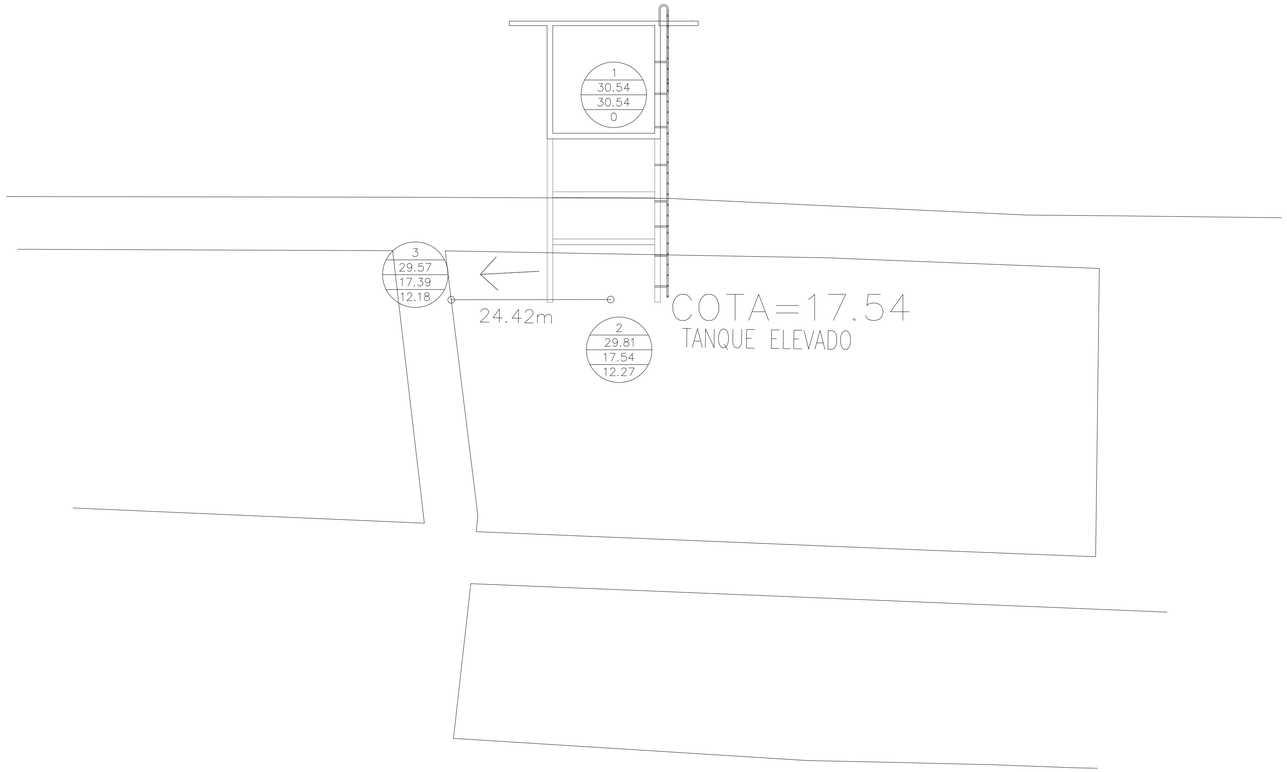
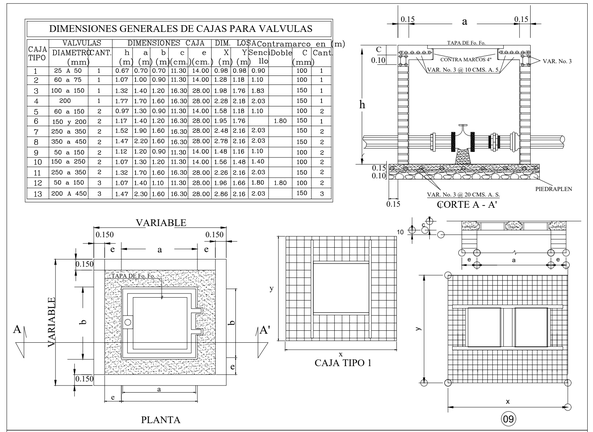


DIMENSIONES GENERALES DE CAJAS PARA VALVULAS														
CAJA TIPO	VALVULAS DIAMETRO (mm)	ANT	DIMENSIONES CAJA h (m)	a (m)	b (m)	c (cm)	e (cm)	DIM X (m)	DIM Y (m)	LOSA Sencilla	Contramarco en (m) Doble	C	Cant (mm)	
1	25 a 50	1	0.67	0.70	0.70	11.30	14.00	0.98	0.98	0.90		100	1	
2	60 a 75	1	1.07	1.00	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	2.26	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	



CAJAS EN RED DE DISTRIBUCION
CAJAS TIPO 3 1.00 PZA.

