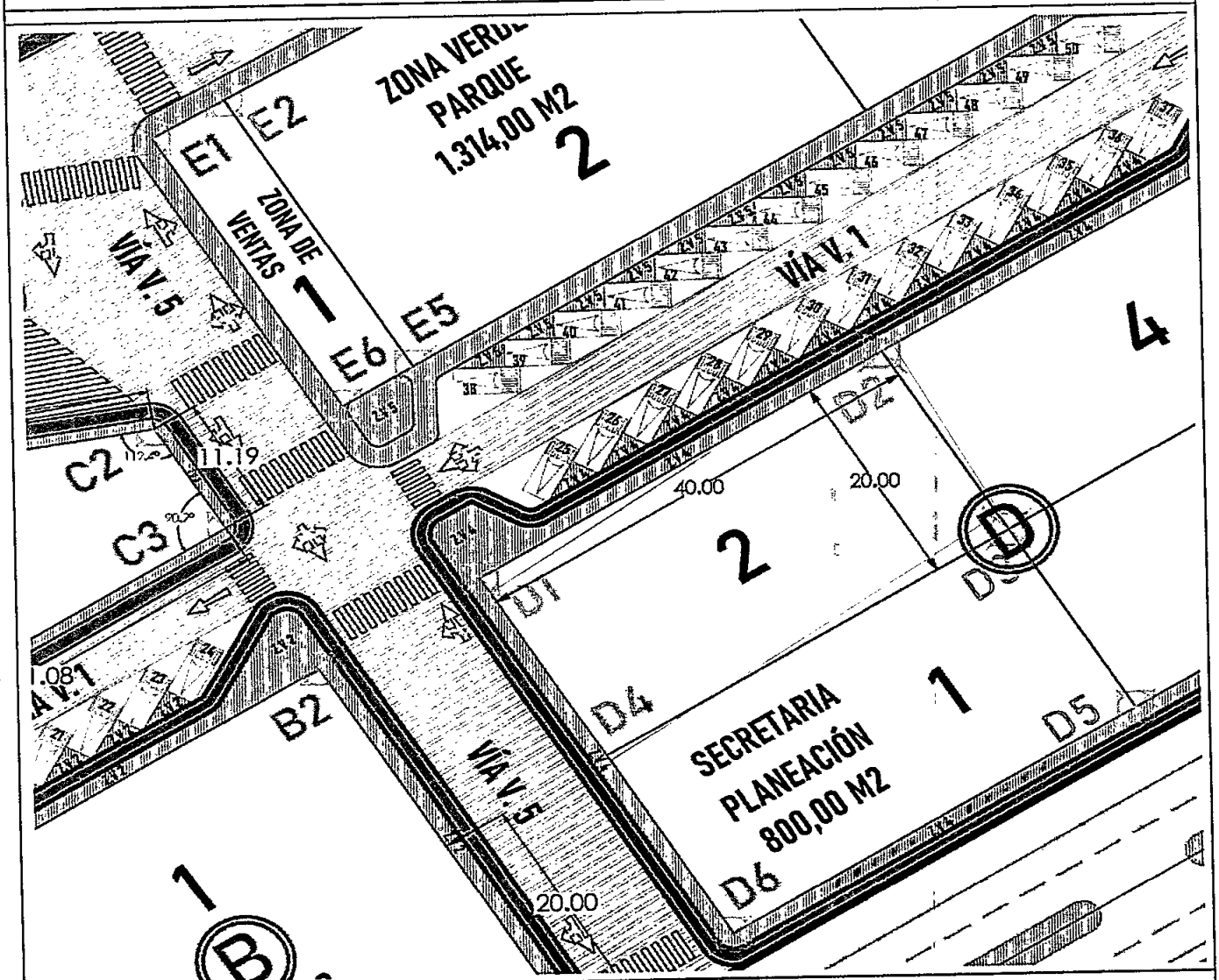
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	1,00	OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	1,01	Limpieza del terreno manual, incluye retiro	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	ANCHO	ALTO/ESPESOR	CANTIDAD	
DIMENSIONES DEL LOTE				20,00	40,00		1,00	800,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	800,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

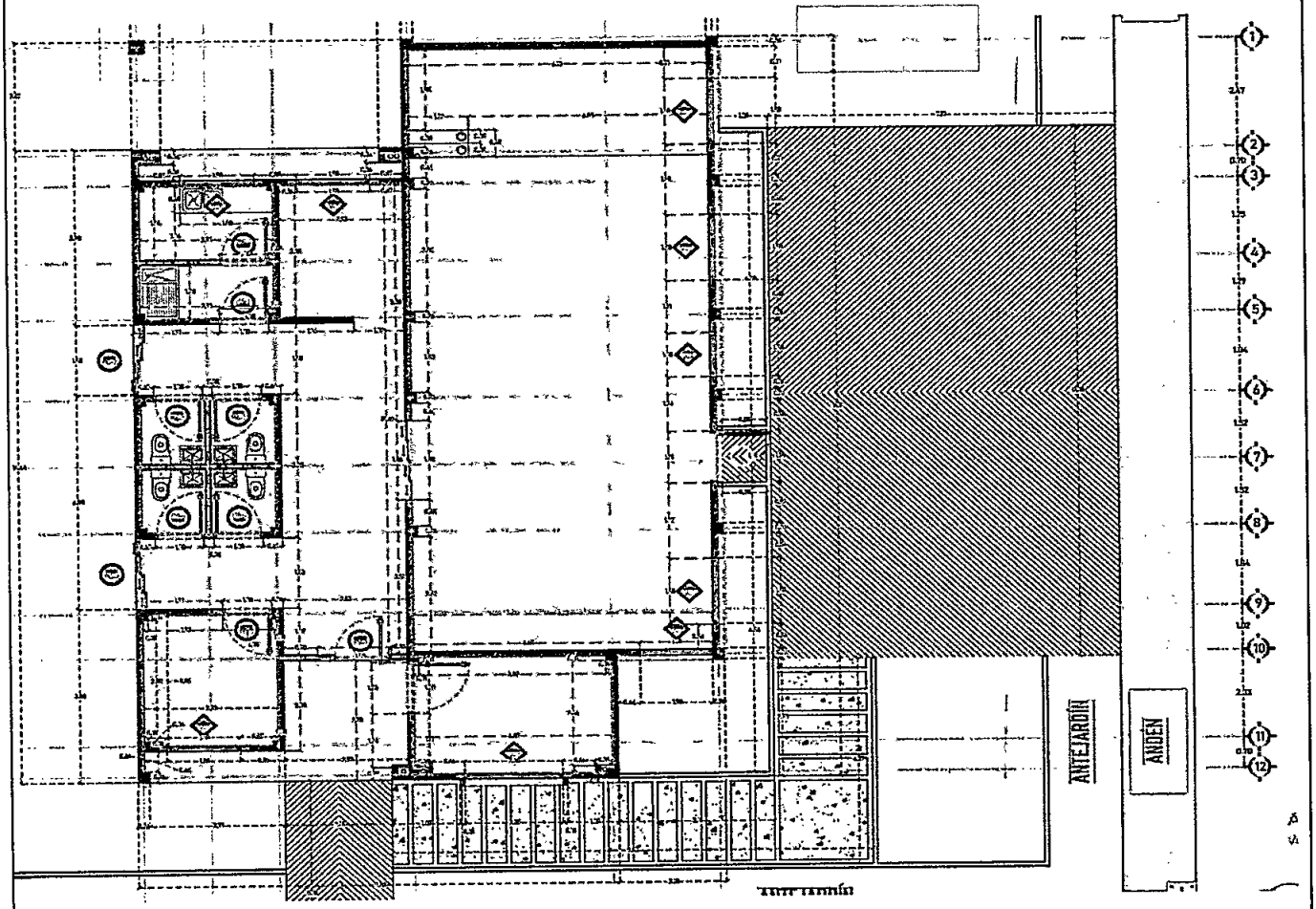
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	1,00	OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	1,02	Localizacion y replanteo manual	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	ANCHO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
LOCALIZACIÓN DE EDIFICACION						183,46	1,00	183,46
LOCALIZACIÓN DE PLACA DE PARQUEO				7,10	12,08		1,00	85,77
LOCALIZACIÓN DE RAMPA PARA ACCESO				5,10	2,18		1,00	11,09
LOCALIZACION TANQUE ELEVADO				1,00	1,00		1,00	1,00
LOCALIZACIÓN TANQUE SÉPTICO 5.000 LITROS				3,10	2,40		1,00	7,44
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		288,76

ESQUENA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.
VERIFICAR PLANO DE ACOTAMIENTO

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

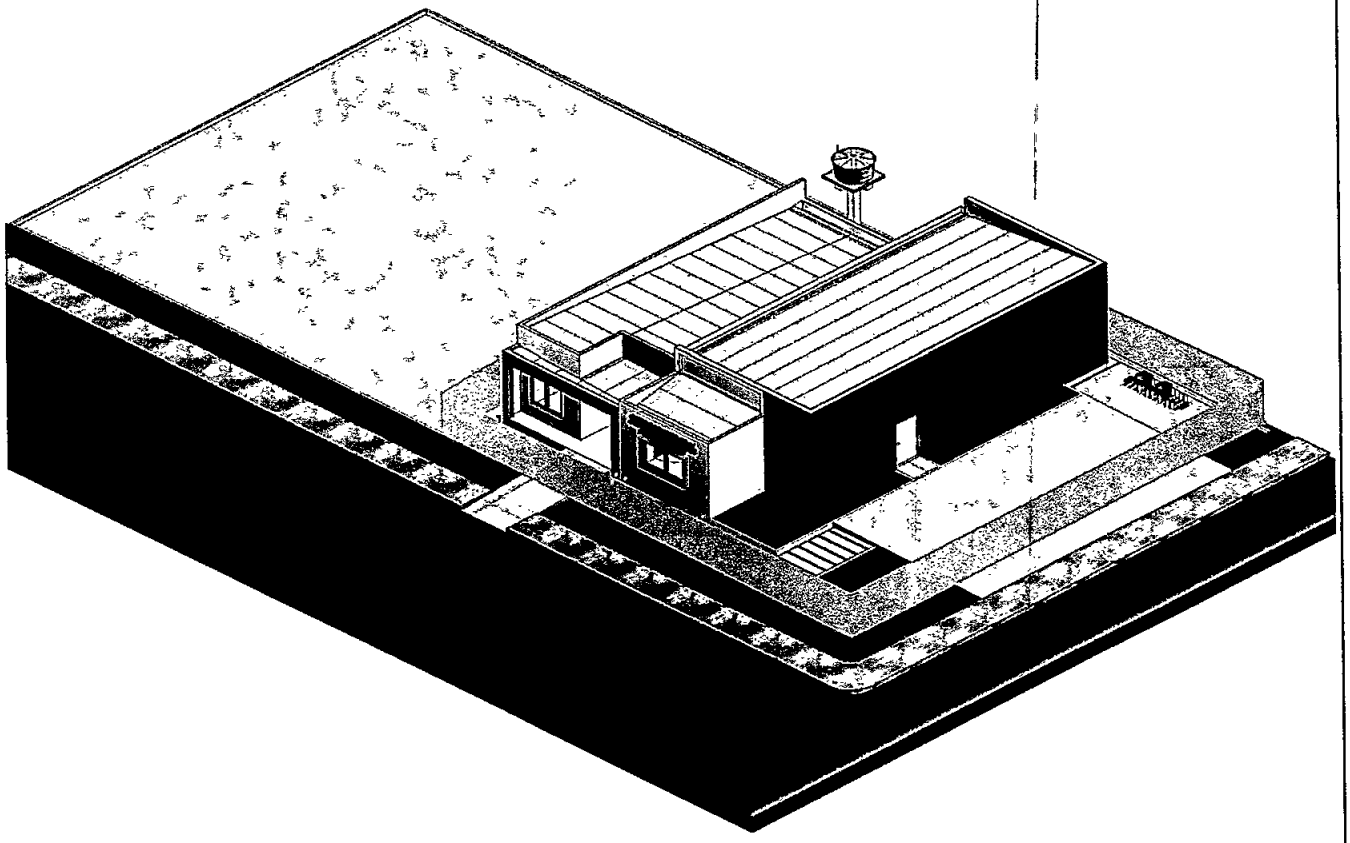
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	1,00	OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	1,03	Suministro e instalación de cerramiento provisional en tela verde, soportada sobre postes de madera inmunizada de 2,10 m x 10 cm, fijada con alambre galvanizado calibre 12 y puntilla.	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ANCHO	ALTO/ESPESOR	CANTIDAD	ACUMULADO
DIMENSIONES DEL CERRAMIENTO PROVISIONAL				20,00	25,00		2,00	90,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	90,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

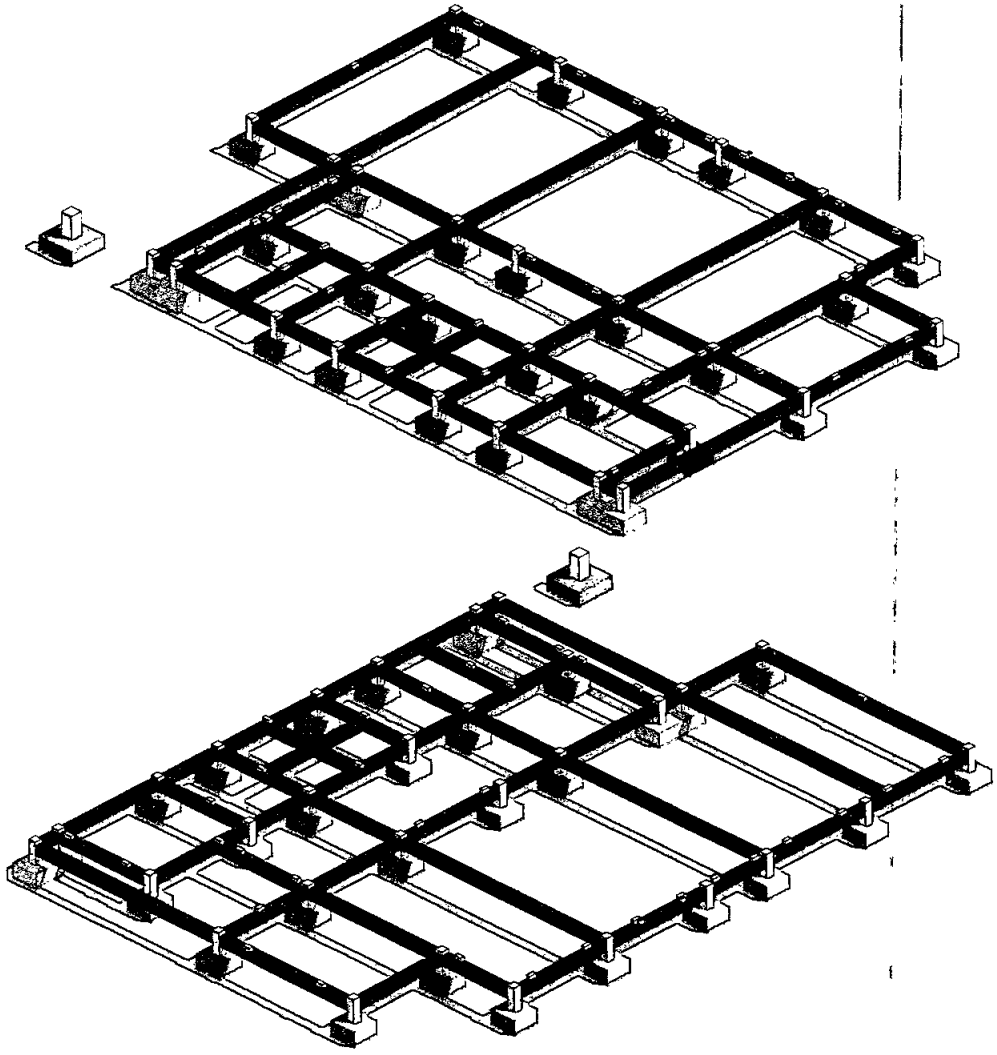
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	1,00	OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	1,04	Excavacion manual en material comun 0 a 2m	UNIDAD DE MEDIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ANCHO	ALTO/ESPESOR	CANTIDAD	ACUMULADO
EXCAVACION DE ZAPATA Z1				0,70	0,70	0,60	24,00	9,41
EXCAVACION DE ZAPATA Z2				1,40	0,70	0,60	3,00	2,35
EXCAVACION DE ZAPATA Z3				1,00	1,00	0,80	1,00	0,80
EXCAVACION VIGAS DE CIMENTACION				133,47	0,20	0,30	1,00	8,01
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		20,57

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

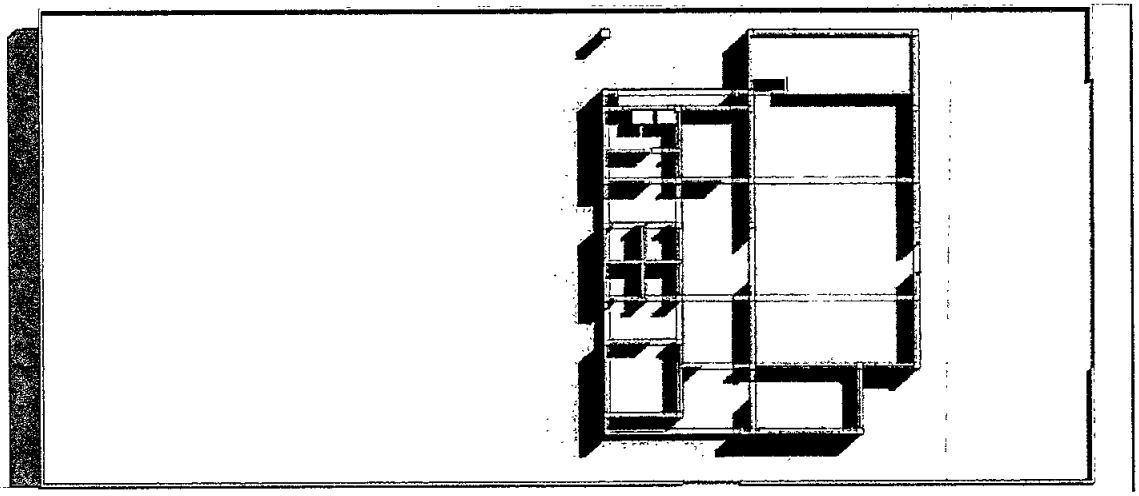
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	1,00	OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	1,05	Relleno con material comun compactado	UNIDAD DE MEDIDAD	M3

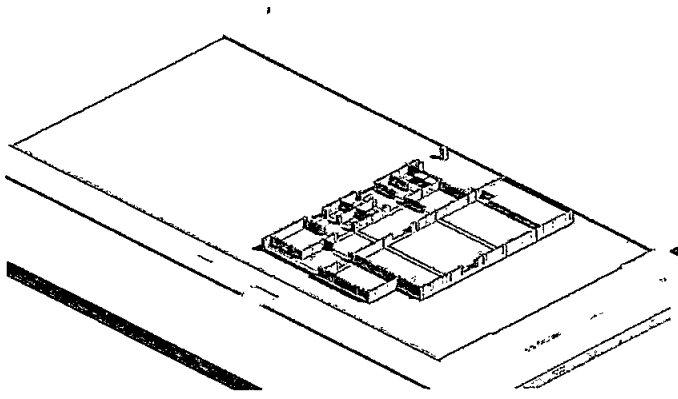
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	M2	ALTO/ESPESOR	CANTIDAD	ACUMULADO
RELLENO DEL TERRENO					786,84	0,20	1,00	157,37
RELLENO PARA NIVELACIÓN DE PLACA DE PISO					154,27	0,30	1,00	46,28
RELLENO PARA NIVELACIÓN DE PLACA DE PISO DE ATRIL					13,68	0,54	1,00	7,39
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	211,04

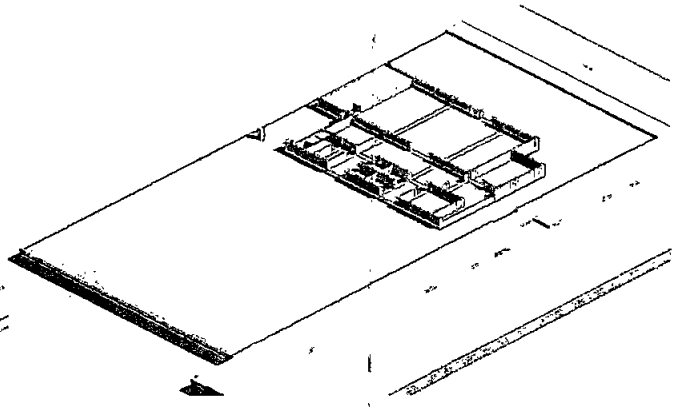
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<6.5 TABLA DE CUANTIFICACIÓN DE RELLENO>

A	B	C	D
Familia y tipo	Nivel	Recuento	Área
Suelo: 1 EXT RELLENO	N - 0.30	1	786.84 m²
Suelo: 1 EXT RELLENO	N + 0.40	1	154.27 m²
Suelo: 1 EXT RELLENO	N + 0.40	1	13.68 m²







Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

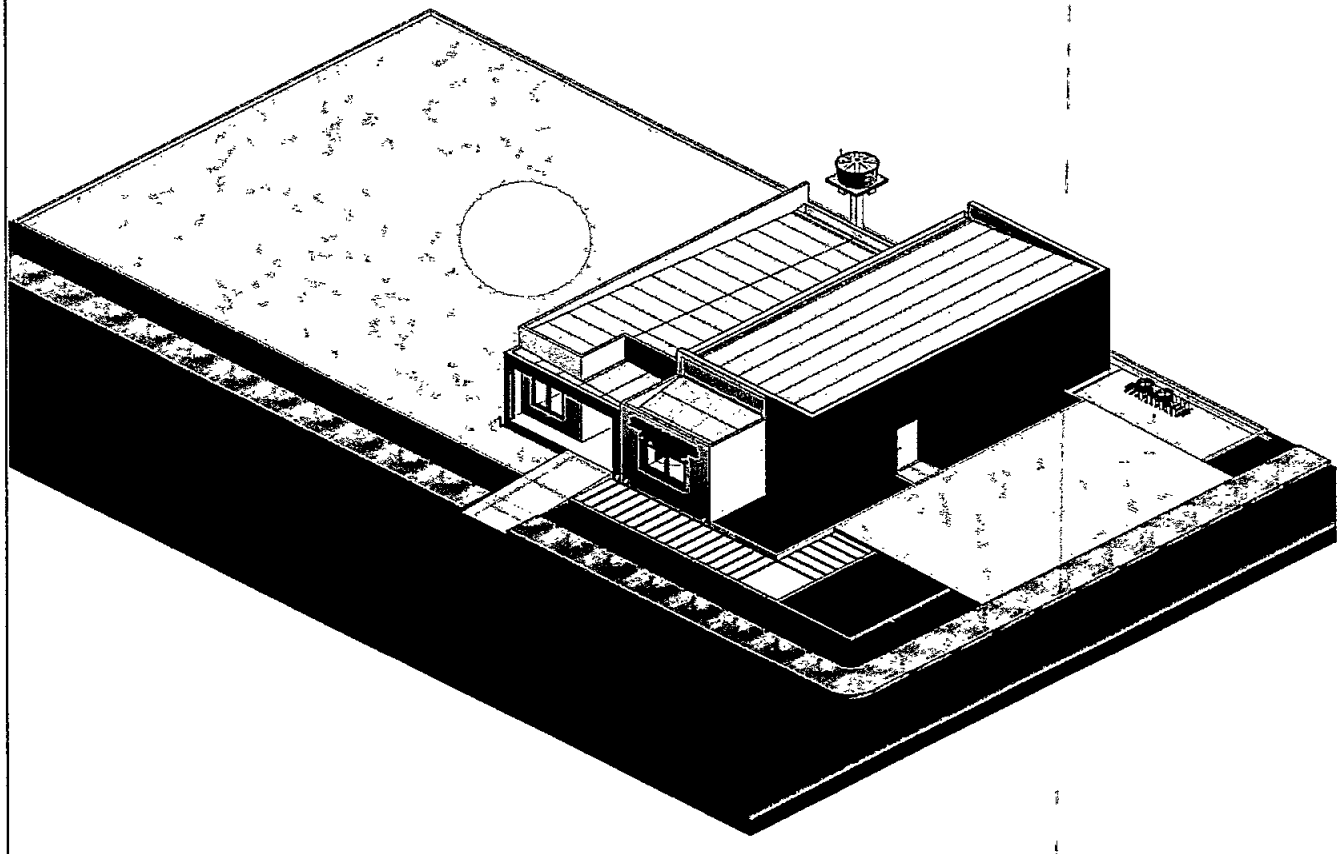
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	1,00	OBRAS PRELIMINARES		
ITEM	1,06	Campamento en tabla y teja de zinc (18 M2)	UNIDAD DE MEDIDAD	GLB

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	M2	ALTO/ESPESOR	CANTIDAD	ACUMULADO
LOCALIZACION DE CAMPAMENTO PROVISIONAL							1,00	1,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	2,00	CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	2,01	Suministro e instalación de polietileno negro calibre 6	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	Nº DE BARRA	KG/ML	DIMENSIONES LARGO	M2	PERIMETRO	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
POLIETILENO PARA ZAPATA Z1					1,69		24,00	45,35
POLIETILENO PARA ZAPATA Z2					2,40		3,00	7,20
POLIETILENO PARA ZAPATA Z3					3,00		1,00	3,00
POLIETILENO PARA VIGAS DE CIMENTACION				133,47		0,90	1,00	120,12
POLIETILENO PARA PLACA DE PISO					183,46		1,00	183,46

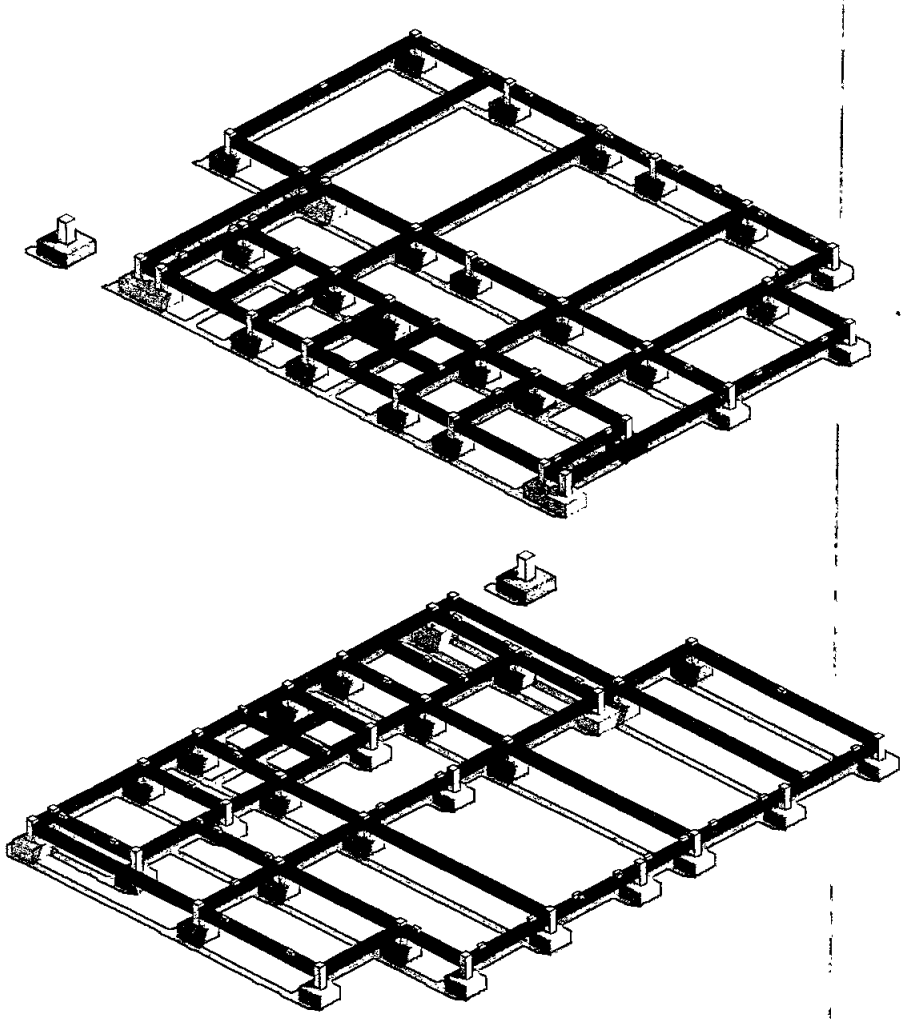
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	2,00	CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	2,02	Solado en concreto impermeabilizado de 2000 psi e = 0,05 m - material de la zona	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	PERIMETRO	CANTIDAD	ACUMULADO
SOLADO PARA ZAPATA Z1				0,70	0,70		24,00	11,76
SOLADO PARA ZAPATA Z2				1,00	0,70		3,00	2,10
SOLADO PARA ZAPATA Z3				1,00	1,00		1,00	1,00
SOLADO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN				133,47	0,20		1,00	26,69
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	41,55

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

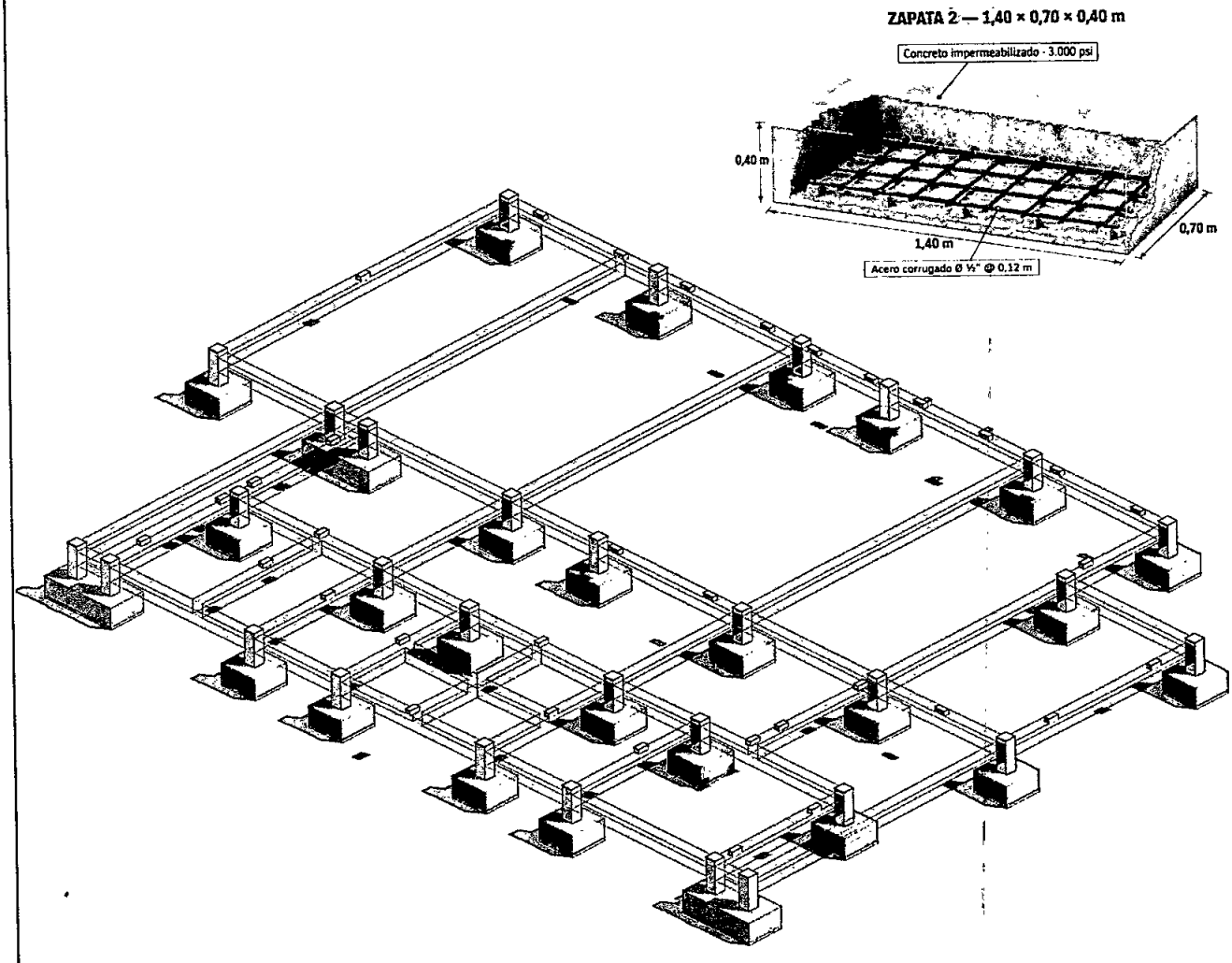
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	2,00	CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	2,03	Zapatas en concreto impermeabilizado de 210 kg/cm² (3.000 psi) dimensiones (largo 0,70 x ancho 0,70 x alto 0,40), con acero de refuerzo 1/2" @0,12, incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	PERIMETRO	CANTIDAD	
ZAPATA Z1							24,00	24,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		24,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

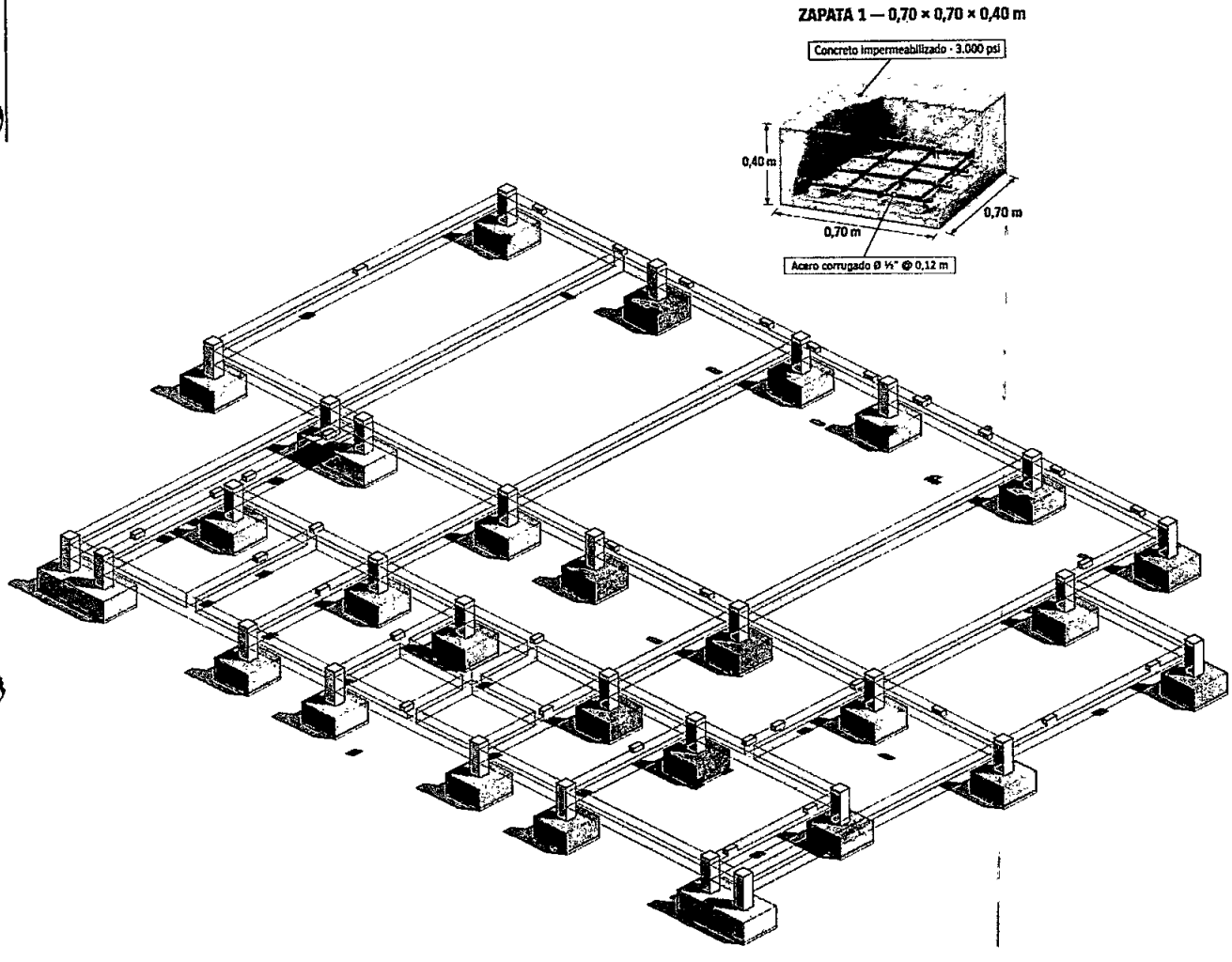
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	2,00	CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	2,04	Zapatas en concreto impermeabilizado de 210 kg/cm² (3.000 psi) dimensiones (largo 1,40 x ancho 0,70 x alto 0,40), con acero de refuerzo 1/2" @0,12, incluye suministro, figurado, armado, colocación y amarre.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	PERIMETRO	CANTIDAD	ACUMULADO
ZAPATA Z2							3,00	3,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	3,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	2,00	CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	2,05	Viga de cimentación en concreto impermeabilizado de 21,0 mpa (3000 psi) 0.20x0.30 m - material de la zona (no incluye acero de refuerzo, no incluye polietileno y/o plastico negro)	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	PERIMETRO	CANTIDAD	ACUMULADO
VIGAS DE CIMENTACIÓN				133,47			1,00	133,47

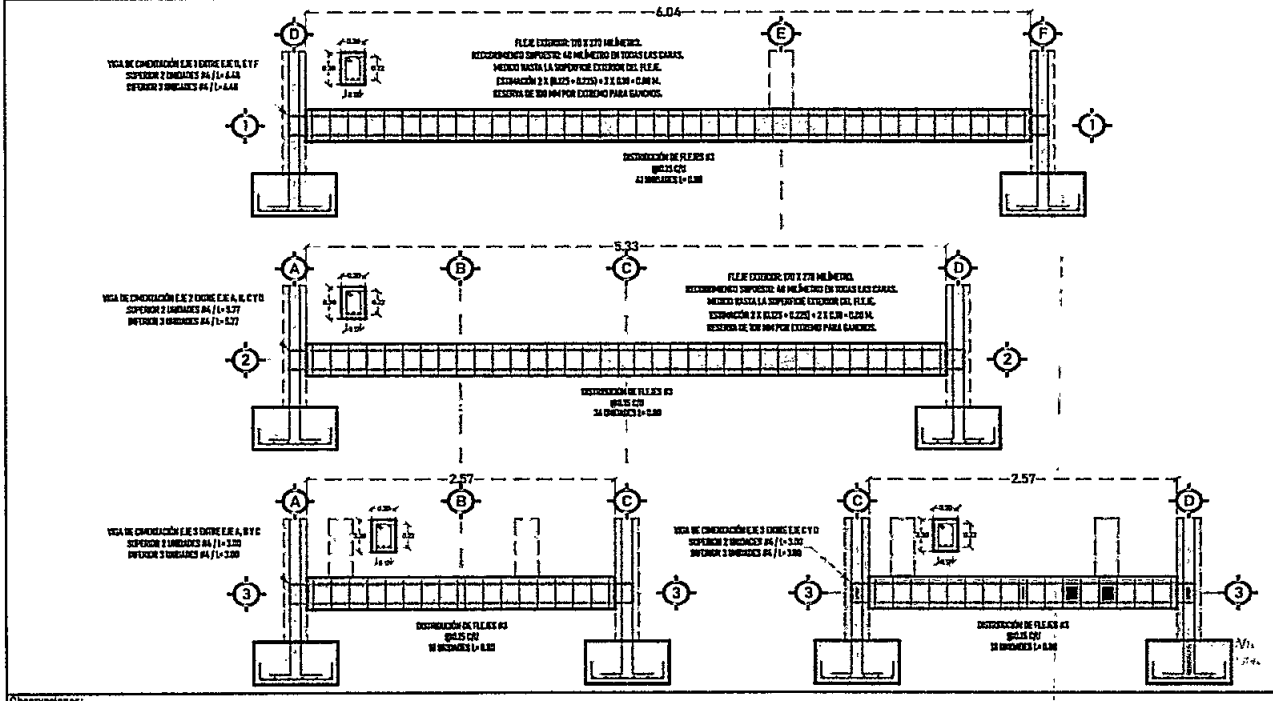
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	2,00	CONCRETOS PARA CIMENTACIÓN Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	2,05	Acero de refuerzo corrugado fy = 420 mpa o 60000 psi corrado, figurado y armado (PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	DESPERDICIO	CANTIDAD	ACUMULADO
VIGA DE CIMENTACION EJE 1 ENTRE EJE D, E Y F		N° 4	0,994	6,48		1,05	5,00	33,82
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 2 ENTRE EJE A, B, C Y D		N° 4	0,994	5,77		1,05	5,00	30,11
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 3 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 3 ENTRE EJE C Y D		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 4 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACION EJE 5 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 5 ENTRE EJE C Y D		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 5 ENTRE EJE D, E Y F		N° 4	0,994	6,48		1,05	5,00	33,82
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 6 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 7 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 8 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 8 ENTRE EJE D, E Y F		N° 4	0,994	6,48		1,05	5,00	33,82
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 9 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 10 ENTRE EJE C Y D		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 10 ENTRE EJE D, E Y F		N° 4	0,994	6,48		1,05	5,00	33,82
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 11 ENTRE EJE A, B Y C		N° 4	0,994	3,00		1,05	5,00	15,66
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 12 ENTRE EJE A, B, C Y D		N° 4	0,994	5,77		1,05	5,00	30,11
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE 12 ENTRE EJE D Y E		N° 4	0,994	4,30		1,05	5,00	22,44
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE EJE 12, 11, 10 Y 9		N° 4	0,994	3,98		1,05	5,00	20,77
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE EJE 9 y 8		N° 4	0,994	2,08		1,05	5,00	10,85
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE EJE 8, 7 y 6		N° 4	0,994	3,28		1,05	5,00	17,12
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE EJE 6 y 5		N° 4	0,994	2,08		1,05	5,00	10,85
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE A ENTRE EJE 5, 4, 3 Y 2		N° 4	0,994	3,98		1,05	5,00	20,77
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE B ENTRE EJE 8, 7 Y 6		N° 4	0,994	3,08		1,05	5,00	16,07
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE EJE 11, 10 y 9		N° 4	0,994	3,98		1,05	5,00	20,77
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE EJE 9 y 8		N° 4	0,994	2,08		1,05	5,00	10,85
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE EJE 8, 7 y 6		N° 4	0,994	3,28		1,05	5,00	17,12
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE EJE 6 y 5		N° 4	0,994	2,08		1,05	5,00	10,85
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE C ENTRE EJE 5, 4, Y 3		N° 4	0,994	3,28		1,05	5,00	17,12
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE EJE 12, 11 Y 10		N° 4	0,994	2,97		1,05	5,00	15,50
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE EJE 10, 9 y 8		N° 4	0,994	3,09		1,05	5,00	16,13
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE EJE 8, 7 y 6		N° 4	0,994	3,28		1,05	5,00	17,12
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE EJE 6 y 5		N° 4	0,994	2,08		1,05	5,00	10,85
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE EJE 5, 4, 3 Y 2		N° 4	0,994	3,98		1,05	5,00	20,77
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE D ENTRE EJE 2 Y 1		N° 4	0,994	2,70		1,05	5,00	14,09
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE E ENTRE EJE 12, 11, 10 Y 9		N° 4	0,994	3,98		1,05	5,00	20,77
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE F ENTRE EJE 10, 9 y 8		N° 4	0,994	3,09		1,05	5,00	16,13
VIGA DE CIMENTACION EJE F ENTRE EJE 8, 7 y 6		N° 4	0,994	3,28		1,05	5,00	17,12
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE F ENTRE EJE 6 y 5		N° 4	0,994	2,08		1,05	5,00	10,85
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE F ENTRE EJE 5 y 4		N° 4	0,994	3,28		1,05	5,00	17,12
VIGA DE CIMENTACIÓN EJE F ENTRE EJE 3, 2 y 1		N° 4	0,994	3,28		1,05	5,00	17,12
FLEJES DE VIGAS DE CIMENTACIÓN @0.15		N° 3	0,560	0,80		1,05	867,00	407,64
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1164,68

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.
VERIFICAR PLANO DE DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

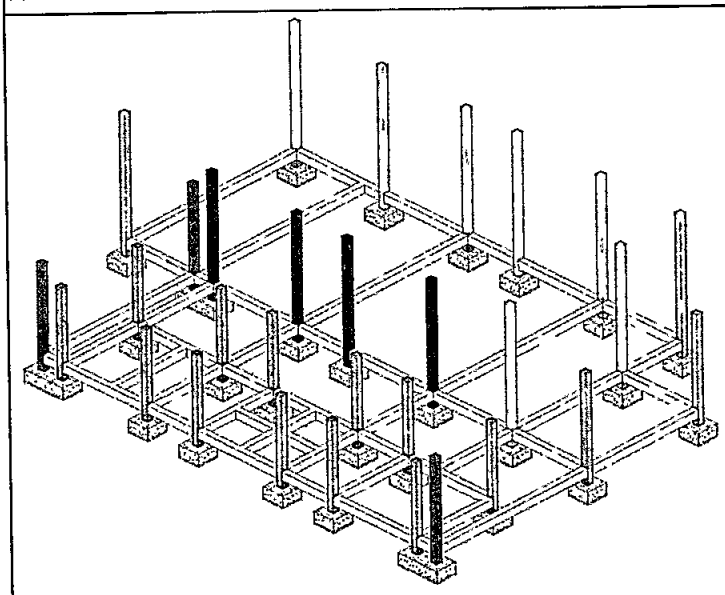
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

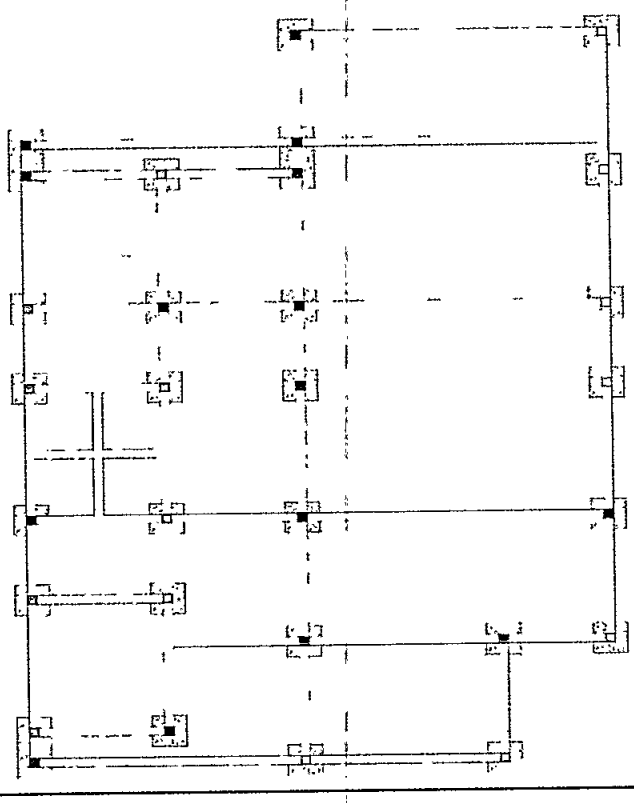
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	3,00	ELEMENTOS VERTICALES Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	3,01	Columna en concreto de 21,0 mpa (3000 psi) 0.20x0.20 m, h=0,00 a 6,00m - material de la zona (No incluye acero de refuerzo)	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	PERIMETRO	CANTIDAD	ACUMULADO
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTUORA=5,10				5,10			9,00	45,90
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTUORA=4,45				4,56			4,00	18,24
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTUORA=4,00				4,00			2,00	8,00
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTUORA=3,80				3,80			3,00	11,40
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTUORA=3,30				3,30			12,00	39,60
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	123,14

