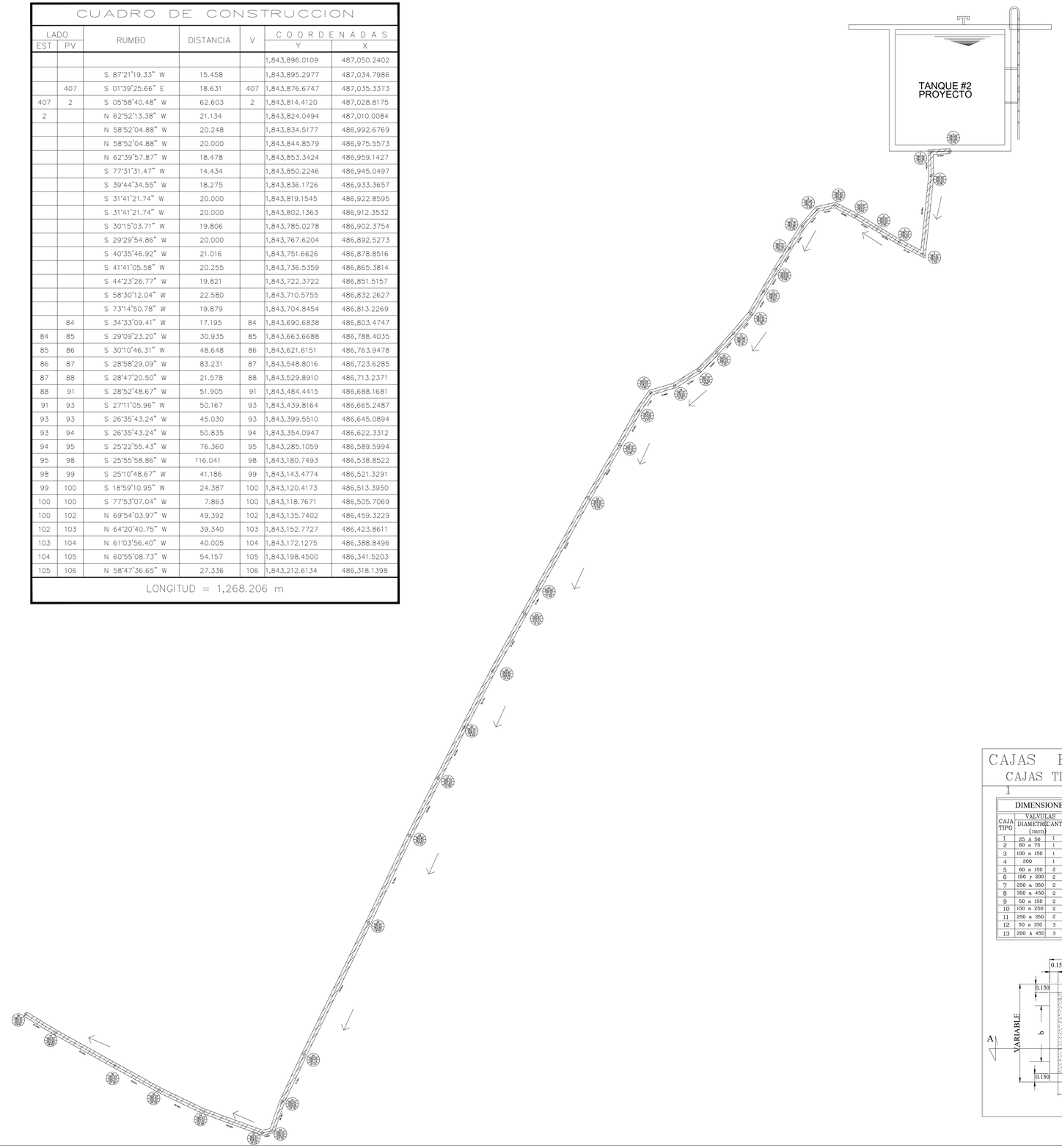
CUADRO DE CONSTRUCCION

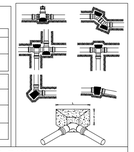
LADO EST	LADO PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS Y	COORDENADAS X
					1,843,896.0109	487,050.2402
		S 87°21'19.33" W	15.458		1,843,895.2977	487,034.7986
	407	S 01°39'25.66" E	18.631	407	1,843,876.6747	487,035.3373
407	2	S 05°58'40.48" W	62.603	2	1,843,814.4120	487,028.8175
2		N 62°52'13.38" W	21.134		1,843,824.0494	487,010.0084
		N 58°52'04.88" W	20.248		1,843,834.5177	486,992.6769
		N 58°52'04.88" W	20.000		1,843,844.8579	486,975.5573
		N 62°39'57.87" W	18.478		1,843,853.3424	486,959.1427
		S 77°31'31.47" W	14.434		1,843,850.2246	486,945.0497
		S 39°44'34.55" W	18.275		1,843,836.1726	486,933.3657
		S 31°41'21.74" W	20.000		1,843,819.1545	486,922.8595
		S 31°41'21.74" W	20.000		1,843,802.1363	486,912.3532
		S 30°15'03.71" W	19.806		1,843,785.0278	486,902.3754
		S 29°29'54.86" W	20.000		1,843,767.6204	486,892.5273
		S 40°35'46.92" W	21.016		1,843,751.6626	486,878.8516
		S 41°41'05.58" W	20.255		1,843,736.5359	486,865.3814
		S 44°23'26.77" W	19.821		1,843,722.3722	486,851.5157
		S 58°30'12.04" W	22.580		1,843,710.5755	486,832.2627
		S 73°14'50.78" W	19.879		1,843,704.8454	486,813.2269
	84	S 34°33'09.41" W	17.195	84	1,843,690.6838	486,803.4747
84	85	S 29°09'23.20" W	30.935	85	1,843,663.6688	486,788.4035
85	86	S 30°10'46.31" W	48.648	86	1,843,621.6151	486,763.9478
86	87	S 28°58'29.09" W	83.231	87	1,843,548.8016	486,723.6285
87	88	S 28°47'20.50" W	21.578	88	1,843,529.8910	486,713.2371
