0	η = 2.2	η = 0.1	x: 0.15 m η = 5.1	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4289/N4241	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 20.8**
N4289/N4236	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 20.2**
N4289/N4237	x: 0.432 m η = 7.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N4289/N4240	x: 0.432 m η = 7.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4240/N4237	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta = 7.6$	$\eta = 3.3$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N4290/N4240	x: 0.405 m $\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 18.4$	x: 0.405 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 18.4$**
N4290/N4237	x: 0.405 m $\eta = 0.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 17.8$	x: 0.405 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	$\eta = 0.1$	**CUMPLE $\eta = 17.8$**
N4290/N4238	x: 0.49 m $\eta = 9.2$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 3.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 9.2$**
N4290/N4239	x: 0.49 m $\eta = 9.6$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N4268/N4267	$\eta = 24.6$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 24.6$**
N4269/N4268	$\eta = 32.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 32.9$**
N4270/N4269	$\eta = 40.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 40.4$**
N4271/N4270	$\eta = 47.0$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 47.0$**
N4272/N4271	$\eta = 52.8$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 52.8$**
N4273/N4272	$\eta = 57.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 57.7$**
N4274/N4273	$\eta = 61.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 61.7$**
N4275/N4274	$\eta = 64.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 64.9$**
N4276/N4275	$\eta = 67.2$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 67.2$**
N4277/N4276	$\eta = 68.7$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 68.7$**
N4278/N4277	$\eta = 69.3$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 69.3$**
N4279/N4278	$\eta = 69.0$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 69.0$**
N4280/N4279	$\eta = 67.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 67.9$**
N4281/N4280	$\eta = 65.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 65.9$**
N4282/N4281	$\eta = 63.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 63.1$**
N4283/N4282	$\eta = 59.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 59.4$**
N4284/N4283	$\eta = 54.9$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 54.9$**
N4285/N4284	$\eta = 49.5$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 49.5$**
N4286/N4285	$\eta = 43.3$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 43.3$**
N4287/N4286	$\eta = 36.1$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 36.1$**
N4288/N4287	$\eta = 28.2$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0 m $\eta = 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 28.2$**
N4289/N4288	$\eta = 19.4$	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	**CUMPLE $\eta = 19.4$**
N4290/N4289	$\eta = 9.6$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.15 m $\eta = 2.7$	x: 0.15 m $\eta = 2.0$	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.15 m $\eta = 8.4$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N4266/N4265	x: 0.504 m $\eta = 9.6$	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 9.6$**
N4266/N4212	x: 0.504 m $\eta = 9.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta = 1.1$	**CUMPLE $\eta = 9.3$**
N4317/N4316	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.4$	x: 0.275 m $\eta = 2.3$	x: 0.275 m $\eta = 5.1$	x: 0.275 m $\eta = 1.2$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.275 m $\eta = 10.1$	**CUMPLE $\eta = 10.1$**
N4316/N4315	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 2.3$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.3$	**CUMPLE $\eta = 5.3$**
N4315/N4314	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.7$	x: 0.15 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 5.4$	**CUMPLE $\eta = 5.7$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4314/N4313	x: 0.3 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 6.6**
N4313/N4312	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE** **η = 7.4**
N4312/N4311	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.7	**CUMPLE** **η = 8.2**
N4311/N4310	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.0	**CUMPLE** **η = 8.8**
N4310/N4309	η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.4	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.3	**CUMPLE** **η = 9.4**
N4309/N4308	η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.8	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4308/N4307	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.2	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.6	**CUMPLE** **η = 10.2**
N4307/N4306	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.5	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 10.5**
N4306/N4305	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 10.6**
N4305/N4304	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.5	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4304/N4303	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4303/N4302	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 10.6**
N4302/N4301	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.4	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4301/N4300	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.1	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.0	**CUMPLE** **η = 10.1**
N4300/N4299	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 9.6**
N4299/N4298	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 9.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.5	**CUMPLE** **η = 9.1**
N4298/N4297	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 7.2	**CUMPLE** **η = 8.5**
N4297/N4296	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.9	**CUMPLE** **η = 7.8**
N4296/N4295	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4295/N4294	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4294/N4293	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 5.8**
N4293/N4292	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.075 m η = 1.7	x: 0 m η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 5.7**
N4292/N4291	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE** **η = 11.8**
N4318/N4291	x: 0.504 m η = 9.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4318/N4292	x: 0.405 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4318/N4293	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 20.0**
N4345/N4344	η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.2	x: 0.138 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.275 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 4.6**
N4344/N4343	η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4343/N4342	η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4342/N4341	η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 5.7	**CUMPLE** **η = 6.6**
N4341/N4340	η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 6.8	**CUMPLE** **η = 8.8**
N4340/N4339	η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 7.8	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4339/N4338	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 12.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4338/N4337	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.7	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE η = 13.7**
N4337/N4336	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE η = 14.9**
N4336/N4335	η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.8	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.3	**CUMPLE η = 15.8**
N4335/N4334	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.5	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.7	**CUMPLE η = 16.5**
N4334/N4333	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.9	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.0	**CUMPLE η = 16.9**
N4333/N4332	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.2	**CUMPLE η = 17.1**
N4332/N4331	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.1	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.1	**CUMPLE η = 17.1**
N4331/N4330	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.8	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.9	**CUMPLE η = 16.8**
N4330/N4329	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.2	x: 0.15 m η = 2.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 16.2**
N4329/N4328	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.5	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 15.5**
N4328/N4327	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.4	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 14.4**
N4327/N4326	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.2	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE η = 13.2**
N4326/N4325	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.7	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE η = 11.7**
N4325/N4324	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.9	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 7.8	**CUMPLE η = 9.9**
N4324/N4323	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 6.7	**CUMPLE η = 7.9**
N4323/N4322	x: 0 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.7	**CUMPLE η = 5.7**
N4322/N4321	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 4.5	**CUMPLE η = 4.5**
N4321/N4320	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 4.0	**CUMPLE η = 4.0**
N4320/N4319	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 5.2**
N4292/N4320	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 21.3	η = 9.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**
N4293/N4321	x: 0.15 m η = 0.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 15.5	η = 6.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 15.6	**CUMPLE η = 15.6**
N4294/N4322	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 13.6	η = 6.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N4318/N4320	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.8**
N4318/N4321	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE η = 20.6**
N4346/N4321	x: 0.432 m η = 8.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N4346/N4293	x: 0.432 m η = 6.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.9**
N4346/N4322	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 21.1**
N4346/N4294	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 18.0**
N4318/N4319	x: 0.504 m η = 9.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.8**
N4346/N4318	η = 16.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE η = 16.7**
N4347/N4323	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 18.9**
N4347/N4295	x: 0.432 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.0**
N4347/N4322	x: 0.432 m η = 7.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4347/N4294	x: 0.432 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.0**
N4295/N4323	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 12.0	η = 5.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N4348/N4324	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 17.0**
N4348/N4296	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 14.4**
N4348/N4323	x: 0.432 m η = 6.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.4**
N4348/N4295	x: 0.432 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.5**
N4296/N4324	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 10.6	η = 4.7	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N4349/N4325	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 15.0**
N4349/N4297	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.8	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 12.8**
N4349/N4324	x: 0.432 m η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.7**
N4349/N4296	x: 0.432 m η = 4.8	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.8**
N4297/N4325	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.3	η = 4.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N4350/N4326	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 13.0**
N4350/N4298	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 11.2**
N4350/N4325	x: 0.432 m η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 4.9**
N4350/N4297	x: 0.432 m η = 4.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N4298/N4326	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.1	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.2	**CUMPLE η = 8.2**
N4351/N4327	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 11.0**
N4351/N4299	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.6**
N4351/N4326	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.2**
N4351/N4298	x: 0.432 m η = 3.6	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.6**
N4299/N4327	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 6.5	η = 3.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 6.5**
N4352/N4328	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 9.0**
N4352/N4300	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 8.0**
N4352/N4327	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.4**
N4352/N4299	x: 0.432 m η = 3.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.0**
N4300/N4328	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 5.4	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.4	**CUMPLE η = 5.4**
N4353/N4329	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.[4]	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 6.9**
N4353/N4301	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.4**
N4353/N4328	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.7**
N4353/N4300	x: 0.432 m η = 2.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.4**
N4301/N4329	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 4.3	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.3	**CUMPLE η = 4.3**
N4354/N4330	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 4.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4354/N4302	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.8**
N4354/N4329	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4354/N4301	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4302/N4330	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.8	η = 1.6	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 2.8**
N4355/N4331	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.9**
N4355/N4303	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4355/N4330	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4355/N4302	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.3**
N4303/N4331	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.8	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4356/N4332	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.0**
N4356/N4304	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4356/N4331	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.0**
N4356/N4303	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4304/N4332	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.8	η = 0.5	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 0.9**
N4357/N4333	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 0.7**
N4357/N4305	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4357/N4332	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.6**
N4357/N4304	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4305/N4333	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 0.8	η = 0.4	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4358/N4334	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.3**
N4358/N4306	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4358/N4333	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 3.4**
N4358/N4305	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 1.6**
N4306/N4334	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 1.3	η = 0.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 1.4**
N4359/N4335	x: 0.432 m η = 2.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.0**
N4359/N4307	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.3	**CUMPLE** **η = 1.3**
N4359/N4334	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4359/N4306	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.2**
N4307/N4335	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.3	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4360/N4336	x: 0.432 m η = 2.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N4360/N4308	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4360/N4335	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4360/N4307	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 4.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4308/N4336	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 3.3	η = 1.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE η = 3.3**
N4361/N4337	x: 0.432 m η = 3.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.5**
N4361/N4309	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.4	**CUMPLE η = 2.4**
N4361/N4336	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.1**
N4361/N4308	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.4	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.4**
N4309/N4337	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 4.8	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 4.8	**CUMPLE η = 4.8**
N4362/N4338	x: 0.432 m η = 4.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.2**
N4362/N4310	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.0**
N4362/N4337	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	N.P.(4)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 11.1**
N4362/N4309	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 8.0**
N4310/N4338	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.9	η = 2.7	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 5.9**
N4363/N4339	x: 0.432 m η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 5.0**
N4363/N4311	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.5	**CUMPLE η = 3.6**
N4363/N4338	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 13.1**
N4363/N4310	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.6**
N4311/N4339	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 7.4	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.5	**CUMPLE η = 7.5**
N4364/N4340	x: 0.432 m η = 5.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 5.7**
N4364/N4312	x: 0.432 m η = 4.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.6	**CUMPLE η = 4.2**
N4364/N4339	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	N.P.(4)	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE η = 15.1**