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

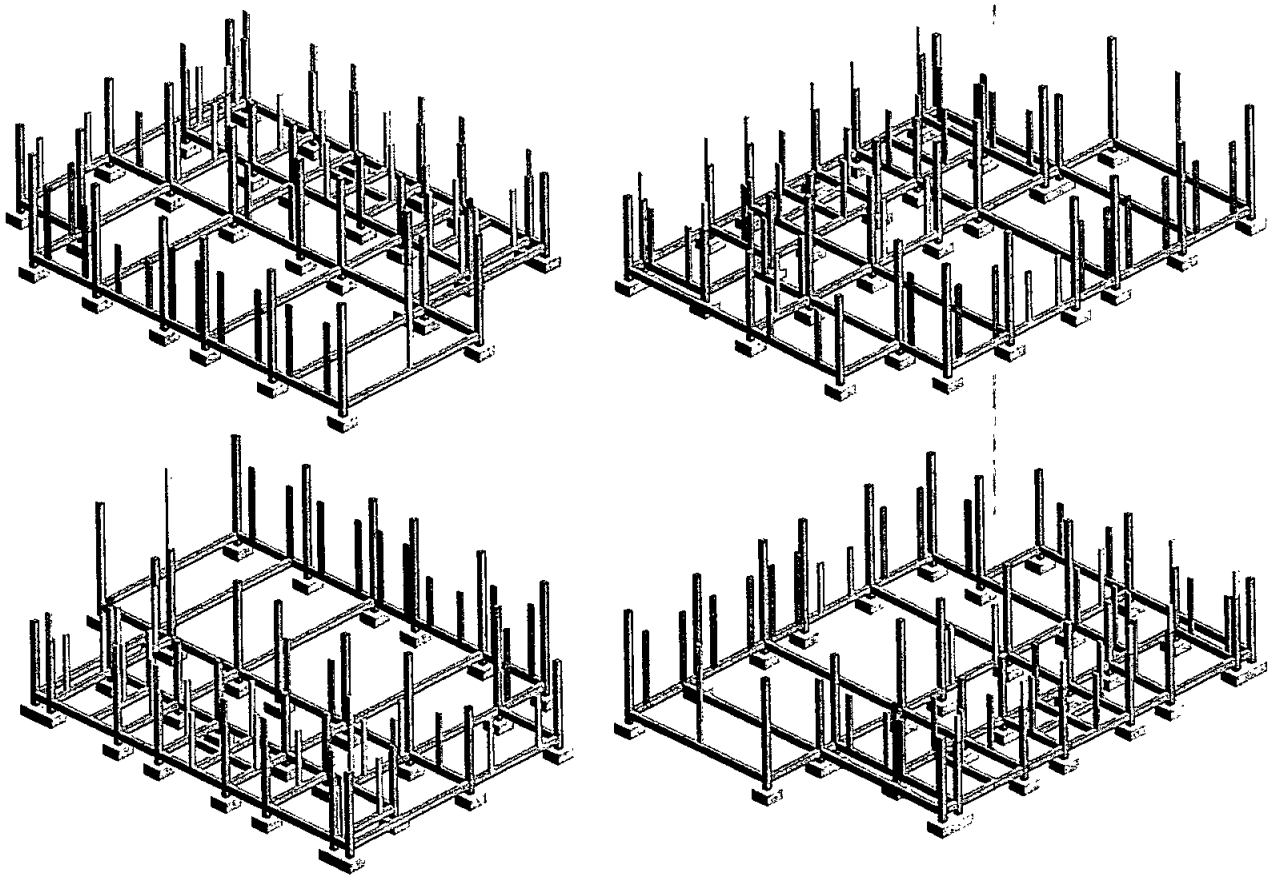
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	3,00	ELEMENTOS VERTICALES Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	3,02	Columneta en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) 0.20x0.10 m, h=0,00 a 6,00m - material de la zona (No incluye acero de refuerzo)	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	PERIMETRO	CANTIDAD	ACUMULADO
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=4,50				4,50			1,00	4,50
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=3,20				3,20			9,00	28,80
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=2,50				2,50			20,00	50,00
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=2,30				2,30			2,00	4,60
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=2,20				2,20			2,00	4,40
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=1,20				1,20			8,00	9,60
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=0,38				0,38			1,00	0,38
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	102,28

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

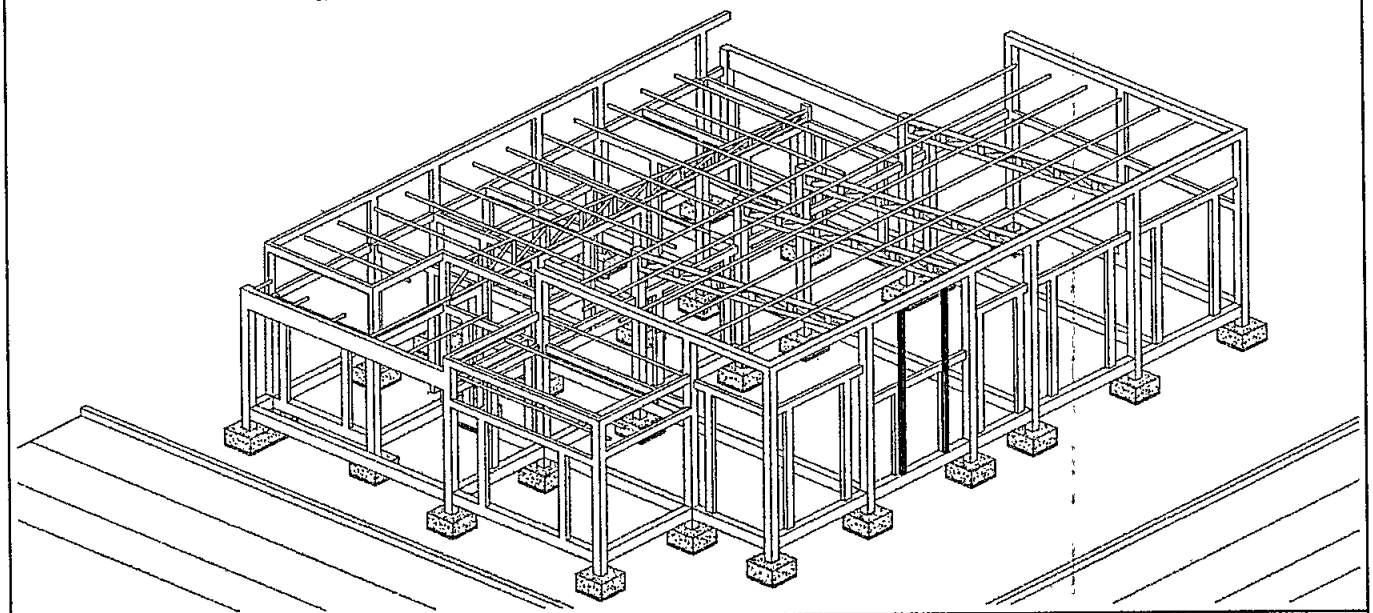
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	3,00	ELEMENTOS VERTICALES Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	3,03	Estructura metalica en acero astm - a500 c, h=0 - 8.00m. (incluye: suministro - fabricacion - pintura - monta(e)	UNIDAD DE MEDIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		ESPESOR	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	DESPERDICIO	CANTIDAD	
COLUMNAS METALICA 100mm X 100mm PARA SOPORTE DE ENVOLVENTE		2,00 mm	6,15	4,50		1,05	2,00	58,12
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	58,12

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

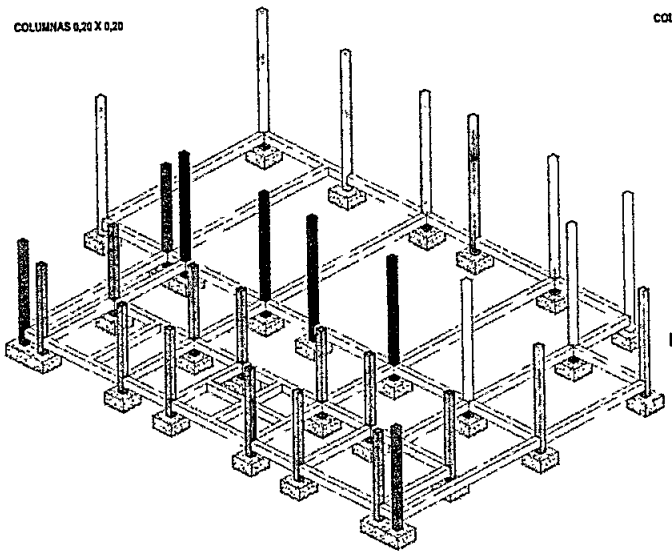
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	3,00	ELEMENTOS VERTICALES Y ACERO DE REFUERZO		
ITEM	3,04	Acero de refuerzo corrugado fy = 420 mpa o 60000 psi cortado, figurado y armado (COLUMNAS Y COLUMNETAS)	UNIDAD DE MEDIDAD	KG

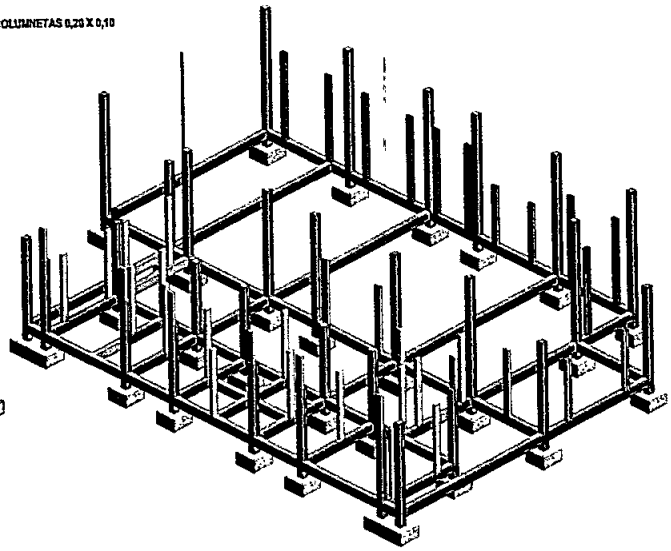
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ACERO VERTICAL	DESPERDICIO	CANTIDAD CL	ACUMULADO
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTURA=5,10		Nº 4	0,994	5,67	4,00	1,05	9,00	220,55
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTURA=4,45		Nº 4	0,994	5,05	4,00	1,05	4,00	84,33
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTURA=4,00		Nº 4	0,994	5,37	4,00	1,05	2,00	44,84
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTURA=3,80		Nº 4	0,994	4,30	4,00	1,05	3,00	53,85
COLUMNAS 0,20 x 0,20 ALTURA=3,30		Nº 4	0,994	3,98	4,00	1,05	12,00	199,39
FLEJES PARA COLUMNAS 0,20 x 0,20		Nº 3	0,560	0,60		1,05	1297,00	457,58
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=4,50		Nº 3	0,560	5,18	4,00	1,05	1,00	12,18
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=3,20		Nº 3	0,560	3,88	4,00	1,05	9,00	82,13
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=2,50		Nº 3	0,560	3,18	4,00	1,05	20,00	149,99
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=2,30		Nº 3	0,560	2,98	4,00	1,05	2,00	14,02
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=2,23		Nº 3	0,560	2,88	4,00	1,05	2,00	13,55
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=1,20		Nº 3	0,560	1,78	4,00	1,05	8,00	33,49
COLUMNETA EN CONCRETO 0,20 x 0,10 ALTUORA=0,38		Nº 3	0,560	0,68	4,00	1,05	1,00	1,60
FLEJES PARA COLUMNETAS @0,15 C/U		Nº 2,5	0,388	0,50		1,05	804,00	163,77
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		1530,88

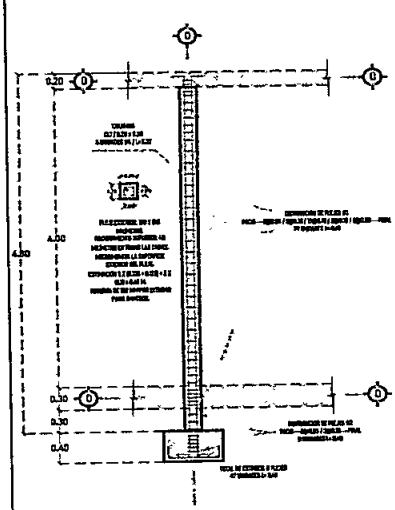
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

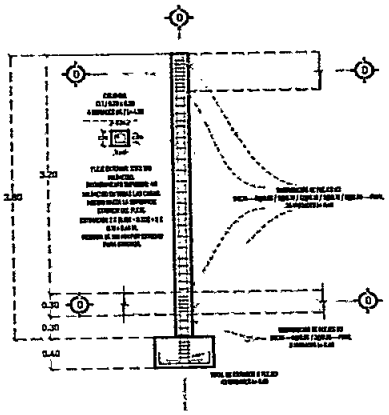
COLUMNAS 0,20 X 0,20

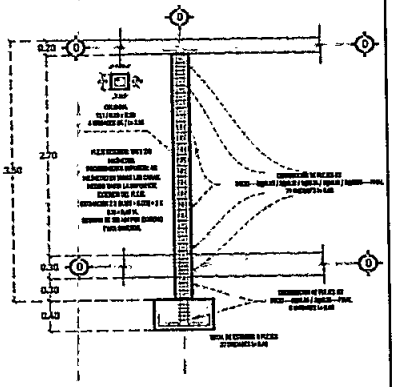


COLUMNETAS 0,20 X 0,10









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.
VERIFICAR PLANO DE DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO PARA COLUMNAS Y COLUMNETAS

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

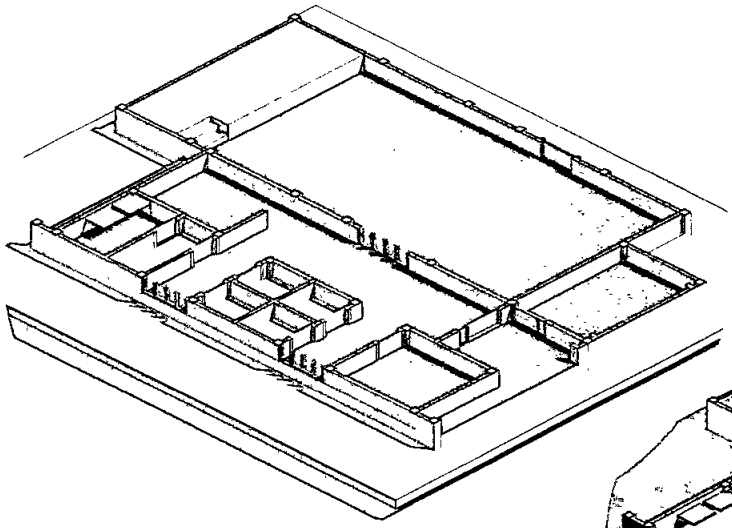
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	4,00	CONCRETO PARA PISO Y ACABADOS DE PISO INTERIOR		
ITEM	4,01	Placa de piso e=0.08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi),malla electrosoldada fy= 500 mpa en graFil de 6,00 mm 150mmx150mm	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

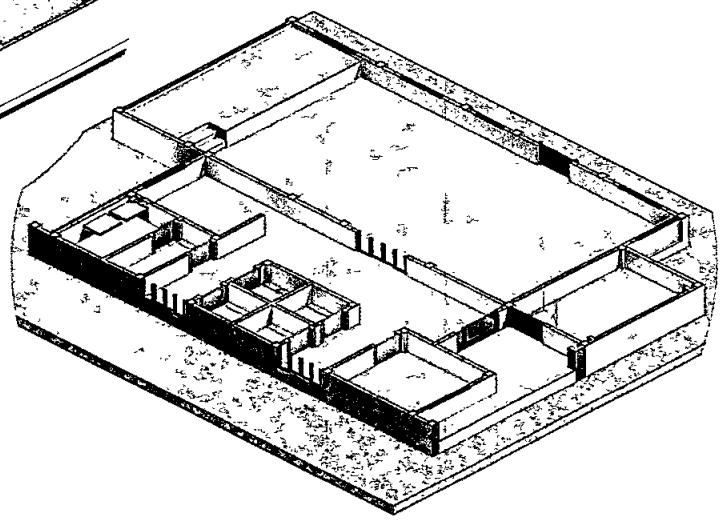
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PLACA DE ENTREPISO DE 8CM						155,54	1,00	155,54
PLACA DE ENTREPISO DE 8 CM SOBRE TARIMA						14,35	1,00	14,35
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	169,83

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<TABLA DE CUANTIFICACIÓN DE PLACA EN CONCREO DE 8CM>

A	B	C	D
Familia y tipo	Nivel	Recuento	Área
Suelo: 1 INT CONCRETO 080 mm	N + 0.40	1	155.54 m²
Suelo: 1 INT CONCRETO 080 mm	N + 0.40	1	14.35 m²
Total general			**169.89 m²**





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

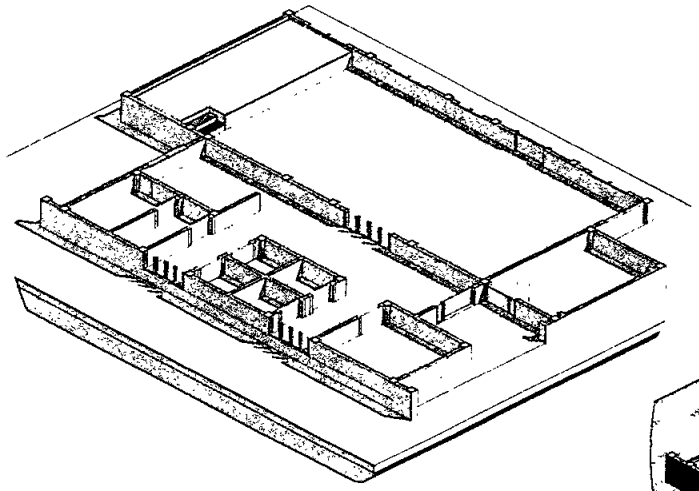
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	4,00	CONCRETO PARA PISO Y ACABADOS DE PISO INTERIOR		
ITEM	4,02	Suministro e Instalación de ceramica de piso en porcelanato formato 60cm x 60cm	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

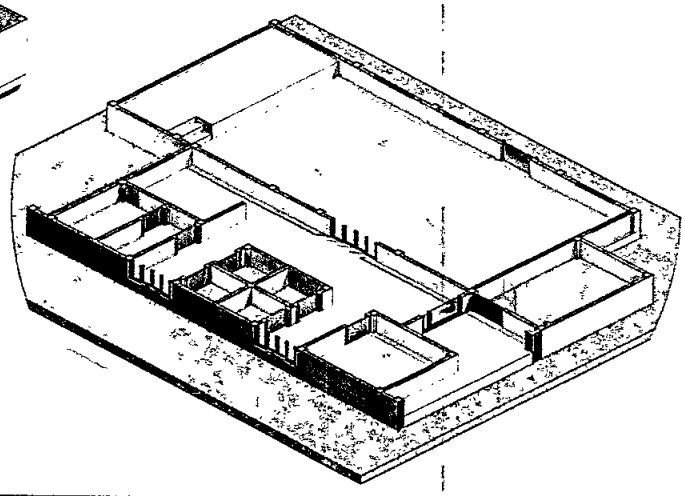
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CERAMICA EN PORCELANATO PARA OFICINAS, PASILLOS Y FORO						126,96	1,00	126,96
CERAMICA EN PORCELANATO PARA TARIMA						14,28	1,00	14,28
CERAMICA EN PORCELANATO PARA ESCALÓN 1						0,37	1,00	0,37
CERAMICA EN PORCELANATO PARA ESCALON 2						0,34	1,00	0,34
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	141,95

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<6.2 TABLA DE CUANTIFICACIÓN PORCELANATO>

A	B	C	D
Familia y tipo	Nivel	Recuento	Área
Suelo: 1 ACABADO INT PORCELANATO 0.60 BLANCA	N + 0.40	1	126.96 m²
Suelo: 1 ACABADO INT PORCELANATO 0.60 BLANCA	N + 0.40	1	14.28 m²
Suelo: 1 ACABADO INT PORCELANATO 0.60 BLANCA	N + 0.40	1	0.37 m²
Suelo: 1 ACABADO INT PORCELANATO 0.60 BLANCA	N + 0.40	1	0.34 m²
Total general			141.95 m²





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	4,00	CONCRETO PARA PISO Y ACABADOS DE PISO INTERIOR		
ITEM	4,03	Suministro e instalación de ceramica de piso en ceramico formato 60cm x 60cm y 30cm x 60cm	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CERAMICA FORMATO 0,60x0,60 PARA ARCHIVO Y COCINA						15,31	1,00	15,31
CERAMICA FORMATO 0,30x0,30 PARA ZONA DE LAVADO Y BAÑOS						10,53	1,00	10,53
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		25,84

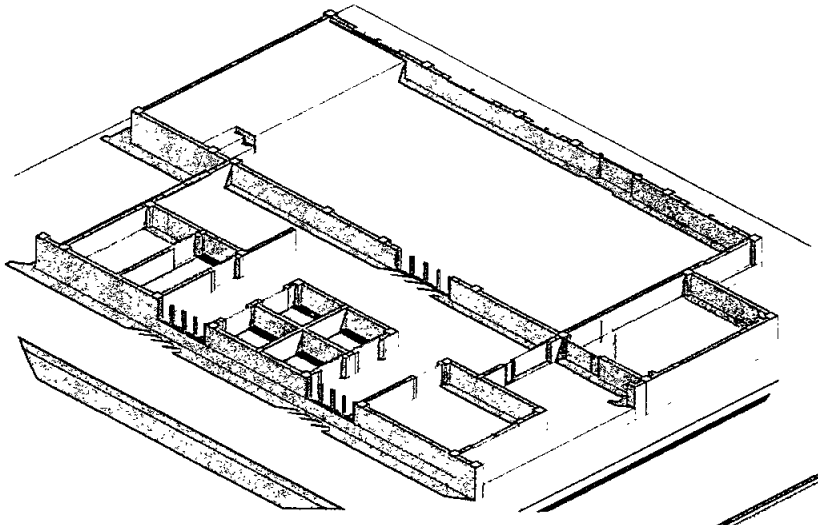
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

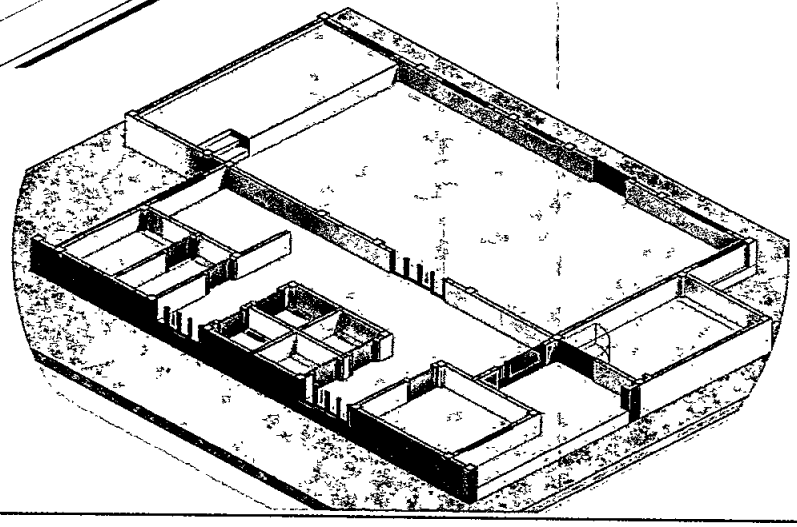
<6.3 TABLA DE CUANTIFICACIÓN CERAMICA 0.60>

A	B	C	D
Familia y tipo	Nivel	Recuento	Área
Suelo: 1 ACABADO INT1 PI CERAMICA 0.60 OSCURA	N + 0.40	1	15.31 m²
Total general			15.31 m²

<6.4 TABLA DE CUANTIFICACIÓN CERAMICA 0.30>

A	B	C	D
Familia y tipo	Nivel	Recuento	Área
Suelo: 1 ACABADO INT1 PI CERAMICA 0.30 BLANCA	N + 0.40	1	10.53 m²
Total general			10.53 m²





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,01	Muro en bloque n 4 e0.10 m	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
LADRILLO FLAXA N°4						257.67	1.00	257.67

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.		
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	
ITEM	5,02	Pañete interior 1:4 para muros. Incluye filos y dilataciones	UNIDAD DE MEDIDAD: M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
PAÑETE BAJO PINTURA BLANCA INTERIOR						222,83	1,00	222,83
PAÑETE BAJO PINTURA EPOXICA LAVABLE						20,35	1,00	20,35
PAÑETE BAJO CERAMIRA DE BAÑOS						27,51	1,00	27,51
PAÑETE BAJO CERAMIRA DE COCINA						7,50	1,00	7,50
PAÑETE BAJO CERAMIRA DE ZONA DE LAVADO						6,86	1,00	6,86
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	285,05

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Formula y Nro	Area
Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO		
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,32 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,19 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,29 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,82 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,34 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,21 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,69 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,98 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,54 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,24 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,62 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,76 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,63 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,59 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,66 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,66 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,46 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	13,07 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,61 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,92 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,13 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,13 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,83 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,66 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,79 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,53 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,53 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,19 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,37 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,21 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,67 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,48 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,89 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,13 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,48 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,51 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,27 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,53 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,97 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	8,28 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,21 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,03 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,85 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,91 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,91 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,99 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,12 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,67 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	8,96 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,71 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,62 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,56 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,67 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,29 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	15,79 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,56 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,63 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,71 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,96 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,22 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,16 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	16,61 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,25 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,51 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,96 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,36 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,85 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,62 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,36 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,99 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,48 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,04 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,55 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,93 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,71 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	8,53 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,16 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,48 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,79 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,52 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,21 m²
1	Muro base: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,83 m²
Total general: 98		322,83 m²

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Formula y Nro	Area
Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO		
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	6,19 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	6,66 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	2,09 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,22 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,13 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,79 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,54 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,16 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,22 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,16 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,29 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,05 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,16 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,22 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,16 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,29 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,05 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,39 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,61 m²
1	Muro base: 1 MU INT PINT EPOX LAVABLE BLANCO	1,61 m²
Total general: 23		20,35 m²

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

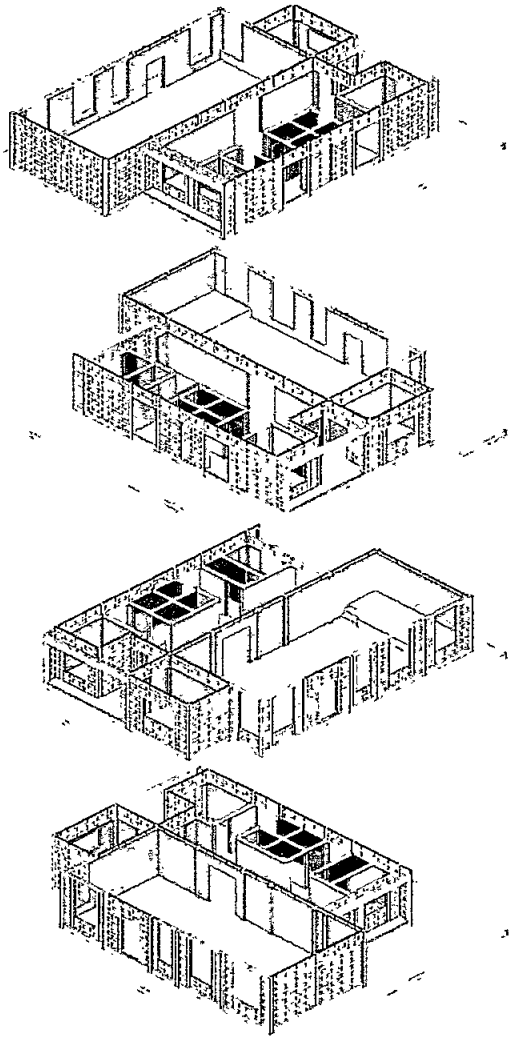
A	B	C
Recuento	Formula y Nro	Area
Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO		
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,08 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,60 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,08 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,08 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,60 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,08 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,08 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,60 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,08 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,08 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,60 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,08 m²
Total general: 33		29,51 m²

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Formula y Nro	Area
Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA		
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	0,67 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	1,56 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	0,29 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	1,62 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	1,29 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	0,13 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO CERAMICO COCINA	0,13 m²
Total general: 9		7,15 m²

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Formula y Nro	Area
Muro base: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO		
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	2,48 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	0,15 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	1,79 m²
1	Muro base: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	2,10 m²
Total general: 5		6,86 m²



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

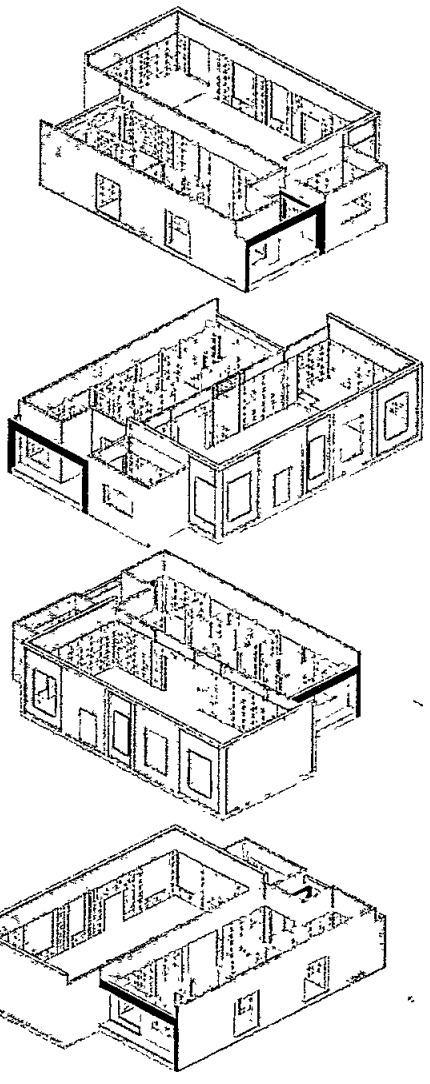
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,03	Pañete exterior 1:4 impermeabilizado para muros. Incluye filos y dilataciones	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
PAÑETE EXTERIOR						176,06	1,00	176,06
PAÑETE BAJO PINTURA BLANCO HUESO						154,22	1,00	154,22
PAÑETE BAJO PINTURA TERRACOTA						36,93	1,00	36,93
PAÑETE BAJO PINTURA GRAFITO OSCURO						9,87	1,00	9,87
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	377,08

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO		
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,31 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,11 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,19 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	5,02 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,21 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,95 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	10,63 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,41 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,98 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,63 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,80 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	4,70 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,32 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,79 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	5,58 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,48 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,90 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	4,22 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,36 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,35 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,60 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,93 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,08 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	27,19 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,08 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,36 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,81 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,35 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,71 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,95 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,87 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,58 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,23 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,81 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,35 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,11 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,46 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,65 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	4,24 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,64 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,12 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,53 m²
Total general: 71		154,22 m²



<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP		
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,66 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,34 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,34 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,84 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,66 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	4,30 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	15,19 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	21,42 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	4,39 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	3,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	20,58 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	9,25 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,83 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,07 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,36 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,79 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,58 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,06 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,12 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	1,27 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,58 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,21 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,06 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,06 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,35 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,06 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	9,28 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	4,42 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,81 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,13 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	4,72 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,11 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,64 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	0,11 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	12,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	13,03 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	1,78 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,15 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	2,38 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT PAÑETE 6MP	13,50 m²
Total general: 66		176,93 m²

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA		
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,62 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	0,89 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,15 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	4,01 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,51 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,60 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,35 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,35 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,71 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	3,21 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,65 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,62 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,05 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,85 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	0,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,91 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,05 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,85 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,78 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	0,29 m²
Total general: 21		38,53 m²

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE		
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,72 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,71 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	1,02 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	3,78 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,80 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	1,71 m²
Total general: 9		9,87 m²

Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este cálculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

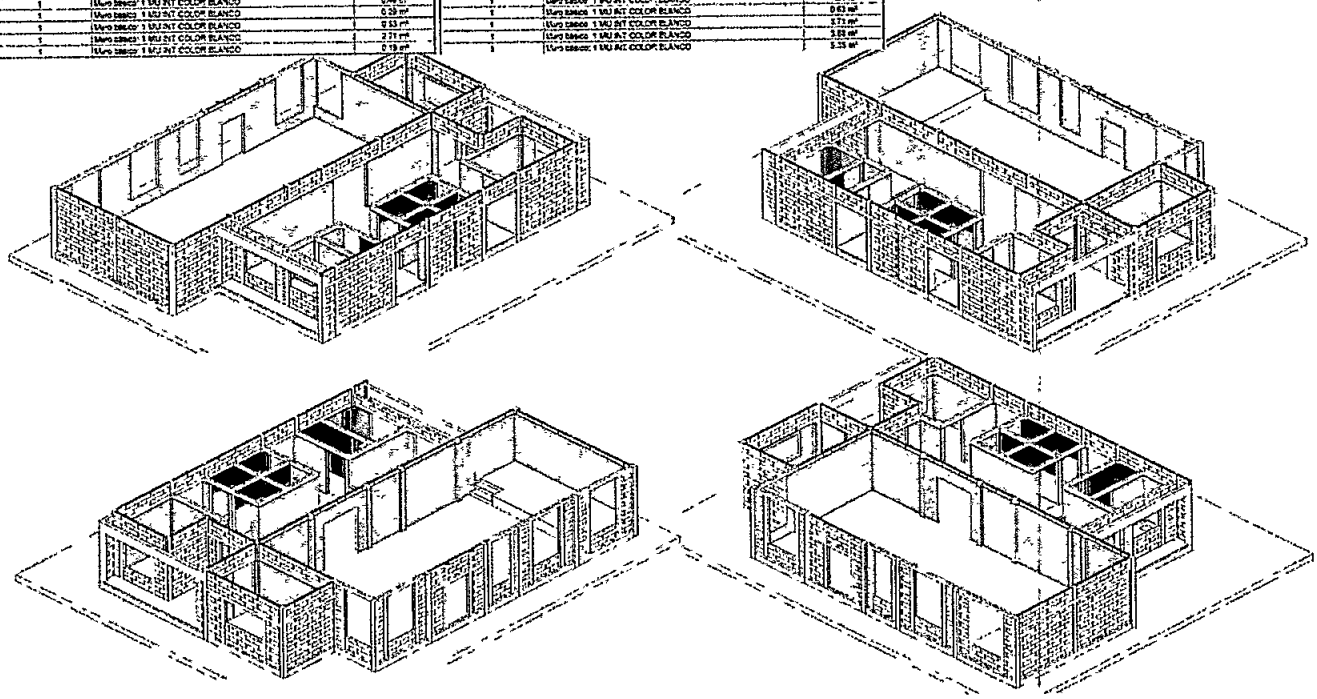
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,04	Estuco plástico para muros interiores, incluye filos y dilataciones	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
PAÑETE ESTUCO PLASTICO						222,83	1,00	222,83
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		222,83

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

ESTUCO PLÁSTICO PARA MURO INTERIOS

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO		
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,92 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,19 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,63 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,34 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,68 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,66 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,92 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,33 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,36 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,66 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,85 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,46 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	13,67 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,81 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,92 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,12 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,46 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,39 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,21 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,19 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,37 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,27 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,57 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,48 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,87 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,35 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,93 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,57 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,27 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,63 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,37 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,63 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,81 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,35 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,68 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,13 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	8,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,82 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,84 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,63 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,56 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,63 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,28 m²
3	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	15,79 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,84 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,63 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,71 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,85 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,35 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,10 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	14,81 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,25 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,04 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,36 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,60 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,81 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,36 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,80 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,24 m²
1	Muro básico: 2 MU INT COLOR BLANCO	0,48 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
3	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,64 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,18 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,40 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,72 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,12 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,35 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
Total general: 99		222,83 m²



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

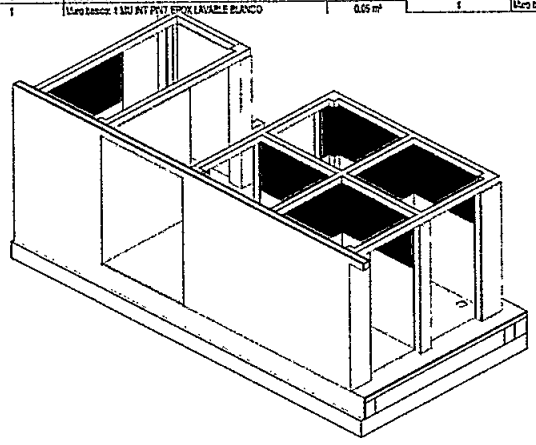
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,05	Pintura epoxica lavable a 2 capas, incluye fijos y dilataciones	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

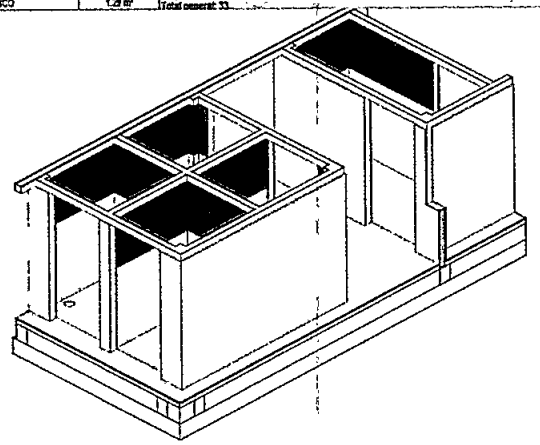
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
PAÑETE BAJO PINTURA EPOXICA LAVABLE						20,35	1,00	20,35
SE APLICA DESDE UNA ALTURA DE 1.50								
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	20,35

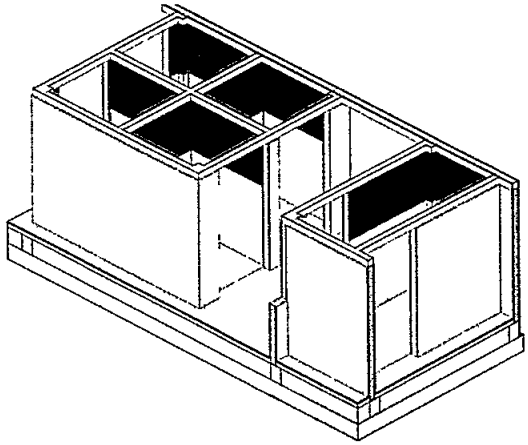
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

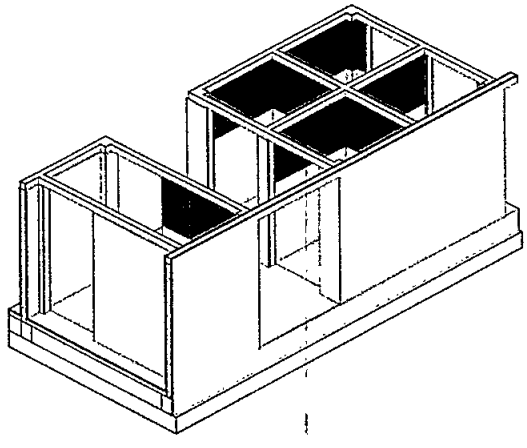
<1 MU TABLA DE CANTIDADES PAÑETE INTETIOR>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Area
Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO		
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,22 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,18 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,05 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,22 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,18 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,05 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,22 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,18 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,22 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,18 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,05 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,39 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,01 m²
1	Muro básico: 1 MU INT PNT EPOX LAVABLE BLANCO	1,45 m²
Total general: 33		20,35 m²









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

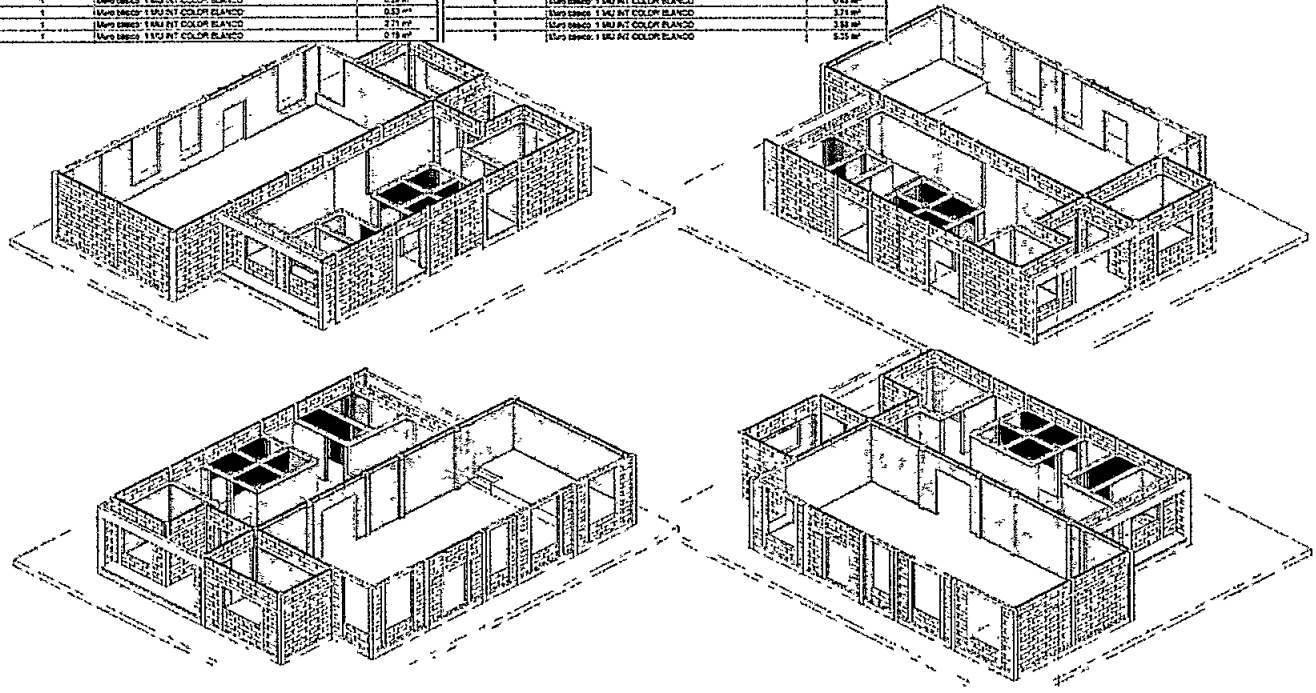
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,06	Pintura sobre muro interior en vinilo tipo 1 a 3 manos, incluye filos y dilataciones	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PINTURA BLANCA SOBRE ESTUCO PLASTICO						222,83	1,00	222,83
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		222,83

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

PINTURA BLANCA PARA MURO INTERIOS

A	B	C
Nivel	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO		
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,92 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,19 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,82 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,68 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,68 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	6,82 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,58 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,68 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,65 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,48 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	13,97 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,61 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,52 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,12 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,48 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,71 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,19 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,57 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,27 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,57 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,87 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,69 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,87 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,27 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,57 m²
2	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	8,23 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,21 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,93 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,17 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,82 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	8,96 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,62 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,56 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,87 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,29 m²
3	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	15,79 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,64 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,43 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,71 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,88 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,35 m²
3	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	2,16 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	14,41 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,23 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,21 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,31 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,94 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,56 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,83 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,36 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	5,80 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	3,29 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,24 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,48 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	7,54 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,26 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,62 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	9,83 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	1,18 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,40 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,79 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,12 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	4,35 m²
1	Muro básico: 1 MU INT COLOR BLANCO	0,83 m²
Total general: 99		222,83 m²



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

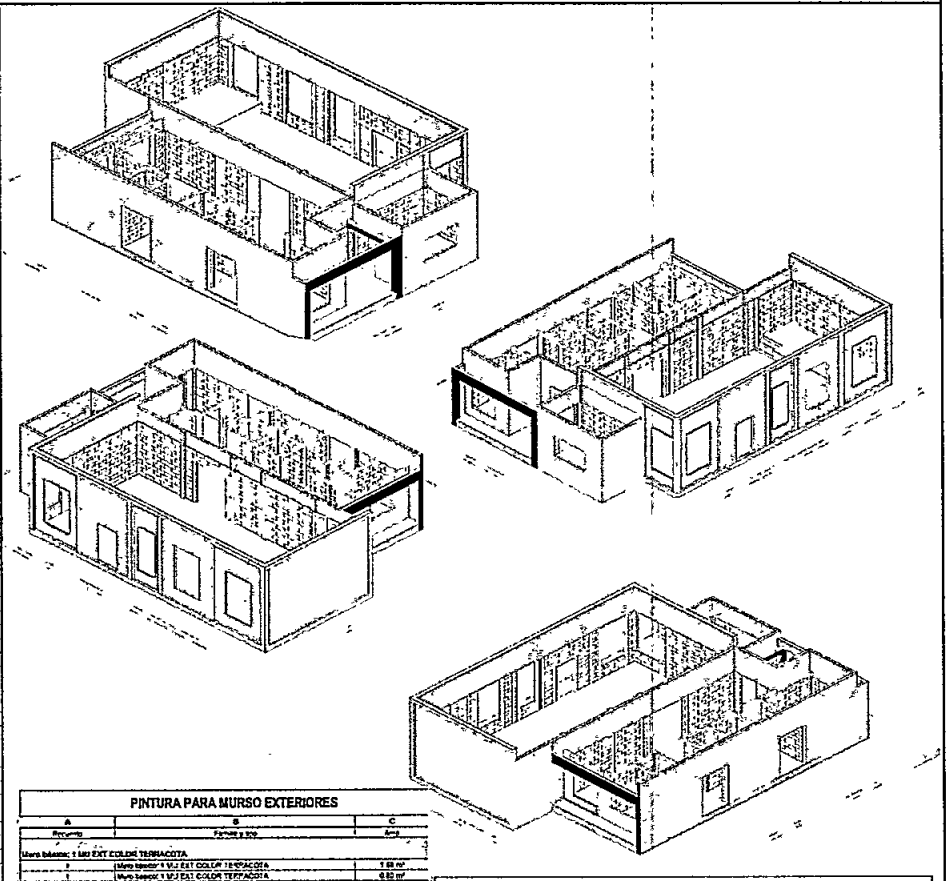
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,07	Pintura sobre muro exteriores en vinilo tipo 1 para exteriores a 3 manos, incluye filos y dilataciones	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PAÑETE BAJO PINTURA BLANCO HUESO						154,22	1,00	154,22
PAÑETE BAJO PINTURA TERRACOTA						36,93	1,00	36,93
PAÑETE BAJO PINTURA GRAFITO OSCURO						9,87	1,00	9,87
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	201,02

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

PINTURA PARA MURSO EXTERIORES

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO		
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,31 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,11 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,19 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	5,62 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,39 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,21 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,36 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,39 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	10,62 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,41 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,98 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,93 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,60 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	4,70 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,22 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	5,55 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,59 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,90 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	4,22 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,36 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,25 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,93 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,54 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,83 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,08 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,99 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	27,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,45 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,94 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,06 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,39 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,83 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,25 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,71 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,05 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,95 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	9,57 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,58 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,20 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,26 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,23 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,29 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,61 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,30 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,11 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	3,46 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,18 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	0,65 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	4,24 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,04 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	2,12 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR HUESO	1,53 m²
Total general: 71		154,22 m²



PINTURA PARA MURSO EXTERIORES

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA		
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,68 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	0,82 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,19 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	4,07 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,23 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,50 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,15 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,35 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	3,21 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	3,21 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,05 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,82 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,06 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,55 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	0,73 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,53 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,06 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	1,55 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	2,75 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR TERRACOTA	0,53 m²
Total general: 21		36,93 m²

PINTURA PARA MURSO EXTERIORES

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE		
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,72 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,58 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,71 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	1,02 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	2,76 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,50 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,16 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	2,71 m²
1	Muro básico: 1 MU EXT COLOR GRAFITO MATE	0,72 m²
Total general: 9		9,87 m²

Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

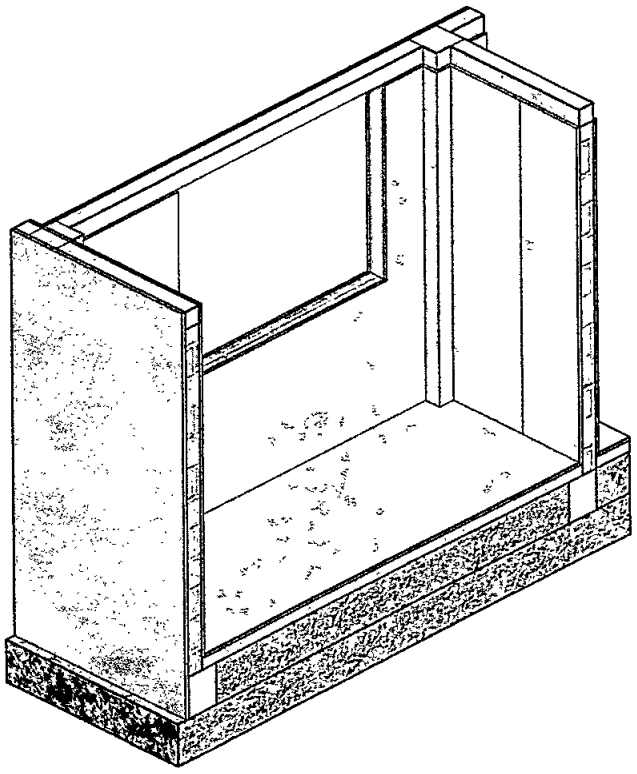
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,09	Ceramica de pared porcelanato	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

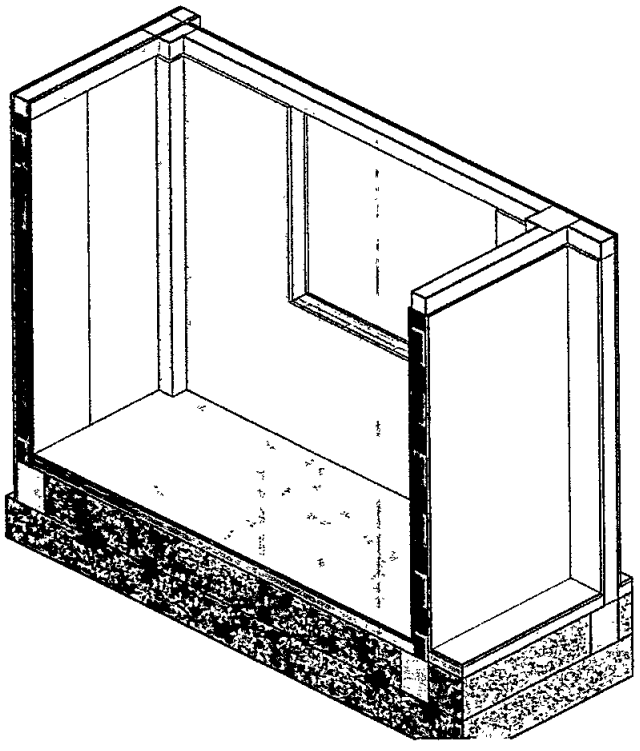
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
PORCELANATO PARA COCINA						7,50	1,00	7,50
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		7,50

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<1 MU TABLA DE CANTIDADES PORCELANATO COCINA>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA		
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	0.19 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	0.29 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	0.67 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	1.25 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	0.29 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	1.92 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	1.26 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	0.19 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZUEJO CERAMICO COCINA	1.53 m²
Total general: 9		7.50 m²





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,09	Ceramica de pared para baño y zona de lavado	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CERAMICA ZONA DE LAVADO						6,86	1,00	6,86
CERAMICA BAÑOS						27,51	1,00	27,51
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	34,37

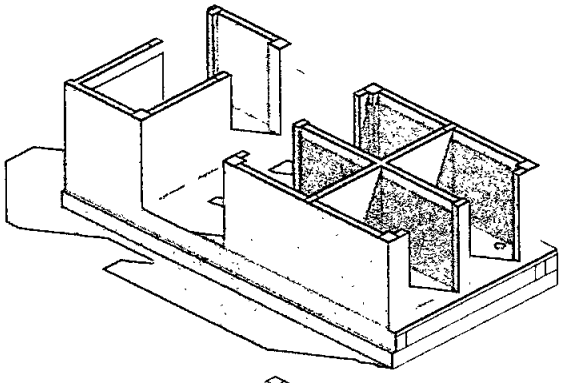
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

