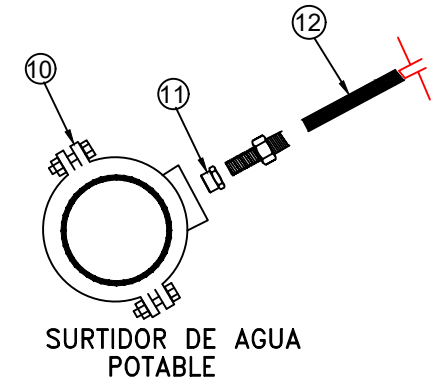
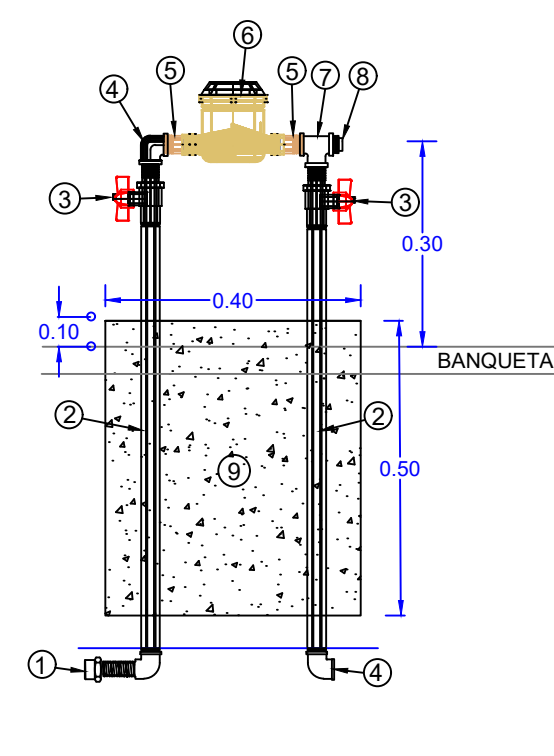


TOMA DOMICILIARIA

RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

- 1-CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2" PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")Ø
- 2-NIPLE DE FOGO DE 80 CM. DE LONG. ROSCADO EN EXTREMOS DE 13 mm. (1/2")Ø
- 3-LLAVE DE ESFERA MODELO PN30 M-H DE 13mm(1/2")Ø DE ACERO INOXIDABLE CON BASTAGO CORTO
- 4-CODO 90°x13mm. 90x1/2" DE FOGO ROSCA INTERIOR
- 5-CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2"Ø CON CONTRATUERCA
- 6-MEDIDOR DE (1/2")Ø clase "B" SINTETICO CHORRO UNICO INTRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13MM.
- 7-TEE DE FOGO DE 13mm (1/2")Ø
- 8-TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2")Ø
- 9-ATRAQUE DE 15x40x50 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm
- 10-ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO 85-5-5-5 MCA FORD DE (3"x1/2")Ø Y/O (4"x1/2")Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70
- 11-INSERTOR CONICO PARA TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø CON CONTRATUERCA DE BRONCE
- 12-DUCTO CON TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø RD-9.



TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO INTRON MOD. TUV. DE 75mm.X13mm.(3"x1/2")Ø. DE L=7 M. 59 TOMAS

NOTAS

- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6Kg/cm (12.5 lbs/pul2) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")Ø EN EL DUCTO Y FOGO. EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CUDOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" 6 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

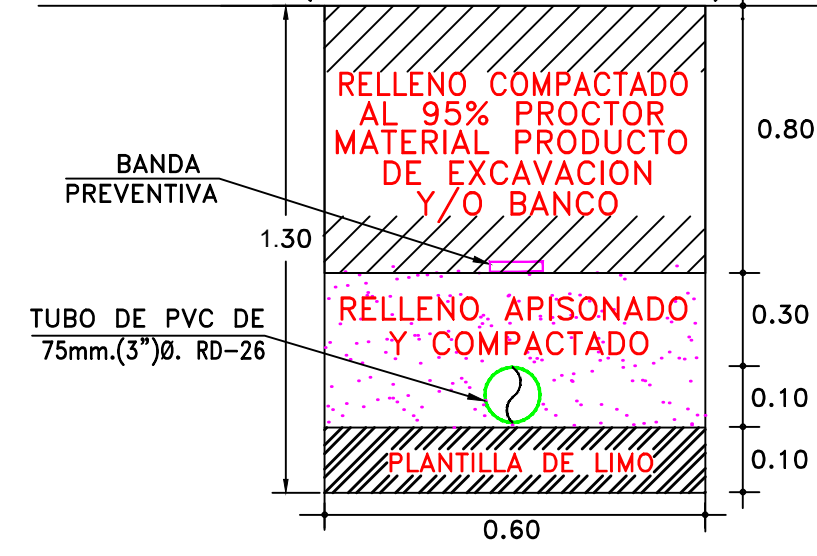
DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	59	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABTS./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	295	HABTS.
DOTACION	250	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.85	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.02	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.54	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.20	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.50	
SISTEMA	GRAVEDAD	

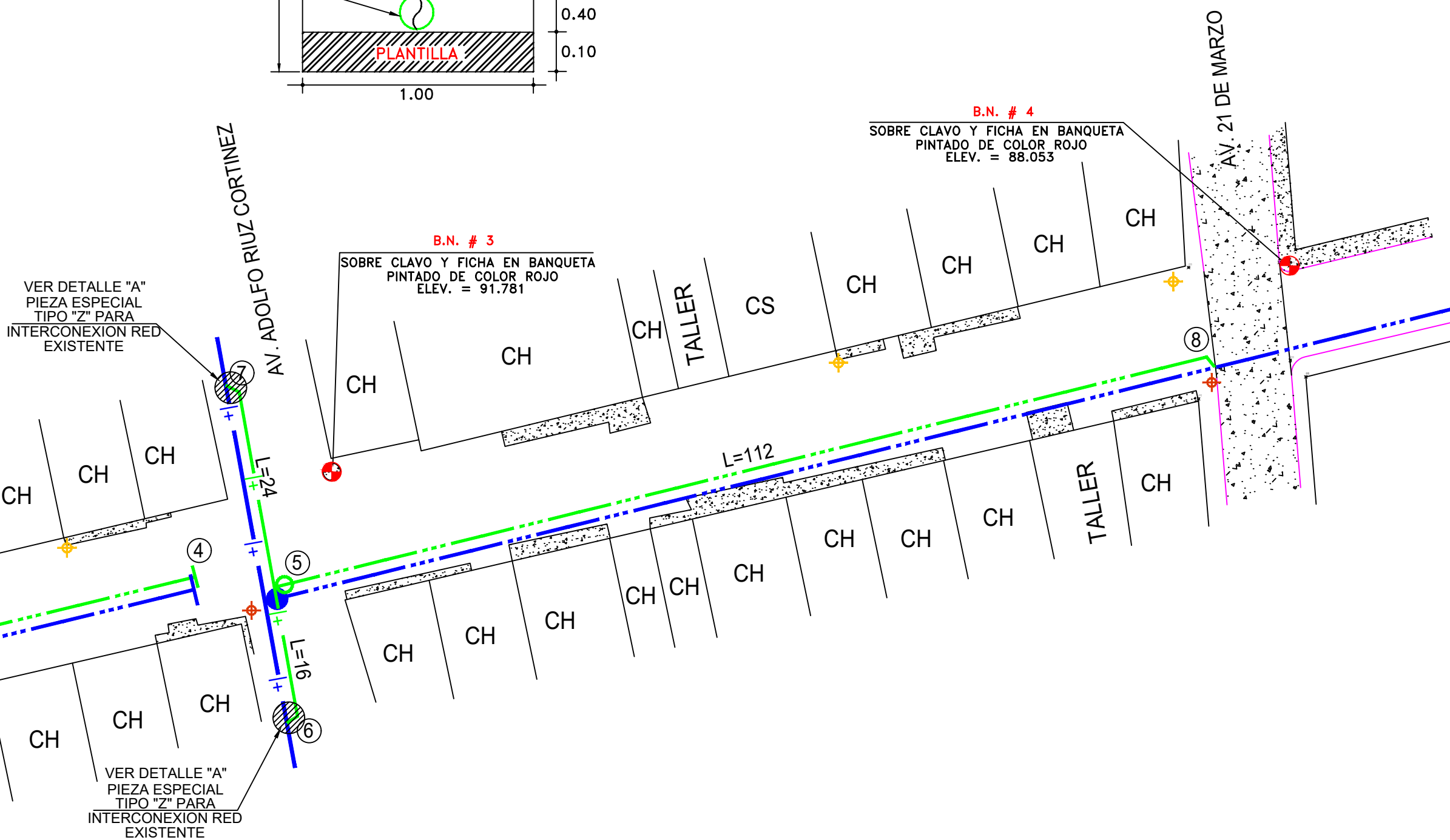
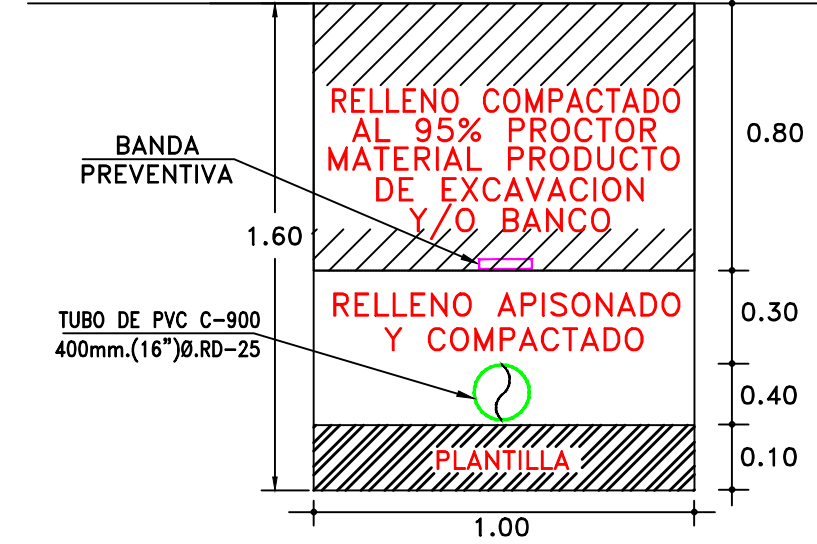
SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 400mm.(16")Ø.	+	+
TUBERIA DE P.V.C. DE 200mm.(8")Ø.	x	x
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	●	●
TERMINAL DE TUBERIA	+	+
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø.	- - -	- - -
TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2"		
LONGITUD DEL TRAMO (M.L.)		L=96
NUMERO DE CRUCERO		④

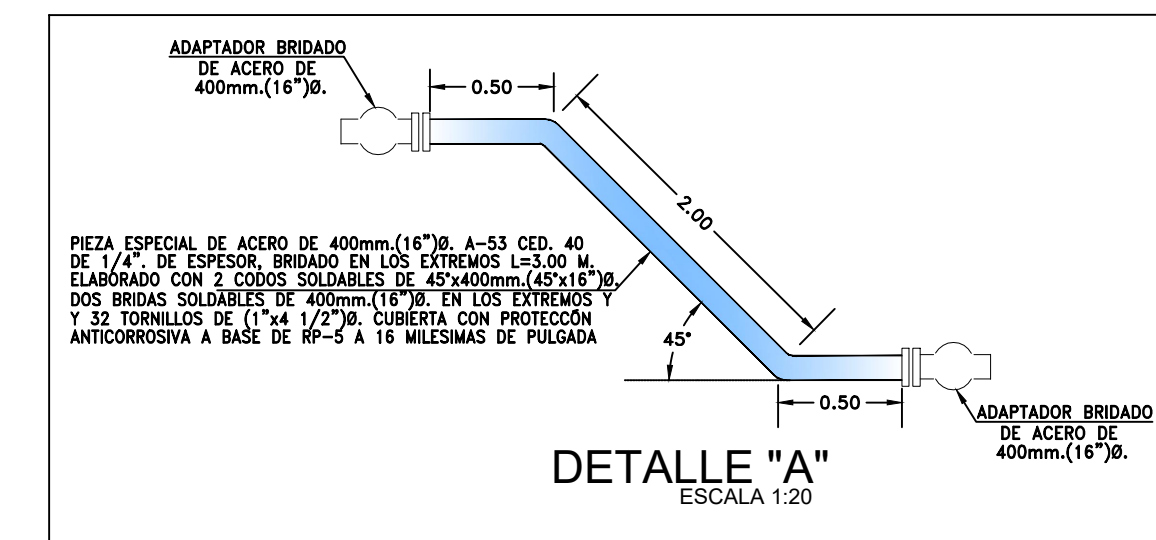
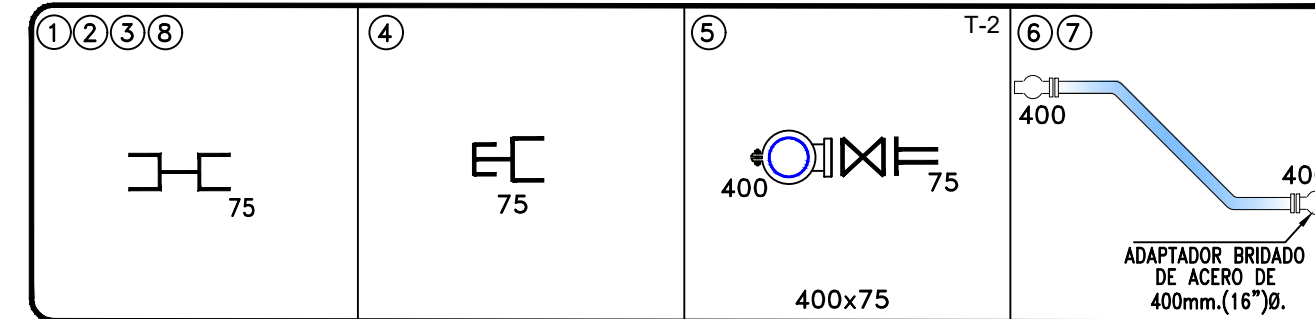
SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (3")Ø. (PARA PAVIMENTACION)



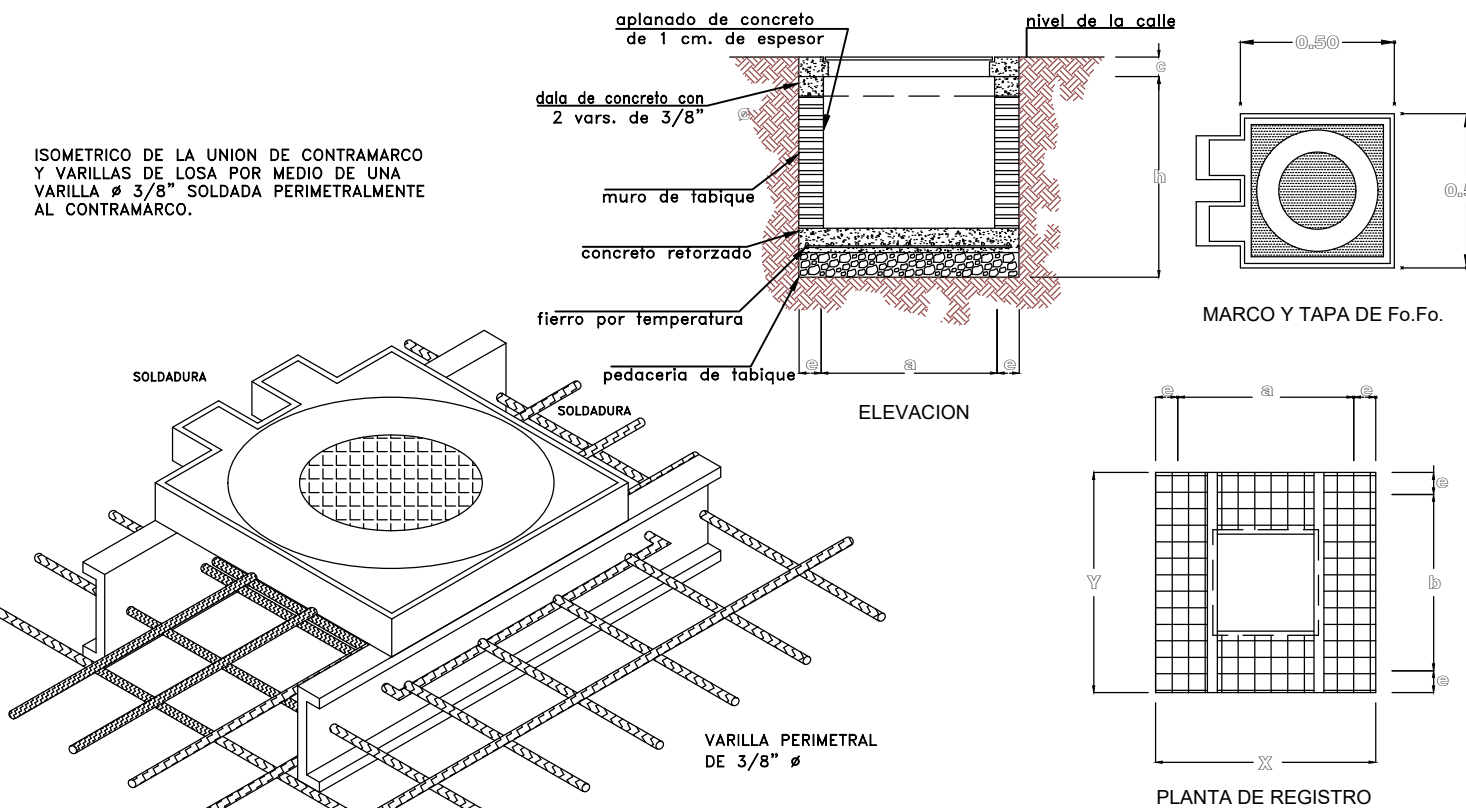
SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (16")Ø.



CRUCEROS



DETALLE DE CAJA DE VALVULAS



ISOMETRICO

DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

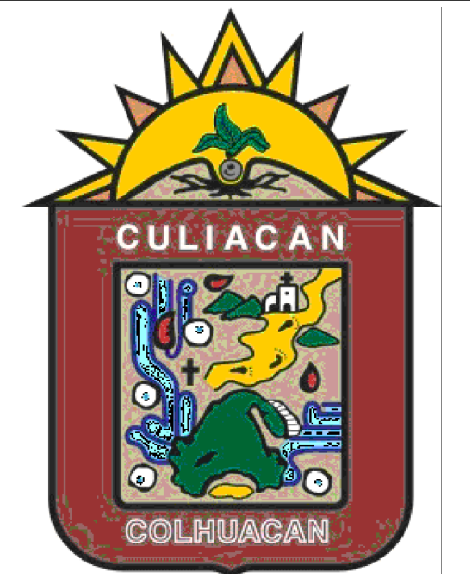
NUMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR	CANT. DE VALVULAS	h EN M.	c EN CM.	a EN M.	b EN M.	e ESP. MURO CM.	x EN M.	y EN M.	SENCILLO M.	DOBLE M.	CANTIDAD PZA.	PERAL. PERFIL C. PULG.
⑤	2	75mm(3")Ø	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.10	—	1	4"

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 400mm(16")Ø. C-900 CLASE RD-25	40.00 M.
TUBERIA DE PVC DE 75mm(3")Ø CLASE RD-26	320.00 M.

NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H.)	55 LOTES
CASAS SOLAS (C.S.)	3 LOTES
LOTES BALDIOS (B.)	1 LOTE
TOTAL	59 LOTES



AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE VALENTIN CANALIZO, ENTRE AV. 21 DE MARZO Y AV. 22 DE DICIEMBRE, COL. LAZARO CARDENAS, CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO: RED DE AGUA POTABLE

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. SOREC MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:

PAV124VALENTINCANALIZO21MARZOY22DICIEMBRE

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'25.74" N, 107°22'43.80" W

FECHA:

2024

ESCALA:

S/ES.

Nº DE PLANO:

11 DE 11



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN
GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN DE LA CALLE VALENTIN CANALIZO ENTRE AVENIDAS 21 DE MARZO Y 22 DE DICIEMBRE, COL. LAZARO CARDENAS, CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO:	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	NUMERO DEL PLANO:	1 DE 1
CLAVE DE PLANO:	RED DE AGUA POTABLE	NOMBRE DE ARCHIVO:	CALLE VALENTIN CANALIZO COL LAZARO CARDENAS
LEVANTO:	ING. SERGIO J. CASTRO PERAZA	FECHA:	MARZO/2024
PROYECTO:	ING. JUAN R. CHIQUETE FELAR	REVISO:	ING. RAFAEL CALDERON ALVARADO
		Vo.Bo.	MANUEL LUNA FERNANDEZ