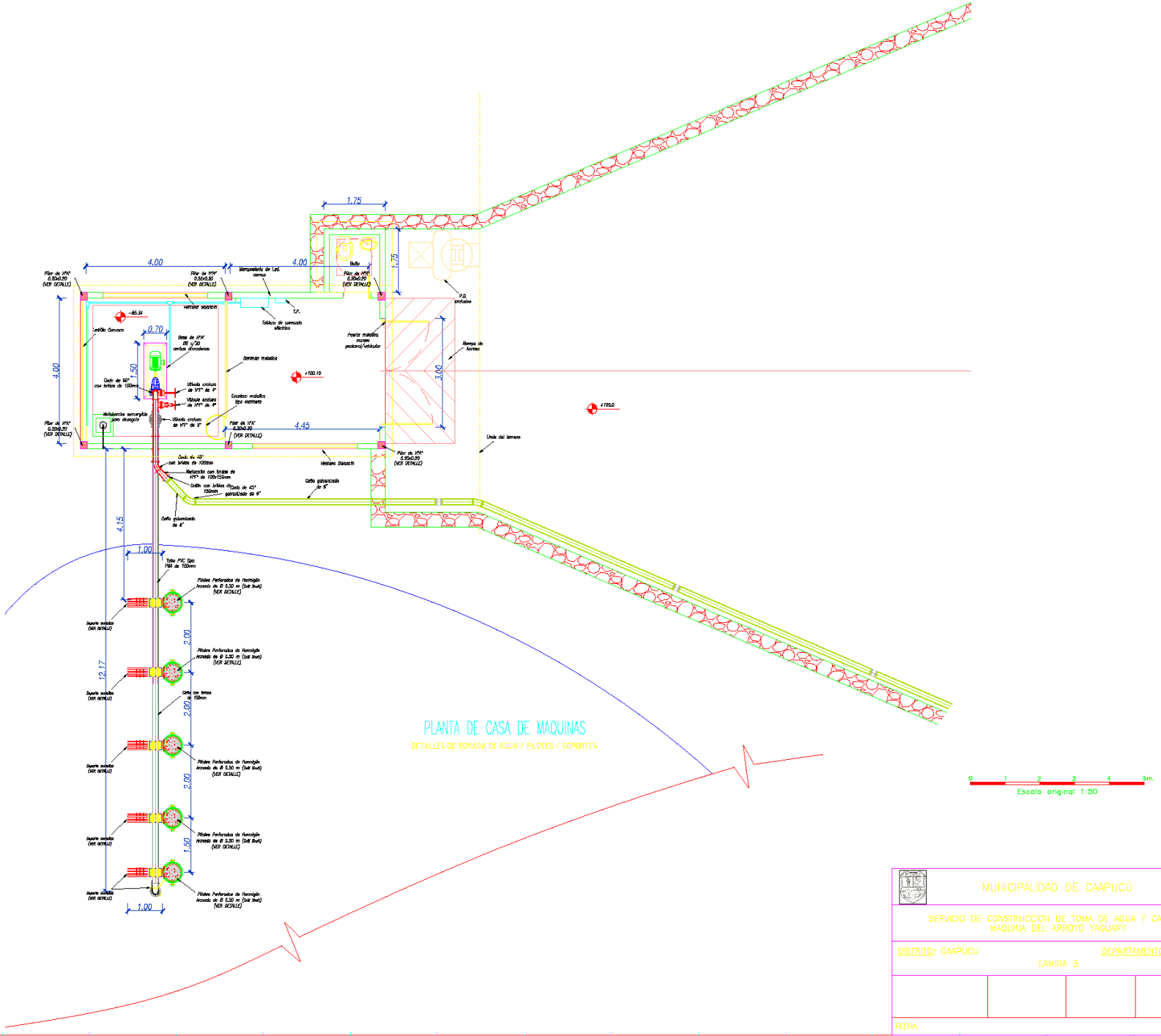
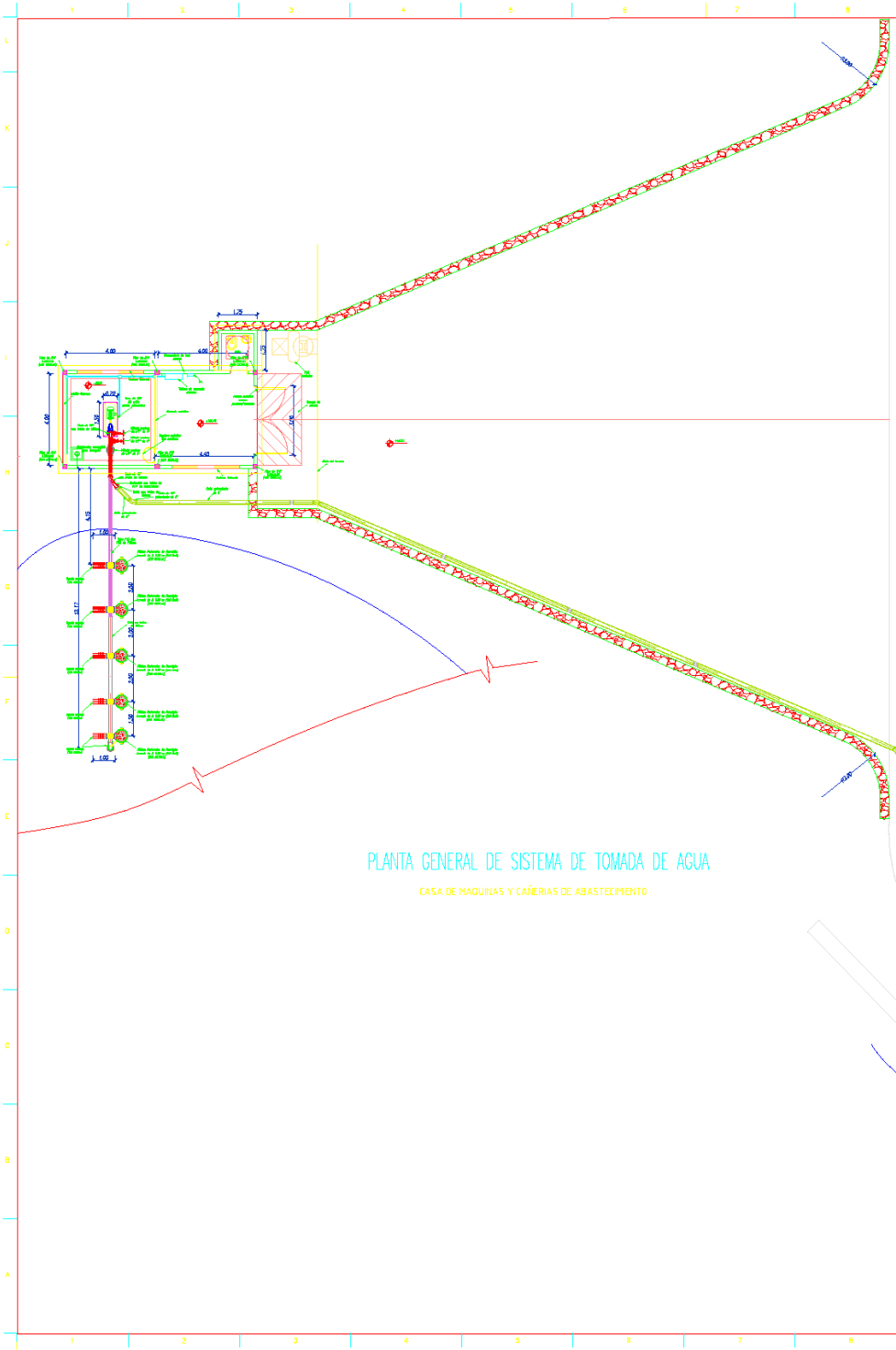
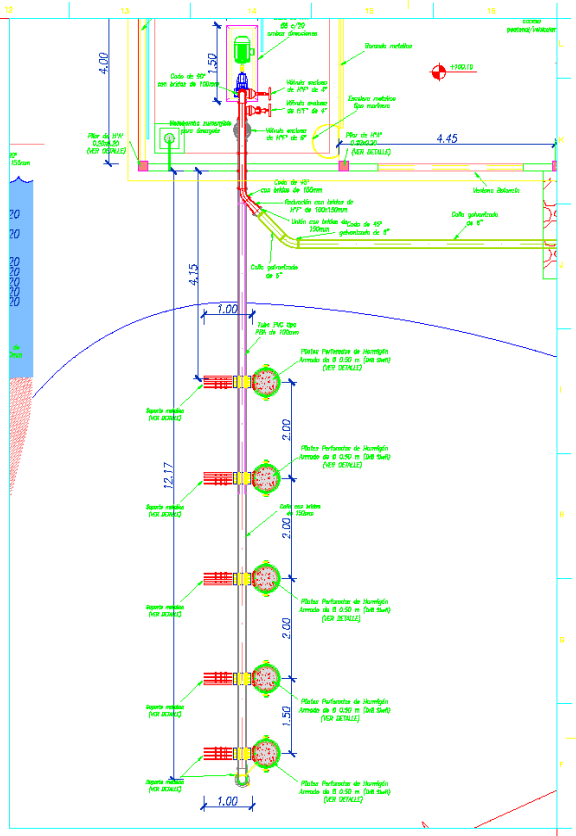

