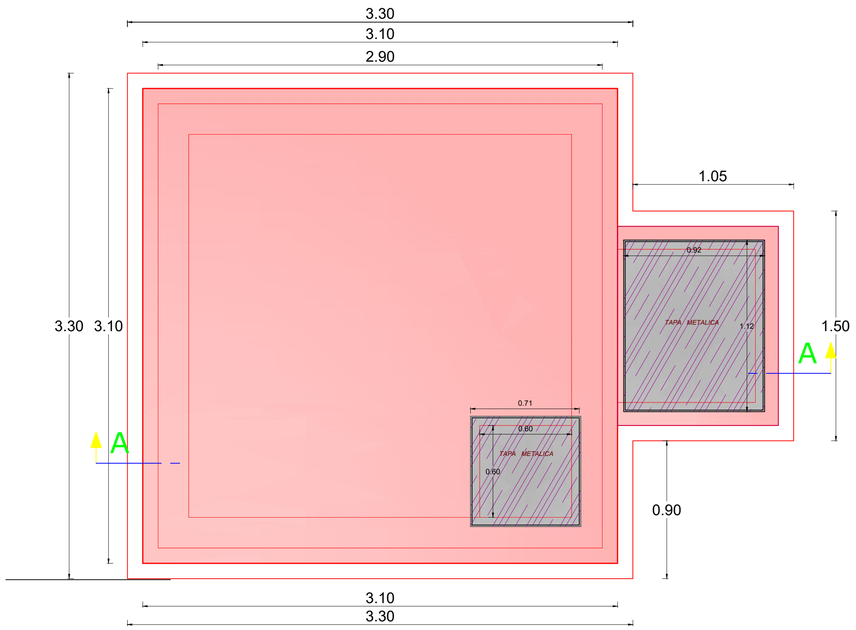
RESERVORIO 10m3

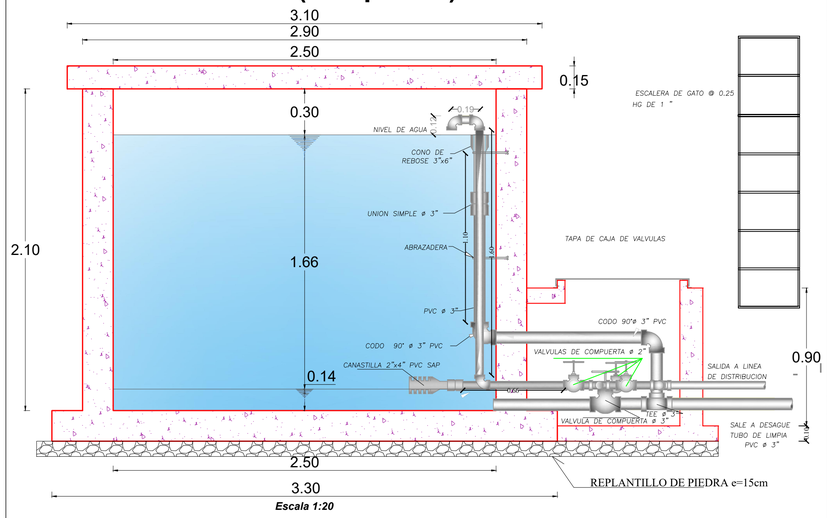


PLANTA

Escala 1:20

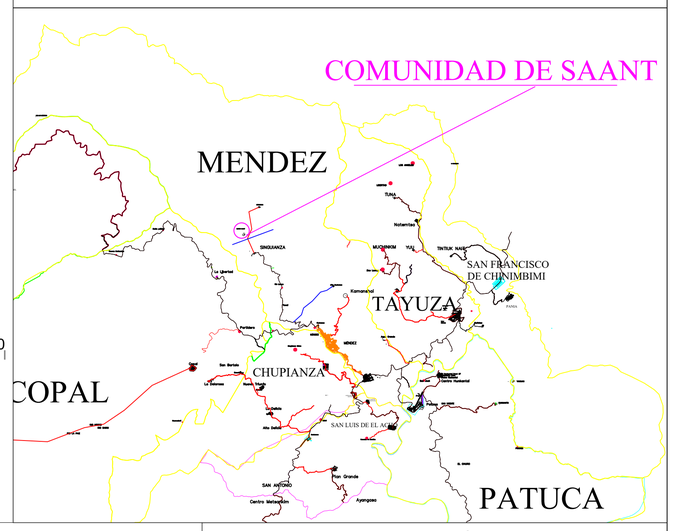
RESERVORIO	
SISTEMA DE COORDENADAS WGS84	
ZONA UTM 17S:	791552 E
	9707107 N
	955,6 Z
DATUM: WGS84	

