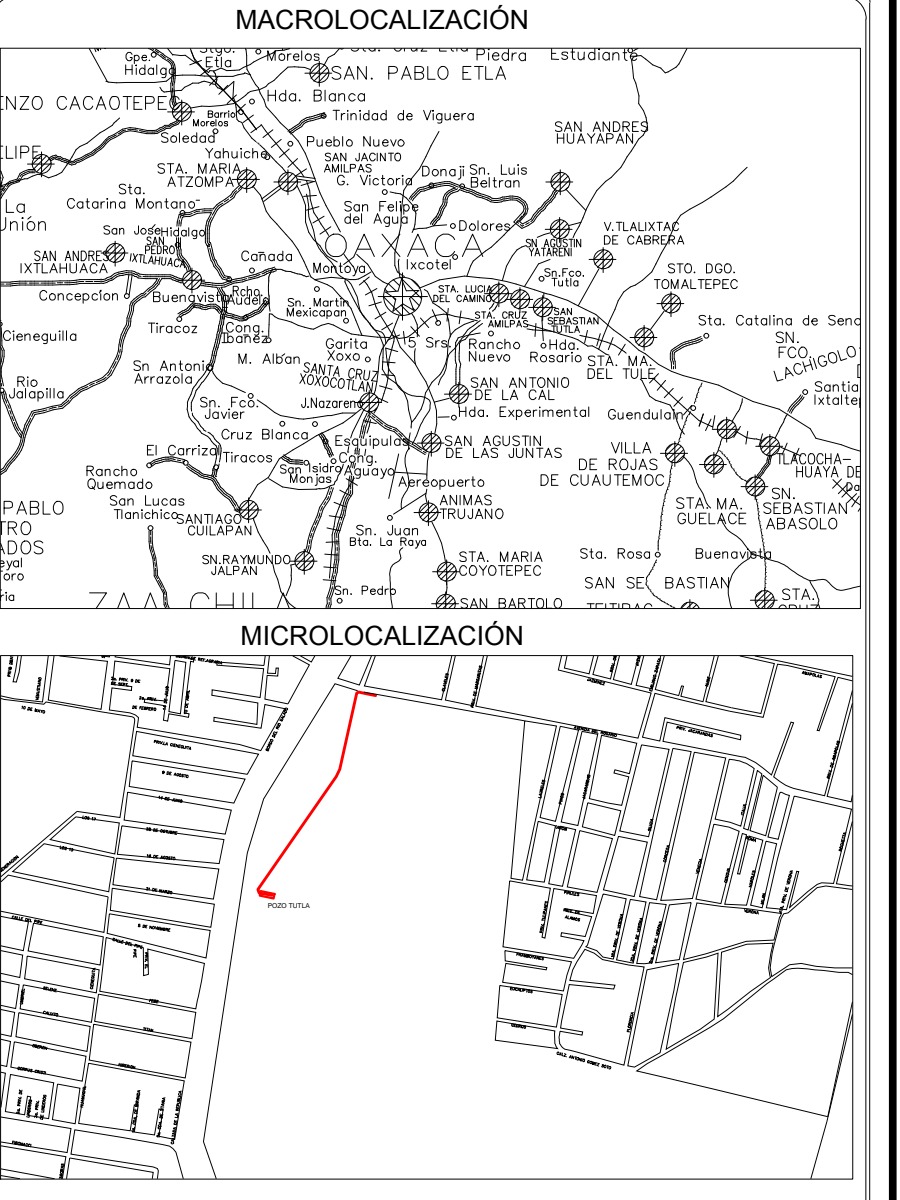
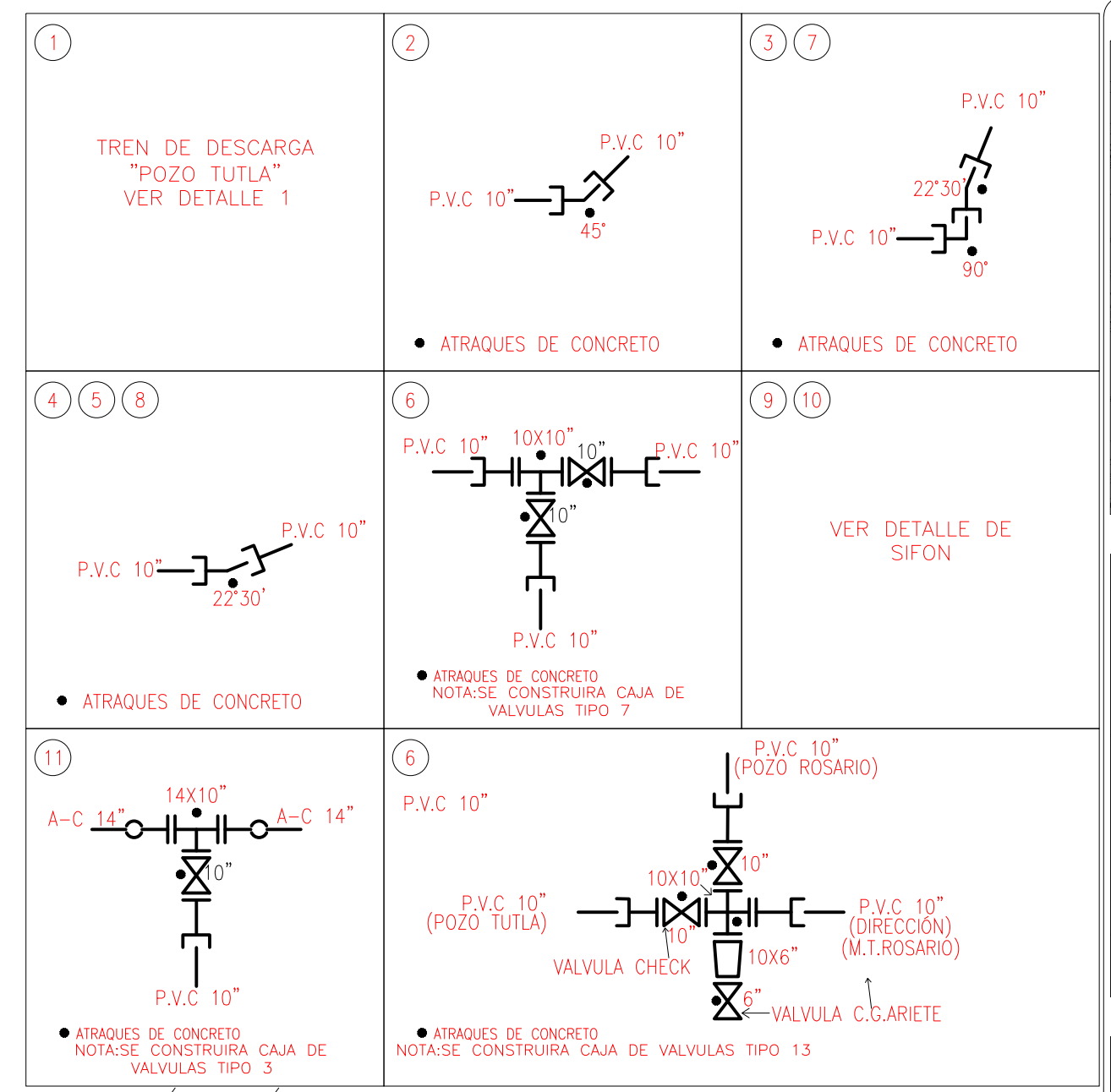


DESCRIPCION	CANT
CODO DE 22°30' X 10" DE PVC DIAMETRO. 254.2 MM.(10").CLASE 14.	5.00
CODO DE 45° X 10" DE PVC DIAMETRO. 254.2 MM.(10").CLASE 14.	1.00
CODO DE 90° X 10" DE PVC DIAMETRO. 254.2 MM.(10").CLASE 14.	2.00
EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. DIAMETRO. 254.2 MM.(10").CLASE 14.	7.00
TEE DE FO.FO DIAMETRO. 254.2X254.2 MM.(10X10").	1.00
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DIAMETRO. 254.2 MM.(10").	4.00
CRUZ DE FO.FO DIAMETRO. 254.2X254.2 MM.(10X10").	1.00
REDUCCION DE FO.FO DIAMETRO. 254.2X152.4 MM.(10X6").	1.00
VALVULA CHECK DIAMETRO. 254.2 MM.(10").	1.00
TEE DE FO.FO DIAMETRO. 355.1 MM.(14"). CLASE A-14.	1.00
EXTREMIDAD DE FO.FO DIAMETRO. 355.1 MM.(14"). CLASE A-14.	2.00
JUNTA GIBALT DIAMETRO. 355.1 MM.(14"). CLASE A-14.	2.00
ATRAQUES DE CONCRETO PARA TUBERIA DIAM. 152.4MM.(6").	15.00
ATRAQUES DE CONCRETO PARA TUBERIA DIAM. 254.2MM.(10").	1.00
CAJA DE VALVULAS TIPO 3	1.00
CAJA DE VALVULAS TIPO 7	1.00
CAJA DE VALVULAS TIPO 13	1.00
