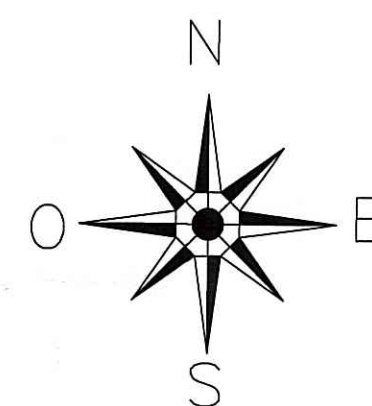
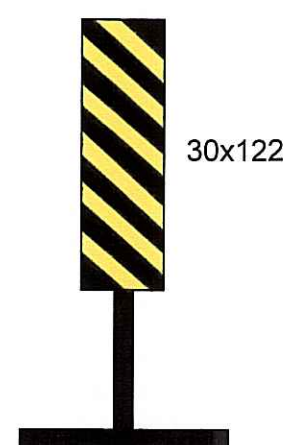
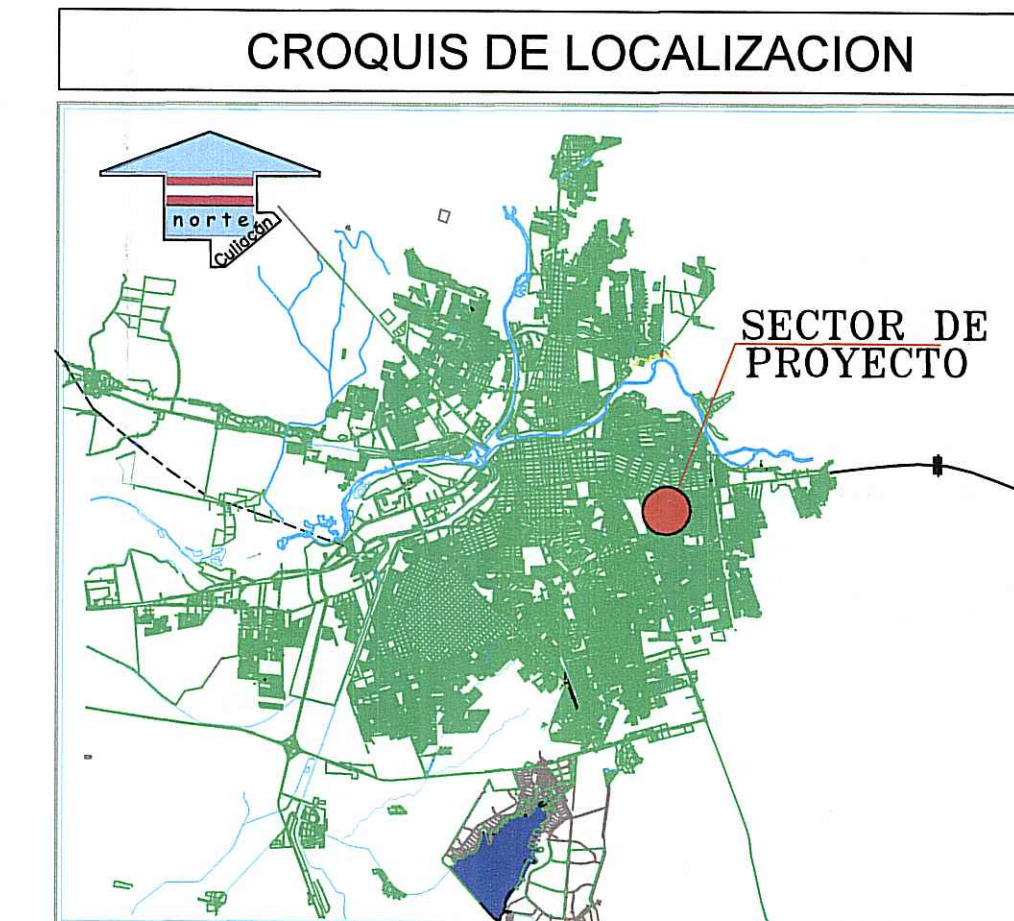


INDICADORES DE OBSTACULOS A CADA 20 m EN LA ZONA DE TRABAJO



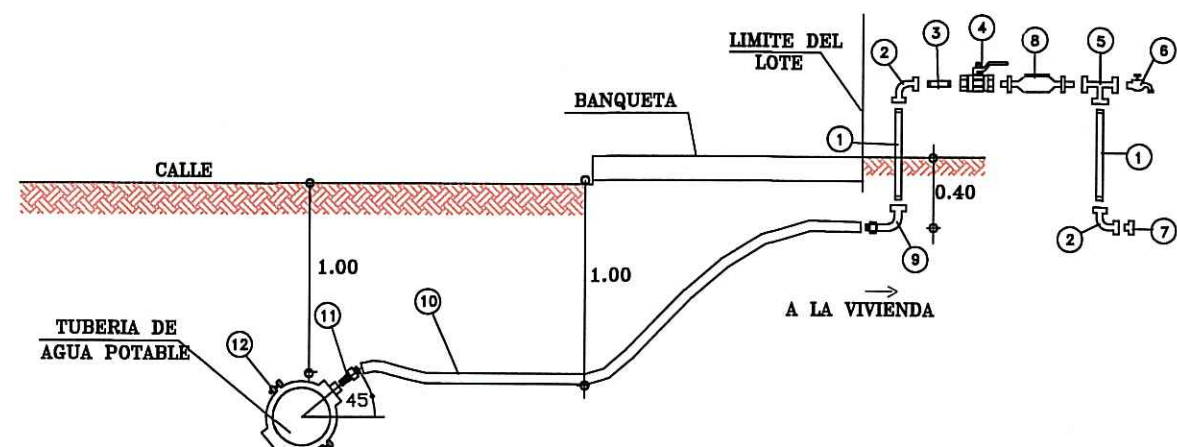
NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (CH)	6
LOTE BALDIO (B)	1
TOTAL	7



DATOS DE PROYECTO

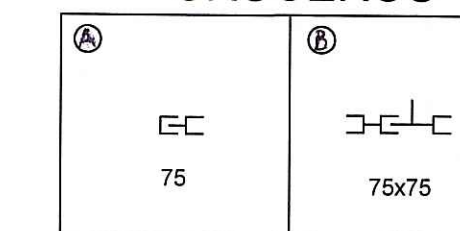
NUMERO DE LOTES	7
HABITANTES POR LOTE	5
POBLACION DE PROYECTO	35
DOTACION	250
GASTO MEDIO DIARIO	0.10
GASTO MAXIMO DIARIO	0.12
GASTO MAXIMO HORARIO	0.18
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.2
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.5
SISTEMA	GRAVEDAD



TOMA DOMICILIARIA CON MEDIDOR

- ① NIPLE DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2") Ø Y LONGITUD DE 80 m. 2 PZAS
- ② CODO DE FOGO DE 13mm (1/2") Ø 2 PZAS
- ③ NIPLE DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2") Ø Y LONGITUD DE 7cms 1 PZA
- ④ LLAVE DE ESFERA ROSCADA PN-50 DE 13mm (1/2") Ø 1 PZA
- ⑤ TEE DE FOGO DE 13mm (1/2") Ø 1 PZA
- ⑥ LLAVE NARIZ F-19 N DE 13mm (1/2") Ø 1 PZA
- ⑦ TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2") Ø 1 PZA
- ⑧ MEDIDOR DE 1/2" CLASE 1B SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD TU IV CLASE 1B DE 13mm (1/2") Ø 1 PZA
- ⑨ CODO COMBINADO DE 90°x13mm (90°x1/2") Ø 1 PZA
- ⑩ TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13mm (1/2") Ø VARIABLE
- ⑪ ADAPTADOR PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2") Ø 1 PZA
- ⑫ ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5 MCA FORD DE (3/4"x1/2") Ø Y/O (8"x1/2") Ø CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 1 PZA

CRUCEROS



SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm (3") Ø	—	---
TERMINAL DE TUBERIA	—	—
LONGITUD DEL TRAMO (ML)	—	L=85
NUMERO DE CRUCERO	—	①
INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA	---	---

PIEZAS ESPECIALES

P.V.C.	TEE DE P.V.C. DE 75mm (3") Ø	1 PZA
EC	TAPON CAMPANA DE 75mm (3") Ø	1 PZA
CC	COPELE DOBLE DE 75mm (3") Ø	1 PZA

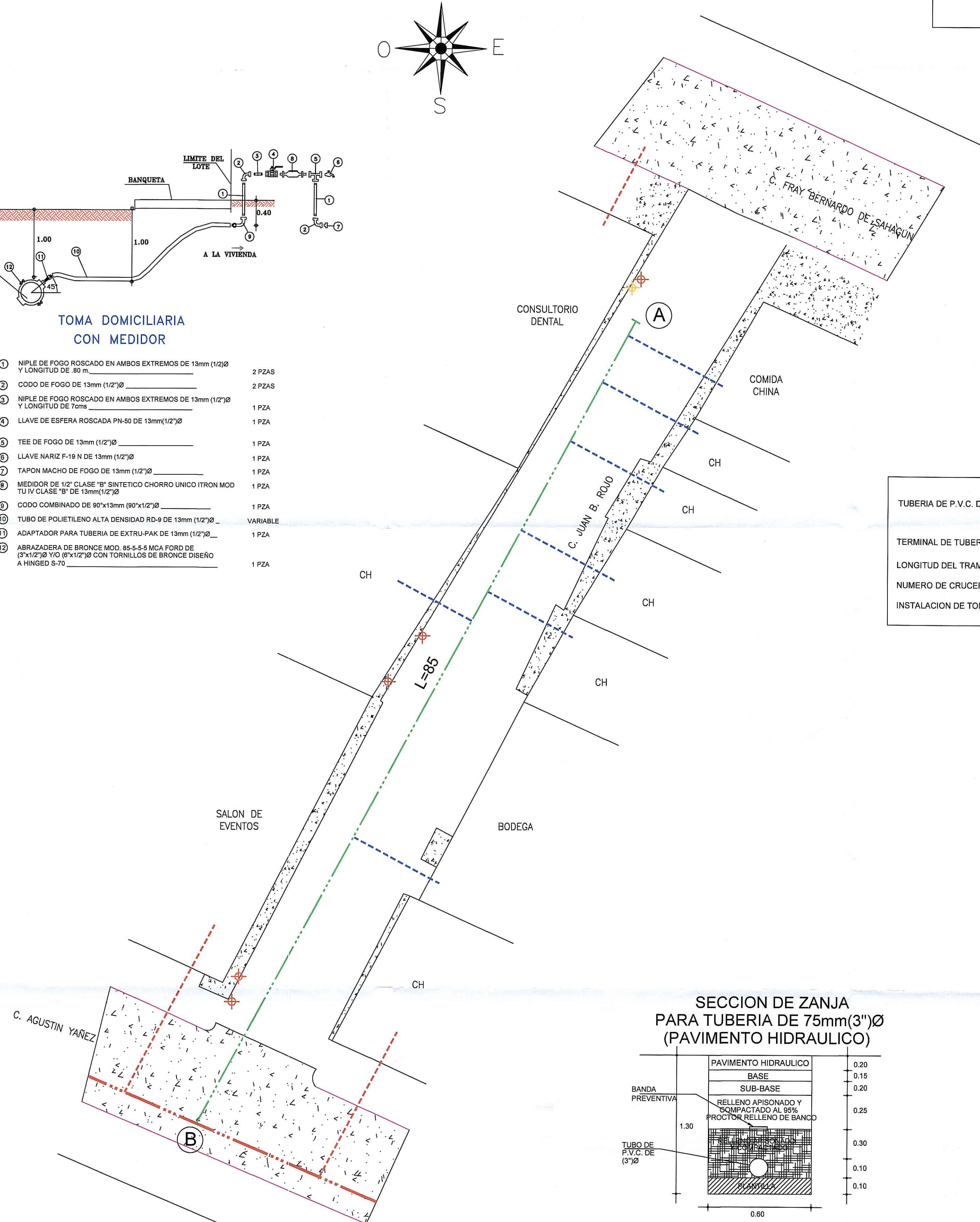
CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm (3") Ø CLASE RD-32.5 85.00 m

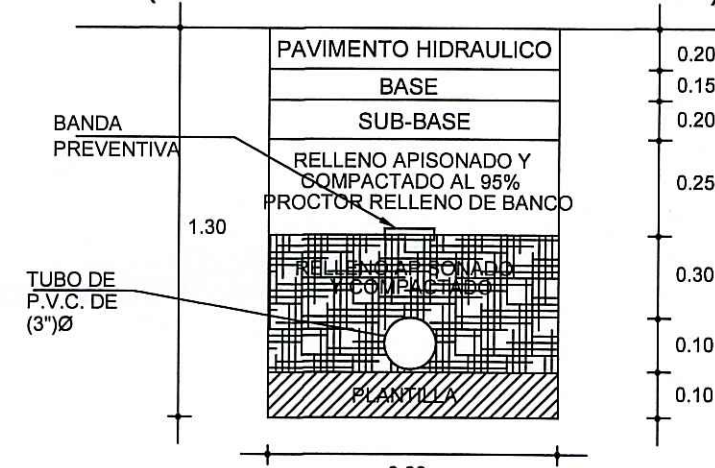
TUBERIA DE EXTRU-PAK DE (1/2") Ø 57.90 m

NOTAS

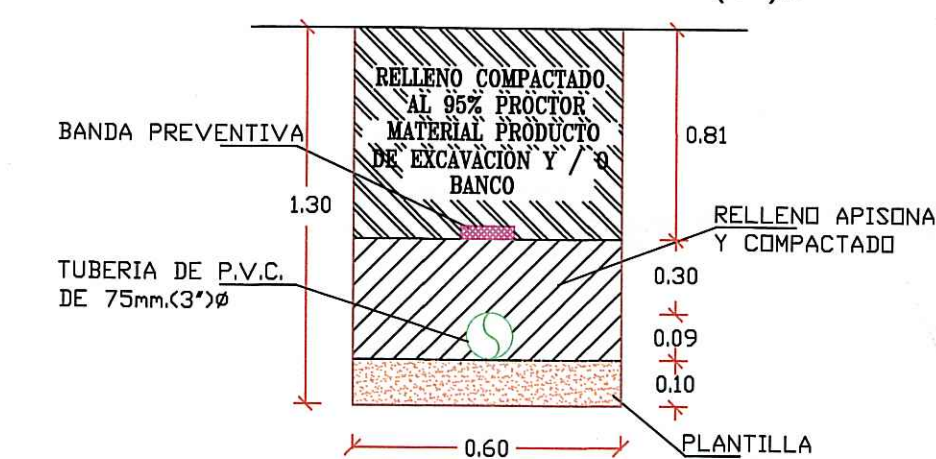
- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA CONAGUA.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FLUO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6Kg/cm² (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 F.O. 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 DIRECCION, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5 MCA FORD DE (3/4" x 1/2" x 4/12") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).



SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE 75mm (3") Ø (PAVIMENTO HIDRAULICO)



SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE 75mm (3") Ø



TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2") Ø CLASE 1B SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD. TU IV DE 13mm (1/2") Ø DE: L=7.00 m. 7 TOMAS

UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

LEVANTO:
 ING. SERGIO JESUS CASTRO PEÑA

VOL. DE OBRA:
 ING. GUSTAVO ADOLFO ALCANTAR ARMENTA

PROYECTO:
 ING. GUSTAVO ADOLFO ALCANTAR ARMENTA

DIBUJO:
 LUIS GUILLERMO CABRERA GARZON

REVISO:
 ING. PLACIDO HERNANDEZ GOMEZ

Vo.Bo.:
 ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ

PROYECTO:
 REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE POR CALLE JUAN B. ROJO ENTRE CALLE FRAY B. DE SAHAGUN DE LA COL. GUADALUPE VICTORIA, CULIACAN, SINALOA.

ARCHIVO:
 JUAN B. ROJO AGUA

ESCALA:
 1:250

FECHA:
 MAYO/2019

AGUA POTABLE