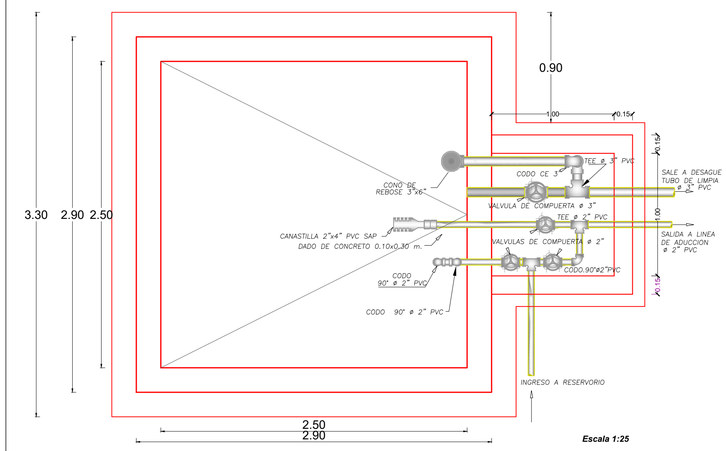
CORTE A-A (con piezas)



Escala 1:20

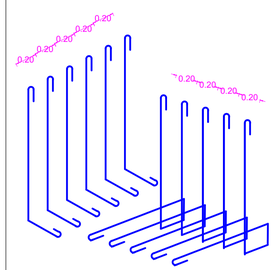
MAPA DE UBICACIÓN





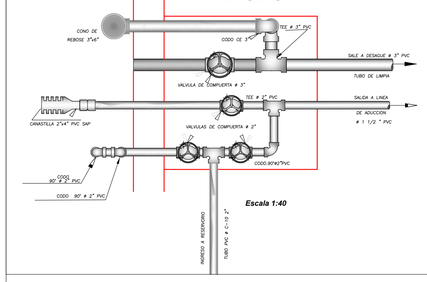
Escala 1:25

ARMADURA PARED - LOSA



Escala 1:35

ACCESORIOS - CÁMARA DE VÁLVULAS

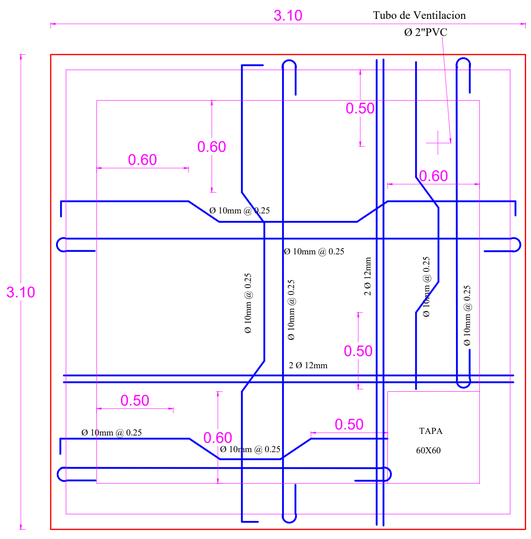


Escala 1:40

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

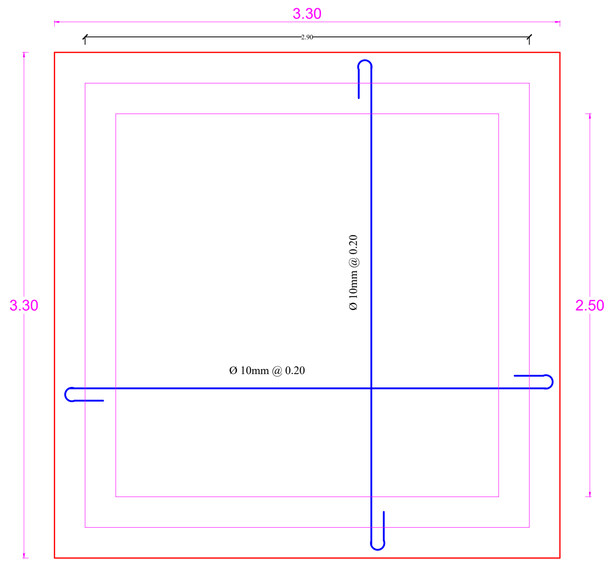
CONCRETO SIMPLE:	
CONCRETO SIMPLE	SOLADO: f'c= 100Kg/cm2
CONCRETO ARMADO:	
EN GENERAL	f'c= 27 MPa (280Kg/cm2)
CEMENTO:	
EN GENERAL	CEMENTO PORTLAND TIPO I
ACERO DE REFUERZO:	
EN GENERAL	f'y=4200 Kg/cm2
RECUBRIMIENTOS	
CIMENTACION	50 mm
MURO	40 mm
LOSA	20 mm
REVESTIMIENTO, PINTURA:	
EXTERIOR – TARRAJEO	C:A, 1:4 e=15 mm
INTERIOR – TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE (SUPERFICIE EN CONTACTO CON AGUA)	C:A, 1:2+SDITV. IMP. e=15 mm
EXTERIOR – ACABADO CON PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA EXPUESTA, 2 MANOS	