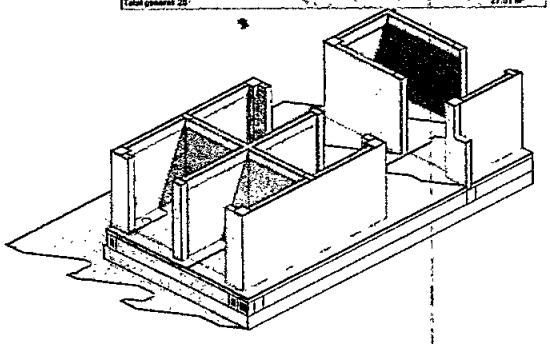
<1 MU TABLA DE CANTIDADES CERAMICA ZONA DE LAVADO Y BAÑO>

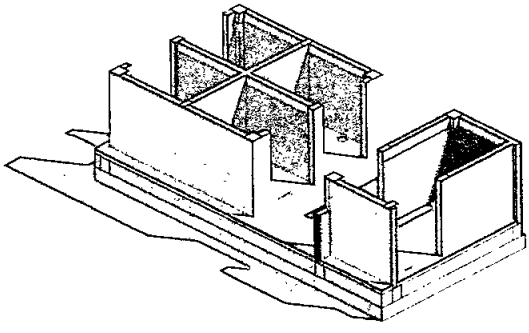
A	B	C
Recuento	Tarea y tipo	Área
Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO		
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	2,25 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	1,70 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO ESMALTADO ZONA LAVADO	2,50 m²
Total general: 5		6,86 m²

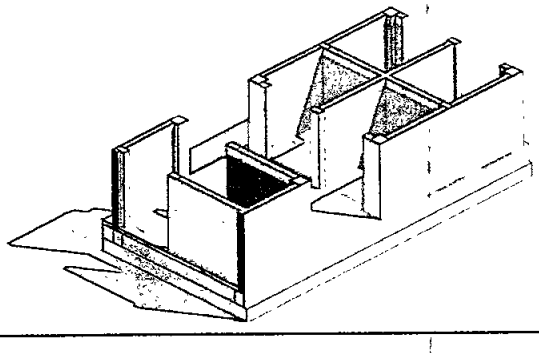
<1 MU TABLA DE CANTIDADES CERAMICA ZONA DE LAVADO Y BAÑO>

A	B	C
Recuento	Tarea y tipo	Área
Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO		
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,25 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,00 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,17 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,05 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,00 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,05 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,00 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,09 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,28 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,15 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,05 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,00 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	2,17 m²
1	Muro básico: 1 MU INTER AZULEJO SATINADO BAÑO	0,09 m²
Total general: 20		27,51 m²









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

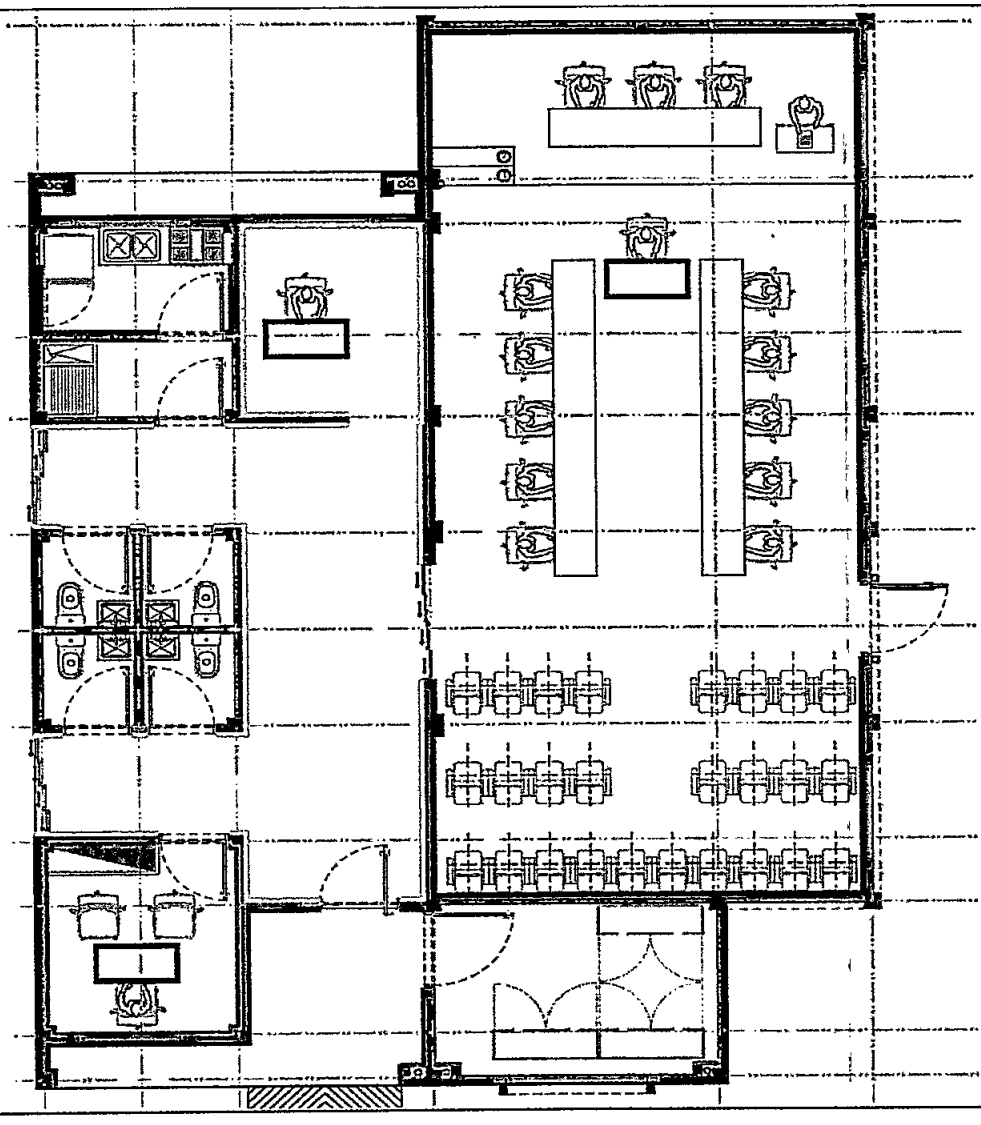
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MURDS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,10	Guardaescoba en porcelanato h=8cm	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
GUARDA ESCOBA ENTRADA PRINCIPAL				8,56			1,00	8,56
GUARDA ESCOBA DE PASILLOS				19,52			1,00	19,52
GUARDA ESCOBA DE OFICINA PRINCIPAL				10,45			1,00	10,45
GUARDA ESCOBA DE RECINTO DE DEBATE				37,62			1,00	37,62
GUARDA ESCOBA DE RECEPCIÓN				10,15			1,00	10,15
GUARDA ESCOBA COCINA				3,85			1,00	3,85
GUARDA ESCOBA PARTE TRASERA				6,71			1,00	6,71
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	96,86

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

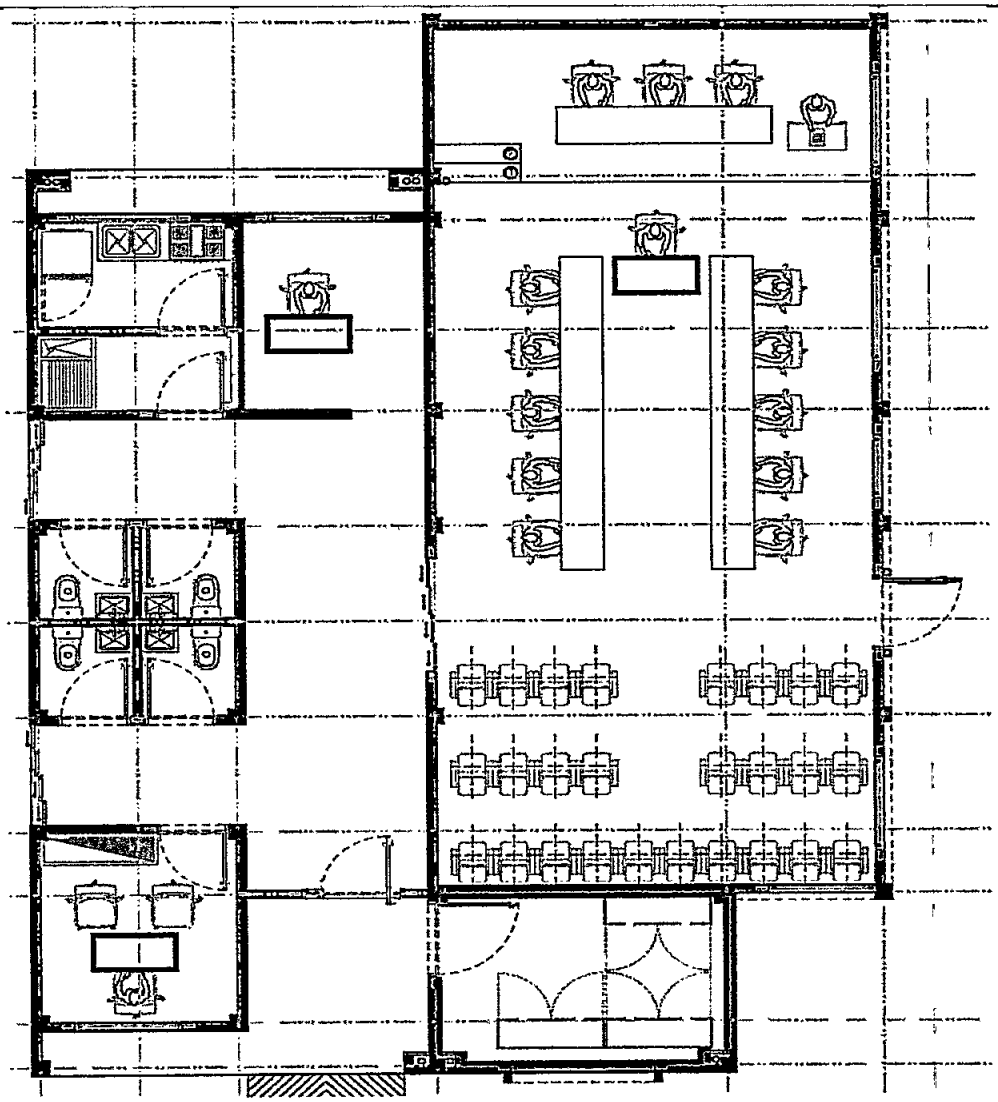
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	5,00	MAMPOSTERÍA, PAÑETES Y ACABADOS DE MUROS INTERIORES Y EXTERIORES		
ITEM	5,11	Guardaescoba en cerámica h=0.08 m	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
GUARDA ESCOBA PARA ZONA DE LAVADO				1,38			1,00	1,38
GUARDA ESCOBA PARABODEGA				11,72			1,00	11,72
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		13,10

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

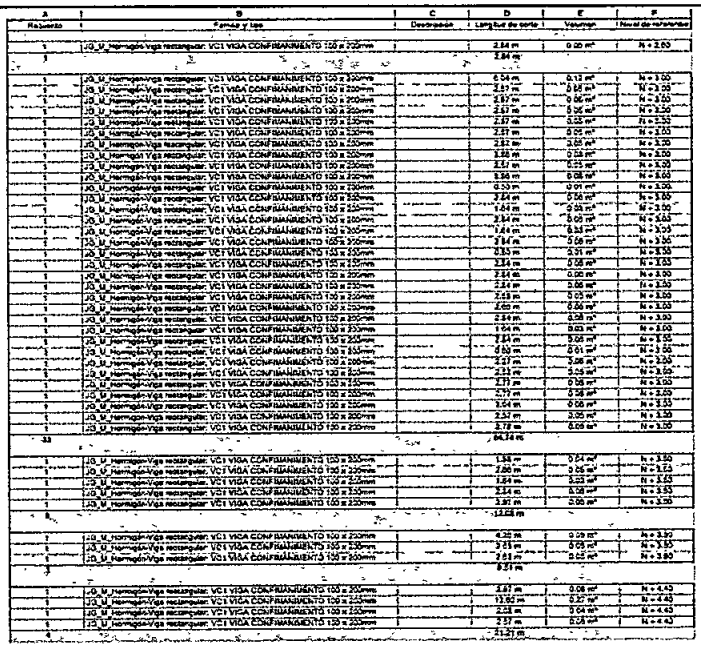
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

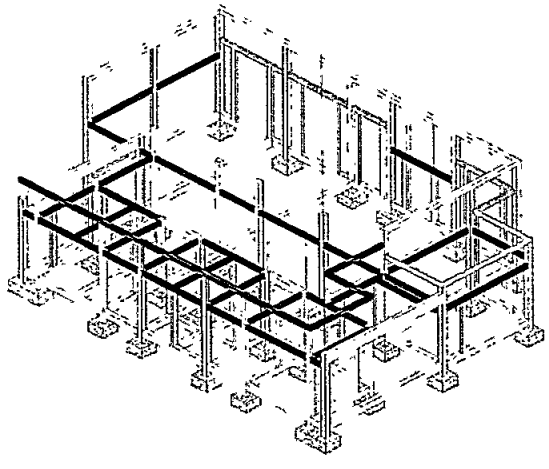
MEMORIA DE CANTIDADES

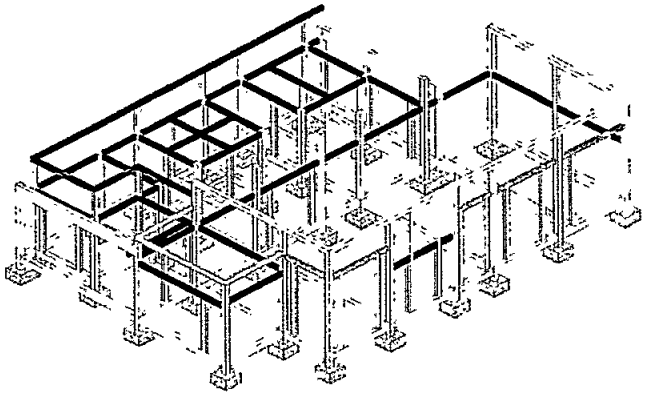
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	6,00	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO Y VIGAS AÉREAS		
ITEM	6,01	Viga aérea o dintel en concreto de 21,0 mpa (3000 psi) 0.10x0.20 m, h=0.00 a 6.00m - material de la zona, incluye acero de refuerzo (4 Varillas de refuerzo horizontal #3 y 6 tiejes #2,5 cada 0,15)	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

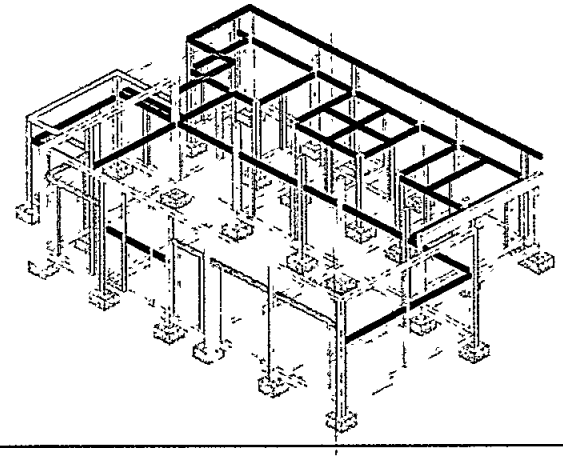
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
VIGA AÉREA NIVEL O DITENL 2,60				2,64				2,64
VIGA AÉREA NIVEL O DINTEL 3,00				84,74				84,74
VIGA AÉREA NIVEL O DINTEL 3,50				12,08				12,08
VIGA AEREA NIVEL O DINTEL 3,90				8,51				8,51
VIGA AÉREA NIVEL O DINTEL 4,40				21,21				21,21
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	130,38

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

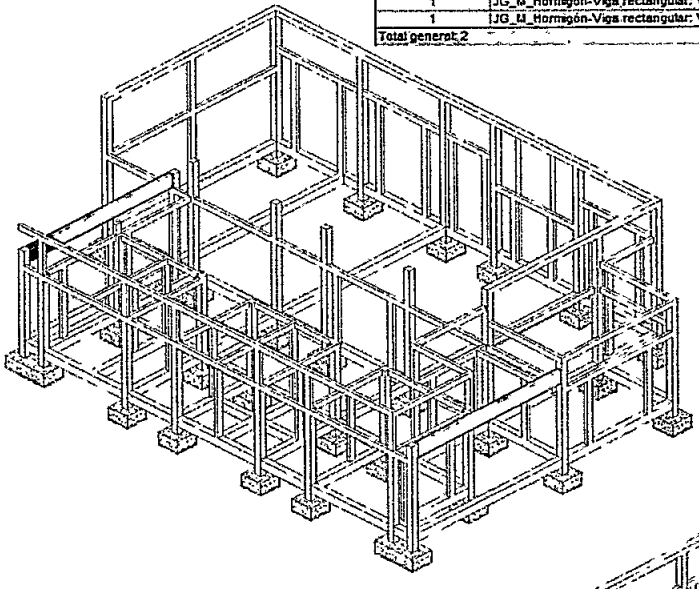
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	6,00	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO Y VIGAS AÉREAS		
ITEM	6,02	Viga aérea en concreto de 21,0 mpa (3000 psi) 0.20x0.50 m, h=0.00 a 6.00m - material de la zona, no incluye acero de refuerzo	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

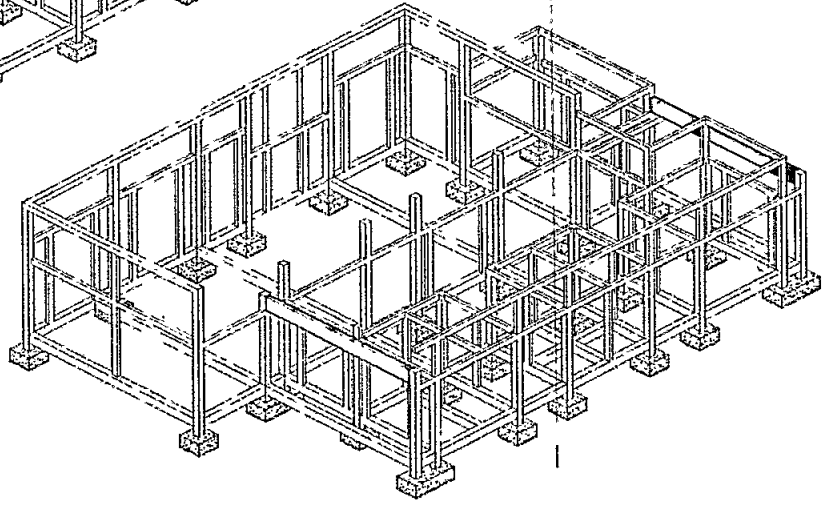
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
VIGA AEREA NIVEL AÉREA 0,15 x 0,50				5,33			2,00	10,66
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		10,66

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<3.4 VIGA TABLA DE CANTIDADES ÀERAS 0.15 X 0.50>

A	B	C	D	E	F
Recuento	Familia y tipo	Descripción	Longitud de corte	Volumen	Nivel de referencia
JG_M_Hormigón-Viga rectangular: VC2 150 x 500mm					
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: VC2 150 x 500mm		5.33 m	0.40 m³	N - 3.50
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: VC2 150 x 500mm		5.33 m	0.40 m³	N - 3.50
Total general: 2			10.66 m		





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

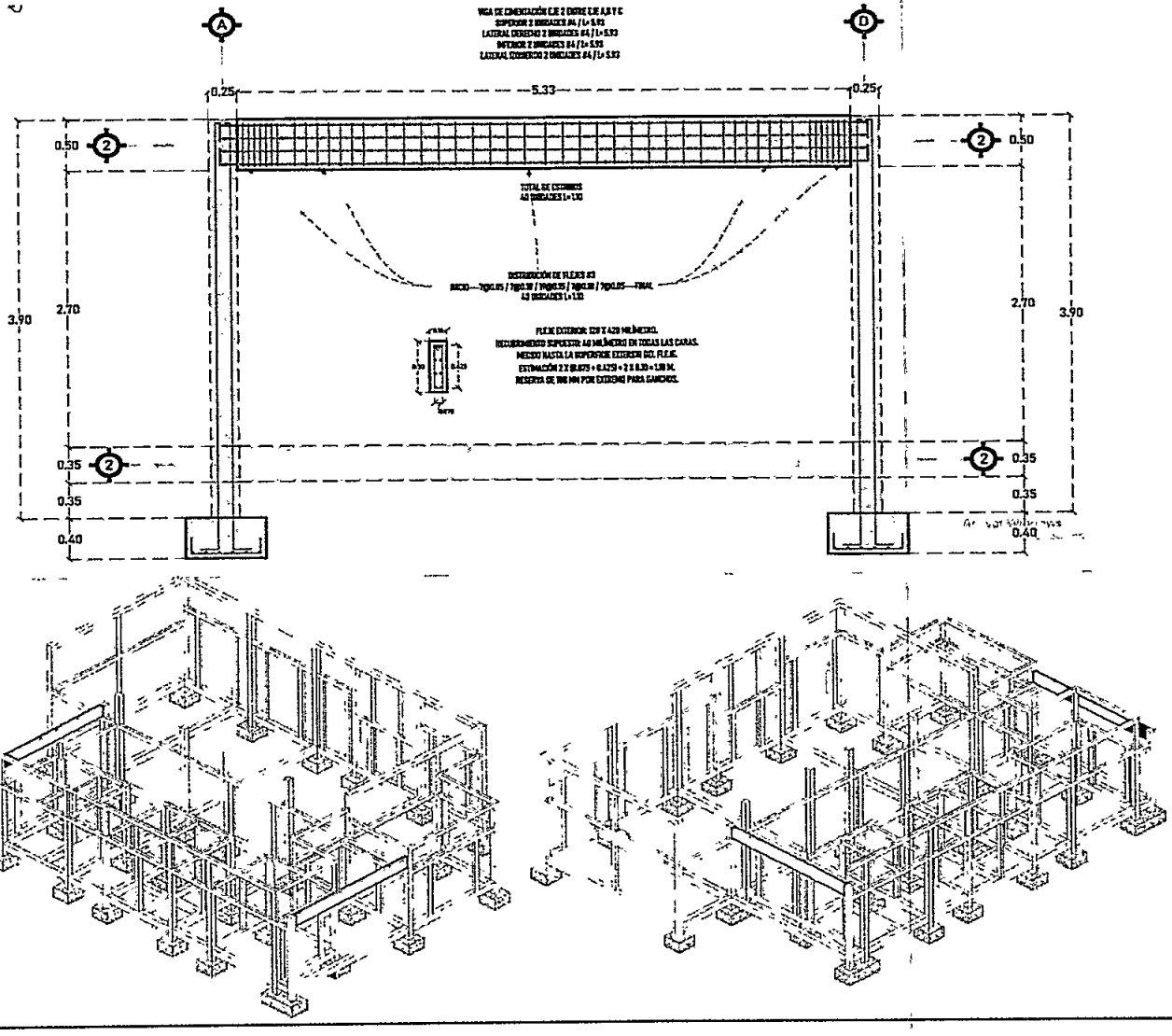
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	6,00	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO Y VIGAS AÉREAS		
ITEM	6,03	Acero de refuerzo corrugado fy = 420 mpa o 60000 psi cortado, figurado y armado (VIGAS AÉRAS)	UNIDAD DE MEDIDAD	KG

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	ACERO HOTIZONTAL	DESPERDICIO	CANTIDAD VIGA	ACUMULADO
REFUERZO HORIZONTAL VARILLA N°4		N° 4	0,994	5,93	8,00	1,05	2,00	99,03
FLEJES VARILLA N°3		N° 3	0,560	1,10	40,00	1,05	2,00	51,74
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		150,77

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.
VERIFICAR PLANO DE DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO PARA VIGA AÉREA 150mm X 500mm

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

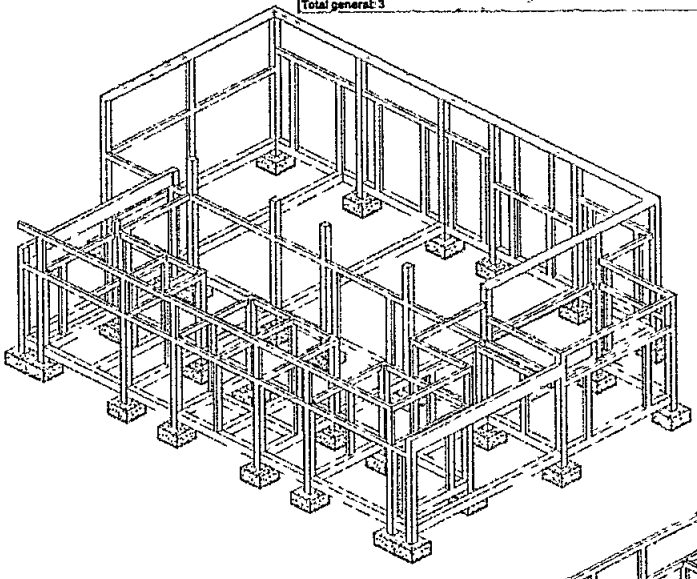
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	6,00	CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO PARA VIGAS DE CONFINAMIENTO Y VIGAS AÉREAS		
ITEM	6,04	Viga aérea en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) 0.20x0.20 m, h=0.00 a 6.00m - material de la zona, incluye acero de refuerzo (4Varillas de refuerzo horizontal #4 y 6 flejes #3" cada 0.15)	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

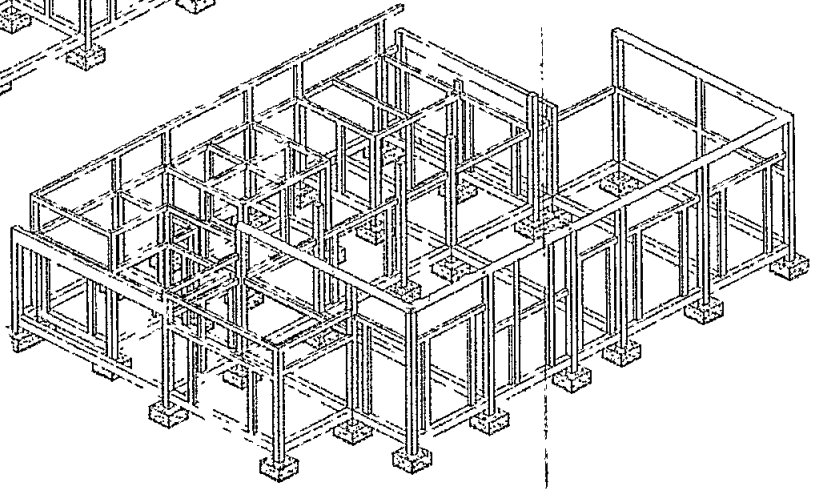
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		N° DE BARRA	KG/ML	LARGO	ALTO/ESPESOR	M2	CANTIDAD	
VIGA AÉREA 0.20 x 0.20				26,62			1,00	26,62
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		26,62

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<3.3 VIGA TABLA DE CANTIDADES ÁERAS 0.20 X 0.20>

A	B	C	D	E	F	G
Recuento	Familia y tipo	Descripción	Longitud de corte	Nivel	Volumen	Nivel de referencia
JG_U_Hormigón-Viga rectangular: VC1 VIGA CONFINAMIENTO 200 x 200mm						
1	JG_U_Hormigón-Viga rectangular: VC1 VIGA CONFINAMIENT		6.44 m		0.26 m³	N + 5.00
1	JG_U_Hormigón-Viga rectangular: VC1 VIGA CONFINAMIENT		6.44 m		0.26 m³	N + 5.00
1	JG_U_Hormigón-Viga rectangular: VC1 VIGA CONFINAMIENT		13.74 m		0.55 m³	N + 5.00
Total general: 3			26.62 m			





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

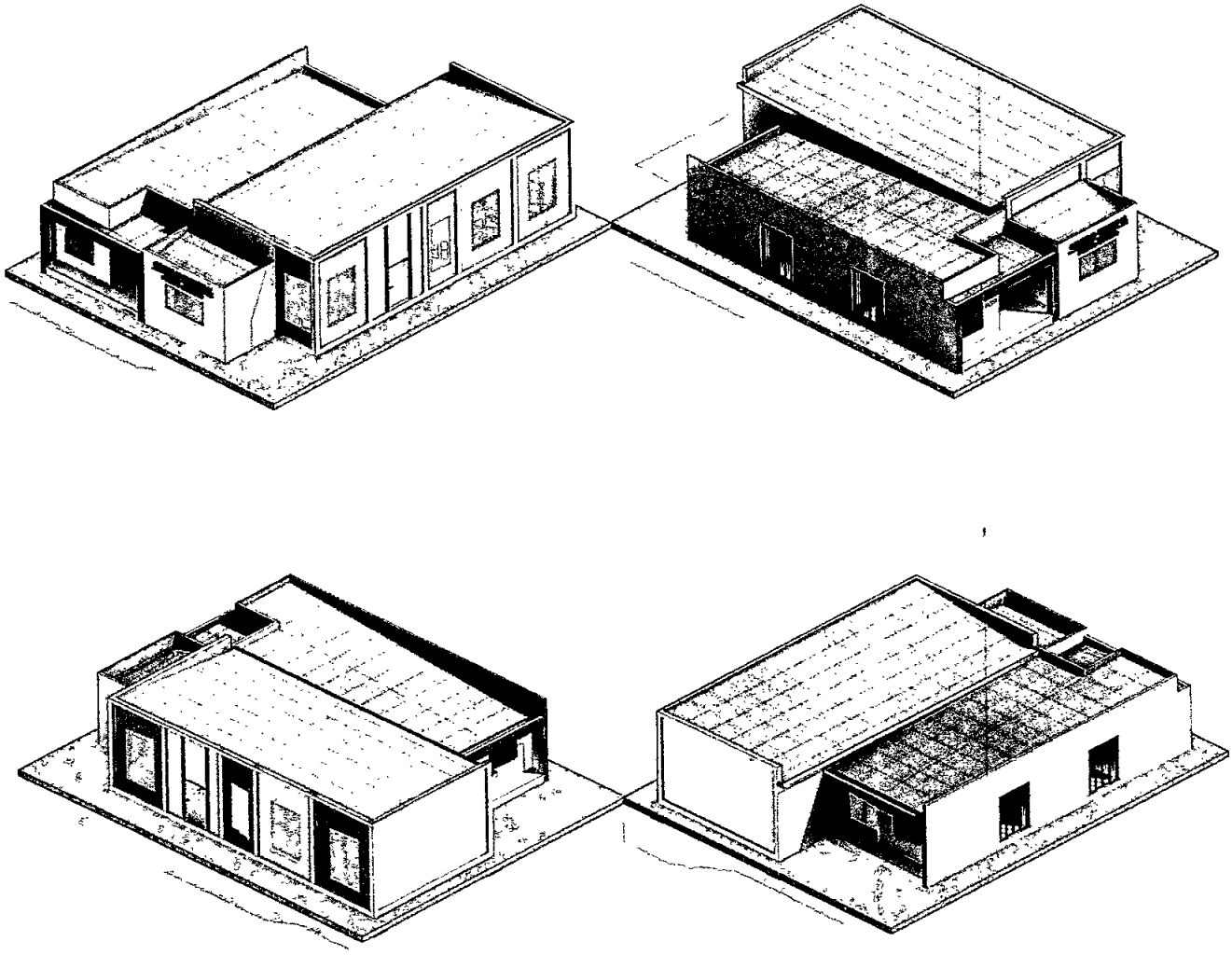
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,01	Suministro e instalación de ventana en aluminio corrediza con vidrio crudo 5 mm. Incluye seguro y accesorios	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	
VENTANA OFICINA PRINCIPAL				1,50	1,80		1,00	2,70
VENTANA BODEGA				2,00	1,20		1,00	2,40
VENTANA ZONA DE DEBATE				1,50	2,50		4,00	15,00
VENTANA ZONA DE DEBATE				1,00	2,50		1,00	2,50
VENTAN OFICINA DE RECEPCIÓN				1,50	1,80		1,00	2,70
OFICINA COCINA				1,50	1,40		1,00	2,10
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	27,40

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

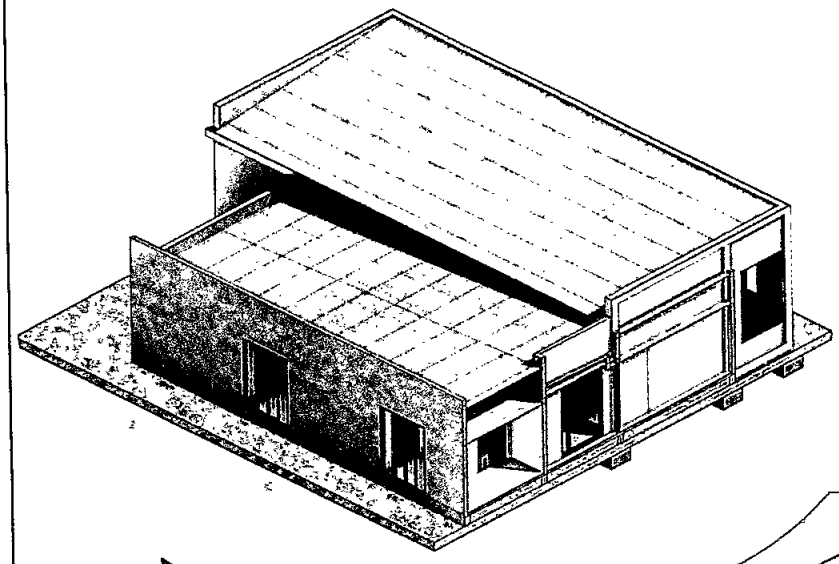
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

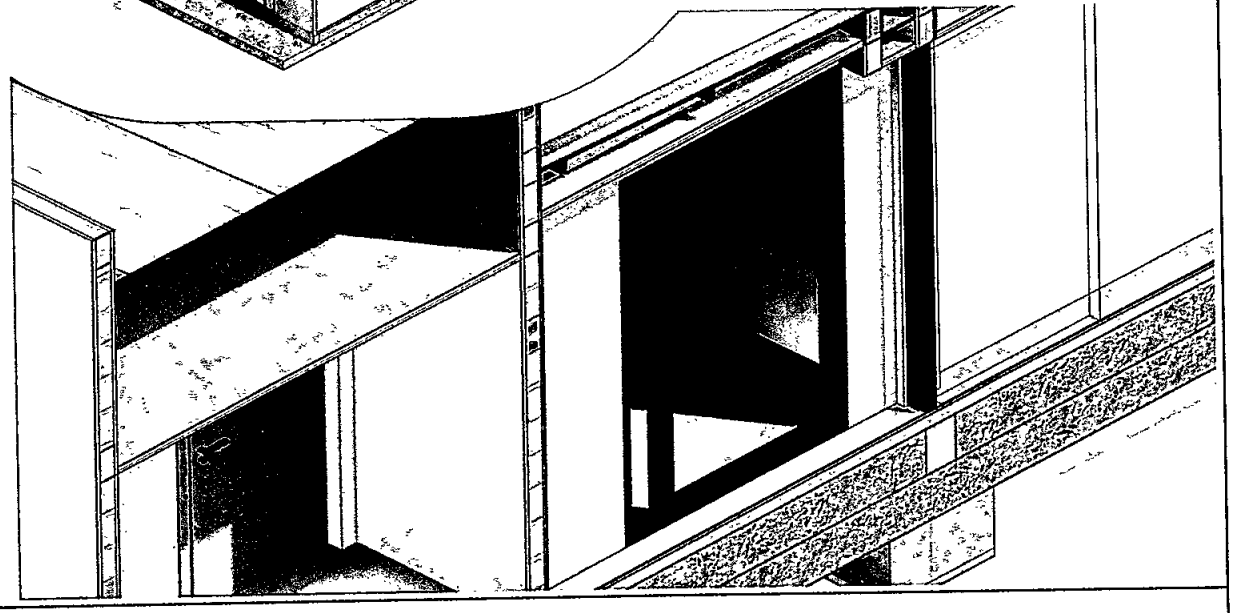
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,02	Suministro e Instalación de Puerta en vidrio templado 10mm. Incluye seguro y accesorios	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	
PUERTA DE INGRESO PRINCIPAL				1,50	2,40		1,00	3,60
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	3,60

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

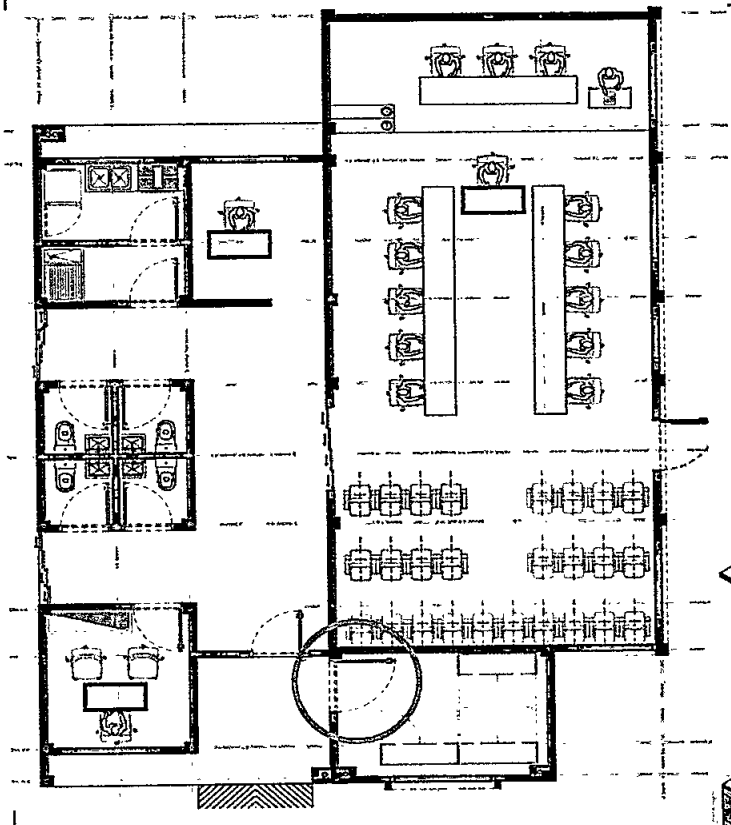
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

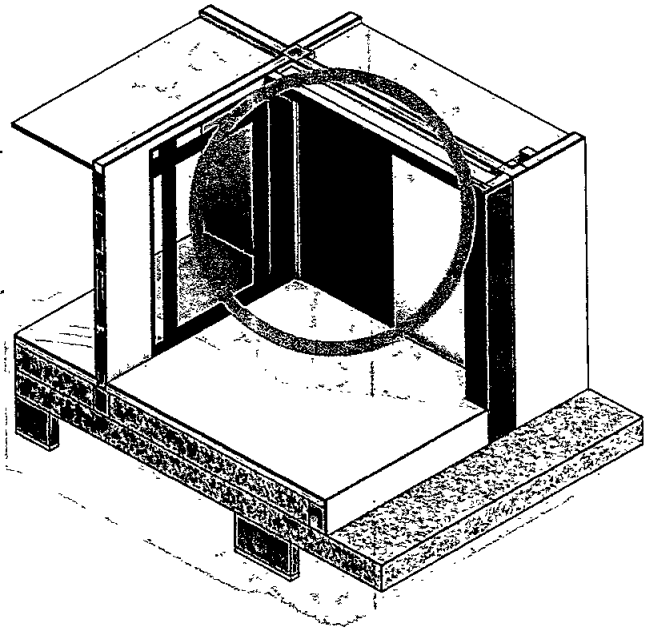
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,03	Suministro e instalación de puerta en lamina cold rolled calibre 18, incluye marco y cerradura	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	
PUERTA DE BODEGA				1,20	2,40		1,00	2,88
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		2,88

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

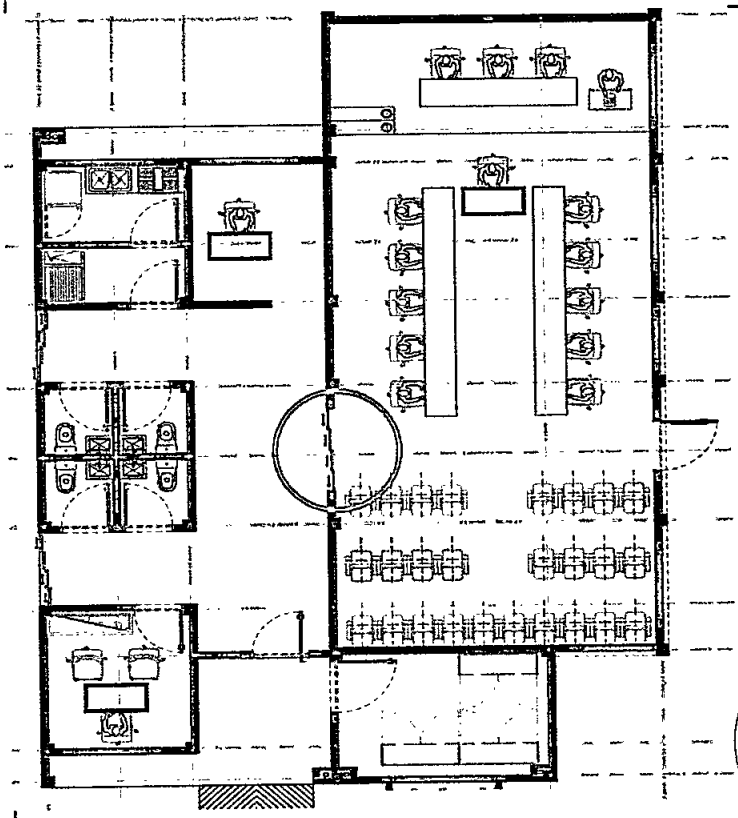
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

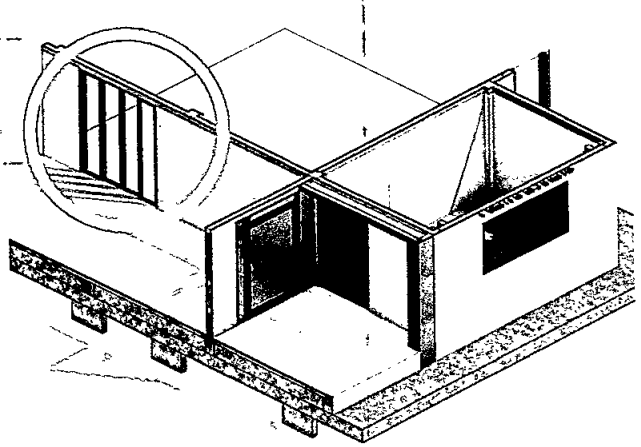
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,04	Suministro e instalación de puerta corrediza telescópica en aluminio y vidrio templado de 8 mm, de cuatro hojas, dimensiones 1,80 × 2,40 m, incluidos marco, rieles, herrajes, cerradura y accesorios.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	
PUERTA CORREDIZA DE INGRESO A RECINTO							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

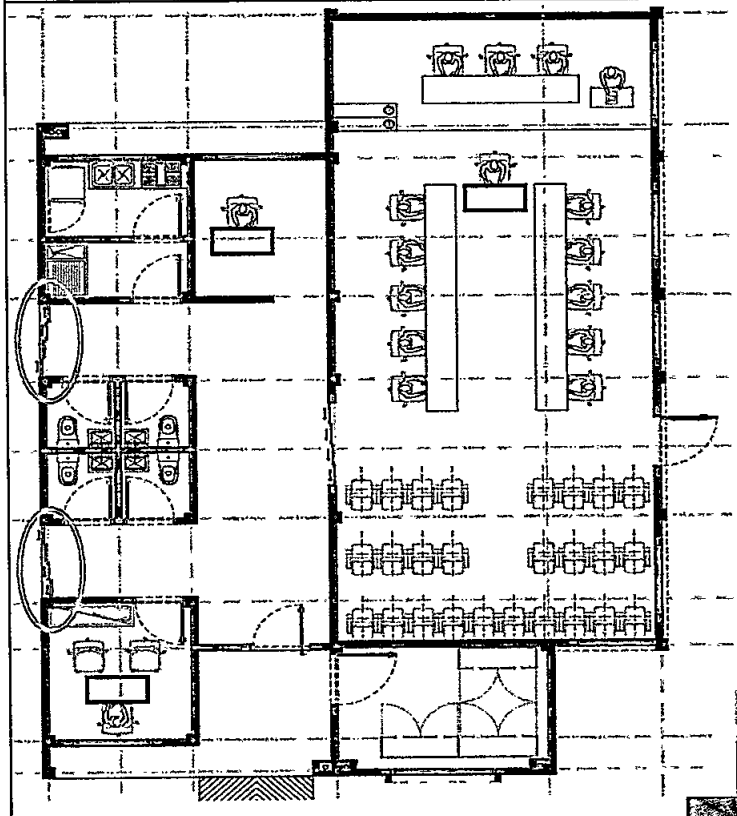
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

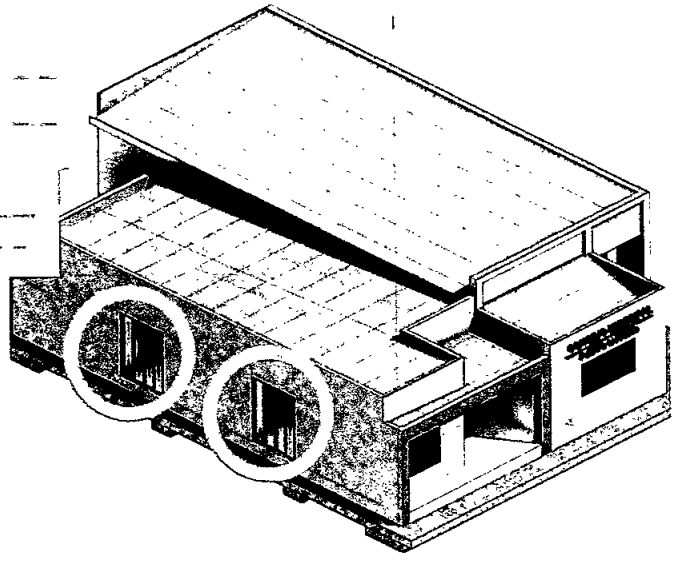
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,05	Suministro e instalación de puerta corrediza telescópica en aluminio y vidrio templado de 8 mm, de cuatro hojas, dimensiones 1,60 × 2,40 m, incluidos marco, rieles, herrajes, cerradura y accesorios.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PUERTA DE SALIDA DE PASILLOS							2,00	2,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

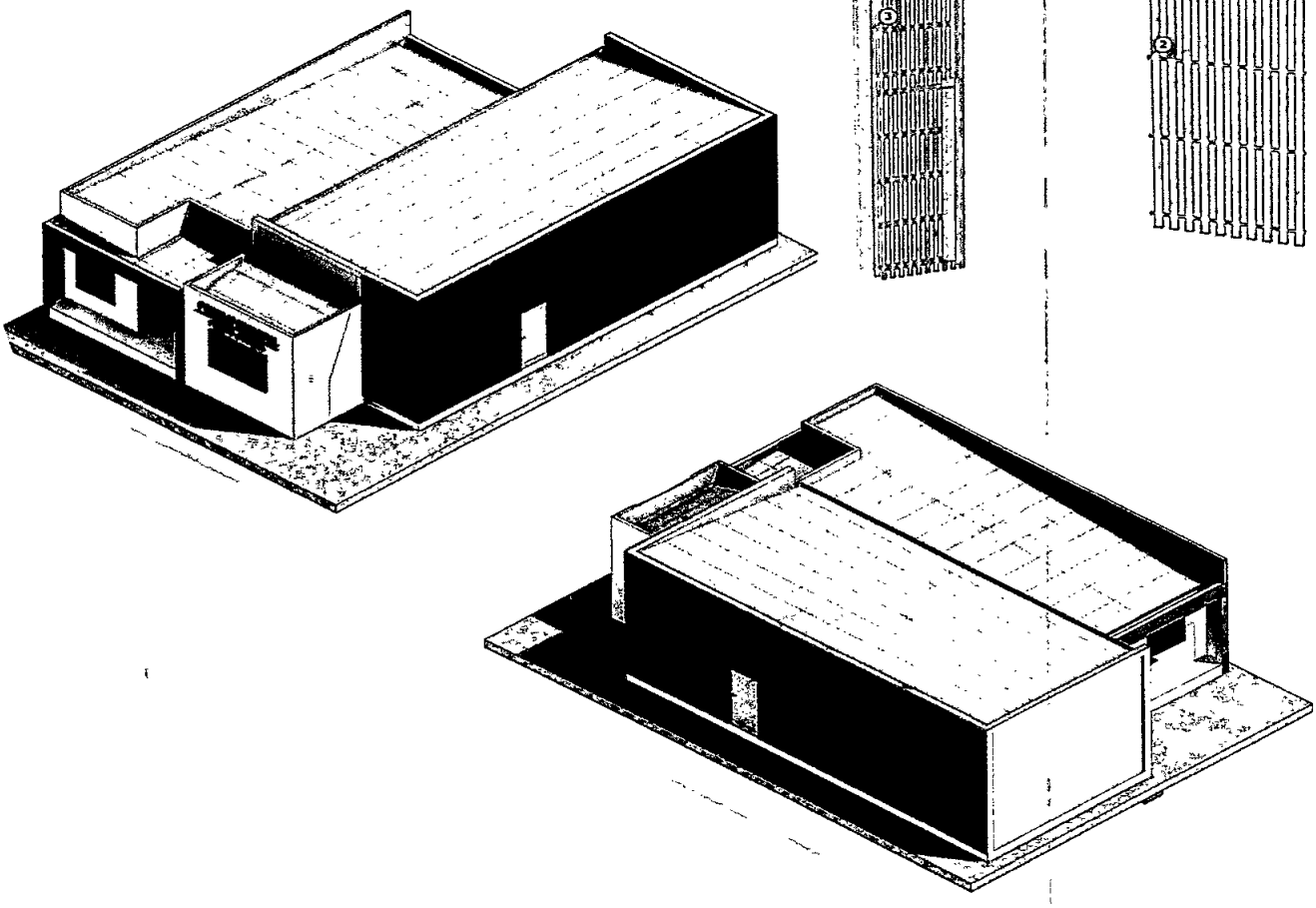
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,06	Suministro e instalación de envolvente exterior en listones verticales WPC de 30 × 50 mm, cara visible de 50 mm y separación libre de 50 mm, conformada por módulos desmontables sobre subestructura metálica por delante de las columnas. Incluye soportes, platinas, refuerzos, anclajes, fijaciones, protección anticorrosiva, pintura de elementos metálicos y montaje.	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
ENVOLVENTE FACHADA PRINCIPAL RECINTO				2,18	4,70		1,00	10,25
ENVOLVENTE FACHADA LATERAL RECINTO				14,18	4,70		1,00	66,65
VANO ESPACIO PUERTA DE EMERGENCIA				1,18	2,20		-1,00	-2,60
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	74,30

