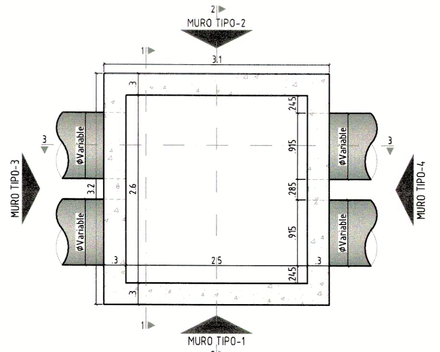
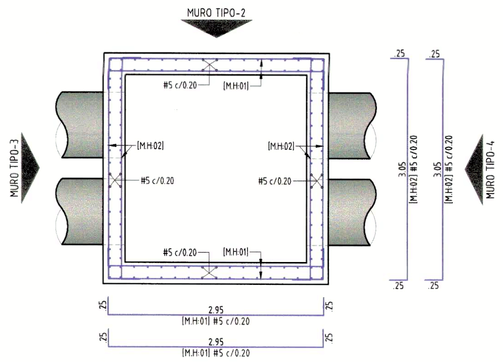
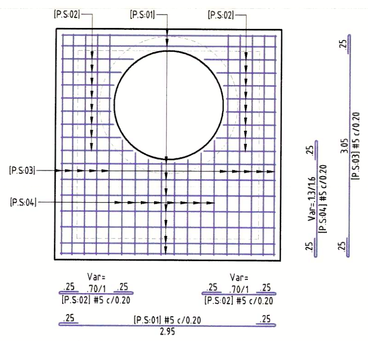


GEOMETRÍA DE MUROS EN PLANTA
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50

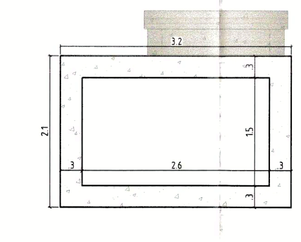


REFUERZO DE MUROS EN PLANTA
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50

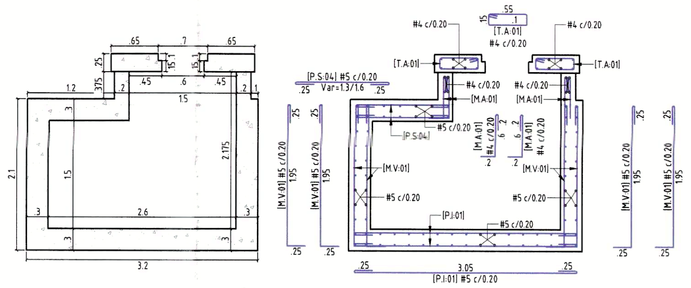
VISTA EN PLANTA DE LOSA SUPERIOR
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



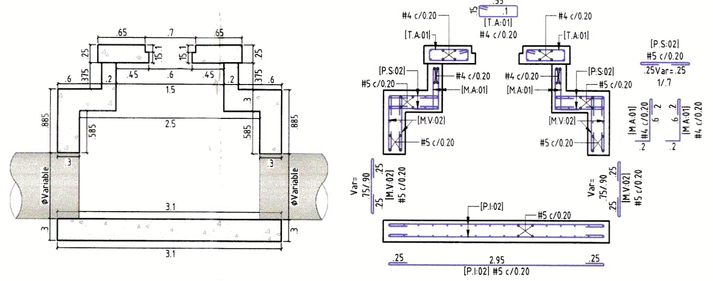
REFUERZO DE LOSA SUPERIOR
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



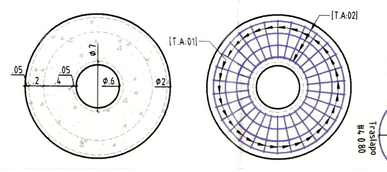
GEOMETRÍA Y REFUERZOS CORTE 1-1
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



