

FRACCIONAMIENTO EL PRADO 1

TRANSFORMADOR
EXISTENTE TIPO POSTE

CAMINO Y CERCADO

CAMINO Y CERCADO

TERRENOS DEL TEQUIO

MULTIPLE DE DESCARGA
EXISTENTE

PERFORACIÓN DE
POZO PROFUNDO

HIPOCLORACION

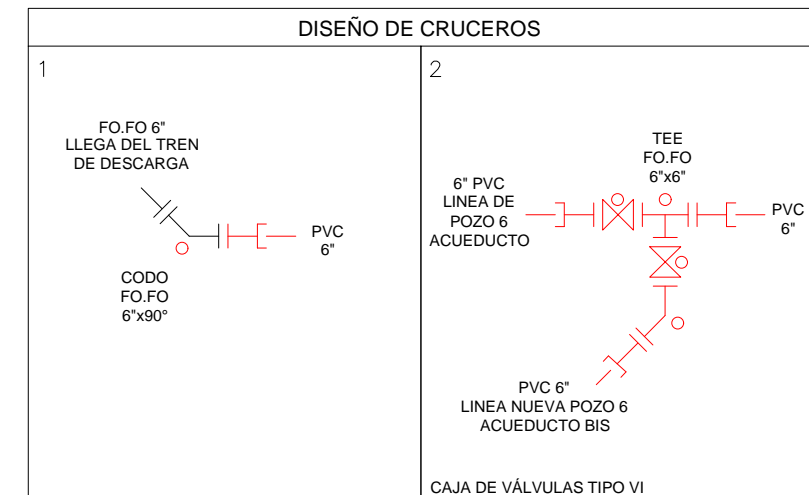
TERRENOS DEL TEQUIO

CICLOPISTA DEL TEQUIO

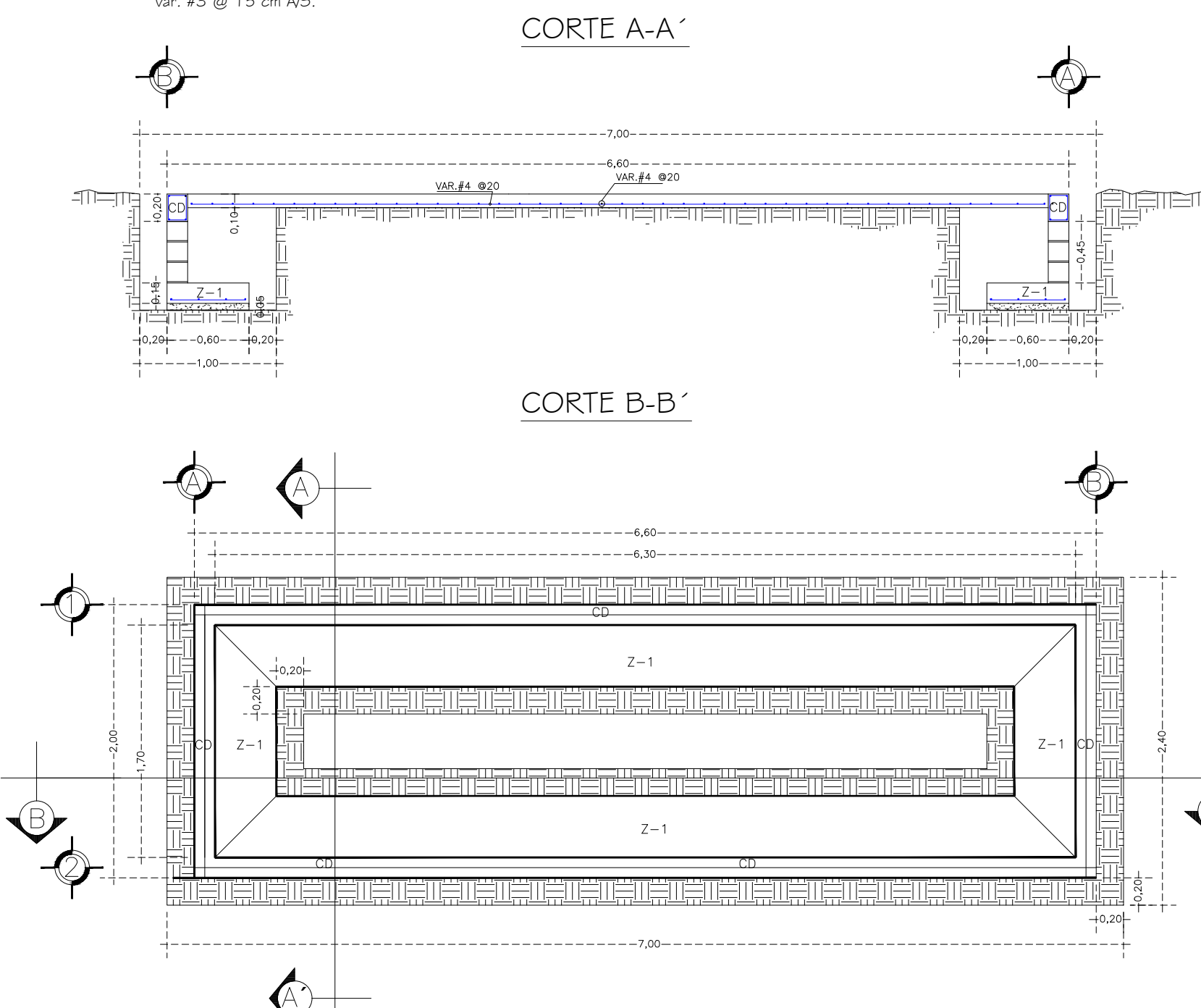
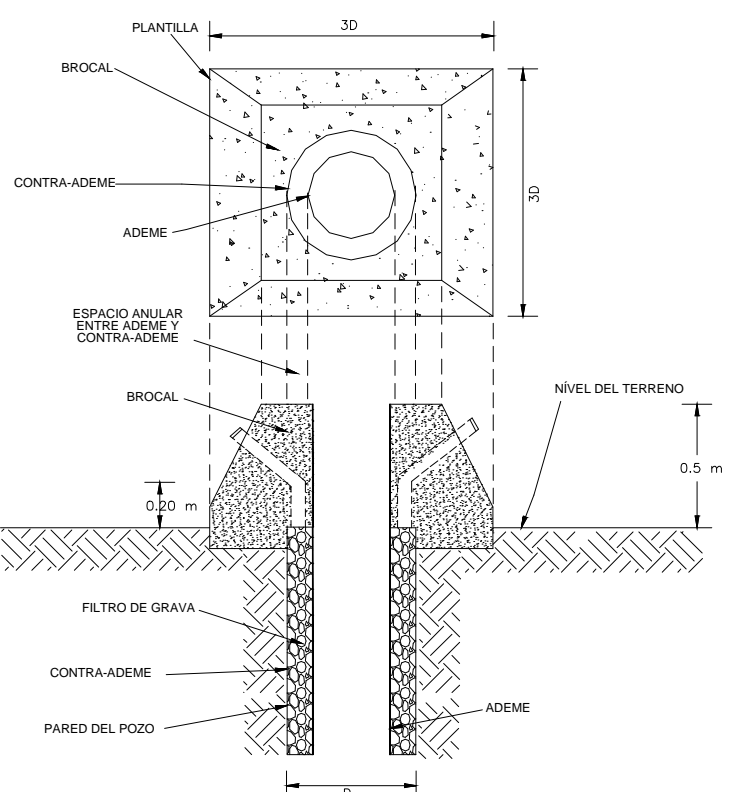
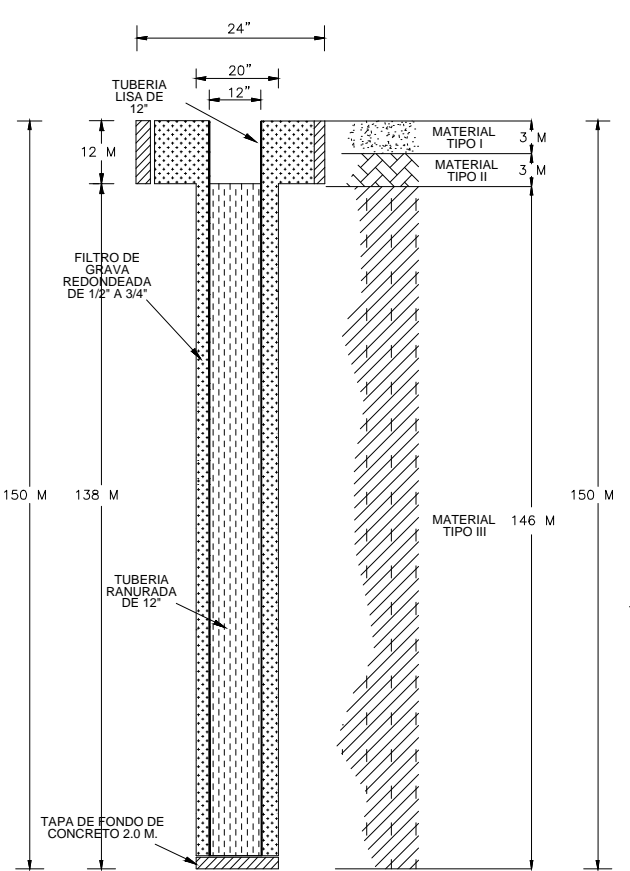
CUADRO DE CONSTRUCCION

LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS		
						Y	X	
A	B		N 86°04'37.21" W	14.665	B	1,883,027.84	742,410.98	
B	C		S 13°46'38.75" W	17.129	C	1,883,012.21	742,392.27	
C	D		S 80°34'34.29" E	14.661	D	1,883,009.81	742,406.73	
D	E		N 71°04'01.65" E	13.821	E	1,883,014.29	742,419.80	
E	F		N 03°13'57.57" E	12.915	F	1,883,027.19	742,420.53	
F	A		N 86°04'37.21" W	9.578	A	1,883,027.84	742,410.98	

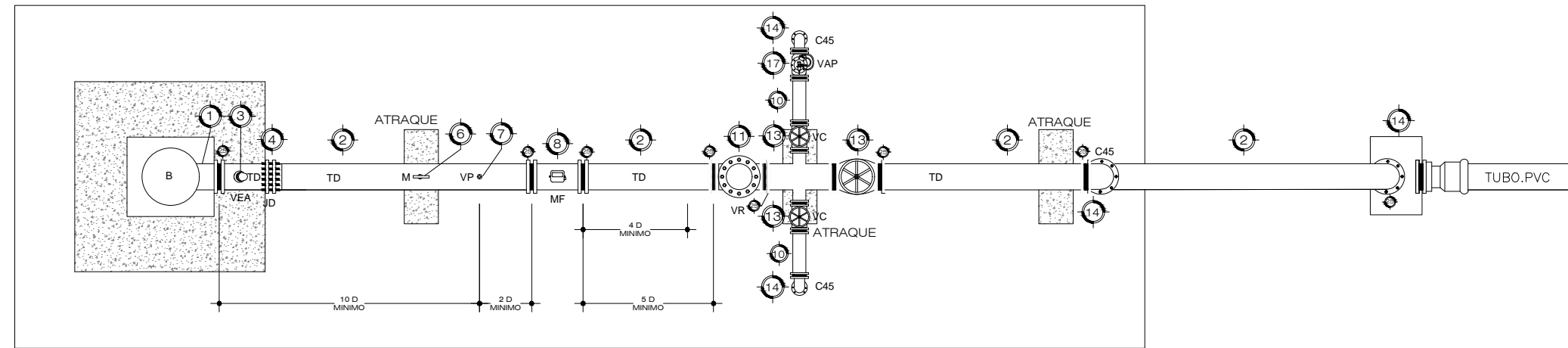
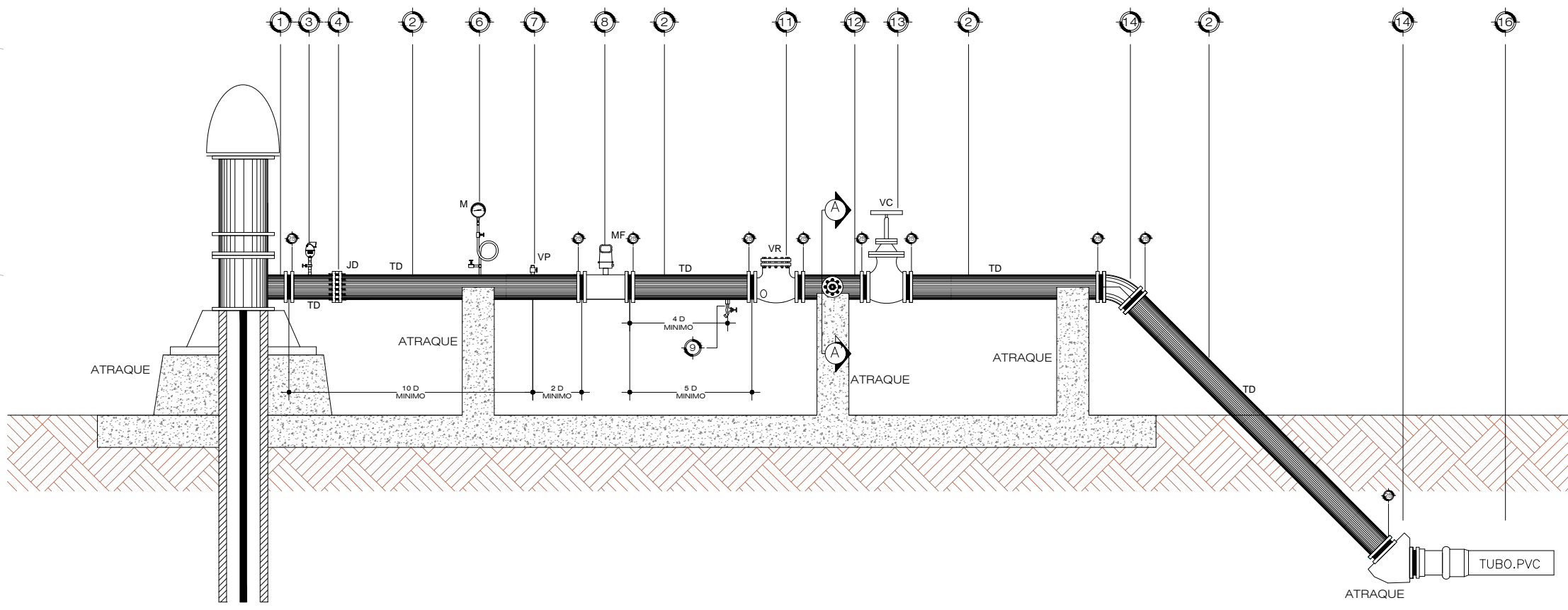
SUPERFICIE = 429.45 m²



