

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

**CANTIDAD DE TUBERIA**

TUBERIA DE P.V.C. DE 150mm.(6") $\phi$ CLASE RD-32.5	463.00 M.L.
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3") $\phi$ CLASE RD-32.5	343.00 M.L.

**CRUCEROS**

① 75	② ③ 150x75	④ 75	⑤ 150	⑥ 75 T-2
⑦ ⑧ 75	⑨ ⑩ 150			

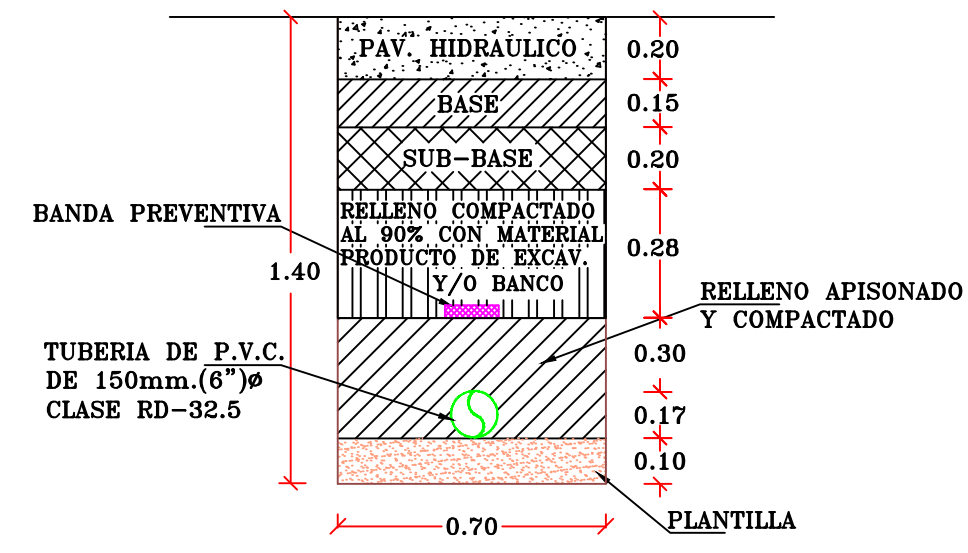
**PIEZAS ESPECIALES**

Fo.Fo.	PZAS.
TEE DE 150x75mm.(6"x3") $\phi$	1
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm.(3") $\phi$	1
EXTREMIDAD DE 75mm.(3") $\phi$	1
P.V.C.	
TEE DE 150x75mm.(6"x3") $\phi$	2
CODO DE 90°x75mm.(90"x3") $\phi$	2
COPLE DOBLE DE 75mm.(3") $\phi$	1
COPLE DOBLE DE 150mm.(6") $\phi$	1
TAPON CAMPANA DE 75mm.(3") $\phi$	2
TAPON CAMPANA DE 150mm.(6") $\phi$	1
EXTREMIDAD ESPIGA DE 150mm.(6") $\phi$	1
EXTREMIDAD CAMPANA DE 150mm.(6") $\phi$	1
VARIOS	
EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm.(3") $\phi$	2
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 150mm.(6") $\phi$	2
TORNILLOS CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE: 3/4"x3" $\phi$	16
5/8"x2 1/2" $\phi$	8