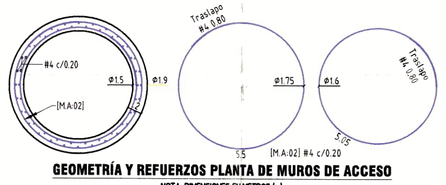
GEOMETRÍA Y REFUERZOS CORTE 2-2
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



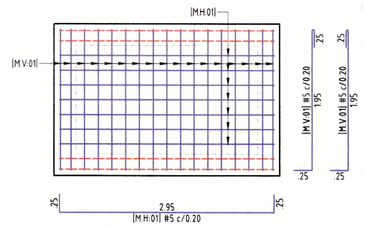
GEOMETRÍA Y REFUERZOS CORTE 3-3
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



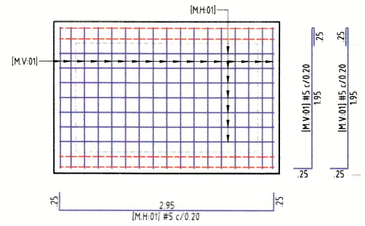
GEOMETRÍA Y REFUERZOS TAPA DE ACCESO
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



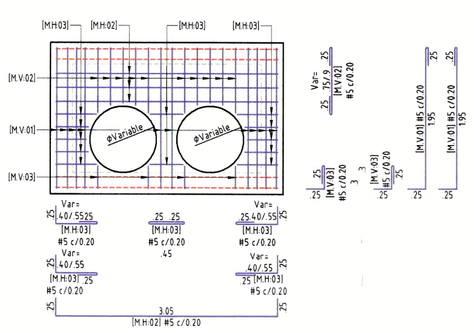
GEOMETRÍA Y REFUERZOS PLANTA DE MUROS DE ACCESO
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



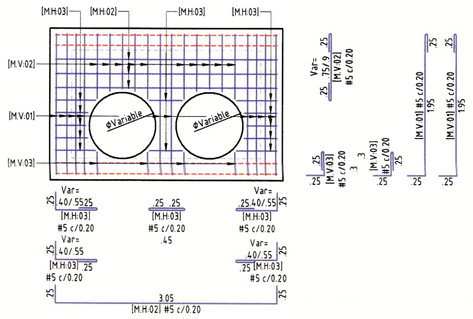
REFUERZOS MURO TIPO-1
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



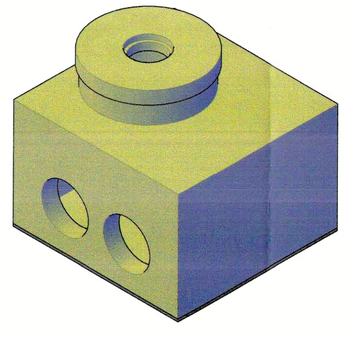
REFUERZOS MURO TIPO-2
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



REFUERZOS MURO TIPO-3
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



REFUERZOS MURO TIPO-4
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____50



VOLUMENES DE CONCRETO (m^3)		
DESCRIPCIÓN	f'c 28 MPa	f'c 14.5 MPa
LOSA INFERIOR (CAMARA)	3.12	
MUROS (CAMARA)	4.56	
LOSA SUPERIOR (CAMARA)	2.57	
TAPA (ACCESO)	0.74	
MUROS (ACCESO)	0.42	
SOLADO DE LIMPIEZA		0.52
TOTAL	11.41	0.52

CAMARA TIPO 6
GRANADA
ELEMENTO POR ELEMENTO

P.I-01 (Es 1) Peso/Elemento= 177.22Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 3.05 / 0.25	32	#5	3.55	177.2	

P.I-02 (Es 1) Peso/Elemento= 182.99Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 3.05 / 0.25	34	#5	3.45	183.0	

P.S-01 (Es 1) Peso/Elemento= 96.88Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 3.05 / 0.25	18	#5	3.45	96.9	

P.S-02 (Es 1) Peso/Elemento= 64.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 1.00 / 0.25	8	#5	1.50	18.7	
0.25 / 0.80 / 0.25	8	#5	1.30	16.2	
0.25 / 0.75 / 0.25	16	#5	1.20	30.0	