PLANTA DE CASA DE MAQUINAS
DETALLES DE TOMADA DE AGUA / PILOTES / SOPORTES
Escala original 1:50
MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ
SERVICIO DE CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO YAGUARY
DISTRITO: CAAPUCU
DEPARTAMENTO: PARAGUARI
LAMINA 3
FECHA:



PLANTA GENERAL DE SISTEMA DE TOMADA DE AGUA

CASA DE MAQUINAS Y CAÑERIAS DE ABASTECIMIENTO



PLANTA CAÑERIA DE TOMADA DE AGUA

PILOTES - SOPORTES - CAÑERIAS DE ABASTECIMIENTO

DETALLE S/ESCALA

0 10 20 30 40 50m.

Escala original 1:100

MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

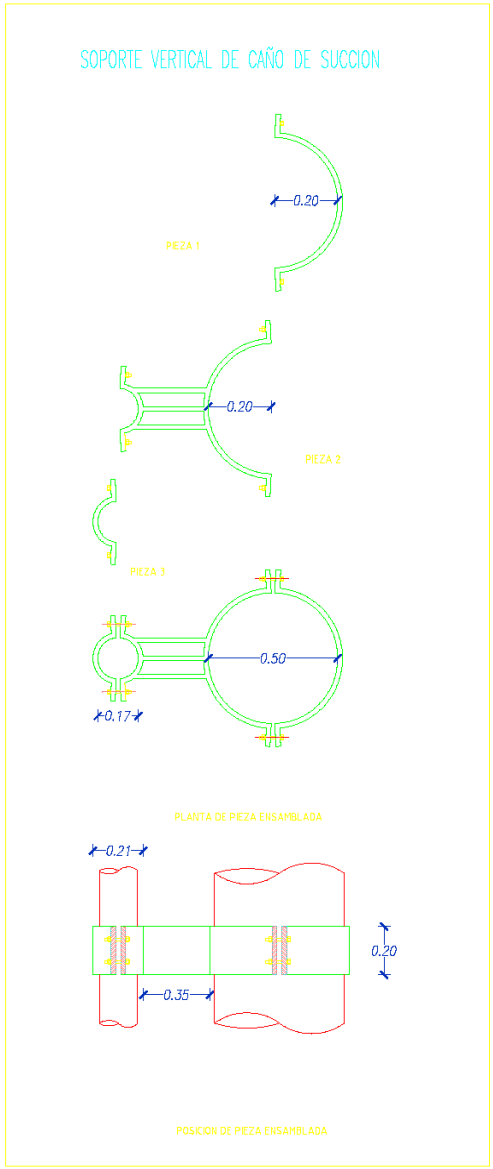
SERVICIO DE CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO "YAGUARY"