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

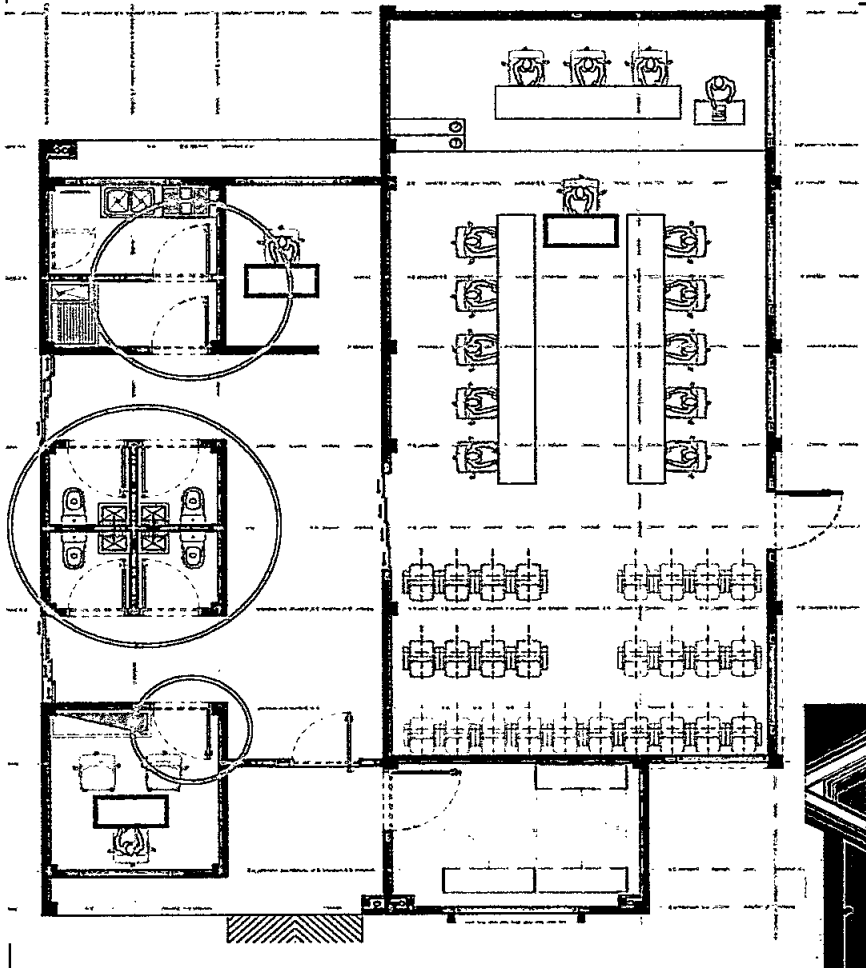
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

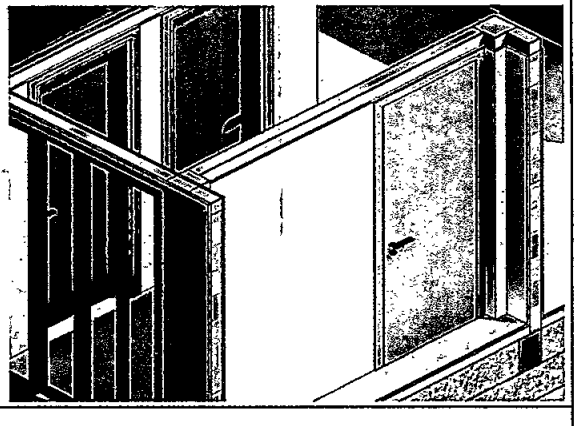
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,07	Puerta entamborada, incluye marco en madera, cerradura y pintura	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PUERTA OFICINA PRINCIPAL				1,00	2,40		1,00	2,40
PUERTAS BAÑOS				1,00	2,40		4,00	9,60
PUERTA ZONA DE LAVADO				1,00	2,40		1,00	2,40
PUERTA COCINA				1,00	2,40		1,00	2,40
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	16,80

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

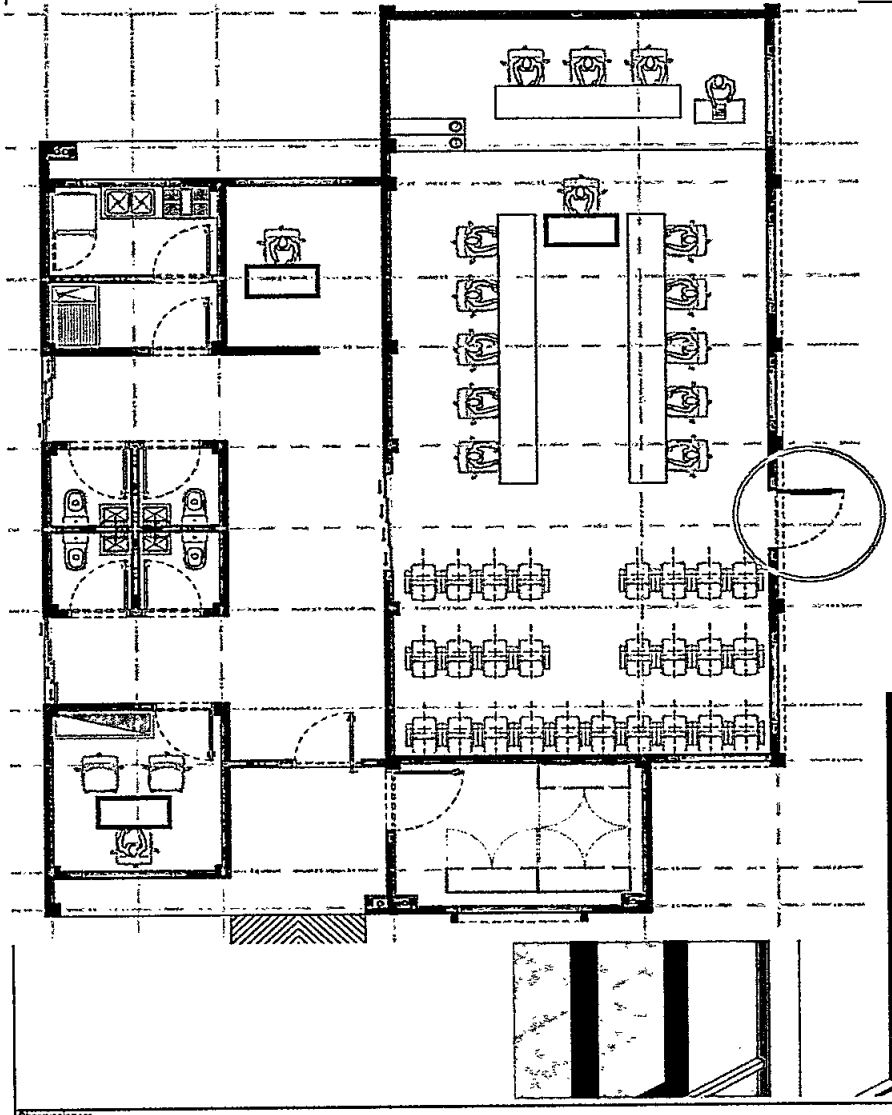
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

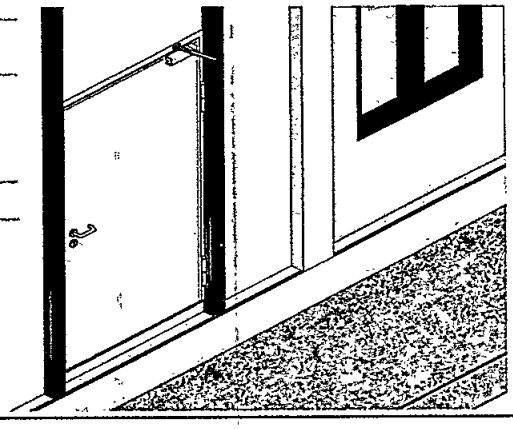
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	7,00	CARPINTERÍA METALICA, ALUMINIO VIDRIO Y MADERA		
ITEM	7,08	Suministro e instalación de puerta metálica de emergencia para paso libre de 1,00 x 2,10 m, con marco, bisagras, barra antipánico, manija exterior, cierrapuertas, acabado, anclajes y ajuste de funcionamiento.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA							1,00	1,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

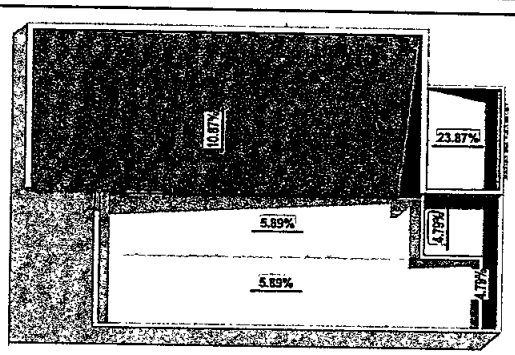
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,01	Teja tipo arquitectonica cal 26 pintada	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

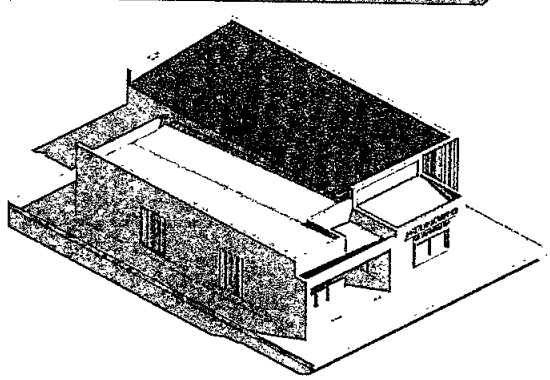
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CUBIERTA DE INGRESO 1				0,51	5,23		1,00	2,67
CUBIERTA DE INGRESO 2				2,08	2,36		1,00	4,89
CUBIERTA BODEGA				4,02	2,63		1,00	10,56
CUBIERTA ZONA DE OFICINA 1				2,67	11,01		1,00	29,35
CUBIERTA ZONA DE OFICINA 2				2,73	13,09		1,00	35,68
CUBIERTA RECINTO DE DEBATE				13,70	6,48		1,00	88,75
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	171,89

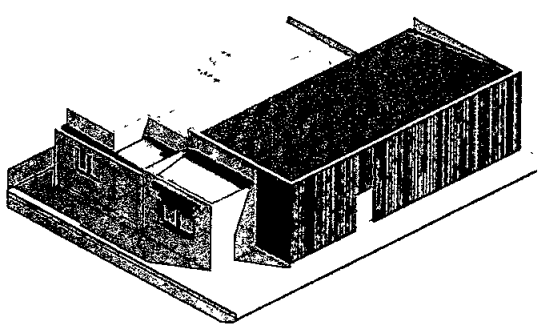
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

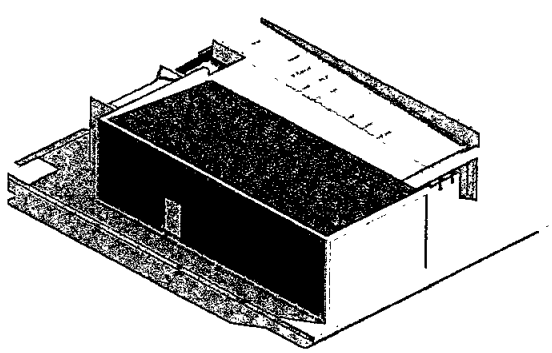


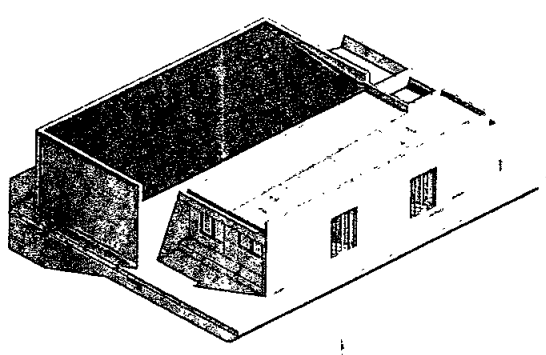
<4 CU TABLA DE CANTIDADES DE CUBIERTA ARQUITECTÓNICA>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Área
1	Cubierta básica: TEJA ARQUITECTÓNICA	35.68 m²
1	Cubierta básica: TEJA ARQUITECTÓNICA	29.35 m²
1	Cubierta básica: TEJA ARQUITECTÓNICA	88.75 m²
1	Cubierta básica: TEJA ARQUITECTÓNICA	2.67 m²
1	Cubierta básica: TEJA ARQUITECTÓNICA	4.89 m²
1	Cubierta básica: TEJA ARQUITECTÓNICA	10.56 m²
Total general: 6		171.89 m²









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

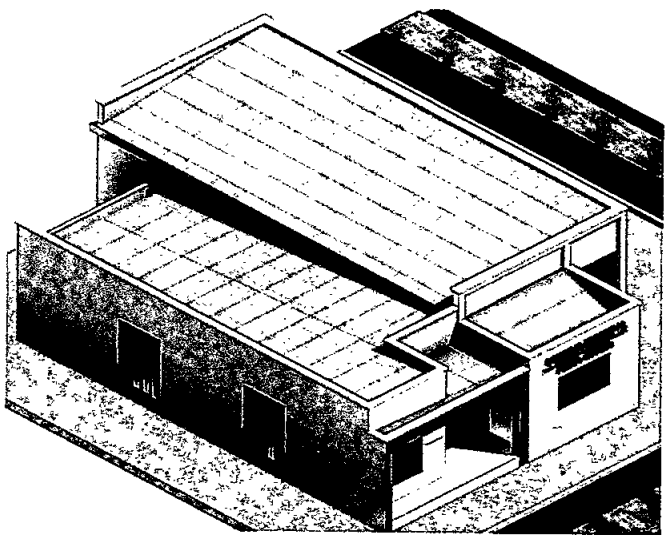
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

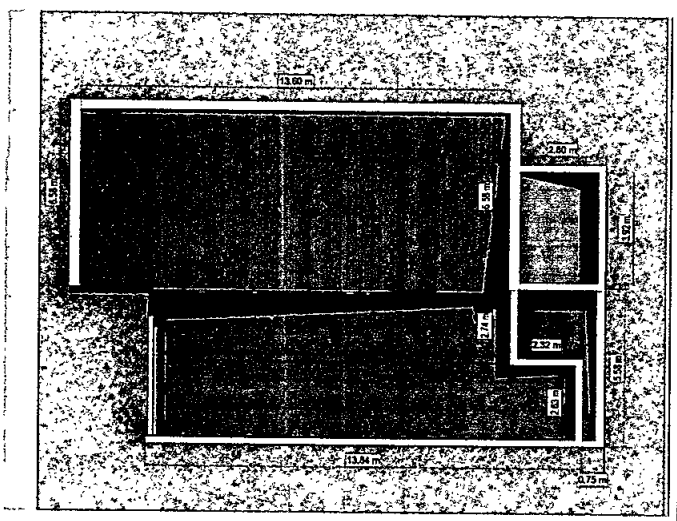
MEMORIA DE CANTIDADES

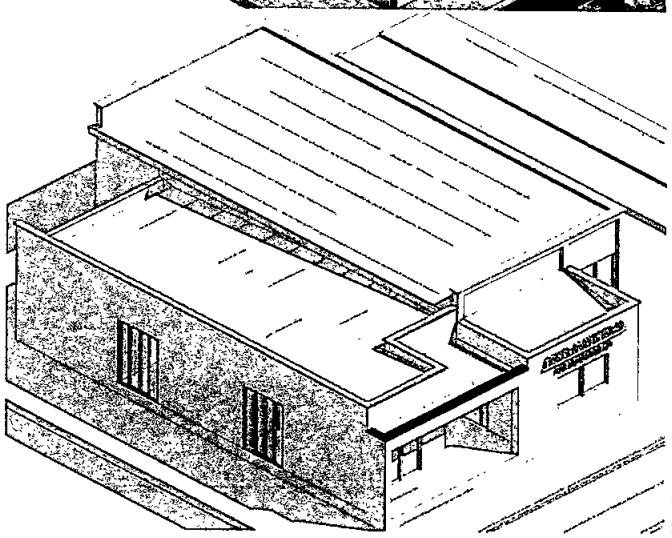
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,02	Goterón en concreto de 1Concreto de 1500 psi Impermeabilizado (básico) - material de la zona base=0,20 m, altura=0,05 m, incluye acero de refuerzo N°3 @0,20 y 2 refuerzos horizontales N°2,5	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

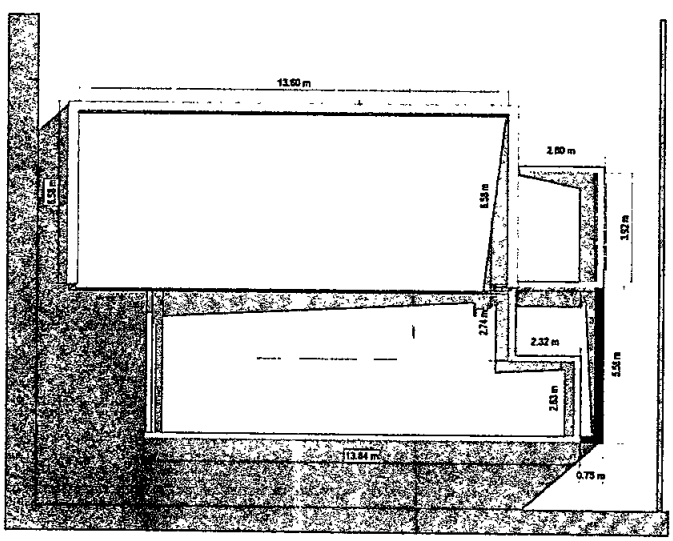
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
GOTERÓN SOBRE CUBIERTA DE INGRESO					6,33		1,00	6,33
GOTERÓN SOBRE CUBIERTA DE BODEGA					9,52		1,00	9,52
GOTERÓN SOBRE CUBIERTA DE OFICINA					21,53		1,00	21,53
GOTERÓN SOBRE CUBIERTA DE RECINTO DE DEBATE					26,76		1,00	26,76
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	64,14

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

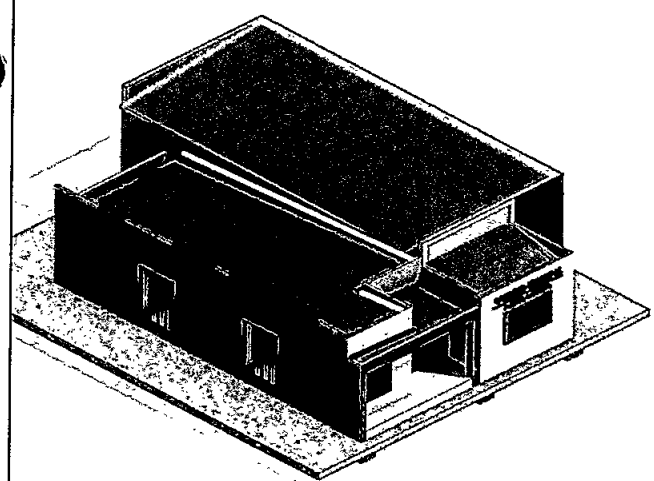
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

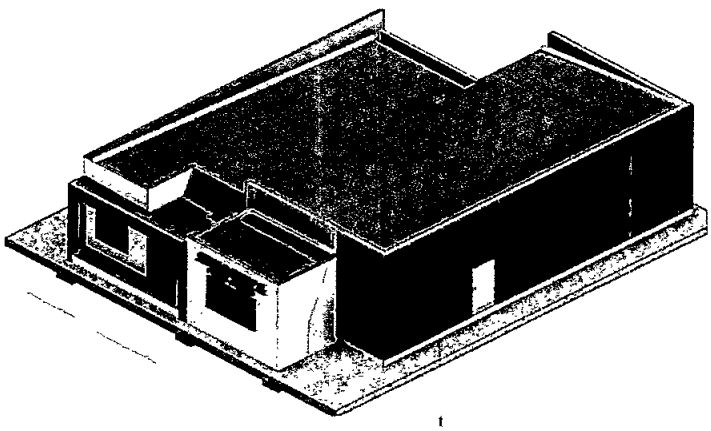
MEMORIA DE CANTIDADES

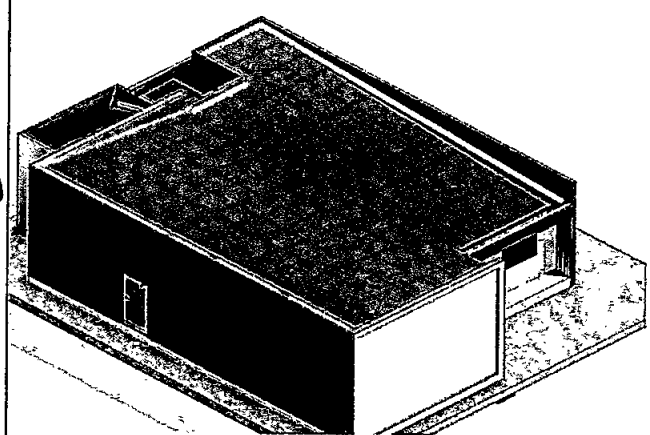
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,03	Flanche lamina galvanizada cal. 22 e=0.30 m incluye regata con pulidora, remate en mortero Imp 1:4.	UNIDAD DE MEDIDAD	Ml.

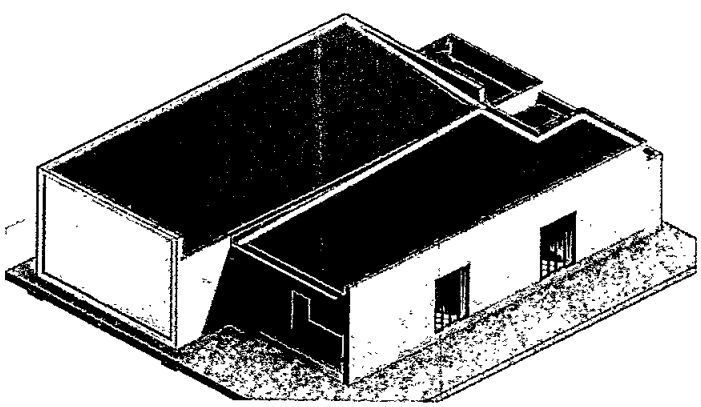
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
FLANCHE SOBRE CUBIERTA DE INGRESO					12,53		1,00	12,53
FLANCHE SOBRE CUBIERTA DE BODEGA					9,27		1,00	9,27
FLANCHE SOBRE CUBIERTA DE OFICINA					31,53		1,00	31,53
FLANCHE SOBRE CUBIERTA DE RECINTO DE DEBATE					28,66		1,00	28,66
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	79,98

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

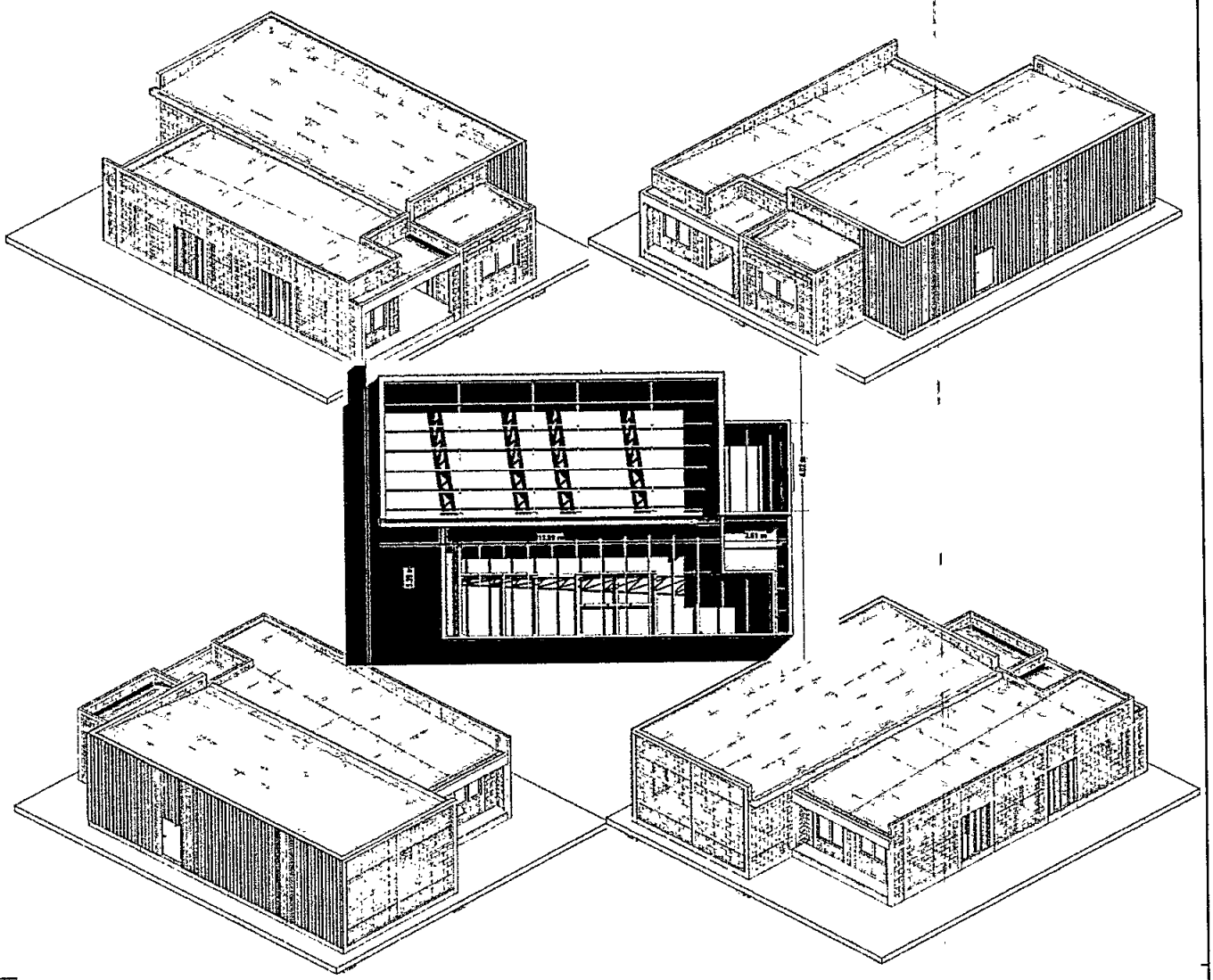
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,04	Canal en lamina galvanizada calibre 18 desarrollo entre 0.61 m a 1.20 m	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
CANAL METALICA CUBIERTA DE INGRESO					2,61		1,00	2,61
CANAL METALICA CUBIERTA DE BODEGA					4,02		1,00	4,02
CANAL METALICA CUBIERTA DE OFICINA					5,39		1,00	5,39
CANAL METALICA CUBIERTA DE RECINTO DE DEBATE					13,99		1,00	13,99
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	26,01

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Obs:.....
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

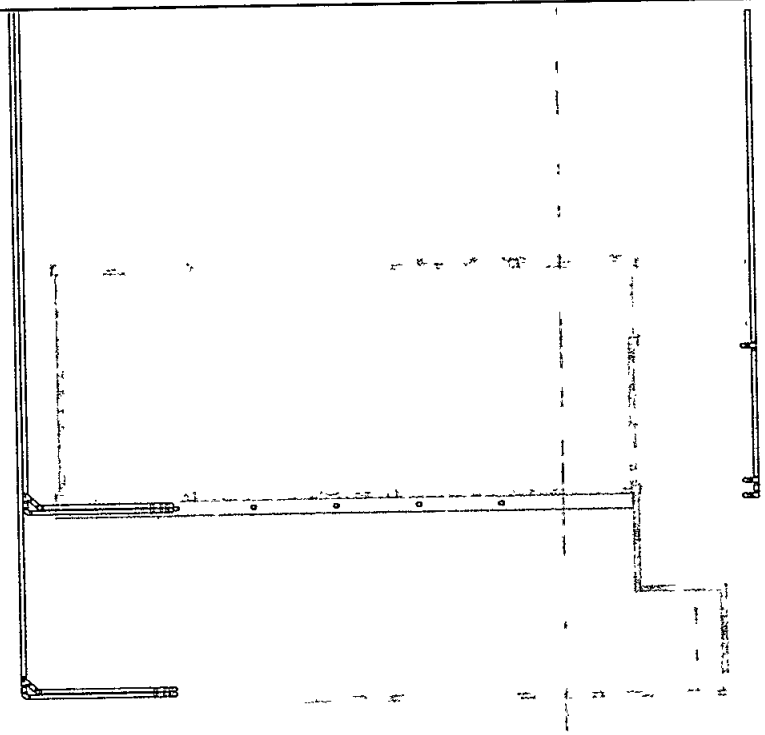
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.		
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO	
ITEM	8,05	Bajante de aguas lluvias circular de 4" en PVC	UNIDAD DE MEDIDAD: ML

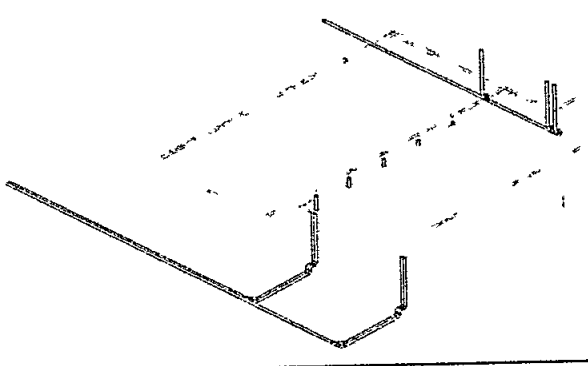
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS					78,85		1,00	78,85
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	78,85

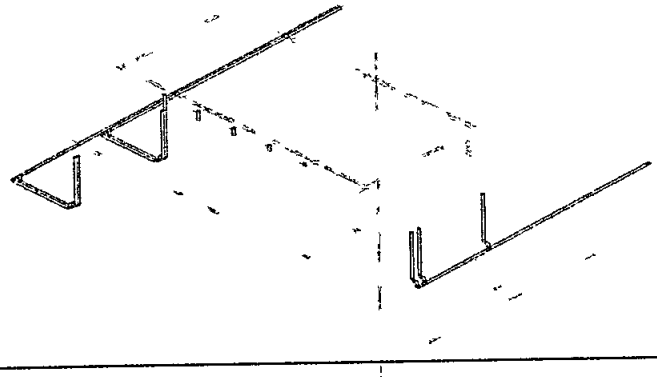
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<7.0 TABLA DE PLANIFICACIÓN DE BAJASTES DE AGUAS LLUVIAS>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Longitud
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.06 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.06 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.06 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.15 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.15 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.15 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.16 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.16 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.21 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.22 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.23 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.25 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.28 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.28 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.40 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.50 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	0.80 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.54 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.54 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.54 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.64 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.64 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.64 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.64 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.64 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.69 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.82 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	2.87 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	3.09 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	3.53 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	9.10 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	13.27 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA DE AGUA LLUVIS 4"	18.29 m
Total general: 39		78.85 m







Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

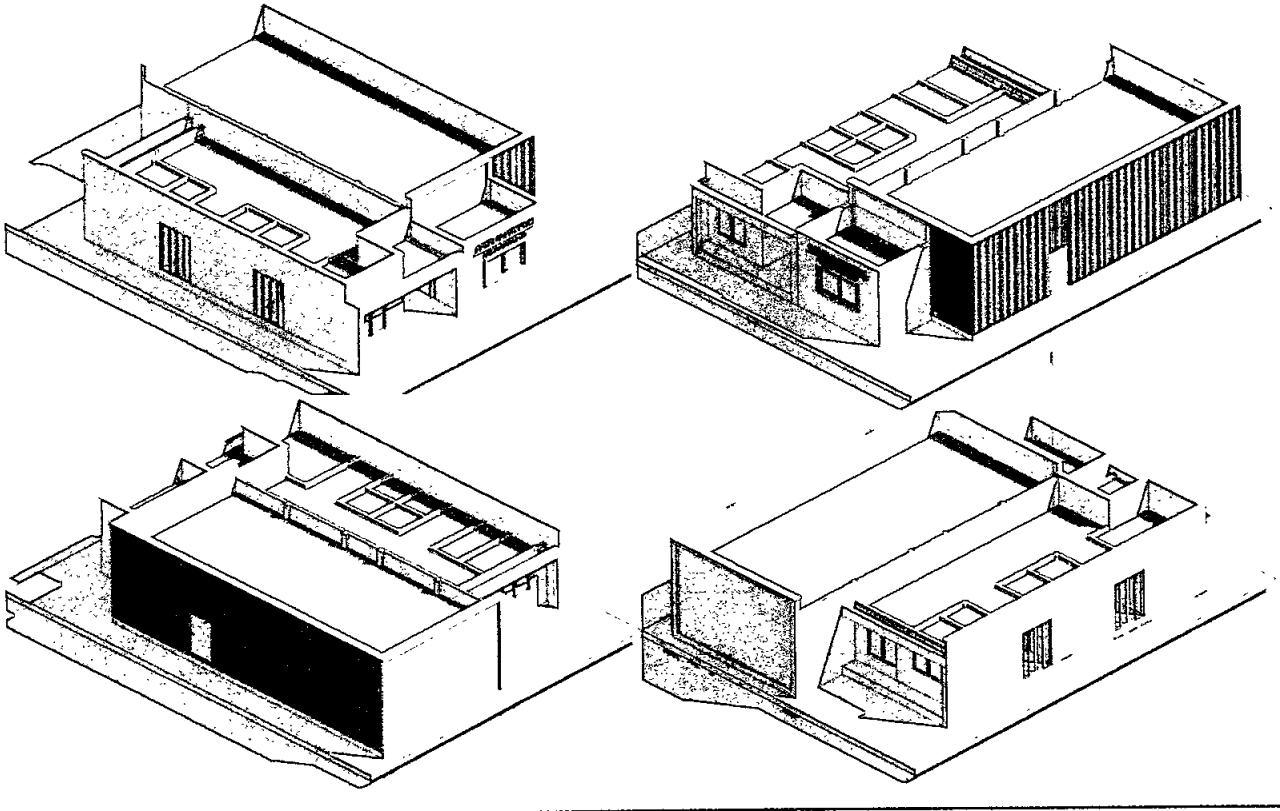
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,05	Cielo raso en lamina pvc 10 mm	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
CIELO RASO EN LAMINCA PCV						164,04	1,00	164,04
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	164,04

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<4 CR TABLA DE CANTIDADES CIELO RASO PVC BLANCO 10mm>

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Area
Techo compuesto: CIELO RASO EN LAMINA PVC 10mm COLOR BLANCO		
1	Techo compuesto: CIELO RASO EN LAMINA PVC 10mm COLOR BLANCO	9.93 m²
1	Techo compuesto: CIELO RASO EN LAMINA PVC 10mm COLOR BLANCO	59.39 m²
1	Techo compuesto: CIELO RASO EN LAMINA PVC 10mm COLOR BLANCO	10.67 m²
1	Techo compuesto: CIELO RASO EN LAMINA PVC 10mm COLOR BLANCO	0.59 m²
1	Techo compuesto: CIELO RASO EN LAMINA PVC 10mm COLOR BLANCO	83.45 m²
Total general: 5		164.04 m²



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,07	Suministro e Instalación de cercha de 6,35 × 0,50 m en PHR 120 × 60 × 2,5 mm. Fabricación, pintura y montaje.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CERCHA METALICA RECINTO DE DEBATE							4,00	4,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	4,00

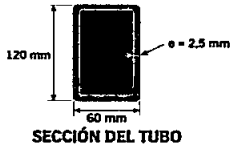
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

CERCHA METÁLICA · VISTA 3D ACOTADA

Tubo rectangular 120 × 60 × 2,5 mm

Hipótesis de esta versión: montantes extremos al ras, sin vuelos.





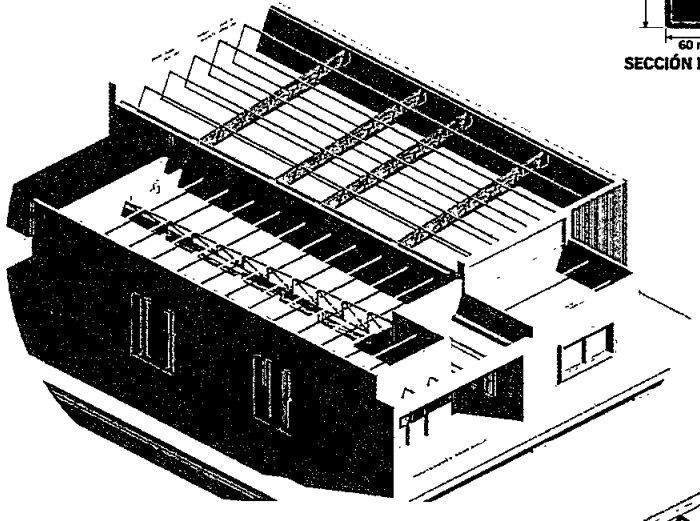
SECCIÓN DEL TUBO

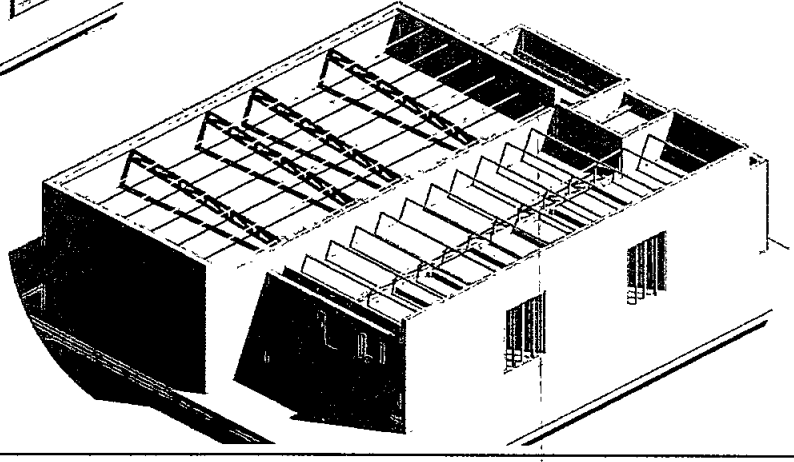


DETALLE DEL VANO Y DIAGONAL

954,4 mm es la diagonal geométrica del vano; no es longitud de corte del tubo.

Visualización ilustrativa para memoria de cantidades. Cortes y empalmes por definir en fabricación.





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

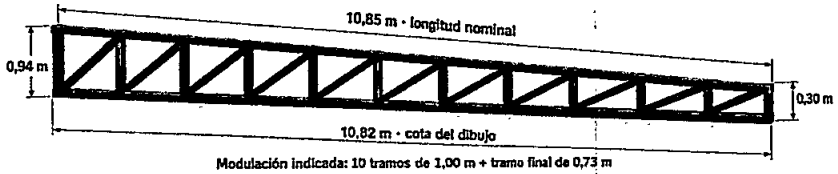
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,08	Suministro e instalación de cercha de longitud nominal 10,85 m, alturas 0,94 / 0,30 m. Tubo rectangular 3 × 1½ pulgadas, espesor 1,10 mm.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CERCHA METALICA							1,00	1,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

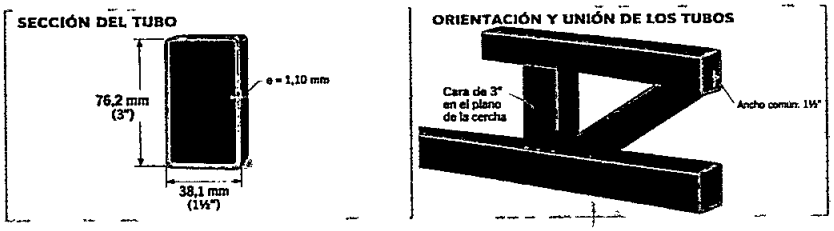
CERCHA METÁLICA DE ALTURA VARIABLE · VISTA 3D

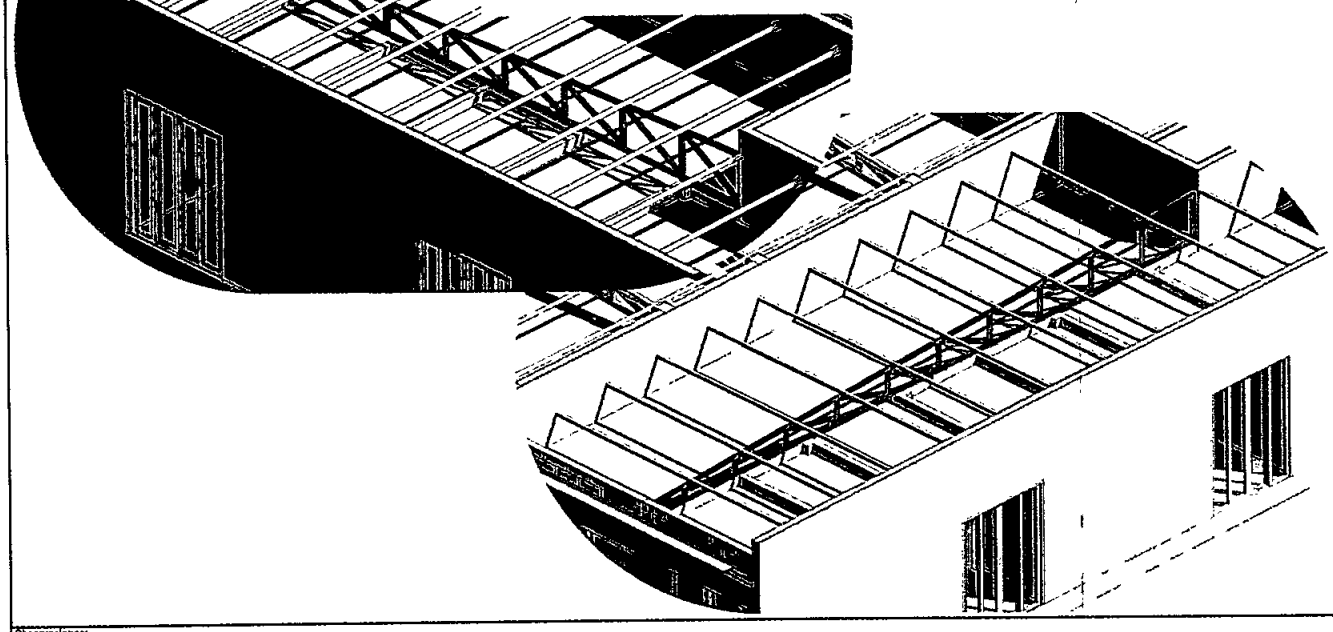
Tubo rectangular 3" × 1½" · Espesor 1,10 mm



Modulación indicada: 10 tramos de 1,00 m + tramo final de 0,73 m

Las cotas parciales suman 10,73 m; confirmar su referencia respecto a los 10,82 m.





