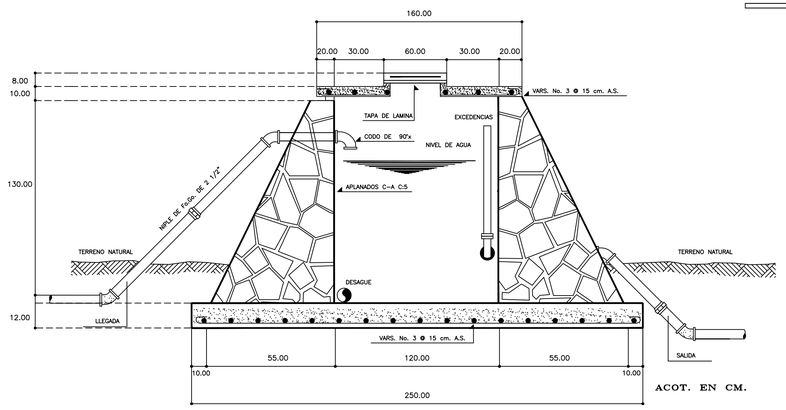
DETALLES DE C.R.P.

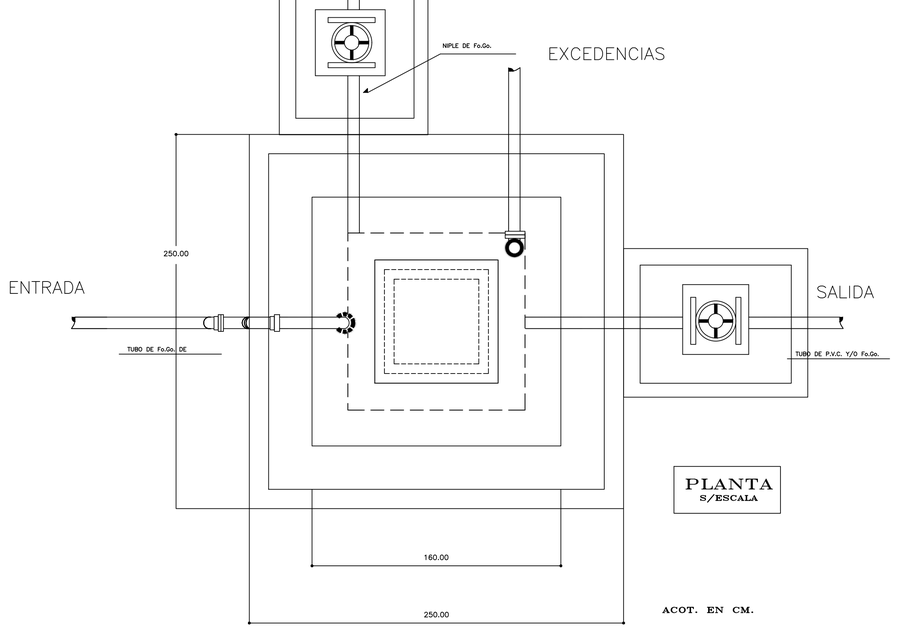
ELEVACION
S/ESCALA



ACOT. EN CM.

NOTAS:

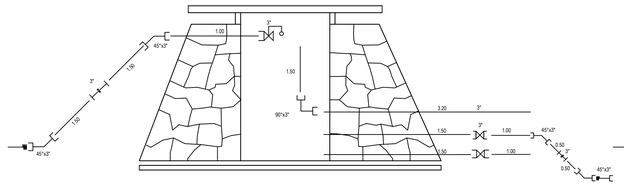
UNICAMENTE EN RED DE DISTRIBUCION
INCLUIR VALVULA DE FLOTADOR.



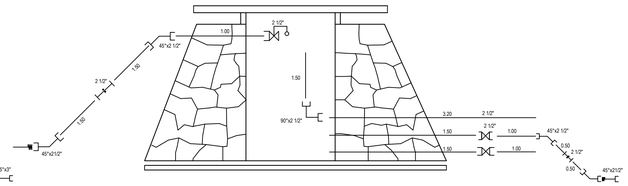
PLANTA
S/ESCALA

ACOT. EN CM.