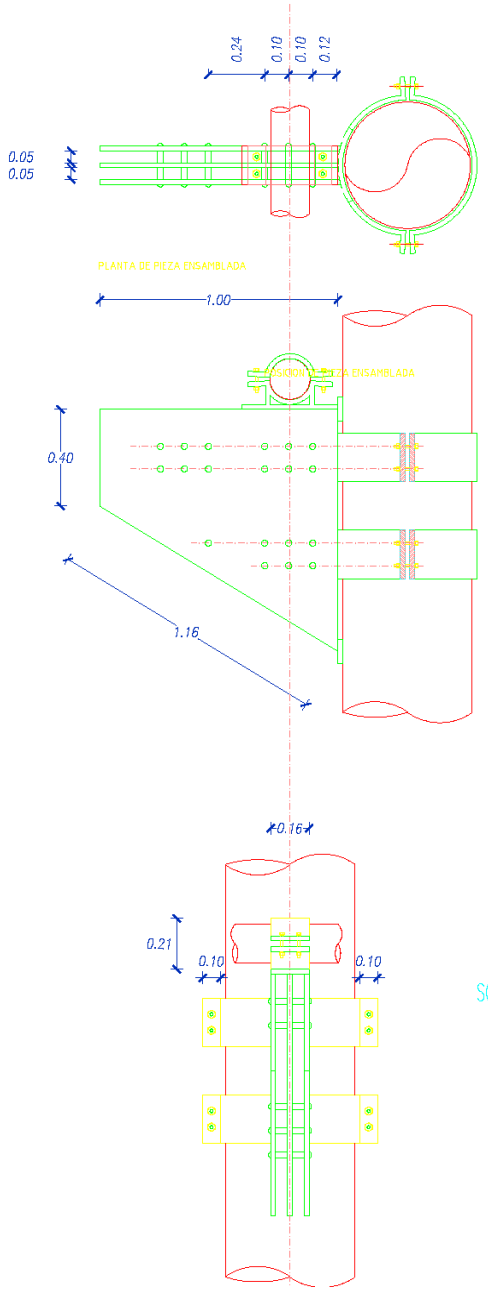
DISTRITO: CAAPUCU

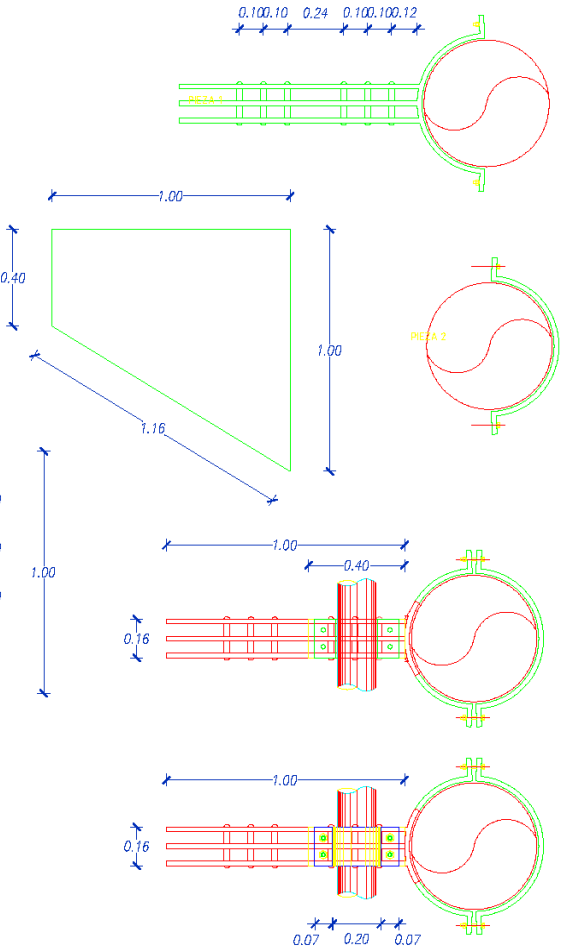
DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 4

FECHA:







SOPORTE HORIZONTAL DE CAÑO DE SUCCION
Y PASARELA DE MANTENIMIENTO

0 1 2 3 4 5m.
Escala original 1:10

MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

SERVICIO DE CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO YAGUARY

DISTRITO: CAAPUCU DEPARTAMENTO: PARAGUARI

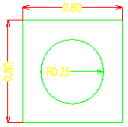
LAMINA 5

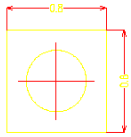
FECHA:

DETALLE DE PILOTES Y CABEZALES

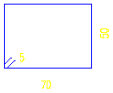
PILOTES Ø50
P1/P2/P3/P4–Ø0.50 h=8.00

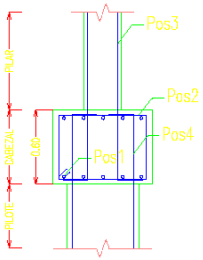
PILOTES Ø50
C1/C2/C3/C4–80x80

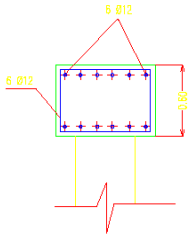


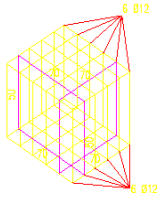


Pos1–Pos2
estribos 12 Ø12–250 c/16









0 1 2 3 4 5m.
Escala original 1:20

MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

SERVICIO DE CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO YAGUARY

DISTRITO: CAAPUCU DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 6

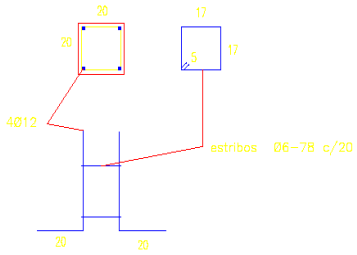
FECHA:

DETALLE DE PILAR, ZAPATA Y PANTALLA

DETALLE DE VIGA, LOSAS Y PISOS

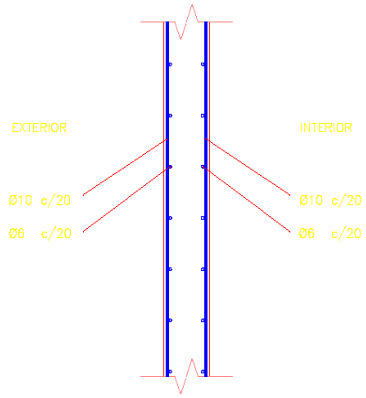
PILAR (20X20)

ARMADURA



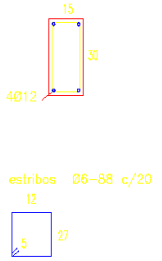
PANTALLA DE H°A° (e=15cm)

ARMADURA DOBLE



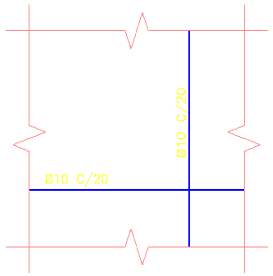
VIGAS (15X30)

ARMADURA



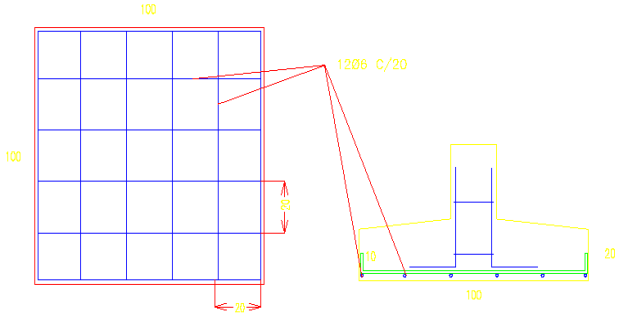
LOSA DE TECHO

LOSA e=0.10
ARMADURA DE LOSA



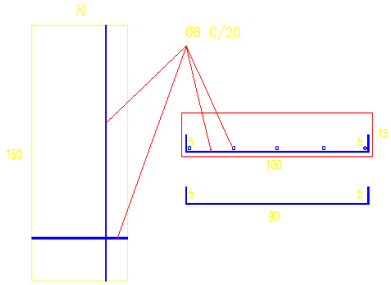
ZAPATA (100X100)

ARMADURA DE PARR.



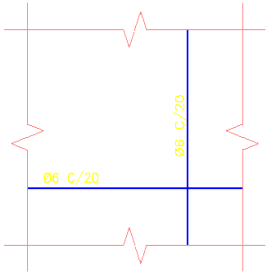
LOSA BASE MOTOR (e=15cm)

ARMADURA DE PARR.