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

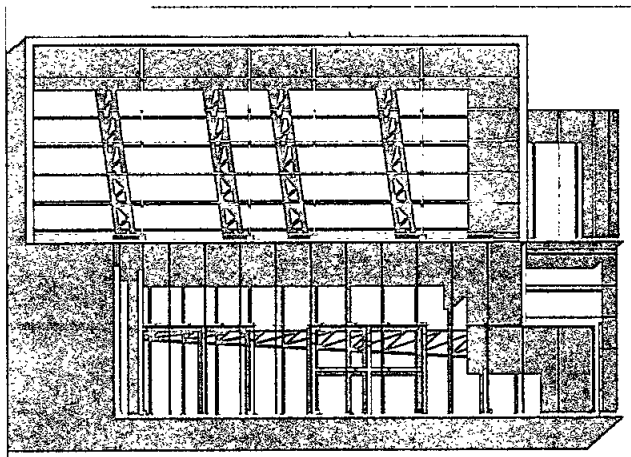
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

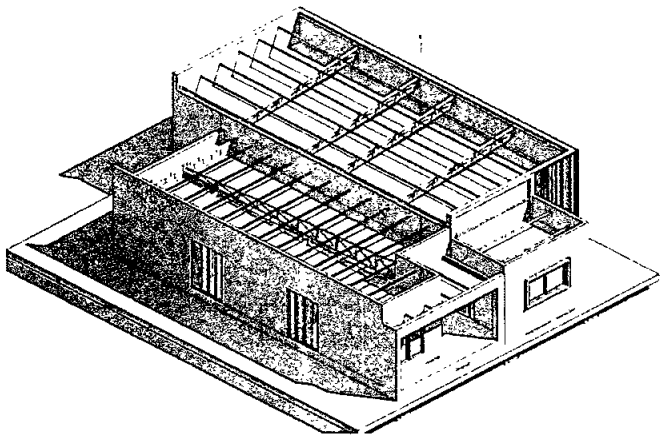
MEMORIA DE CANTIDADES

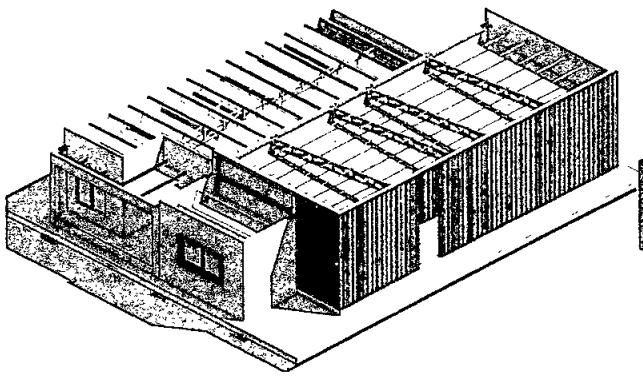
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	8,00	CUBIERTA, ESTRUCTURA METALICA Y CIELO RASO		
ITEM	8,09	Suministro e instalación de correas en perfil metálico de 3X1 1/2", incluye anticorrosivo y pintura	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

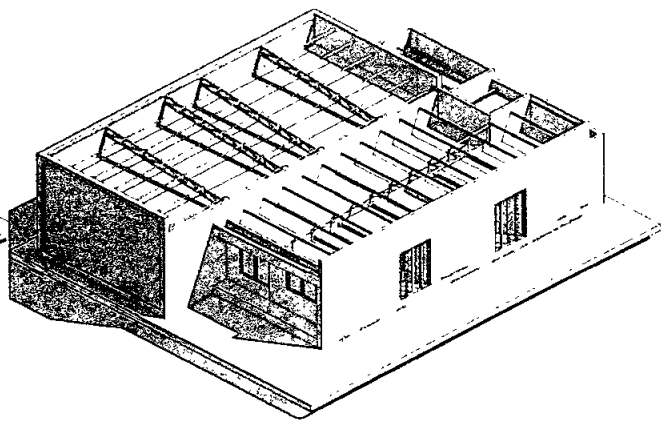
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CORREAS METALICAS CUBIERTA DE INGRESO TRAMO LARGO					2,76		3,00	8,28
CORREAS METALICAS CUBIERTA DE INGRESO TRAMO CORTO					0,68		3,00	2,04
CORREAS METALICAS CUBIERTA DE BODEGA					4,16		4,00	16,64
CORREAS METALICAS CUBIERTA DE OFICINA TRAMO LARGO					5,53		10,00	55,30
CORREAS METALICAS CUBIERTA DE OFICINA TRAMO CORTO					2,87		3,00	8,61
CORREAS METALICAS CUBIERTA DE RECINTO DE DEBATE					13,84		7,00	96,88
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	187,75

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

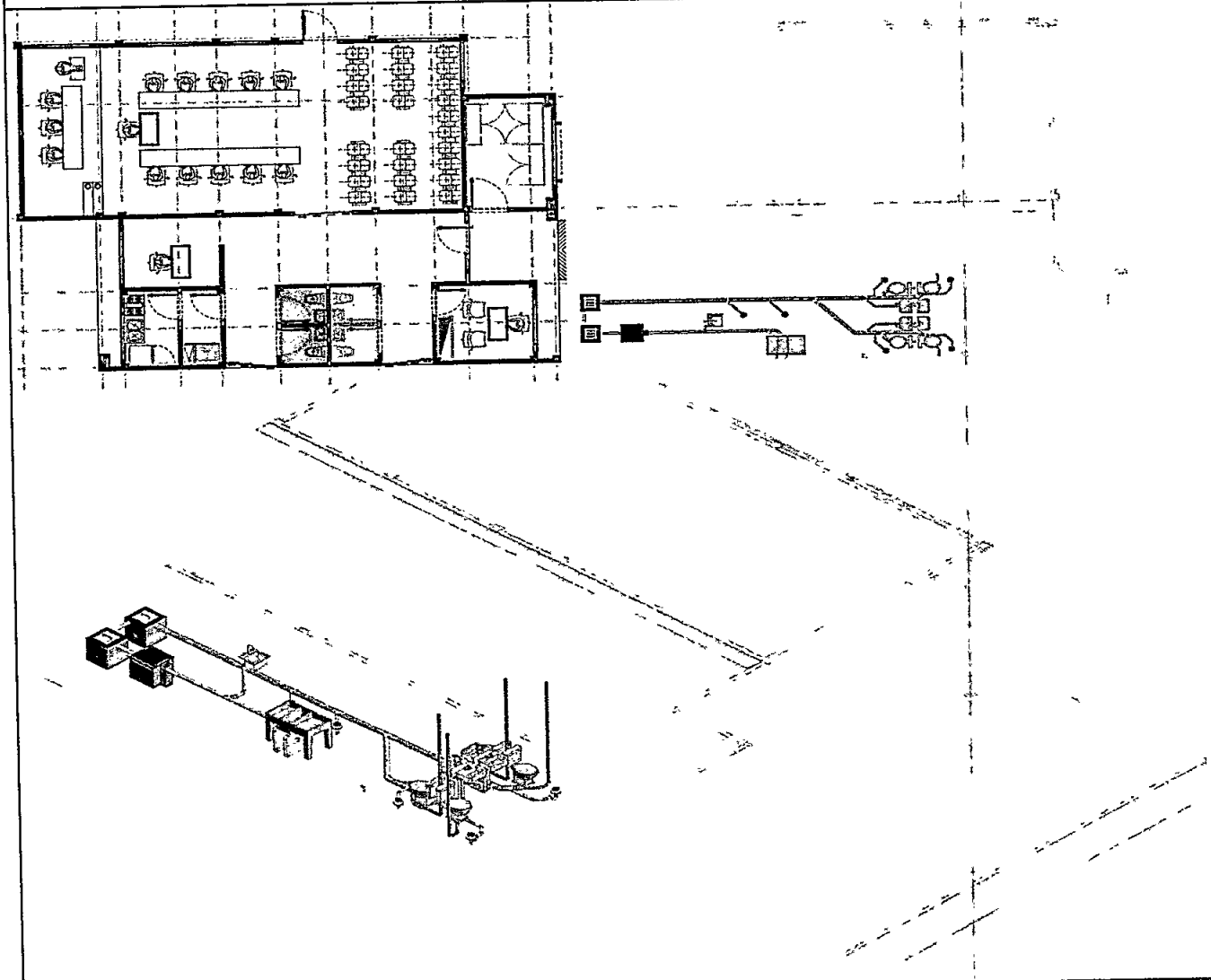
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,01	Suministro e instalación de sanitario institucional	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2		
UBICACION SANITARIO MUJER							2,00	2,00
UBICACION SANITARIO HOMBRE							2,00	2,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

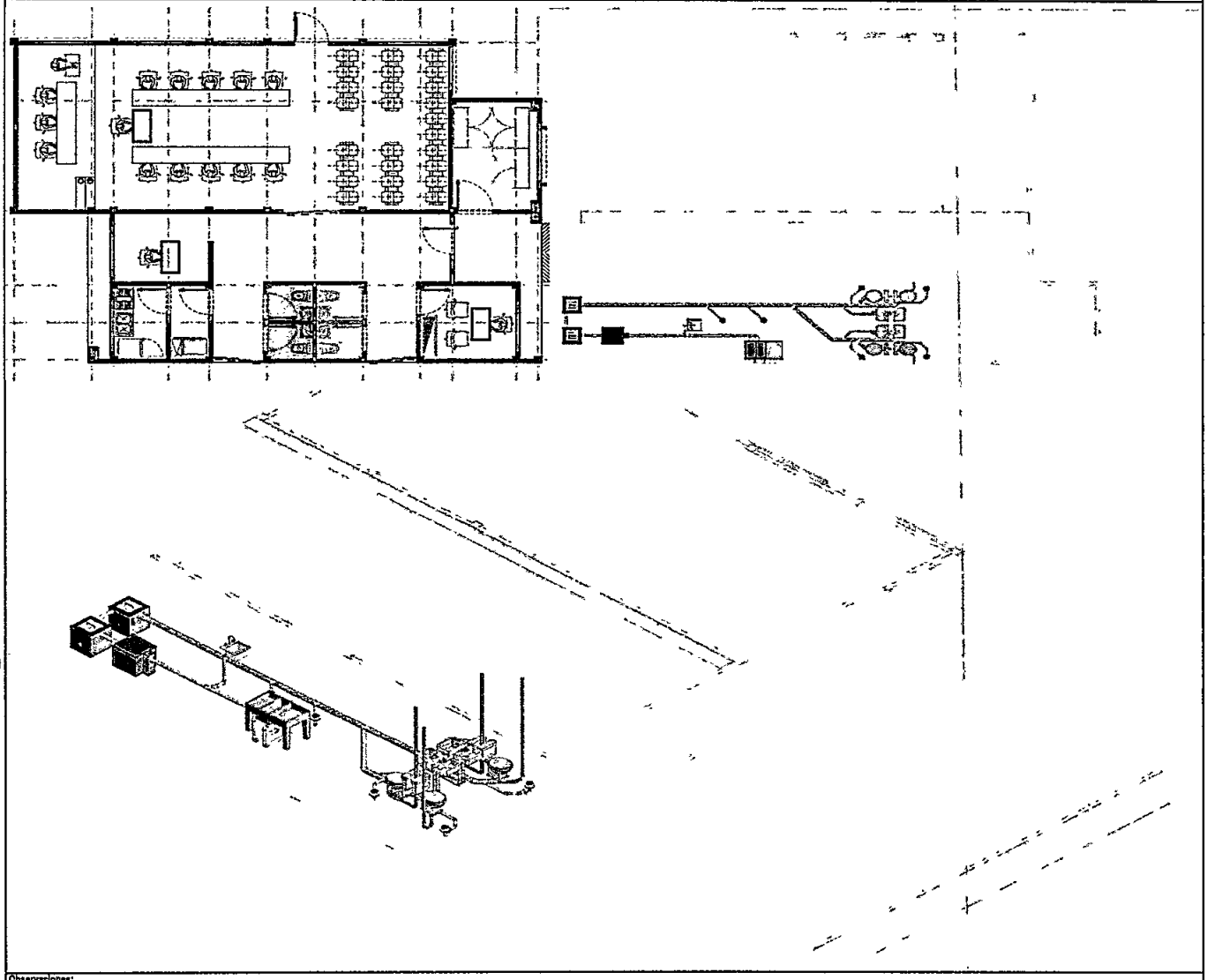
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,02	Suministro e instalación de lavamanos de colgar institucional con grifería monocontrol	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
UBICACIÓN LAVAMANOS MUJER							2,00	2,00
UBICACION LAVAMANOS HOMBRE							2,00	2,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

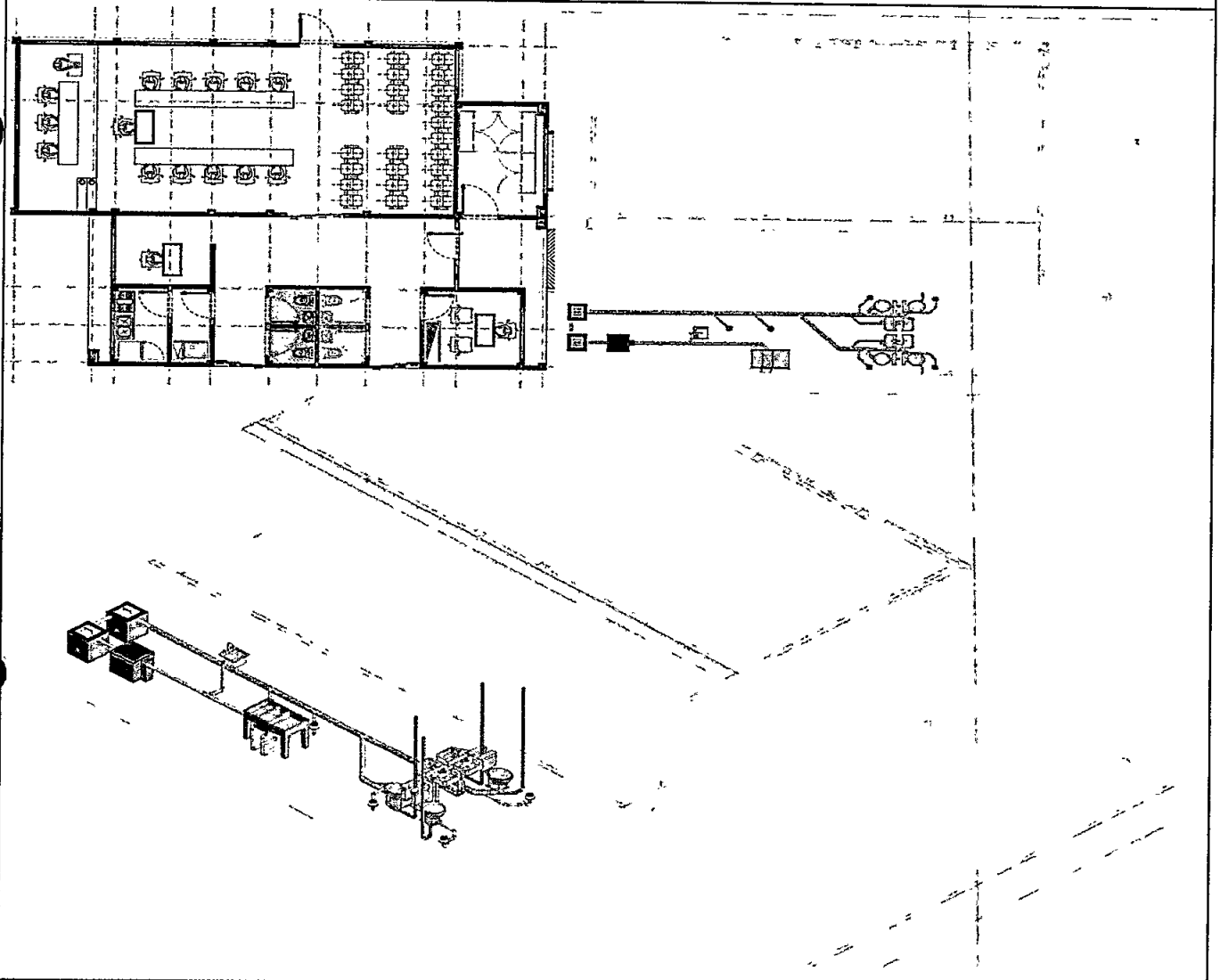
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.		
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA	
ITEM,	9,03	Suministro e instalación de dispensador de jabon en acero inoxidable	UNIDAD DE MEDIDAD: UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
DISPENSADOR DE JABON BAÑOS MUJERES							2,00	2,00
DISPENSADOR DE JABON BAÑOS HOMBRES							2,00	2,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

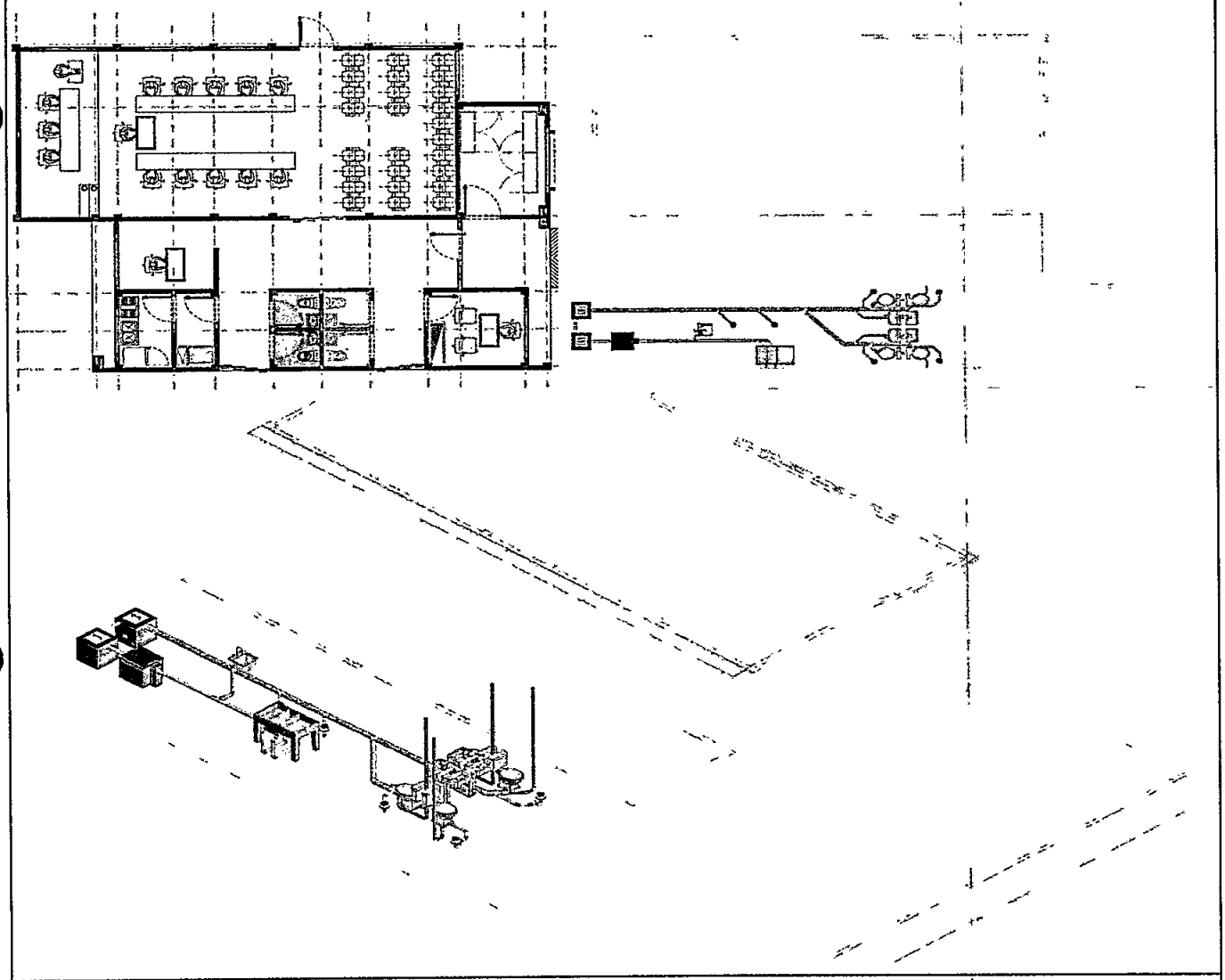
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,04	Suministro e instalación de dispensador de papel higienico en acero inoxidable	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO BAÑOS MUJERES							2,00	2,00
DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO BAÑOS HOMBRES							2,00	2,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

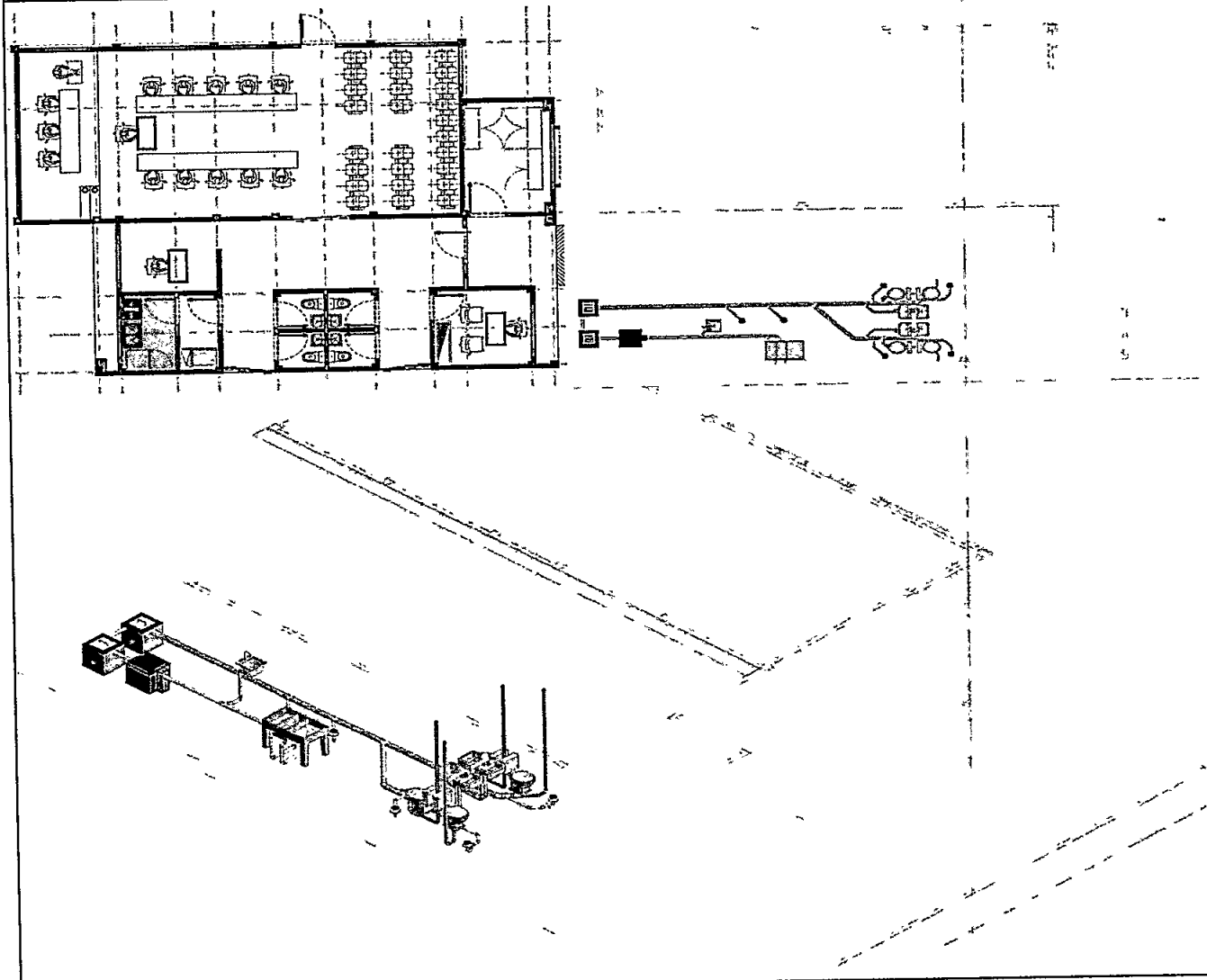
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,05	Suministro e instalación de lavaplatos basico en acero inoxidable con grifería monocontrol	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
UBICACIÓN LAVAPLATOS							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

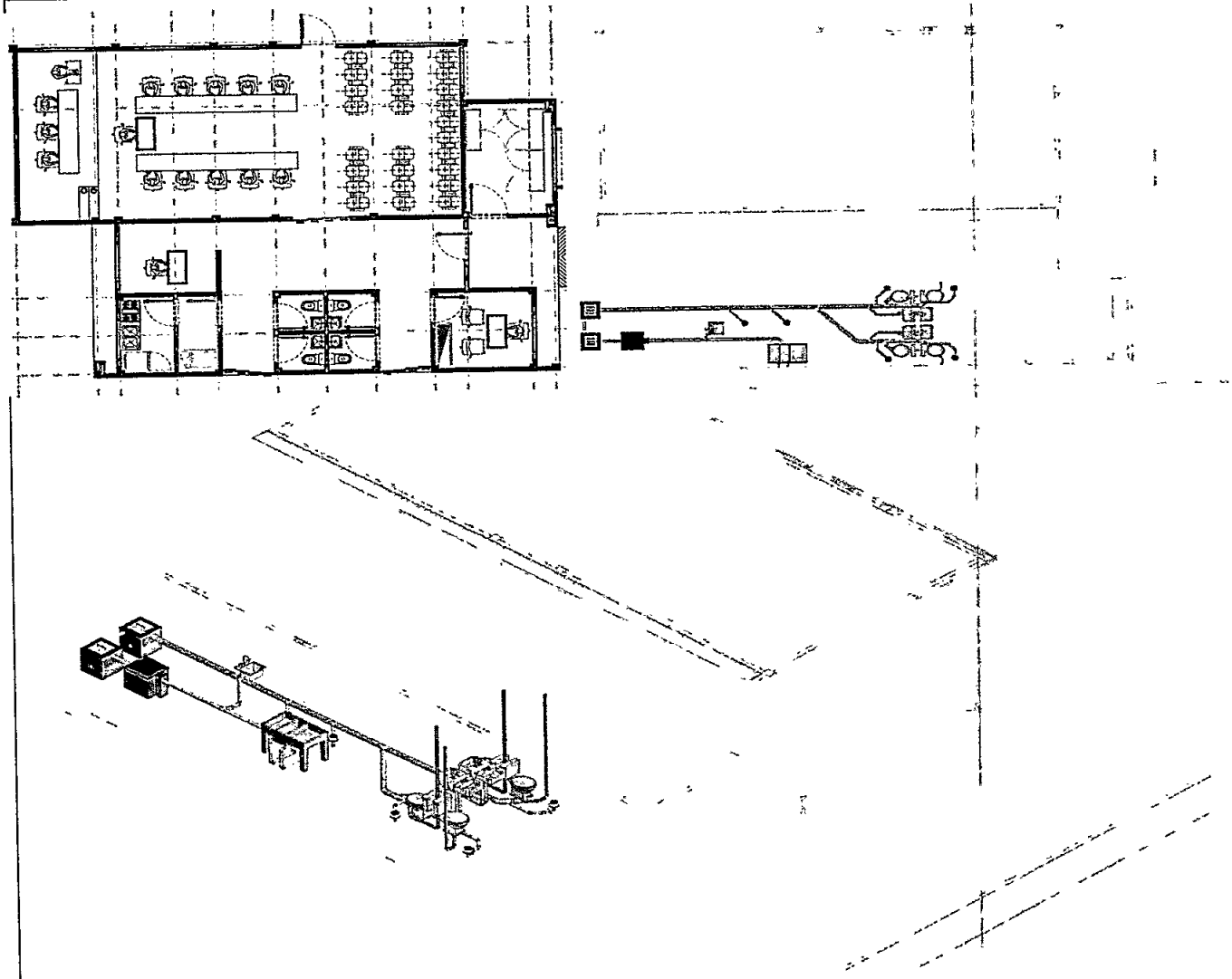
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,05	Suministro e instalación de lavadero prefabricado en concreto de 1,20 x0,70m h=0,70m	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
UBICACION LAVADERO PREFABRICADO							1,00	1,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

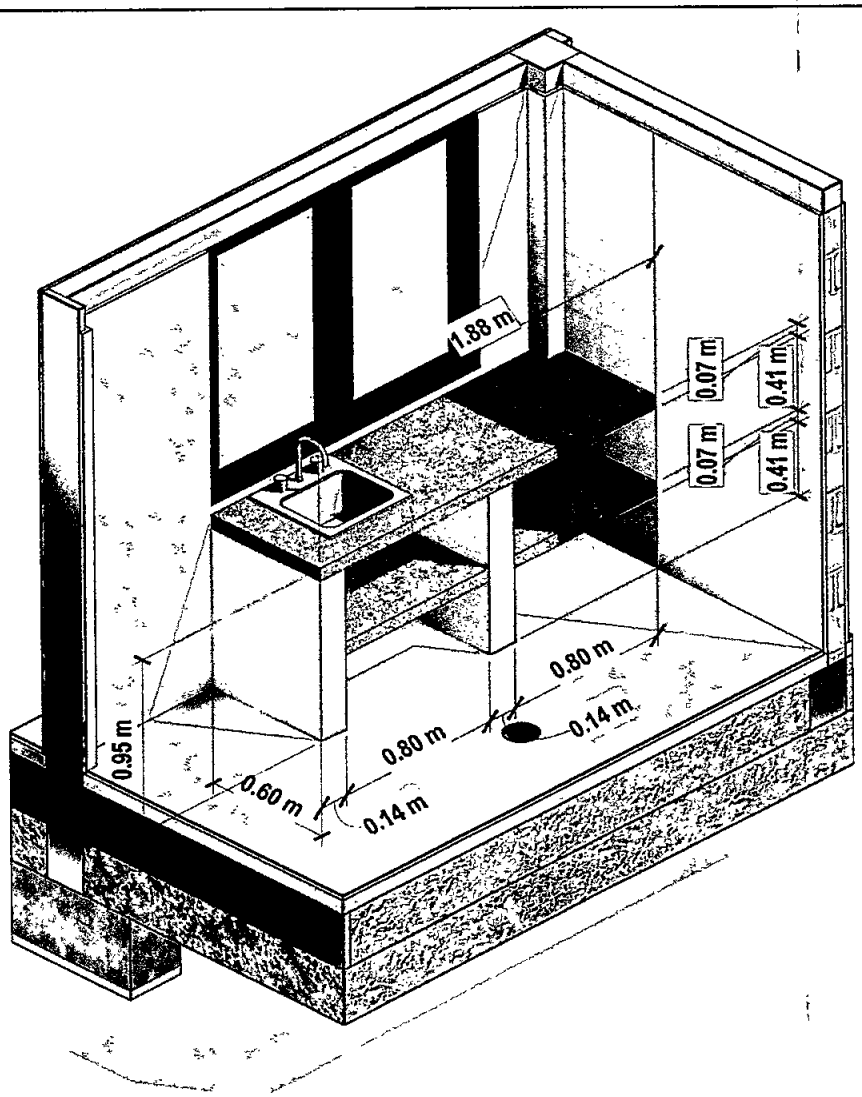
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,07	Muro en bloque n 4 e0,10 m para mesón de cocina	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
MURO PARA MESON DE COCINETA				0,60	0,88		2,00	1,06
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1,06

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,03	Pañete interior para muros. Incluye filos y dilataciones	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PAÑETE PARA MURO DE MESON DE COCINETA	[redacted]			1,30	0,88		2,00	2,29

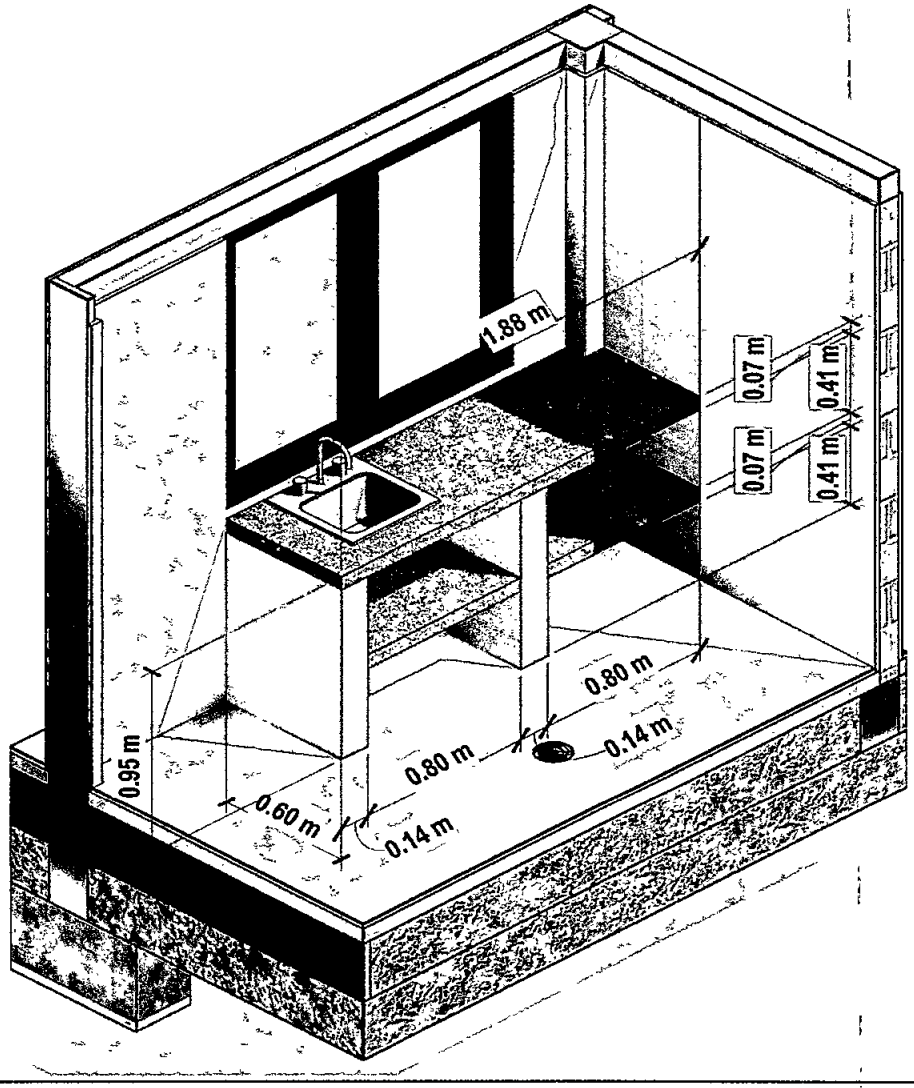
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,09	Ceramica de porcelanato cocineta	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	ALTO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CERAMICA PARA MURO DE MESON DE COCINETA				1,30	0,85		2,00	2,29
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	2,29

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

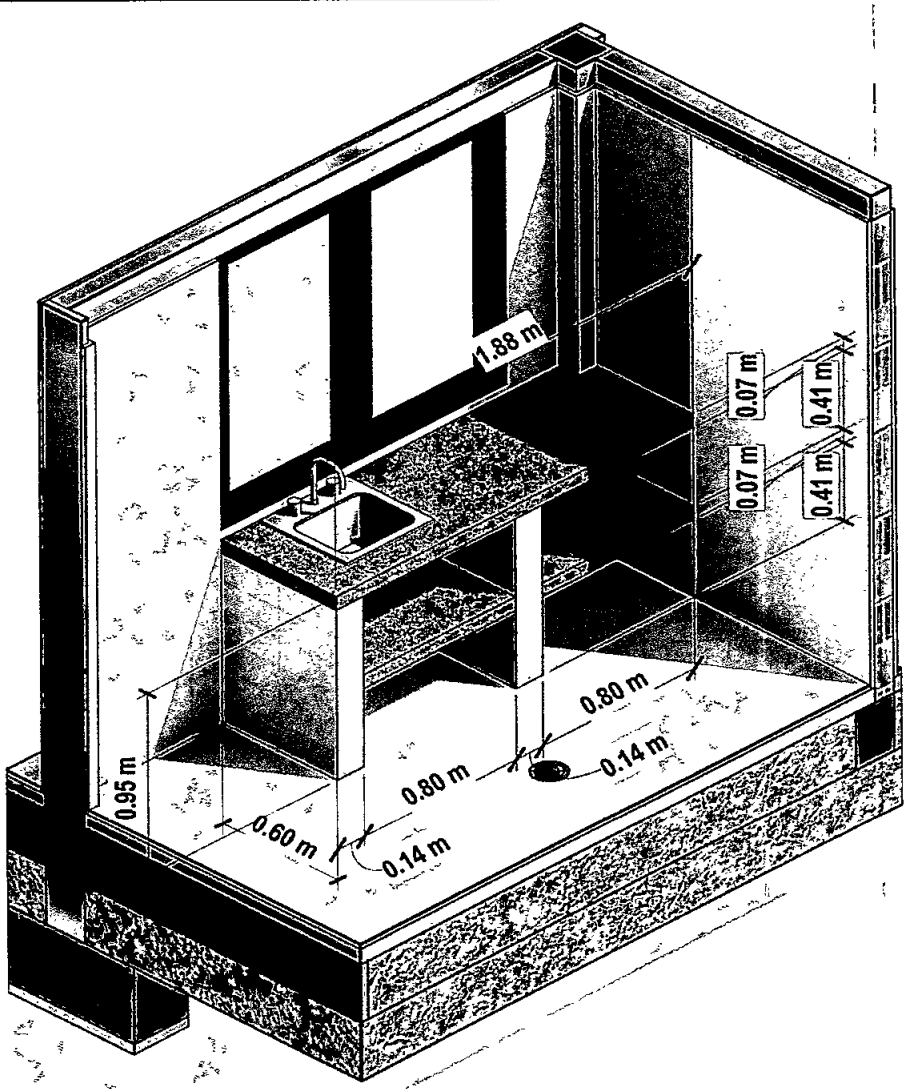
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,10	Meson en concreto de 21 mpa (3000) psi e = 0.07 m con acabado en granito pulido. Incluye acero	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
MESON PRINCIPAL				0,60	1,88		1,00	1,13
MESON PARA ENTREPAÑO				0,60	0,60		2,00	0,96
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		2,09

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

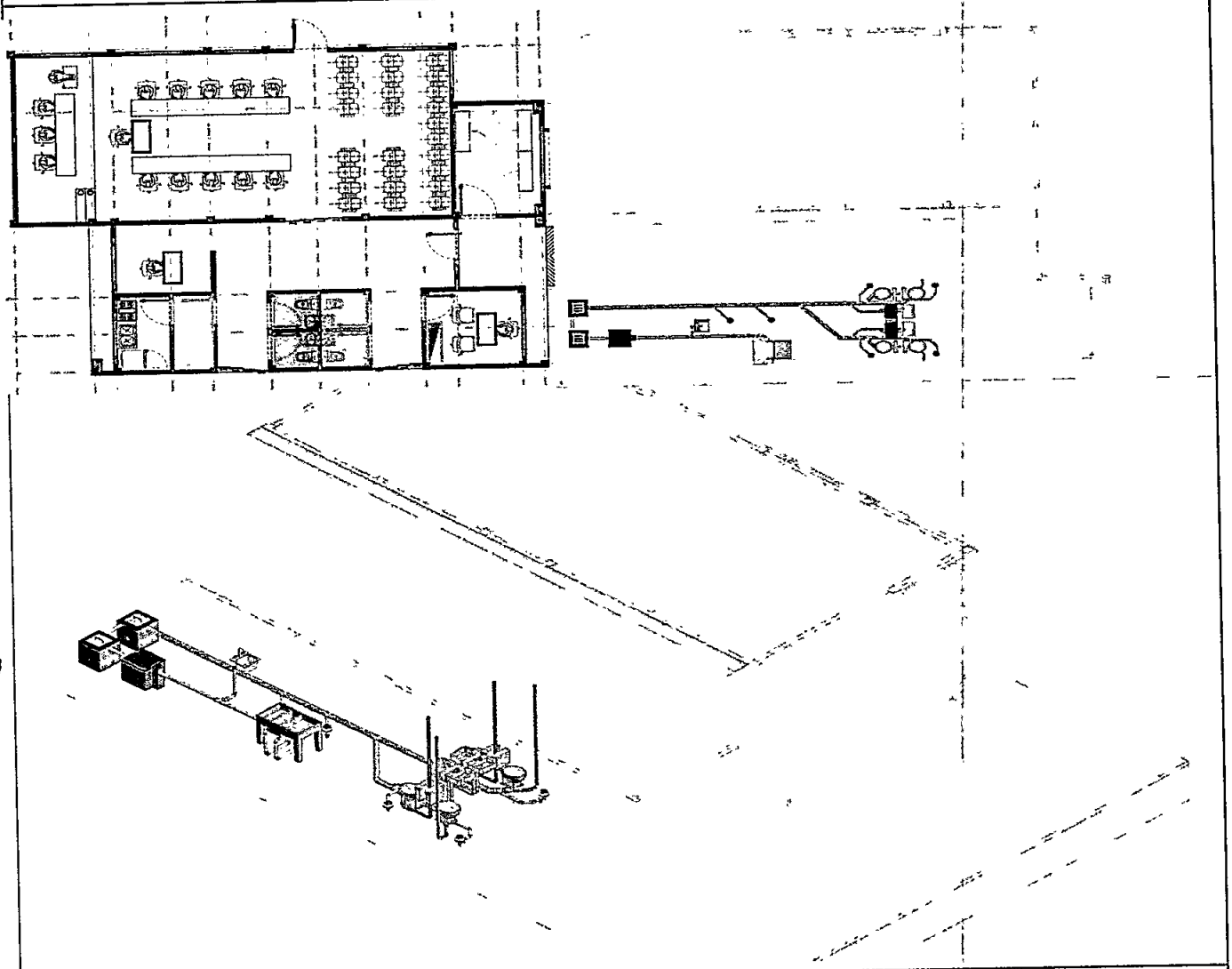
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,11	Punto sanitario pvc 2" sin silon.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PUNTO SANITARIO 2" PARA LAVAMANOS BAÑOS MUJERES							2,00	2,00
PUNTO SANITARIO 2" PARA LAVAMANOS BAÑOS HOMBRES							2,00	2,00
PUNTO SANITARIO 2" PARA ZONA DE LAVADO							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		5,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

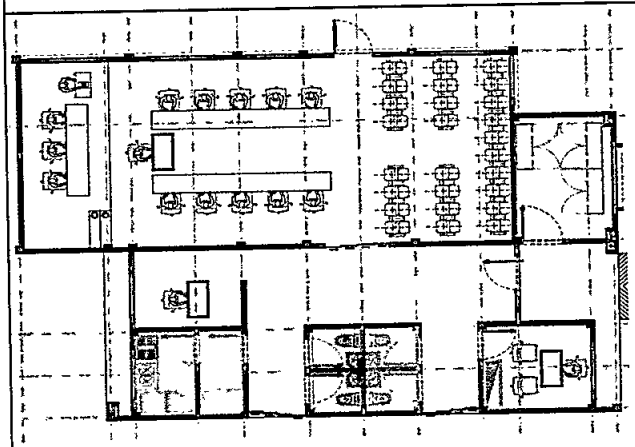
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

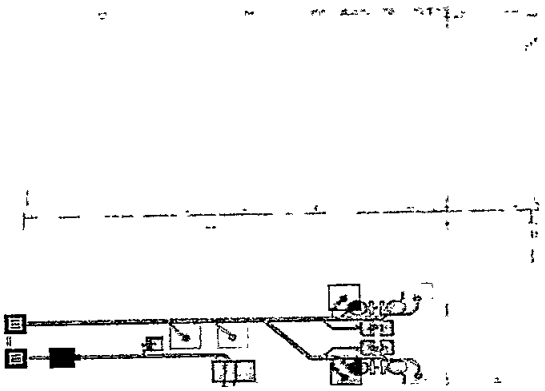
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,12	Punto sanitario pvc 2". Incluye sifon, aplicado a instalaciones domesticas	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

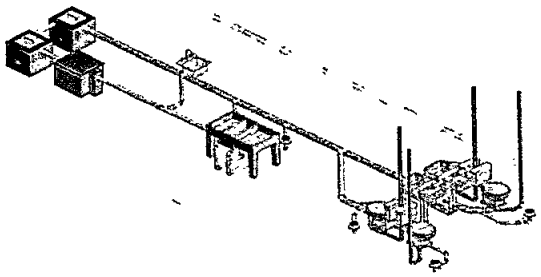
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
SIFON DE PISO 2" PARA LAVAMANOS BAÑOS MUJERES							2,00	2,00
SIFON DE PISO 2" PARA LAVAMANOS BAÑOS HOMBRES							2,00	2,00
SIFON DE PISO 2" PARA ZONA DE LAVADO							1,00	1,00
SIFON DE PISO 2" PARA COCINETA							1,00	1,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	6,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

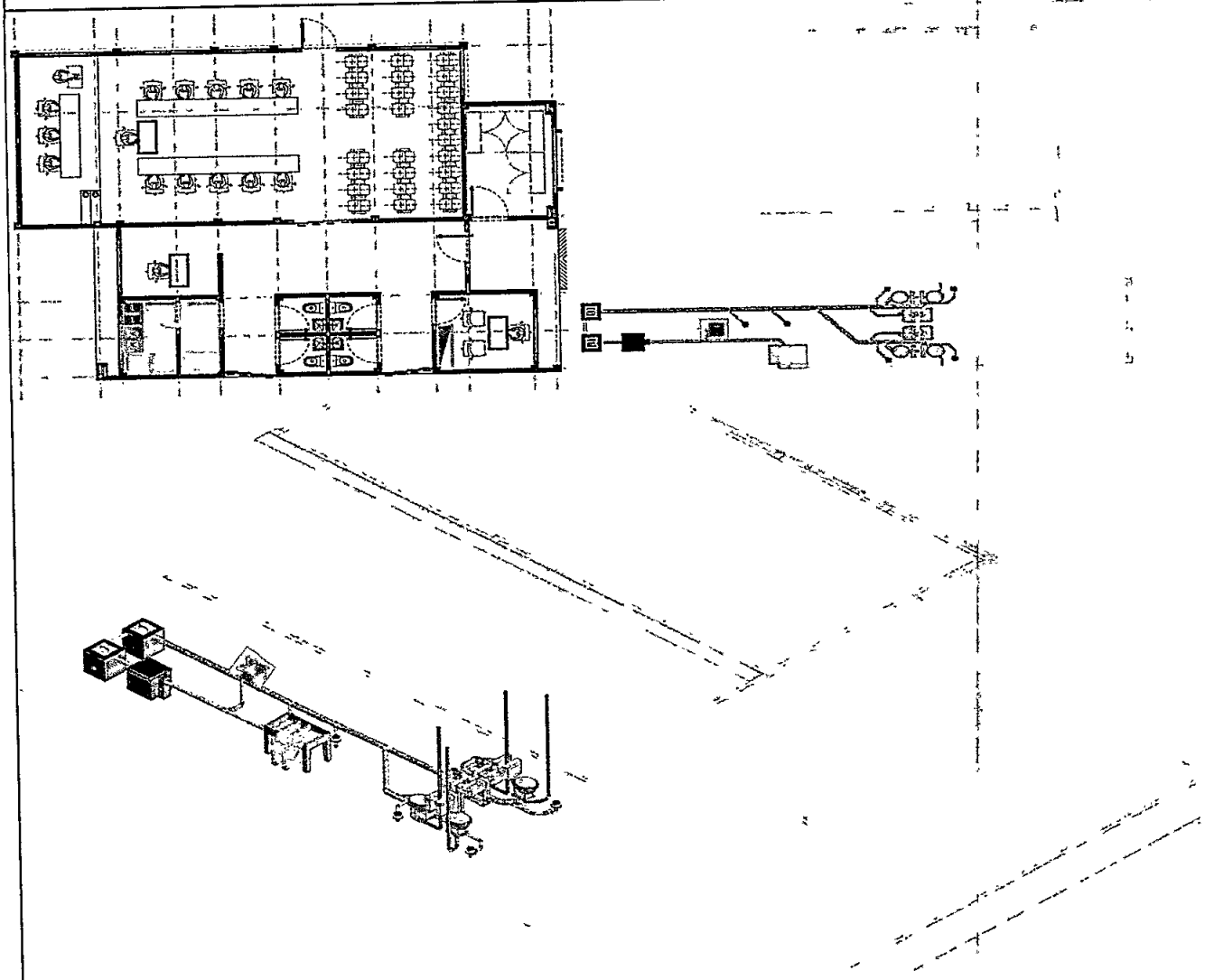
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.		
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA	
ITEM	9,13	Punto sanitario pvc 3" sin silicn.	UNIDAD DE MEDIDAD: UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PUNTO SANITARIO 3" PARA LAVADERO PREFABRICADO							1,00	1,00
PUNTO SANITARIO 3" PARA LAVAPLATOS							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

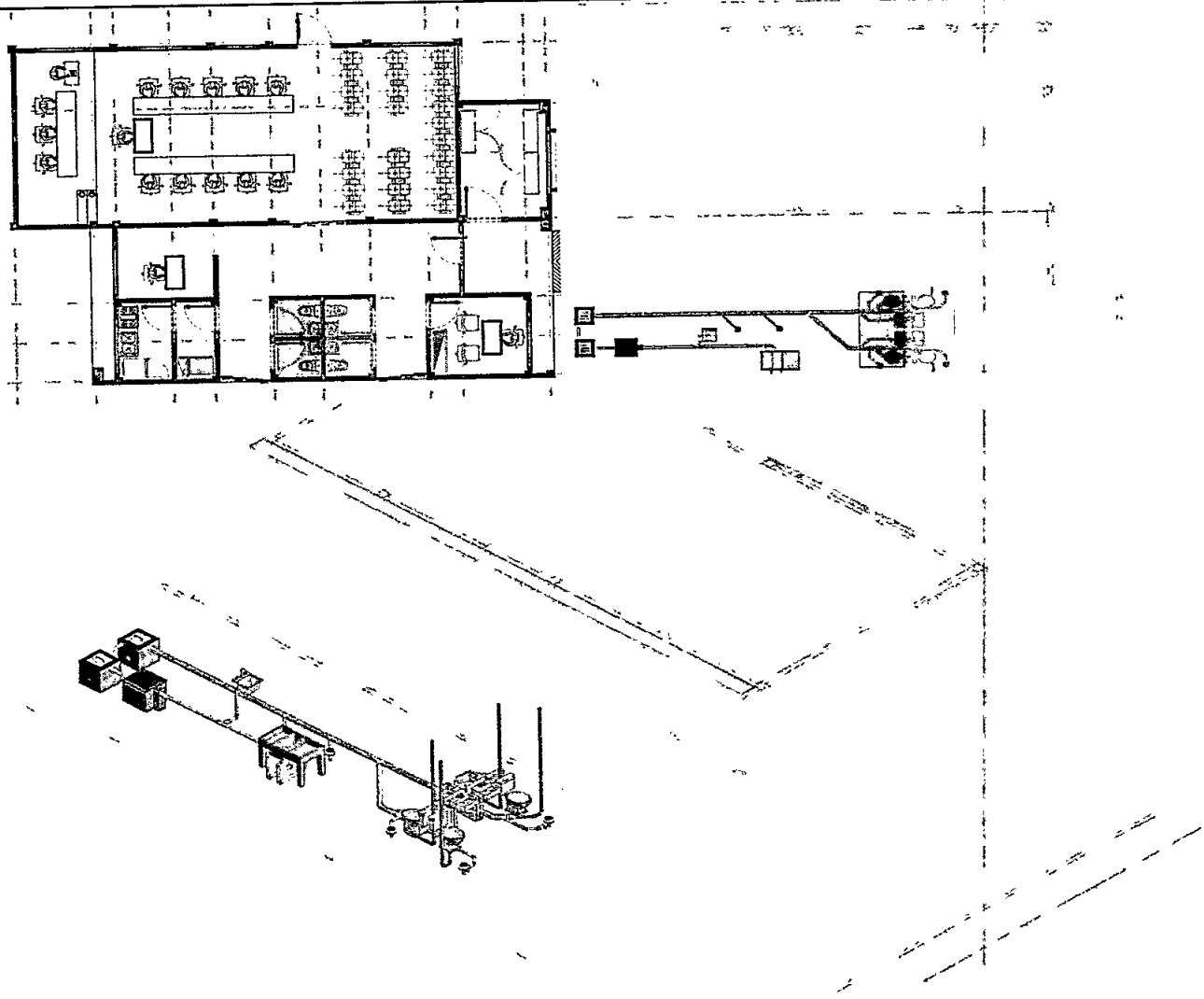
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,14	Punto sanitario pvc 4" sin sifon.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
SALIDA SANITARIA 4" BAÑOS MUJERES							2,00	2,00
SALIDA SANITARIA 4" BAÑOS HOMBRES							2,00	2,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,15	Tubería sanitaria pvc 2", suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE 2"					37,13		1,00	37,13

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

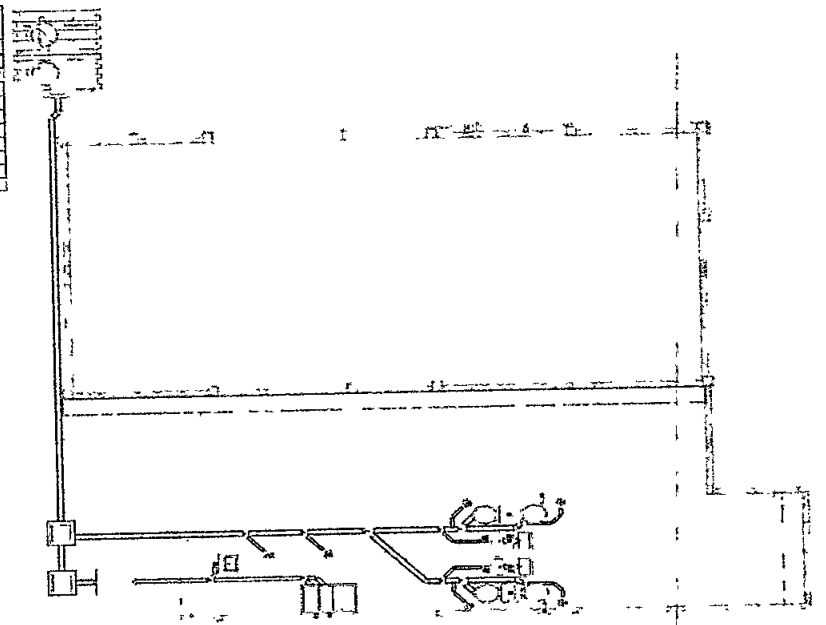
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,15	Tubería sanitaria pvc 3", suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

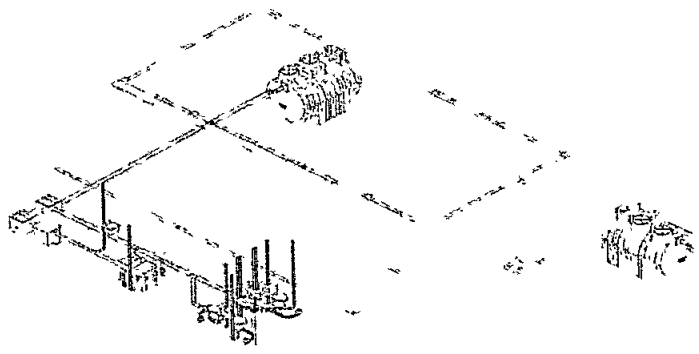
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 3"					6,26		1,00	6,25
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	6,26

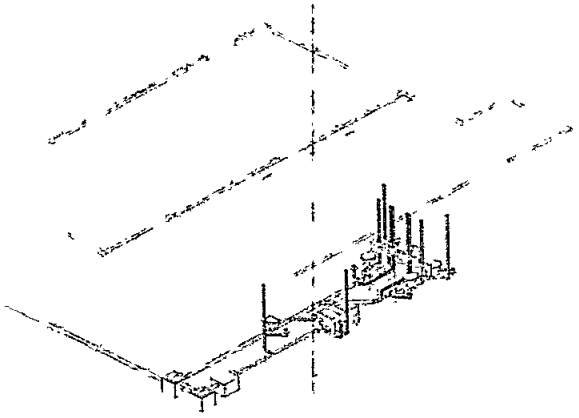
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<8.2 TABLA DE CUANTIFICACIÓN TUBERÍA 3">

