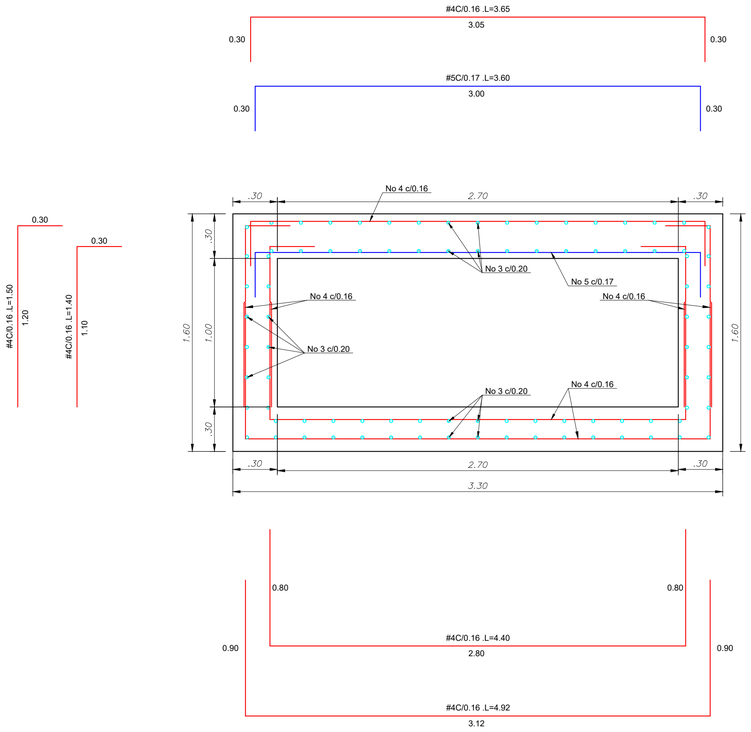
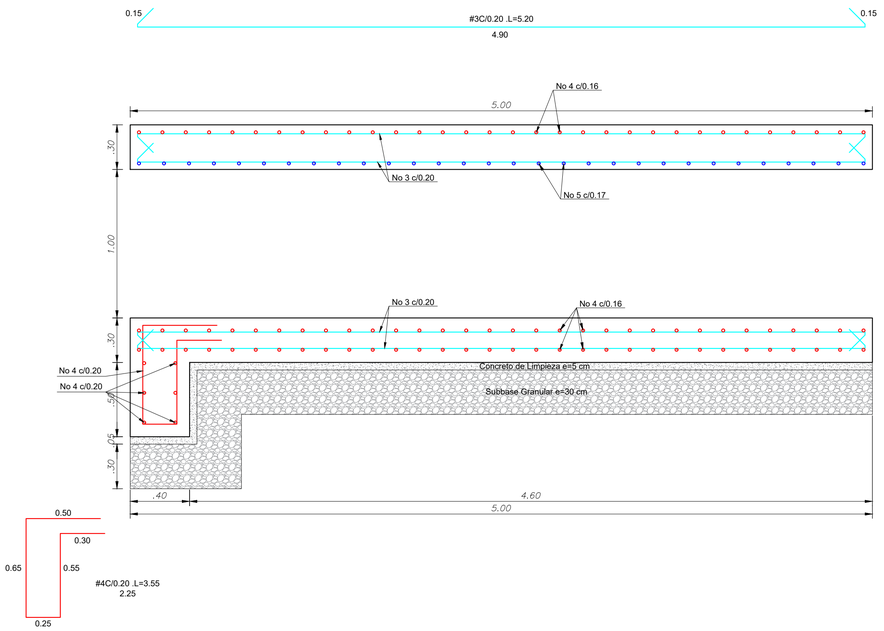
BOX (I) L=5.00m

ESC. 1:20

SECCIÓN TRANSVERSAL



SECCIÓN LONGITUDINAL

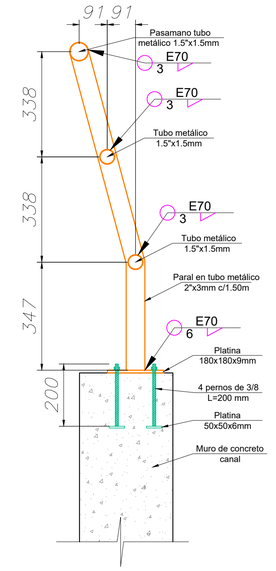


DETALLE BARANDA BORDE DE CANAL.