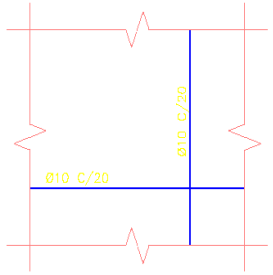


PISO-LOSA DE H°A°

LOSA e=0.12
ARMADURA DE LOSA



LOSA e=0.15
ARMADURA DE LOSA



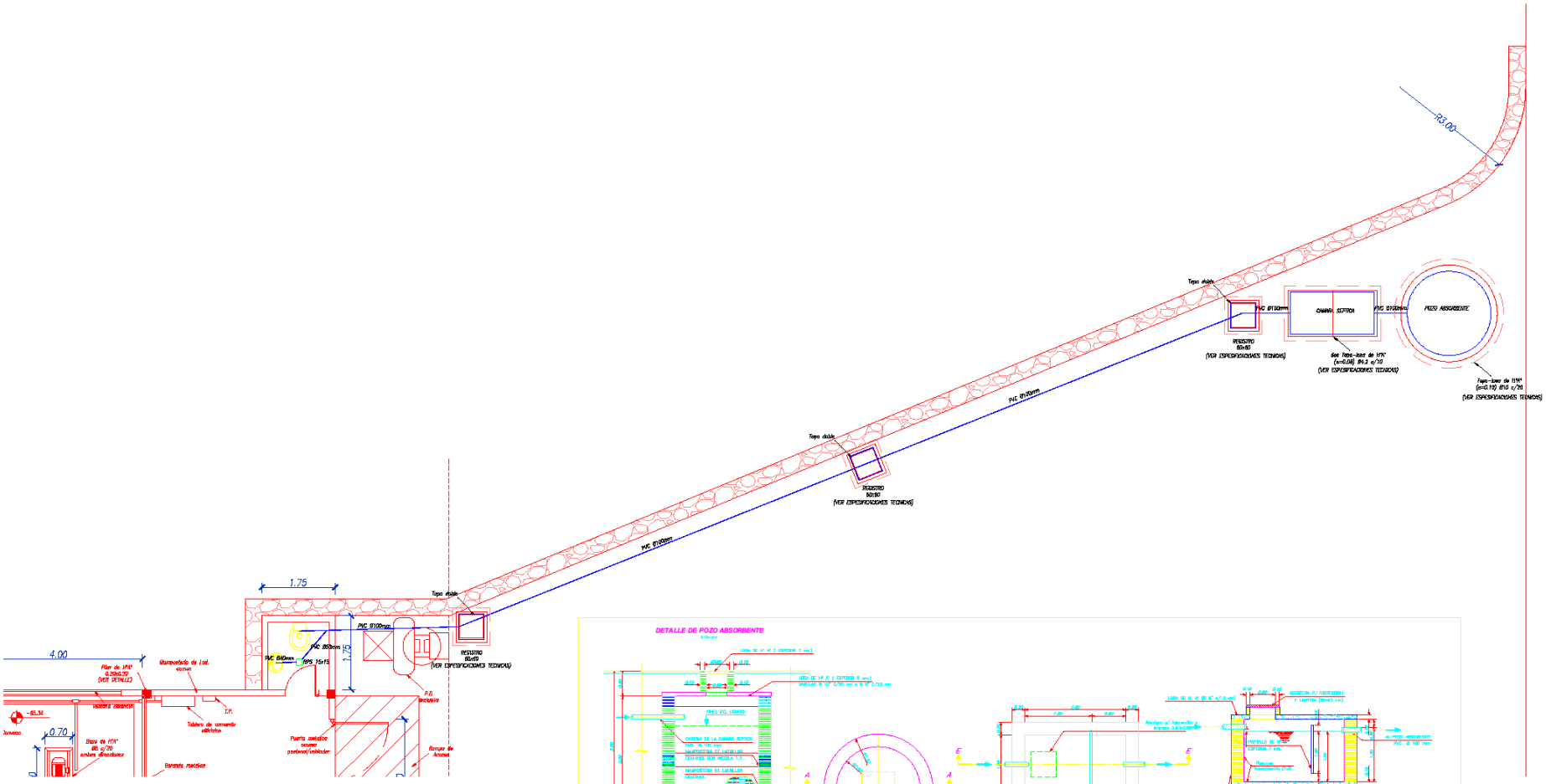
MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

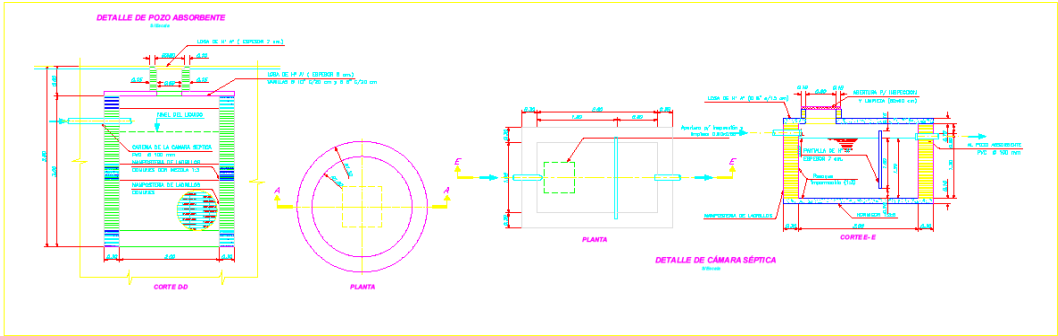
SERVICIO DE CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO YAGUARY

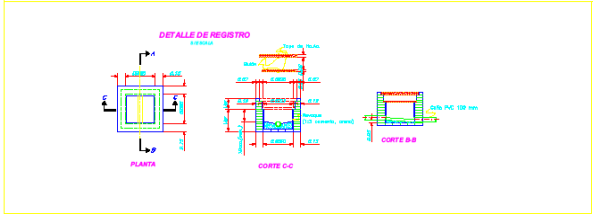
DISTRITO: CAAPUCU DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 7

FECHA:







MUNICIPALIDAD DE CAAPUCU

SERVICIO DE CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO YAGUARY

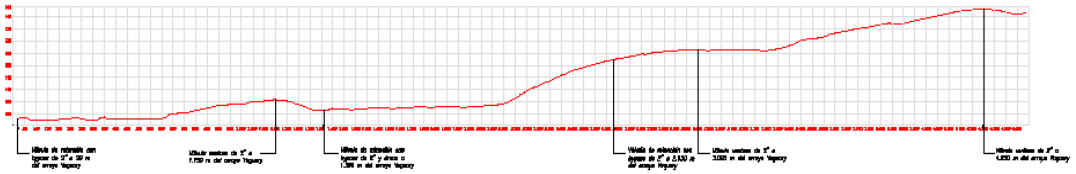
DISTRITO: CAAPUCU

DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 8

FECHA:

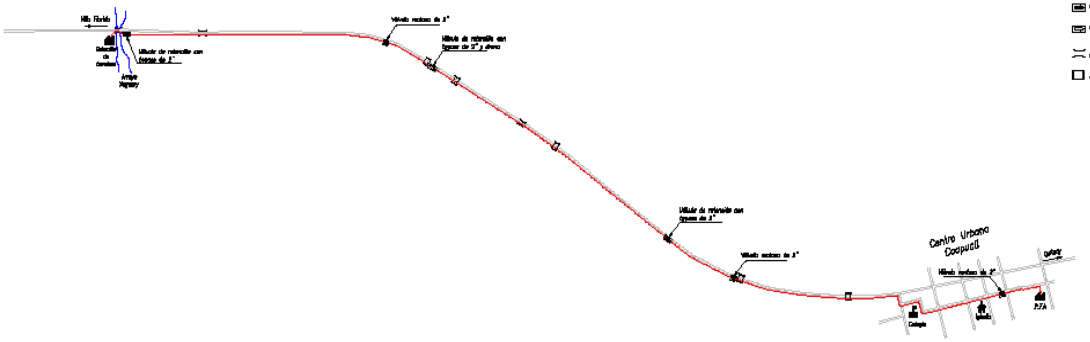
Grafico Altimétrico, desde el arroyo Yaguary hasta la P.T.A.:



Escala Horizontal 1:20.000

Escala Vertical 1:1.000

Cañería de impulsión, desde la Estación de bombeo hasta la P.T.A.:



Escala Lineal 1:10.000

SIMBOLOS:

- Válvula ventosa de 2"
- Válvula de retención con bypass de 2"
- Válvula de retención con bypass de 2" y drena
- Puente
- Alcantarilla

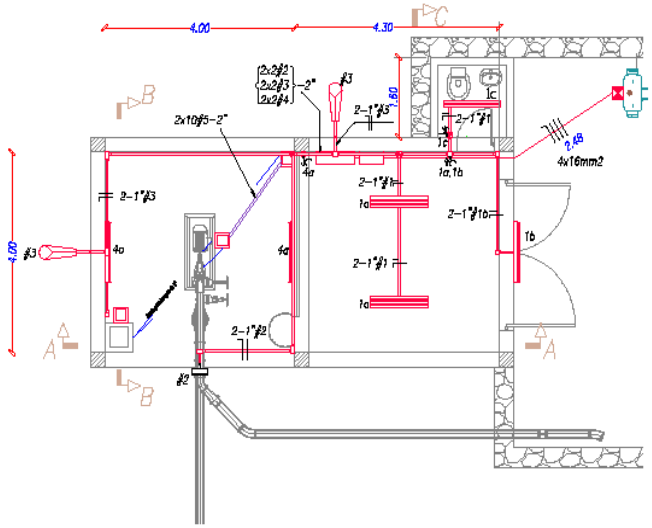
MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

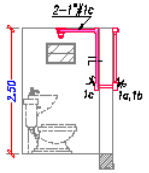
GRAFICO ALTIMETRICO Y TRAZADO DE CAÑERIA DE IMPULSION

DISTRITO: CAAPUCU DEPARTAMENTO: PARAGUARI

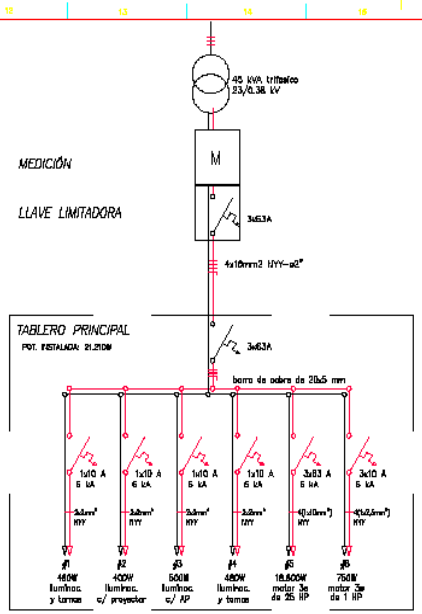
LAMINA 9

FECHA:





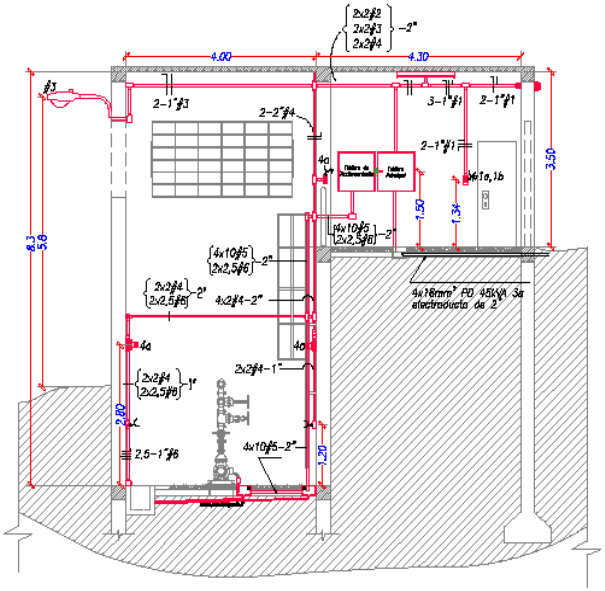
Corte C-C´



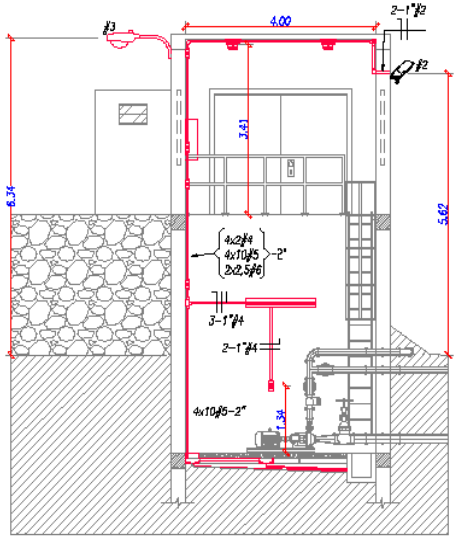
CUADRO DE CARGAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	POT. W	#1	#2	#3	#4	#5	#6
1	Ef. Fluorescente 1x40W	40	1			2		
2	Ef. Fluorescente 2x40W	40	3					
3	Proyector tipo HPIT	400		1				
4	Tomacorriente	100	2			4		
5	Alumbrado público	250			2		1	
6	Motor trifásico de 25 HP	18.500						
7	Motor trifásico de 1 HP	750						1
			480	400	500	480	18.500	
RST							18.500	750
R			480	400				
S						480		
T					500			

Subtotal	
	19.250
	880
	480
	500
TOTAL W	21.210



Corte A-A´



Corte B-B´

0 1 2 3 4 5m.
Escala original 1:50

SIMBOLOS

- Artefacto de iluminación tipo proyector
- Artefacto de alumbrado público, con lámpara de 250 W
- Artefacto fluorescente de 2x40 W
- Artefacto fluorescente de 1x40 W
- Tablero principal
- Tablero de Accionamiento de motores
- Registro de inspección eléctrico de 0,3x0,3x0,6 m
- Caja de conexión externa tipo conduletes de 2"
- Caja de conexión externa tipo conduletes de 2" con llave de dos puntos y toma corriente
- Caño electroducto de instalación aparente de 2"
- Caño electroducto de instalación subterranea de 2"
- Poste de hormigón armado 12m/500kgf
- Puesto de distribución de 45 kVA trifásico

