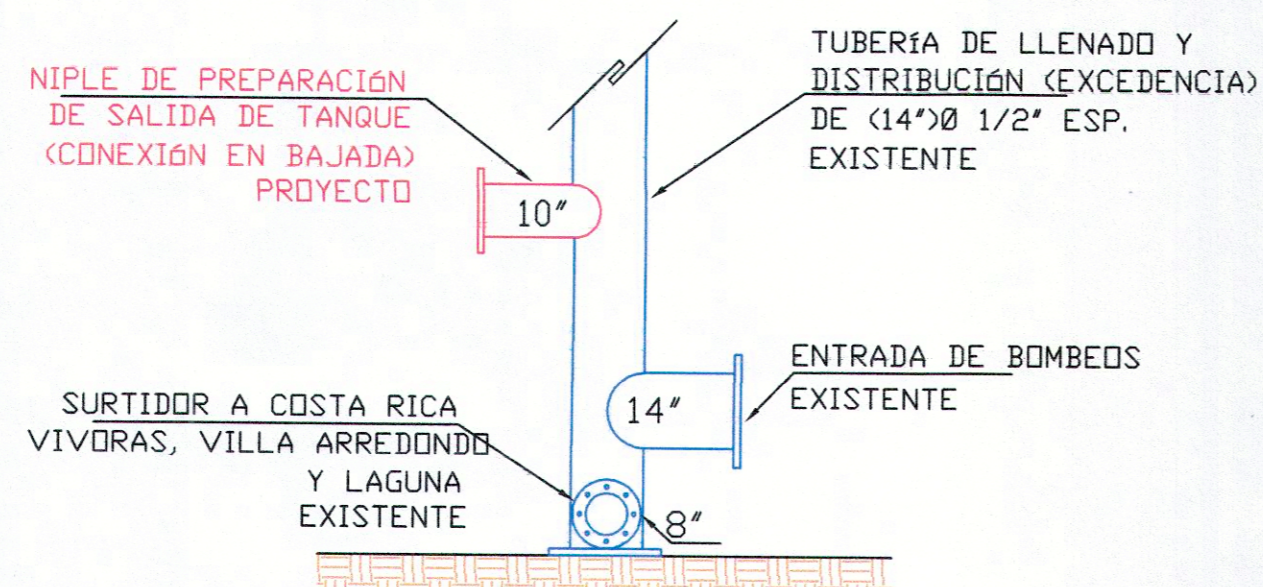


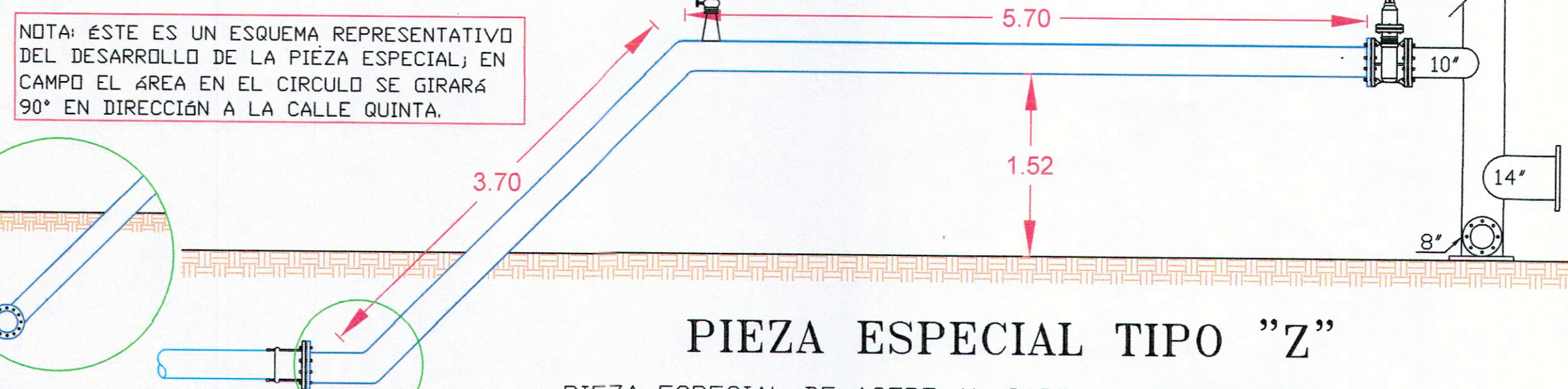
SIMBOLOGÍA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE A.C. DE 250mm(10") ϕ		
TUBERÍA DE PVC C-900 DE 250mm(10") ϕ		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 200mm(8") ϕ		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 150mm(6") ϕ		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 100mm(4") ϕ		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 60mm(2 1/2") ϕ		
LONGITUD DEL TRAMO (M)		L=103
NÚMERO DE CRUCERO		①
VÁLVULA DE ADM. Y EXP. DE AIRE		



