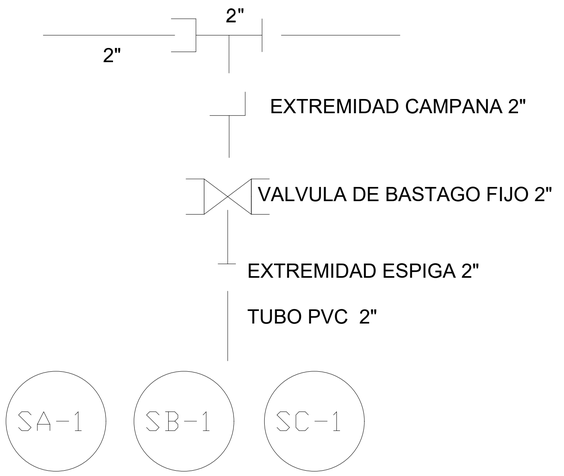
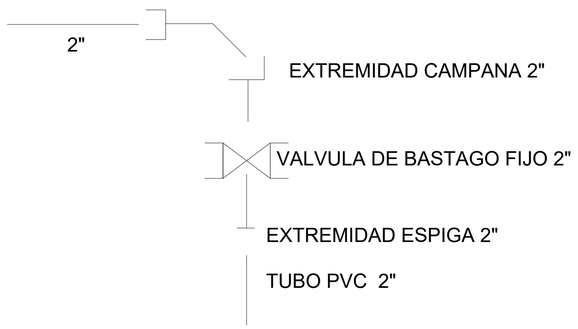
CRUCERO CON VÁLVULA DE SECC. TIPO COMPUERTA DE 2"



CRUCERO CON VÁLVULA DE SECC. TIPO COMPUERTA DE 2"



CODO 45° 2" PVC

LP= 8 PZAS
SA= 4 PZAS
SB= 9 PZAS
SC= 2 PZAS
SD= 4 PZAS

CODO 22° 2" PVC

LP= 3 PZAS
SA= 3 PZAS
SB= 1 PZAS
SC= 1 PZAS
SD= 0 PZAS

TEE 2" PVC

LP= 3 PZAS
SA= 3 PZAS
SB= 8 PZAS
SC= 6 PZAS
SD= 4 PZAS

TAPON CAMPANA 2" PVC

SA= 4 PZAS
SB= 9 PZAS
SC= 7 PZAS
SD= 6 PZAS

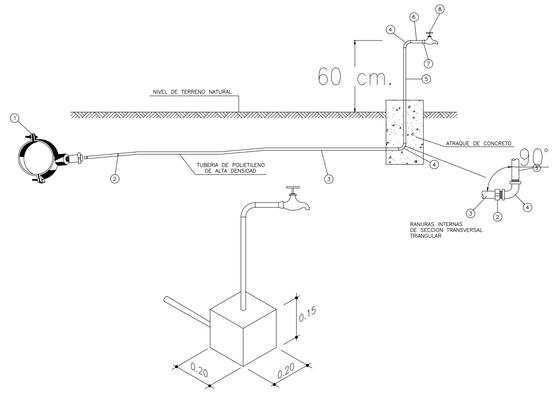
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE RED DE DISTRIBUCION

TUBERIA DE PVC RD-26 DE 2" DE DIAM.	7,861.15 M
TEE PVC 50X50X50 mm 2"	24 PZAS
VALV. SECC. T/COMP. DE Fo.Fo. V/S 2"	4 PZAS
EXTREMIDAD CAMPANA 2". PVC	4 PZAS
EXTREMIDAD CAMPANA 2". PVC	4 PZAS
CODO 22° PVC 2"	8 PZAS
CODO 45° PVC 2"	27 PZAS
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	8 PZA.
TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8"X3	32 PZA.
TAPON CAMPANA 2". PVC	26 PZAS