P.S-03 (Es 1) Peso/Elemento= 110.79Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 3.05 / 0.25	20	#5	3.55	110.8	

P.S-04 (Es 1) Peso/Elemento= 47.42Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 1.60 / 0.25	4	#5	2.10	13.1	
0.25 / 1.40 / 0.25	4	#5	1.90	11.8	
0.25 / 3.05 / 0.25	8	#5	1.80	22.5	

M.V-01 (Es 1) Peso/Elemento= 351.62Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 1.80 / 0.25	50	#5	2.45	191.1	
0.25 / 1.80 / 0.25	42	#5	2.45	160.5	

M.V-02 (Son 2)
Peso/Elemento= 41.50Kg Peso 2 elementos=82.99Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 0.90 / 0.25	8	#5	1.40	17.5	(Total =16)
0.25 / 0.80 / 0.25	8	#5	1.30	16.2	(Total =16)
0.25 / 0.75 / 0.25	4	#5	1.25	7.8	(Total =8)

M.V-03 (Son 2)
Peso/Elemento= 9.98Kg Peso 2 elementos=19.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 0.30 / 0.25	4	#5	0.80	5.0	(Total =8)
0.25 / 0.30 / 0.25	4	#5	0.80	5.0	(Total =8)

M.H.01 (Son 2)
Peso/Elemento= 75.35Kg Peso 2 elementos=150.70Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 3.05 / 0.25	14	#5	3.45	75.3	(Total =28)

M.H.02 (Son 2)
Peso/Elemento= 33.23Kg Peso 2 elementos=66.46Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 3.05 / 0.25	6	#5	3.55	33.2	(Total =12)

M.H.03 (Son 2)
Peso/Elemento= 36.50Kg Peso 2 elementos=73.01Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.40 / 0.40 / 0.25	4	#5	0.95	5.9	(Total =8)
0.25 / 0.40 / 0.25	4	#5	1.05	6.5	(Total =8)
0.25 / 0.40 / 0.25	4	#5	1.05	6.5	(Total =8)
0.25 / 0.40 / 0.25	4	#5	0.95	5.9	(Total =8)
0.25 / 0.40 / 0.25	4	#5	0.95	5.9	(Total =8)
0.25 / 0.40 / 0.25	2	#5	0.90	2.8	(Total =4)
0.25 / 0.40 / 0.25	2	#5	0.90	2.8	(Total =4)

M.A-01 (Es 1) Peso/Elemento= 54.00Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
0.25 / 0.90 / 0.25	28	#4	1.00	28.0	
0.25 / 0.90 / 0.25	26	#4	1.00	26.0	

M.A-02 (Es 1) Peso/Elemento= 24.20Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
ø=1.50 Tras.=0.60	2	#4	5.827	11.7	
ø=1.75 Tras.=0.60	2	#4	6.298	12.6	

T.A-01 (Es 1) Peso/Elemento= 48.00Kg

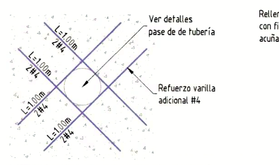
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
1.50 / 0.60 / 0.60 / 1.50	30	#4	1.60	48.0	

T.A-02 (Es 1) Peso/Elemento= 39.70Kg

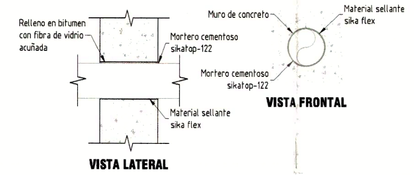
DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	PESO	NOTAS
ø=0.85 Tras.=0.60	2	#4	3.408	6.8	
ø=1.15 Tras.=0.60	2	#4	4.444	8.9	
ø=1.40 Tras.=0.60	2	#4	5.481	11.0	
ø=1.62 Tras.=0.60	2	#4	6.518	13.0	