TUBERIA DE ACERO CED-40 DE DIAM. 254.2 MM. (10"). ML	3.00

DESCRIPCION	CANT
EXT. CAMPANA DE P.V.C. DIAMETRO. 252.4 MM.(10").	2.00
CARPETE DE FO.FO DE 50 CMS. DE DIAM.252.4 MM.(10").	2.00
CODO DE 45° X 10" DE FO.FO DIAMETRO. 252.4 MM.(10").	4.00
BRIDA SOLDABLE FO.FO DE DIAMETRO 252.4 MM.(10").	16.00
ATRAQUES DE CONCRETO PARA TUBERIA DIAM. 254.2MM.(10").	2.00

DESCRIPCION	CANT
NIPLE DE FO.FO DE 30 CMS X 1" DE DIAMETRO	4.00
VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1" DE DIAMETRO.	2.00
VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE 1" DE DIAMETRO.	2.00



DATOS DE PROYECTO			
POBLACION:	HABITACIONAL	10,541	HAB.
DOTACION:	HABITACIONAL	203	LTHABDIA
GASTO DE DISEÑO:	MEIO DIARIO	24.77	LPS
	MAXIMO DIARIO	34.67	LPS
	MAXIMO HORARIO	53.74	LPS
		15	AÑOS
PERIODO DE DISEÑO:	HARMON Y MANNING		
FORMULAS:	BOMBEO		
TIPO DE CONDUCCION:			
COEFICIENTES	VARIACION DIARIA	1.4	
	VARIACION HORARIA	1.55	
	RUGOSIDAD	0.009	
	MINIMA	0.30	MS
	MAXIMA	5.00	MS
VEL. DE DISEÑO			
TIPO DE TUBERIA	PVC HIDRAULICO CLASE 14		
PUNTO DE CONEXION	NODO 1 POZO TUTLA	34.67	LPS
	GASTO	127	M.C.A.