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Longitud
1	Tipos de tubería: TUBERIA SANITARIA 3"	0.16 m
1	Tipos de tubería: TUBERIA SANITARIA 3"	0.26 m
1	Tipos de tubería: TUBERIA SANITARIA 3"	0.55 m
1	Tipos de tubería: TUBERIA SANITARIA 3"	0.55 m
1	Tipos de tubería: TUBERIA SANITARIA 3"	0.55 m
1	Tipos de tubería: TUBERIA SANITARIA 3"	1.29 m
1	Tipos de tubería: TUBERIA SANITARIA 3"	2.49 m
Total general: 7		6.26 m







Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

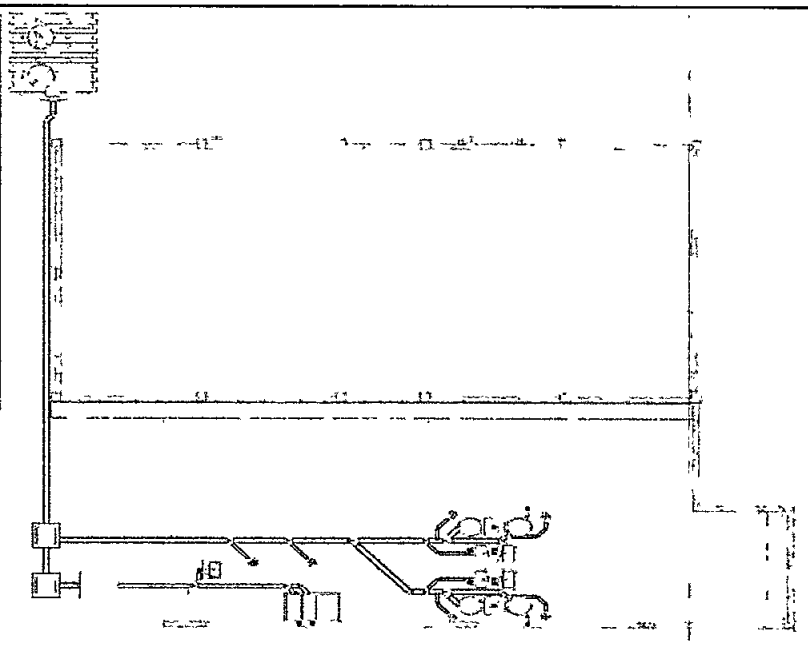
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM.	9,17	Tuberia sanitaria pvc 4", suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

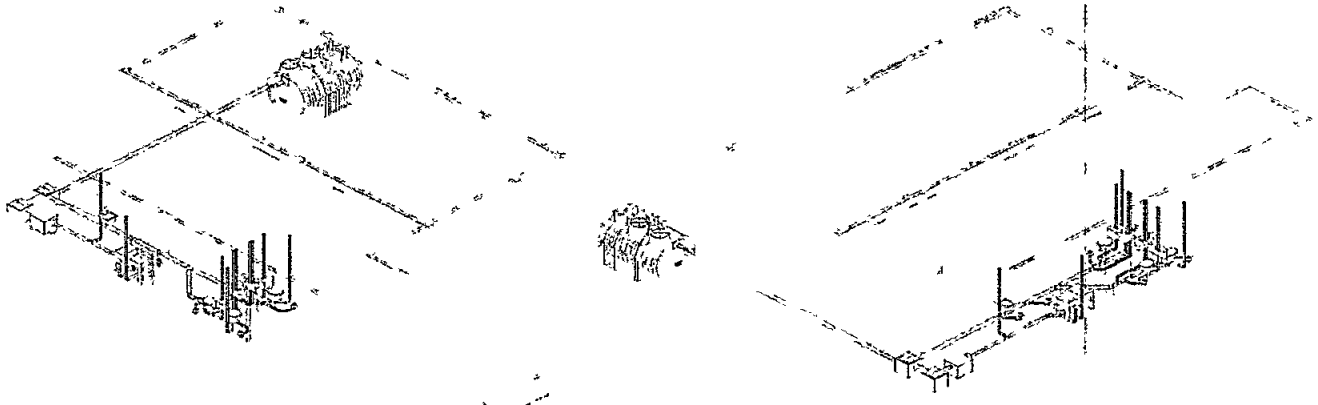
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
INSTALACION DE TUBERIA DE 4"					24,64		1,00	24,64
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	24,64

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

<8.3 TABLA DE CUANTIFICACIÓN TUBERÍA 4">

A	B	C
Recuento	Familia y tipo	Longitud
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.09 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.09 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.09 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.09 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.12 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.15 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.18 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.27 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.27 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.29 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.29 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.30 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.30 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	0.52 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	1.00 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	1.00 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	1.13 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	1.24 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	1.40 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	1.58 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	3.88 m
1	Tipos de tubería: TUBERÍA SANITARIA 4"	10.00 m
Total general: 22		24.64 m





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

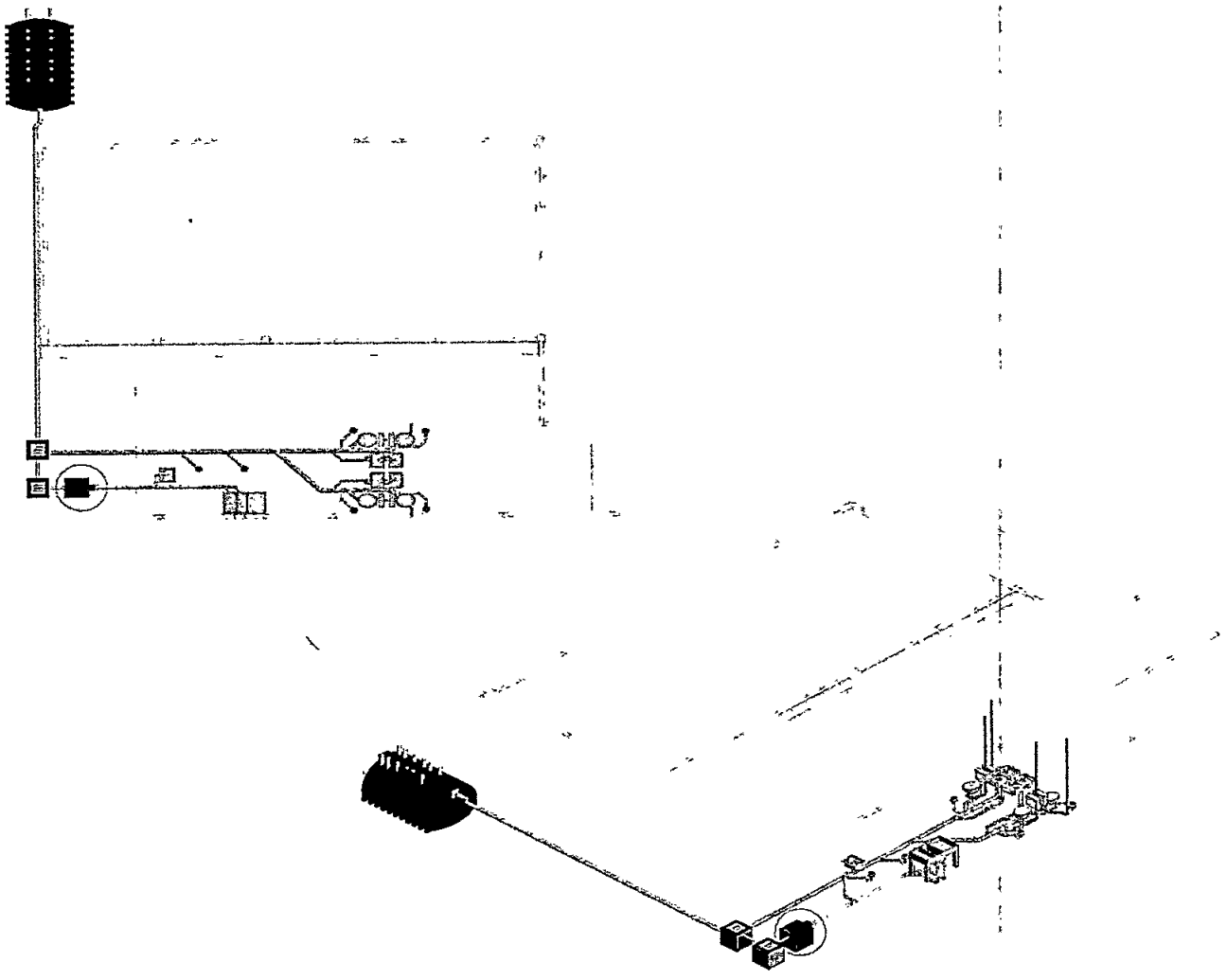
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,18	Trampa de grasa hermetica en polipropileno de 20gpm incluye accesorios de conexión	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
TRAMPA PARA GRASA							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

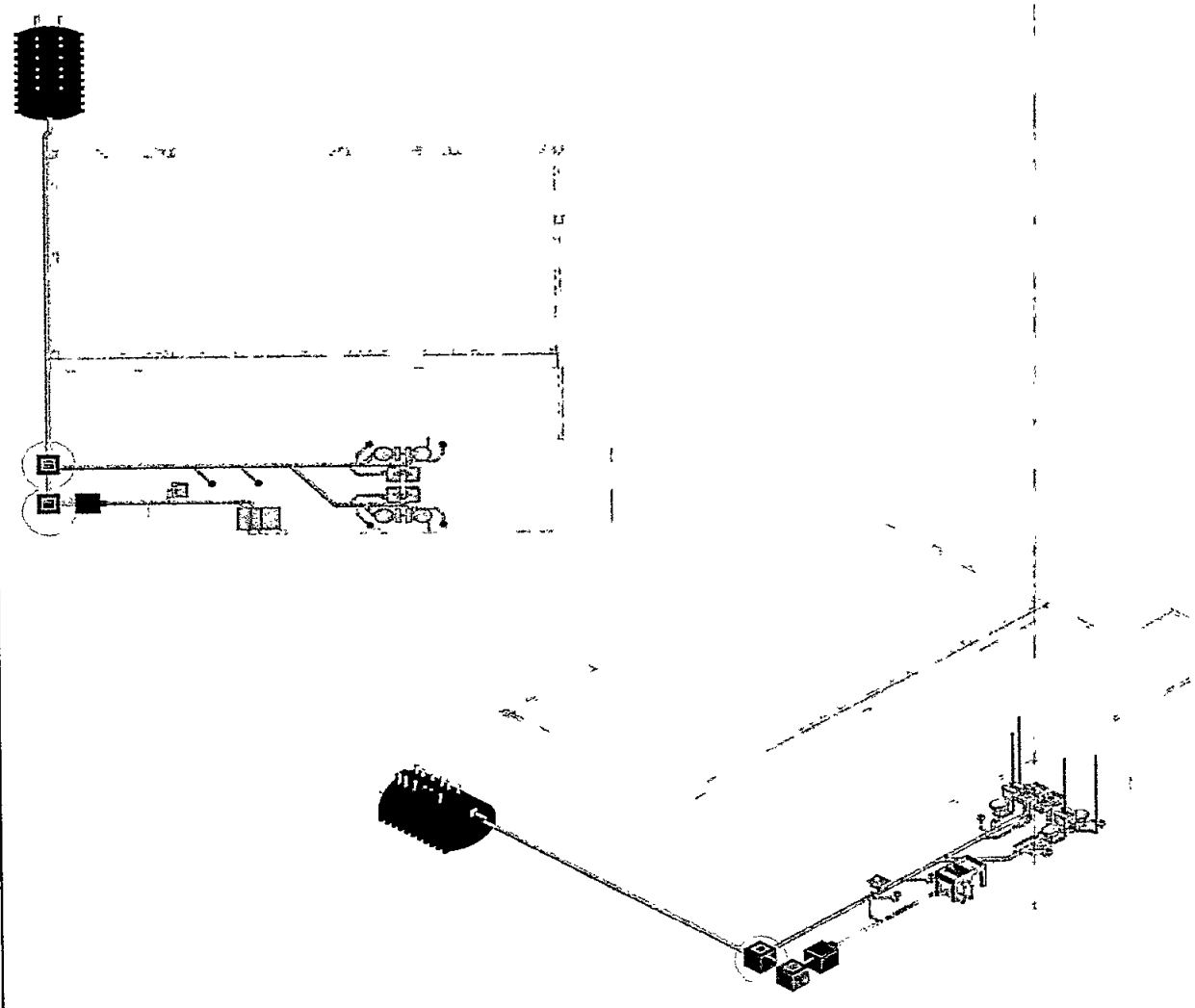
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,19	Caja de inspeccion 80 x 60 en ladrillo tolete	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
CAJA DE INSPECCION							2,00	2,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

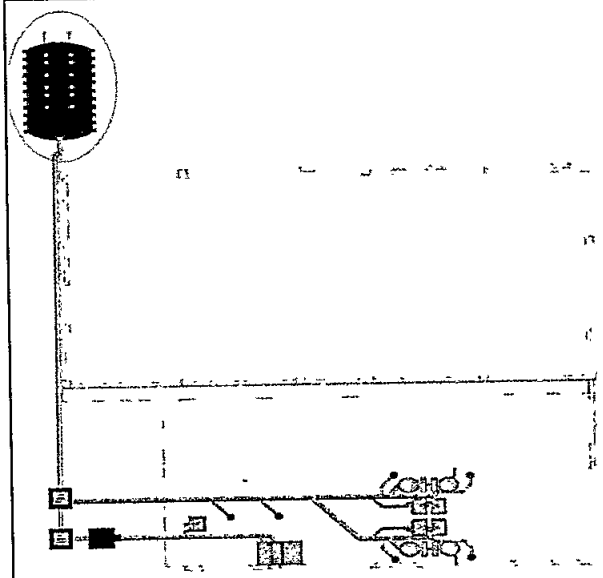
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

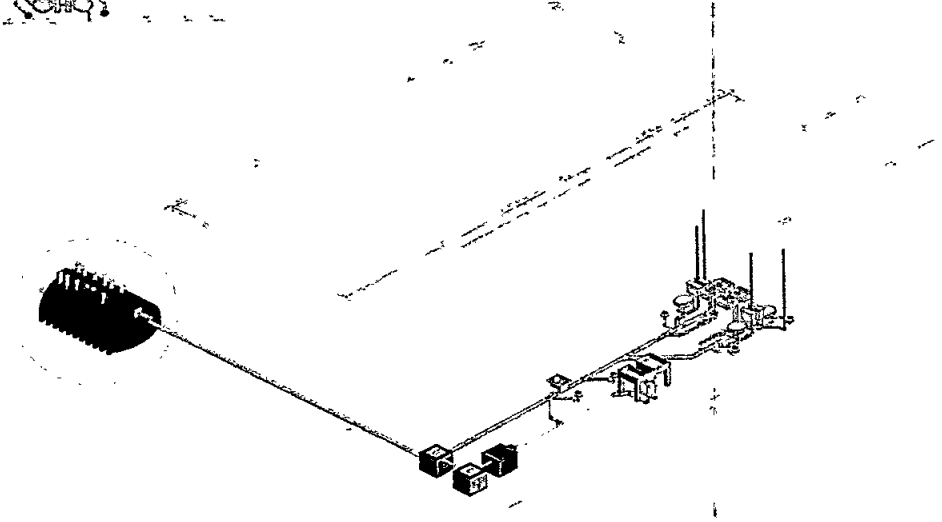
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,20	Sistema integrado tanque septico + fafa de 5.000 L incluye manhol superior, conexión de entrada y salida , rosetones de polipropileno y accesorios de izaje.	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
SISTEMA SÉPTICO 5.000 LITROS							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

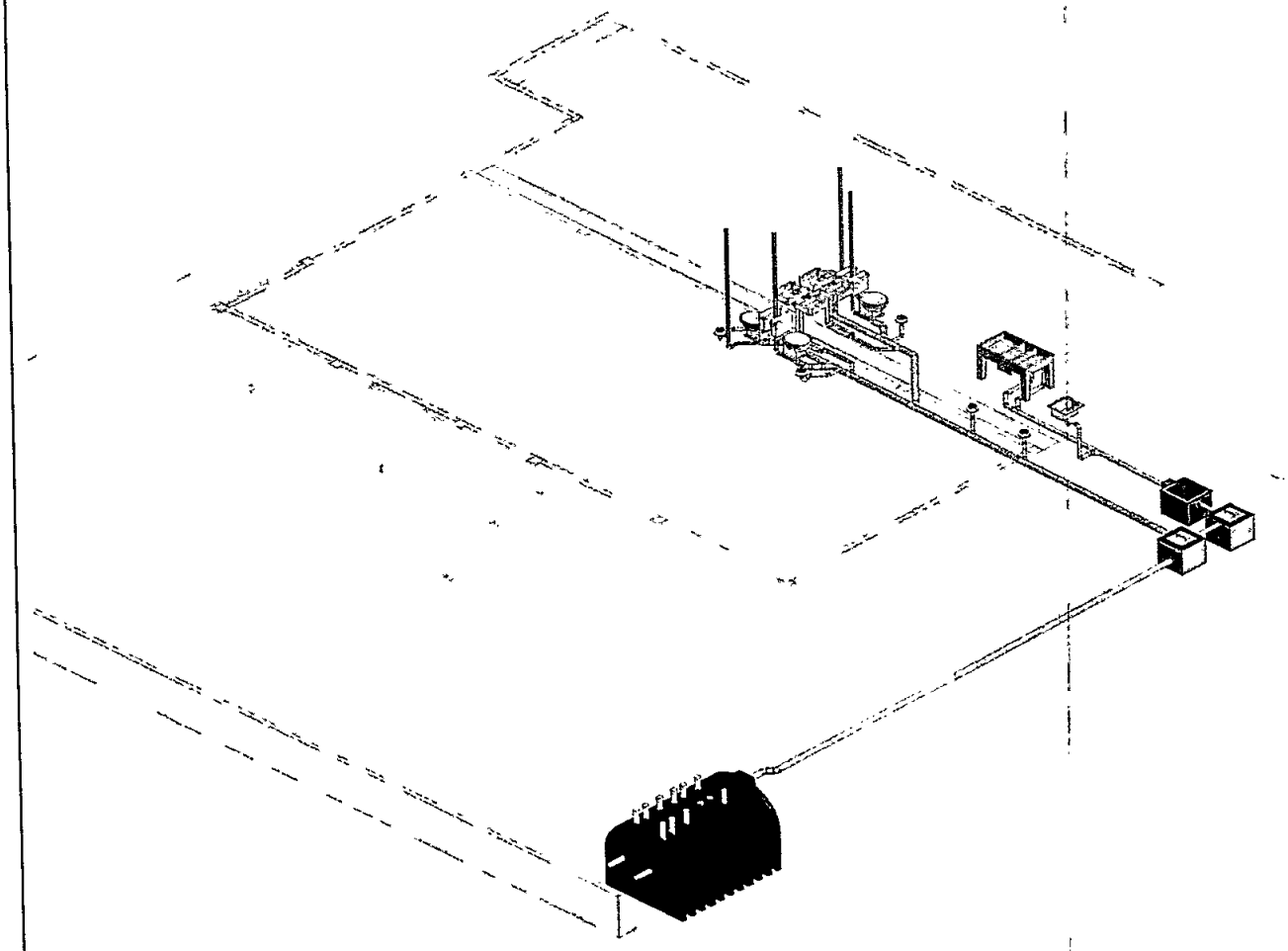
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,21	Excavacion manual en material comun 0 a 2m para elementos sépticos	UNIDAD DE MEDIDA	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	PROFUNDO	CANTIDAD	
EXCAVACIÓN TANQUE SEPTICO DE 5.000 LITROS				2,20	2,90	1,50	1,00	9,57
EXCAVACIÓN CAJA DE INSPECCIÓN				0,80	0,80	1,00	2,00	1,28
EXCAVACIÓN TRAMPA PARA GRASA				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		11,85

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

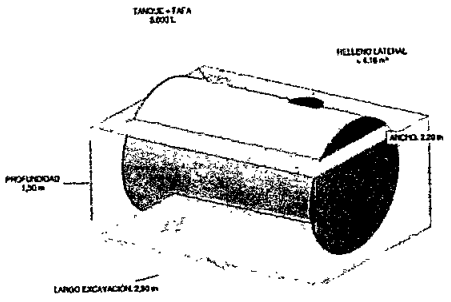
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	9,00	APARATOS SANITARIOS, SALIDAS SANITARIAS Y COCINETA		
ITEM	9,22	Relleno proveniente de excavación	UNIDAD DE MEDIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M3	CANTIDAD	
RELLENO PARA TANQUE SÉPTICO						4,16	1,00	4,16
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		4,16

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

Relleno alrededor del tanque séptico

Sistema integrado Rotoplast 5.000 L - Cantidades estimadas en sitio - Unidades: m y m³



Descripción	Operación	Cantidad
Excavación rectangular	2,90 × 2,20 × 1,50	9,570 m³
Cama de arena	2,90 × 2,20 × 0,05	0,319 m³
Descuento tanque enterrado	Segmento circular × longitud; ver hoja 2	= 5,091 m³
RELLENO LATERAL	9,570 − 0,319 − 5,091	= 4,160 m³

RESULTADO PARA LA MEMORIA

≈ 4,16 m³

Relleno lateral colocado

Se descuenta la parte enterrada del tanque y la cama de arena. El relleno llega al terreno terminado; no cubre la parte superior expuesta.

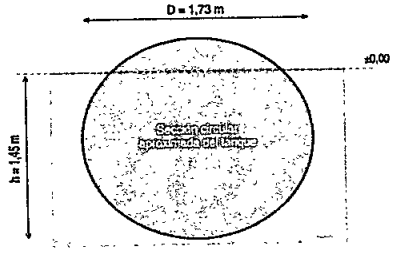
Identificación gráfica:
Amarillo: relleno lateral.
Gris: tanque y TAFA.
Beige: cama de arena.
Línea tenue: límite de excavación.

Se omiten caras para ver el conjunto; no representan paredes de concreto.

CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO - MEMORIA DE CANTIDADES

Sustento geométrico y alcance de la cantidad

Sistema integrado Rotoplast 5.000 L - Cantidades estimadas en sitio - Unidades: m y m³



Sección transversal — medidas en m

DATOS Y SUPUESTOS

Excavación: 2,90 × 2,20 × 1,50.
Dimensiones generales adoptadas del tanque: 2,42 de largo × 1,73 de ancho × 1,83 de alto total.
Modelo de cálculo: cuerpo cilíndrico horizontal de D = 1,73; la diferencia con el alto total se atribuye al registro superior para esta aproximación.
Radio r = 0,865; altura enterrada h = 1,50 − 0,05 = 1,45.
La longitud de cálculo se aproxima con la longitud exterior publicada: 2,42.

1 - SECCIÓN DEL TANQUE BAJO EL TERRENO

$A = r^2 \times \arccos[(r - h)/r] - (r - h) \times \sqrt{(2rh - h^2)}$
Con arcos en radianes: A = 2,103788 m².
V enterrado = 2,103788 × 2,42 = 5,091158 m³

2 - ESPACIO QUE SE DEBE RELLENAR

V relleno = V excavación − V cama − V tanque enterrado
V relleno = 9,570 − 0,319 − 5,091158
V relleno = 4,159632 m³ ≈ 4,16 m³.

CÓMO INTERPRETAR ESTA MEMORIA

- Estimación, no descuenta exterior exacto se simplifican los arriostres, nervaduras, apoyos y registros del producto. Los 5 000 L nominales no se usan directamente como volumen desplazado.
- Solo tanque, no incluye rellenos de cajas de inspección, trampa de grasas, zanjas de tubería ni sobreexcavaciones.
- Medición: volumen geométrico colocado, sin factor por material suelto, transporte o expansión. Si hay taludes, recalcular la excavación y el relleno.
- Instalación: comprobar suelto, nivel freático y cota de entrada. El tanque se llena con agua simultáneamente al relleno lateral, según el manual.

Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este cálculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

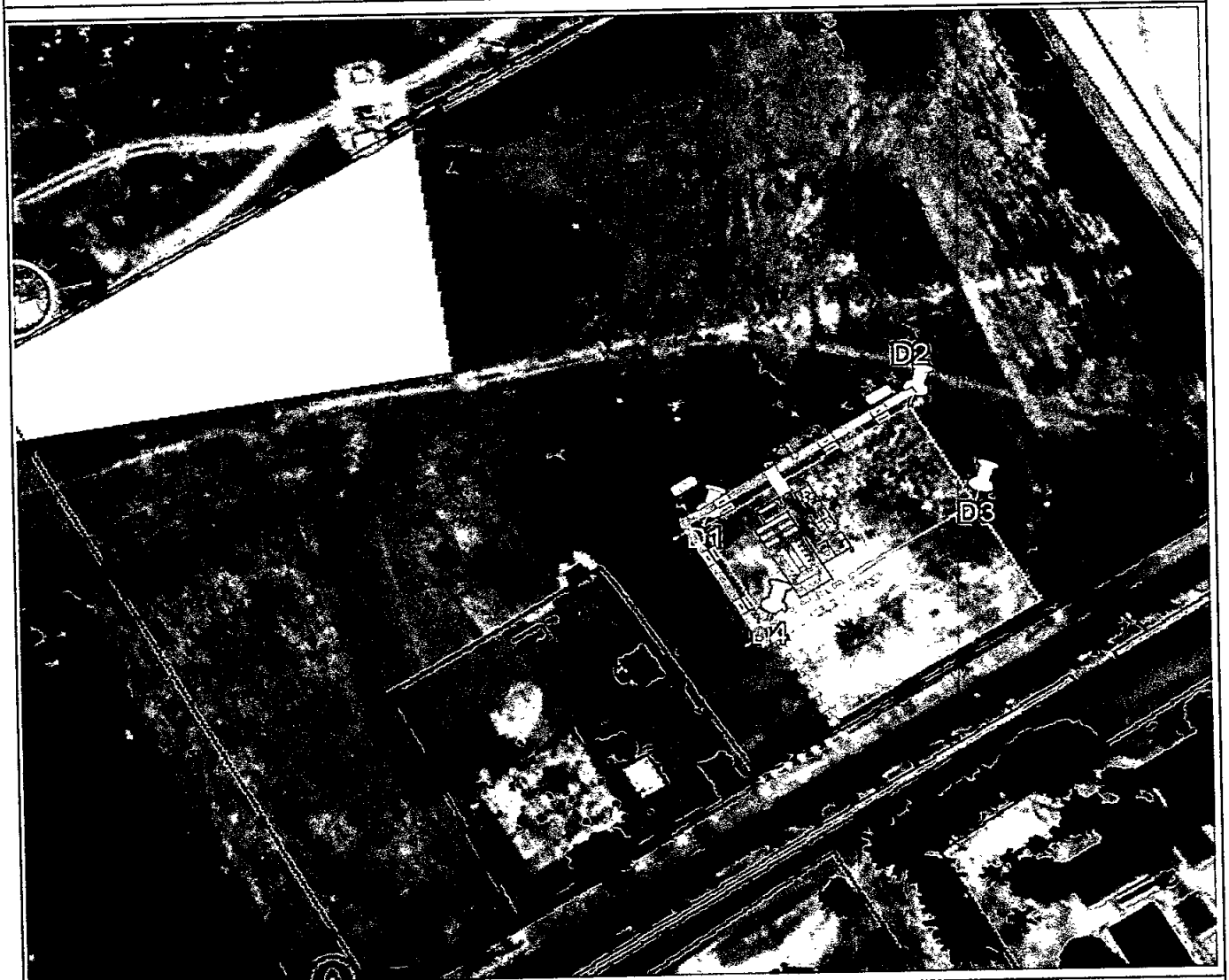
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,01	Tuberia de polietileno pe 100 pn 16 de o=25 mm = 3/4", suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
RED DE CONEXION DE TUBERIA DE AGUA MADRE					50,00		1,00	50,00
TUBERIA QUE SUBE HACIE EL TANQUE ELEVADO					5,00		1,00	5,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	55,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

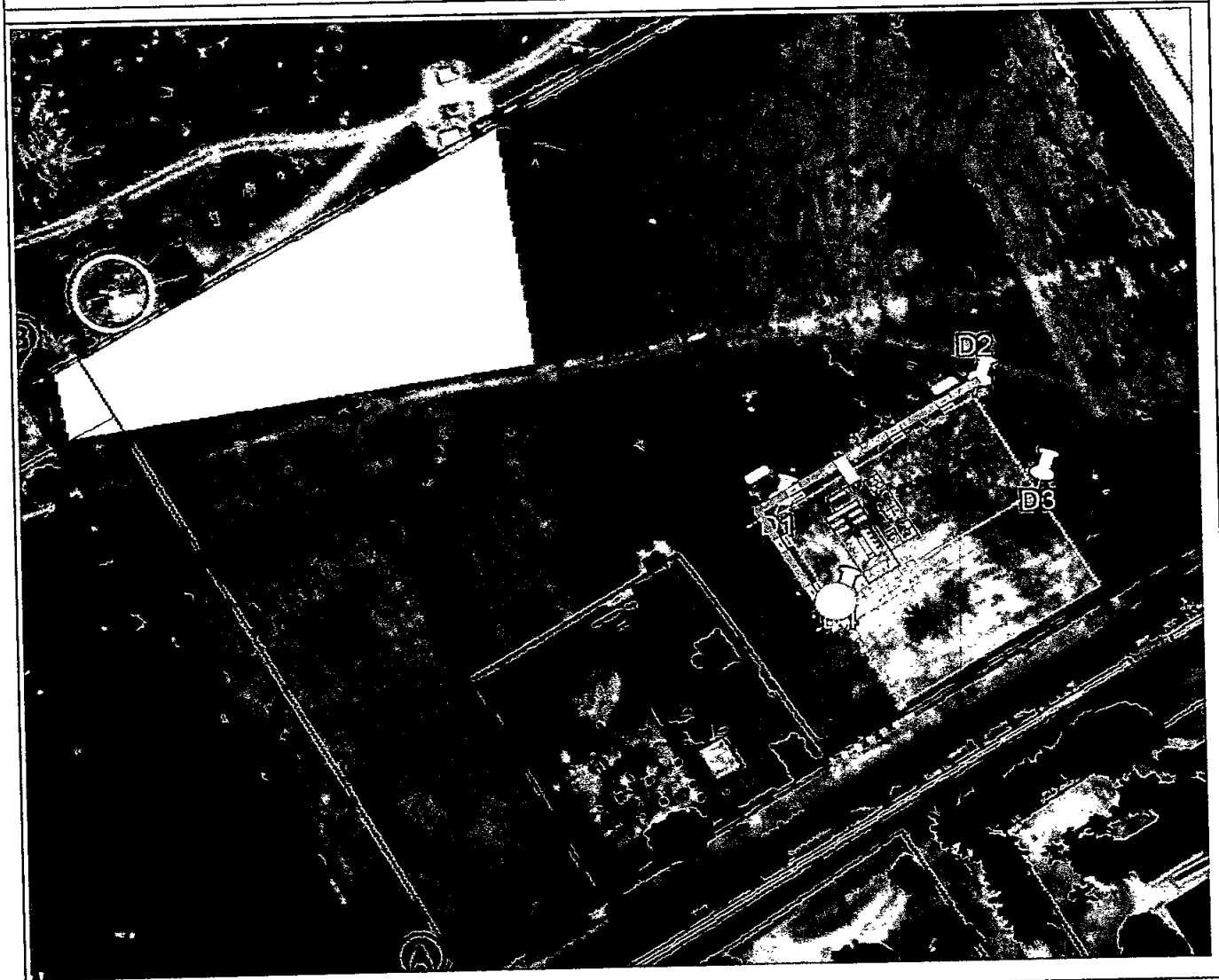
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,02	Medidor de agua 1" con caja y tapa	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2		
INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE AGUA							1,00	1,00
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

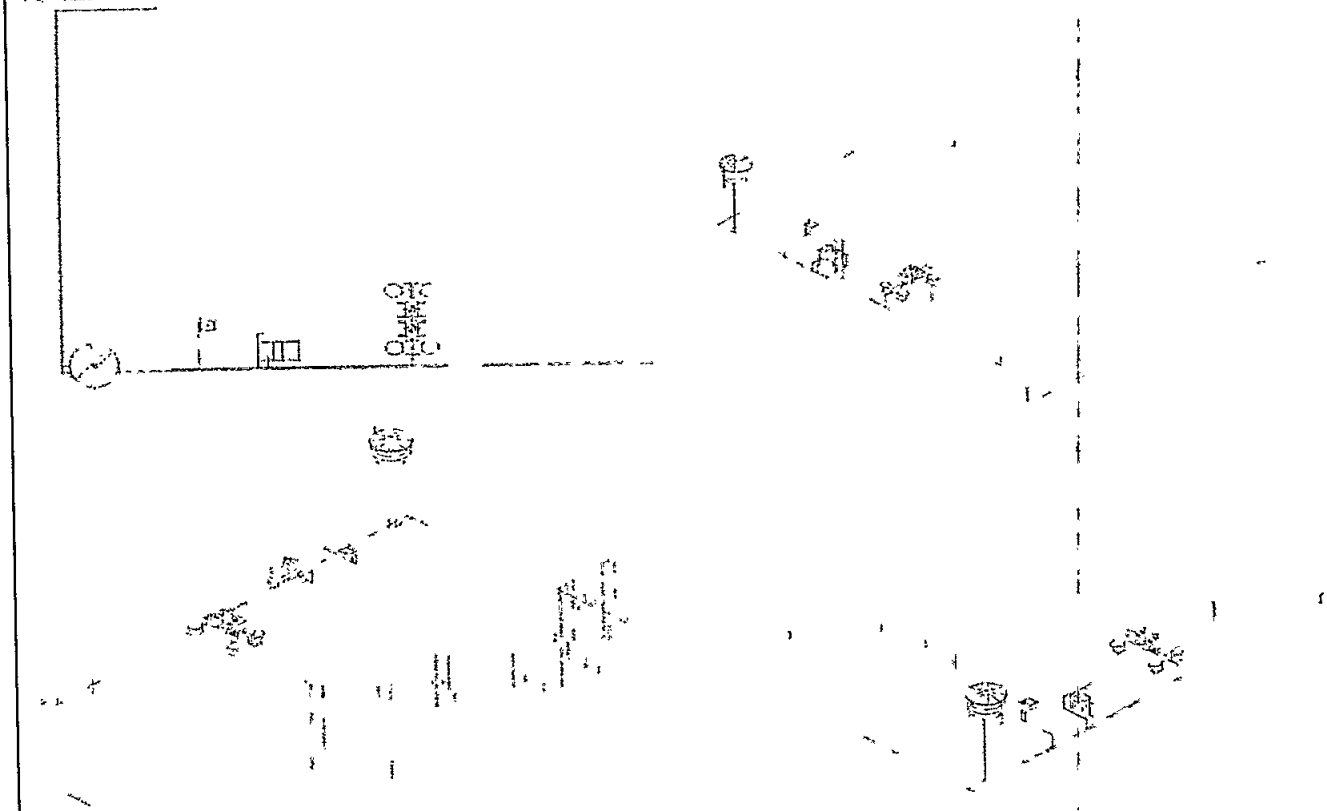
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,03	Tuberia presion pvc rde 21 1". suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
DISTRIBUCIÓN TUBERIA 1"	[redacted]				53,34		1,00	53,34
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	53,34

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.10 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.76 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.64 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.78 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.12 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.12 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.34 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.34 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.54 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.57 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	3.14 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	3.52 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	2.30 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	11.82 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	2.96 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	2.05 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.18 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	17.82 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.10 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	0.36 m	25.4 mm
1	Tipos de tubería: Plastigama Tubería PVC Cédula40	4.31 m	25.4 mm
25 ante 21		53.34 m	



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

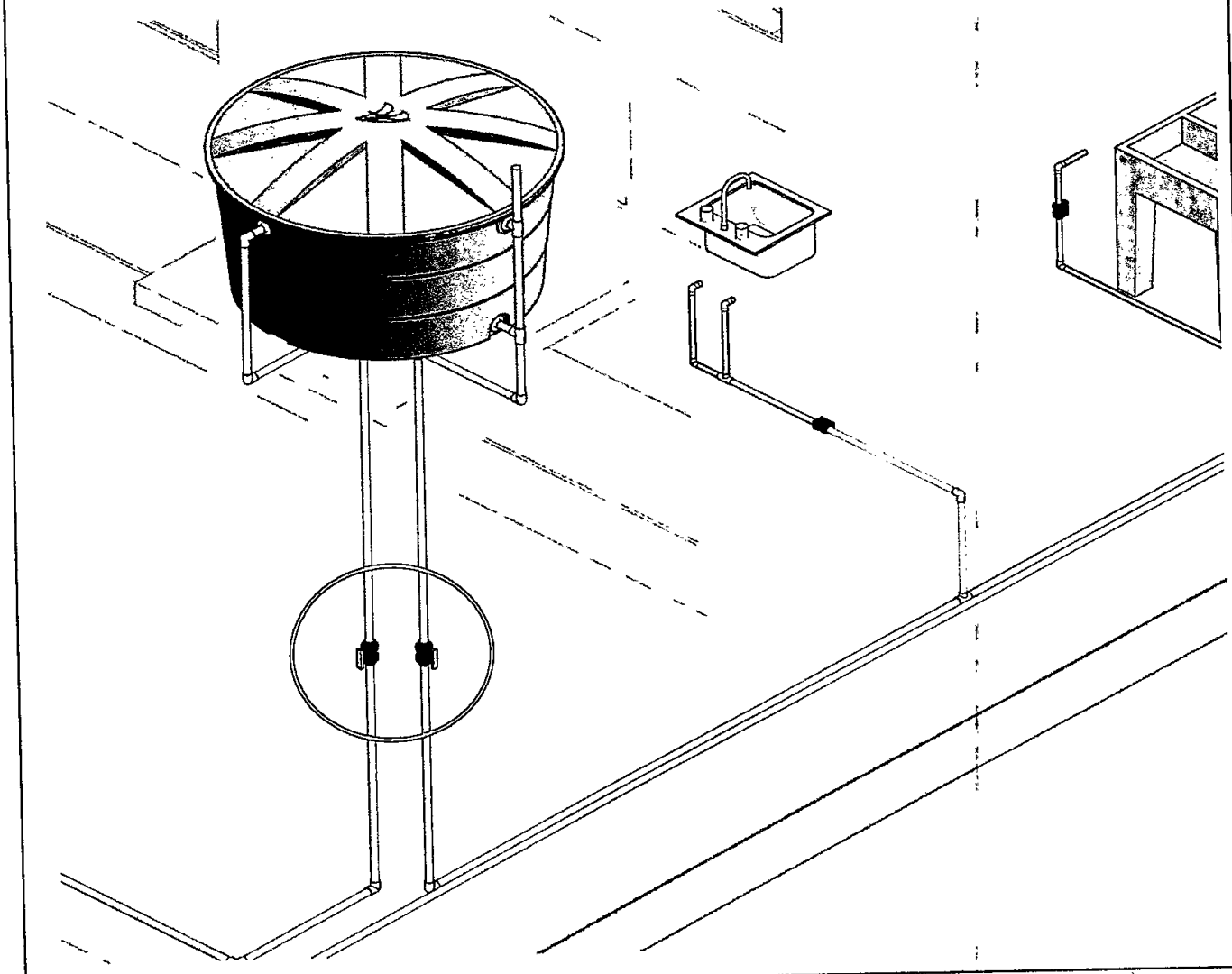
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,04	Registro de bola d = 1" metálico	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2		
REGISTRO DE PASO DE SUBIDA							1,00	1,00
REGISTRO DE PASO DE BAJADA							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

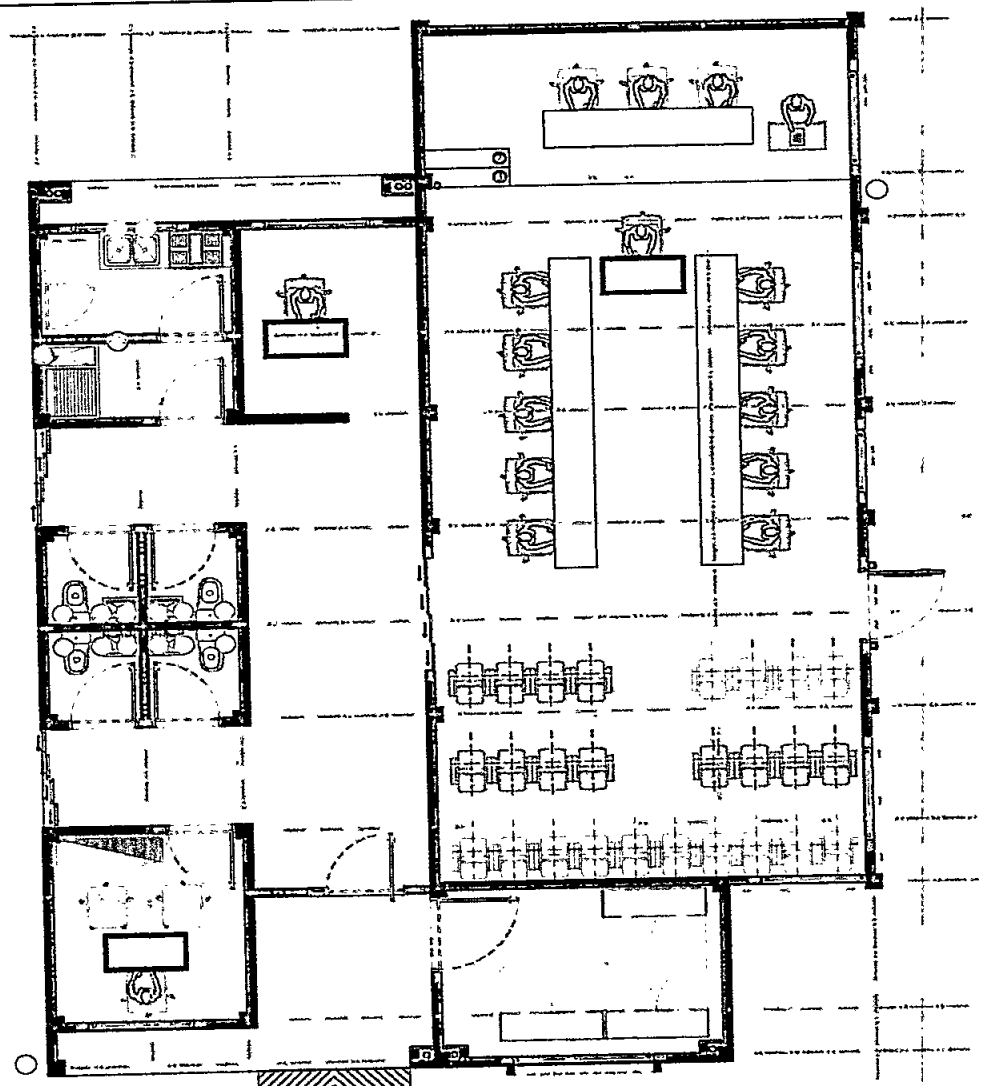
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,05	Punto hidráulico pvc 1/2"	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2		
PUNTO 1/2" PARA BAÑOS MUJERES							3,00	3,00
PUNTO 1/2" PARA BAÑOS HOMBRES							3,00	3,00
PUNTO 1/2 PARA ZONA DE LAVADO							2,00	2,00
PUNTO 1/2 PARA COCINA							2,00	2,00
PUNTO 1/2 PARA EXTERIOR							2,00	2,00
							PUNTO 1/2 PARA ZONA DE LAVADO	12,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

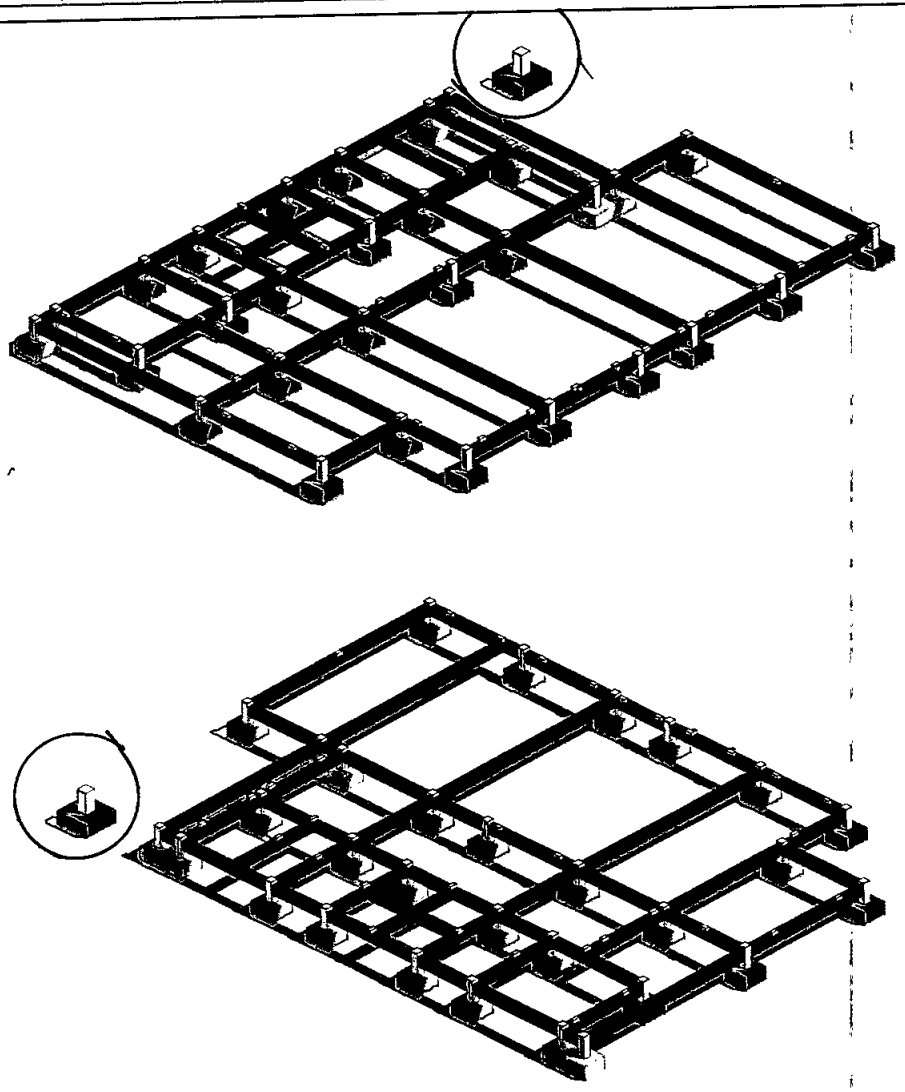
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,06	Solado en concreto de 2000 psi e = 0.05 m - material de la zona para estructura de tanque elevado	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
				1,00	1,00		1,00	1,00
SOLADO PARA ZAPATA DE TANQUE ELEVADO								
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

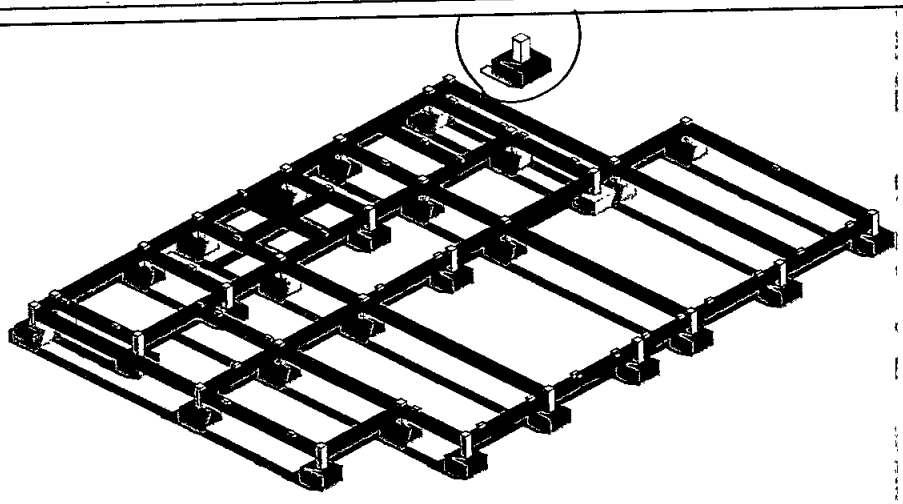
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

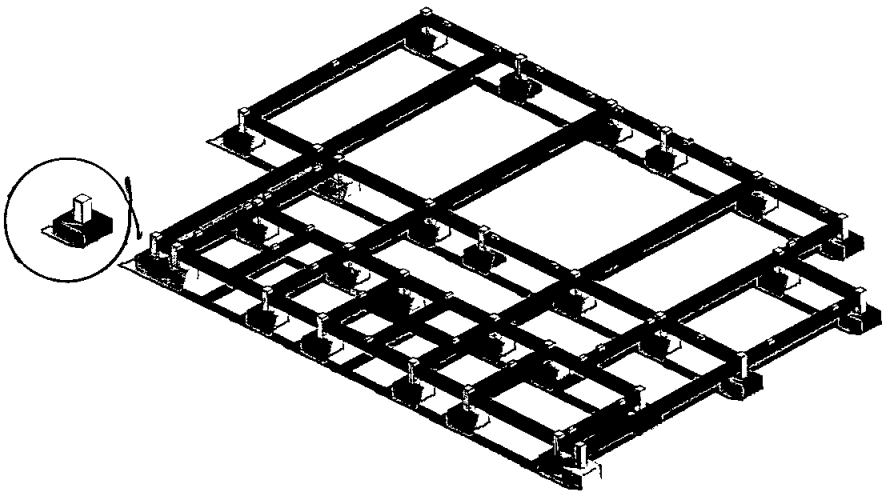
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,07	Zapata en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) - material de la zona para estructura de tanque elevado	UNIDAD DE MEDIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	
ZAPATA 1,00 X 1,00 X 0,40				1,00	1,00	0,40	1,00	0,40
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	0,40

