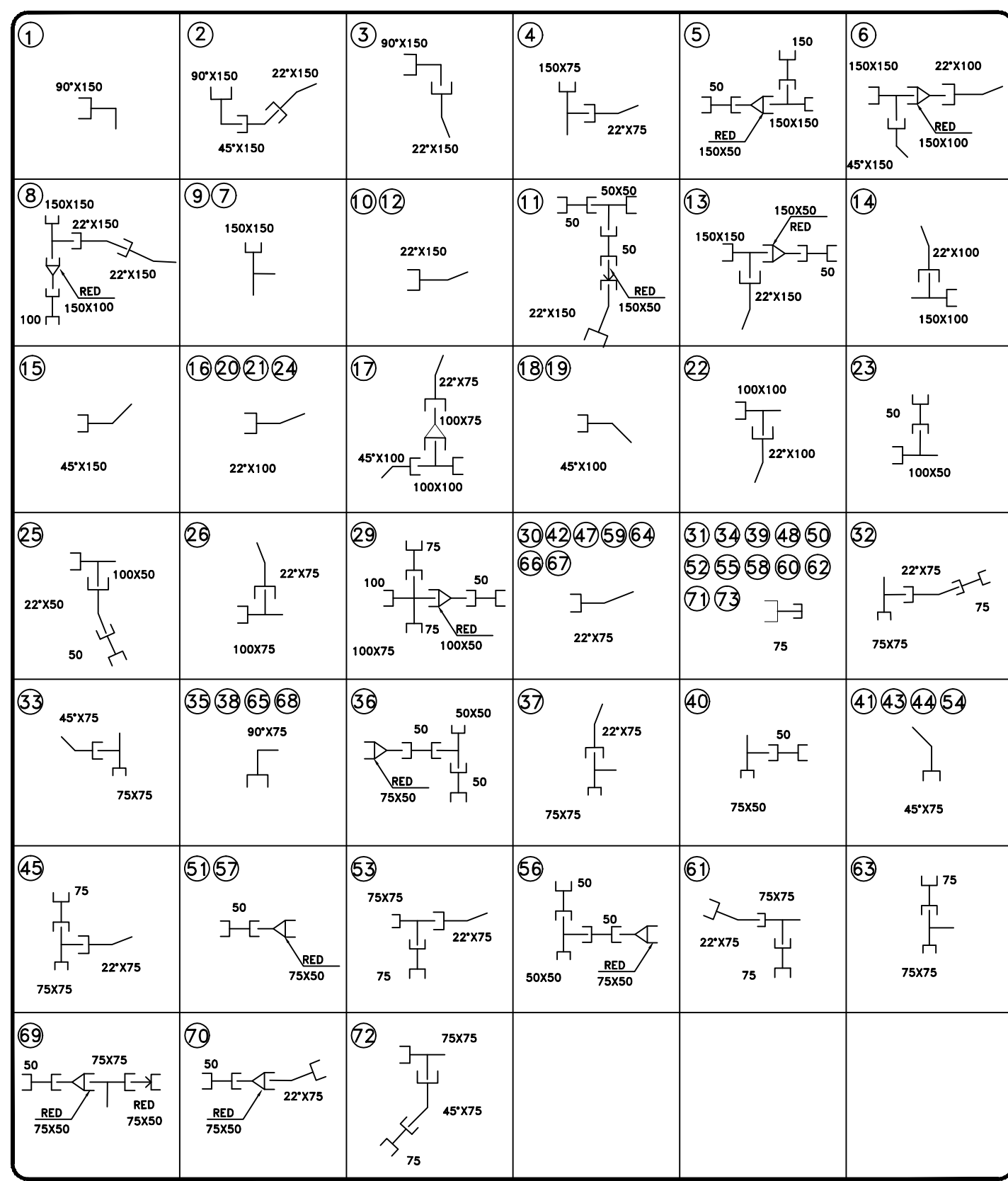


CRUCEROS



PIEZAS ESPECIALES

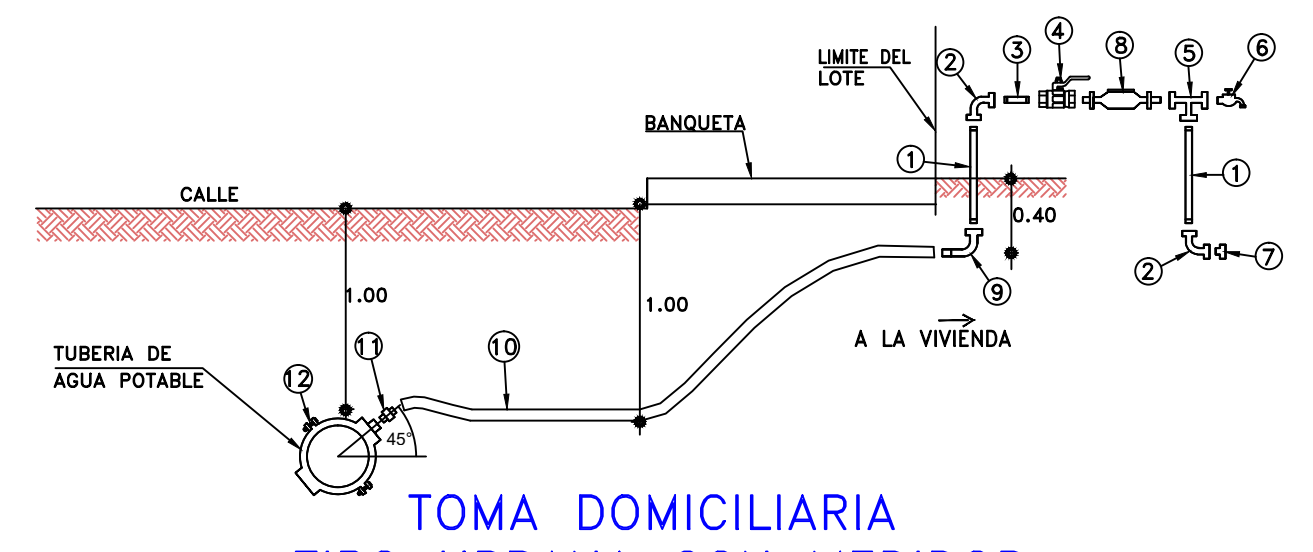
P.V.C.	PZAS.
CRUZ DE 100X75mm(4"x3")Ø	1
TEE DE 100X100mm(6"x6")Ø	4
TEE DE 100X100mm(6"x6")Ø	1
TEE DE 150X75mm(6"x3")Ø	1
TEE DE 100X75mm(4"x3")Ø	2
TEE DE 100X50mm(4"x2")Ø	3
TEE DE 100X100mm(4"x4")Ø	2
TEE DE 75X50mm(3"x2")Ø	9
TEE DE 75X50mm(3"x2")Ø	3
TEE DE 50X50mm(2"x2")Ø	3
CODO DE 22X50mm(2"x2")Ø	1
CODO DE 22X75mm(2"x3")Ø	18
CODO DE 22X100mm(2"x4")Ø	7
CODO DE 22X150mm(2"x6")Ø	8
CODO DE 45X50mm(4"x2")Ø	1
CODO DE 45X75mm(4"x3")Ø	6
CODO DE 45X100mm(4"x4")Ø	3
CODO DE 45X150mm(4"x6")Ø	3
CODO DE 90X75mm(90"x3")Ø	4
CODO DE 90X150mm(90"x6")Ø	3
REDUCCION CAMPANA DE 150X100mm(6"x4")Ø	2
REDUCCION CAMPANA DE 150X50mm(6"x2")Ø	2
REDUCCION CAMPANA DE 100X75mm(4"x3")Ø	1
REDUCCION CAMPANA DE 100X50mm(4"x2")Ø	1
REDUCCION CAMPANA DE 75X50mm(3"x2")Ø	6
REDUCCION ESPIGA DE 75X50mm(3"x2")Ø	4
REDUCCION ESPIGA DE 150X50mm(6"x2")Ø	1
COPILE DOBLE DE 50mm(2")Ø	18
COPILE DOBLE DE 75mm(3")Ø	7
COPILE DOBLE DE 100mm(4")Ø	1
COPILE DOBLE DE 150mm(6")Ø	1
TAPON CAMPANA DE 75mm(3")Ø	12