N4364/N4311	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 11.2**
N4312/N4340	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.6	η = 3.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 8.7	**CUMPLE η = 8.7**
N4365/N4341	x: 0.432 m η = 6.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 6.5**
N4365/N4313	x: 0.432 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N4365/N4340	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE η = 17.1**
N4365/N4312	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.7	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 12.7**
N4313/N4341	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 9.9	η = 4.3	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N4366/N4342	x: 0.432 m η = 7.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 7.2**
N4366/N4314	x: 0.432 m η = 5.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 5.3**
N4366/N4341	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.2	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE η = 19.2**
N4366/N4313	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.4	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 14.4**
N4314/N4342	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 11.5	η = 5.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N4367/N4343	x: 0.432 m η = 8.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 8.3**
N4367/N4315	x: 0.432 m η = 6.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 6.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4367/N4342	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE η = 21.0**
N4367/N4314	x: 0.432 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.7	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	N.P.[4]	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 15.7**
N4315/N4343	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 14.3	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 14.4	**CUMPLE η = 14.4**
N4368/N4344	x: 0.432 m η = 8.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.2**
N4368/N4316	x: 0.432 m η = 6.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.4**
N4368/N4343	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 24.4**
N4368/N4315	x: 0.432 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 18.5**
N4316/N4344	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 21.3	η = 9.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 23.8	**CUMPLE η = 23.8**
N4369/N4344	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 18.6**
N4369/N4316	x: 0.405 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 15.1**
N4369/N4317	x: 0.49 m η = 8.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 8.5**
N4369/N4345	x: 0.49 m η = 10.1	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 10.1**
N4347/N4346	η = 8.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE η = 8.0**
N4348/N4347	η = 10.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 10.7**
N4349/N4348	η = 13.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.6	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 7.9	**CUMPLE η = 13.1**
N4350/N4349	η = 15.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 15.3**
N4351/N4350	η = 17.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE η = 17.1**
N4352/N4351	η = 18.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 18.7**
N4353/N4352	η = 20.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 21.9	**CUMPLE η = 21.9**
N4354/N4353	η = 21.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 23.0	**CUMPLE η = 23.0**
N4355/N4354	η = 21.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 23.9	**CUMPLE η = 23.9**
N4356/N4355	η = 22.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**
N4357/N4356	η = 22.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 24.6	**CUMPLE η = 24.6**
N4358/N4357	η = 22.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.15 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 24.5	**CUMPLE η = 24.5**
N4359/N4358	η = 22.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.4	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 24.1	**CUMPLE η = 24.1**
N4360/N4359	η = 21.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 23.4	**CUMPLE η = 23.4**
N4361/N4360	η = 20.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 22.4	**CUMPLE η = 22.4**
N4362/N4361	η = 19.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.9	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE η = 19.3**
N4363/N4362	η = 17.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 10.8	**CUMPLE η = 17.8**
N4364/N4363	η = 16.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE η = 16.1**
N4365/N4364	η = 14.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.6	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 8.4	**CUMPLE η = 14.0**
N4366/N4365	η = 11.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.5	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 7.0	**CUMPLE η = 11.7**
N4367/N4366	η = 9.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.4	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 5.6	**CUMPLE η = 9.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4368/N4367	η = 6.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.3	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE** **η = 6.3**
N4369/N4368	η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.1	x: 0.15 m η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.2	η = 0.1	x: 0 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 4.5	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4396/N4395	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.275 m η = 4.5	x: 0.275 m η = 9.0	x: 0.275 m η = 2.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0.275 m η = 17.6	**CUMPLE** **η = 17.6**
N4395/N4394	x: 0 m η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.15 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N4394/N4393	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N4393/N4392	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.4	**CUMPLE** **η = 9.4**
N4392/N4391	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.0	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N4391/N4390	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4390/N4389	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N4389/N4388	η = 0.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N4388/N4387	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4387/N4386	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE** **η = 9.7**
N4386/N4385	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4385/N4384	η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N4384/N4383	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N4383/N4382	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4382/N4381	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.3	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4381/N4380	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N4380/N4379	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4379/N4378	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4378/N4377	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.8	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4377/N4376	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE** **η = 10.4**
N4376/N4375	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.4	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**
N4375/N4374	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N4374/N4373	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE** **η = 9.6**
N4373/N4372	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N4372/N4371	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.3	x: 0.15 m η = 3.3	x: 0 m η = 4.5	x: 0.15 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N4371/N4370	η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 20.4	**CUMPLE** **η = 20.4**
N4423/N4422	η = 4.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0.138 m η = 0.7	x: 0.275 m η = 8.3	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.275 m η = 11.1	**CUMPLE** **η = 11.1**
N4422/N4421	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 7.3	**CUMPLE** **η = 7.3**
N4421/N4420	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 7.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N4420/N4419	η = 1.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N4419/N4418	η = 1.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.2	**CUMPLE** **η = 10.2**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4418/N4417	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.2	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N4417/N4416	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.3	x: 0.15 m η = 3.6	x: 0.3 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 12.8	**CUMPLE η = 13.3**
N4416/N4415	η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.1	x: 0.15 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE η = 15.1**
N4415/N4414	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.6	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 16.6**
N4414/N4413	η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.8	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 14.7	**CUMPLE η = 17.8**
N4413/N4412	η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.7	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 15.0	**CUMPLE η = 18.7**
N4412/N4411	η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.3	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 15.1	**CUMPLE η = 19.3**
N4411/N4410	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 15.3	**CUMPLE η = 19.6**
N4410/N4409	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.4	**CUMPLE η = 19.6**
N4409/N4408	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 19.3	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.6	**CUMPLE η = 19.3**
N4408/N4407	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.6	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 15.6	**CUMPLE η = 18.6**
N4407/N4406	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 17.7	x: 0.15 m η = 4.4	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 15.4	**CUMPLE η = 17.7**
N4406/N4405	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 16.5	x: 0.15 m η = 4.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 14.9	**CUMPLE η = 16.5**
N4405/N4404	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.9	x: 0.15 m η = 3.9	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.9**
N4404/N4403	N.P.[2]	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.0	x: 0.15 m η = 3.5	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N4403/N4402	x: 0 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.9	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.1	**CUMPLE η = 12.1**
N4402/N4401	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.4	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N4401/N4400	x: 0 m η = 1.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.1	**CUMPLE η = 9.1**
N4400/N4399	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 7.3	**CUMPLE η = 7.3**
N4399/N4398	η = 2.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 2.5	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 6.3**
N4398/N4397	η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.3	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N4424/N4397	x: 0.504 m η = 9.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.3**
N4424/N4370	x: 0.504 m η = 9.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.2**
N4424/N4398	x: 0.405 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.2**
N4424/N4371	x: 0.405 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.4**
N4371/N4398	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 6.4	x: 0 m η = 40.6	η = 17.6	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 47.1	**CUMPLE η = 47.1**
N4372/N4399	x: 0.15 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.15 m η = 30.4	η = 13.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 31.8	**CUMPLE η = 31.8**
N4425/N4399	x: 0.432 m η = 7.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.9**
N4425/N4372	x: 0.432 m η = 6.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.1**
N4424/N4399	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE η = 20.3**
N4424/N4372	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 20.0**
N4425/N4400	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 20.7**
N4373/N4400	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0 m η = 27.3	η = 12.0	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 27.3	**CUMPLE η = 27.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4425/N4373	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 16.7**
N4425/N4424	η = 16.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.9	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.0	**CUMPLE** **η = 16.2**
N4426/N4401	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 18.8**
N4426/N4374	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 14.9**
N4426/N4400	x: 0.432 m η = 7.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	N.P.[4]	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.1**
N4426/N4373	x: 0.432 m η = 5.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.6**
N4374/N4401	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 24.5	η = 10.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 24.6	**CUMPLE** **η = 24.6**
N4427/N4402	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 16.7**
N4427/N4375	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 13.5**
N4427/N4401	x: 0.432 m η = 6.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.3**
N4427/N4374	x: 0.432 m η = 5.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4375/N4402	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 22.0	η = 9.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 22.0	**CUMPLE** **η = 22.0**
N4428/N4403	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 14.7**
N4428/N4376	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 12.1**
N4428/N4402	x: 0.432 m η = 5.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N4428/N4375	x: 0.432 m η = 4.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4376/N4403	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 19.5	η = 8.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 19.5	**CUMPLE** **η = 19.5**
N4429/N4404	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 12.6**
N4429/N4377	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4429/N4403	x: 0.432 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.8**
N4429/N4376	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.0**
N4377/N4404	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 17.0	η = 7.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 17.7	**CUMPLE** **η = 17.7**
N4430/N4405	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 10.5**
N4430/N4378	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 9.3**
N4430/N4404	x: 0.432 m η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.0**
N4430/N4377	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4378/N4405	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.6	η = 6.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 15.2	**CUMPLE** **η = 15.2**
N4431/N4406	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 8.4**
N4431/N4379	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 7.9**
N4431/N4405	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.2**
N4431/N4378	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N4379/N4406	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 12.1	η = 5.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.7	**CUMPLE** **η = 12.7**
N4432/N4407	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 6.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4432/N4380	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 6.5**
N4432/N4406	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N4432/N4379	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N4380/N4407	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 9.7	η = 4.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N4433/N4408	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.3**
N4433/N4381	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 5.1**
N4433/N4407	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.7**
N4433/N4380	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.9**
N4381/N4408	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 6.8	η = 3.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.4	**CUMPLE η = 7.4**
N4434/N4409	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N4434/N4382	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 3.9**
N4434/N4408	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.3**
N4434/N4381	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 1.4**
N4382/N4409	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 4.5	η = 2.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 5.1	**CUMPLE η = 5.1**
N4435/N4410	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N4435/N4383	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.8**
N4435/N4409	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N4435/N4382	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE η = 1.3**
N4383/N4410	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 1.9	η = 1.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE η = 2.5**
N4436/N4411	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.3**
N4436/N4384	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N4436/N4410	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N4436/N4383	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N4384/N4411	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 1.4	η = 0.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.4	**CUMPLE η = 1.4**
N4437/N4412	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N4437/N4385	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N4437/N4411	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 4.2**
N4437/N4384	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.7**
N4385/N4412	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 2.7	η = 1.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 3.3	**CUMPLE η = 3.3**
N4438/N4413	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N4438/N4386	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.5**
N4438/N4412	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 6.0**
N4438/N4385	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4386/N4413	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 5.3	η = 2.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 5.9	**CUMPLE** **η = 5.9**
N4439/N4414	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4439/N4387	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.7**
