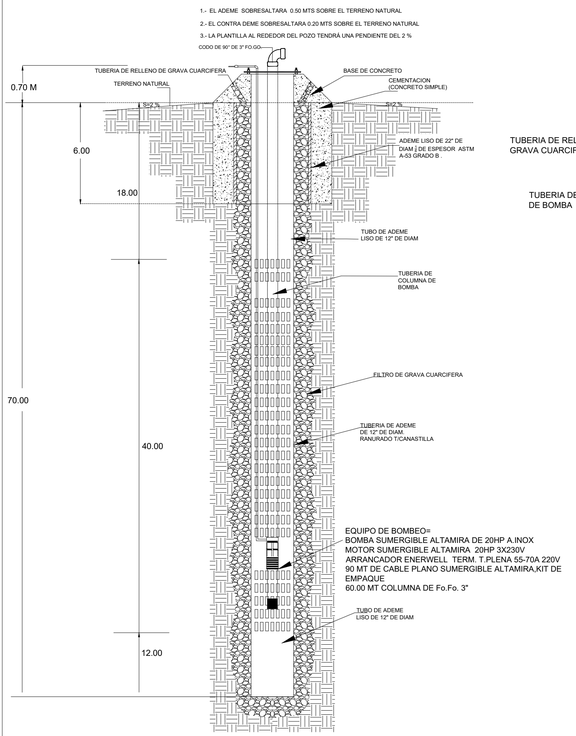
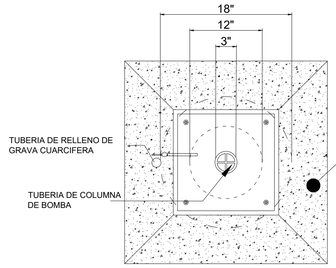
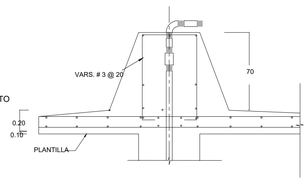
1.- EL ADEME SOBRESALTARA 0.50 MTS SOBRE EL TERRENO NATURAL
2.- EL CONTRA DEME SOBRESALTARA 0.20 MTS SOBRE EL TERRENO NATURAL
3.- LA PLANTILLA AL REDEDOR DEL POZO TENDRÁ UNA PENDIENTE DEL 2 %