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

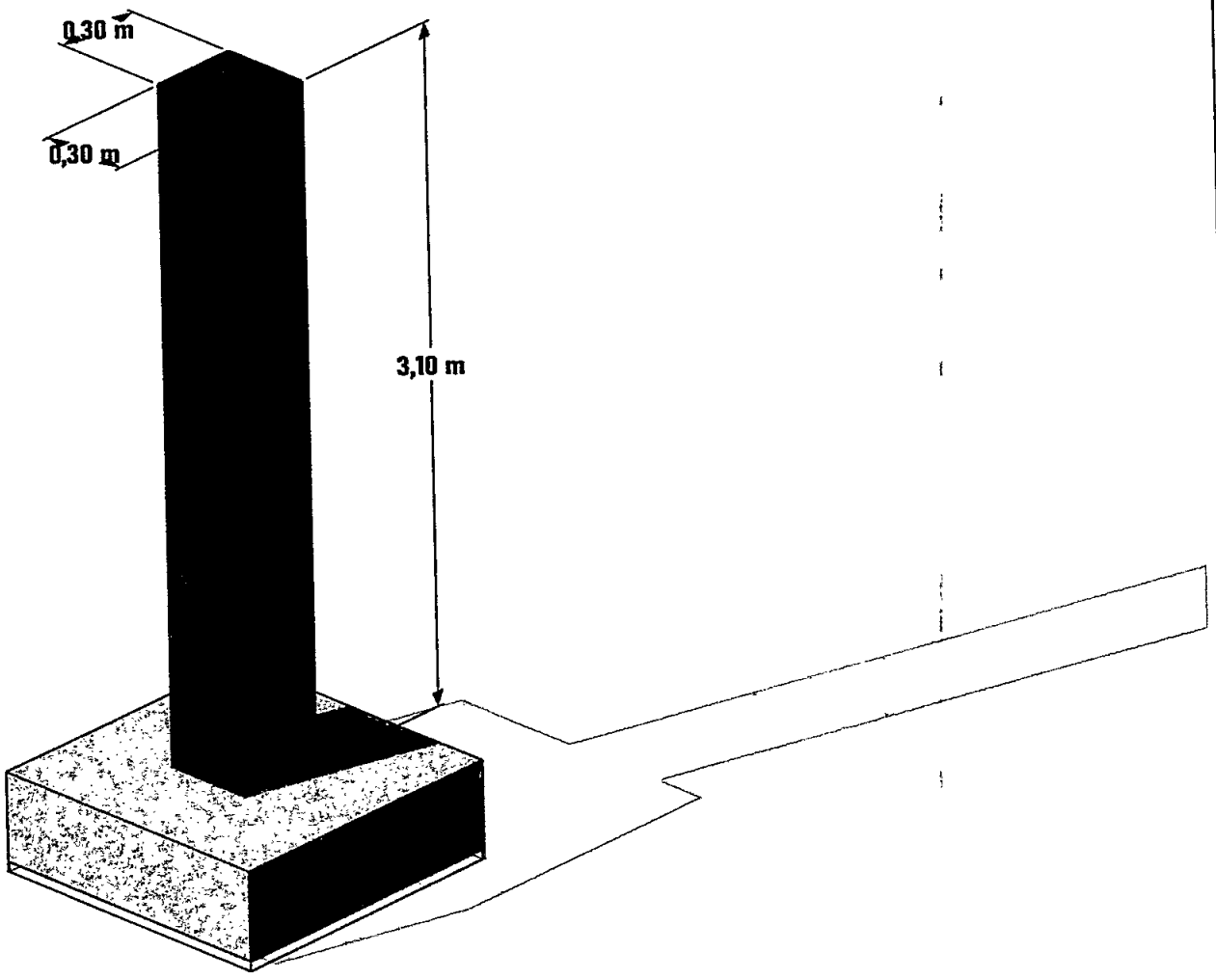
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,08	Columna en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) 0.30x0.30 m, h=3.01 a 6.00m - material de la zona para estructura de tanque elevado	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	#2	CANTIDAD	
COLUMNA EN CONCRETO 0,30 X 0,30					3,10		1,00	3,10
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	3,10

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

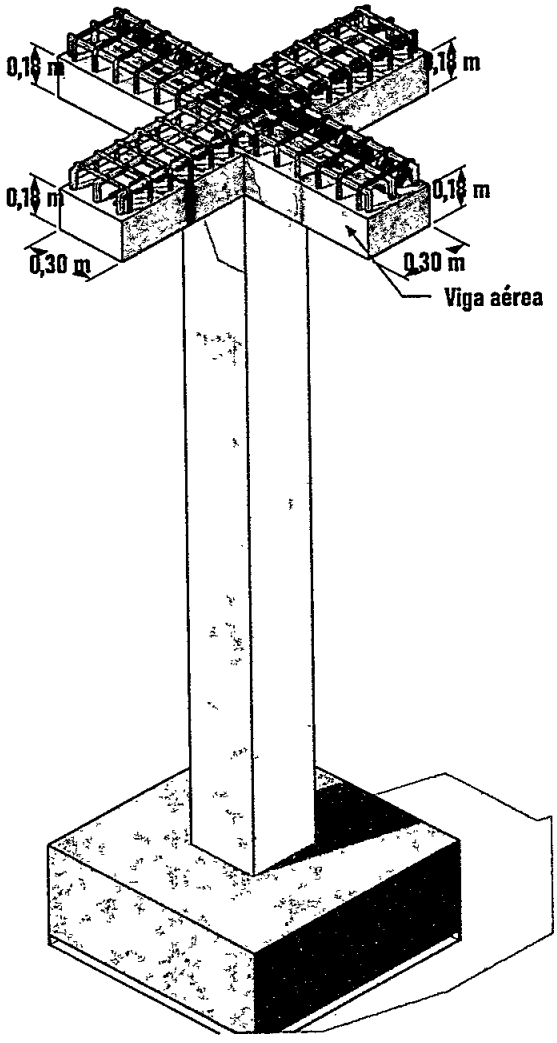
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,09	Viga aérea en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) 0.30x0.30 m, h=3.01 a 6.00m - material de la zona para estructura de tanque elevado	UNIDAD DE MEDIDAD	M3

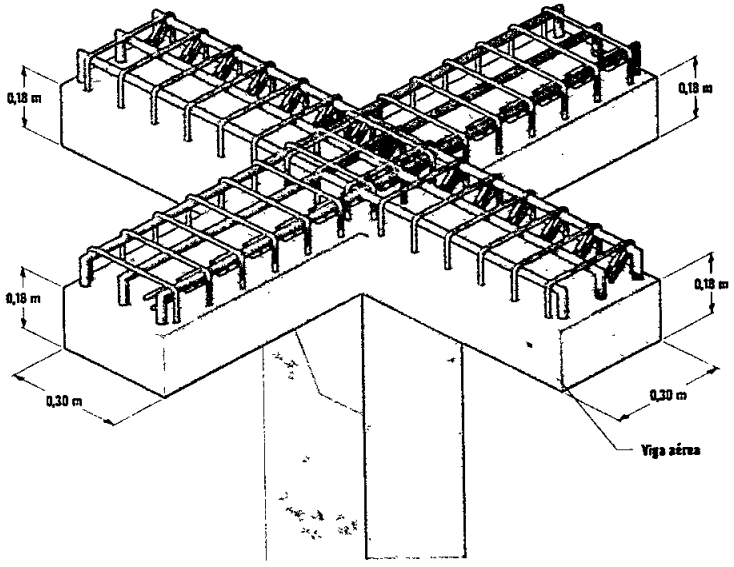
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	Nº DE BARRA	KG/ML	DIMENSIONES ANCHO	LARGO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
VIGA AEREA COMPLETA PARA PLACA				0,30	1,50	0,18	1,00	0,08
VIGA AEREA FRACCIONADA PARA PLACA				0,30	0,60	0,18	2,00	0,06
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	0,15

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

"Debido a que la placa destinada para el tanque elevado quedará embebida dentro de la sección de la viga aérea, se procederá a restar 12 cm de la altura total de dicha viga, originalmente diseñada con 30 cm de altura. Como resultado, la viga aérea tendrá una altura efectiva de 18 cm. Esta configuración busca integrar de manera eficiente la placa y la viga, logrando un sistema estructural monolítico que mejora la transferencia y distribución de cargas.

La reducción en la altura de la viga aérea no compromete su funcionalidad, ya que el diseño considera los esfuerzos combinados a los que estará sometida, asegurando un desempeño óptimo. Este enfoque, además, permite un ajuste constructivo que simplifica los procesos de fundición y garantiza que la placa quede completamente reforzada y apoyada en toda su longitud sobre la estructura principal."





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este cálculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

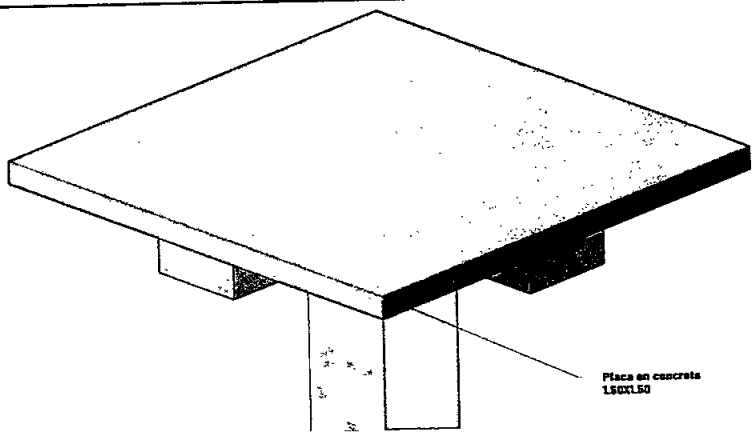
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,10	Placa de entrepiso en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) e=0.12 m, h=3.01 a 6.00m - material de la zona para estructura de tanque elevado	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

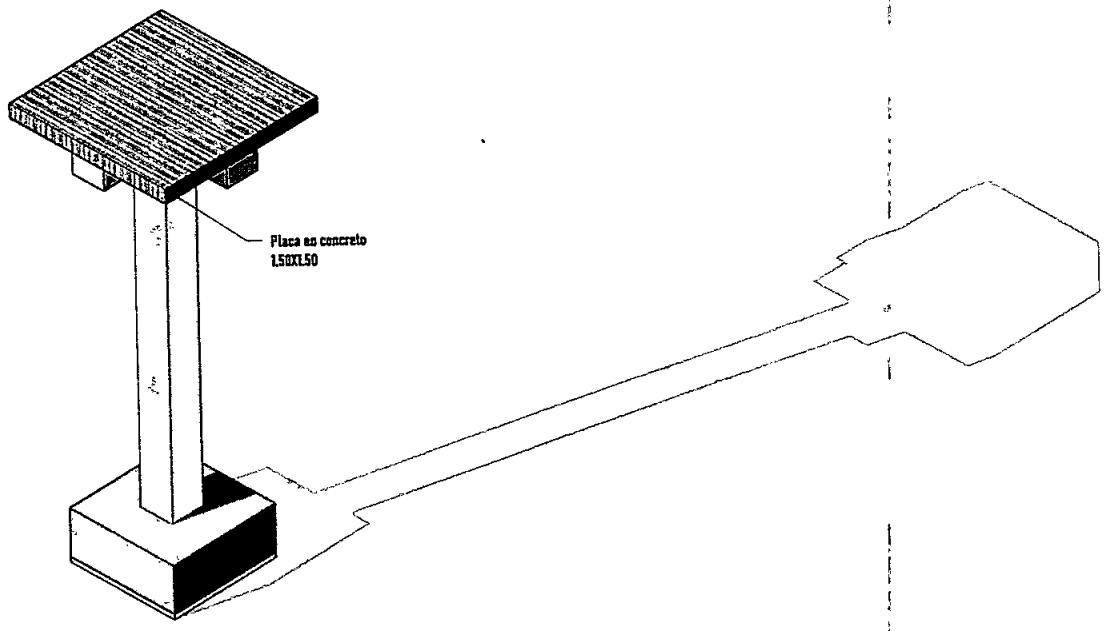
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PLACA PARA TANQUE ELEVADO				1,50	1,50		1,00	2,25
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	2,25

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



"Es importante destacar que la fundición de la placa destinada para el tanque elevado debe realizarse de manera simultánea con la viga aérea. Este procedimiento tiene como objetivo garantizar la integración estructural entre ambos elementos, proporcionando un refuerzo adicional a la placa y distribuyendo de manera más eficiente las cargas generadas por el peso del tanque y el agua almacenada.

La conexión monolítica entre la placa y la viga aérea no solo mejora la rigidez del sistema, sino que también reduce el riesgo de fisuras o desplazamientos diferenciales a lo largo del tiempo. Además, este método contribuye a incrementar la capacidad de carga y la estabilidad general de la estructura, asegurando un comportamiento óptimo bajo las condiciones de servicio esperadas.



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,11	Acero de refuerzo corrugado fy = 420 mpa o 60000 psi cortado, figurado y armado (básico) para estructura de tanque elevado	UNIDAD DE MEDIDA	KG

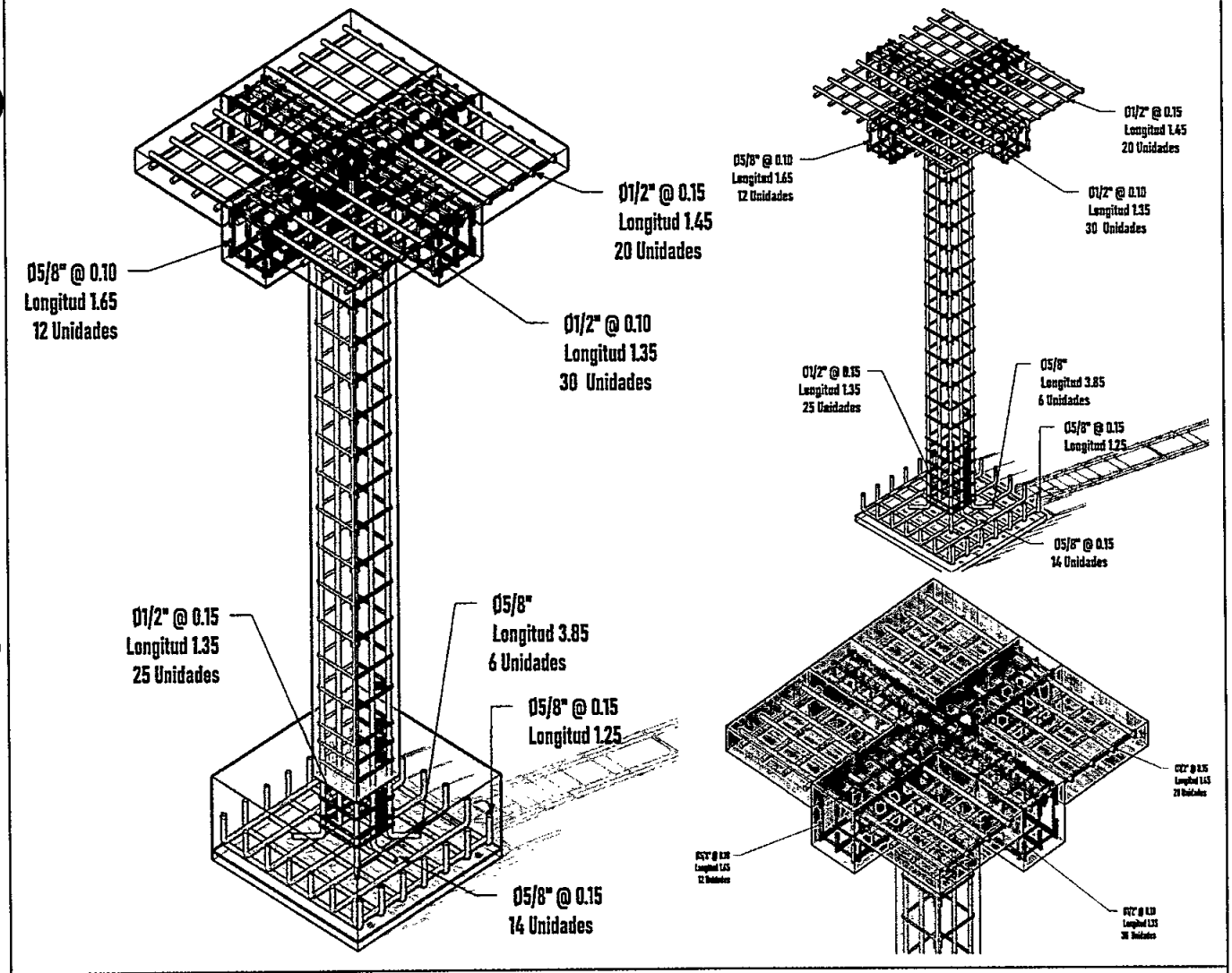
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	LARGO	CANTIDAD	DESPERDICIO	REPETICION	ACUMULADO
PARRILLA 5/8" PARA ZAPATA		N° 5	1,552	1,25	14,00	1,05	1,00	28,52
REFUERZO VERTICAL 5/8" PARA COLUMNA		N° 5	1,552	3,85	6,00	1,05	1,00	37,64
ESTRIBOS 1/2" PARA COLUMNA		N° 4	0,994	1,35	25,00	1,05	1,00	35,22
REFUERZO HORIZONTAL 5/8" PARA VIGA AEREA		N° 5	1,552	1,65	12,00	1,05	1,00	32,27
ESTRIBOS 1/2" PARA VIGA AEREA @0,10		N° 4	0,994	1,35	30,00	1,05	1,00	42,27
REFUERZO PARA APRRILLA DE		N° 4	0,994	1,45	20,00	1,05	1,00	30,27

"Es importante destacar que la fundición de la placa destinada para el tanque elevado debe realizarse de manera simultánea con la viga aérea. Este procedimiento tiene como objetivo garantizar la integración estructural entre ambos elementos, proporcionando un refuerzo adicional a la placa y distribuyendo de manera más eficiente las cargas generadas por el peso del tanque y el agua almacenada.

La conexión monolítica entre la placa y la viga aérea no solo mejora la rigidez del sistema, sino que también reduce el riesgo de fisuras o desplazamientos diferenciales a lo largo del tiempo. Además, este método contribuye a incrementar la capacidad de carga y la estabilidad general de la estructura, asegurando un comportamiento óptimo bajo las condiciones de servicio esperadas.

TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	206,12

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

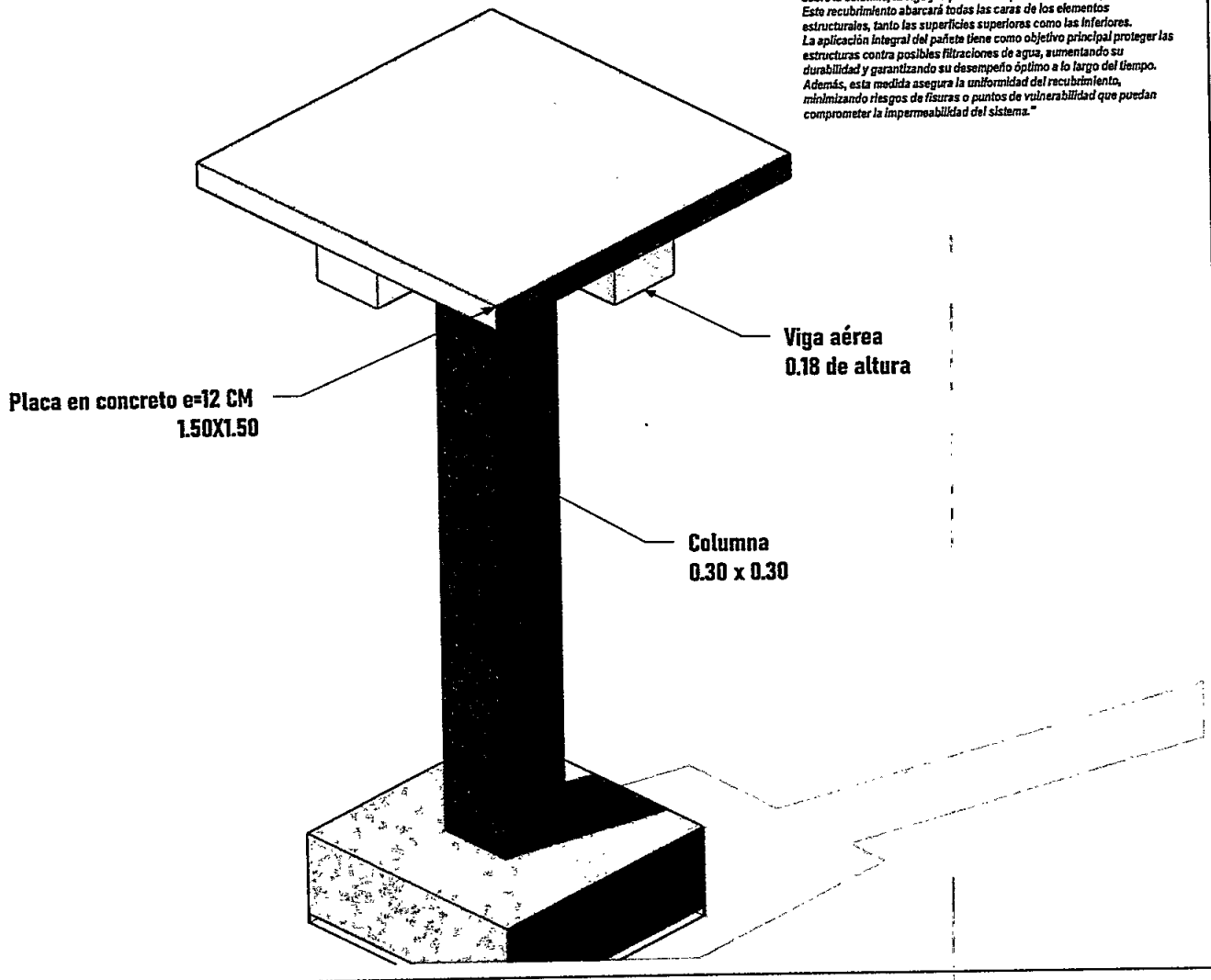
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,12	Pañete 1:4 exterior impermeabilizado para muros, incluye filos y dilataciones para estructura de tanque elevado	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
PAÑETE PARA COLUMANA						3,72	1,00	3,72
PAÑETE PARA VIGA						4,41	1,00	4,41
PAÑETE PARA PLACA						1,80	1,00	1,80
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		9,93

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

"El pañete impermeabilizado fue calculado para ser aplicado en su totalidad sobre la columna, la viga y la placa correspondientes al tanque elevado. Este recubrimiento abarcará todas las caras de los elementos estructurales, tanto las superficies superiores como las inferiores. La aplicación integral del pañete tiene como objetivo principal proteger las estructuras contra posibles filtraciones de agua, aumentando su durabilidad y garantizando su desempeño óptimo a lo largo del tiempo. Además, esta medida asegura la uniformidad del recubrimiento, minimizando riesgos de fisuras o puntos de vulnerabilidad que puedan comprometer la impermeabilidad del sistema."



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

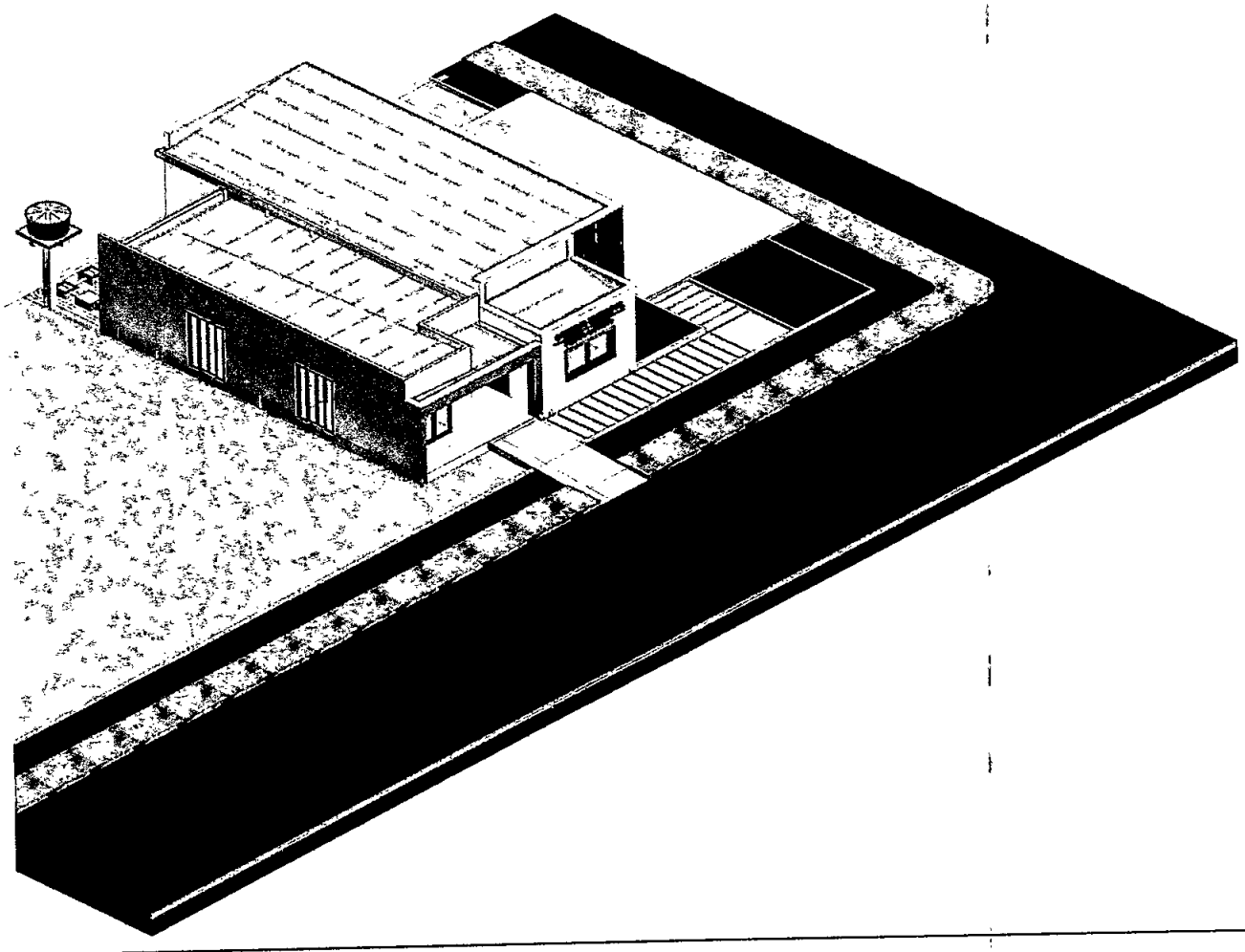
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,13	Tanque elevado 2.000 lts con conexion y distribucion	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2		
TANQUE ELEVADO DE 2.000 LITROS							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

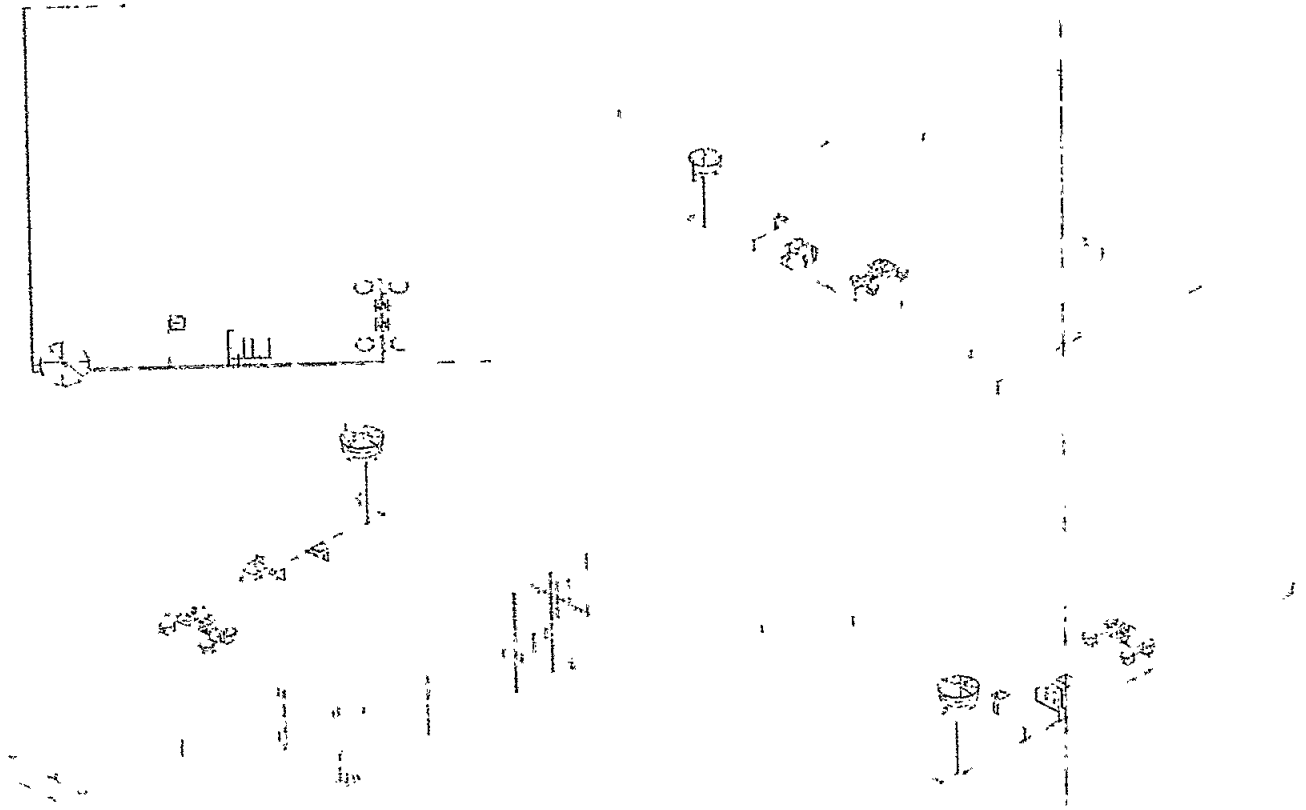
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.		
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN	
ITEM	10,14	Tuberia presion pvc rde 21 3/4", suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDAD: ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES					CANTIDAD	TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2		
TUBERIA DE 3/4"					3,33		1,00	3,33
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	3,33

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

1	Tipos de tuberia: Plastigama Tuberia PVC Cédula40	0.56 m	19.1 mm
1	Tipos de tuberia: Plastigama Tuberia PVC Cédula40	1.33 m	19.1 mm
1	Tipos de tuberia: Plastigama Tuberia PVC Cédula40	0.38 m	19.1 mm
1	Tipos de tuberia: Plastigama Tuberia PVC Cédula40	0.68 m	19.1 mm
1	Tipos de tuberia: Plastigama Tuberia PVC Cédula40	0.38 m	19.1 mm
19 mm: 5		3.33 m	



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,15	Tuberia presion pvc rde 9 1/2". suministro e instalación	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
TUBERIA DE 1/2"					9,84		1,00	9,84

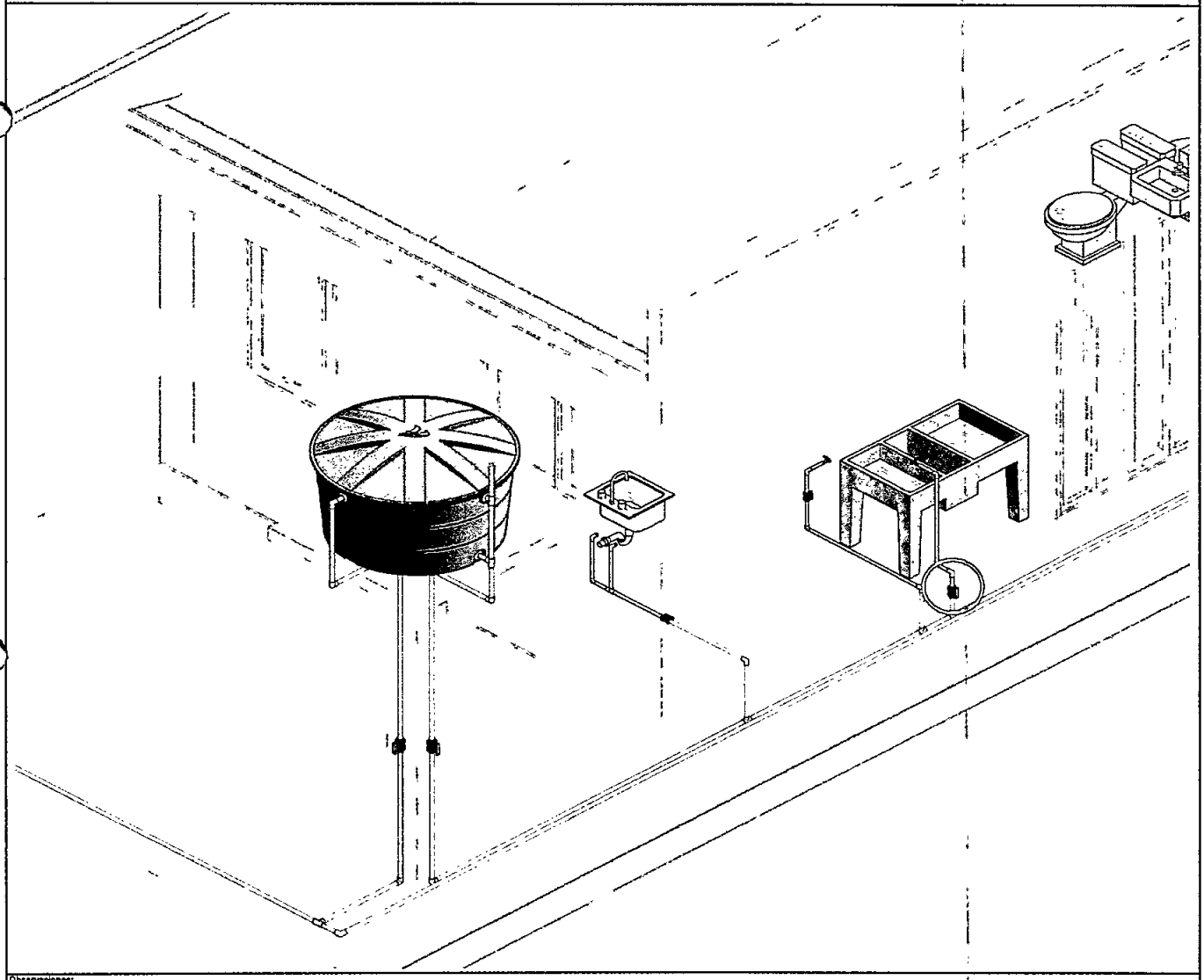
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,15	Registro de bola d = 3/4" metalico	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
REGISTRO PARA TUBERIA DE 3/4" EN ZONA DE LAVADO							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

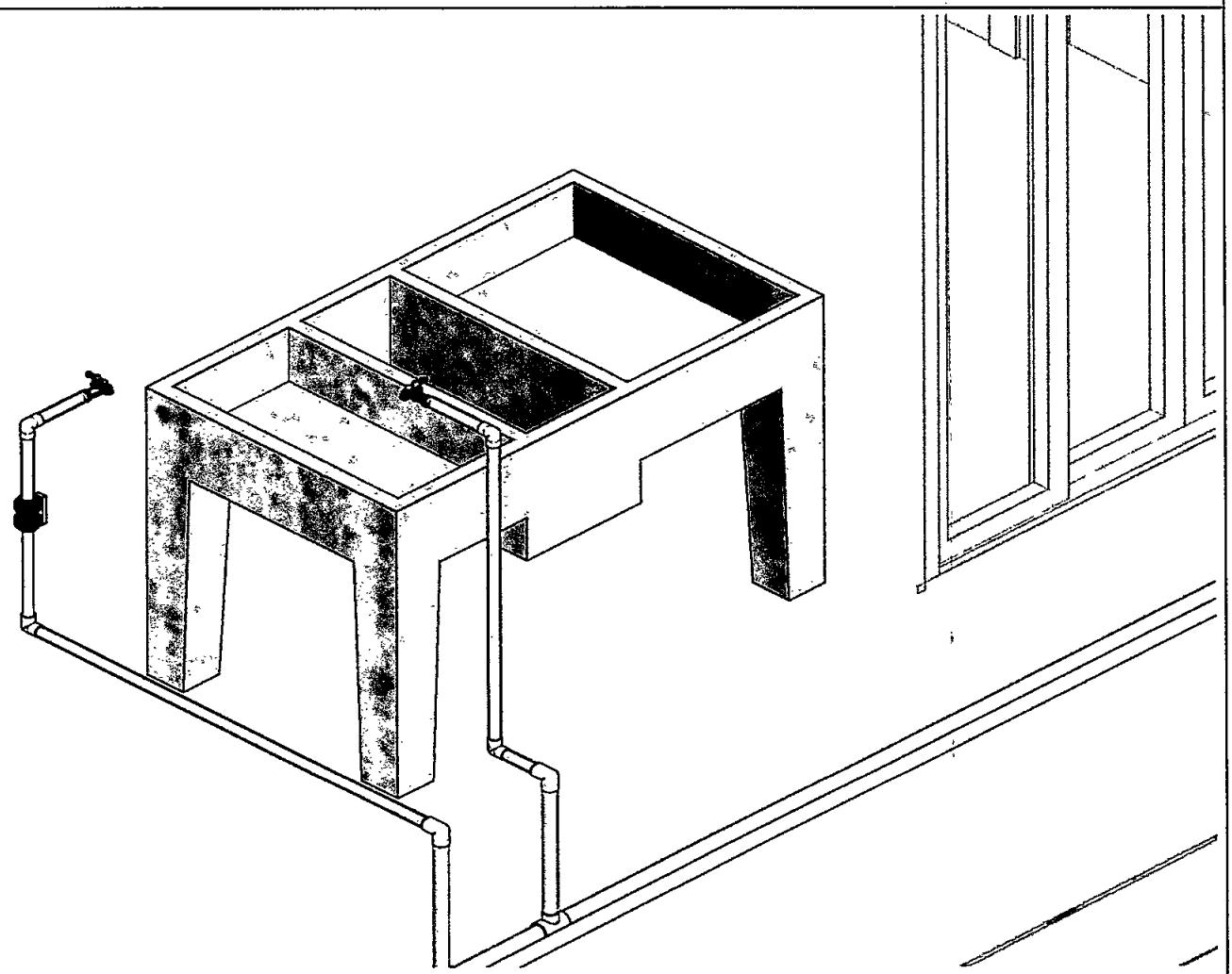
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,17	Llave terminal 1/2" tipo pesado	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		N° DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
LLAVE TERMINAL DE 1/2"							2,00	2,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

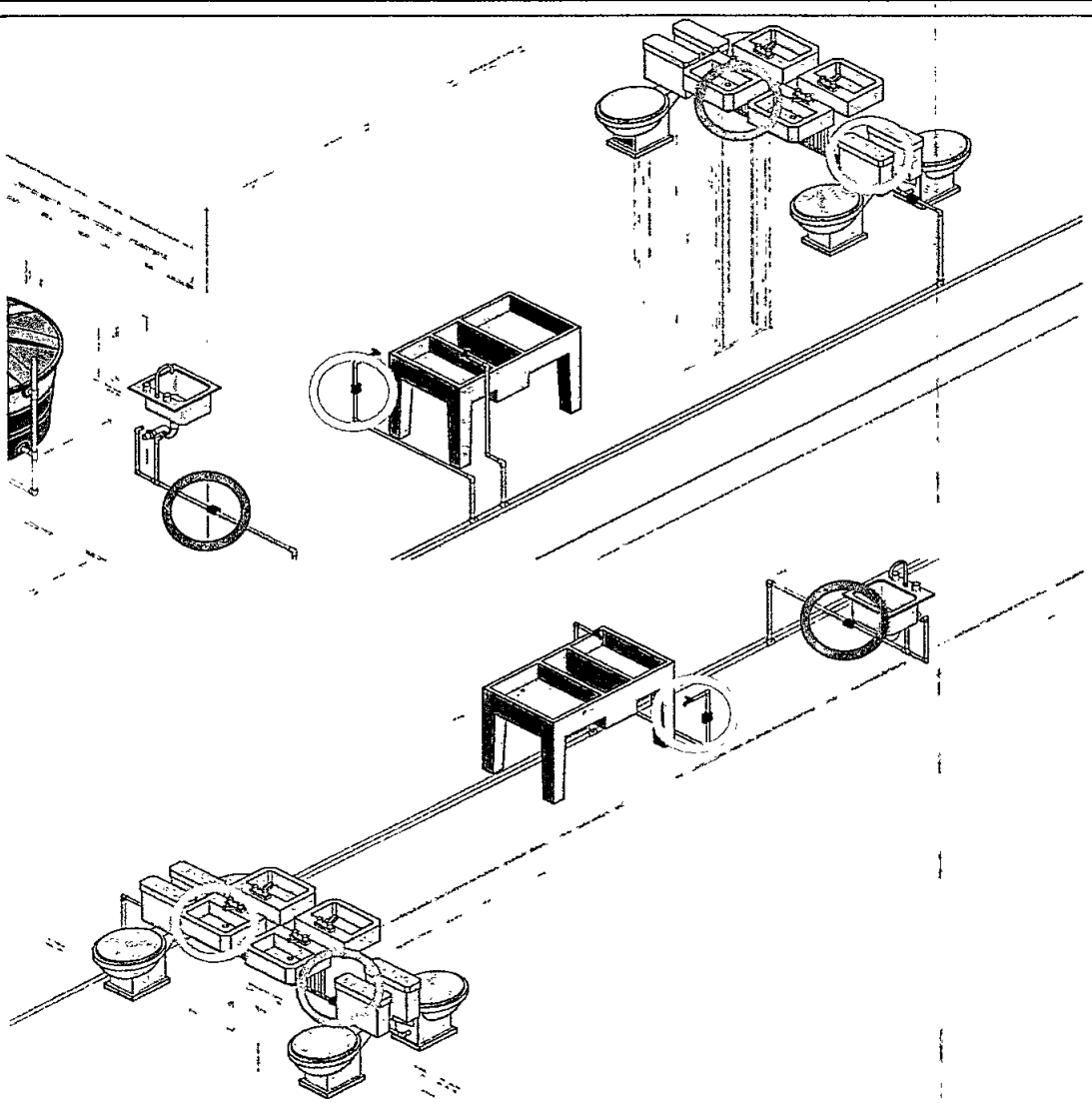
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	10,00	ESTRUCTURA DE TANQUE ELEVADO Y CONEXIÓN		
ITEM	10,18	Registro de paso de 1/2" con tapa 20 x 20 cm	UNIDAD DE MEDIDAD	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
REGISTRO LLAVE DE PASO BAÑO MUJERES							2,00	2,00
REGISTRO LLAVE DE PASO BAÑO HOMBRES							2,00	2,00
REGISTRO LLAVE DE PASO ZONA DE LAVADO							1,00	1,00
REGISTRO LLAVE DE PASO COCINA							1,00	1,00
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		6,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

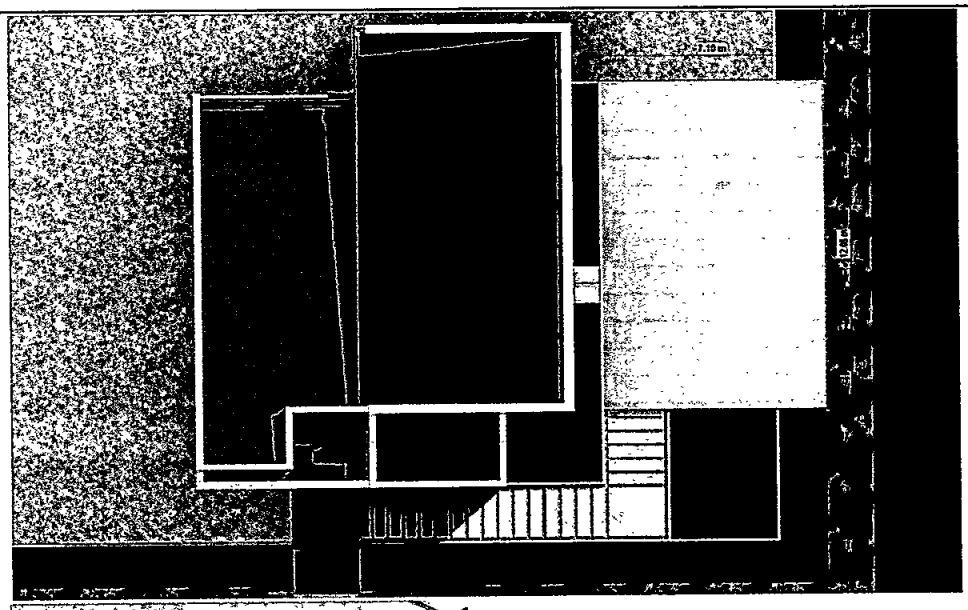
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

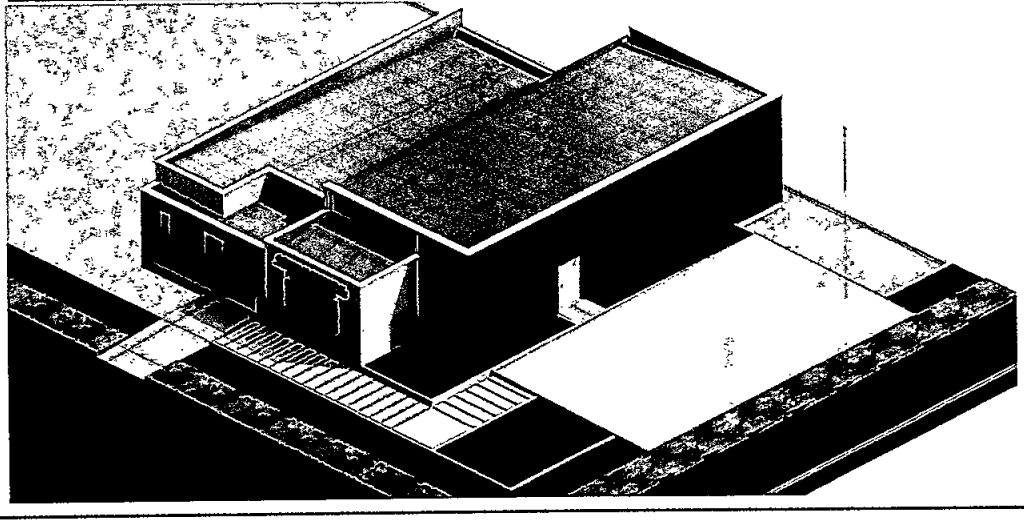
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	11,00	OBRAS EXTERIORES		
ITEM	11,01	Placa de contrapiso en concreto de 21.0 mpa (3000 psi) e=0.12 m - malla electrosoldada fy= 500 mpa en grafil de 6,00 mm 150mmx150mm	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	
PLACA PARA ZONA DE PARQUEO				12,08	7,10		1,00	85,77
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	85,77

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

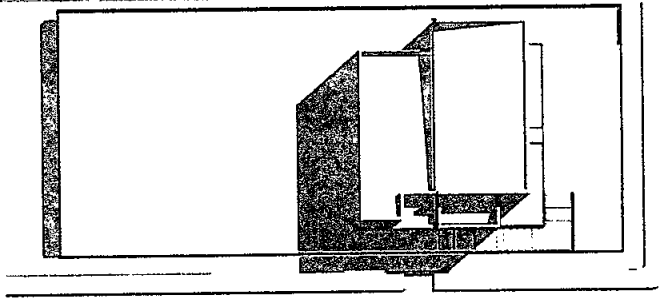
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	11,00	OBRAS EXTERIORES		
ITEM	11,02	Bordillo en concreto in situ 21,0 mpa (3000 psi) 0,10 x 0,35 m - material de la zona, incluye acero de refuerzo (4 Varillas de refuerzo horizontal #3 y 8 flejes #2,5 cada 0,125)	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

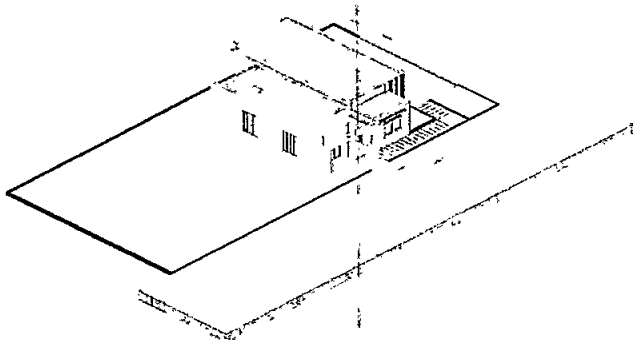
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
BORDILLO PARA DELIMITACION DE TERRENO	[redacted]				119,50		1,00	119,50
BORDILLO INTERNO PARA ZONA VERDE	[redacted]				4,72		1,00	4,72
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		124,32

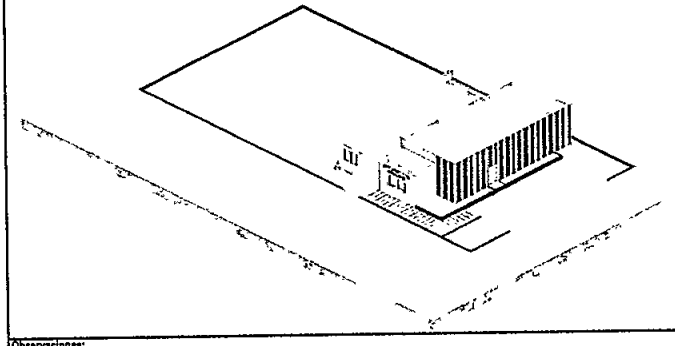
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