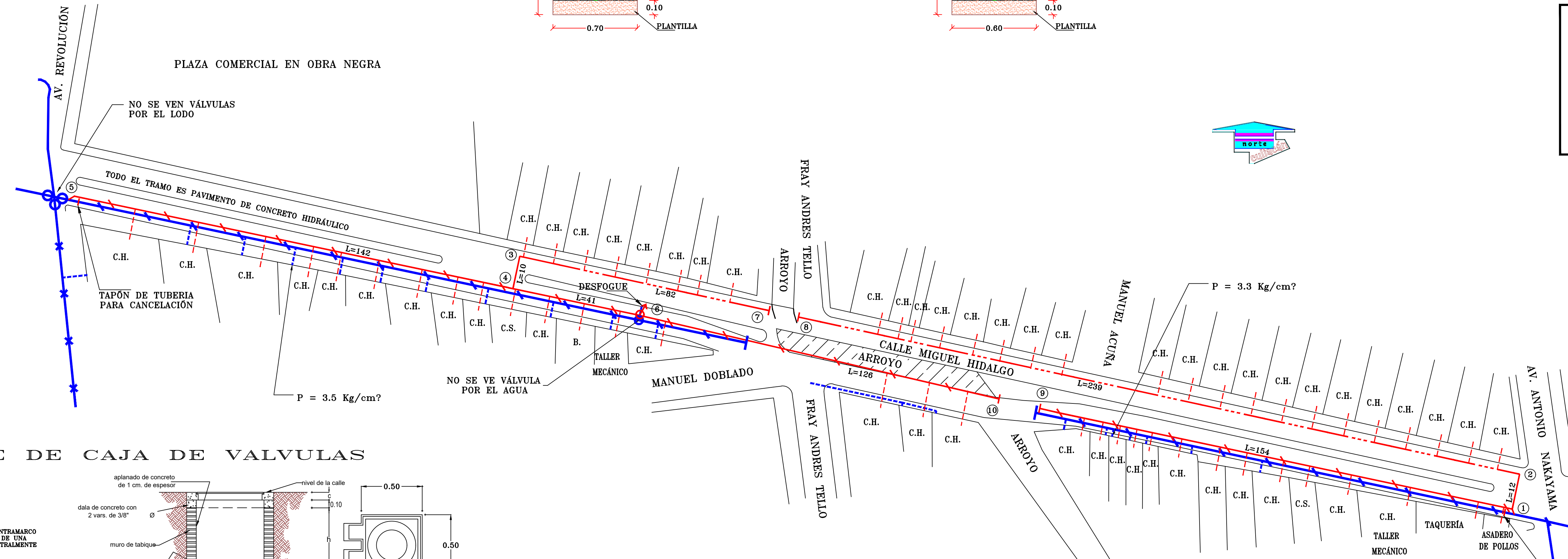
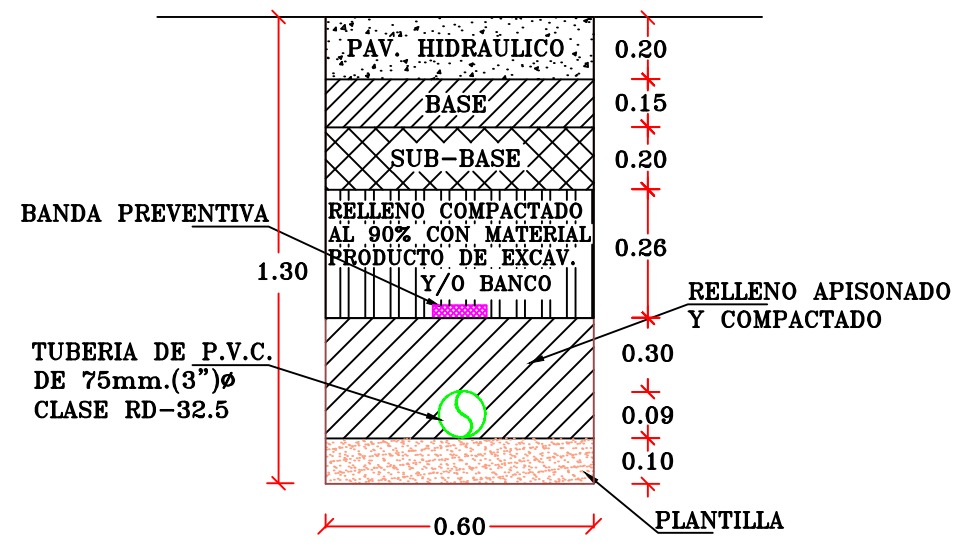