B.N. # 2
CLAVO INCRUSTADO SOBRE LOSA DE CONCRETO DE POZO DE AGUA SEÑALADO CON PINTURA DE COLOR ROJO ELEV. = 44.241

B.N. # 1
CLAVO INCRUSTADO SOBRE LOSA DE CONCRETO DE POZO DE AGUA SEÑALADO CON PINTURA DE COLOR ROJO ELEV. = 39.452

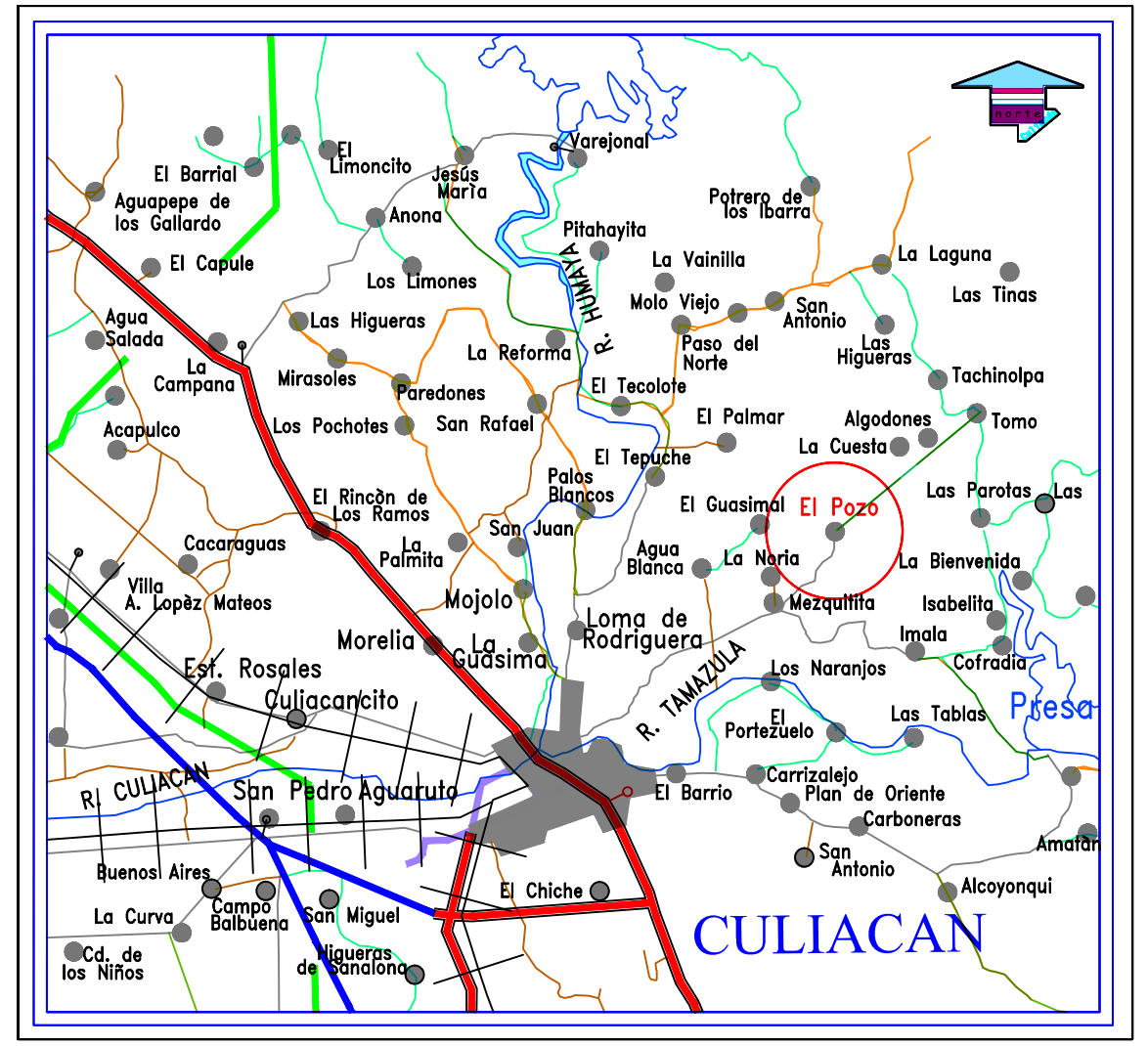
NOTAS

- 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 CONAGUA.
- 0 TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- 0 LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADO 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
- 0 LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGÜES 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 MCA FORD DE (3 1/2" ó 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