N4439/N4413	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 8.1**
N4439/N4386	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4387/N4414	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 8.1	η = 3.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N4440/N4415	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N4440/N4388	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4440/N4414	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 10.2**
N4440/N4387	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 4.7**
N4388/N4415	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.5	η = 4.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 11.2	**CUMPLE** **η = 11.2**
N4441/N4416	x: 0.432 m η = 4.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N4441/N4389	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4441/N4415	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 12.2**
N4441/N4388	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4389/N4416	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.0	η = 5.7	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 13.6	**CUMPLE** **η = 13.6**
N4442/N4417	x: 0.432 m η = 5.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.4**
N4442/N4390	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N4442/N4416	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 14.3**
N4442/N4389	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 7.5**
N4390/N4417	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 15.5	η = 6.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 16.1	**CUMPLE** **η = 16.1**
N4443/N4418	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.2**
N4443/N4391	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4443/N4417	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 16.4**
N4443/N4390	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 8.9**
N4391/N4418	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.0	η = 7.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 18.6	**CUMPLE** **η = 18.6**
N4444/N4419	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4444/N4392	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.9**
N4444/N4418	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE** **η = 18.5**
N4444/N4391	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 10.3**
N4392/N4419	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.6	η = 9.0	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0.15 m η = 21.3	**CUMPLE** **η = 21.3**
N4445/N4420	x: 0.432 m η = 7.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.8**
N4445/N4393	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4445/N4419	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 20.6**
N4445/N4392	x: 0.432 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 11.7**
N4393/N4420	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 23.7	η = 10.4	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**
N4446/N4421	x: 0.432 m η = 8.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.6**
N4446/N4394	x: 0.432 m η = 4.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N4446/N4420	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 22.7**
N4446/N4393	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 13.0**
N4394/N4421	x: 0.15 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0.15 m η = 29.1	η = 12.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 29.2	**CUMPLE η = 29.2**
N4447/N4422	x: 0.432 m η = 9.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE η = 9.3**
N4447/N4395	x: 0.432 m η = 5.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.3	**CUMPLE η = 5.6**
N4447/N4421	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 3.4	**CUMPLE η = 24.7**
N4447/N4394	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 15.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 15.4**
N4395/N4422	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 42.2	η = 18.3	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 47.9	**CUMPLE η = 47.9**
N4448/N4422	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.203 m η = 0.3	**CUMPLE η = 20.6**
N4448/N4395	x: 0.405 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.203 m η = 0.3	**CUMPLE η = 13.9**
N4448/N4396	x: 0.49 m η = 7.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 7.4**
N4448/N4423	x: 0.49 m η = 10.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.5	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 10.4**
N4426/N4425	η = 26.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.7	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.5	**CUMPLE η = 26.0**
N4427/N4426	η = 34.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE η = 34.8**
N4428/N4427	η = 42.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE η = 42.6**
N4429/N4428	η = 49.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE η = 49.6**
N4430/N4429	η = 55.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE η = 55.7**
N4431/N4430	η = 60.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	**CUMPLE η = 60.8**
N4432/N4431	η = 65.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	**CUMPLE η = 65.1**
N4433/N4432	η = 68.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	**CUMPLE η = 68.5**
N4434/N4433	η = 70.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 70.9**
N4435/N4434	η = 72.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 72.5**
N4436/N4435	η = 73.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 73.1**
N4437/N4436	η = 72.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.5	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 72.8**
N4438/N4437	η = 71.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.4	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 71.7**
N4439/N4438	η = 69.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 69.6**
N4440/N4439	η = 66.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 66.6**
N4441/N4440	η = 62.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.4	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 62.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4442/N4441	η = 57.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 57.9**
N4443/N4442	η = 52.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.4	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 52.2**
N4444/N4443	η = 45.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 45.7**
N4445/N4444	η = 38.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.9	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE η = 38.2**
N4446/N4445	η = 29.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.0	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.0	**CUMPLE η = 29.7**
N4447/N4446	η = 20.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 2.0	**CUMPLE η = 20.4**
N4448/N4447	η = 10.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0.15 m η = 2.4	x: 0 m η = 2.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 7.4	**CUMPLE η = 10.0**
N4475/N4474	η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 11.4	x: 0.275 m η = 7.1	x: 0.275 m η = 12.3	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.275 m η = 25.0	**CUMPLE η = 25.0**
N4474/N4473	x: 0.15 m η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.0	x: 0.15 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 7.2	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 14.6	**CUMPLE η = 14.6**
N4473/N4472	η = 1.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 12.4	**CUMPLE η = 12.4**
N4472/N4471	η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.1	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.7	**CUMPLE η = 11.7**
N4471/N4470	η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.6	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N4470/N4469	x: 0.3 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N4469/N4468	η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N4468/N4467	η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.6	**CUMPLE η = 10.6**
N4467/N4466	η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE η = 10.1**
N4466/N4465	η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.7	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N4465/N4464	η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.5	x: 0.15 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.0	**CUMPLE η = 9.0**
N4464/N4463	η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.3	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.5	**CUMPLE η = 8.5**
N4463/N4462	η = 2.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.2	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.15 m η = 1.2	η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.4	**CUMPLE η = 8.4**
N4462/N4461	η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.1	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 8.8	**CUMPLE η = 8.8**
N4461/N4460	η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.1	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.5	**CUMPLE η = 9.5**
N4460/N4459	η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE η = 10.0**
N4459/N4458	η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.2	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N4458/N4457	η = 2.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE η = 10.8**
N4457/N4456	η = 2.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.6	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N4456/N4455	η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.8	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.4	**CUMPLE η = 11.4**
N4455/N4454	η = 1.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.1	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N4454/N4453	x: 0 m η = 1.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.5	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.8	**CUMPLE η = 11.8**
N4453/N4452	x: 0 m η = 1.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N4452/N4451	η = 2.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.3	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N4451/N4450	x: 0.075 m η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.6	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 6.4	x: 0.15 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N4450/N4449	η = 2.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.4	x: 0 m η = 8.7	x: 0 m η = 15.0	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 28.4	**CUMPLE η = 28.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4476/N4477	η = 7.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.275 m η = 1.6	x: 0.275 m η = 13.0	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.275 m η = 18.4	**CUMPLE η = 18.4**
N4477/N4478	η = 4.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 7.6	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE η = 11.5**
N4478/N4479	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 8.7	**CUMPLE η = 8.7**
N4479/N4480	η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.4	**CUMPLE η = 10.4**
N4480/N4481	η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0.3 m η = 3.3	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N4481/N4482	η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.8	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 13.7	**CUMPLE η = 13.7**
N4482/N4483	η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.4	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 15.0	**CUMPLE η = 15.0**
N4483/N4484	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.6	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE η = 16.6**
N4484/N4485	η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.5	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 16.6	**CUMPLE η = 18.5**
N4485/N4486	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.9	x: 0.15 m η = 4.7	x: 0.3 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 17.1	**CUMPLE η = 19.9**
N4486/N4487	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.1	x: 0.15 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 27.0	**CUMPLE η = 27.0**
N4487/N4488	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 27.2	**CUMPLE η = 27.2**
N4488/N4489	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.2	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.2	η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 27.6	**CUMPLE η = 27.6**
N4489/N4490	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.2	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 27.9	**CUMPLE η = 27.9**
N4490/N4491	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.8	x: 0.15 m η = 5.0	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 28.1	**CUMPLE η = 28.1**
N4491/N4492	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.1	x: 0.15 m η = 4.8	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 27.8	**CUMPLE η = 27.8**
N4492/N4493	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 19.9	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 18.0	**CUMPLE η = 19.9**
N4493/N4494	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.5	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 17.5	**CUMPLE η = 18.5**
N4494/N4495	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 16.6	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 16.8	**CUMPLE η = 16.8**
N4495/N4496	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 14.4	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 15.8	**CUMPLE η = 15.8**
N4496/N4497	x: 0 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.7	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 14.6	**CUMPLE η = 14.6**
N4497/N4498	x: 0 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.8	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 2.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N4498/N4499	x: 0 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N4499/N4500	x: 0 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N4500/N4501	η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 3.2	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 9.8	**CUMPLE η = 9.8**
N4501/N4502	η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 15.8	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 18.7	**CUMPLE η = 18.7**
N4503/N4502	x: 0.504 m η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 9.1**
N4503/N4449	x: 0.504 m η = 8.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.7**
N4503/N4501	x: 0.405 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.6**
N4503/N4450	x: 0.405 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.4**
N4503/N4500	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 20.9**
N4451/N4500	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 44.7	η = 19.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 46.7	**CUMPLE η = 46.7**
N4503/N4451	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.5	**CUMPLE η = 19.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4504/N4500	x: 0.432 m η = 8.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 8.3**
N4504/N4451	x: 0.432 m η = 5.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.5**
N4504/N4499	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 21.6**
N4452/N4499	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 40.0	η = 17.6	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 40.1	**CUMPLE** **η = 40.1**
N4504/N4452	x: 0.432 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 15.2**
N4450/N4501	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 9.7	x: 0 m η = 58.9	η = 25.8	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 68.8	**CUMPLE** **η = 68.8**
N4504/N4503	η = 15.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 4.1	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.0	**CUMPLE** **η = 15.9**
N4505/N4498	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 19.5**
N4505/N4453	x: 0.432 m η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 13.5**
N4505/N4499	x: 0.432 m η = 7.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.4**
N4505/N4452	x: 0.432 m η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.0**
N4453/N4498	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 35.9	η = 15.8	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 36.7	**CUMPLE** **η = 36.7**
N4506/N4497	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 17.4**
N4506/N4454	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 12.3**
N4506/N4498	x: 0.432 m η = 6.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.6**
N4506/N4453	x: 0.432 m η = 4.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.6**
N4454/N4497	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 32.1	η = 14.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 33.0	**CUMPLE** **η = 33.0**
N4507/N4496	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 15.1**
N4507/N4455	x: 0.432 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 11.1**
N4507/N4497	x: 0.432 m η = 5.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.7**
N4507/N4454	x: 0.432 m η = 4.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.1**
N4455/N4496	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 28.4	η = 12.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 29.3	**CUMPLE** **η = 29.3**
N4508/N4495	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 12.9**
N4508/N4456	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 9.9**
N4508/N4496	x: 0.432 m η = 4.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.9**
N4508/N4455	x: 0.432 m η = 3.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.7**
N4456/N4495	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 24.8	η = 10.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 25.7	**CUMPLE** **η = 25.7**
N4509/N4494	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4509/N4457	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 8.7**
N4509/N4495	x: 0.432 m η = 4.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.1**
N4509/N4456	x: 0.432 m η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.2**
N4457/N4494	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 21.1	η = 9.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 22.0	**CUMPLE** **η = 22.0**
N4510/N4493	x: 0.432 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 8.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4510/N4458	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE η = 7.5**
N4510/N4494	x: 0.432 m η = 3.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N4510/N4457	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N4458/N4493	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 17.4	η = 7.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N4511/N4492	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE η = 6.3**
N4511/N4459	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 6.3**
N4511/N4493	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.4**