	PRESION EN NODO		

CUADRO DE CONSTRUCCION							
LADO	EST	PV	RUMBO	DISTANCIA	V	COORDENADAS	
						Y	X
A	B		S 78°00'30.94" E	25.00	A	1,886,209.36	744,215.37
B	C		S 11°59'29.08" W	8.40	C	1,886,195.95	744,238.08
C	D		N 78°00'30.94" W	25.00	D	1,886,201.14	744,213.62
D	A		N 11°59'29.08" E	8.40	A	1,886,209.36	744,215.37
SUPERFICIE = 210.00 m2							

PREDIO DE POZO

PIEZAS ESPECIALES DE TREN DE DESCARGA 10"			
No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	CODO DE FO.FO. DE 45° X 10" DE DIAM.	PZA.	2
2	CARPETE CORTO DE FO.FO. DE 10" DE DIAM.	PZA.	1
3	VALVULA DE CUPIERTA DE 10" DE DIAM.	PZA.	1
4	TEE DE FO.FO. DE 10"x6" DE DIAM	PZA.	1
5	VALVULA DE CUPIERTA DE 6" DE DIAM.	PZA.	1
6	VALVULA CONTRA GOLPE DE ARIETE DE 6" DE DIAM.	PZA.	1
7	VALVULA CHECK DE 10" DE DIAM.	PZA.	1
8	TUBERIA DE ACERO DE 10" DE DIAM.(6.82 MTS).	ML.	1.78