TOMA TIPO PARA TUBERIA DE P.V.C. EN LA RED

MATERIALES PARA TOMA DE 13 mm. (CANT./TOMA)

1.–	ABRAZADERA DE P.V.C. CON DIAMETRO IGUAL A LA RED Y SALIDA ROSCADA P.T. 13 mm. DE DIAMETRO.	1 PZA.
2.–	SUJETADOR P.T. 13 mm. DE DIAMETRO (CAPUCHON ROJO).	2 PZA.
3.–	POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO	10 M
4.–	CODO DE Fo. Go. DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO.	2 PZA.
5.–	NIPLE DE Fo. Go. DE 100 cm. X 1/2" DE DIAMETRO.	1 PZA.
6.–	NIPLE DE Fo. Go. DE 10 cm. X 1/2" DE DIAMETRO.	1 PZA.
6.–	COPLE DE Fo. Go. DE 1/2" DE DIAMETRO.	1 PZA.
7.–	LLAVE DE NARIZ DE BRONCE DE 1/2"	1 PZA.



DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA



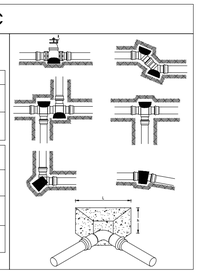
DIMENSIONES DE ZANJA

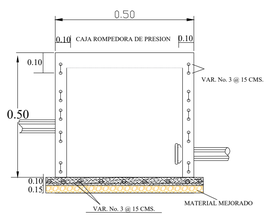
DIAMETRO NOMINAL		ANCHO	PROFUNDIDAD
MILIMETROS	PULGADAS	CENTIMETROS	CENTIMETROS
50	2"	55	70
60	2 1/2"	60	100
75	3"	60	100

SE CONSIDERAN ATRAQUES EN PIEZAS ESPECIALES DE PVC

DIMENSIONES DE LOS ATRAQUES EN PVC

DIAMETRO NOMINAL DE LA TUBERIA, EN MM.		MEDIDAS DE LOS ATRAQUES EN CM.							
		CODOS DE 90°		TES Y TAPONES DE TERMINALES		CODOS DE 45°		CODOS DE 22.5°	
SERIE INGLESA	SERIE METRICA	h	L	h	L	h	L	h	L
38	50	20	30	10	20	10	15	10	10
50	63	25	35	15	20	15	20	15	15
60		25	35	20	30	20	25	20	20
75	80	30	40	15	35	15	30	10	20



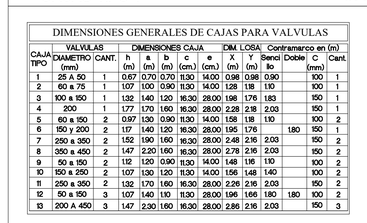


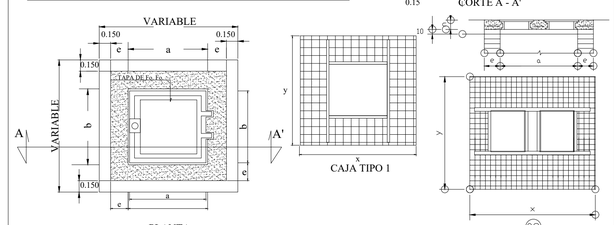
CAJAS EN RED DE DISTRIBUCION

CAJAS TIPO 1 4.00 PZA.