N4511/N4458	x: 0.432 m η = 2.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N4459/N4492	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.8	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 14.7	**CUMPLE η = 14.7**
N4512/N4491	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 4.1**
N4512/N4460	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 5.1**
N4512/N4492	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N4512/N4459	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N4460/N4491	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 10.1	η = 4.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N4513/N4490	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.5**
N4513/N4461	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 3.9**
N4513/N4491	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.8**
N4513/N4460	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.6**
N4461/N4490	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 6.1	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 7.0	**CUMPLE η = 7.0**
N4514/N4489	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.0**
N4514/N4462	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 3.0**
N4514/N4490	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**
N4514/N4461	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N4462/N4489	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 2.3	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 3.2	**CUMPLE η = 3.2**
N4515/N4488	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N4515/N4463	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.5**
N4515/N4489	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.8**
N4515/N4462	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N4463/N4488	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 1.9	η = 0.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.3	**CUMPLE η = 2.3**
N4516/N4487	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.216 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.8**
N4516/N4464	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.3**
N4516/N4488	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 4.7**
N4516/N4463	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 2.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4464/N4487	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0.15 m η = 4.9	η = 2.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 5.8**
N4517/N4486	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4517/N4465	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4517/N4487	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 6.8**
N4517/N4464	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.1**
N4465/N4486	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 8.9	η = 3.9	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 9.8	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4518/N4485	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.4**
N4518/N4466	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N4518/N4486	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 9.0**
N4518/N4465	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4466/N4485	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 12.5	η = 5.5	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 13.4	**CUMPLE** **η = 13.4**
N4519/N4484	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4519/N4467	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4519/N4485	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 11.2**
N4519/N4466	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 3.4**
N4467/N4484	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 16.2	η = 7.1	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 17.1	**CUMPLE** **η = 17.1**
N4520/N4483	x: 0.432 m η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4520/N4468	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4520/N4484	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 13.4**
N4520/N4467	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 4.6**
N4468/N4483	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 19.9	η = 8.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 20.7	**CUMPLE** **η = 20.7**
N4521/N4482	x: 0.432 m η = 5.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.9**
N4521/N4469	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N4521/N4483	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 15.6**
N4521/N4468	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 5.8**
N4469/N4482	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 23.5	η = 10.3	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE** **η = 24.4**
N4522/N4481	x: 0.432 m η = 6.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.7**
N4522/N4470	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4522/N4482	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 17.8**
N4522/N4469	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4470/N4481	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 27.2	η = 12.0	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 28.2	**CUMPLE** **η = 28.2**
N4523/N4480	x: 0.432 m η = 7.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.6**
N4523/N4471	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4523/N4481	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 20.0**
N4523/N4470	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 8.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 8.2**
N4471/N4480	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 31.1	η = 13.7	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 32.1	**CUMPLE η = 32.1**
N4524/N4479	x: 0.432 m η = 8.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.4**
N4524/N4472	x: 0.432 m η = 3.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.5**
N4524/N4480	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE η = 22.3**
N4524/N4471	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE η = 9.4**
N4472/N4479	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 35.8	η = 15.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 36.9	**CUMPLE η = 36.9**
N4525/N4478	x: 0.432 m η = 9.3	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.3**
N4525/N4473	x: 0.432 m η = 3.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N4525/N4479	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 24.6**
N4525/N4472	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE η = 10.5**
N4473/N4478	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 44.0	η = 19.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 44.0	**CUMPLE η = 44.0**
N4526/N4477	x: 0.432 m η = 10.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 10.1**
N4526/N4474	x: 0.432 m η = 4.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE η = 4.7**
N4526/N4478	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 26.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.1	**CUMPLE η = 26.6**
N4526/N4473	x: 0.432 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE η = 13.1**
N4474/N4477	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 9.8	x: 0 m η = 63.0	η = 27.6	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 72.9	**CUMPLE η = 72.9**
N4527/N4477	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.5	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 21.5**
N4527/N4474	x: 0.405 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 12.0	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 12.0**
N4527/N4476	x: 0.49 m η = 10.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 10.8**
N4527/N4475	x: 0.49 m η = 6.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 6.5**
N4505/N4504	η = 25.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 25.5**
N4506/N4505	η = 34.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 34.1**
N4507/N4506	η = 41.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 41.8**
N4508/N4507	η = 48.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 48.7**
N4509/N4508	η = 54.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 54.6**
N4510/N4509	η = 59.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 59.7**
N4511/N4510	η = 63.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 63.9**
N4512/N4511	η = 67.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.4	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 67.2**
N4513/N4512	η = 69.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 69.6**
N4514/N4513	η = 71.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 71.1**
N4515/N4514	η = 71.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.8	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 71.7**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4516/N4515	η = 71.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 71.4**
N4517/N4516	η = 70.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 70.3**
N4518/N4517	η = 68.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.5	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 68.3**
N4519/N4518	η = 65.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 65.4**
N4520/N4519	η = 61.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 61.5**
N4521/N4520	η = 56.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 56.8**
N4522/N4521	η = 51.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 51.3**
N4523/N4522	η = 44.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 44.8**
N4524/N4523	η = 37.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 37.4**
N4525/N4524	η = 29.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 29.2**
N4526/N4525	η = 20.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 20.0**
N4527/N4526	η = 9.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.4	η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 9.7**
N4554/N4553	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 14.1	x: 0.275 m η = 10.1	x: 0.275 m η = 15.2	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 2.0	x: 0.275 m η = 32.3	**CUMPLE η = 32.3**
N4553/N4552	x: 0 m η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.6	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 9.6	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 19.2	**CUMPLE η = 19.2**
N4552/N4551	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.6	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 7.0	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.4	**CUMPLE η = 15.4**
N4551/N4550	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.2	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N4550/N4549	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.0	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N4549/N4548	η = 1.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N4548/N4547	η = 1.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.3 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N4547/N4546	x: 0.3 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N4546/N4545	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N4545/N4544	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N4544/N4543	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N4543/N4542	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 8.0	**CUMPLE η = 8.0**
N4542/N4541	η = 2.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.5	**CUMPLE η = 7.5**
N4541/N4540	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.1	**CUMPLE η = 8.1**
N4540/N4539	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 8.9	**CUMPLE η = 8.9**
N4539/N4538	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 9.7	**CUMPLE η = 9.7**
N4538/N4537	η = 2.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.1	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.5	**CUMPLE η = 10.5**
N4537/N4536	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N4536/N4535	η = 2.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.5	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.9	**CUMPLE η = 11.9**
N4535/N4534	η = 2.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.5	**CUMPLE η = 12.5**
N4534/N4533	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.9	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4533/N4532	η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.6	**CUMPLE η = 13.6**
N4532/N4531	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 6.9	x: 0 m η = 2.8	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N4531/N4530	η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 7.7	x: 0 m η = 3.1	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 15.0	**CUMPLE η = 15.0**
N4530/N4529	x: 0.075 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.0	x: 0.15 m η = 5.9	x: 0 m η = 8.1	x: 0.15 m η = 4.6	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 16.3	**CUMPLE η = 16.3**
N4529/N4528	η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 11.6	x: 0 m η = 12.3	x: 0 m η = 17.3	x: 0 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 2.2	x: 0 m η = 35.4	**CUMPLE η = 35.4**
N4555/N4556	η = 10.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.7	x: 0.275 m η = 3.4	x: 0.275 m η = 17.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.275 m η = 26.3	**CUMPLE η = 26.3**
N4556/N4557	η = 5.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.1	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 9.9	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 15.8	**CUMPLE η = 15.8**
N4557/N4558	η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.5	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 10.7	**CUMPLE η = 10.7**
N4558/N4559	η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0.3 m η = 6.5	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.4	**CUMPLE η = 12.4**
N4559/N4560	η = 1.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N4560/N4561	η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.3	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N4561/N4562	η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.4	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.3	**CUMPLE η = 17.3**
N4562/N4563	η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0.3 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N4563/N4564	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.2	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 28.1	**CUMPLE η = 28.1**
N4564/N4565	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 21.9	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 29.5	**CUMPLE η = 29.5**
N4565/N4566	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.3	x: 0.15 m η = 5.2	x: 0.3 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 30.3	**CUMPLE η = 30.3**
N4566/N4567	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 24.1	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 30.5	**CUMPLE η = 30.5**
N4567/N4568	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 30.6	**CUMPLE η = 30.6**
N4568/N4569	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 24.6	x: 0.15 m η = 5.4	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.3	x: 0 m η = 31.1	**CUMPLE η = 31.1**
N4569/N4570	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 24.1	x: 0.15 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 31.4	**CUMPLE η = 31.4**
N4570/N4571	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 23.3	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 31.1	**CUMPLE η = 31.1**
N4571/N4572	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 22.0	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 30.3	**CUMPLE η = 30.3**
N4572/N4573	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 20.2	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 29.0	**CUMPLE η = 29.0**
N4573/N4574	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 18.0	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 5.3	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 19.3	**CUMPLE η = 19.3**
N4574/N4575	x: 0 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 15.4	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 18.2	**CUMPLE η = 18.2**
N4575/N4576	x: 0 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 12.4	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 16.9	**CUMPLE η = 16.9**
N4576/N4577	η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 8.9	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 15.2	**CUMPLE η = 15.2**
N4577/N4578	η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.3	**CUMPLE η = 13.3**
N4578/N4579	η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 7.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 11.2	**CUMPLE η = 11.2**
N4579/N4580	η = 4.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 8.5	x: 0 m η = 3.8	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 13.2	**CUMPLE η = 13.2**
N4580/N4581	η = 7.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 20.6	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 27.3	**CUMPLE η = 27.3**
N4582/N4580	x: 0.405 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 0.5**
N4582/N4529	x: 0.405 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.4	**CUMPLE η = 0.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4582/N4528	x: 0.504 m η = 8.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 8.0**
N4582/N4581	x: 0.504 m η = 9.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.8	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.3	**CUMPLE** **η = 9.1**
N4529/N4580	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 12.2	x: 0.15 m η = 75.9	η = 33.3	x: 0 m η = 5.4	x: 0.15 m η = 88.3	**CUMPLE** **η = 88.3**
N4582/N4579	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 22.0**
N4530/N4579	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 58.3	η = 25.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 60.8	**CUMPLE** **η = 60.8**
N4583/N4530	x: 0.432 m η = 4.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 4.7**
N4583/N4579	x: 0.432 m η = 8.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 8.8**
N4582/N4530	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 19.0**
N4583/N4578	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE** **η = 22.8**
N4531/N4578	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.1	x: 0 m η = 51.9	η = 22.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 52.0	**CUMPLE** **η = 52.0**
N4583/N4531	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.3	**CUMPLE** **η = 13.1**
N4583/N4582	η = 15.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 5.0	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE** **η = 15.5**
N4584/N4577	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 20.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE** **η = 20.6**
N4584/N4532	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 11.5**
N4584/N4531	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4584/N4578	x: 0.432 m η = 7.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 7.8**
N4532/N4577	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 46.5	η = 20.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 47.6	**CUMPLE** **η = 47.6**