9	MEIDOR DE FLUJO DE 10" DE DIAM.	PZA.	1
10	VALVULA DE PITOMETRIA DE 1" DE DIAM.	PZA.	1
11	MANOMETRO DE 1/2" DE DIAM	PZA.	1
12	JUNTA DRESSER DE 10" DE DIAM.	PZA.	1
13	VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1" DE DIAM.	PZA.	1
14	BRIDA SOLDABLE DE ACERO DE 10" DE DIAM.	PZA.	7
15	REDUCCION DE ACERO DE 10"x6" DE DIAM.	PZA.	1
16	TUBERIA DE FO.FO. DE 6" DE DIAM.(1.00 MTS).	PZA.	1
17	CODO DE ACERO DE 90°X6" DE DIAM.	PZA.	1
18	BRIDA ROSCABLE DE ACERO DE 6" DE DIAM.	PZA.	3
19	ATRAQUE DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE BASE X 1 M DE ALTURA X 0.5 X 0.5 M DE CORONA	PZA.	1
20	ATRAQUE DE CONCRETO DE 0.6 X 0.6 M DE BASE X 0.9 M DE ALTURA X 0.5 X 0.5 M DE CORONA	PZA.	3
21	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC 10" DE DIAM.	PZA.	1

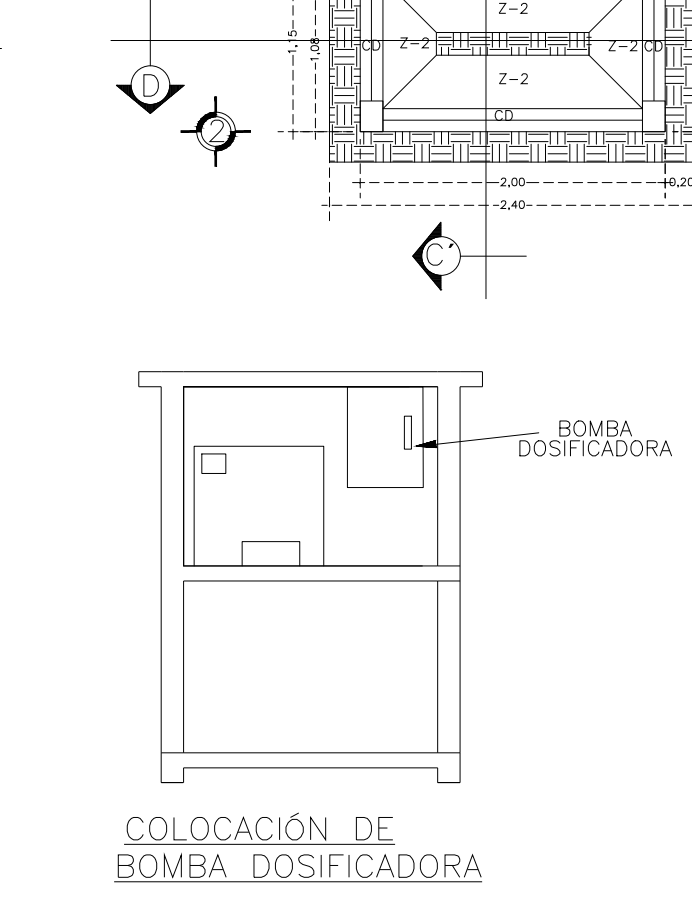
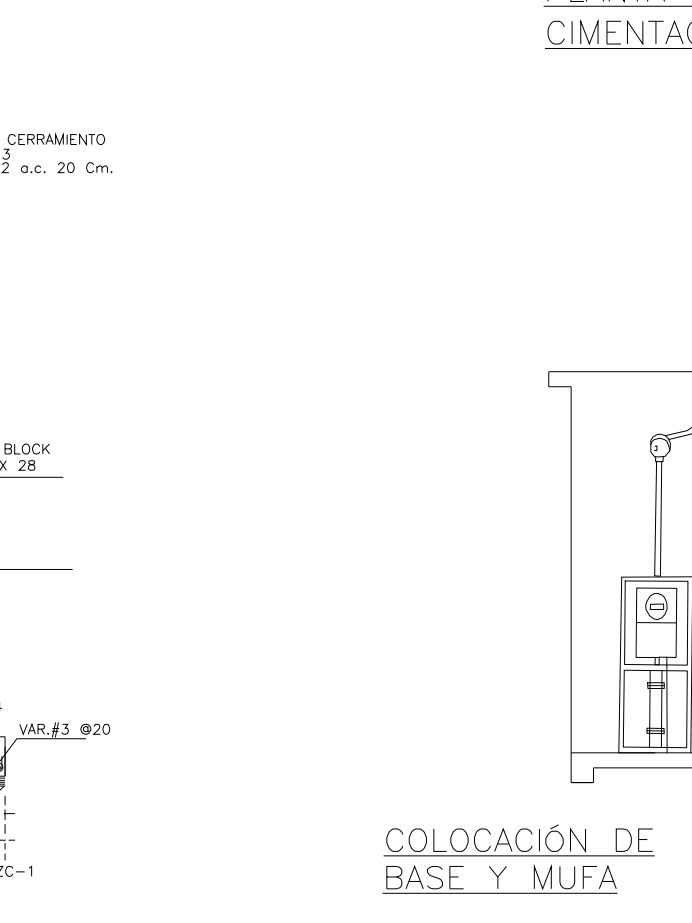