CAJA ROMPEDORA DE PRESION
EN RED DE DISTRIBUCION



CAJA ROMPEDORA DE PRESION
EN RED DE DISTRIBUCION



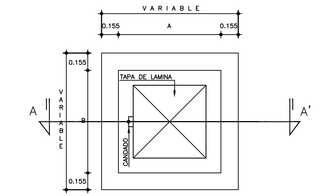
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

	4 C.R.P.
CODO DE Fo. Go. DE 90°X75 MM (3") Ø	4
CODO DE Fo. Go. DE 45°X75 MM (3") Ø	16
TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 75 MM (3") Ø	8
ADAPTADOR CAMPANA DE PVC DE 75 MM (3") Ø	4
ADAPTADOR ESPIGA DE PVC DE 75 MM (3") Ø	4
VALVULA DE SECC. TIPO COMP. C/R DE 75 MM (3") Ø 200 LBS	8
VALVULA DE FLOTADOR C/R DE 75 MM (3") Ø 125 LBS	4
NIPLE DE Fo. Go. DE 1500X 75 MM (3") Ø	20 PZAS
NIPLE DE Fo. Go. DE 1000X 75 MM (3") Ø	12 PZAS
NIPLE DE Fo. Go. DE 500X 75 MM (3") Ø	8 PZAS
TUBERIA DE DE Fo. Go.CED-40 DE 75 MM (3") Ø	12.80 MTS

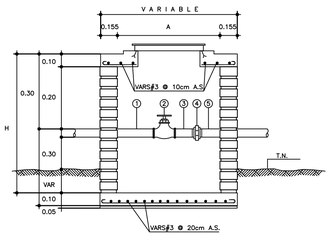
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES

	5 C.R.P.
CODO DE Fo. Go. DE 90°X63 MM (21/2") Ø	5
CODO DE Fo. Go. DE 45°X63 MM (2 /2") Ø	20
TUERCA UNION DE Fo. Go. DE 63 MM (2 1/2") Ø	10
ADAPTADOR CAMPANA DE PVC DE 63 MM (2 1/2") Ø	5
ADAPTADOR ESPIGA DE PVC DE 63 MM (2 1/2") Ø	5
VALVULA DE SECC. TIPO COMP. C/R DE 63 MM (2 1/2") Ø 200 LBS	10
VALVULA DE FLOTADOR C/R DE 63 MM (2 1/2") Ø 125 LBS	5
NIPLE DE Fo. Go. DE 1500X63 MM (2 1/2") Ø	25 PZAS
NIPLE DE Fo. Go. DE 1000X63 MM (2 1/2") Ø	15 PZAS
NIPLE DE Fo. Go. DE 500X63 MM (2 1/2") Ø	10 PZAS
TUBERIA DE DE Fo. Go.CED-40 DE 63 MM (2 1/2") Ø	16.00 MTS

CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS



PLANTA

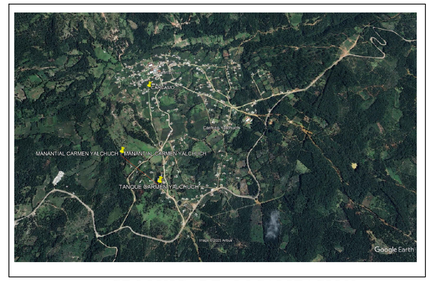


CORTE A-A'

1. TUBO DE FoGo
2. VALVULA DE SECC. T/COMPUERTA
3. NIPLE DE FoGo DE 20 CM DE LONGITUD
4. TUERCA UNION DE FoGo
5. TUBO DE FoGo

- LA TAPA SERA DE LAMINA CAL 10 CON MARCO Y CONTRAMARCO DE 2" x1/4" DE ESPESOR, DE 60 X 60 CM
- LA PLANTILLA SERA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 Kg/cm2
- EL CONCRETO A UTILIZAR EN LOSA DE PISO Y TECHO SERA DE UNA RESISTENCIA F'c=150 Kg/cm2
- EL MURO SE HARA DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM DE ESP.
- EL ACERO DE REFUERZO SERA DE F'y=4,200 Kg/cm2
- LA TAPA DE LAMINA DEBERA QUEDAR CENTRADA Y ALINEADA CON EL DADO DE OPERACION DE LA VALVULA
- EL APLANADO INTERIOR SE REALIZARA CON MORTERO CEM–ARE 1:5 DE 1.5 CM DE ESPESOR.