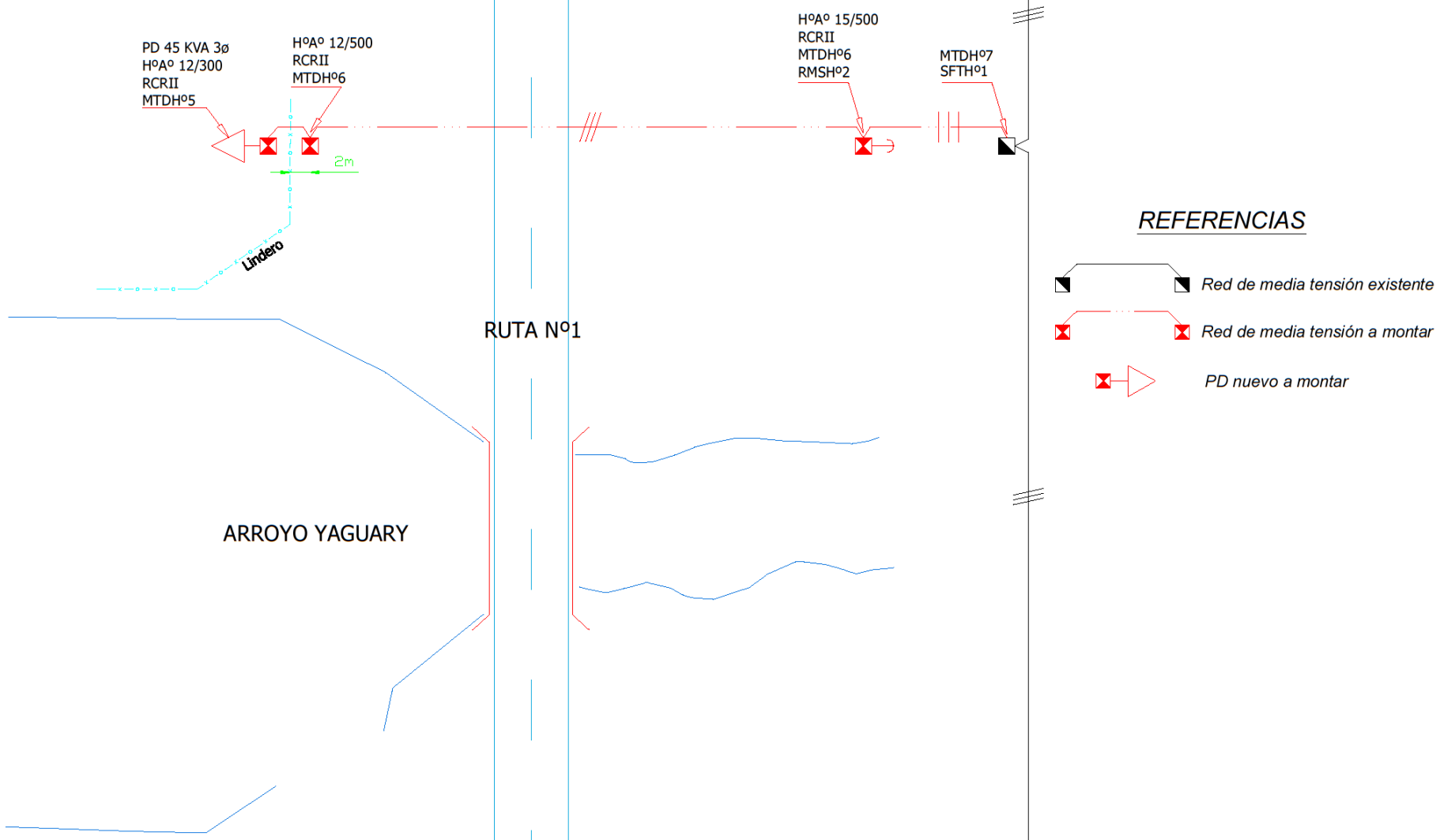
MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

INSTALACION DE ENERGIA ELECTRICA DE TOMA DE AGUA CRUDA

DISTRITO: CAAPUCU DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 10

FECHA:



MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

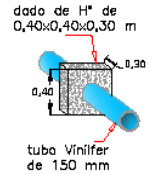
RED ELECTRICA
TOMA DE AGUA CRUDA DEL ARROYO YAGUARY

DISTRITO: CAAPUCU DEPARTAMENTO: PARAGUARI

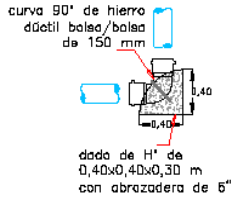
LAMINA 11

FECHA:

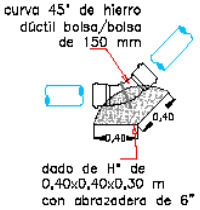
BLOQUES DE HORMIGÓN SIMPLE PARA ANCLAJE DE TUBERÍAS



ANCLAJE EN LÍNEA RECTA

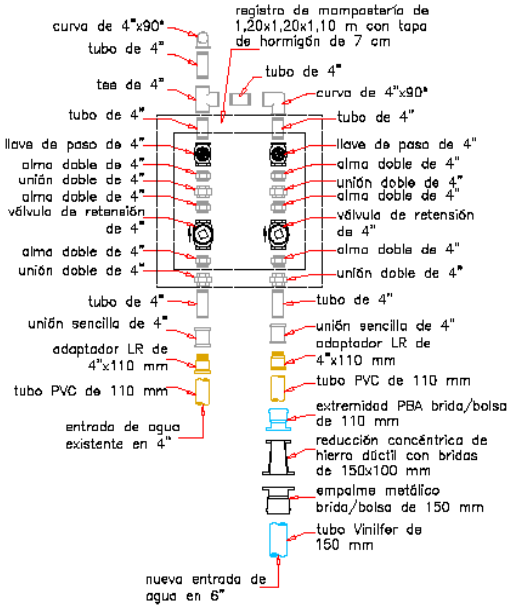


ANCLAJE EN CURVA DE 90°

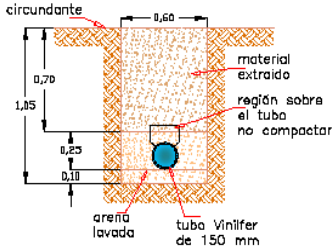


ANCLAJE EN CURVA DE 45°

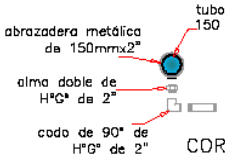
READECUACIÓN DE ENTRADA DE AGUA EN LA PTA



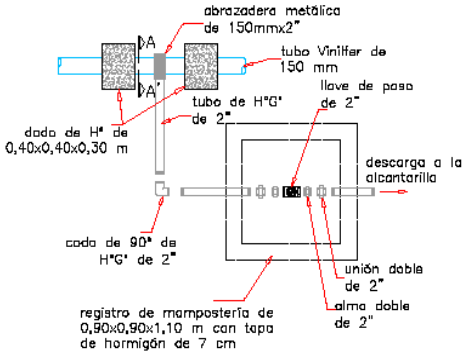
ZANJA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA



SISTEMA DE DRENAJE

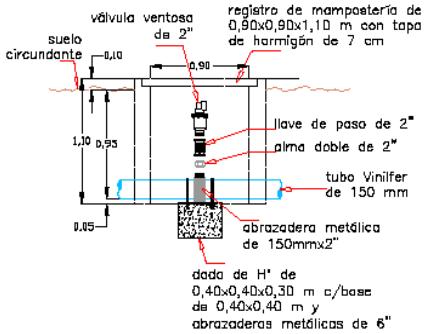


CORTE A–A'