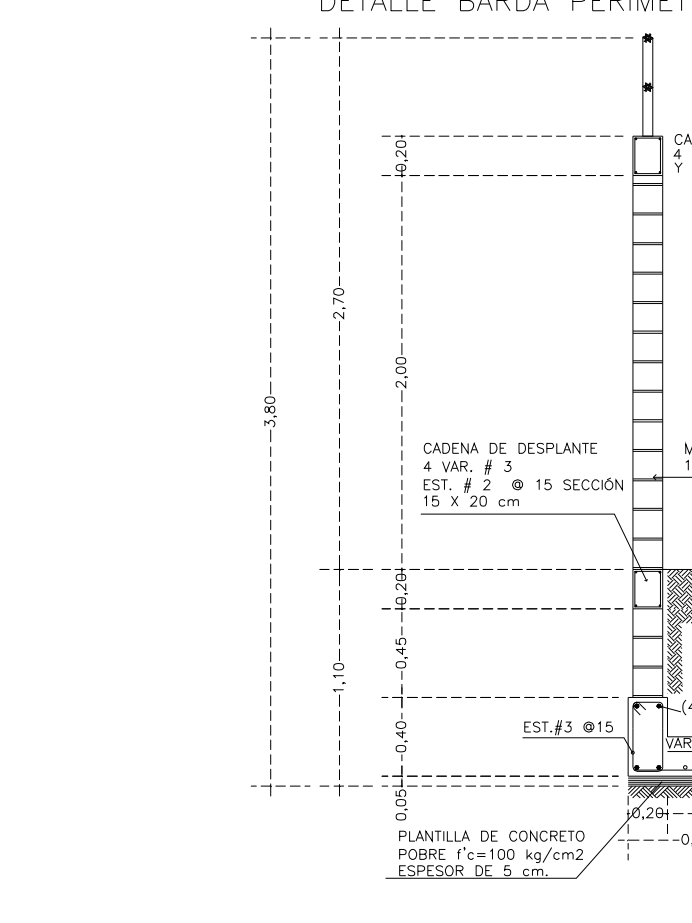
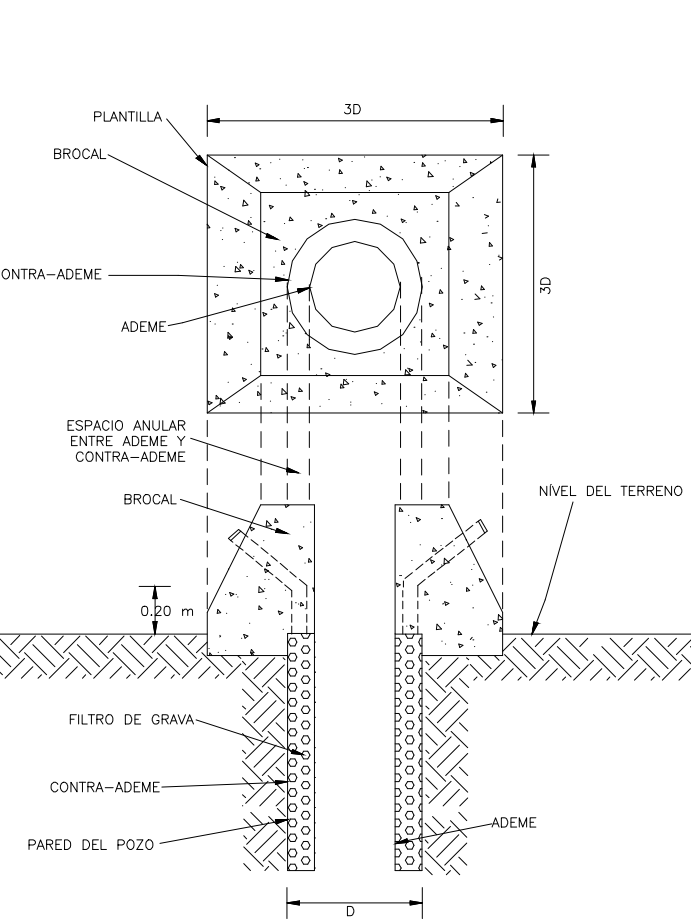
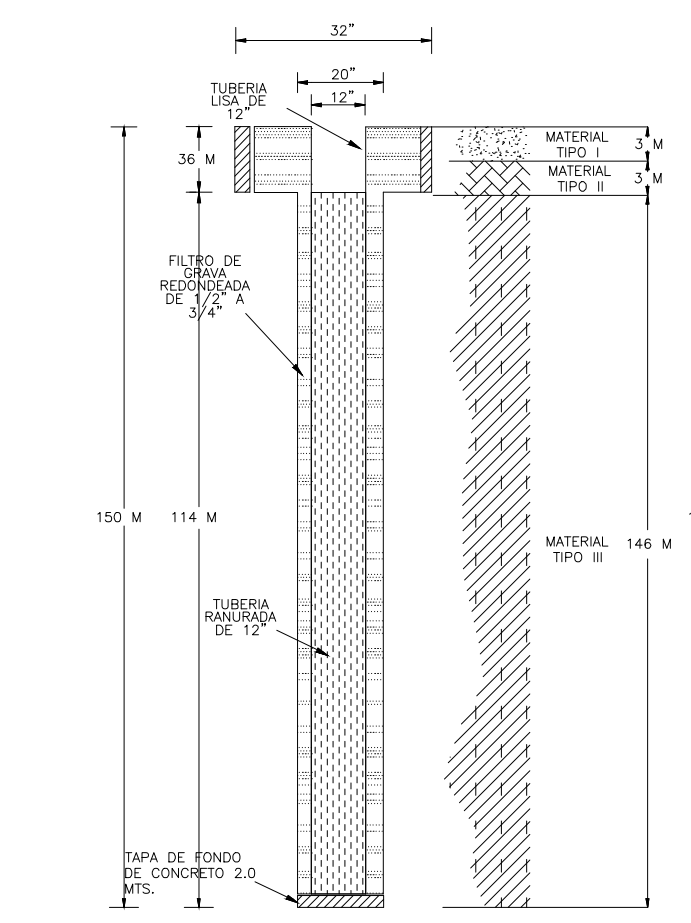
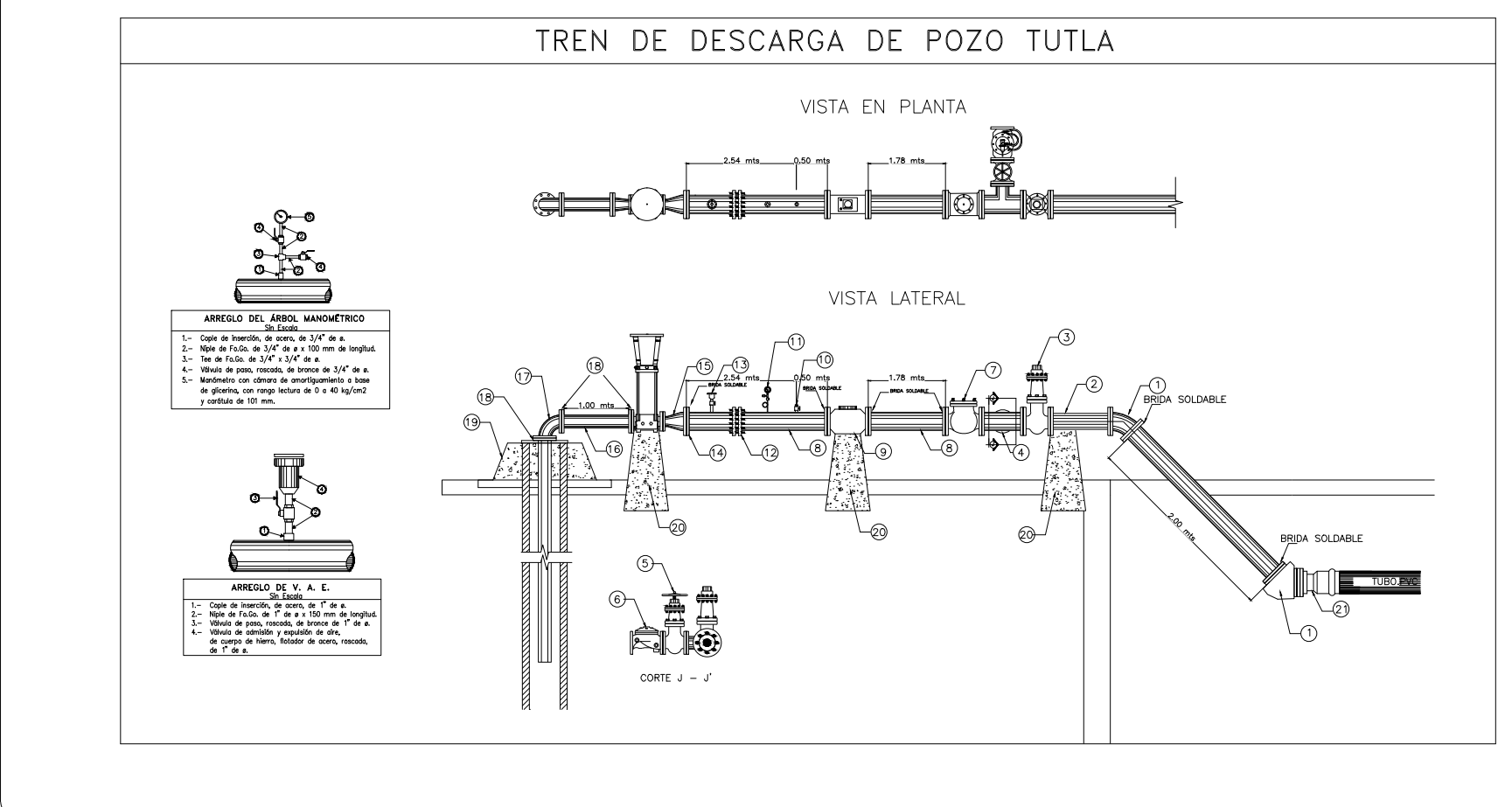
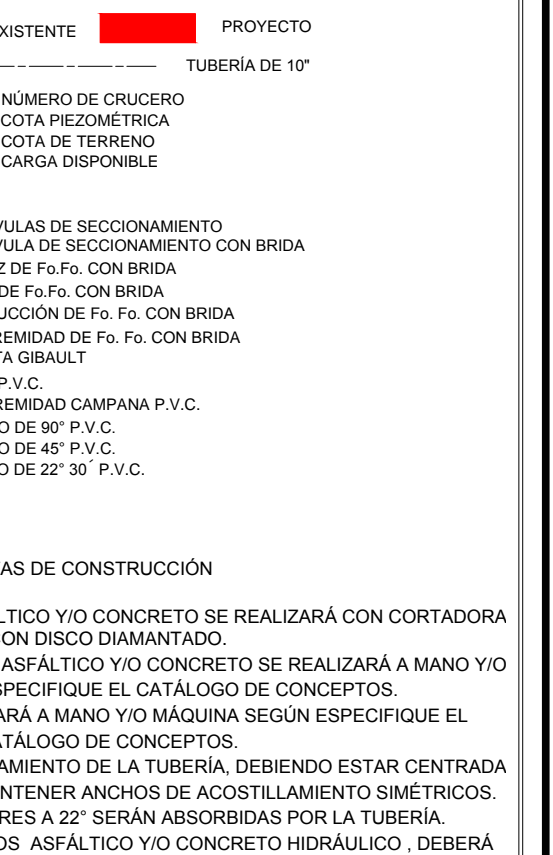
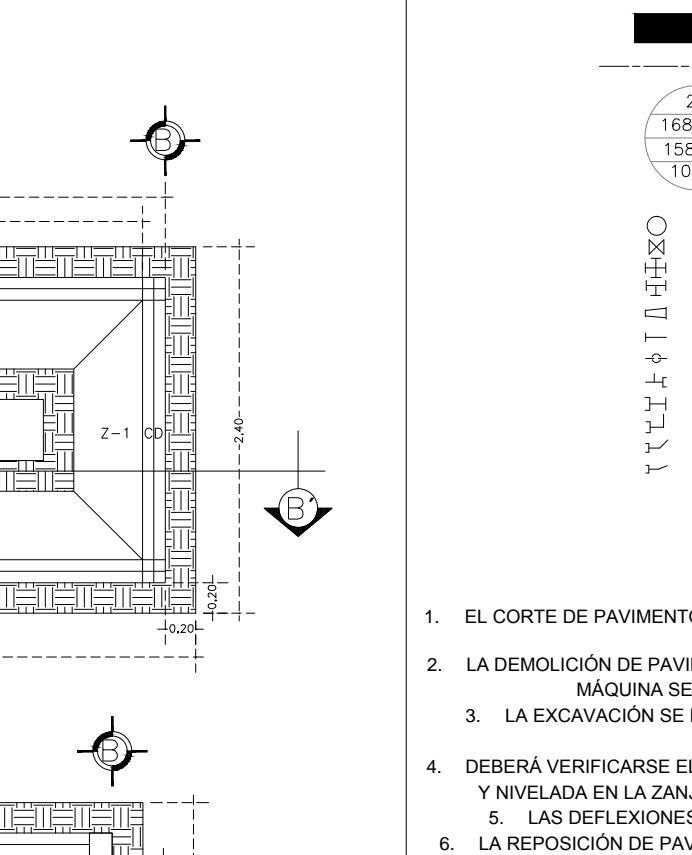
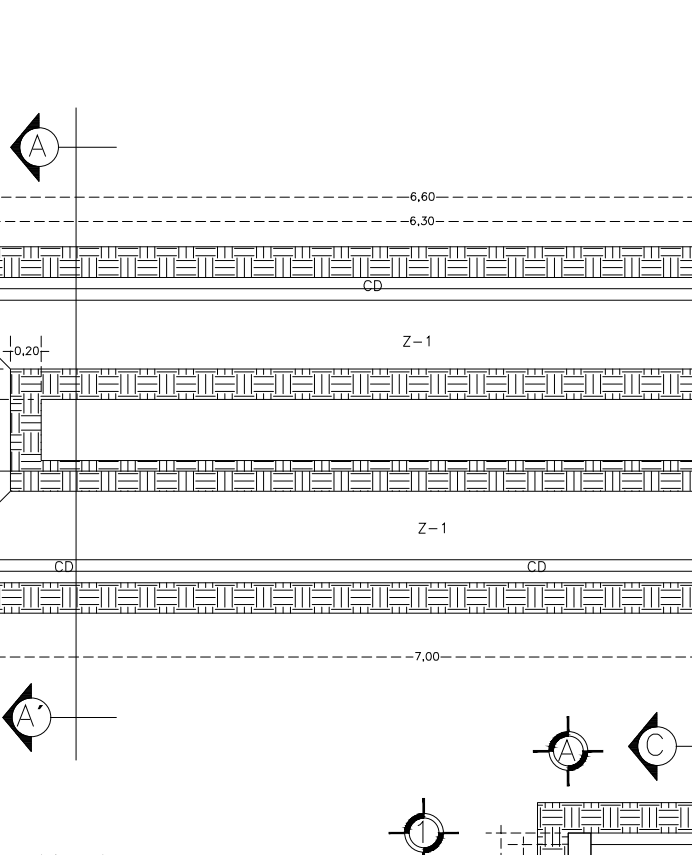
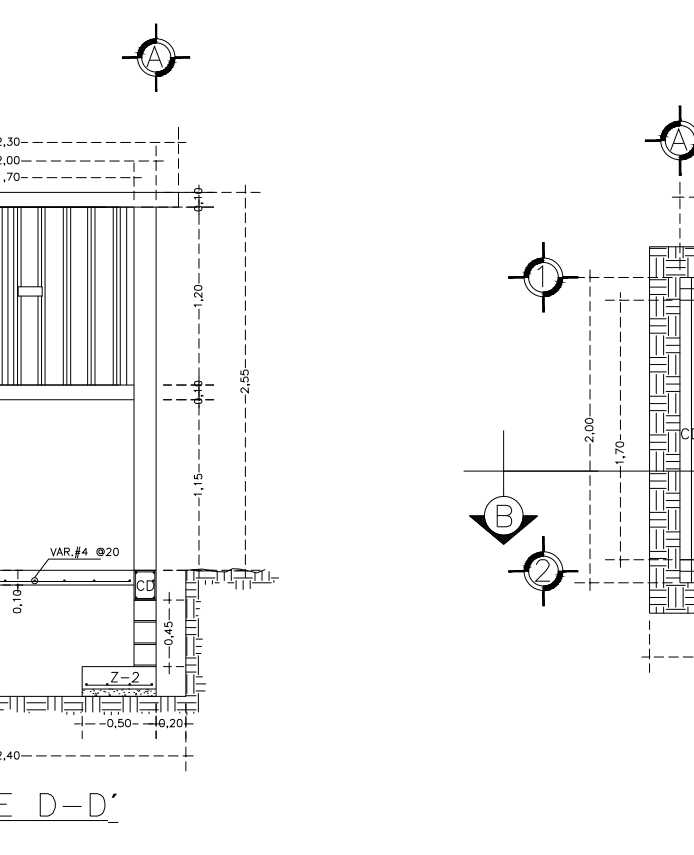
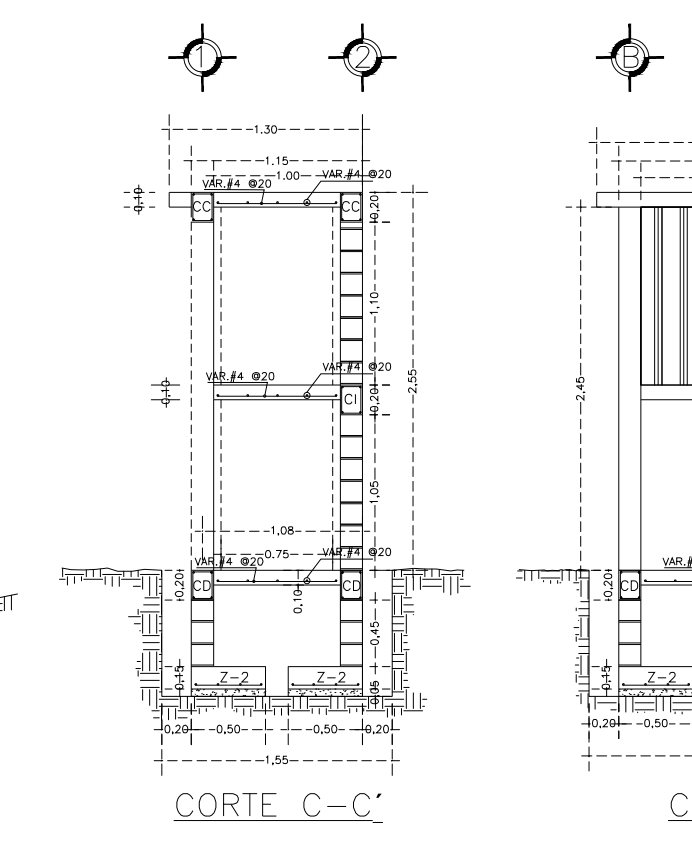
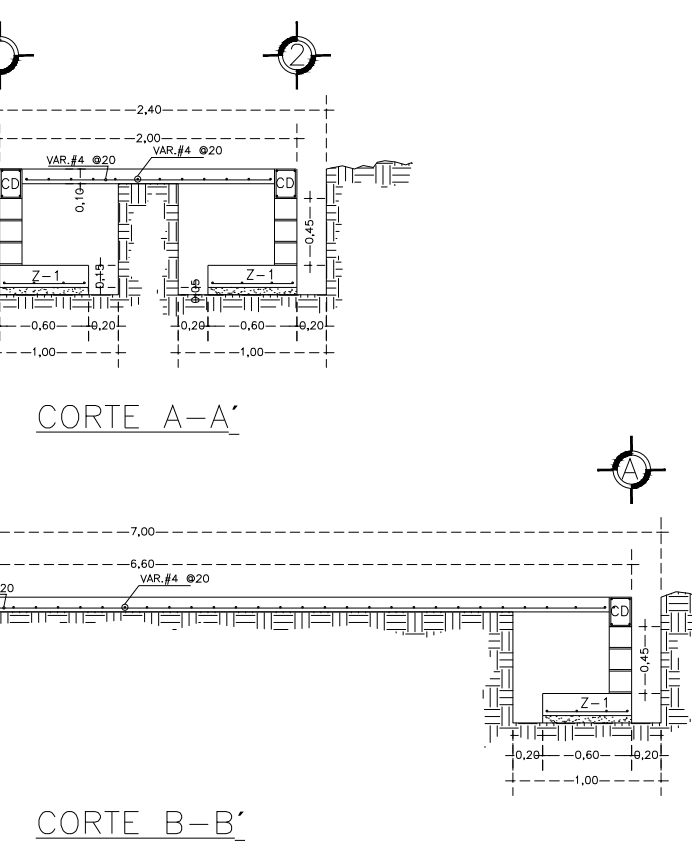
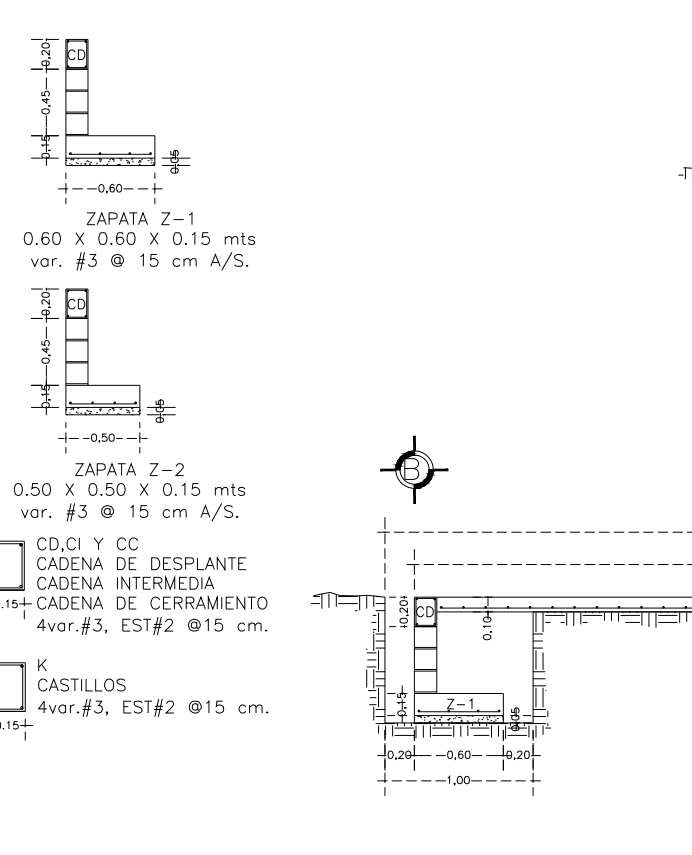