DATOS GENERALES DE LAS VALVULAS					
CAJA TIPO	# DE VALVULA	No. DE VALVULAS	A	B	H
1	25 A 50	1	70	70	74
2	60 A 75	1	90	100	100
3	100 A 150	1	120	140	100
4	200	1	160	170	120



CROQUIS DE LOCALIZACION

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN ACTUAL (2025)	1,376 HABS.
POBLACIÓN DE PROYECTO (2040)	1,710 HABS.
DOTACIÓN	80 Lts./Hab./Dia
GASTO MEDIO DIARIO	1.58 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.90 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	2.95 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	2.85 L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.20
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	MANANTIAL INNOMINADO
CAPTACION	CAJA COLECTORA CON CANAL DE LLAMADA
CONDUCCION	GRAVEDAD
REGULARIZACION	TANQUE SUP. DE 30 M3
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
DESINFECCCION	CLORACION
SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS

VOLUMENES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
LIMPIA Y TRAZO	200.00 M2
EXC. P/EST. EN MAT. "B"	28.00 M3
EXC. P/EST. EN MAT. "C"	12.00 M3
BOMBEO DE ACHIQUE	50 HR
ACERO DE REFUERZO No. 3	621.16 KG
CIMBRA	54.72 M2
CONCRETO F'C=100 KG/CM2	3.00 M3
CONCRETO F'C=200 KG/CM2	8.05 M3
MAMPOSTERÍA	32.00 M3
APLANADO	193.28 M2

SIMBOLOGIA GENERAL

TUBERIA DE PVC DE 75 MM (3") RD-26 DE DIAMETRO	———————
TUBERIA DE Fo.Go. CED. 40 DE 75 MM (3") DE DIAMETRO	———————
NUMERO DE CRUCERO	⑨
DESFOGUE DE LIMPIEZA	⊥ D1
VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE (VAEAS)	A1
TANQUE DE REGULARIZACION	
DEFLEXIONES	D=53°32' I
LONGITUD DE TRAMO	L=128.47
DEFLEXIONES	1+236.53

CANTIDADES DE TUBERIA

	UNIDAD	CANTIDAD
LINEA DE CONDUCCION POR GRAVEDAD		
TUBERIA DE PVC DE 75 MM (3") RD-26 DE Ø	ML	773.80
TUBERIA DE Fo.Go. CED. 40 DE 75 MM (3") DE Ø	ML	1,281.20

HUMANISMO QUE TRANSFORMA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO DE CHIAPAS 2024 – 2030

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ARQ. MARCO ANTONIO CONSTANTINO VERA
SUBSECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y PROYECTOS

ARQ. CARLOS ANTONIO RUÍZ TAPÍA
DIRECTOR DE PROYECTOS

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ELABORO	REVISÓ	AUTORIZO	Vo.Bo.
CONSTRUCTORA SAN MARCOS DE TUXTLA, S.A. DE C.V. CONTRATO: SI–SERV–2025–039 F ARQ. PAULINA VEGA ORANTES ADMINISTRADOR ÚNICO	ING. ROMEO LÓPEZ SUÁREZ RESIDENTE	ING. LUIS ALBERTO CHAMÉ VÁZQUEZ JEFE DE DEPARTAMENTO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO	ARQ. CARLOS ANTONIO RUÍZ TAPÍA DIRECTOR DE PROYECTOS

PLANO : 1/1	OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA AGUA POTABLE		LEVANTO : CONSTRUCTORA SAN MARCOS DE TUXTLA, S.A. DE C.V.
	LOCALIDAD: CARMEN YALCHUCH	MUNICIPIO: HUIXTAN, CHIAPAS	PROYECTO : CONSTRUCTORA SAN MARCOS DE TUXTLA, S.A. DE C.V.
	REGION : V. ALTOS TSOTSIL-TSELTAL	ESCALA INDICADA	DIBUJO : CONSTRUCTORA SAN MARCOS DE TUXTLA, S.A. DE C.V.
NOMBRE DEL PLANO : DETALLE CONSTRUCTIVO DE C.R.P.			FECHA SEPTIEMBRE/25