CROQUIS DE LOCALIZACION

SECCION PARA TUBERIA DE 150mm.(6") $\phi$  PARA PAVIMENTACIÓN



SECCION PARA TUBERIA DE 75mm.(3") $\phi$  PARA PAVIMENTACIÓN



**DATOS DE PROYECTO**

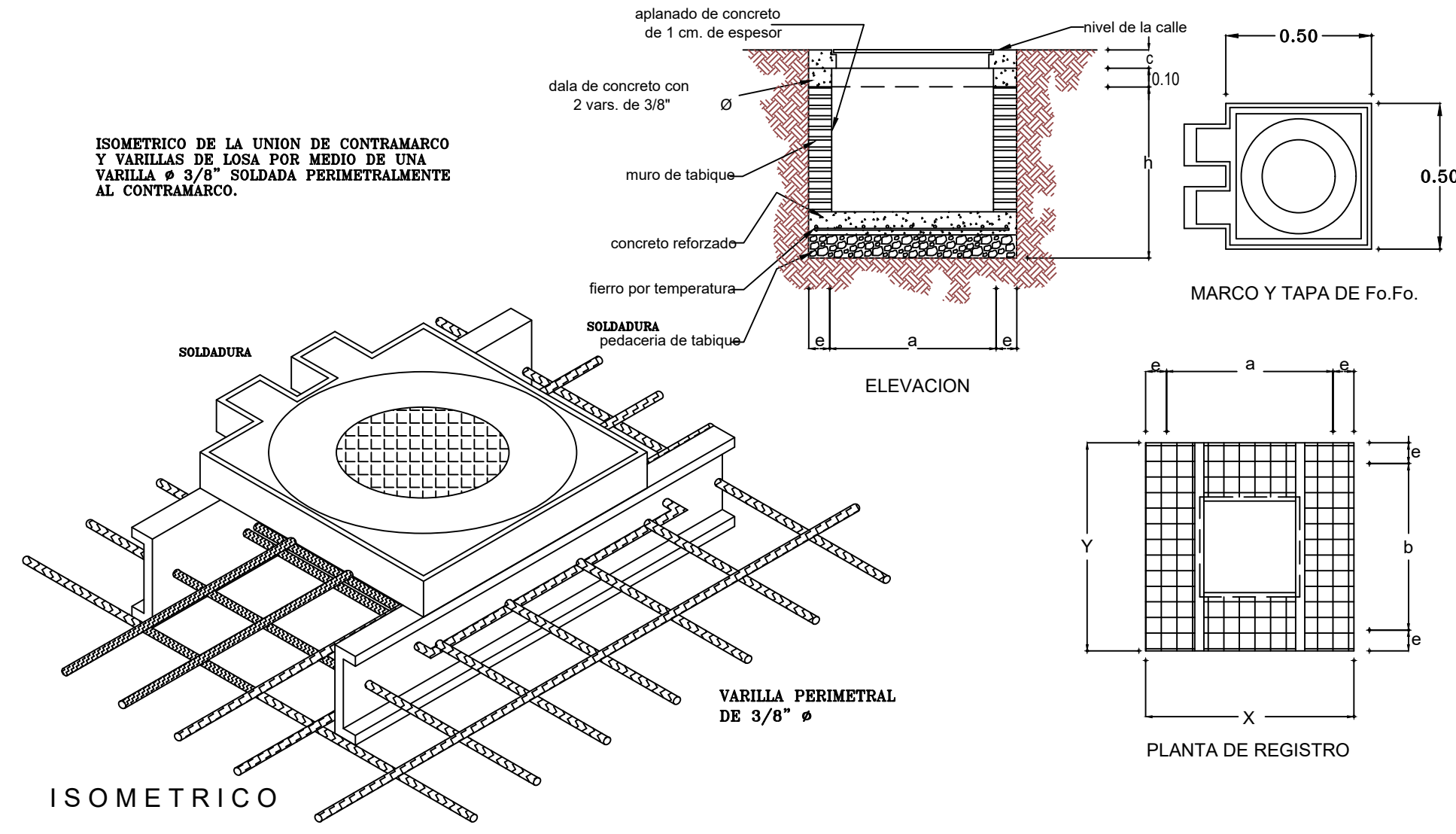
NUMERO DE LOTES	59	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HAB./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	295	HABS.
DOTACION	250	L/H/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	0.85	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.19	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.84	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.4	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
SISTEMA		GRAVEDAD

TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" CON MEDIDOR ITRON IV DE:

3"x 1/2" $\phi$ CON L=7.00 m.	28	TOMAS
6"x 1/2" $\phi$ CON L=7.00 m.	31	TOMAS
	59	TOMAS

DETALLE DE CAJA DE VALVULAS



**DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS**

NUMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR	CANT. DE VALVULAS	CONTRAMARCOS										
				h EN M.	c EN M.	a EN M.	b EN M.	e ESP. MURO CM.	x EN M.	y EN M.	PERAL. FERIL C PULG.			
⑥	2	75mm(3") $\phi$	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.10	-	1	4"

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 200mm.(8") $\phi$	—x—x—x—	—x—x—x—
TUBERIA DE P.V.C. DE 150mm.(6") $\phi$	—x—x—x—	—x—x—x—
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4") $\phi$	—x—x—x—	—x—x—x—
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3") $\phi$	—x—x—x—	—x—x—x—
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	—●—	—○—
TERMINAL DE TUBERIA	—	—
DESFOGUE	—	—
LONGITUD DEL TRAMO (M.L.)		L=239
NUMERO DE CRUCERO		②
INSTALACION TOMA DOMICILIARIA	—x—x—x—	—x—x—x—

NOTAS

- 0 EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION 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 HERMÉTICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.6Kg/Cm<sup>2</sup> (12.5 lbs/pul<sup>2</sup>) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-509
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2") $\phi$  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 ATRÁQUES 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") $\phi$  CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

NOMENCLATURA

CASA HABITADA (C.H.)	56	LOTES
CASA SOLA (C.S.)	2	LOTES
BALDIOS (B.)	1	LOTES
	TOTAL	59 LOTES



**REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE A CALLE MIGUEL HIDALGO ENTRE AV. REVOLUCIÓN Y AV. ANTONIO NAKAYAMA DE LA COLONIA "MIGUEL HIDALGO" DE ESTA CIUDAD DE CULIACÁN**

DESCRIPCIÓN DE PROYECTO: REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE		NUMERO DEL PLANO: 1 DE 1
CLAVE DE PLANO: AGUA POTABLE	NOMBRE DE ARCHIVO: REHAB. AGUA CALLE M. HIDALGO ENTRE REVOLUCION Y NAKAYAMA	
OBJETO: JORGE OCTAVIO BUENO L.	LEVANTO: ING. MIGUEL I. BUSTAMANTE LUGO	ESCALA: 1:750
PROYECTO: ING. LUIS E. GARCÍA DOMÍNGUEZ	REVISÓ: ING. GUSTAVO ALCANTAR A.	FECHA: JUNIO/2021
		VO. BO: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