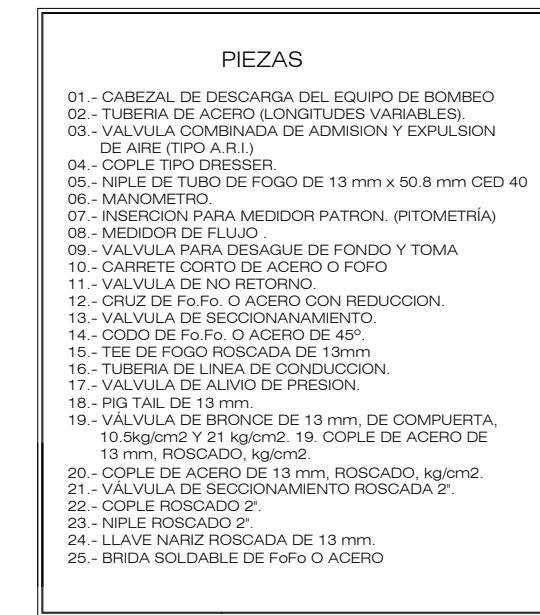
LISTA DE PIEZAS ESPECIALES			
SYMB.	DESCRIPCION	CANT.	UNID.
Y	CODO DE FO.FO. DE 45° 152.4 mm (6") de diametro	1	PZA
H	TEE DE FO.FO. 152.4 mm x 152.4 mm (6"x6")	1	PZA
O	VÁLVULA TIPO COMPUERTA DE FO.FO. 152.4 mm (6") de diametro	2	PZA
O	ATRAQUE DE CONCRETO PARA TUBERIA de (6") de diametro	5	PZA
O	CAJA DE OPERACION DE VÁLVULAS TIPO XII	1	PZA



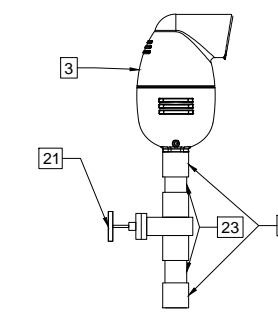
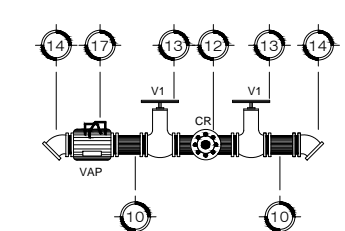
VISTA LATERAL TREN DE DESCARGA