DIMENSIONES GENERALES DE CAJAS PARA VALVULAS

CAJA TIPO	VALVULAS DIAMETRO (mm)	CANT.	DIMENSIONES CAJA h (m)	a (m)	b (m)	c (cm.)	e (cm.)	DIM. LOSA: X (m)	Y (m)	Contramarco en (m): Sencilla	Doble	C (mm)	Cant.
1	25 A 50	1	0.67	0.70	0.70	11.30	14.00	0.98	0.98	0.90		100	1
2	60 a 75	1	1.07	1.00	0.90	11.30	14.00	1.28	1.18	1.10		100	1
3	100 a 150	1	1.32	1.40	1.20	16.30	28.00	1.98	1.76	1.83		150	1
4	200	1	1.77	1.70	1.60	16.30	28.00	2.28	2.18	2.03		150	1
5	60 a 150	2	0.97	1.30	0.90	11.30	14.00	1.58	1.18	1.10		100	2
6	150 y 200	2	1.17	1.40	1.20	16.30	28.00	1.95	1.76		1.80	150	1
7	250 a 350	2	1.52	1.90	1.60	16.30	28.00	2.48	2.16	2.03		150	2
8	350 a 450	2	1.47	2.20	1.60	16.30	28.00	2.78	2.16	2.03		150	2
9	50 a 150	2	1.12	1.20	0.90	11.30	14.00	1.48	1.16	1.10		100	2
10	150 a 250	2	1.07	1.30	1.20	11.30	14.00	1.56	1.48	1.40		100	2
11	250 a 350	2	1.32	1.70	1.60	16.30	28.00	2.28	2.16	2.03		150	2
12	50 a 150	3	1.07	1.40	1.10	11.30	28.00	1.96	1.66	1.80	1.80	100	2
13	200 A 450	3	1.47	2.30	1.60	16.30	28.00	2.86	2.16	2.03		150	3







CROQUIS DE LOCALIZACION

DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2,025)	594.00 HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2,045)	955.00 HAB.
DOTACION	150 L/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	1.66 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	2.32 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	3.60 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	2.32 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POZO PROFUNDO
TIPO DE CAPTACION	POZO
CONDUCCION	BOMBEO
REGULARIZACION	TANQUE DE 30 M3
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
TIPO DE SERVICIO	TOMA DOMICILIARIA
DESINFECCION	CLORADOR TIPO RAINBOW

CANTIDAD DE TUBERIA

	CANT.
TUBERIA DE 50 MM (2") DE ø.	7,861.15 m

SIMBOLOGIA

DESCRIPCION	SIMBOLO
TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 50 MM (2") DE ø.	PRIN 568.92 M
TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 50 MM (2") DE ø.	SECCION A 1,410.36 M
TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 50 MM (2") DE ø.	SECCION B 2,238.71 M
TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 50 MM (2") DE ø.	SECCION C 1,621.89 M
TUBERIA DE P.V.C. RD-26 DE 50 MM (2") DE ø.	SECCION D 2,021.27 M

TANQUE DE ALMACENAMIENTO

CAJA ROMPEDORA DE PRESION C.R.P.

NUMERO DE CRUCERO 1
COTA PIEZOMETRICA FINAL 2449.46
COTA DEL TERRENO NATURAL 2449.46
CARGA DISPONIBLE 0.00

LINEA DE DISTRIBUCION

EXCAVACION MATERIAL	3,026.54 M3
RELLENO DE MATERIAL	2,131.03 M3
TUBERIA DE 2" PVC RD-26	7,861.15 M
CODO DE 45G DE 2"	2600 PZA
CODO DE 22G DE 2"	8.00 PZA
TEE DE 2" PVC	2400 PZA
TAPON CAMPANA DE 2"	2600 PZA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE TEOPISCA 2024-2027

PLANO:	1/1
OBRA O PROYECTO:	CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE
NOMBRE DE PLANO:	DETALLES RED DE DISTRIBUCION
LOCALIDAD:	YASHLUMIJA
MUNICIPIO:	TEOPISCA, CHIAPAS
LONGITUD TOTAL:	
PROYECTO:	DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
FECHA:	MARZO DE 2025
AUTORIZÓ:	LIC. LUIS ALBERTO VALDEZ DIAZ PRESIDENTE MPAL. CONSTL.
REALIZÓ:	ING. DELMAR GOMEZ GIRON DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ESCALA:	ESPECIFICADA
ACOTACION:	METROS