N4585/N4576	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 18.3**
N4585/N4533	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 10.6**
N4585/N4532	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.9**
N4585/N4577	x: 0.432 m η = 6.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 6.9**
N4533/N4576	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 41.5	η = 18.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 42.6	**CUMPLE** **η = 42.6**
N4586/N4575	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 16.0**
N4586/N4534	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 9.6**
N4586/N4533	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4586/N4576	x: 0.432 m η = 6.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4534/N4575	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 36.6	η = 16.1	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 37.7	**CUMPLE** **η = 37.7**
N4587/N4574	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 13.7**
N4587/N4535	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 8.6**
N4587/N4534	x: 0.432 m η = 3.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.2**
N4587/N4575	x: 0.432 m η = 5.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.2**
N4535/N4574	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 31.7	η = 13.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 32.9	**CUMPLE** **η = 32.9**
N4588/N4573	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 11.3**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4588/N4536	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 7.6**
N4588/N4535	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N4588/N4574	x: 0.432 m η = 4.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4536/N4573	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 26.9	η = 11.8	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 28.1	**CUMPLE** **η = 28.1**
N4589/N4572	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 9.0**
N4589/N4537	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 6.6**
N4589/N4536	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N4589/N4573	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4537/N4572	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 22.1	η = 9.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 23.2	**CUMPLE** **η = 23.2**
N4590/N4571	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 6.7**
N4590/N4538	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.9	**CUMPLE** **η = 5.6**
N4590/N4537	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N4590/N4572	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4538/N4571	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 17.2	η = 7.6	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 18.4	**CUMPLE** **η = 18.4**
N4591/N4570	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 4.4**
N4591/N4539	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 4.6**
N4591/N4538	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4591/N4571	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4539/N4570	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 12.4	η = 5.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 13.6	**CUMPLE** **η = 13.6**
N4592/N4569	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 3.0**
N4592/N4540	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4592/N4539	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4592/N4570	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4540/N4569	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 7.6	η = 3.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 8.7	**CUMPLE** **η = 8.7**
N4593/N4568	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4593/N4541	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4593/N4540	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4593/N4569	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4541/N4568	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 2.3	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4594/N4567	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4594/N4542	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.0**
N4594/N4541	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.4**
N4594/N4568	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4542/N4567	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0.15 m η = 2.5	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 3.7**
N4595/N4566	x: 0.432 m η = 1.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 1.8**
N4595/N4543	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.9**
N4595/N4542	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4595/N4567	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 4.7**
N4543/N4566	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 7.7	η = 3.4	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 8.9	**CUMPLE** **η = 8.9**
N4596/N4565	x: 0.432 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N4596/N4544	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**
N4596/N4543	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4596/N4566	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4544/N4565	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 12.6	η = 5.5	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 13.8	**CUMPLE** **η = 13.8**
N4597/N4564	x: 0.432 m η = 3.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 3.6**
N4597/N4545	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.7**
N4597/N4544	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.7**
N4597/N4565	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE** **η = 9.3**
N4545/N4564	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 17.4	η = 7.7	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 18.6	**CUMPLE** **η = 18.6**
N4598/N4563	x: 0.432 m η = 4.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N4598/N4546	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4598/N4545	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 2.8**
N4598/N4564	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.7	**CUMPLE** **η = 11.7**
N4546/N4563	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 22.3	η = 9.8	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0.15 m η = 23.4	**CUMPLE** **η = 23.4**
N4599/N4562	x: 0.432 m η = 5.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N4599/N4547	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4599/N4546	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4599/N4563	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE** **η = 14.0**
N4547/N4562	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 27.1	η = 11.9	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 28.3	**CUMPLE** **η = 28.3**
N4600/N4561	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 6.2**
N4600/N4548	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4600/N4547	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 4.5**
N4600/N4562	x: 0.432 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 16.3**
N4548/N4561	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.1	x: 0 m η = 32.0	η = 14.0	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 33.1	**CUMPLE** **η = 33.1**
N4601/N4560	x: 0.432 m η = 7.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4601/N4549	x: 0.432 m η = 2.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4601/N4548	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 5.5**
N4601/N4561	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.5	**CUMPLE** **η = 18.6**
N4549/N4560	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.2	x: 0 m η = 36.9	η = 16.2	x: 0.15 m η = 0.6	x: 0 m η = 38.1	**CUMPLE** **η = 38.1**
N4602/N4559	x: 0.432 m η = 7.9	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 7.9**
N4602/N4550	x: 0.432 m η = 2.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4602/N4549	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 6.5**
N4602/N4560	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE** **η = 21.0**
N4550/N4559	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 42.1	η = 18.5	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 43.4	**CUMPLE** **η = 43.4**
N4603/N4558	x: 0.432 m η = 8.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 8.8**
N4603/N4551	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4603/N4550	x: 0.432 m η = 1.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 7.5**
N4603/N4559	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.0	**CUMPLE** **η = 23.4**
N4551/N4558	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 48.3	η = 21.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 49.8	**CUMPLE** **η = 49.8**
N4604/N4557	x: 0.432 m η = 9.8	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 9.8**
N4604/N4552	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.7**
N4604/N4551	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 8.3**
N4604/N4558	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 25.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.3	**CUMPLE** **η = 25.9**
N4552/N4557	x: 0.15 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 59.3	η = 26.0	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 59.4	**CUMPLE** **η = 59.4**
N4605/N4556	x: 0.432 m η = 10.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0.432 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4605/N4553	x: 0.432 m η = 3.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 3.8**
N4605/N4552	x: 0.432 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.0	**CUMPLE** **η = 11.2**
N4605/N4557	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 27.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.6	**CUMPLE** **η = 27.9**
N4553/N4556	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 13.5	x: 0.15 m η = 84.2	η = 37.0	x: 0 m η = 6.0	x: 0.15 m η = 97.8	**CUMPLE** **η = 97.8**
N4606/N4556	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 21.7	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 2.8	**CUMPLE** **η = 21.7**
N4606/N4553	x: 0.405 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.5	x: 0.405 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.2	**CUMPLE** **η = 10.5**
N4606/N4554	x: 0.49 m η = 5.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE** **η = 5.9**
N4606/N4555	x: 0.49 m η = 10.7	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 2.5	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.9	**CUMPLE** **η = 10.7**
N4606/N4605	η = 9.3	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 4.6	η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 9.3	**CUMPLE** **η = 9.3**
N4605/N4604	η = 19.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.3	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 19.5**
N4604/N4603	η = 28.4	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 28.4**
N4603/N4602	η = 36.5	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 4.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 36.5**
N4602/N4601	η = 43.6	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 43.6**
N4601/N4600	η = 49.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 49.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4600/N4599	η = 55.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 55.3**
N4599/N4598	η = 59.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 59.9**
N4598/N4597	η = 63.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 63.6**
N4597/N4596	η = 66.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 66.4**
N4596/N4595	η = 68.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 68.4**
N4595/N4594	η = 69.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 69.5**
N4594/N4593	η = 69.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.5	**CUMPLE** **η = 69.8**
N4593/N4592	η = 69.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.4	**CUMPLE** **η = 69.2**
N4592/N4591	η = 67.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 67.7**
N4591/N4590	η = 65.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 6.1	**CUMPLE** **η = 65.4**
N4590/N4589	η = 62.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.4	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.8	**CUMPLE** **η = 62.2**
N4589/N4588	η = 58.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 5.4	**CUMPLE** **η = 58.1**
N4588/N4587	η = 53.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE** **η = 53.2**
N4587/N4586	η = 47.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.7	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE** **η = 47.4**
N4586/N4585	η = 40.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.8	**CUMPLE** **η = 40.7**
N4585/N4584	η = 33.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.1	**CUMPLE** **η = 33.2**
N4584/N4583	η = 24.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.0	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 24.8**
N4633/N4632	η = 1.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.1	x: 0.275 m η = 13.8	x: 0.275 m η = 17.7	x: 0 m η = 4.0	x: 0 m η = 2.6	x: 0.275 m η = 40.6	**CUMPLE** **η = 40.6**
N4632/N4631	x: 0 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 13.6	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 11.8	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 24.7	**CUMPLE** **η = 24.7**
N4631/N4630	x: 0.3 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 10.7	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 8.5	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 19.1	**CUMPLE** **η = 19.1**
N4630/N4629	x: 0.3 m η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 3.1	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 17.0	**CUMPLE** **η = 17.0**
N4629/N4628	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 6.7	x: 0.3 m η = 5.5	x: 0.3 m η = 6.9	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 15.7	**CUMPLE** **η = 15.7**
N4628/N4627	η = 0.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.0	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 6.4	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 14.6	**CUMPLE** **η = 14.6**
N4627/N4626	η = 0.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.6	x: 0.3 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 13.6	**CUMPLE** **η = 13.6**
N4626/N4625	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.4	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 12.5	**CUMPLE** **η = 12.5**
N4625/N4624	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0.3 m η = 1.8	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 11.5	**CUMPLE** **η = 11.5**
N4624/N4623	η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.5	x: 0.3 m η = 6.3	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 10.5	**CUMPLE** **η = 10.5**
N4623/N4622	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0.3 m η = 3.5	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 10.1	**CUMPLE** **η = 10.1**
N4622/N4621	η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 9.5	**CUMPLE** **η = 9.5**
N4621/N4620	η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.6	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0.3 m η = 1.9	η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 8.6	**CUMPLE** **η = 8.6**
N4620/N4619	η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 9.0	**CUMPLE** **η = 9.0**
N4619/N4618	η = 3.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N4618/N4617	η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.8	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 3.7	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 10.8	**CUMPLE** **η = 10.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4617/N4616	η = 2.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 1.9	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 4.4	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N4616/N4615	η = 2.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N4615/N4614	η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 6.4	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 1.9	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 13.0	**CUMPLE η = 13.0**
N4614/N4613	η = 2.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 6.2	x: 0 m η = 6.3	x: 0 m η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 14.0	**CUMPLE η = 14.0**
N4613/N4612	η = 1.7	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 6.8	x: 0 m η = 2.6	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 15.0	**CUMPLE η = 15.0**
N4612/N4611	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 5.9	x: 0 m η = 5.6	x: 0 m η = 7.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 15.9	**CUMPLE η = 15.9**
N4611/N4610	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 5.3	x: 0.3 m η = 7.9	x: 0 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 17.0	**CUMPLE η = 17.0**
N4610/N4609	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 9.6	x: 0 m η = 4.9	x: 0.3 m η = 9.2	x: 0 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 1.3	x: 0 m η = 18.3	**CUMPLE η = 18.3**
N4609/N4608	x: 0.075 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 11.3	x: 0.15 m η = 7.0	x: 0 m η = 9.5	x: 0 m η = 5.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 20.4	**CUMPLE η = 20.4**
N4608/N4607	η = 1.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.8	x: 0 m η = 16.2	x: 0 m η = 19.0	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 2.8	x: 0 m η = 43.1	**CUMPLE η = 43.1**
N4634/N4635	η = 13.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 2.2	x: 0.275 m η = 6.1	x: 0.275 m η = 22.0	x: 0 m η = 4.9	x: 0 m η = 1.3	x: 0.275 m η = 35.0	**CUMPLE η = 35.0**
N4635/N4636	η = 8.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.3	x: 0.3 m η = 4.6	x: 0.3 m η = 12.3	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 20.7	**CUMPLE η = 20.7**
N4636/N4637	x: 0.3 m η = 3.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 3.8	x: 0.3 m η = 4.1	x: 0.3 m η = 9.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 1.2	x: 0.3 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N4637/N4638	x: 0.3 m η = 2.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 4.4	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 8.0	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 14.3	**CUMPLE η = 14.3**
N4638/N4639	η = 1.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 4.8	x: 0.3 m η = 7.3	x: 0 m η = 2.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 16.2	**CUMPLE η = 16.2**
N4639/N4640	η = 0.5	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.4	x: 0.3 m η = 5.1	x: 0.3 m η = 6.8	x: 0 m η = 2.5	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 17.9	**CUMPLE η = 17.9**
N4640/N4641	η = 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.9	x: 0.3 m η = 5.4	x: 0.3 m η = 6.2	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 19.4	**CUMPLE η = 19.4**