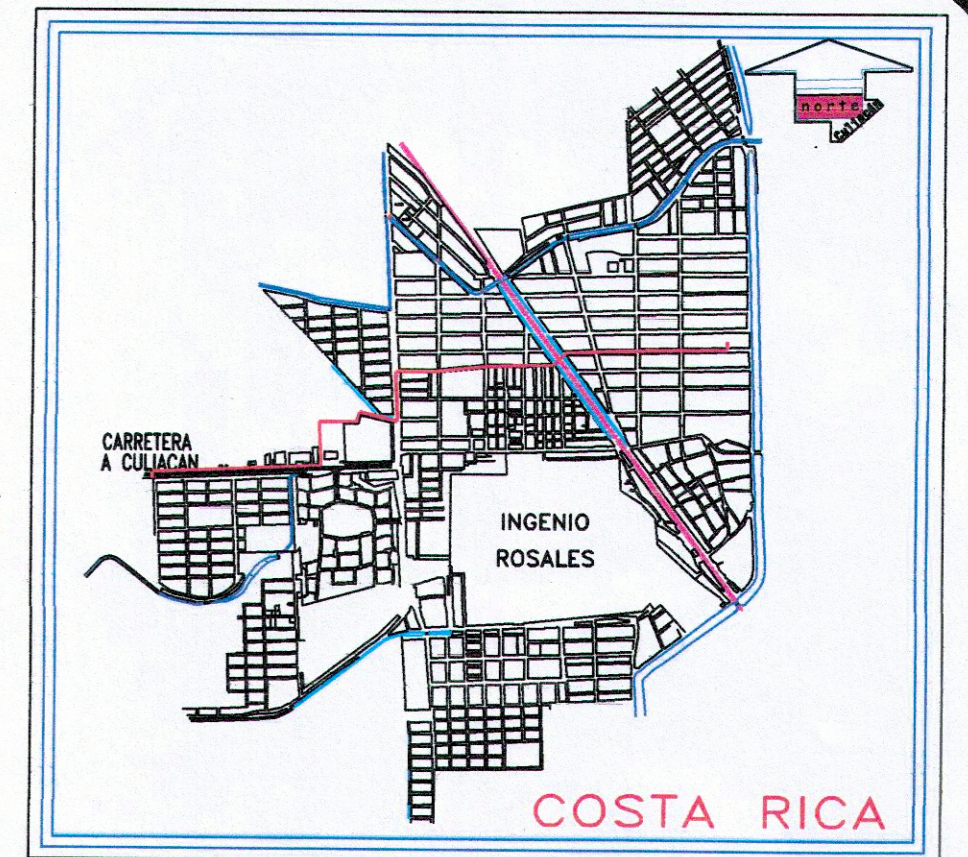
NIPLE DE SALIDA

NIPLE DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 250 MM (10") CED. 40 DE 9,27 MM DE ESPESOR DE L=0.60 M, INCLUYE BRIDA SOLDABLE DE 10" EN UNO DE LOS EXTREMOS Y SOLDADO DEL OTRO; ASÍ COMO CORTE EN TUBERÍA EXISTENTE DE 14" TIPO "BOCA DE PESCADO" PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