88	91	S 28°52'48.67" W	51.905	91	1,843,484.4415	486,688.1681
91	93	S 27°11'05.96" W	50.167	93	1,843,439.8164	486,665.2487
93	93	S 26°35'43.24" W	45.030	93	1,843,399.5510	486,645.0894
93	94	S 26°35'43.24" W	50.835	94	1,843,354.0947	486,622.3312
94	95	S 25°22'55.43" W	76.360	95	1,843,285.1059	486,589.5994
95	98	S 25°55'58.86" W	116.041	98	1,843,180.7493	486,538.8522
98	99	S 25°10'48.67" W	41.186	99	1,843,143.4774	486,521.3291
99	100	S 18°59'10.95" W	24.387	100	1,843,120.4173	486,513.3950
100	100	S 77°53'07.04" W	7.863	100	1,843,118.7671	486,505.7069
100	102	N 69°54'03.97" W	49.392	102	1,843,135.7402	486,459.3229
102	103	N 64°20'40.75" W	39.340	103	1,843,152.7727	486,423.8611
103	104	N 61°03'56.40" W	40.005	104	1,843,172.1275	486,388.8496
104	105	N 60°55'08.73" W	54.157	105	1,843,198.4500	486,341.5203
105	106	N 58°47'36.65" W	27.336	106	1,843,212.6134	486,318.1398

LONGITUD = 1,268.206 m



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

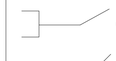




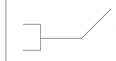
DIMENSIONES DE ZANJA			
DIAMETRO NOMINAL		ANCHO	PROFUNDIDAD
MILIMETROS	PULGADAS	CENTIMETROS	CENTIMETROS
100	4"	60	100
150	6"	70	110
203	8"	80	115
254	10"	80	120
305	12"	85	125
356	14"	90	130

LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN LINEA DE DISTRIBUCION DE P.V.C. CED-10 DE 14" DIAMETRO

TUBERIA DE P.V.C. CED-10 DE 14" DIAMETRO 1,268.20 Mt

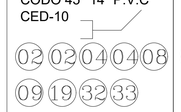


CODO 22°X 14" P.V.C. CED-10 09 PZA.

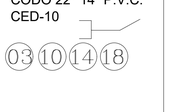


CODO 45°X 14" P.V.C. CED-10 04 PZA.