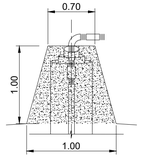




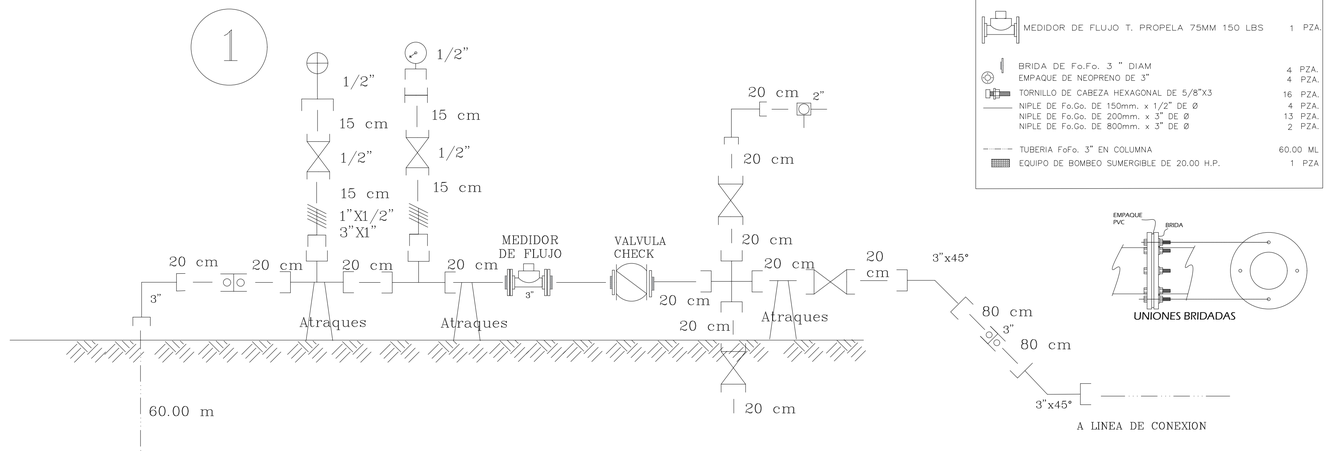
DETALLE POZO

ATRAQUE PARA POZO PROFUNDO





EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 20 H.P. Y 8.67 L.P.S., COLUMNA DE Fo.Fo. Y TREN DE DESCARGA DE 3".



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES DE TREN DE DESCARGA

CODO DE Fo.Go. DE 90° x 3" DE Ø.	2 PZA.
CODO DE Fo.Go. DE 45° x 3 DE Ø.	2 PZA.
TEE DE Fo.Go. DE 3" DE Ø.	2 PZA.
CRUZ DE Fo.Go. DE 3" DE Ø.	1 PZA.
COPLE REFORZADO DE 13 MM (1/2") Fo.Go.	1 PZA.
REDUCCION BUSHING DE Fo.Go. DE 3 x 1" DE Ø. REDUCCION BUSHING DE Fo.Go. DE 1 x 1/2" DE Ø.	2 PZA. 2 PZA.
TUERCA UNION DE Fo.Go. DE 3" DE Ø.	2 PZA.
VALVULA DE SECC. T/COMP. C/R. DE 3" DE Ø 200 lbs VALVULA DE SECC. T/COMP. C/R. DE 1/2" DE Ø. 200 lbs	3 PZA. 2 PZA.
VALVULA CHECK NO RETORNO DE 3" DE Ø 200 lbs	1 PZA.
VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE C/R DE 2" DE Ø 250 lbs	1 PZA.
VALVULA DE ADM. Y EXP. DE AIRE COMBINADA DE 1/2" DE Ø. 250 lbs	1 PZA.
MANOMETRO TIPO BOURDON DE 1/2" Ø RANGO 0-7 KG/CM2	1 PZA.
MEDIDOR DE FLUJO T. PROPELA 75MM 150 LBS	1 PZA.
BRIDA DE Fo.Fo. 3 " DIAM EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3"	4 PZA. 4 PZA.
TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8"X3	16 PZA.
NIPLE DE Fo.Go. DE 150mm. x 1/2" DE Ø NIPLE DE Fo.Go. DE 200mm. x 3" DE Ø NIPLE DE Fo.Go. DE 800mm. x 3" DE Ø	4 PZA. 13 PZA. 2 PZA.
TUBERIA FoFo. 3" EN COLUMNA	60.00 ML
EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 20.00 H.P.	1 PZA

CROQUIS DE LOCALIZACION



DATOS DE PROYECTO

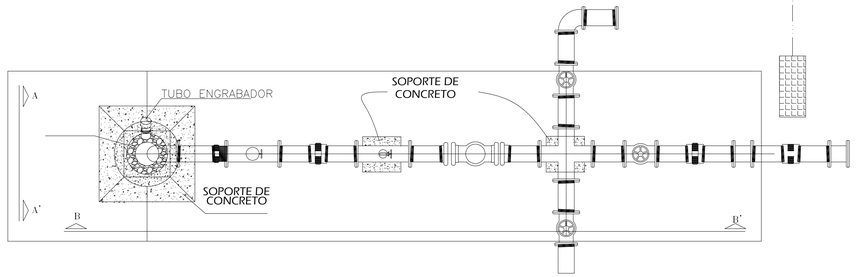
POBLACION ACTUAL (2,025)	2,384.00 HAB.
POBLACION DE PROYECTO (2,045)	3,564.00 HAB.
DOTACION	150 L/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	6.19 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	8.67 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	13.44 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO	8.67 L.P.S.
COEF. DE VARIACION DIARIA	1.40
COEF. DE VARIACION HORARIA	1.55
FUENTE 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