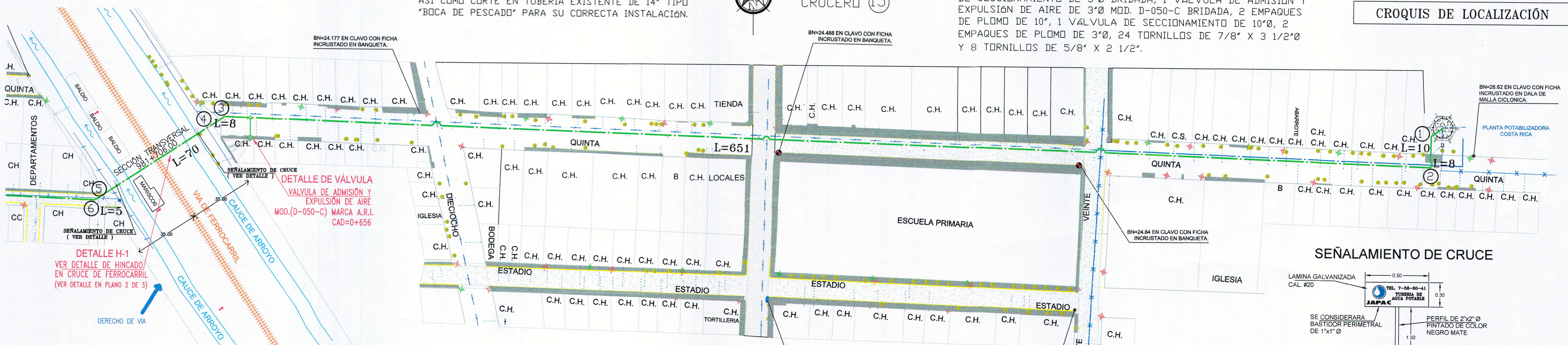


PIEZA ESPECIAL TIPO "Z"

PIEZA ESPECIAL DE ACERO AL CARBÓN A-53 DE 10" CED. 20, L= 9.90 M; INCLUYE: DOS CODOS DE (45"x10") ϕ , 2 BRIDAS DE 10" EN LOS EXTREMOS, 1 ORIFICIO DE 6", 1 REDUCCIÓN DE 6" X 3" SOLDADA A "Z" CON BRIDA EN 1 EXTREMO, 1 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 3" MOD. D-050-C BRIDADA, 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 10", 1 VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 10", 2 EMPAQUES DE PLOMO DE 3", 24 TORNILLOS DE 7/8" X 3 1/2" ϕ Y 8 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2".