CODO 45° 14" P.V.C CED-10



CODO 22° 14" P.V.C. CED-10



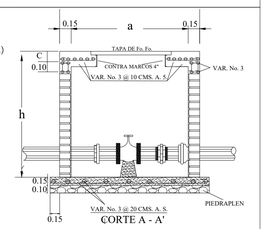
CAJAS EN RED DE DISTRIBUCION

CAJAS TIPO 4.00 PZA.

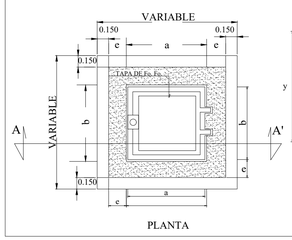
1

DIMENSIONES GENERALES DE CAJAS PARA VALVULAS

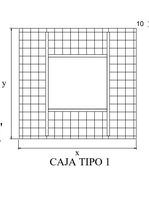
CAJA TIPO	VALVULAS DIAMETRO (mm)	CANT.	DIMENSIONES CAJA h (m)	a (m)	b (m)	c (cm)	e (cm)	DIM. LOSA X (m)	Y (m)	Contramarco en (m) Sencillo	Doble	C (mm)	Cant
1	25 a 50	1	0.67	0.70	0.70	11.30	14.00	0.98	0.98	0.90		100	1
2	60 a 75	1	1.07	1.00	0.90	11.30	14.00	1.28	1.18	1.10		100	1
3	100 a 150	1	1.32	1.40	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		1.60	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	1.60	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



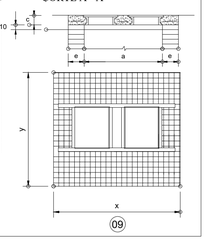
CORTE A - A'



PLANTA

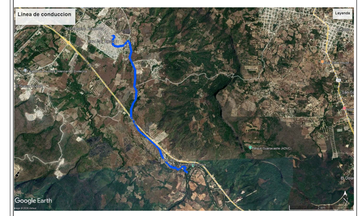


CAJA TIPO 1



09

CROQUIS DE LOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO

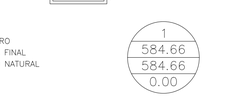
POBLACION ACTUAL (2,025)	
POBLACION DE PROYECTO (2,045)	27,000.00 HAB.
DOTACION	183 L/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	57.19 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	80.07 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	124.11 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	80.07 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	POZO PROFUNDO
TIPO DE CAPTACION	POZO
CONDUCCION	BOMBEO
REGULARIZACION	TANQUE DE 600M3 REBOMBEO/TANQUE DE 1200M3
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
TIPO DE SERVICIO	TOMA DOMICILIARIA
DESINFECCION	CLORADOR TIPO RAINBOW

CANTIDAD DE TUBERIA

	CANT.
TUBERIA DE P.V.C. CED-10 DE 14"	1,268.20 M

SIMBOLOGIA

DESCRIPCION	SIMBOLO
TUBERIA DE P.V.C. CED-10 DE 14"	



NUMERO DE CRUCERO
COTA PIEZOMETRICA FINAL
COTA DEL TERRENO NATURAL
CARGA DISPONIBLE

1
584.66
584.66
0.00

LIMPIEZA,TRAZO	1,268.20 M2
DEMOLICION DE CONCRETO	123.45 M3
REPOSICION DE CONCRETO	822.97 M2
EXCAVACION EN MATERIAL	1,347.46 M3
RELLENO DE MATERIAL MEJORADO	1,799.26 M3
TUBERIA DE 14" PVC CED-10	1,268.20 M
CODO DE 45G DE 14" PVC CED-10	09.00 PZA
CODO DE 22G DE 14" PVC CED-10	04.00 PZA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE TUXTLA GUTIERREZ 2024-2027

PLANO: 1/1

OBRA O PROYECTO: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

NOMBRE DE PLANO: DETALLES Y SIMBOLOGIA DE LINEA DE DISTRIBUCION

LOCALIDAD: REAL DEL BOSQUE Y VIVIENDAS BIENESTAR MUNICIPIO: TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS

LONGITUD TOTAL:

PROYECTÓ: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

FECHA: AGOSTO DE 2026

ESCALA: ESPECIFICADA

ACOTACION: METROS

AUTORIZÓ: PRESIDENTE MPAL. CONSTL.

REALIZÓ: DIR. DE OBRAS PUBLICAS