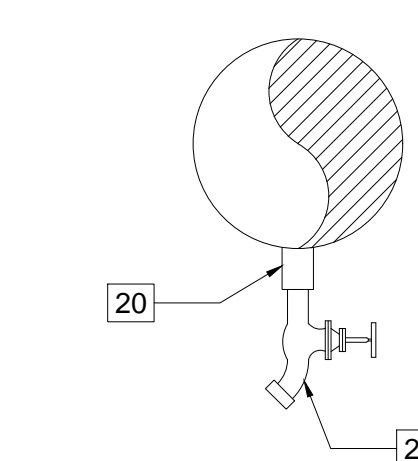
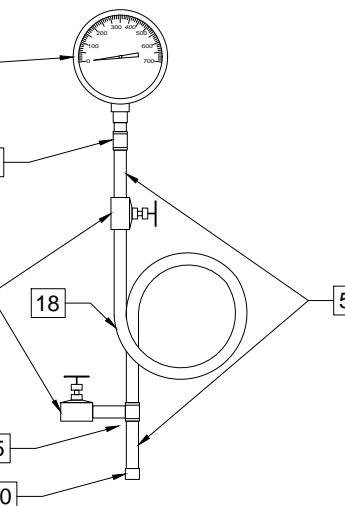
PLANTA DEL TREN DE DESCARGA



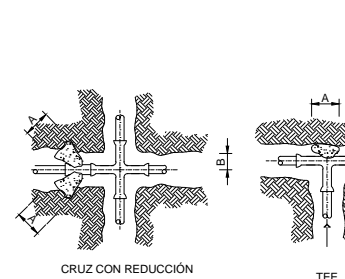
CORTE A-A'



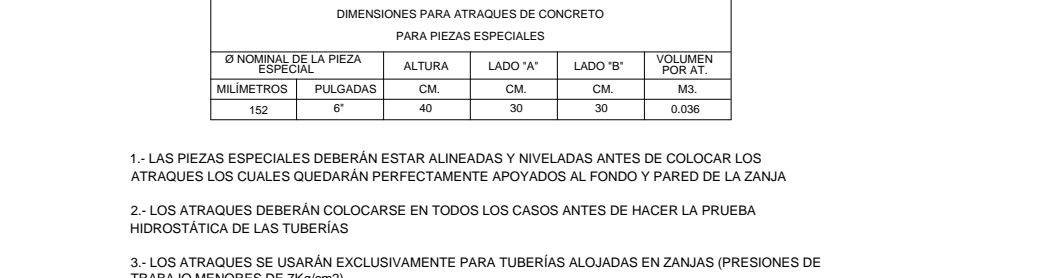
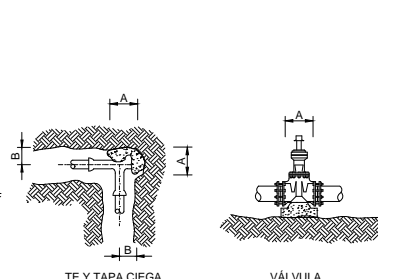
DETALLE DE VALVULA A.R.I.