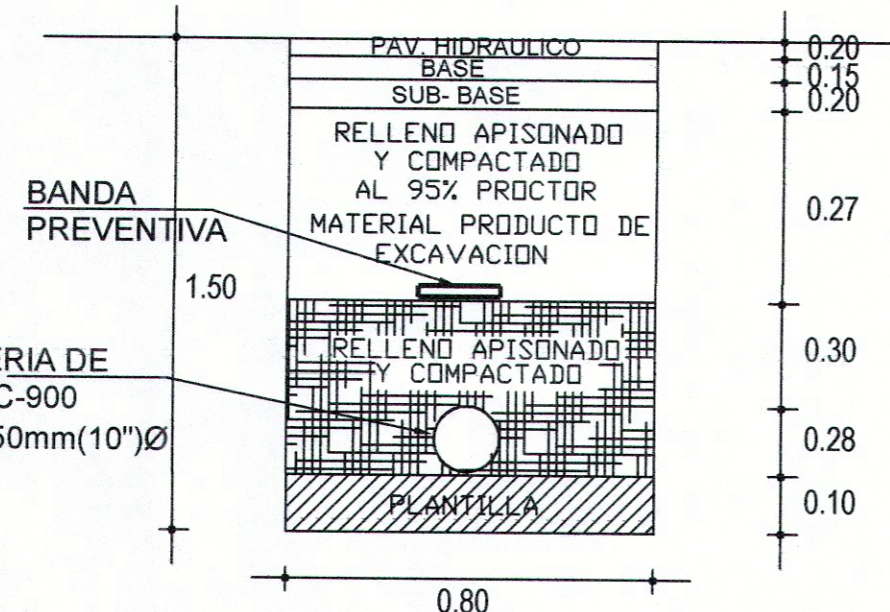
CRUQUIS DE LOCALIZACIÓN



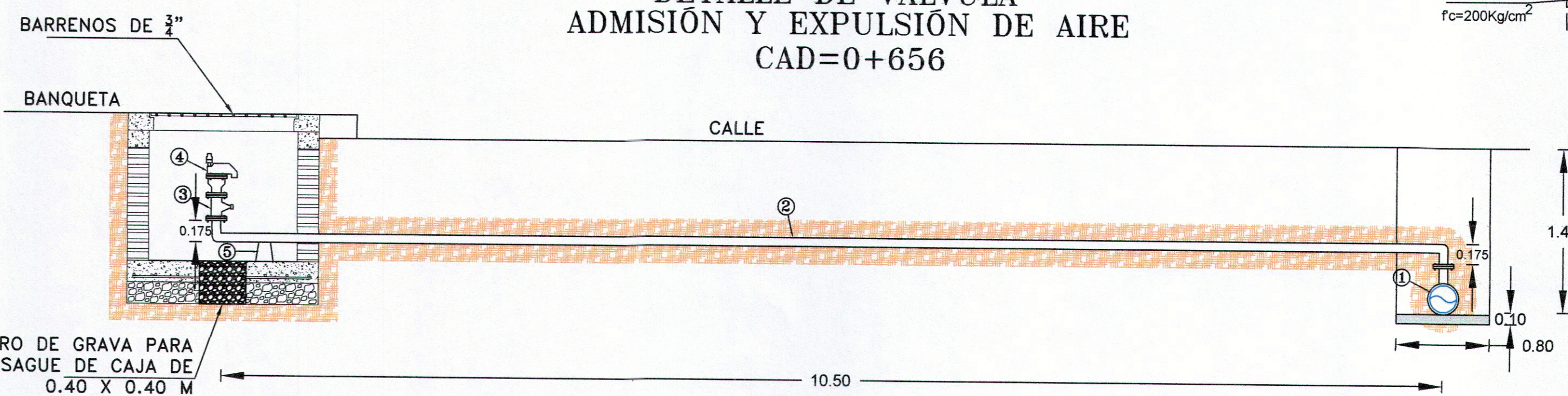
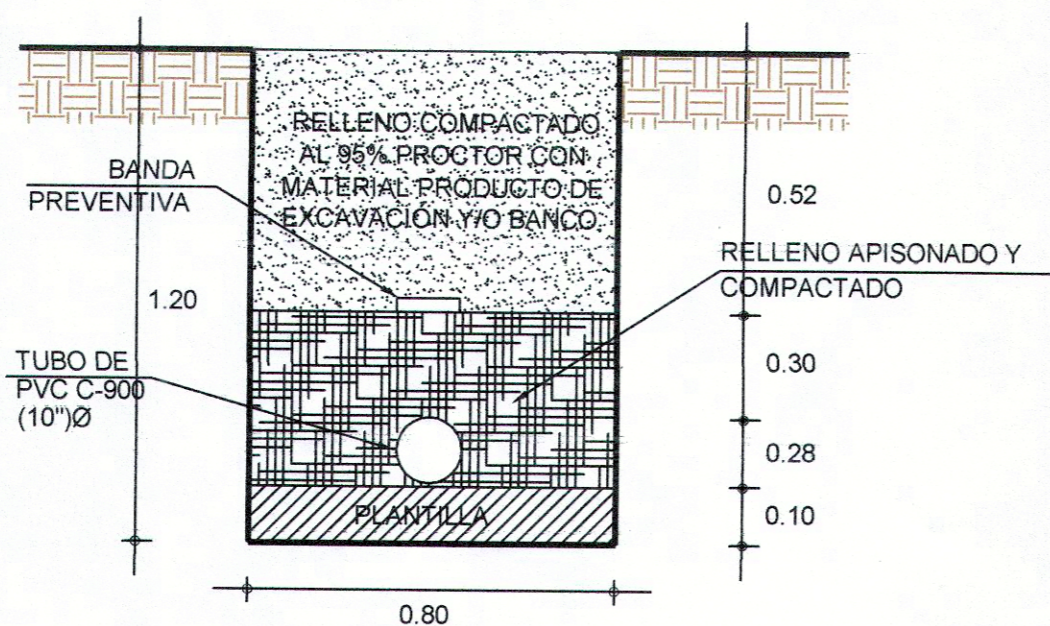
CANTIDAD DE TUBERÍA

TUBERÍA PVC C-900 DE 250mm(10") ϕ CLASE A-7 — 2,748.00 M.

SECCIÓN PARA TUBERÍA DE (10") ϕ PAVIMENTO HIDRAULICO



SECCIÓN TUBERÍA DE (10") ϕ TERRACERÍA

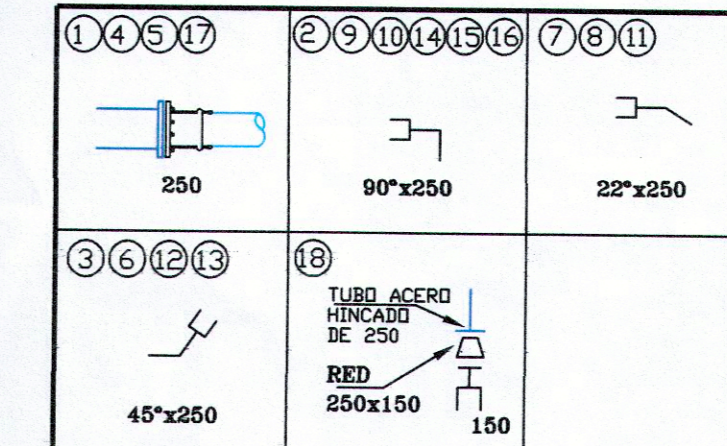


PIEZAS ESPECIALES

- PVC C-900
- CODO DE 90"x250mm(90"x10") ϕ CAMPANA X ESPIGA — 6 PZAS
- CODO DE 45"x250mm(45"x10") ϕ CAMPANA X ESPIGA — 4 PZAS
- CODO DE 22 1/2"x250mm(22 1/2"x10") ϕ CAMPANA X ESPIGA — 3 PZA
- Fo.Fo.
- REDUCCIÓN Fo.Fo. BRIDADA DE 250x150mm(10"x6") ϕ — 1 PZA
- ADAPTADOR BRIDADO UNIVERSAL MAXIDAPTOR DE 250mm(10") ϕ — 4 PZAS
- PVC
- EXTREMIDAD CAMPANA 150mm(6") ϕ — 1 PZA
- VARIOS
- EMPAQUES DE PLOMO DE 250mm(10") ϕ — 5 PZAS
- EMPAQUES DE NEOPREND DE 150mm(6") ϕ — 1 PZA
- TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE:
- 7/8" x 3 1/2" ϕ — 60 PZAS
- 3/4" x 3 1/2" ϕ — 8 PZAS

- ① TEE PARTIDA POWER SEAL MOD. 3480 AI DE 10" X 3" (250 X 80mm) TIPO "C" — 1 PZA
- ② NIPLE DE ACERO DE 3" CED.80 DE 10.85 M LONG. DE 3", CON DOS CODOS SOLDABLES DE 90" X 3" Y BRIDADO A LOS EXTREMOS. — 1 PZA
- ③ BRIDADA EN SUS EXTREMOS — 1 PZA
- ④ VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm(3") ϕ MOD. D-050 "C" DE 75mm(3") ϕ — 1 PZA
- ⑤ VÁLVULA VENTOSA COMBINADA MOD. D-050 "C" DE 75mm(3") ϕ — 1 PZA
- ⑥ EMPAQUE DE PLOMO DE 15 X 15 X 17 CM — 3 PZAS
- ⑦ TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE (6/8" X 2 1/2") ϕ — 12 PZAS

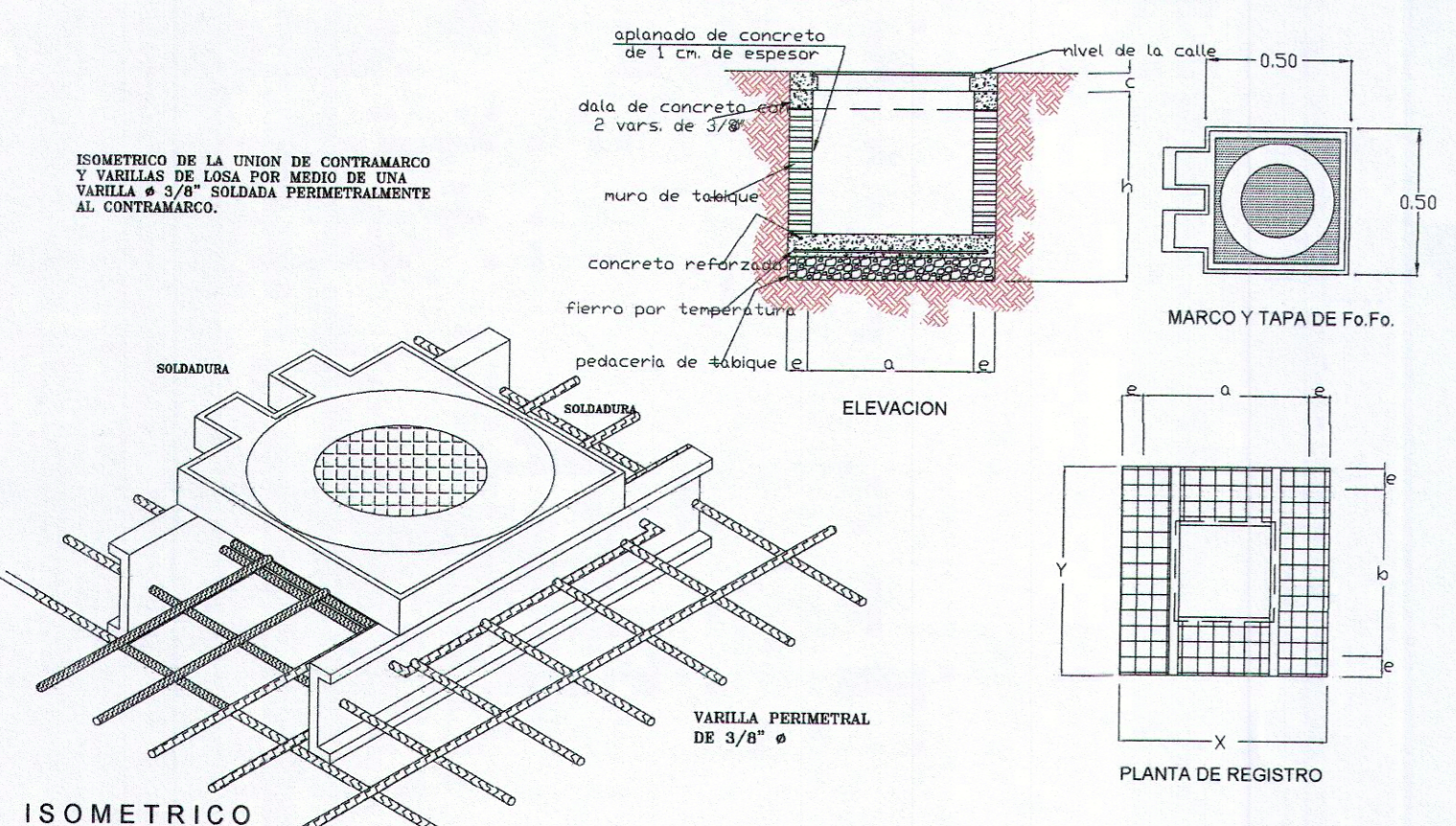
CRUCEROS



NOTAS

- 0 EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA C.N.A.
- 0 TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- 0 LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTOMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETA PARA 8.6kg/cm² (12.5 lb/pul²) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-508
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2") ϕ EN EL DUCTO Y Fo.Fo. EN EL CIABRO.
- 0 SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO; SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- 0 EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO F'c= 140 Kg/cm² (SEGÚN PLANO VC-1938)
- 0 ABRAZADERA DE BRONCE MULTIDIAMETRO MOD. 95-S-3-S CON EMPAQUE DE NITRIL Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE SAE-304-ASTM-F593 C CUMPLIENDO CON LA NORMA (NOM-902-COAGUAGA)

DETALLE DE CAJA DE VÁLVULAS



DATOS PARA CAJAS DE VÁLVULAS

NÚMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIÁMETRO DE LA CANT. DE VÁLVULA MAYOR	CANT. DE VÁLVULAS	h	b	c	a	m	n	o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	CONTRAMARCOS	PERAL
		EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.	EN M.
KM=0+656	2	75mm(3") ϕ	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.10	-	1	4"									
KM=1+456																							
KM=2+190																							

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

LEVANTÓ: ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA

VOLUMENES DE OBRA: ARQ. ANAHI CAROLINA OROZCO MENDEZ

PROYECTÓ: ARQ. ANAHI CAROLINA OROZCO MENDEZ

DIBUJÓ: ARQ. ANAHI CAROLINA OROZCO MENDEZ

REVISÓ: ING. PLACIDO HERNÁNDEZ GÓMEZ

Vo.Bo. ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ

JAPAC
AGUA Y SALUD PARA TODOS
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 10" PARA LA ZONA PONIENTE DE LA LOCALIDAD DE COSTA RICA, SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACÁN, SIN.

ARCHIVO: S.- LÍNEA DE CONDUCCIÓN COSTA RICA

RELEASE: AUTOCAD 2015

ESCALA: 1:500

FECHA: AGOSTO/2019