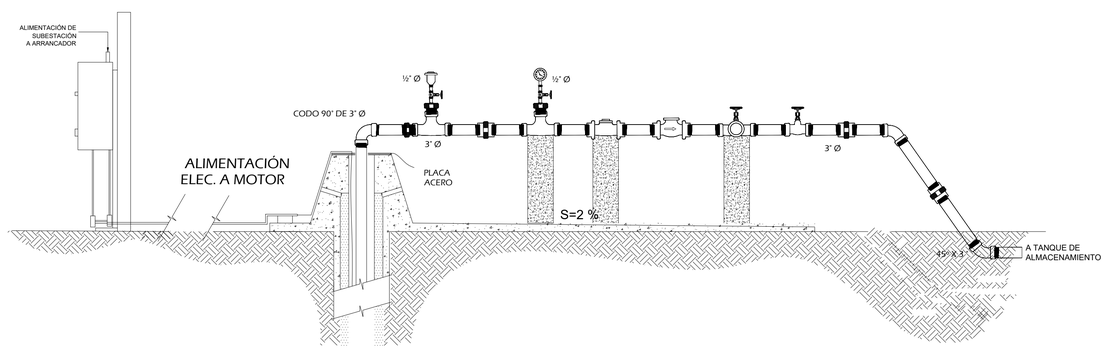
CANTIDAD DE TUBERIA

	CANT.
TUBERIA DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE ø.	60.00 M

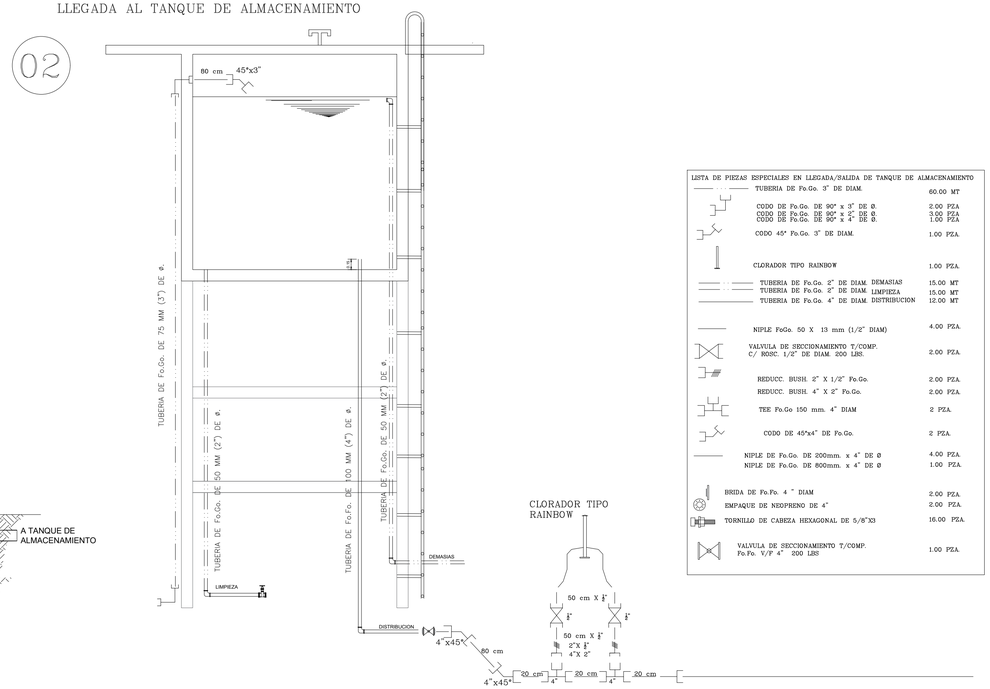
SIMBOLOGIA

DESCRIPCION	SIMBOLO
TUBERIA DE Fo.Go. DE 75 MM (3") DE ø.	
TANQUE DE ALMACENAMIENTO	
NUMERO DE CRUCERO	
CADENAMIENTO	P.I. K=0+000.00
DEFLEXION	DEF.=DER.
VALVULA DE DESFOGUE	D1 VASA-01
VALVULA DE ADM. Y EXP. DE AIRE COMBINADA	