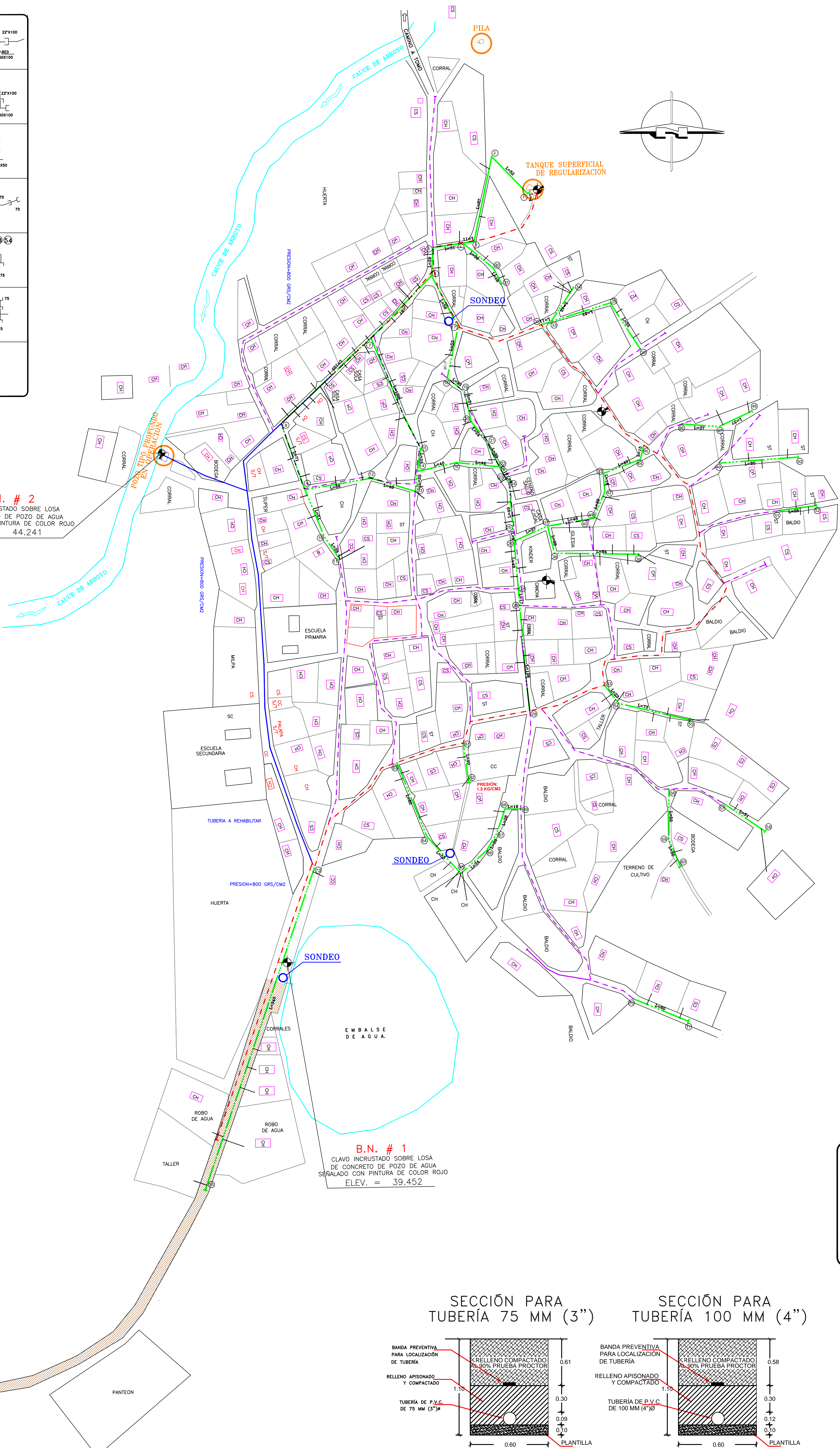


TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA CON MEDIDOR

- 1) NIPLE DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2") Y LONGITUD DE 0.80 _____ 2 PZAS
- 2) CODO DE FOGO DE 13mm (1/2") _____ 2 PZAS
- 3) NIPLE DE FOGO ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS DE 13mm (1/2") Y LONGITUD DE 75mm _____ 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 (90"x1/2") _____ 1 PZA
- 10) TUBO DE POLIETILENO ALTA DENSIDAD RD-9 DE 13mm (1/2") _____ 1 PZA
- 11) ADAPTADOR PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2") _____ 1 PZA
- 12) ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" ó 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 _____ 1 PZA



CROQUIS DE LOCALIZACIÓN



CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø RD-32.5	2,801 M
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4")Ø RD-32.5	210 M

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	131	LOTES
HABITANTES POR LOTE (INEGI 2020)	3.96	HAB./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	519	HABS.
DOTACION	250	L/HAB./DIA
GASTO MEDIO DIARIO	1.50	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.80	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	2.79	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.20	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55	
SISTEMA	GRAVEDAD	