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE RED DE DISTRIBUCION

	TUBERIA DE PVC RD-26 DE 4" DE DIAM.	24.42 ML
	ADAPTADOR CAMAPANA DE 4" DE DIAM.	1.00 PZA



CROQUIS DE LOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO

POBLACION ACTUAL (2,025)	2,228.00 HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2,045)	3,331.00 HAB.
DOTACION	150 L/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	5.78 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	8.09 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	12.54 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	8.09 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 ELEVADO DE 150 m3
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
TIPO DE SERVICIO	TOMA DOMICILIARIA
DESINFECCION	CLORADOR TIPO RAINBOW

CANTIDAD DE TUBERIA

	CANT.
TUBERIA DE Fo.Go. DE 100 MM (4") DE ø.	12.00 M
TUBERIA DE P.V.C RD-26 DE 100 MM (4") DE ø.	24.42 M

SIMBOLOGIA

DESCRIPCION	SIMBOLO
TUBERIA DE P.V.C RD-26 DE 100 MM (4") DE ø.	LINEA PRINCIPAL 24.42 M
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	
NUMERO DE CRUCERO COTA PIEZOMETRICA FINAL COTA DEL TERRENO NATURAL CARGA DISPONIBLE	1 30.54 30.54 0
CRUCERO CON VALVULA DE SECCIONAMIENTO	
TAPON CAMPANA EN FINAL DE RAMAL	

LINEA DE DISTRIBUCION

TUBERIA DE 4" P.V.C RD-26	24.42 M
TRAZO Y CORTE	2.00 M
RUPTURA DE PAVIMENTO	0.18 M3
REPOSICION DE CONCRETO	1.20 M2
EXCAVACION	14.65 M3
PLANTILLA	2.20 M3
RELLENO DE MEJORADO	10.15 M3

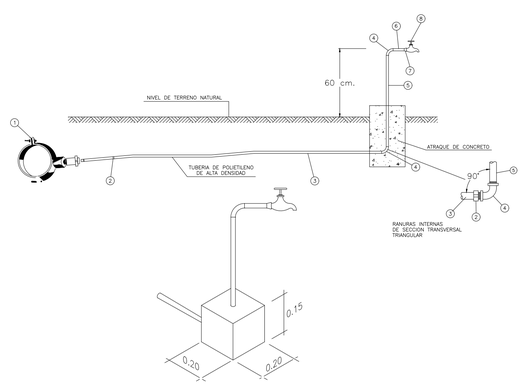
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE MAZATAN 2024-2027

PLANO: 1/1	OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE (ETAPA 1 DE 2)
	NOMBRE DE PLANO: DETALLE INTERCONEXION A DE RED DE DISTRIBUCION
	LOCALIDAD: BARRIO MARGARITA CONCEPCIÓN / MUNICIPIO: MAZATAN, CHIAPAS
LONGITUD TOTAL:	PROYECTÓ: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
FECHA: AGOSTO DE 2026	AUTORIZÓ: LIC. SARA BARRERA SOLIS, PRESIDENTE MPAL. CONSTL. / REVISÓ: ING. ADAN VAZQUEZ CALDERON, DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ESCALA: ESPECIFICADA	
ACOTACION: METROS	

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

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

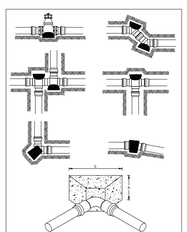
1.– ABRAZADERA DE P.V.C. CON DIAMETRO IGUAL A LA RED Y SALIDA ROSCADA P.T. 13 mm. DE DIAMETRO.	1	PZA.
2.– SUJETADOR P.T. 13 mm. DE DIAMETRO (CAPUCHON ROJO).	2	PZA.
3.– POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO	5	M
4.– CODO DE Fo. Go. DE 90° X 1/2" DE DIAMETRO.	2	PZA.
5.– NIPLE DE Fo. Go. DE 100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



SECCION DE ZANJA



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
100	4"	60	100
150	6"	70	110