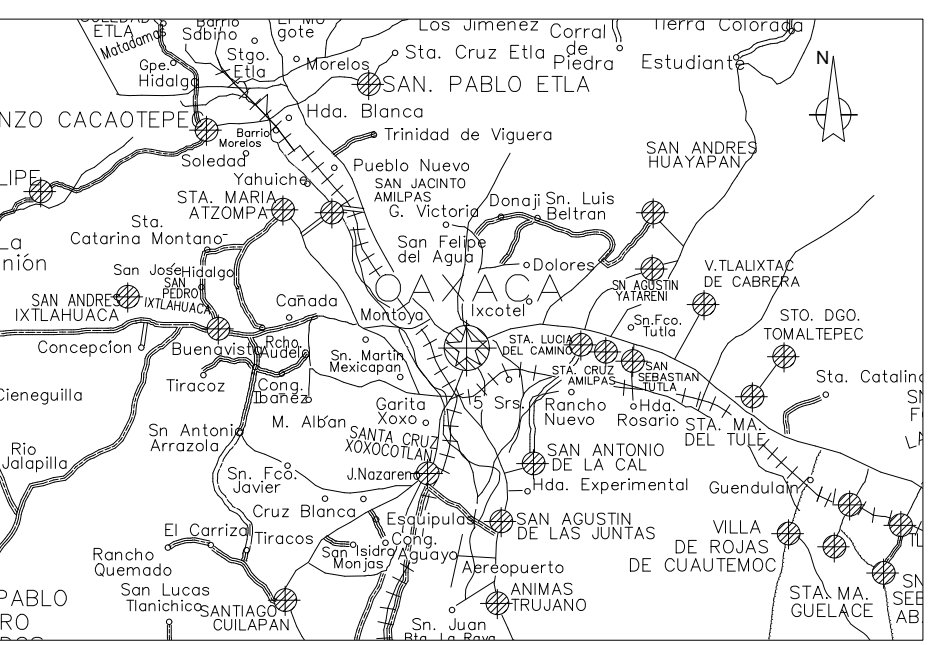
DETALLE DE MANOMETRO



DETALLE DE SALIDA DE FONDO



MACROLOCALIZACION:



MICROLOCALIZACION:



DATOS DE PROYECTO:

POBLACION:	HABITACIONAL	120,000	HAB.
DOTACION:	HABITACIONAL	206	LTHAB/DIA
GASTO DE DISEÑO:	MEDIO DIARIO	14.00	LPS
	MÁXIMO DIARIO	10.00	LPS
	MÁXIMO HORARIO	14.00	LPS
		15	ANOS
PERIODO DE DISEÑO:	HARMON Y MANNING		
FORMULAS:	BOMBEO		
TIPO DE CONDUCCION:	GRAVEDAD		
TIPO DE DISTRIBUCION:	VARIACION DIARIA	1.4	
COEFICIENTES:	VARIACION HORARIA	1.55	
	RUGOSIDAD	0.009	
	MÍNIMA	0.30	M/S
VEL. DE DISEÑO	MÁXIMA	5.00	M/S
TIPO DE TUBERIA	PVC HIDRÁULICO RD-26		
PUNTO DE CONEXION:	NODO 1 PREDIO EMILIANO ZAPATA		
	GASTO	26	LPS
	PRESIÓN EN NODO	62.01	M.C.A.

SIMBOLOGÍA:

EXISTENTE	PROYECTO
28	NÚMERO DE CRUCERO
1689.62	COTA PIEZOMÉTRICA
1589.00	COTA DE TERRENO
100.57	CARGA DISPONIBLE
○	TUBERÍA DE 6"
○	VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO
○	TEE DE FO.FO. CON BRIDA
○	CODO DE FO.FO. DE 45° CON BRIDA
○	EXTREMIDAD CAMPANA P.V.C.
○	EXTREMIDAD ESPIGA P.V.C.

VOLUMENES DE OBRA:

DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y NIV.	6.10	M2
EXCAVACION A MÁQUINA EN TERRENO TIPO II	6.71	M3
CAMA DE ARENA	0.61	M3
SUM. E INST. DE TUBERÍA PVC 6" RD-26	6.72	ML
ATRAQUE PARA ACCESORIO 6"	5.00	PZA
RELLENO ACOSTILLADO	2.60	M3
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR	3.95	M3
ACARREO	4.38	M3
SOBRE ACARREO	43.83	M3-KM
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	6.10	M2

VOLUMENES DE OBRA:

- EL TRAZO EN EL PRESENTE PLANO ES ESQUEMÁTICO Y NO SERÁ EL DEFINITIVO HASTA REALIZAR UNA INSPECCIÓN DETALLA DE LA ZONA, UBICANDO TODO TIPO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE QUE PUEDIERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
- LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
- DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZONA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
- LAS DEFLEXIONES MENORES A 2" SERÁN ABSORBIDAS POR LA TUBERÍA.
- LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRÁULICO, DEBERÁ SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
- TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
- LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.



NOMBRE DEL PROYECTO
"CONSTRUCCIÓN DE POZO PROFUNDO DE AGUA POTABLE 6 ACUEDUCTO BIS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN, MUNICIPIO DE SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN"

UBICACION:
SANTA CRUZ XOXOCOTLÁN

TIPO:
AGUA POTABLE

DIRECTOR GENERAL DE SOAPA.

DIRECTORA JURIDICA DE SOAPA
LIC. SANDRA ISABEL ZURITA VASQUEZ

RESPONSABLE DEL PROYECTO.
ARQ. NÉSTOR HUGO ZARAGOZA GARCÍA CED. PROF: 5366742

FECHA: MAY. 2024

ESCALA: S/E

CLAVE: 3542

TIPO DE PLANO:
PLANTA DE PROYECTO

No. PLANO
1/2