NOMENCLATURA

CASA HABITADA (C.H)	111	LOTES
BALDIOS (B)	2	LOTES
CASA C.S/C.C	17	LOTES
TOTAL	131	LOTES

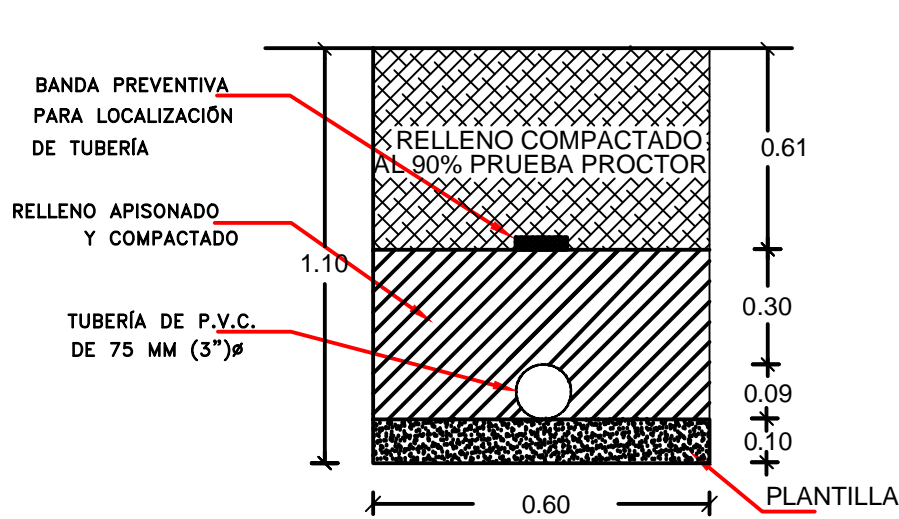
TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS:
MEDIDOR DE 1/2" CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13mm(1/2")Ø.
L=7.00 M. _____ 131 TOMAS

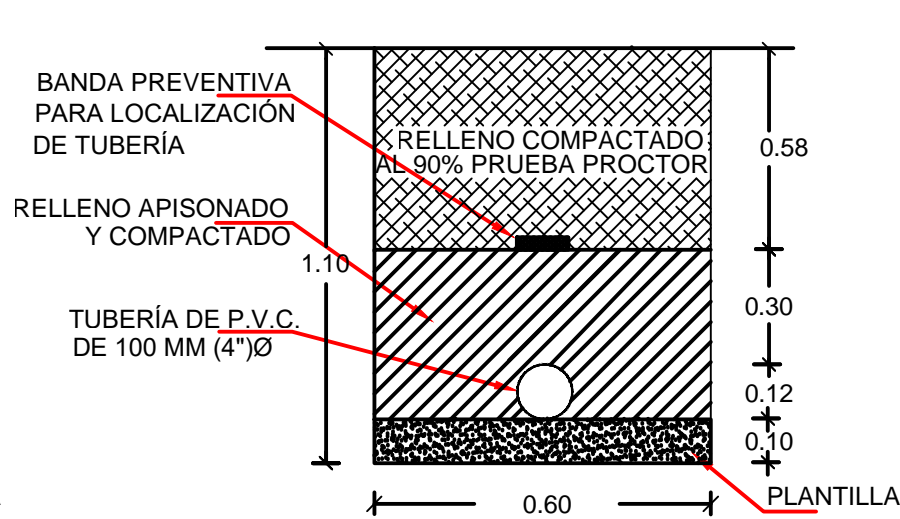
SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4")Ø		
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø		
TUBERIA DE P.V.C. DE 50mm.(2")Ø		
TERMINAL DE TUBERIA		
LONGITUD DEL TRAMO (M)		L=90
NUMERO DE CRUCERO		①
TOMA DOMICILIARIA		

SECCIÓN PARA TUBERÍA 75 MM (3")



SECCIÓN PARA TUBERÍA 100 MM (4")



JAPAC JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

AMPLIACION DE LA RED DE AGUA POTABLE A UN SECTOR EN LA COMUNIDAD DE EL POZO, SINDICATURA DE MALA, MPIO. DE CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE	NOMBRE DE ARCHIVO: POZO DE MALA.DWG	NUMERO DEL PLANO: 1 DE 1
LEVANTO: ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA	DISEÑO: ARQ. ANAHÍ OROZCO MÉNDEZ	FECHA: 1:1750 DICIEMBRE 2020
PROYECTO: ARQ. ANAHÍ OROZCO MÉNDEZ	REVISÓ: ING. GUSTAVO A. ALCANTAR	VO. BO. INGENIERO: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