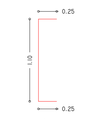
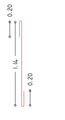


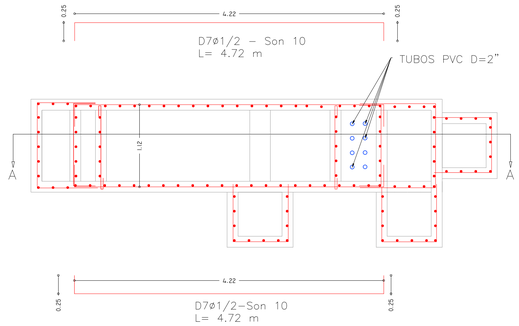
D1ø1/2 – Son 5
L= 2.76 m



D2ø1/2–Son 9
L= 1.60 m



D3ø1/2–Son 5
L= 1.54 m



D7ø1/2 – Son 10
L= 4.72 m

D7ø1/2–Son 10
L= 4.72 m



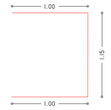
D8ø1/2–Son 10
– 3 horizontal y
7 vertical
L= 2.33 m



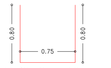
D4ø1/2–Son 4
L= 1.54 m



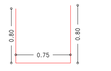
D5ø1/2–Son 9
L= 1.60 m



D6ø1/2–Son 3
L= 3.15 m



D8ø1/2–Son 10
–3 horizontal y 7
Vertical L= 2.35 m



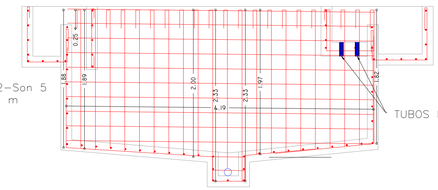
D8ø1/2– Son 10 –
3 horizontal y
7 vertical L= 2.35 m



D12ø1/2–Son 5
L= 1.70 m



D13ø1/2–Son 5
L= 1.20 m



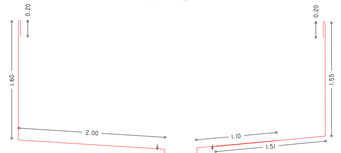
CORTE A–A



D14ø1/2–Son 5
L= 1.65 m

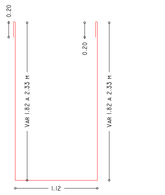


D15ø1/2–Son 5
L= 1.90 m



D16ø1/2–Son 7
L= 6.00 m

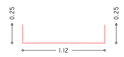
D17ø1/2–Son 7
L= 3.26 m



D18ø1/2–Son 22
Lvar. = 5.16 a 6.18 m



D19ø1/2–Son 20
Lvar. = 4.59 m



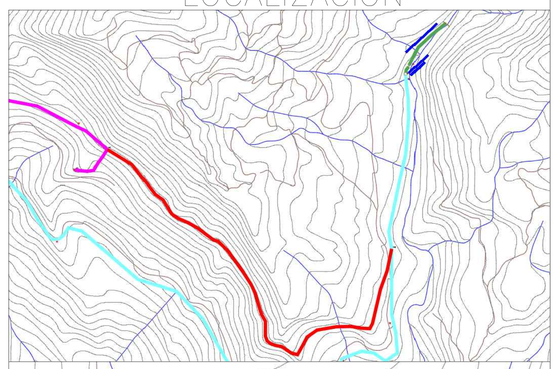
D20ø1/2–Son 20
Lvar. = 1.62 m

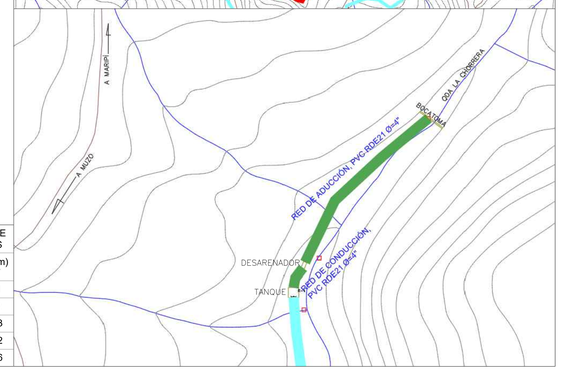
MATERIALES:
* f'c = 28MPa
* fy = 420MPa
CARGA VIVA = 500kg/m2

PARAMETROS SISMICOS:
TIPO DE SUELO: E
GRUPO DE USO: IV
* I = 1.50 Aa: .15
* Ro = 1.50 Av: .20

LONGITUD DE GANCHOS			LONGITUD DE TRASLAPOS	
Barra #	L (cm) 90°	L (cm) 180°	Barra #	L (cm) 90°
3	.15	.15	3	.61
4	.25	.20	4	.82
5	.30	.25	5	1.03
6	.35	.30	6	1.22
7	.40	.35	7	1.76

LOCALIZACIÓN





MARIPÍ BOYACÁ
TIERRA DE ESPERANZA

PROYECTO:
"CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA ESTRUCTURAS FALTANTES O FUERA DE SERVICIO DE LOS ACUEDUCTOS DELAS VEREDAS DE ZULIA CENTRO, (SECTOR LLANO DE PALMAS) VEREDA CARRERA SECTOR NARAPAY Y VEREDA GUAZO EN EL MUNICPIO DE MARIPI BOYACA."

CONTRATO
075 DE 2026

CONTRATISTA
EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO

UBICACION :
MUNICIPIO DE MARIPI – BOYACÁ
VEREDAS CENTRO, ZULIA, NARAPAY Y GUAZO

CONTIENE:
DISEÑO ESTRUCTURAL DESARENADOR ACUEDUCTO VEREDA CARRERA, SECTOR NARAPAY– MUNICIPIO DE MARIPI

DISEÑÓ:
ING. EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO
C.C.No.9.398.385

APROBÓ:
ING. EDILSON ERNESTO BAREÑO MORENO
C.C.No.9.398.385

SUPERVISOR:
JERSON JAHIR QUIROGA CASTILLO
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y OBRAS

ORDENADOR DEL GASTO
MILLER FAIR ROMERO MURCIA
ALCALDE MUNICIPAL
MARIPI – BOYACÁ

CONVENCIONES

COORDENADAS DE AMARRE
ORIGEN BOGOTÁ

PLANO:
1 DE 1

ESCALA:
ESCALA: 1: 50

FECHA:
JUNIO DE 2026