RESUMEN DE PESOS BARRAS FIGURADAS

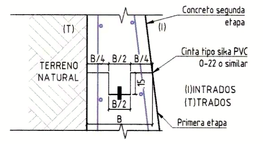
REFERENCIA	DIAMETRO	LONGITUD (m)	PESO (Kg)
17025	#4	165.95	165.95
17026	#5	813.40	1424.90
	TOTAL BARRAS FIGURADAS		1590.85
PESO TOTAL DEL PEDIDO = 1,590.85 Kg			



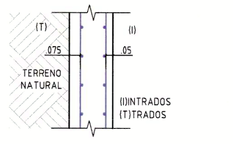
DETALLE REFUERZO EN PASAMURO
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



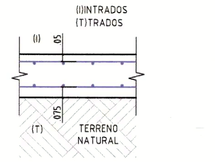
DETALLE REFUERZO EN PASAMURO
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



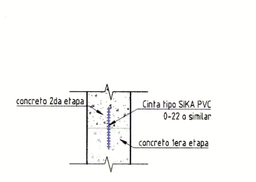
DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCION HORIZONTAL
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



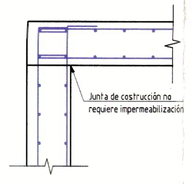
RECUBRIMIENTO MUROS
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



RECUBRIMIENTO LOSA INFERIOR
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



DETALLE JUNTA DE CONSTRUCCION
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25



JUNTA PLACA SUPERIOR
NOTA DIMENSIONES EN METROS (m)
ESCALA 1:____25

GOBERNACIÓN DEL META

GOBERNACIÓN DEL META

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DEL META
NIT: 822.006.587–0
Gestor del Plan Departamental de Aguas del Meta

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN, AMPLIACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE OBRAS DE REDES E INFRAESTRUCTURA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL META.

AQUADATOS S.A.S.
NIT: 830.062.201–0
Contrato Consultoría Contrato No.: 081 de 2023

DISEÑO ESTRUCTURAL:
ING. MIGUEZ ANGEL PINZON DIAZ
M.P. No. 25202 261734 CND

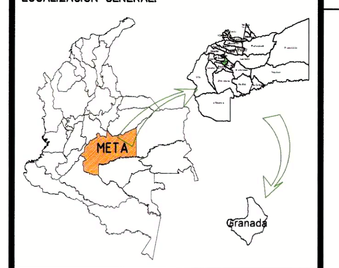
APROBÓ DIRECTOR:
ING. MAURICIO CRUZ GOMEZ
M.P. No. 25202–1110138 CND

CONSORCIO INTERCONSULTA 2023
NIT: 901.720.639–0
Contrato Interventoría Contrato No.: 085 de 2023

REVISÓ:
ING. CAMILO ANDRES RODRIGUEZ PARRADO
M.P. No. 25202–117282 CND

APROBÓ DIRECTOR:
ING. JOSE ALEJANDRO BALLEN SUAREZ
MP. No. 25202–119221 CND

LOCALIZACIÓN GENERAL:



PROYECCIÓN CARTOGRAFICA:
Origen Bogotá–Magna
Transversa de Mercator
Falso Este 1.000.000
Falso Norte 1.000.000
Central meridiano –74.07750792
Factor de escala 1.00000
Origen: Longitud 4.59620042
Unidades Metros

MODIFICACIONES:

FECHA	VERSIÓN	OBSERVACIÓN

PROYECTO:

CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL ZONA NOROCCIDENTAL DEL SECTOR PARAÍSO DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META.

CONTIENE:

DISEÑO ESTRUCTURAL, PLANTA, CORTES Y DIMENSIONES, CÁMARA TIPO–6 (PJ–18, PJ–36, PJ–37 Y PJ–38).

ESCALA: INDICADAS

ADVERTENCIA: ESTA BARRA MIDE 2 cm. SI NO ES ASÍ AJUSTE LA ESCALA

NOMBRE DEL ARCHIVO:
AQ–148–PL–GRA3D–ALP–DES–CAM_TIPO_6.DWG

FECHA DEL PLANO:
JULIO DE 2024

CODIGO:
AQ–148–PL–GRA3D–ALP–DES–CAM_TIPO_6–01

PLANO No.
01/01