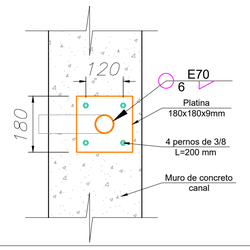
ESC 1:10

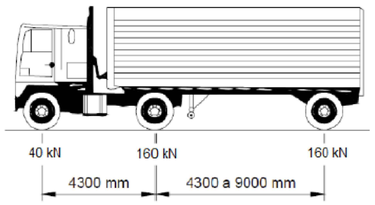
medidas en mm

VISTA LATERAL



VISTA EN PLANTA





ZONA DE AMENAZA: INTERMEDIA (ARAUQUITA - ARAUCA)
GRUPO DE USO: 1
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA 1.00
PERFIL DE SUELO: TIPO E
CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) IMPERMEABILIZADO PARA CANALES Y BOX. (TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1/2")
CARGA VIVA: 200 Kg/m2
MUROS DE CONCRETO REFORZADO
CARGA VIVA BOX: EJE TRASERO CAMIÓN DE DISEÑO CCP -14.

BARRA	DIAMETRO (cm)	GANCHO 90°. (cm)	L.TRASLAPO. (cm)
3	0,95	15	60
4	1,27	25	70
5	1,59	30	90
6	1,91	35	110
7	2,22	40	125
8	2,54	45	140

Alcaldía de Arauquita

ALCALDIA DE ARAUQUITA

OBJETO:

AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTIENE:

- SECCIÓN LONGITUDINAL
- SECCIÓN TRANSVERSAL
- DETALLE DE LA BARANDA

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE ARAUQUITA

DISEÑO:

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
T.P No. 15202230662 BYC

DIBUJO:

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
T.P No. 15202230662 BYC

VoBo:

DAYANA YINETH PINZON CAÑAS
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE
UNIDAD EJECUTORA

VoBo:

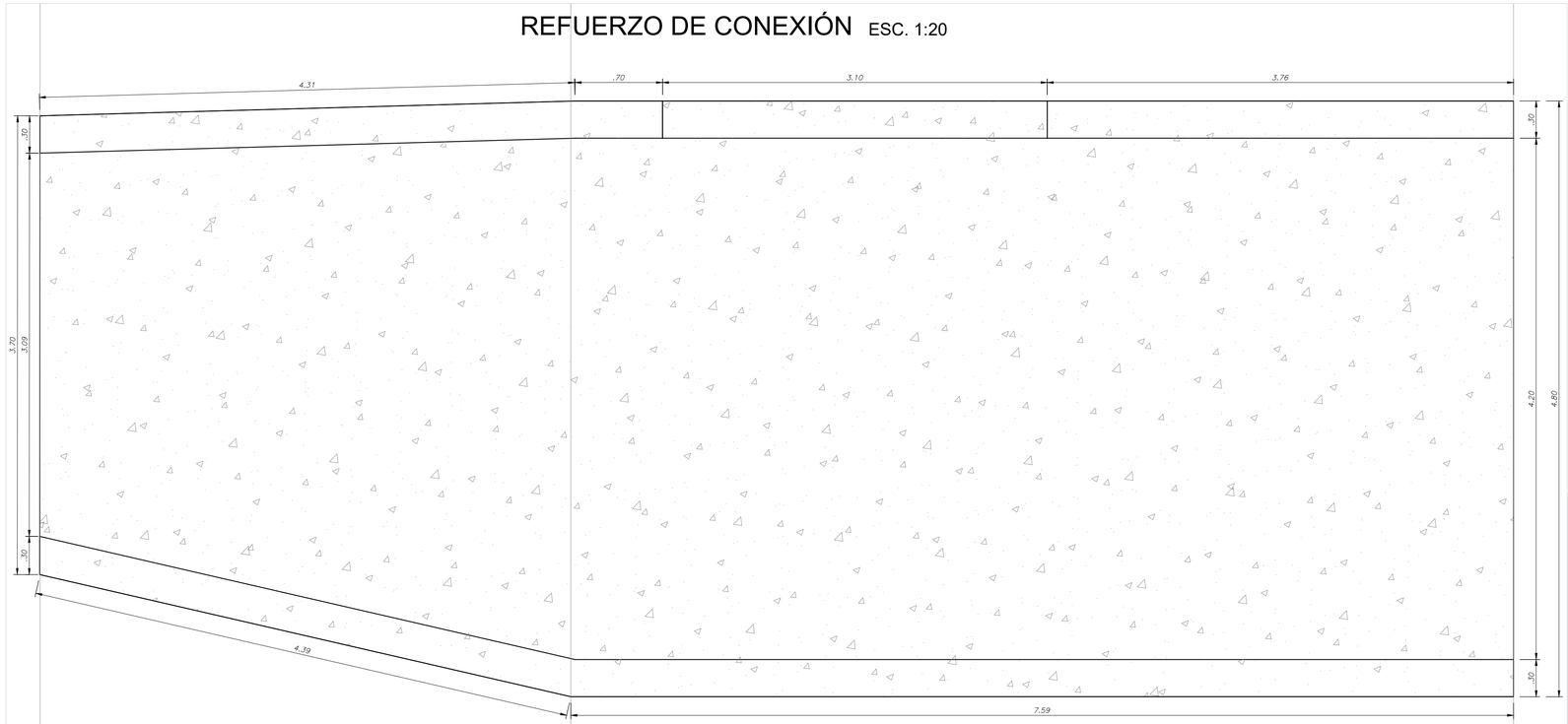
NELSON FABIAN TRANSLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