N4641/N4642	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.9	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0.3 m η = 5.6	x: 0 m η = 1.9	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 20.4	**CUMPLE η = 20.4**
N4642/N4643	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.4	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 30.7	**CUMPLE η = 30.7**
N4643/N4644	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.4	x: 0.3 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 32.1	**CUMPLE η = 32.1**
N4644/N4645	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.8	x: 0.3 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.5	x: 0.3 m η = 32.9	**CUMPLE η = 32.9**
N4645/N4646	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 25.8	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0.3 m η = 2.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 0.4	x: 0.3 m η = 33.1	**CUMPLE η = 33.1**
N4646/N4647	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 26.3	x: 0.15 m η = 5.8	x: 0.3 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 32.7	**CUMPLE η = 32.7**
N4647/N4648	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 26.3	x: 0.15 m η = 5.7	x: 0 m η = 2.4	x: 0 m η = 0.3	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 33.2	**CUMPLE η = 33.2**
N4648/N4649	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 25.7	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 33.6	**CUMPLE η = 33.6**
N4649/N4650	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 24.7	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 33.4	**CUMPLE η = 33.4**
N4650/N4651	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 23.2	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.3	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 32.5	**CUMPLE η = 32.5**
N4651/N4652	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 21.2	x: 0 m η = 5.8	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 1.7	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 31.1	**CUMPLE η = 31.1**
N4652/N4653	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 18.7	x: 0 m η = 5.7	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 21.0	**CUMPLE η = 21.0**
N4653/N4654	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 15.6	x: 0 m η = 5.4	x: 0 m η = 6.6	x: 0 m η = 2.4	x: 0.3 m η = 0.9	x: 0 m η = 19.9	**CUMPLE η = 19.9**
N4654/N4655	N.P.(2)	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 12.1	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 7.2	x: 0 m η = 2.7	x: 0.3 m η = 1.0	x: 0 m η = 18.4	**CUMPLE η = 18.4**
N4655/N4656	x: 0 m η = 0.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	η = 8.1	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 7.8	x: 0 m η = 3.0	x: 0.3 m η = 1.1	x: 0 m η = 16.6	**CUMPLE η = 16.6**
N4656/N4657	x: 0 m η = 1.6	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 4.3	x: 0 m η = 8.4	x: 0 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 14.5	**CUMPLE η = 14.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4657/N4658	x: 0 m η = 2.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0 m η = 3.8	x: 0.3 m η = 9.6	x: 0 m η = 3.9	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 13.8	**CUMPLE η = 13.8**
N4658/N4659	η = 6.8	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.8	x: 0 m η = 3.8	x: 0 m η = 9.9	x: 0 m η = 4.4	x: 0.15 m η = 1.7	x: 0 m η = 17.1	**CUMPLE η = 17.1**
N4659/N4660	η = 10.9	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.6	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 24.4	x: 0 m η = 5.0	x: 0.3 m η = 1.2	x: 0 m η = 35.8	**CUMPLE η = 35.8**
N4661/N4659	x: 0.405 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.8**
N4608/N4659	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 14.3	x: 0.15 m η = 93.2	η = 40.8	x: 0 m η = 6.3	x: 0.15 m η = 87.7	**CUMPLE η = 87.7**
N4661/N4608	x: 0.405 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.0**
N4609/N4658	x: 0.15 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 71.9	η = 31.5	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 74.7	**CUMPLE η = 74.7**
N4662/N4609	x: 0.432 m η = 3.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.7**
N4662/N4658	x: 0.432 m η = 9.4	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.4**
N4661/N4609	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.9	**CUMPLE η = 17.6**
N4661/N4658	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 23.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.9	**CUMPLE η = 23.9**
N4662/N4610	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.6	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.6	**CUMPLE η = 10.6**
N4662/N4657	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 24.5	N.P.[3]	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.8	**CUMPLE η = 24.5**
N4610/N4657	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 63.5	η = 27.9	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 64.3	**CUMPLE η = 64.3**
N4662/N4661	η = 15.1	λ ≤ 200.0 Cumple	η = 2.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 5.7	η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 13.3	**CUMPLE η = 15.1**
N4661/N4660	x: 0.504 m η = 9.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.3	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 7.9	**CUMPLE η = 9.3**
N4661/N4607	x: 0.504 m η = 7.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0 m η = 3.0	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.504 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.5	**CUMPLE η = 7.0**
N4663/N4610	x: 0.432 m η = 3.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.4**
N4663/N4657	x: 0.432 m η = 8.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.3**
N4663/N4611	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE η = 9.1**
N4663/N4656	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 22.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.6	**CUMPLE η = 22.2**
N4611/N4656	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.3	x: 0 m η = 56.6	η = 24.9	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 58.0	**CUMPLE η = 58.0**
N4664/N4611	x: 0.432 m η = 3.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.1**
N4664/N4656	x: 0.432 m η = 7.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.5**
N4664/N4612	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 8.3**
N4664/N4655	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 19.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.3	**CUMPLE η = 19.8**
N4612/N4655	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 50.3	η = 22.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 51.8	**CUMPLE η = 51.8**
N4665/N4612	x: 0.432 m η = 2.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.8**
N4665/N4655	x: 0.432 m η = 6.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.6**
N4665/N4613	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.5	**CUMPLE η = 7.5**
N4665/N4654	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 17.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.0	**CUMPLE η = 17.3**
N4613/N4654	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 44.2	η = 19.4	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 45.7	**CUMPLE η = 45.7**
N4666/N4613	x: 0.432 m η = 2.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4666/N4654	x: 0.432 m η = 5.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 5.7**
N4666/N4614	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 6.7**
N4666/N4653	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 14.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.8	**CUMPLE η = 14.9**
N4614/N4653	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 38.2	η = 16.8	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 39.6	**CUMPLE η = 39.6**
N4667/N4614	x: 0.432 m η = 2.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.2**
N4667/N4653	x: 0.432 m η = 4.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.8**
N4667/N4615	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 5.9**
N4667/N4652	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 12.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.5	**CUMPLE η = 12.5**
N4615/N4652	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 32.1	η = 14.1	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 33.6	**CUMPLE η = 33.6**
N4668/N4615	x: 0.432 m η = 1.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 1.9**
N4668/N4652	x: 0.432 m η = 3.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.9**
N4668/N4616	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 5.1**
N4668/N4651	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.2	**CUMPLE η = 10.1**
N4616/N4651	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 26.1	η = 11.5	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 27.5	**CUMPLE η = 27.5**
N4669/N4616	x: 0.432 m η = 1.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.7**
N4669/N4651	x: 0.432 m η = 3.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE η = 3.0**
N4669/N4617	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 4.3**
N4669/N4650	x: 0.432 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 7.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 7.7**
N4617/N4650	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 20.1	η = 8.8	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 21.5	**CUMPLE η = 21.5**
N4670/N4617	x: 0.432 m η = 1.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 1.8**
N4670/N4650	x: 0.432 m η = 2.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE η = 2.1**
N4670/N4618	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 3.5**
N4670/N4649	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 5.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 5.2**
N4618/N4649	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 14.0	η = 6.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N4671/N4618	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.8**
N4671/N4649	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.9	**CUMPLE η = 1.4**
N4671/N4619	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.7**
N4671/N4648	x: 0.432 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE η = 2.8**
N4619/N4648	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 8.0	η = 3.5	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 9.4	**CUMPLE η = 9.4**
N4672/N4619	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.9**
N4672/N4648	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE η = 1.8**
N4672/N4620	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.4	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 2.4**
N4672/N4647	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 2.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4620/N4647	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0.15 m η = 2.6	η = 1.3	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 3.2	**CUMPLE** **η = 3.2**
N4673/N4620	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4673/N4647	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4673/N4621	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4673/N4646	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 1.7**
N4621/N4646	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 4.8	η = 2.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 6.3	**CUMPLE** **η = 6.3**
N4674/N4621	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 1.9**
N4674/N4646	x: 0.432 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE** **η = 4.2**
N4674/N4622	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4674/N4645	x: 0.432 m η = 1.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 1.7**
N4622/N4645	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 11.2	η = 4.9	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 12.6	**CUMPLE** **η = 12.6**
N4675/N4622	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N4675/N4645	x: 0.432 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 6.7**
N4675/N4623	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4675/N4644	x: 0.432 m η = 2.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 2.6**
N4623/N4644	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 17.2	η = 7.6	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0.15 m η = 18.6	**CUMPLE** **η = 18.6**
N4676/N4623	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.0**
N4676/N4644	x: 0.432 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 9.1**
N4676/N4624	x: 0.432 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.2	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 2.2**
N4676/N4643	x: 0.432 m η = 3.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 3.5**
N4624/N4643	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 23.2	η = 10.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 24.7	**CUMPLE** **η = 24.7**
N4677/N4624	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4677/N4643	x: 0.432 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 11.5**
N4677/N4625	x: 0.432 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.1**
N4677/N4642	x: 0.432 m η = 4.4	x: 0 m λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 4.4**
N4625/N4642	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 29.3	η = 12.9	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 30.7	**CUMPLE** **η = 30.7**
N4678/N4625	x: 0.432 m η = 0.9	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4678/N4642	N.P.[2]	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.6	**CUMPLE** **η = 13.9**
N4678/N4626	x: 0.432 m η = 1.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4678/N4641	x: 0.432 m η = 5.3	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE** **η = 5.3**
N4626/N4641	x: 0.15 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 35.3	η = 15.5	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 36.8	**CUMPLE** **η = 36.8**
N4679/N4626	x: 0.432 m η = 1.0	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.9	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 3.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4679/N4641	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 2.9	**CUMPLE η = 16.3**
N4679/N4627	x: 0.432 m η = 1.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 2.7**
N4679/N4640	x: 0.432 m η = 6.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 6.2**
N4627/N4640	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.4	x: 0 m η = 41.4	η = 18.2	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 42.8	**CUMPLE η = 42.8**
N4680/N4627	x: 0.432 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.7	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.2	**CUMPLE η = 4.7**
N4680/N4640	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.2	**CUMPLE η = 18.8**
N4680/N4628	x: 0.432 m η = 1.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.0**
N4680/N4639	x: 0.432 m η = 7.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 7.1**
N4628/N4639	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.5	x: 0 m η = 47.6	η = 20.9	x: 0.15 m η = 0.8	x: 0 m η = 49.1	**CUMPLE η = 49.1**
N4681/N4628	x: 0.432 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 5.5	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 5.5**
N4681/N4639	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.4	**CUMPLE η = 21.2**
N4681/N4629	x: 0.432 m η = 2.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.3**
N4681/N4638	x: 0.432 m η = 8.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 8.0**
N4629/N4638	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.6	x: 0 m η = 54.1	η = 23.8	x: 0.15 m η = 0.9	x: 0 m η = 55.8	**CUMPLE η = 55.8**
N4682/N4629	x: 0.432 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.3	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.3	**CUMPLE η = 6.3**
N4682/N4638	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.8	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 3.7	**CUMPLE η = 23.8**
N4682/N4630	x: 0.432 m η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.6	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 3.6**
N4682/N4637	x: 0.432 m η = 9.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.0**
N4630/N4637	x: 0.15 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 1.8	x: 0 m η = 62.1	η = 27.3	x: 0.15 m η = 1.0	x: 0 m η = 63.9	**CUMPLE η = 63.9**
N4683/N4630	x: 0.432 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.9	x: 0.432 m η = 0.1	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.2	**CUMPLE η = 6.9**
N4683/N4637	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 26.5	N.P.(3)	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 4.0	**CUMPLE η = 26.5**
N4683/N4631	x: 0.432 m η = 2.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.0	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.0**
N4683/N4636	x: 0.432 m η = 10.0	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0.432 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 10.0**
N4631/N4636	x: 0.15 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 76.3	η = 33.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 76.3	**CUMPLE η = 76.3**
N4684/N4631	x: 0.432 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 10.1	x: 0.432 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.432 m η = 1.4	**CUMPLE η = 10.1**
N4684/N4636	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 28.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 2.2	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	x: 0 m η = 30.5	**CUMPLE η = 30.5**
N4684/N4632	x: 0.216 m η = 3.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.432 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 4.1**
N4684/N4635	x: 0.432 m η = 11.1	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 11.1**
N4632/N4635	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 17.8	x: 0.15 m η = 88.0	η = 47.3	x: 0 m η = 7.9	x: 0.15 m η = 85.9	**CUMPLE η = 85.9**
N4685/N4632	x: 0.405 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 9.7	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.405 m η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 9.7**
N4685/N4635	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.0	x: 0.405 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	η < 0.1	η = 0.1	**CUMPLE η = 21.0**
N4685/N4634	x: 0.49 m η = 10.2	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 3.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 8.3	**CUMPLE η = 10.2**
N4685/N4633	x: 0.49 m η = 5.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 6.0	x: 0 m η = 2.7	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.49 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.5	**CUMPLE η = 6.0**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4663/N4662	η = 24.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.3	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.6	**CUMPLE η = 24.2**
N4664/N4663	η = 32.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.3	**CUMPLE η = 32.3**