LLEGADA AL TANQUE DE ALMACENAMIENTO



LISTA DE PIEZAS ESPECIALES EN LLEGADA/SALIDA DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO

TUBERIA DE Fo.Go. 3" DE DIAM.	60.00 MT
CODO DE Fo.Go. DE 90° x 3" DE Ø. CODO DE Fo.Go. DE 90° x 2" DE Ø. CODO DE Fo.Go. DE 90° x 4" DE Ø.	2.00 PZA 3.00 PZA 1.00 PZA
CODO 45° Fo.Go. 3" DE DIAM.	1.00 PZA.
CLORADOR TIPO RAINBOW	1.00 PZA.
TUBERIA DE Fo.Go. 2" DE DIAM. DEMASIAS TUBERIA DE Fo.Go. 2" DE DIAM. LIMPIEZA TUBERIA DE Fo.Go. 4" DE DIAM. DISTRIBUCION	15.00 MT 15.00 MT 12.00 MT
NIPLE FoGo. 50 X 13 mm (1/2" DIAM)	4.00 PZA.
VALVULA DE SECCIONAMIENTO T/COMP. C/ RODC. 1/2" DE DIAM. 200 LBS.	2.00 PZA.
REDUCC. BUSH. 2" X 1/2" Fo.Go.	2.00 PZA.
REDUCC. BUSH. 4" X 2" Fo.Go.	2.00 PZA.
TEE Fo.Go 150 mm. 4" DIAM	2 PZA.
CODO DE 45°x4" DE Fo.Go.	2 PZA.
NIPLE DE Fo.Go. DE 200mm. x 4" DE Ø NIPLE DE Fo.Go. DE 800mm. x 4" DE Ø	4.00 PZA. 1.00 PZA.
BRIDA DE Fo.Fo. 4 " DIAM EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL DE 5/8"X3	2.00 PZA. 2.00 PZA. 16.00 PZA.
VALVULA DE SECCIONAMIENTO T/COMP. Fo.Fo. Y/F 4" 200 LBS	1.00 PZA.

LINEA DE CONDUCCION

TUBERIA DE 3 Fo.Go. CED-40	60.00 M
CODO DE 90G DE 3"	2.00 PZA
CODO DE 45G DE 3"	1.00 PZA
EXCAVACION PARA ATRAQUES	0.67 M3
CONCRETO FC=150 KG/CM2	0.38 M3
CIMBRA PARA ATRAQUES	5.04 M2
ACERO PARA ATRAQUES	5.80 KG

TREN DE DESCARGA

PLANTILLA P/ATRAQUE POZO	0.06 M3
CONCRETO FC=250 KG/CM2	0.97 M3
CIMBRA PARA ATRAQUES	1.01 M2
ACERO PARA ATRAQUES	33.59 KG

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: DETALLES Y SIMBOLOGIA DE LINEA DE CONDUCCION
	LOCALIDAD: BARRIO ESQUIPULAS — MUNICIPIO: MAZATAN, CHIAPAS
LONGITUD TOTAL:	PROYECTÓ: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
FECHA: AGOSTO DE 2026	AUTORIZÓ: LIC. SARA BARRERA SOLIS, PRESIDENTE MPAL. CONSTL. — REALIZÓ: ING. ADAN VAZQUEZ CALDERON, DIR. DE OBRAS PUBLICAS
ESCALA: ESPECIFICADA	
ACOTACION: METROS	