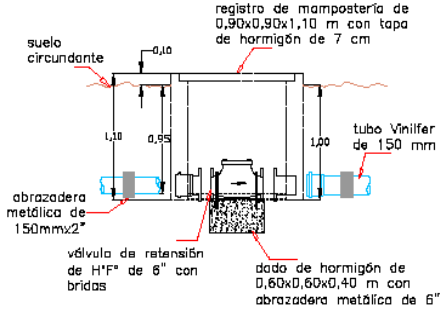


PLANTA

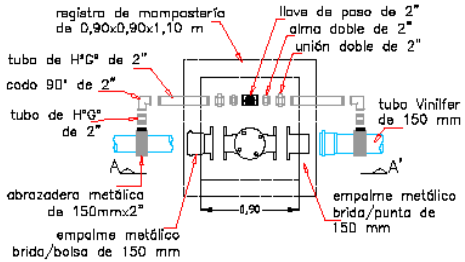
REGISTRO PARA VÁLVULA VENTOSA



REGISTRO PARA VÁLVULA DE RETENSIÓN CON BYPASS



CORTE A–A'

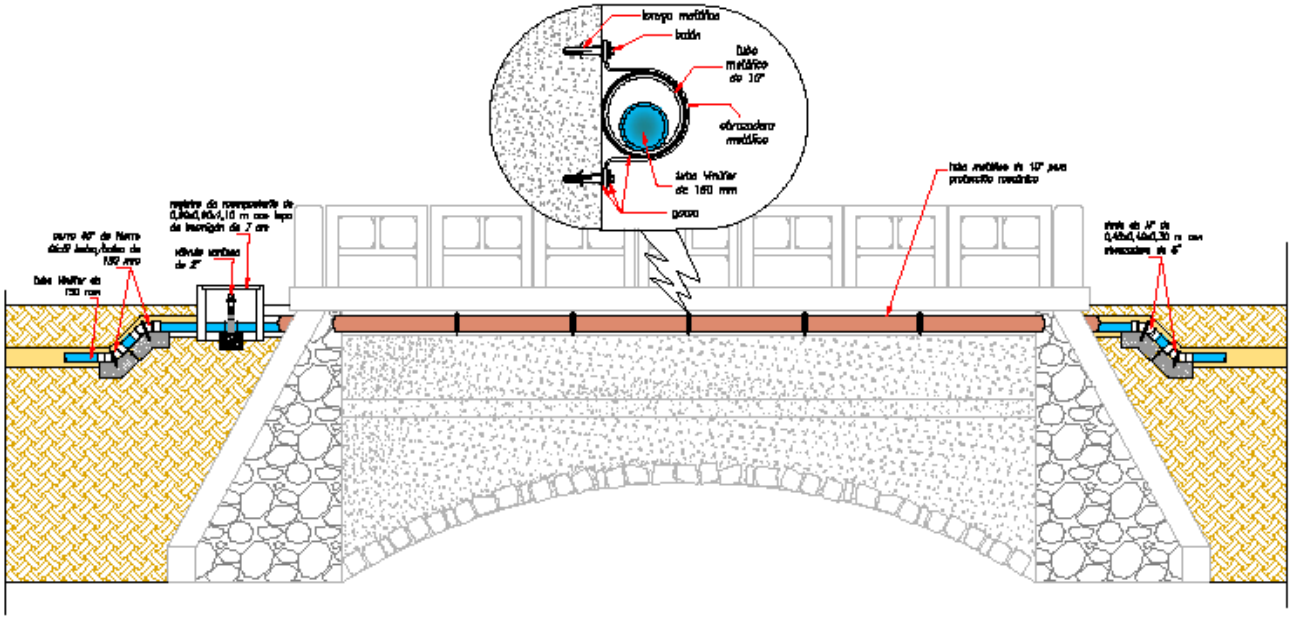


PLANTA

NOTAS:

- Todas las medidas están dadas en metros.

MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ			
INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA TUBERIAS DE IMPULSION DE AGUA			
DISTRITO: CAAPUCU		DEPARTAMENTO: PARAGUARI	
LAMINA 12			
FECHA:			



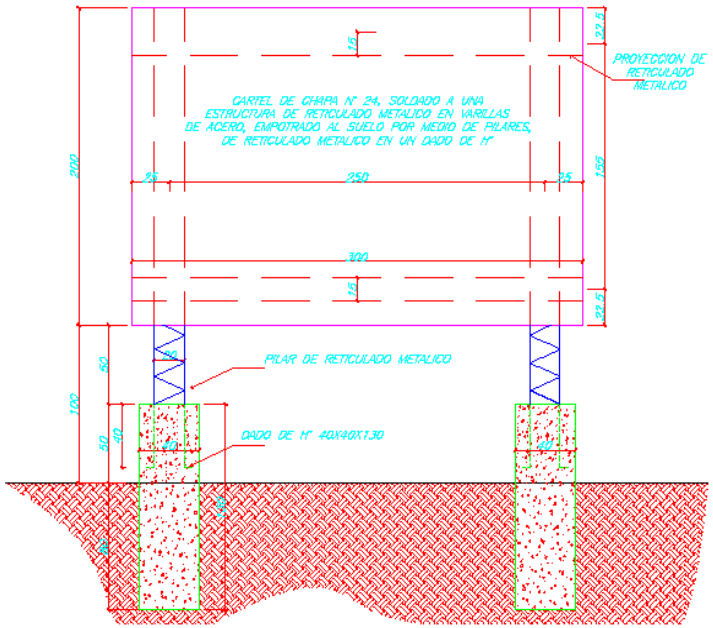
MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

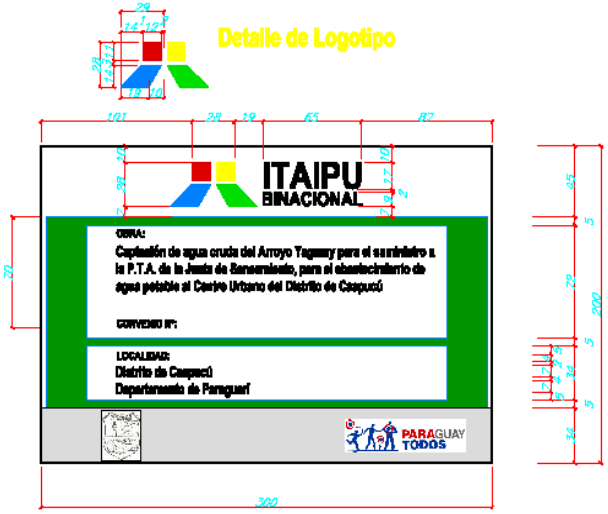
DETALLE PARA CRUCE DE PUENTE DE TUBERIAS

DISTRITO: CAAPUCÚ DEPARTAMENTO: PARAGUARÍ

LÁMINA 13

FECHA





Observaciones:
- Las medidas están dadas en cm.
- Las colores del cartel verificar con la Fiscalización.