N4665/N4664	η = 39.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.3	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 3.9	**CUMPLE η = 39.7**
N4666/N4665	η = 46.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.2	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE η = 46.1**
N4667/N4666	η = 51.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.9	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.0	**CUMPLE η = 51.8**
N4668/N4667	η = 56.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.6	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.4	**CUMPLE η = 56.6**
N4669/N4668	η = 60.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.1	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 5.8	**CUMPLE η = 60.5**
N4670/N4669	η = 63.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.0	**CUMPLE η = 63.6**
N4671/N4670	η = 65.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.8	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.2	**CUMPLE η = 65.9**
N4672/N4671	η = 67.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.0	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 6.3	**CUMPLE η = 67.3**
N4673/N4672	η = 67.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE η = 67.9**
N4674/N4673	η = 67.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.4	**CUMPLE η = 67.7**
N4675/N4674	η = 66.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.9	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.3	**CUMPLE η = 66.6**
N4676/N4675	η = 64.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 6.1	**CUMPLE η = 64.7**
N4677/N4676	η = 61.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 8.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 61.9**
N4678/N4677	η = 58.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.8	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE η = 58.3**
N4679/N4678	η = 53.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.2	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 53.9**
N4680/N4679	η = 48.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 6.5	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 48.6**
N4681/N4680	η = 42.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 4.2	**CUMPLE η = 42.5**
N4682/N4681	η = 35.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 4.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	**CUMPLE η = 35.5**
N4683/N4682	η = 27.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.7	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 27.7**
N4684/N4683	η = 19.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.5	x: 0.3 m η = 0.1	x: 0.3 m η = 2.3	η = 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 11.8	**CUMPLE η = 19.0**
N4685/N4684	η = 8.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 6.0	η = 0.4	x: 0 m η = 0.1	η = 3.4	**CUMPLE η = 8.9**
N4712/N4711	η = 8.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.1	x: 0.275 m η = 4.9	x: 0.275 m η = 12.4	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 1.2	x: 0.275 m η = 21.4	**CUMPLE η = 21.4**
N4711/N4710	η = 3.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 7.7	x: 0 m η = 2.6	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 13.1	**CUMPLE η = 13.1**
N4710/N4709	η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.6	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0.3 m η = 5.9	x: 0 m η = 2.2	x: 0 m η = 1.1	x: 0.3 m η = 9.3	**CUMPLE η = 9.3**
N4709/N4708	η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.6	x: 0.3 m η = 3.4	x: 0.3 m η = 5.3	x: 0 m η = 2.0	x: 0 m η = 1.0	x: 0.3 m η = 10.9	**CUMPLE η = 10.9**
N4708/N4707	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 9.1	x: 0.3 m η = 3.7	x: 0.3 m η = 5.0	x: 0 m η = 1.8	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 12.7	**CUMPLE η = 12.7**
N4707/N4706	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 12.1	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0.3 m η = 4.7	x: 0 m η = 1.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0.3 m η = 14.2	**CUMPLE η = 14.2**
N4706/N4705	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 14.8	x: 0.3 m η = 4.2	x: 0.3 m η = 4.3	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m η = 0.8	x: 0.3 m η = 15.5	**CUMPLE η = 15.5**
N4705/N4704	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 17.1	x: 0.3 m η = 4.4	x: 0.3 m η = 4.0	x: 0 m η = 1.1	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 16.5	**CUMPLE η = 17.1**
N4704/N4703	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 18.9	x: 0.3 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 3.6	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 0.7	x: 0.3 m η = 17.1	**CUMPLE η = 18.9**
N4703/N4702	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 20.4	x: 0.15 m η = 4.5	x: 0.3 m η = 3.2	x: 0 m η = 0.7	x: 0 m η = 0.6	x: 0.3 m η = 26.9	**CUMPLE η = 26.9**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4702/N4701	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.5$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 2.8$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 27.6$	**CUMPLE $\eta = 27.6$**
N4701/N4700	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 22.1$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 27.7$	**CUMPLE $\eta = 27.7$**
N4700/N4699	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 22.4$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0.15 m $\eta = 1.8$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.4$	x: 0.15 m $\eta = 28.0$	**CUMPLE $\eta = 28.0$**
N4699/N4698	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 22.3$	x: 0.15 m $\eta = 4.8$	x: 0 m $\eta = 2.2$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 28.1$	**CUMPLE $\eta = 28.1$**
N4698/N4697	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 21.8$	x: 0.15 m $\eta = 4.7$	x: 0 m $\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.5$	x: 0 m $\eta = 28.2$	**CUMPLE $\eta = 28.2$**
N4697/N4696	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 20.9$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 3.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 27.7$	**CUMPLE $\eta = 27.7$**
N4696/N4695	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 19.6$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 3.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 17.8$	**CUMPLE $\eta = 19.6$**
N4695/N4694	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 17.9$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0 m $\eta = 4.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0.3 m $\eta = 0.7$	x: 0 m $\eta = 17.3$	**CUMPLE $\eta = 17.9$**
N4694/N4693	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 15.9$	x: 0 m $\eta = 4.4$	x: 0 m $\eta = 4.5$	x: 0.3 m $\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 16.4$	**CUMPLE $\eta = 16.4$**
N4693/N4692	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 13.4$	x: 0 m $\eta = 4.2$	x: 0 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.5$	x: 0.3 m $\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 15.3$	**CUMPLE $\eta = 15.3$**
N4692/N4691	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 10.6$	x: 0 m $\eta = 3.9$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	x: 0.3 m $\eta = 0.9$	x: 0 m $\eta = 13.9$	**CUMPLE $\eta = 13.9$**
N4691/N4690	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 7.4$	x: 0 m $\eta = 3.6$	x: 0 m $\eta = 5.3$	x: 0.3 m $\eta = 1.9$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 12.5$	**CUMPLE $\eta = 12.5$**
N4690/N4689	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 3.8$	x: 0 m $\eta = 3.2$	x: 0 m $\eta = 5.6$	x: 0.3 m $\eta = 2.1$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 10.7$	**CUMPLE $\eta = 10.7$**
N4689/N4688	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 2.9$	x: 0 m $\eta = 5.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.4$	x: 0.3 m $\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 8.8$	**CUMPLE $\eta = 8.8$**
N4688/N4687	$\eta = 4.3$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 6.0$	x: 0.15 m $\eta = 2.9$	x: 0.15 m $\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N4687/N4686	$\eta = 6.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 4.6$	x: 0 m $\eta = 13.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 1.0$	x: 0 m $\eta = 21.5$	**CUMPLE $\eta = 21.5$**
N121/N4713	$\eta < 0.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 8.1$	x: 0.275 m $\eta = 8.8$	x: 0.275 m $\eta = 10.8$	$\eta = 2.4$	x: 0 m $\eta = 1.5$	x: 0.275 m $\eta = 23.7$	**CUMPLE $\eta = 23.7$**
N4713/N4714	$\eta = 0.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 4.5$	x: 0.3 m $\eta = 7.4$	$\eta = 2.7$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 14.4$	**CUMPLE $\eta = 14.4$**
N4714/N4715	$\eta = 0.8$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 2.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.0$	x: 0.3 m $\eta = 5.7$	$\eta = 2.1$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 10.9$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N4715/N4716	$\eta = 1.0$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 1.3$	x: 0.3 m $\eta = 4.0$	x: 0.3 m $\eta = 5.2$	$\eta = 1.9$	x: 0 m $\eta = 0.7$	x: 0.3 m $\eta = 9.4$	**CUMPLE $\eta = 9.4$**
N4716/N4717	$\eta = 1.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.9$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	$\eta = 1.7$	x: 0 m $\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 9.8$	**CUMPLE $\eta = 9.8$**
N4717/N4718	$\eta = 3.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 4.6$	x: 0.3 m $\eta = 4.6$	$\eta = 1.5$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 10.6$	**CUMPLE $\eta = 10.6$**
N4718/N4719	$\eta = 4.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 4.3$	$\eta = 1.3$	x: 0 m $\eta = 0.5$	x: 0.3 m $\eta = 11.1$	**CUMPLE $\eta = 11.1$**
N4719/N4720	$\eta = 5.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 3.9$	$\eta = 1.1$	x: 0 m $\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 11.5$	**CUMPLE $\eta = 11.5$**
N4720/N4721	$\eta = 6.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.8$	x: 0 m $\eta = 0.3$	x: 0.3 m $\eta = 11.6$	**CUMPLE $\eta = 11.6$**
N4721/N4722	$\eta = 7.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 5.0$	x: 0.3 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.6$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 11.6$	**CUMPLE $\eta = 11.6$**
N4722/N4723	$\eta = 8.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 4.9$	x: 0.3 m $\eta = 2.7$	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 11.4$	**CUMPLE $\eta = 11.4$**
N4723/N4724	$\eta = 8.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 4.8$	x: 0.3 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 0.1$	x: 0.3 m $\eta = 10.9$	**CUMPLE $\eta = 10.9$**
N4724/N4725	$\eta = 8.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 4.7$	x: 0.3 m $\eta = 1.7$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.15 m $\eta = 10.4$	**CUMPLE $\eta = 10.4$**
N4725/N4726	$\eta = 8.7$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 4.9$	x: 0 m $\eta = 2.2$	$\eta = 0.2$	x: 0.3 m $\eta = 0.1$	x: 0 m $\eta = 11.1$	**CUMPLE $\eta = 11.1$**
N4726/N4727	$\eta = 8.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 5.1$	x: 0 m $\eta = 2.8$	$\eta = 0.4$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 11.7$	**CUMPLE $\eta = 11.7$**
N4727/N4728	$\eta = 8.1$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 3.2$	$\eta = 0.6$	x: 0.3 m $\eta = 0.2$	x: 0 m $\eta = 12.1$	**CUMPLE $\eta = 12.1$**
N4728/N4729	$\eta = 7.5$	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	$\eta = 0.4$	x: 0 m $\eta = 5.2$	x: 0 m $\eta = 3.6$	$\eta = 0.8$	x: 0.3 m $\eta = 0.3$	x: 0 m $\eta = 12.3$	**CUMPLE $\eta = 12.3$**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4729/N4730	η = 6.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.5	x: 0 m η = 5.1	x: 0 m η = 4.0	η = 1.0	x: 0.3 m η = 0.4	x: 0 m η = 12.2	**CUMPLE η = 12.2**
N4730/N4731	η = 5.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0 m η = 5.0	x: 0 m η = 4.3	η = 1.2	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 12.0	**CUMPLE η = 12.0**
N4731/N4732	η = 4.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.8	x: 0 m η = 4.8	x: 0 m η = 4.6	η = 1.4	x: 0.3 m η = 0.5	x: 0 m η = 11.6	**CUMPLE η = 11.6**
N4732/N4733	η = 3.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0 m η = 4.5	x: 0 m η = 4.9	η = 1.6	x: 0.3 m η = 0.6	x: 0 m η = 11.0	**CUMPLE η = 11.0**
N4733/N4734	η = 2.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.2	x: 0 m η = 4.2	x: 0 m η = 5.2	η = 1.8	x: 0.3 m η = 0.7	x: 0 m η = 10.2	**CUMPLE η = 10.2**
N4734/N4735	η = 1.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.7	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 5.4	η = 2.0	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 9.6	**CUMPLE η = 9.6**
N4735/N4736	η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.4	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 5.7	η = 2.3	x: 0.3 m η = 0.8	x: 0 m η = 10.3	**CUMPLE η = 10.3**
N4736/N4737	η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 5.2	x: 0.15 m η = 4.3	x: 0 m η = 5.7	η = 3.5	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η = 11.3	**CUMPLE η = 11.3**
N4737/N214	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 7.7	x: 0 m η = 10.6	x: 0 m η = 11.3	η = 2.3	x: 0.3 m η = 1.6	x: 0 m η = 25.2	**CUMPLE η = 25.2**
N4737/N4687	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.5	x: 0.15 m η = 6.1	x: 0 m η = 57.2	η = 25.1	x: 0 m η = 2.8	x: 0 m η = 63.5	**CUMPLE η = 63.5**
N4738/N4737	x: 0.406 m η = 1.1	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.406 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.1**
N4738/N4687	x: 0.408 m η = 0.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.408 m η < 0.1	x: 0.408 m η = 0.1	**CUMPLE η = 0.6**
N4736/N4688	x: 0.15 m η = 0.2	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.9	x: 0 m η = 45.3	η = 19.9	x: 0 m η = 0.5	x: 0 m η = 46.3	**CUMPLE η = 46.3**
N4739/N4736	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.8	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.8**
N4738/N4736	x: 0.433 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.2	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.2**
N4738/N4688	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 26.2	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 3.3	**CUMPLE η = 26.2**
N4739/N4688	x: 0.434 m η = 9.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.3	**CUMPLE η = 9.5**
N4739/N4735	x: 0.433 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 0.6**
N4735/N4689	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η < 0.1	x: 0 m η = 41.0	η = 18.0	x: 0.15 m η = 0.2	x: 0 m η = 41.0	**CUMPLE η = 41.0**
N4739/N4689	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 25.1	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 25.1**
N4740/N4735	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.6	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.6**
N4740/N4689	x: 0.434 m η = 8.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.2	**CUMPLE η = 8.5**
N4738/N214	x: 0.505 m η = 0.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.5	x: 0 m η < 0.1	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.505 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE η = 1.5**
N4738/N4686	x: 0.506 m η = 11.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.7	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.253 m η = 1.5	**CUMPLE η = 11.6**
N4739/N4738	η = 10.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.7	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	**CUMPLE η = 10.3**
N4740/N4739	η = 16.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.3 m η < 0.1	x: 0.3 m η = 2.0	**CUMPLE η = 16.5**
N4741/N4734	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.3**
N4741/N4690	x: 0.434 m η = 7.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.2	N.P.[3]	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.1	**CUMPLE η = 7.7**
N4740/N4734	x: 0.433 m η = 0.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.5	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE η = 0.6**
N4740/N4690	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 22.8	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 22.8**
N4734/N4690	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 36.9	η = 16.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 36.9	**CUMPLE η = 36.9**
N4741/N4733	x: 0.433 m η = 0.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE η = 0.6**
N4741/N4691	x: 0.434 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 20.4	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.7	**CUMPLE η = 20.4**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4733/N4691	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 33.0	η = 14.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 33.1	**CUMPLE** **η = 33.1**
N4742/N4732	x: 0.433 m η = 0.4	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.6**
N4742/N4692	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 18.1	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.4	**CUMPLE** **η = 18.1**
N4732/N4692	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 29.2	η = 12.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 29.2	**CUMPLE** **η = 29.2**
N4742/N4691	x: 0.434 m η = 6.8	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 6.8**
N4742/N4733	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 1.1**
N4743/N4731	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.6**
N4743/N4693	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 15.7	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 2.1	**CUMPLE** **η = 15.7**
N4731/N4693	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 25.4	η = 11.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 25.4	**CUMPLE** **η = 25.4**
N4743/N4692	x: 0.434 m η = 5.9	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 5.9**
N4743/N4732	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.9**
N4744/N4730	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.7**
N4744/N4694	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 13.3	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.8	**CUMPLE** **η = 13.3**
N4730/N4694	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 21.5	η = 9.5	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 21.6	**CUMPLE** **η = 21.6**
N4744/N4693	x: 0.434 m η = 5.0	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.0**
N4744/N4731	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4745/N4729	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.7**
N4745/N4695	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 10.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.5	**CUMPLE** **η = 10.9**