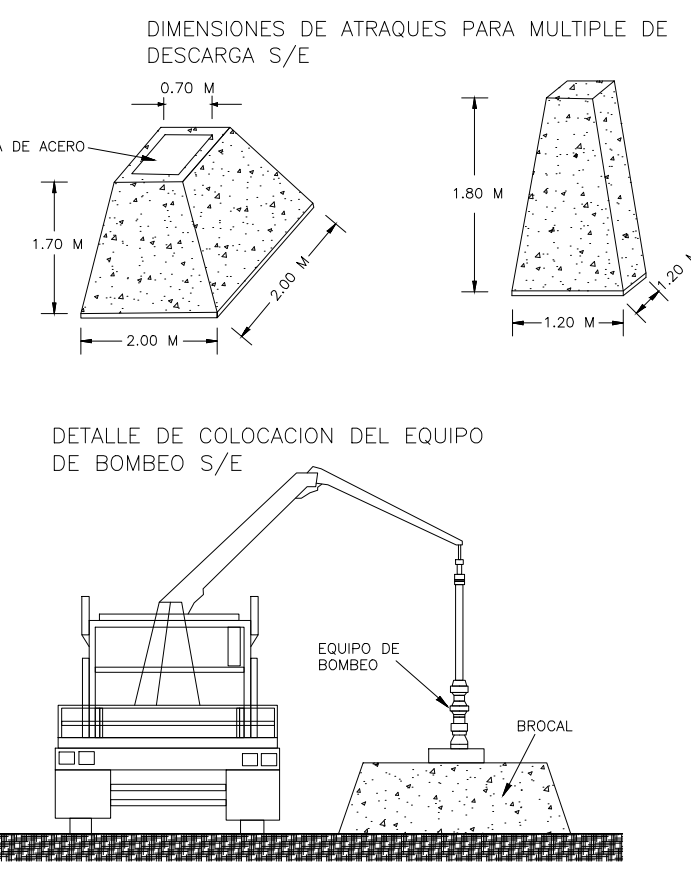


Diagram showing the layout of the water supply system, including the 16 DE SEPTIEMBRE road, the POZO EL ROSARIO, and the connection to the existing system. It details the installation of a 10" diameter pipe, including the trench, manhole, and the connection to the existing system. The diagram includes elevations and distances for various points along the line.