ESCALA: 1:300

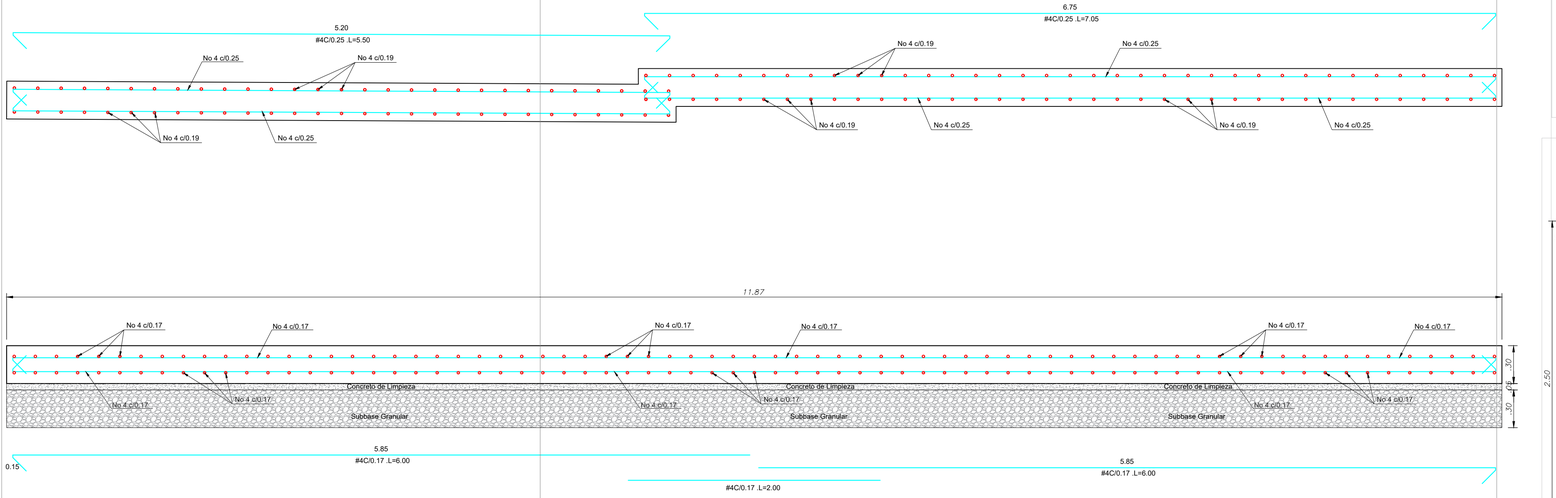
FECHA: 05 DE JUNIO DE 2026

PLANCHA No.: 1 DE 3

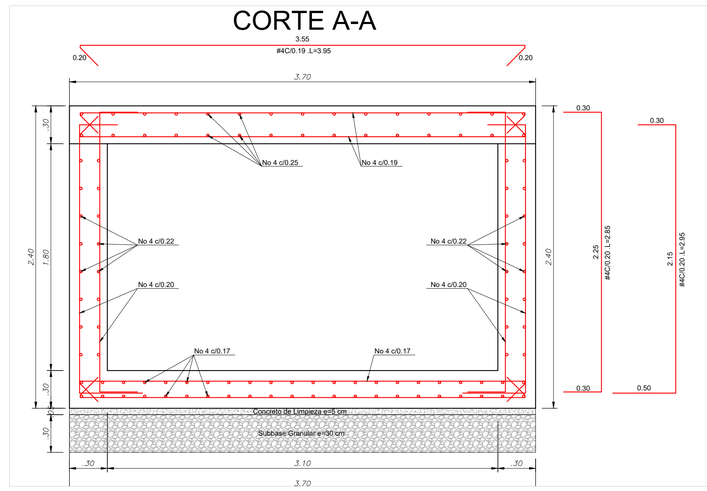
REFUERZO DE CONEXIÓN ESC. 1:20



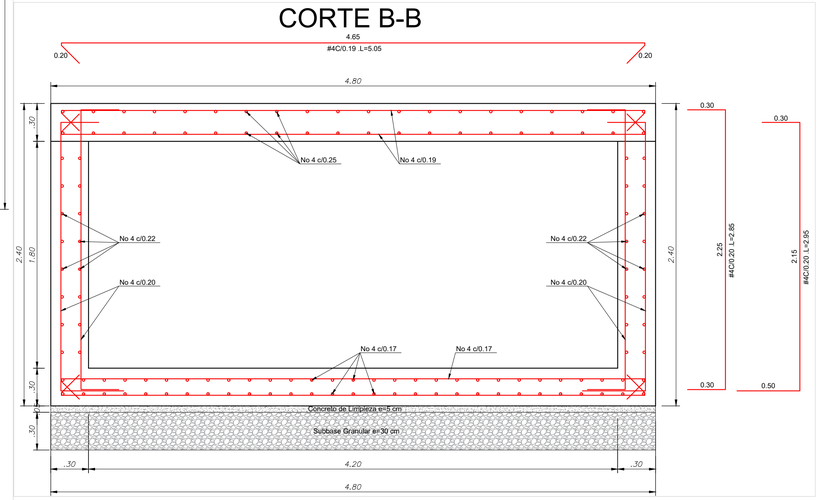
CORTE LONGITUDINAL



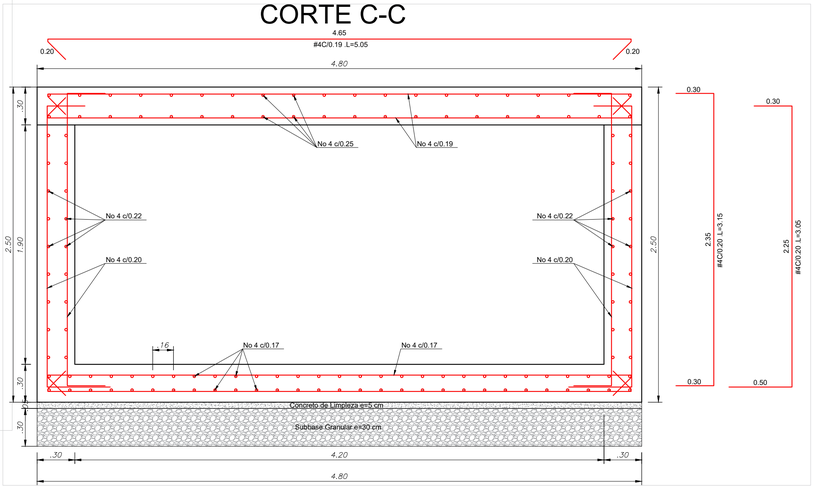
CORTE A-A



CORTE B-B



CORTE C-C



ALCALDIA DE ARAUQUITA

OBJETO:

AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTIENE:

- REFUERZO DE CONEXIÓN DEL CANAL
- CORTE LONGITUDINAL
- CORTES DEL CANAL

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE ARAUQUITA

DISEÑO:

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
T.P No. 15202230662 BYC

DIBUJO:

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
T.P No. 15202230662 BYC

VoBo:

DAYANA YINETH PINZON CAÑAS
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE
UNIDAD EJECUTORA

VoBo:

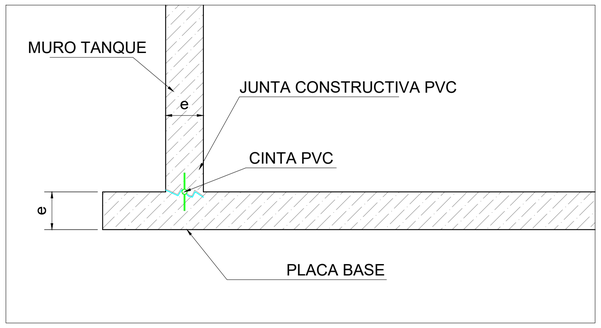
NELSON FABIAN TRANSLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