N4729/N4695	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 17.7	η = 7.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 17.7	**CUMPLE** **η = 17.7**
N4745/N4694	x: 0.434 m η = 4.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.3	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 4.1**
N4745/N4730	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4746/N4728	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4746/N4696	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 8.5**
N4728/N4696	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 13.6	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.7	**CUMPLE** **η = 13.7**
N4746/N4695	x: 0.434 m η = 3.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.5	**CUMPLE** **η = 3.2**
N4746/N4729	x: 0.433 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4747/N4727	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.8	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.8**
N4747/N4697	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.0	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 6.0**
N4727/N4697	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 9.9	η = 4.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 10.0	**CUMPLE** **η = 10.0**
N4747/N4696	x: 0.434 m η = 2.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 2.3**
N4747/N4728	x: 0.217 m η = 0.3	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.4	**CUMPLE** **η = 0.7**
N4748/N4726	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE** **η = 0.9**
N4748/N4698	x: 0.434 m η = 0.2	$\lambda \leq$ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.6**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4726/N4698	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.8	η = 2.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 5.9	**CUMPLE η = 5.9**
N4748/N4697	x: 0.434 m η = 1.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.4**
N4748/N4727	x: 0.433 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.7	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.7**
N4749/N4725	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.9	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 0.9**
N4749/N4699	x: 0.434 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.1	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.1**
N4725/N4699	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 2.2	η = 1.2	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 2.2	**CUMPLE η = 2.2**
N4749/N4698	x: 0.434 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.2	**CUMPLE η = 0.5**
N4749/N4726	x: 0.433 m η = 0.3	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.6**
N4750/N4724	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.2	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 1.2**
N4750/N4700	x: 0.434 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.6**
N4724/N4700	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0.15 m η = 1.4	η = 0.8	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 1.5	**CUMPLE η = 1.5**
N4750/N4699	x: 0.434 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.4	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.5	**CUMPLE η = 1.4**
N4750/N4725	x: 0.433 m η = 0.4	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 0.6**
N4751/N4723	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 1.5**
N4751/N4701	x: 0.434 m η = 1.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.4	**CUMPLE η = 1.4**
N4723/N4701	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 5.6	η = 2.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 5.6	**CUMPLE η = 5.6**
N4751/N4700	x: 0.434 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 3.6	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.8	**CUMPLE η = 3.6**
N4751/N4724	x: 0.433 m η = 0.5	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 0.6**
N4752/N4722	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 1.7	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 1.7**
N4752/N4702	x: 0.434 m η = 2.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.5	**CUMPLE η = 2.3**
N4722/N4702	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 9.8	η = 4.3	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 9.9	**CUMPLE η = 9.9**
N4752/N4701	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 6.1	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.0	**CUMPLE η = 6.1**
N4752/N4723	x: 0.433 m η = 0.6	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 0.6**
N4753/N4721	x: 0.433 m η = 0.2	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.0	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.0**
N4753/N4703	x: 0.434 m η = 3.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.6	**CUMPLE η = 3.3**
N4721/N4703	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 13.8	η = 6.1	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 13.9	**CUMPLE η = 13.9**
N4753/N4702	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 8.6	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE η = 8.6**
N4753/N4722	x: 0.433 m η = 0.7	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 0.7**
N4754/N4720	x: 0.433 m η = 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 2.3	N.P.(3)	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE η = 2.3**
N4754/N4704	x: 0.434 m η = 4.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.7	**CUMPLE η = 4.2**
N4720/N4704	x: 0.15 m η < 0.1	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.(3)	x: 0 m η = 17.9	η = 7.9	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 17.9	**CUMPLE η = 17.9**
N4754/N4703	N.P.(2)	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 11.1	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 11.1**
N4754/N4721	x: 0.433 m η = 0.8	λ ≤ 200.0 Cumple	x: 0 m η = 0.5	N.P.(3)	N.P.(3)	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.(5)	**CUMPLE η = 0.8**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4755/N4719	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.5	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.6	**CUMPLE** **η = 2.5**
N4755/N4705	x: 0.434 m η = 5.1	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 5.1**
N4719/N4705	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 21.9	η = 9.6	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 22.0	**CUMPLE** **η = 22.0**
N4755/N4704	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 13.6	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 13.6**
N4755/N4720	x: 0.433 m η = 0.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 0.9**
N4756/N4718	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 2.8	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 2.8**
N4756/N4706	x: 0.434 m η = 6.1	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 0.9	**CUMPLE** **η = 6.1**
N4718/N4706	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 26.0	η = 11.4	x: 0.15 m η = 0.3	x: 0 m η = 26.0	**CUMPLE** **η = 26.0**
N4756/N4705	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 16.2	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 16.2**
N4756/N4719	x: 0.433 m η = 1.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 1.0**
N4757/N4717	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.1	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.1**
N4757/N4707	x: 0.434 m η = 7.0	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.0	**CUMPLE** **η = 7.0**
N4717/N4707	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 30.1	η = 13.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 30.2	**CUMPLE** **η = 30.2**
N4757/N4706	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 18.7	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 18.7**
N4757/N4718	x: 0.433 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 1.1**
N4758/N4716	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.4	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.4**
N4758/N4708	x: 0.434 m η = 8.0	N.P.[1]	N.P.[1]	N.P.[3]	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.1	**CUMPLE** **η = 8.0**
N4716/N4708	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	N.P.[3]	x: 0 m η = 34.5	η = 15.1	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 34.5	**CUMPLE** **η = 34.5**
N4758/N4707	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 21.3	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 21.3**
N4758/N4717	x: 0.433 m η = 1.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 1.2**
N4759/N4715	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.7	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.7**
N4759/N4709	x: 0.434 m η = 8.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 1.2	**CUMPLE** **η = 8.9**
N4715/N4709	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.1	x: 0.15 m η = 0.7	x: 0 m η = 39.7	η = 17.4	x: 0.15 m η = 0.5	x: 0 m η = 40.5	**CUMPLE** **η = 40.5**
N4759/N4708	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 23.9	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 23.9**
N4759/N4716	x: 0.433 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	N.P.[5]	**CUMPLE** **η = 1.3**
N4760/N4714	x: 0.433 m η = 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.3	N.P.[3]	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.8	**CUMPLE** **η = 4.3**
N4760/N4710	x: 0.434 m η = 10.0	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.3	**CUMPLE** **η = 10.0**
N4714/N4710	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 48.3	η = 21.2	x: 0.15 m η = 0.4	x: 0 m η = 48.3	**CUMPLE** **η = 48.3**
N4760/N4709	N.P.[2]	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 26.6	N.P.[3]	x: 0.434 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0.434 m η < 0.1	x: 0.434 m η = 3.4	**CUMPLE** **η = 26.6**
N4760/N4715	x: 0.433 m η = 1.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	N.P.[3]	N.P.[3]	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE** **η = 1.5**
N4761/N4713	x: 0.433 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 3.3	N.P.[3]	x: 0 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0.433 m η < 0.1	x: 0 m η = 0.7	**CUMPLE** **η = 3.3**
N4761/N4711	x: 0.434 m η = 10.9	N.P.[1]	N.P.[1]	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η < 0.1	x: 0 m η = 1.4	**CUMPLE** **η = 10.9**
N4713/N4711	x: 0.15 m η < 0.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0.15 m η = 7.4	x: 0 m η = 66.6	η = 29.3	x: 0 m η = 3.4	x: 0 m η = 74.1	**CUMPLE** **η = 74.1**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N4761/N4710	N.P.(2)	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 29.8	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.434 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 3.7	**CUMPLE η = 29.8**
N4761/N4714	x: 0.433 m η = 1.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.433 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.2	**CUMPLE η = 1.3**
N4762/N4713	x: 0.406 m η = 1.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.4	x: 0.406 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.3	**CUMPLE η = 1.1**
N4762/N4711	x: 0.408 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 24.3	x: 0.408 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.408 m η = 3.1	**CUMPLE η = 24.3**
N4762/N121	x: 0.491 m η = 0.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 4.6	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.491 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.0	**CUMPLE η = 4.6**
N4762/N4712	x: 0.492 m η = 12.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 1.3	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.6	**CUMPLE η = 12.5**
N4741/N4740	η = 22.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 2.6	**CUMPLE η = 22.1**
N4742/N4741	η = 27.2	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.9	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 3.2	**CUMPLE η = 27.2**
N4743/N4742	η = 31.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.2	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 3.7	**CUMPLE η = 31.6**
N4744/N4743	η = 35.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.5	N.P.(3)	x: 0.3 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 4.2	**CUMPLE η = 35.5**
N4745/N4744	η = 38.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.7	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 4.5	**CUMPLE η = 38.9**
N4746/N4745	η = 41.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.9	N.P.(3)	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 4.8	**CUMPLE η = 41.7**
N4747/N4746	η = 43.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.1	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.1	**CUMPLE η = 43.9**
N4748/N4747	η = 45.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.2	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 45.5**
N4749/N4748	η = 46.6	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.3	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE η = 46.6**
N4750/N4749	η = 47.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.4	N.P.(3)	N.P.(3)	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	N.P.(5)	**CUMPLE η = 47.1**
N4751/N4750	η = 47.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.4	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.4	**CUMPLE η = 47.0**
N4752/N4751	η = 46.3	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.4	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.3	**CUMPLE η = 46.3**
N4753/N4752	η = 45.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.3	N.P.(3)	x: 0 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.2	**CUMPLE η = 45.0**
N4754/N4753	η = 43.1	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.2	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 5.0	**CUMPLE η = 43.1**
N4755/N4754	η = 40.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 3.0	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 4.7	**CUMPLE η = 40.7**
N4756/N4755	η = 37.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.8	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 4.4	**CUMPLE η = 37.7**
N4757/N4756	η = 34.0	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.5	N.P.(3)	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 3.9	**CUMPLE η = 34.0**
N4758/N4757	η = 29.8	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 2.2	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 3.5	**CUMPLE η = 29.8**
N4759/N4758	η = 24.9	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.9	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.9	**CUMPLE η = 24.9**
N4760/N4759	η = 19.5	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.5	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 0.1	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.3	**CUMPLE η = 19.5**
N4761/N4760	η = 13.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 1.0	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	$\eta < 0.1$	x: 0.3 m $\eta < 0.1$	x: 0.3 m η = 1.6	**CUMPLE η = 13.4**
N4762/N4761	η = 6.4	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	η = 0.5	x: 0.15 m η = 2.2	x: 0 m η = 0.1	η = 0.1	x: 0 m η = 0.2	x: 0.15 m η = 5.4	**CUMPLE η = 6.4**
N4108/N4054	x: 0.504 m η = 9.7	$\lambda \leq 200.0$ Cumple	x: 0 m η = 0.3	x: 0 m η = 0.1	x: 0 m η = 0.7	$\eta < 0.1$	x: 0 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 2.0	**CUMPLE η = 9.7**
N4108/N4107	x: 0.504 m η = 9.4	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 0.4	x: 0 m η = 0.5	$\eta < 0.1$	x: 0.504 m $\eta < 0.1$	x: 0 m η = 1.7	**CUMPLE η = 9.4**
N1770/N820	η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 5.1**
N1769/N821	η = 5.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 5.3**
N819/N1848	η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 9.5**

Barras	COMPROBACIONES (ANSI/AISC 360-22 (LRFD))								Estado
	P_t	λ_c	P_c	M_x	M_y	V_x	V_y	$PM_xM_yV_xV_yT$	
N818/N1849	η = 11.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.1**
N1847/N899	η = 11.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.6**
N1846/N900	η = 13.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 13.4**
N3765/N2819	η = 5.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 5.4**
N3791/N2845	η = 5.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 5.1**
N2794/N3844	η = 11.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.0**
N2796/N3870	η = 9.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 9.6**
N3817/N2924	η = 13.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 13.2**
N3843/N2898	η = 11.6	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.6**
N2716/N1692	η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 6.1**
N2715/N1691	η = 5.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 5.0**
N1690/N2636	η = 9.5	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 9.5**
N1689/N2637	η = 11.0	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.0**
N2639/N1612	η = 11.4	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.4**
N2638/N1613	η = 12.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 12.9**
N4634/N3635	η = 11.2	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.2**
N4660/N3609	η = 12.7	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 12.7**
N3661/N4607	η = 9.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 9.9**
N3687/N4633	η = 11.3	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 11.3**
N4686/N3714	η = 6.1	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 6.1**
N4712/N3688	η = 4.9	N.P.(1)	N.P.(1)	N.P.(3)	N.P.(3)	N.P.(4)	N.P.(4)	N.P.(5)	**CUMPLE η = 4.9**
N4824/N4823	x: 0.298 m η = 0.6	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.298 m η < 0.1	x: 0 m η = 25.1	x: 0 m η = 3.9	η < 0.1	x: 0 m η = 25.6	**CUMPLE η = 25.6**
N4826/N4825	x: 0.298 m η = 0.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 25.2	x: 0.298 m η < 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 3.9	x: 0 m η = 25.7	**CUMPLE η = 25.7**
N4827/N4828	x: 0.303 m η = 0.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0 m η = 24.0	x: 0.303 m η = 0.1	η < 0.1	x: 0 m η = 3.6	x: 0 m η = 24.5	**CUMPLE η = 24.5**
N4829/N4830	x: 0.303 m η = 0.5	N.P.(1)	N.P.(1)	x: 0.303 m η = 0.1	x: 0 m η = 23.9	x: 0 m η = 3.6	η < 0.1	x: 0 m η = 24.4	**CUMPLE η = 24.4**

Notación:
P_t: Resistencia a tracción
λ_c: Limitación de esbeltez para compresión
P_c: Resistencia a compresión
M_x: Resistencia a flexión eje X
M_y: Resistencia a flexión eje Y
V_x: Resistencia a corte X
V_y: Resistencia a corte Y
$PM_xM_yV_xV_yT$: Esfuerzos combinados y torsión
SFRS: Requisitos básicos
x: Distancia al origen de la barra
η: Coeficiente de aprovechamiento (%)
N.P.: No procede

Comprobaciones que no proceden (N.P.):
(1) La comprobación no procede, ya que no hay axil de compresión.
(2) La comprobación no procede, ya que no hay axil de tracción.
(3) La comprobación no procede, ya que no hay momento flector.
(4) La comprobación no procede, ya que no hay esfuerzo cortante.
(5) No hay torsión u otros esfuerzos combinados, por lo que la comprobación no procede.