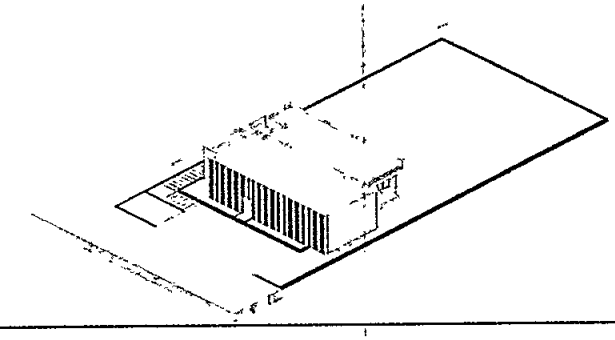
<3.0 BORDILLO 100mm x 350mm>

A	B	C	D
Recuento	Familia y tipo	Descripción	Longitud de corte
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 350mm		40.00 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 350mm		19.90 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 350mm		19.90 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 350mm		39.80 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 350mm		4.72 m
5			124.32 m









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

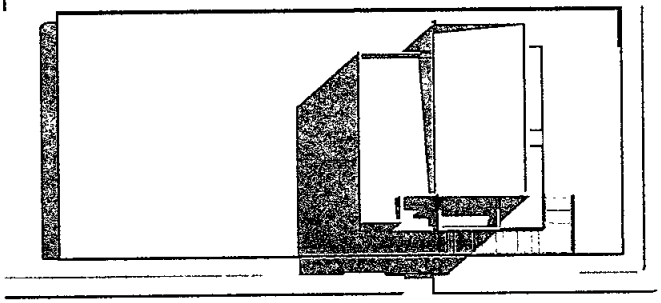
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	11,00	OBRAS EXTERIORES		
ITEM	11,03	Bordillo en concreto in situ 21,0 mpa (3000 psi) 0,10 x 0,50 m - material de la zona, incluye acero de refuerzo (4 Varillas de refuerzo horizontal #3 y 8 flejes #2,5 cada 0,125)	UNIDAD DE MEDIDAD	ML

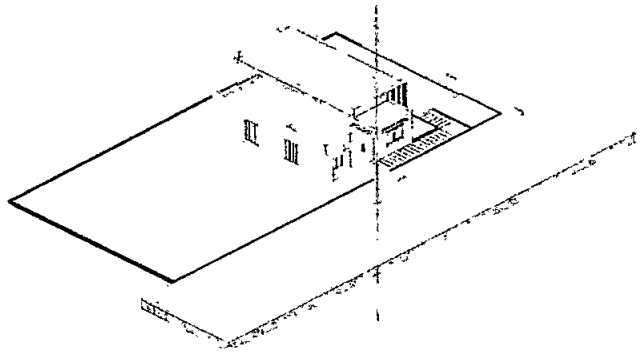
LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
BORDILLO INTERNO PARA ZONA VERDE					20,65		1,00	20,65
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	20,65

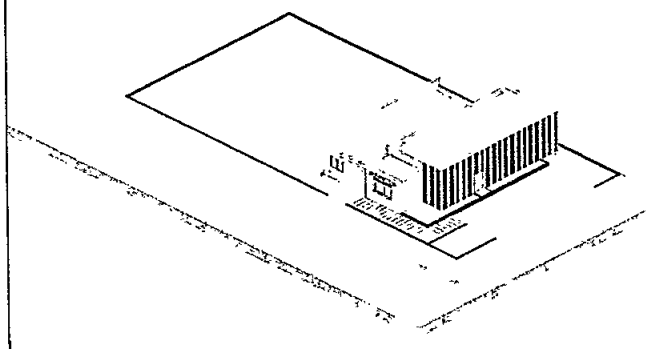
ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

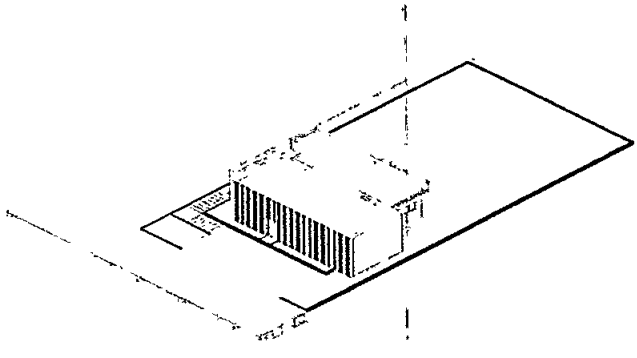
<3.0 BORDILLO 100mm x 500mm>

A	B	C	D
Recuento	Familia y tipo	Descripción	Longitud de corte
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 500mm		14.81 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 500mm		3.08 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 500mm		0.92 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 500mm		0.92 m
1	JG_M_Hormigón-Viga rectangular: BORDILLO 100 x 500mm		0.92 m
5			20.65 m









Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

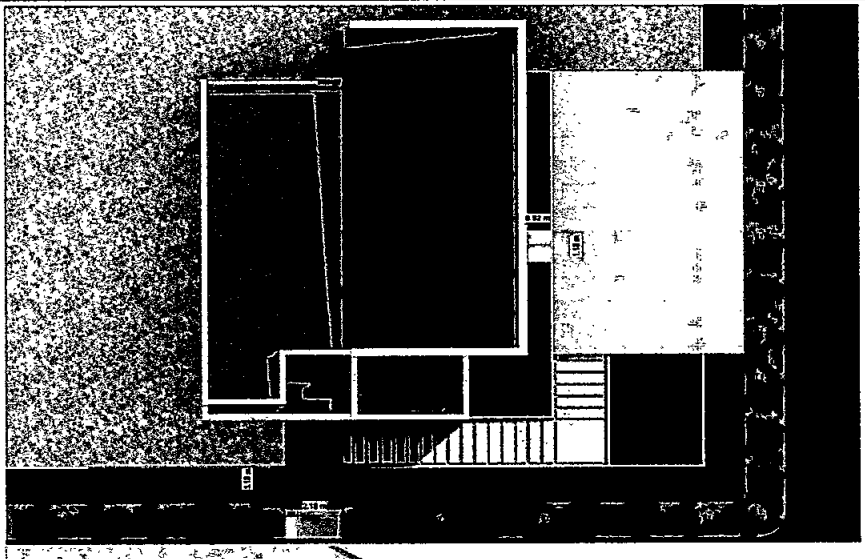
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

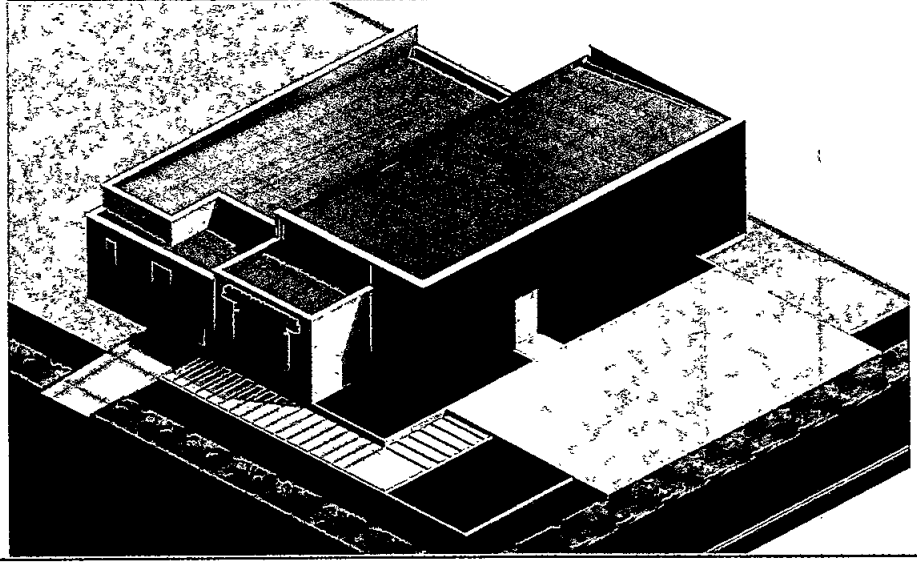
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	11,00	OBRAS EXTERIORES		
ITEM	11,04	Rampa de ingreso e=0.08m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi),malla electrosoldada fy= 500 mpa en grafil de 6,00 mm 150mmx150mm	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
RAMPA DE ACCESO PRINCIPAL				2,18	5,10		1,00	11,09
RAMPA DE SALIDA DE EMERGENCIA				1,18	0,92		1,00	1,09
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	12,18

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

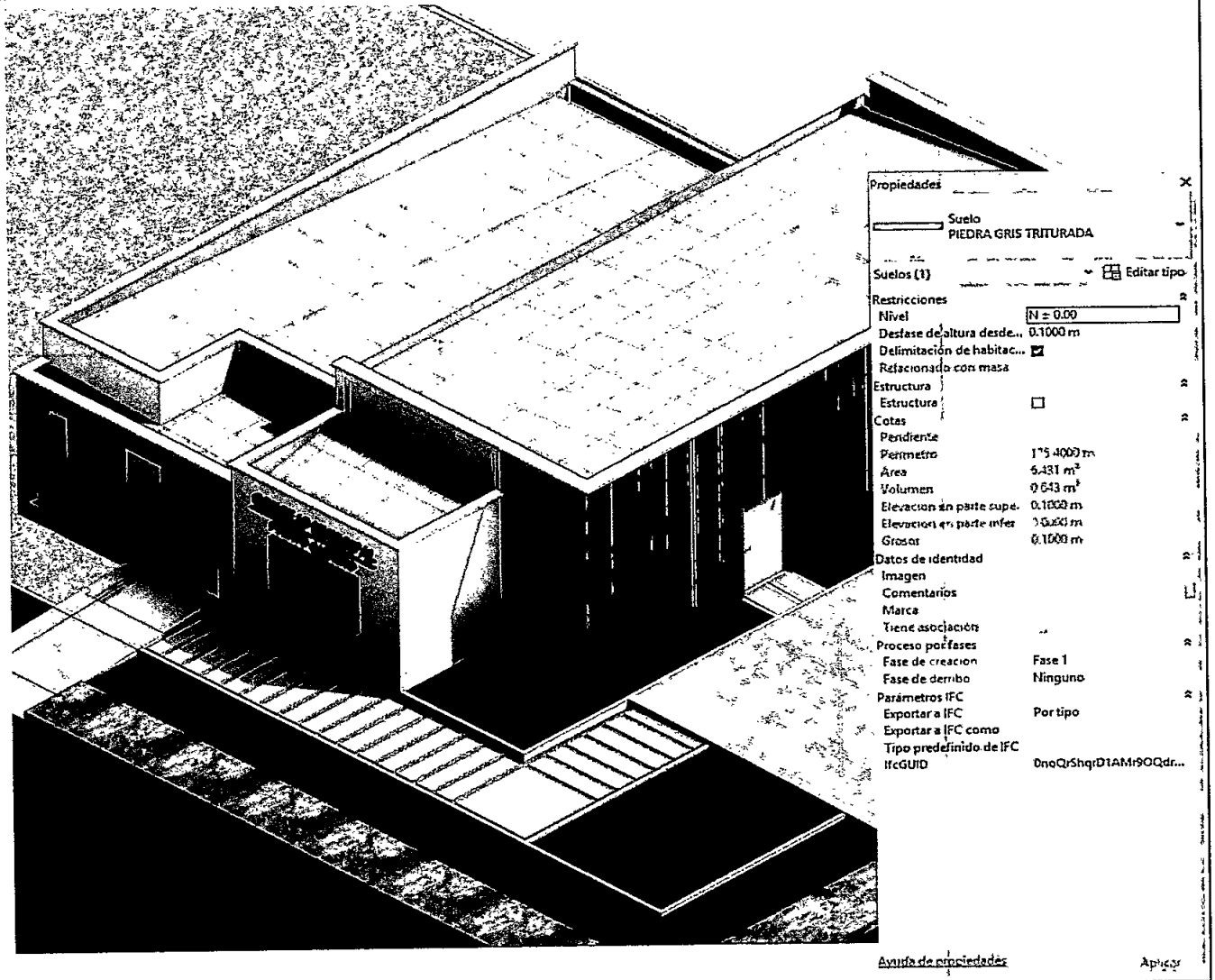
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	11,00	OBRAS EXTERIORES		
ITEM	11,05	Relleno con gravilla tamizada	UNIDAD DE MEDIDAD	M3

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M3	CANTIDAD	
GRAVILLA PARA SENDERO						0,64	1,00	0,64
						TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD		0,64

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

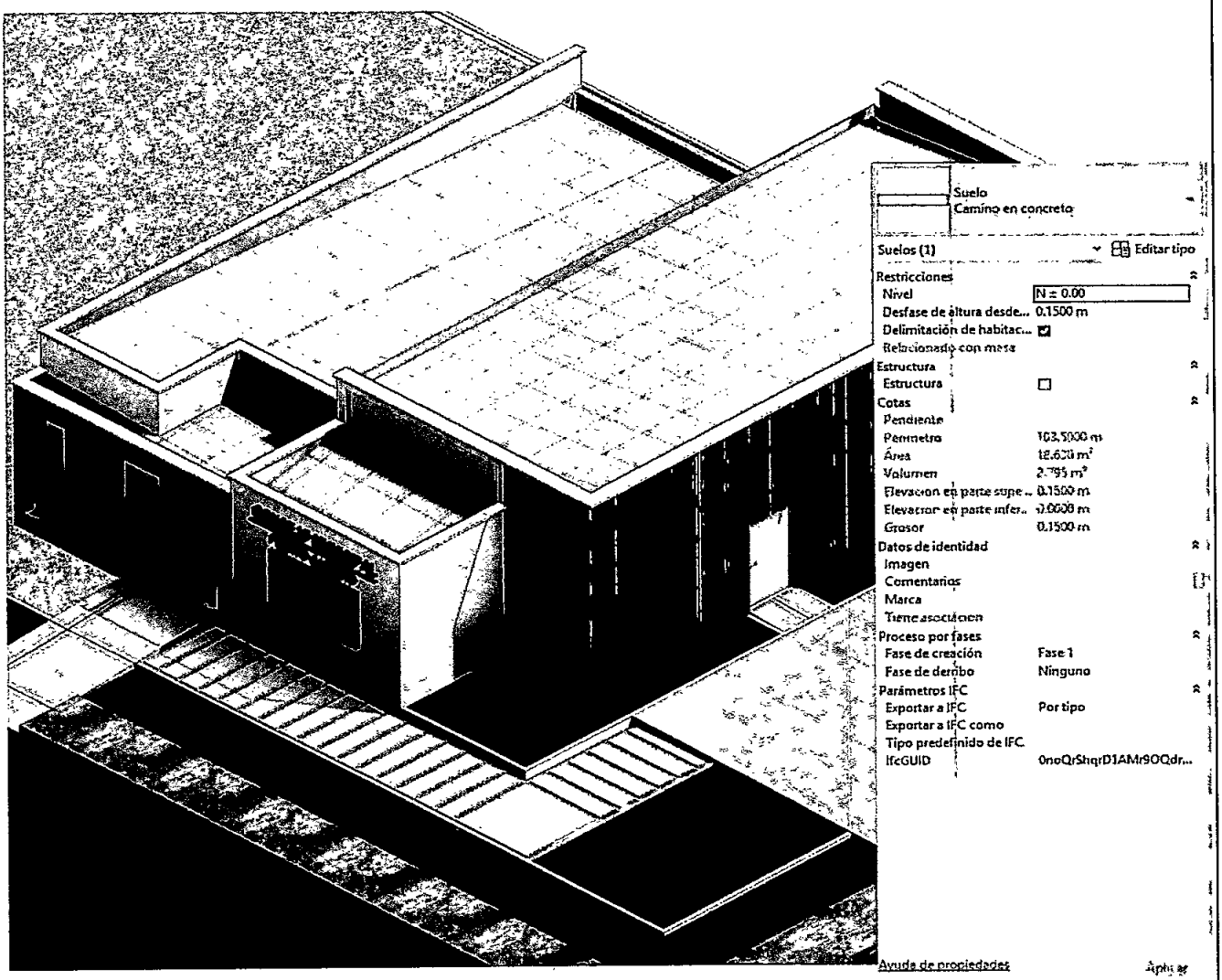
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA.			
CAPITULO	11,00	OBRAS EXTERIORES		
ITEM	11,06	Placa en concreto e=0,10 en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi),malla electrosoldada fy= 500 mpa en grafil de 6,00 mm 150mmx150mm	UNIDAD DE MEDIDAD	M2

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REFERENCIA DE UBICACIÓN	DIMENSIONES						TOTAL
		Nº DE BARRA	KG/ML	ANCHO	LARGO	M2	CANTIDAD	ACUMULADO
PLACA PARA SENDERO						18,63	1,00	18,63
							TOTAL PRESENTE MEMORIA DE CANTIDAD	18,63

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD y a través de Autodesk Revit Mediante tablas de cuantificación.

Elaboró:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

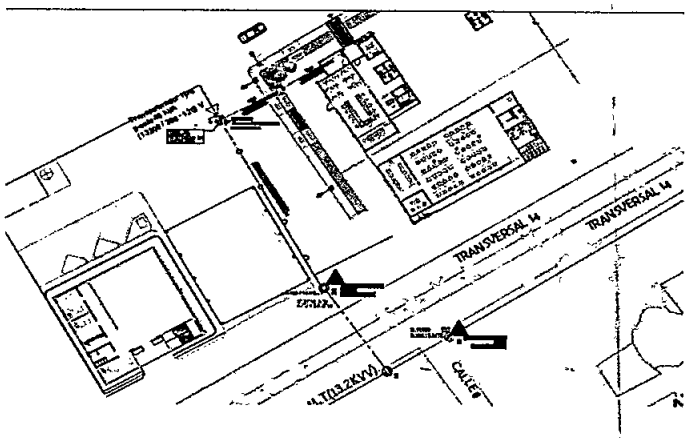
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,01	SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 45 KVA							1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

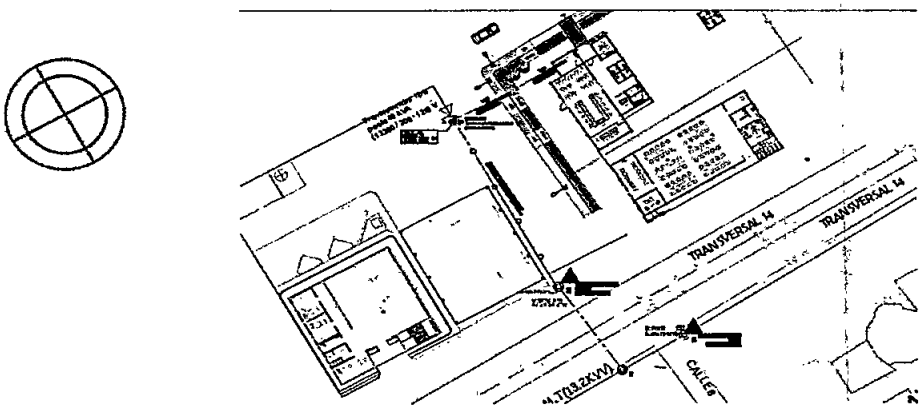
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,02	SUMINISTRO E INSTALACION Poste de concreto 12 m x 1050 kgf	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION Poste de concreto 12 m x 1050 kgf							1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

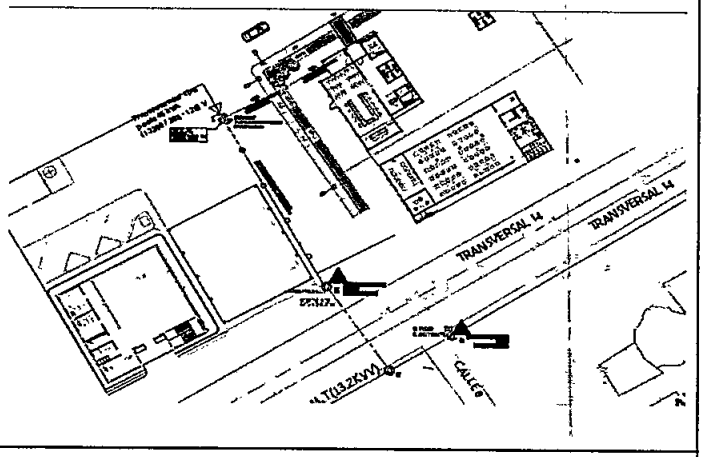
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO LA465	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO LA465							2	2,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

LA 465 PROYECT



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

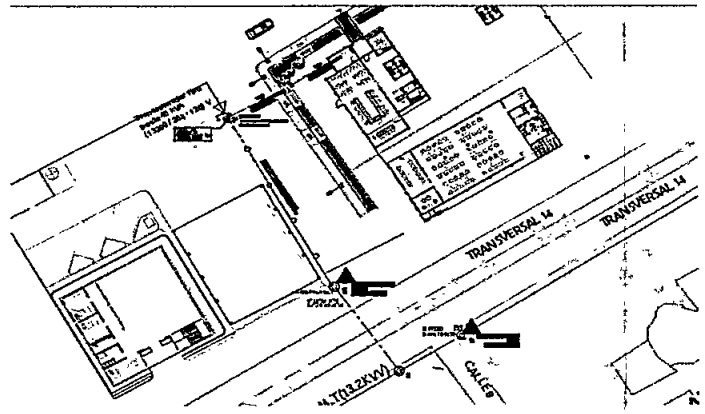
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO LA 462	UNDIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO LA 462							4	4,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								4,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

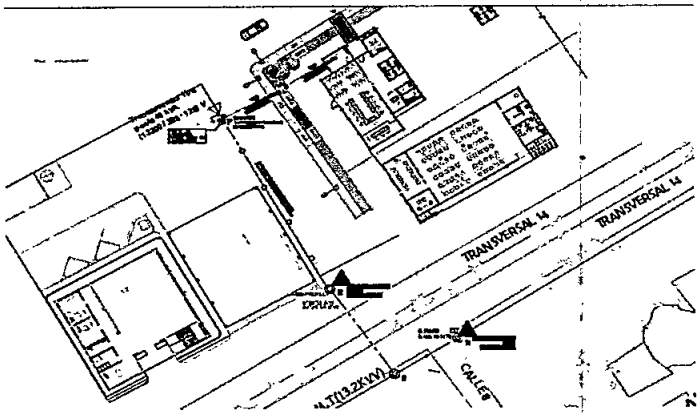
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,05	SUMINISTRO E INSTALACION RED ECOLOGICA DE 15KV N°2 AWG ACSR (COMPACTA FASES)	UNIDAD DE MEDIDA	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION RED ECOLOGICA DE 15KV N°2 AWG ACSR (COMPACTA FASES)				38				38,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								38,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

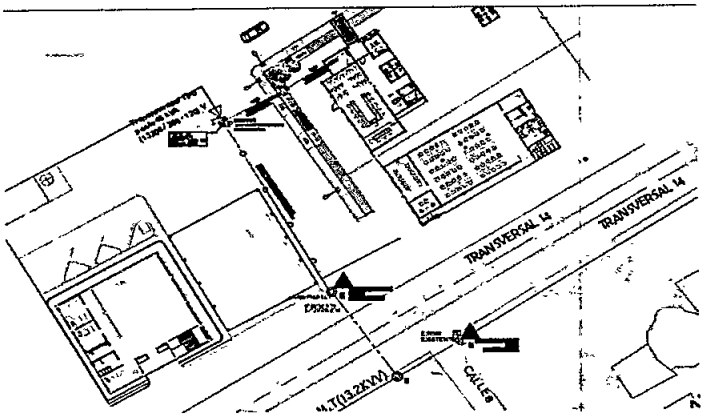
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,06	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE MENSAJERO DE ACERO GALVANIZADO 3/8"	UNDIDAD DE MEDIDA	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION CABLE MENSAJERO DE ACERO GALVANIZADO 3/8"				38				38,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								38,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

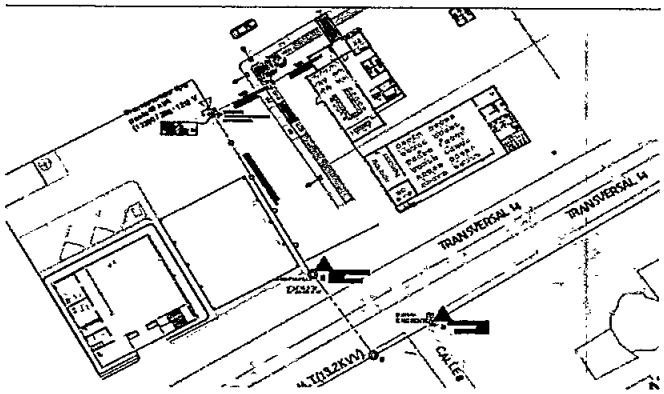
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA CTU-BANCADA DE PROTECCIONES PARA TRANSFORMADO	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION ESTRUCTURA CTU-BANCADA DE PROTECCIONES PARA TRANSFORMADO	[redacted]						1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

CTU 500



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

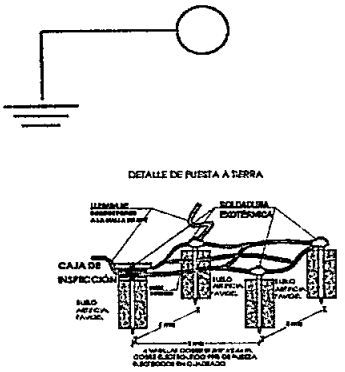
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

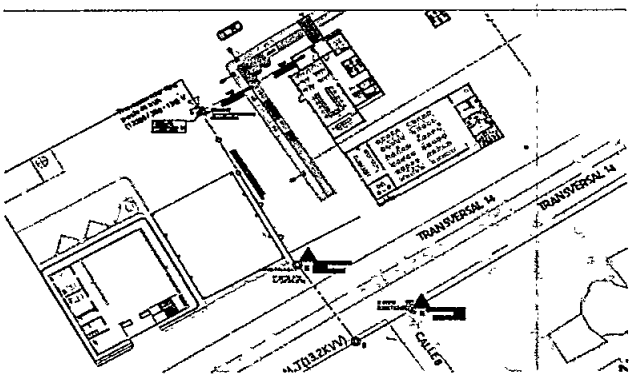
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	12,0	INSTLACIONES ELECTRICAS MEDIA TENSION		
ITEM	12,08	SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF, DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR							1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLÁS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

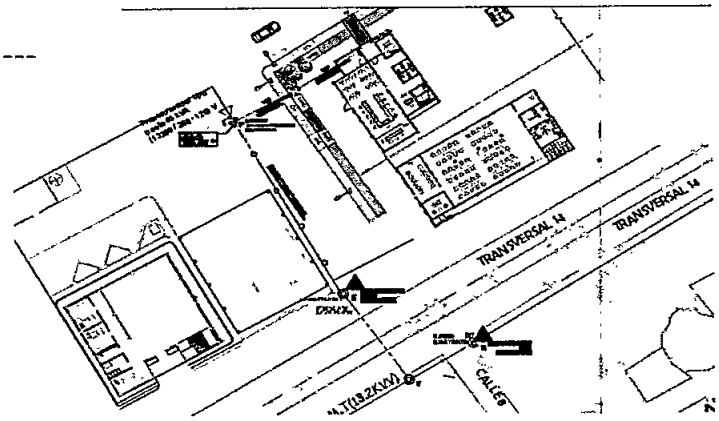
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,01	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO 1/0 AWG PARA ACOMETIDA	UNIDAD DE MEDIDA	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION CABLE DE COBRE AISLADO 1/0 AWG PARA ACOMETIDA				225				225,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								225,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

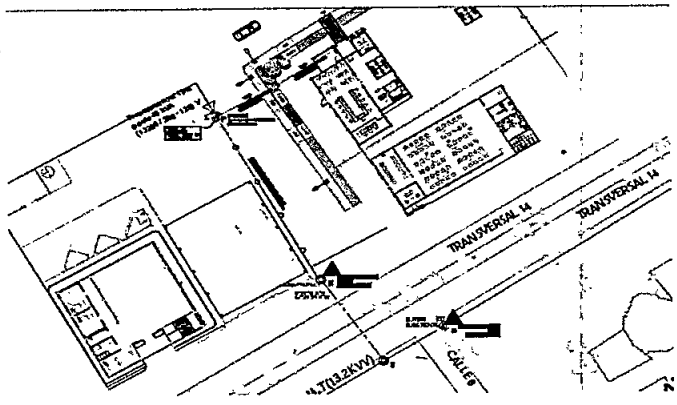
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,02	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT DE 1 1/2" EN PVC PARA ACOMETIDA	UNDIDAD DE MEDIDA	ML

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT DE 1 1/2" EN PVC PARA ACOMETIDA				45				45,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								45,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

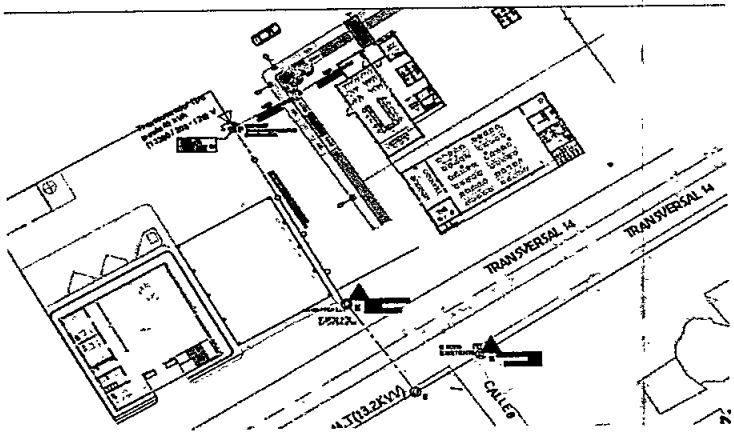
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO IMC DE 1 1/2" X PARA ACOMETIDA(INCLUYE CONECTORES Y CAPACETE)	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO IMC DE 1 1/2" X PARA ACOMETIDA(INCLUYE CONECTORES Y CAPACETE)							1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

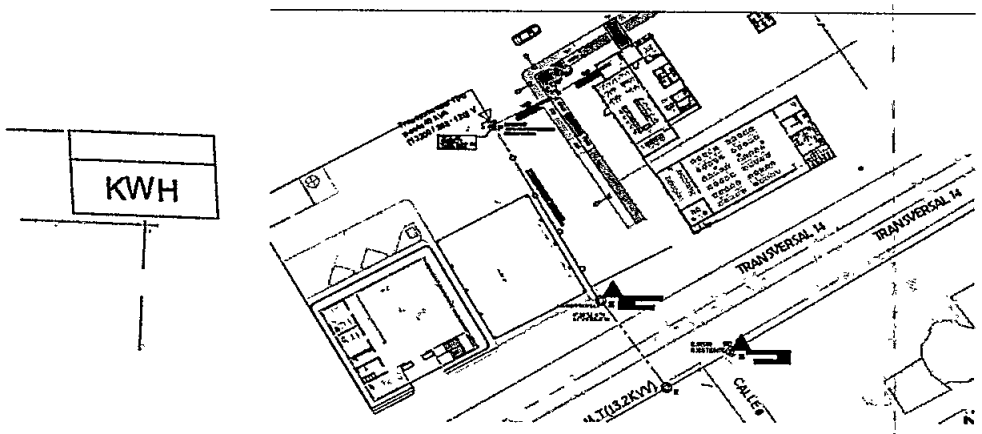
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,04	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA	[redacted]						1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLÁS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

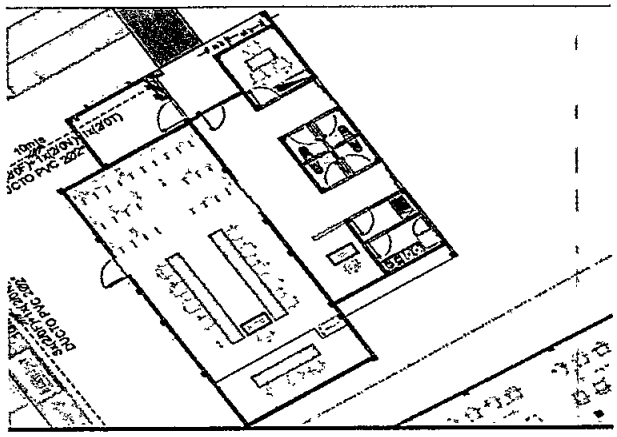
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,05	SUMINISTRO E INTSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF, DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INTSTALACION DE TABLERO PRINCIPAL							1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

TB1

TB1



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

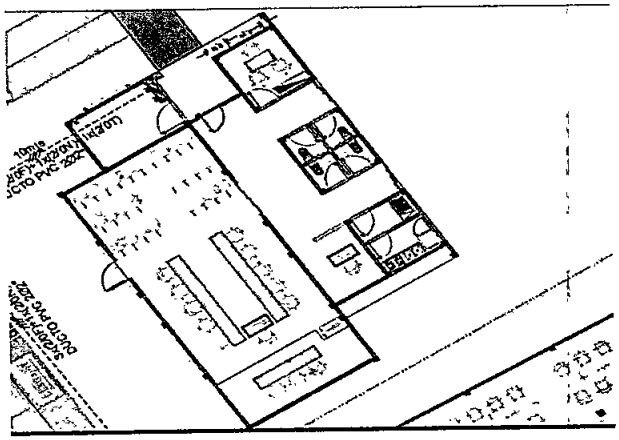
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,05	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE TOTALIZADOR,CABLE,BREAKERS Y TUBERIA PARA LA ALIMENTACION)	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO TRIFASICO 36 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR (INCLUYE TOTALIZADOR,CABLE,BREAKERS Y TUBERIA PARA LA ALIMENTACION)							1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

TB2

TB2



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

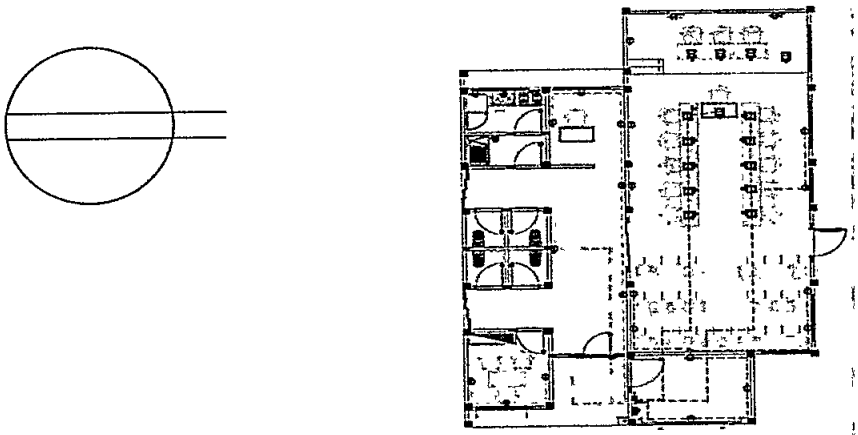
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA							24	24,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								24,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

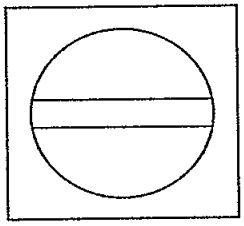
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

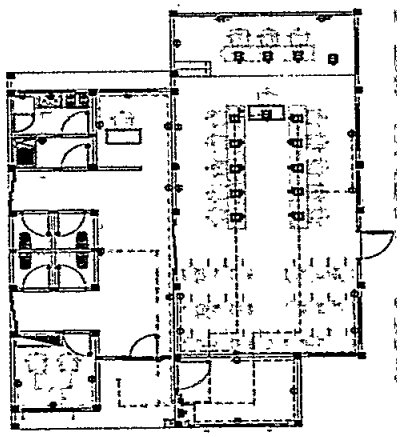
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DE PISO DOBLE CON POLO A TIERRA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCIÓN	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TOMA CORRIENTE DE PISO DOBLE CON POLO A TIERRA							15	15,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								15,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

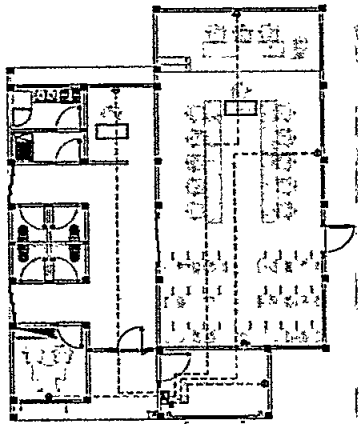
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIFASICA	UNIDIAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE BIFASICA	[redacted]						6	6,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								6,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

[redacted]



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

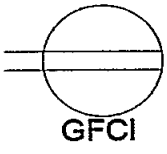
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

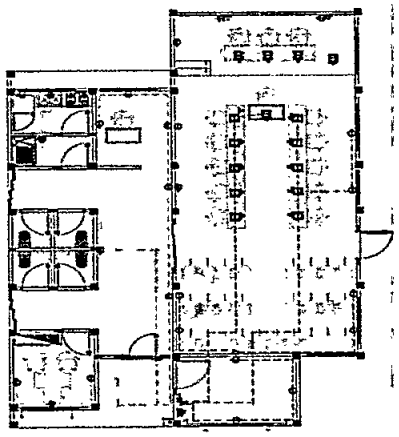
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI	UNIDIAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	Ingtal	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA GFCI							2	2,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

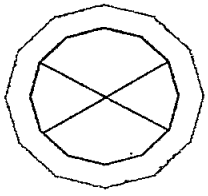
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

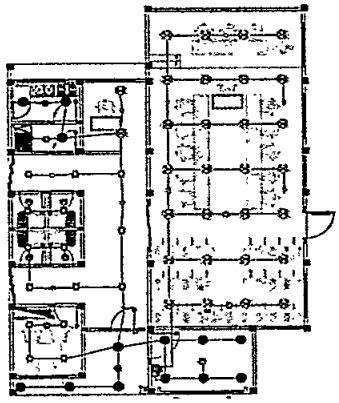
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,11	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALA LED 20W	UNIDIAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALA LED 20W							30	30,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								30,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



LED 20W



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLÁS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

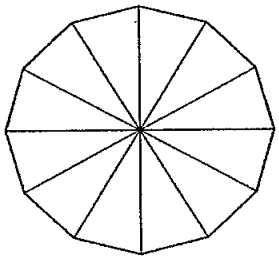
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDÍA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

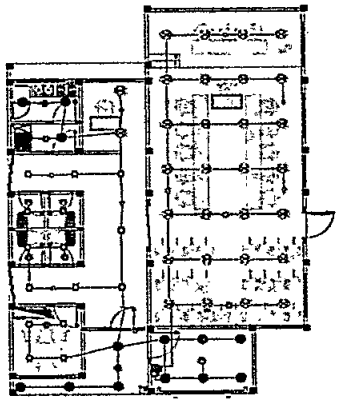
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,12	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALA LED 10W	UNDIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALA LED 10W							14	14,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								14,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



LED 10W



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

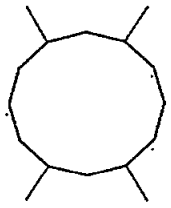
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

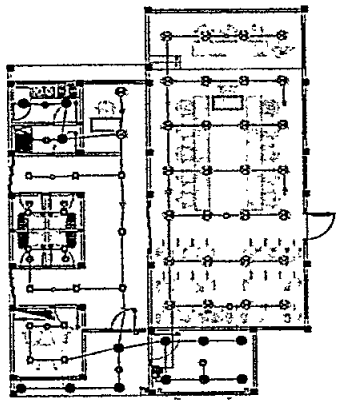
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,13	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALA LED 15W	UNDIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA TIPO BALA LED 15W							14	14,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								14,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



LED 15W



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

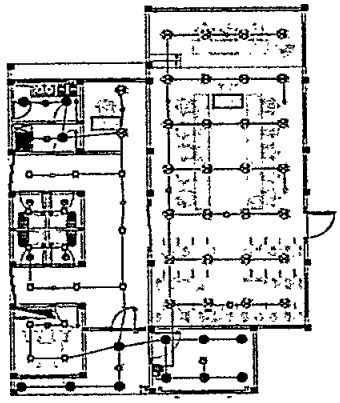
OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,14	SUMINISTRO E INSTALACION LED EMERGENCIA BALA SIMETRICA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION LED EMERGENCIA BALA SIMETRICA	[redacted]						10	10,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								10,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

(E)

LUMINARIA DE EMERGENCIA
SIMÉTRICA 4.5W



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

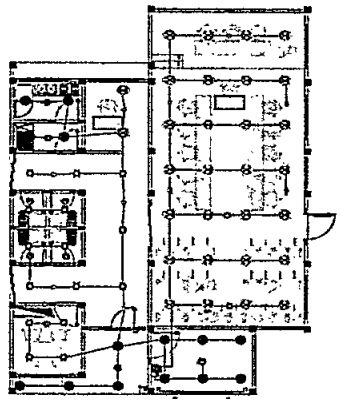
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,15	SUMINISTRO E INSTALACION LED EMERGENCIA BALA ASIMETRICA	UNDIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/tal	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION LED EMERGENCIA BALA ASIMETRICA							11	11,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								11,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO

LUMINARIA DE EMERGENCIA
ASIMÉTRICA 4.5W



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

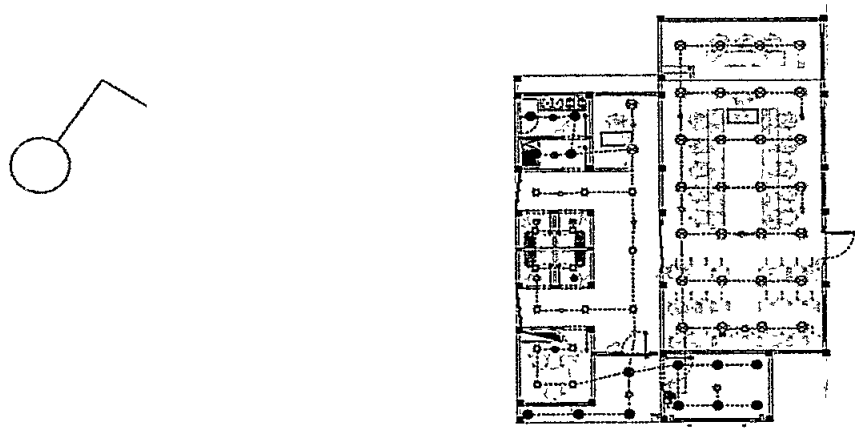
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO	UNDIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR SENCILLO							9	9,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								9,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

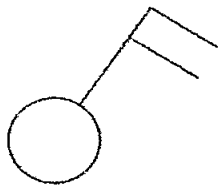
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

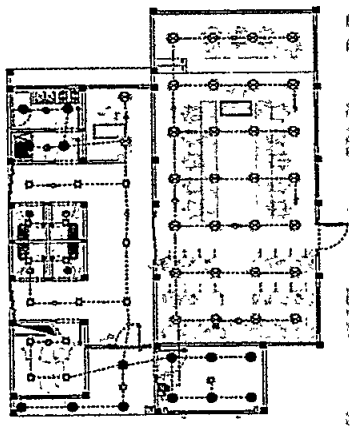
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,17	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE							1	1,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								1,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

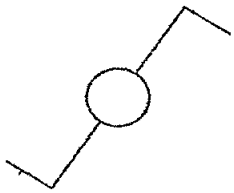
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

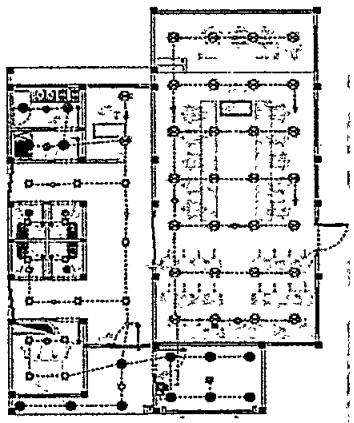
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	Ikohal	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DOBLE CONMUTABLE							2	2,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

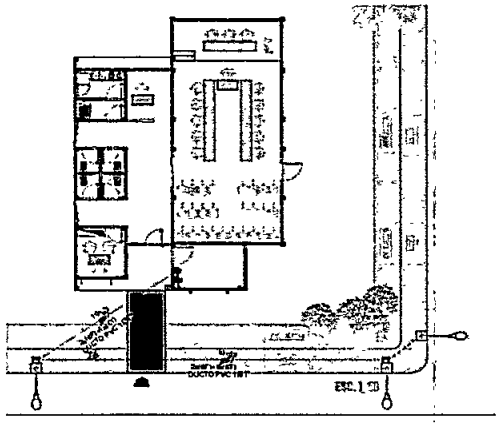
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,19	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CONICO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 8 M DE ALTURA INCLUYE BRAZO PARA LUMINARIA	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CONICO DE ALUMBRADO PUBLICO DE 8 M DE ALTURA INCLUYE BRAZO PARA LUMINARIA							3	3,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								3,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

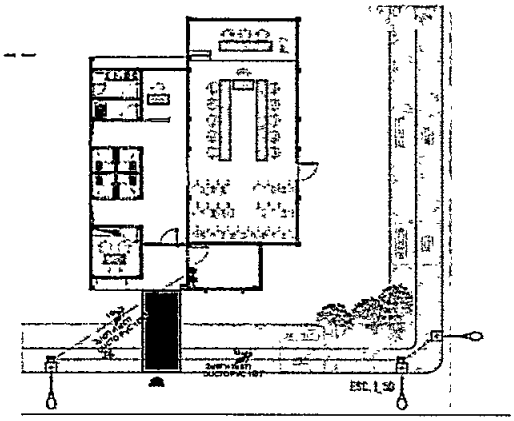
REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,29	SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO No 6 AWG ALUMINO SERIE 8000	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION CABLE AISLADO No 6 AWG ALUMINO SERIE 8000	[redacted]			35				35,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								35,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

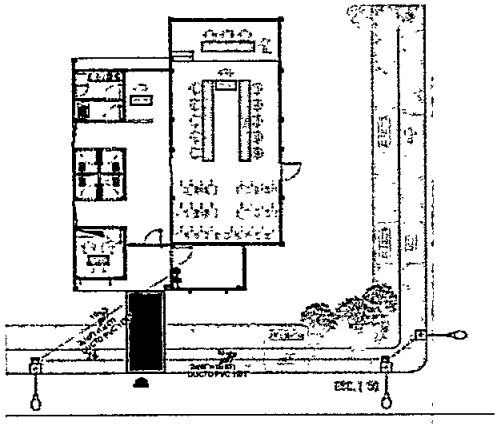
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,21	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 80 W	UNDIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 80 W	[redacted]						3	3,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								3,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

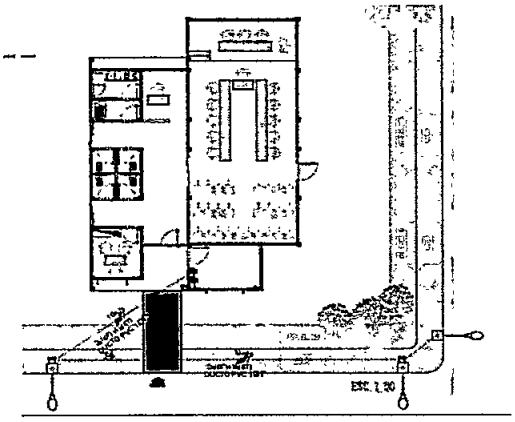
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,22	SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT DE 1" EN PVC	UNDIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
SUMINISTRO E INSTALACION TUBO CONDUIT DE 1" EN PVC				35				35,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								35,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO



Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLÁS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

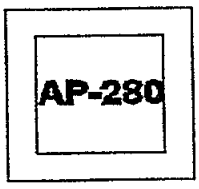
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

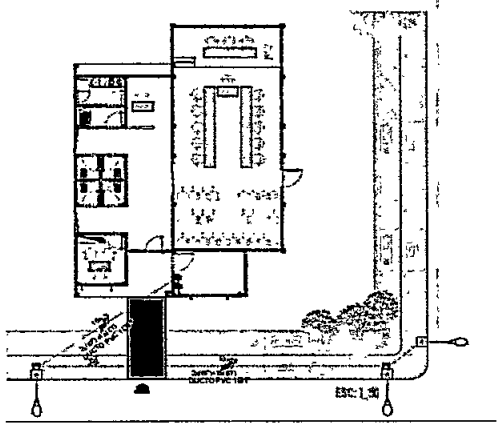
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,23	SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÒN AP280 DE 60X60CM	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACION ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL ACUMULADO
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	
SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÒN AP280 DE 60X60CM							2	2,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								2,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE VICHADA
MUNICIPIO DE PUERTO CARREÑO
ALCALDIA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

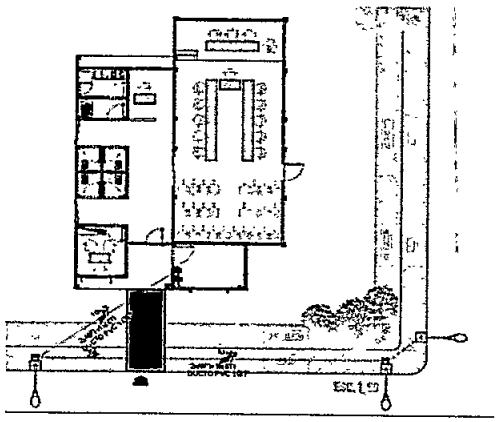
MEMORIA DE CANTIDADES

OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE LA FASE I DE LA SEDE DEL CONCEJO MUNICIPAL DE PUERTO CARREÑO, VICHADA			
CAPITULO	13,0	INSTLACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
ITEM	13,24	PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI 40X40X110cm (Incluye sistema de puesta a tierra para poste metalico)	UNIDAD DE MEDIDA	UND

LOCALIZACIÓN / DESCRIPCION	REF. DE UBICACIÓN ESPACIAL PLANO	DIMENSIONES						TOTAL
		Barra No.	kg/ml	Largo	M2	Alto / Espesor	Cantidad	ACUMULADO
PEDESTAL EN CONCRETO DE 3000 PSI 40X40X110cm (Incluye sistema de puesta a tierra para poste metalico)							3	3,00
TOTAL PRESENTE MEMORIA								3,00

ESQUEMA / REGISTRO FOTOGRAFICO





Observaciones:
Las cantidades arrojadas para este calculo fueron arrojadas por Autodesk AutoCAD.

Elaboró:

JULIO ENRIQUE CONTRERAS PAREDES
INGENIERO ELECTRICISTA S.P.I.M.

Revisó/Aprobó:

NICOLAS SANTIAGO NOVOA DIAZ
DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL