

- ① NIPLA DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2")
Y LONGITUD DE 0.80 m. 2 PZAS
- ② CODO DE FOGO DE 13mm (1/2") 2 PZAS
- ③ NIPLA DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2")
Y LONGITUD DE 7mm. 1 PZA
- ④ LLAVE DE ESFERA ROSCADA PN-50 DE 13mm.(1/2") 1 PZA
- ⑤ TEE DE FOGO DE 13mm (1/2") 1 PZA
- ⑥ LLAVE NARIZ F-19 N DE 13mm (1/2") 1 PZA
- ⑦ TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2") 1 PZA
- ⑧ MEDIDOR DE (1/2") CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO
ITRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13mm (1/2") 1 PZA
- ⑨ CODO COMBINADO DE 90x13mm (90x1/2") 1 PZA
- ⑩ TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13mm (1/2") VARIABLE
- ⑪ ADAPTADOR PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2") 1 PZA
- ⑫ ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE
(3"x1/2") 1/0 (4"x1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO
A HINGED S-70. 1 PZA

NOMENCLATURA

BANCO DE NIVEL	⊕
POSTE CPE	⊕
POSTE TELMEK	●
MANZANAS	—
DIVISIONES	—
GUARNICIONES Y BANQUETAS	—

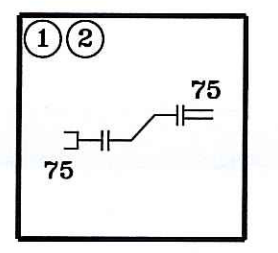
NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H.)	14 LOTES
TOTAL	14 LOTES

PIEZAS ESPECIALES

Fo.Fo.	PZAS.
PIEZA "Z" DE 75mm.(3")	2
P.V.C.	
EXTREMIDAD CAMPANA DE 75mm.(3")	2
EXTREMIDAD ESPIGA DE 75mm.(3")	2
VARIOS	
EMPAQUES DE NEOPRENO DE 75mm.(3")	4
TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE SAE-304-ASTM-F593C DE: 5/8" x 2 1/2"	16

CRUCEROS



DATOS DE PROYECTO

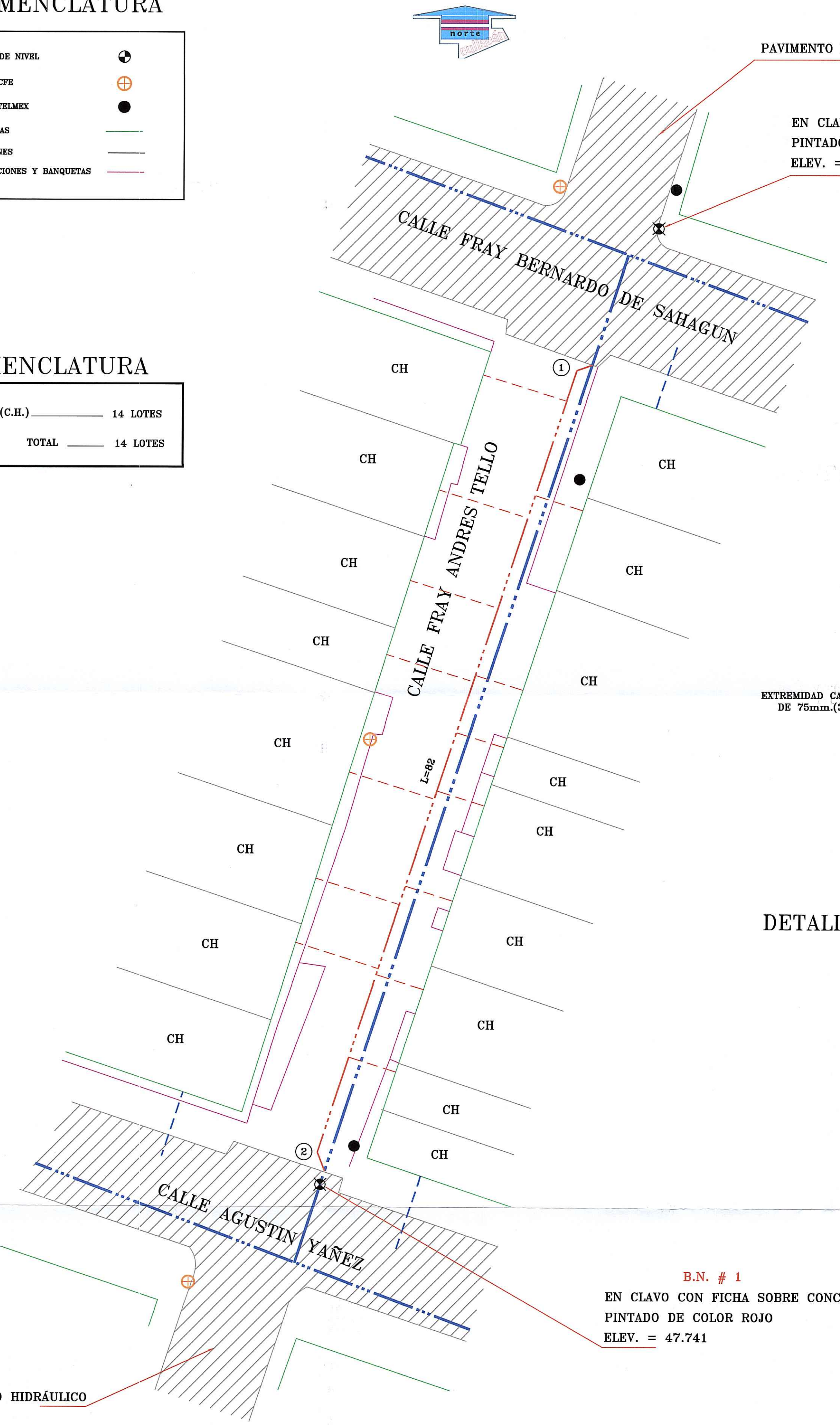
NUMERO DE LOTES	14	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HAB./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	65	HABS.
DOTACION	250	L/H/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	0.20	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	0.28	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	0.43	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.4	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.5	
SISTEMA	GRAVEDAD	

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")	—	—
LONGITUD DEL TRAMO (M.L.)		L=82
NUMERO DE CRUCERO		②
INSTALACION TOMA DOMICILIARIA		—

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3") CLASE RD-32.5 82.00 M.L.

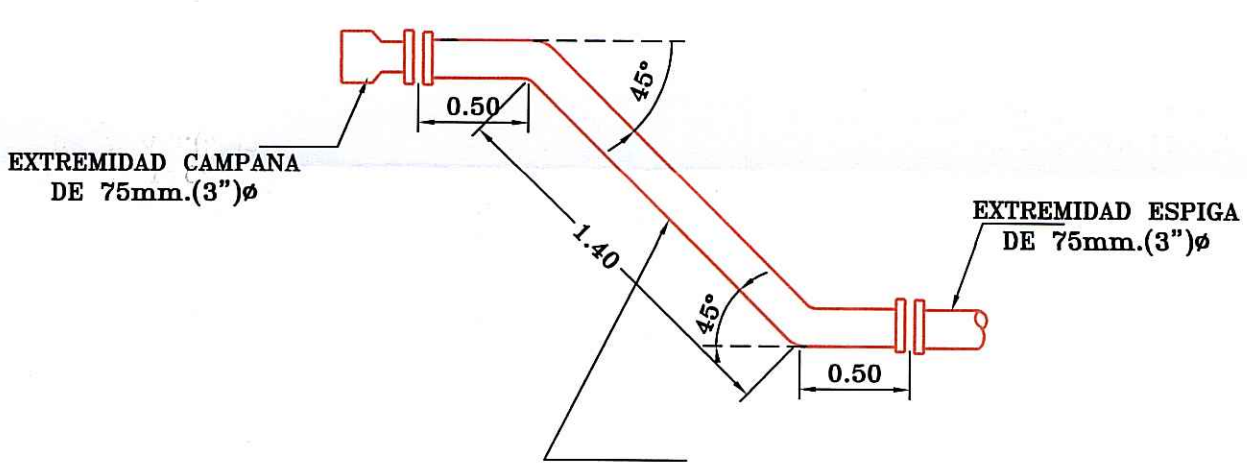


B.N. # 1
EN CLAVO CON FICHA SOBRE CONCRETO
PINTADO DE COLOR ROJO
ELEV. = 47.741

PAVIMENTO HIDRAULICO
B.N. # 2
EN CLAVO CON FICHA SOBRE BANQUETA
PINTADO DE COLOR ROJO
ELEV. = 45.964

TOMAS DOMICILIARIAS

REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" CON
MEDIDOR ITRON IV DE:
3"x 1/2" CON L=7.00 m. 14 TOMAS



PIEZA ESPECIAL TIPO "Z" A BASE DE TUBERIA DE ACERO AL
CARBON A-36 DE 75mm.(3") CEDULA 80 DE 7.62mm. DE
ESPESOR DE L=2.40m., INCLUYE 2 CODOS SOLDABLES DE
45"x3"φ. 2 BRIDAS SOLDABLES DE 3"φ EN LOS EXTREMOS, 2
EMPAQUES DE NEOPRENO DE 3"φ, Y 8 TORNILLOS DE
5/8" x 2 1/2"φ.

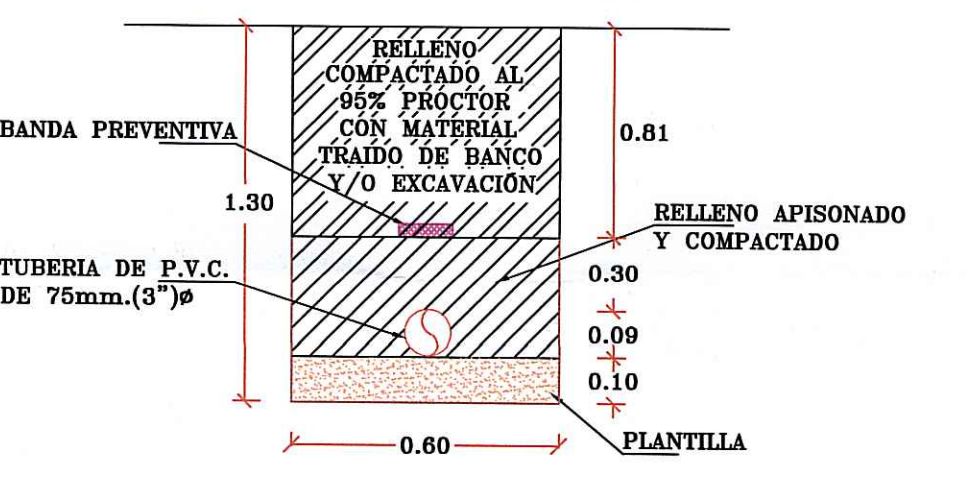
DETALLE DE PIEZA ESPECIAL TIPO "Z"

CRUCEROS:
① ②



CROQUIS DE LOCALIZACION

SECCION PARA TUBERIA DE 75mm.(3") PARA PAVIMENTACION



UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

LEVANTÓ:
ING. SERGIO PEÑA CASTRO

VOLUMENES DE OBRA:
ARQ. JOSÉ RAFAEL OCHOA ROJO

PROYECTÓ:
ARQ. JOSÉ RAFAEL OCHOA ROJO

DIBUJÓ:
JORGE OCTAVIO BUENO LÓPEZ

REVISÓ:
ING. PLACIDO HERNÁNDEZ GÓMEZ

Vo.Bo.
ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ

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 FINO SERIE 2500 DE SELLO HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6Kg/Cm2 (12.5 lb/pul2) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2") EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- 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 FC= 140 Kg/cms (SEGUN PLANO VC-1938)
- 0 ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" o 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

JAPAC
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN

PROYECTO:
REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION A LA CALLE FRAY ANDRES TELLO ENTRE LAS CALLES FRAY BERNARDO SAHAGUN Y AGUSTIN YAÑEZ EN LA COLONIA "GUADALUPE VICTORIA", CULIACAN, SIN.

ARCHIVO:REHAB. AGUA POTABLE CALLE FRAY ANDRES T. OPE. VICTORIA

RELEASE: 1309 ESCALA: 1:300
AUTOCAD 2011
FECHA: MAYO/2019

AGUA POTABLE

GUADALUPE VICTORIA