EXTERIOR – REVESTIR CON PINTURA BITUMINOSA CARAS DEL CONCRETO QUE ESTÉN EN CONTACTO CON EL TERRENO	

ARMADURA LOSA DE TECHO



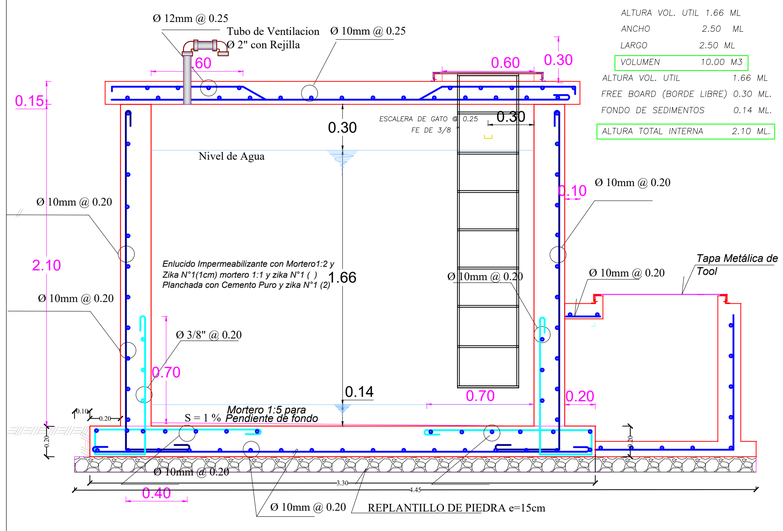
Escala 1:20

ARMADURA LOSA DE FONDO



Escala 1:20

CORTE A-A



Escala 1:20

RELACION DE VOLUMEN

ALTURA VOL. UTIL	1.66	ML
ANCHO	2.50	ML
LARGO	2.50	ML
VOLUMEN	10.00	M3
ALTURA VOL. UTIL	1.66	ML
FREE BOARD (BORDE LIBRE)	0.30	ML.
FONDO DE SEDIMENTOS	0.14	ML.
ALTURA TOTAL INTERNA	2.10	ML.

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON SANTIAGO
ALFONSO ANTUASH TSENKUSH
ALCALDE

PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA PARA LA COMUNIDAD DE SAANT"

ESC.: *LAS INDICADAS*

DPTO: OBRAS PÚBLICAS

DIB: D.E.C.B

Firmado electrónicamente por: DIEGO ENRIQUE CARDENAS BERZOSA

ING. DIEGO CÁRDENAS B.
PROYECTISTA I.

OBS:

REV: ARQ. JOSE JERVES

APROBADO POR:

Firmado electrónicamente por: ANDRES ARCOS ARCOS

ARQ. ANDRES ARCOS ARCOS
DIRECTOR(E) DE ASESORIA JURIDICA

CONTIENE: RESERVORIO: PLANTA
CORTE A-A
ESTRUCTURA DE ARMADO
VÁLVULAS Y ACCESORIOS

FECHA: Octubre / 2021

HOJA 3/3