ESCALA: 1:300

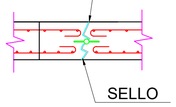
FECHA: 05 DE JUNIO DE 2026

PLANCHA No.: 2 DE 3

DETALLE JUNTA INICIO DE MUROS



DETALLE DE DILATACIÓN EN MUROS. SIN ESC

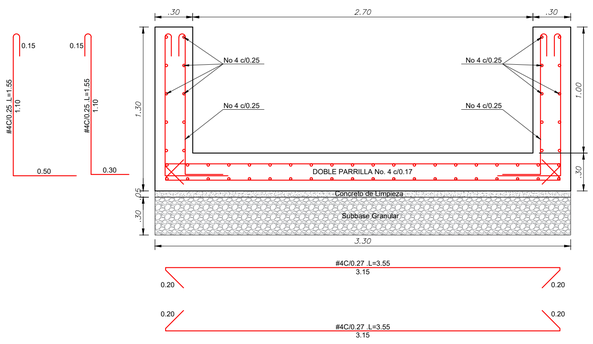


Dilatar cada 6 ml de muro

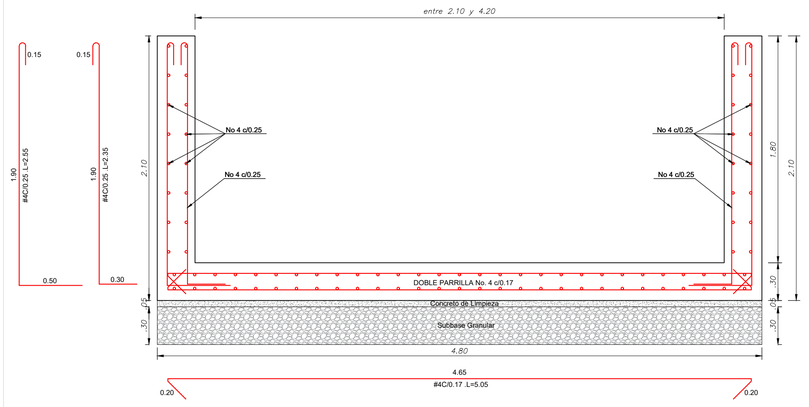
ZONA DE AMENAZA: INTERMEDIA (ARAUQUITA - ARAUCA)
GRUPO DE USO: 1
COEFICIENTE DE IMPORTANCIA 1.00
PERFIL DE SUELO: TIPO E
CONCRETO 4000 PSI (28 MPa) IMPERMEABILIZADO PARA CANALES Y BOX. (TAMAÑO MÁXIMO DEL AGREGADO 1/2")
CARGA VIVA: 200 Kg/m2
MUROS DE CONCRETO REFORZADO
CARGA VIVA BOX: EJE TRASERO CAMIÓN DE DISEÑO CCP -14.

BARRA	DIAMETRO (cm)	GANCHO 90°. (cm)	L.TRASLAPO. (cm)
3	0,95	15	60
4	1,27	25	70
5	1,59	30	90
6	1,91	35	110
7	2,22	40	125
8	2,54	45	140

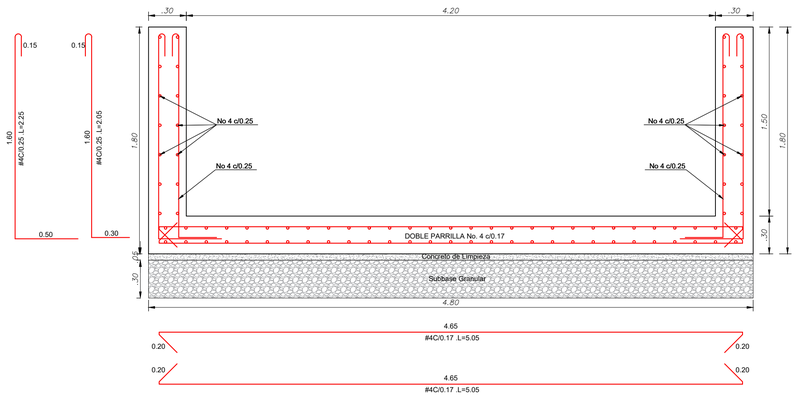
CANAL 1 ESC. 1:20



CANAL 2 ESC. 1:20



CANAL 3 ESC. 1:20



Alcaldía de Arauquita

ALCALDIA DE ARAUQUITA

OBJETO:

AMPLIACIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

CONTIENE:

- DETALLE JUNTA INICIO DE MUROS
- DETALLE DE LOS CANALES
- DETALLE DE DILATACIÓN DE LOS MUROS

LOCALIZACIÓN:

MUNICIPIO DE ARAUQUITA

DISEÑO:

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
T.P No. 15202230662 BYC

DIBUJO:

JAIRO EDUARDO CORREDOR BECERRA
INGENIERO CIVIL ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS
T.P No. 15202230662 BYC

VoBo:

DAYANA YINETH PINZON CAÑAS
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO Y MEDIO AMBIENTE
UNIDAD EJECUTORA

VoBo:

NELSON FABIAN TRANSLAVIÑA LOPEZ
JEFE DE OBRAS E INTERVENTORÍAS

ESCALA: 1:300

FECHA: 05 DE JUNIO DE 2026

PLANCHA No.: 3 DE 3