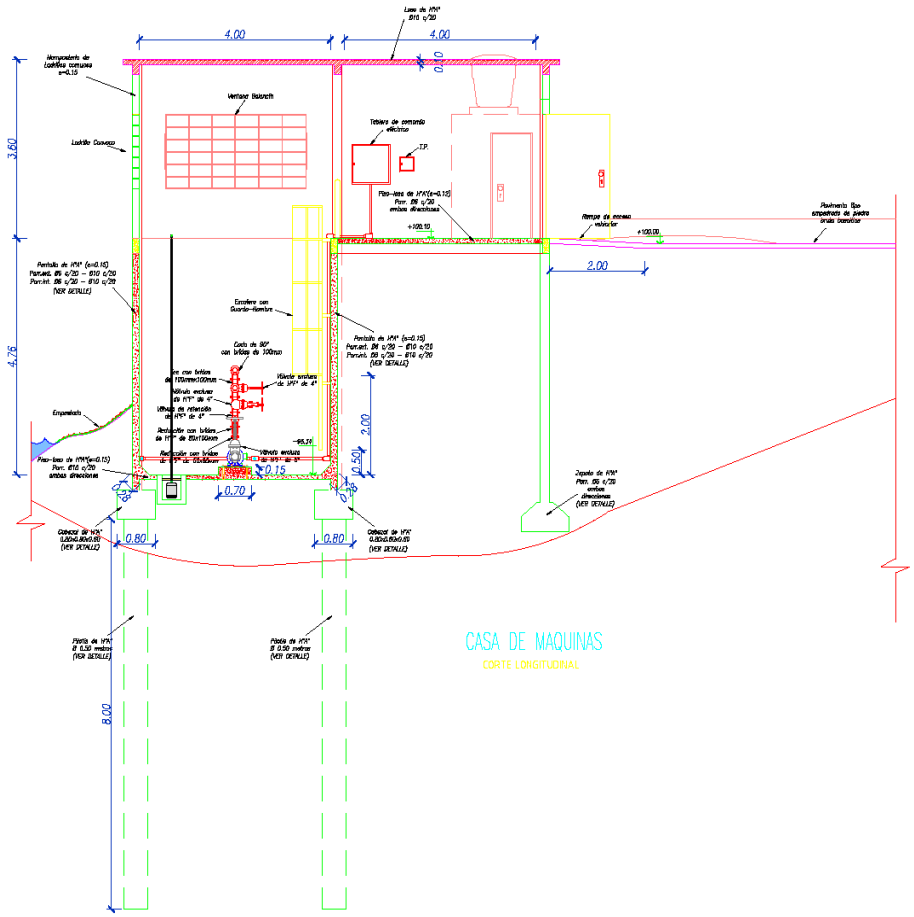
MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

CARTEL DE OBRA

DISTRITO: CAAPUCU DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 14

FECHA:



CASA DE MAQUINAS

CORTE LONGITUDINAL

0 1 2 3 4 5m.

Escala original 1:50

MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

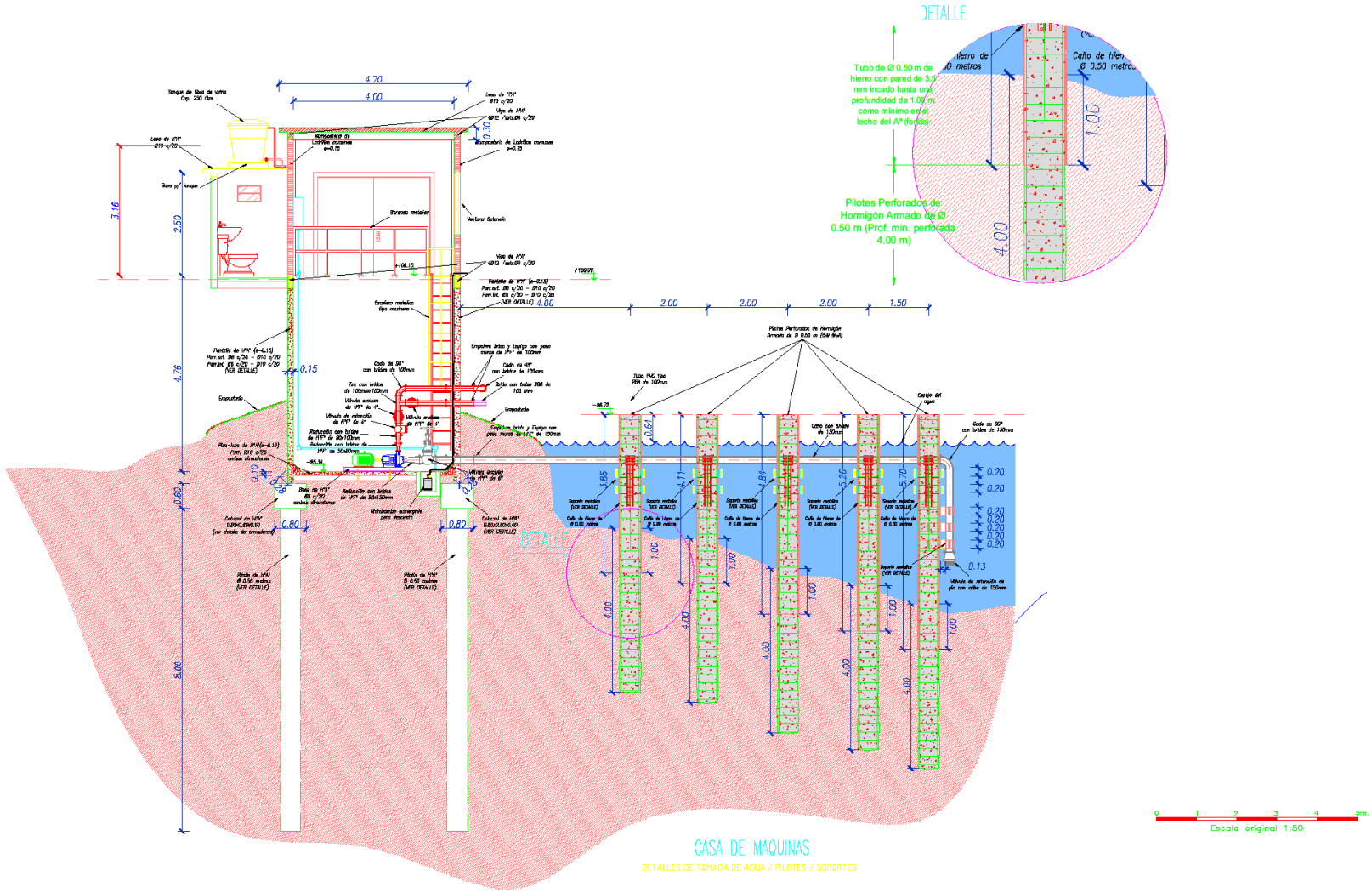
CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO YAGUARY

DISTRITO: CAAPUCU

DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 1

FECHA:



MUNICIPALIDAD DE CAAPUCÚ

SERVICIO DE CONSTRUCCION DE TOMA DE AGUA Y CASA DE MAQUINA DEL ARROYO YAGUARY

DISTRITO: CAAPUCU — DEPARTAMENTO: PARAGUARI

LAMINA 2

FECHA: