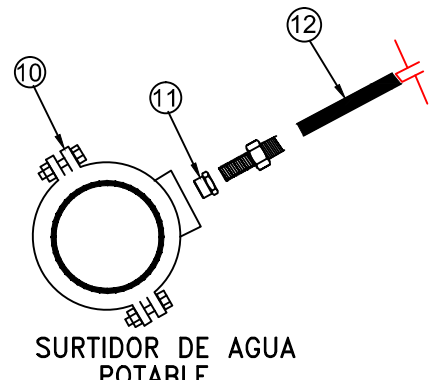
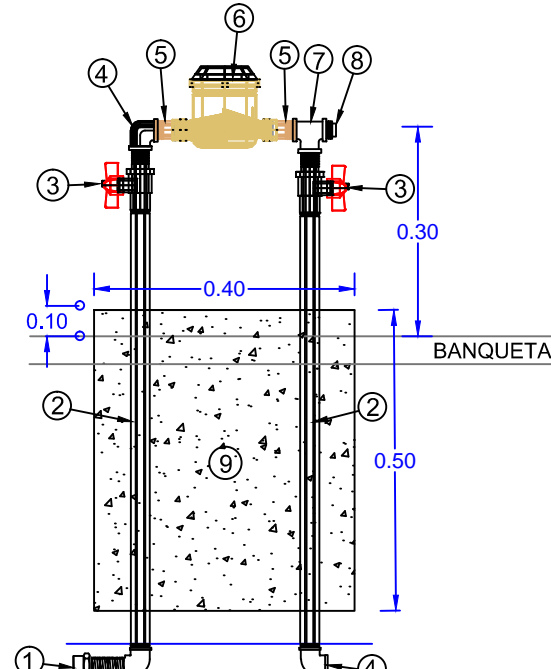


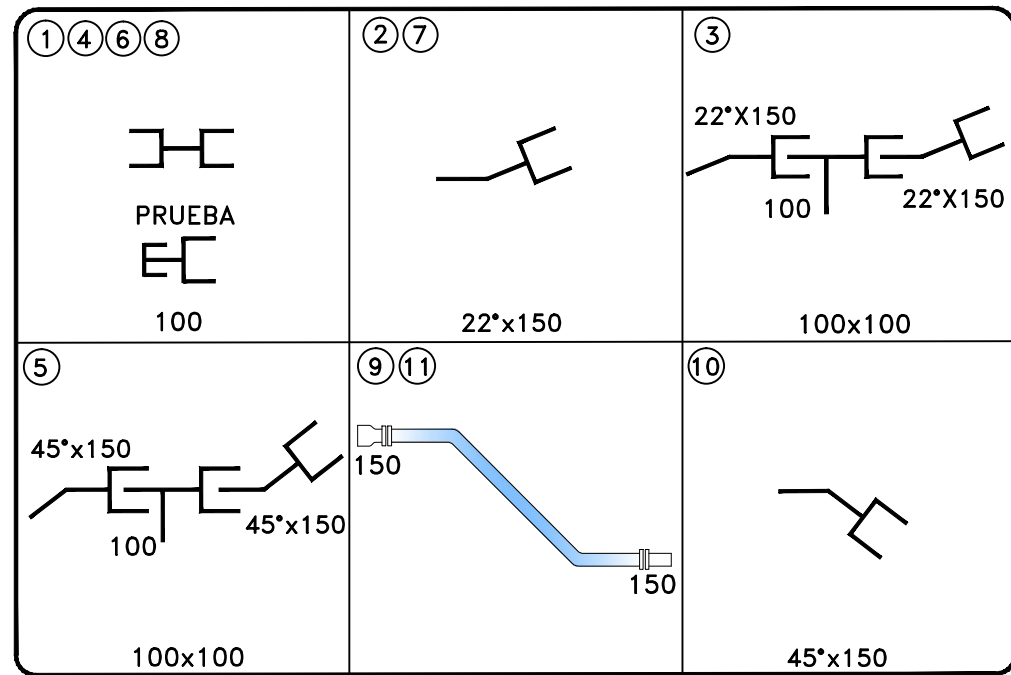
TOMA DOMICILIARIA

RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

- 1-CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2"Ø PARA TUBERÍA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")Ø
- 2-NIPLE DE F6Go 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 F6Go 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 TUBERÍA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø CON CONTRATUERCA DE BRONCE
- 12-DUCTO CON TUBERÍA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø RD-9.



CRUCEROS



PIEZAS ESPECIALES

ACERO	
PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 150mm.(6")Ø CED. 40 DE 7.11mm. DE ESPESOR, BRIDADO EN SUS EXTREMOS DESARROLLO L=2.40 M. ELABORADO CON 2 CODOS SOLD. DE 45°x150mm.(45°x6")Ø. Y BRIDAS SOLDABLES DE 6" EN LOS EXTREMOS, CUBIERTA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A A BASE DE RP-5 A 16 MILESIMAS DE PULGADA	
INCLUYE: 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 150mm.(6")Ø. 1 EXTREMO CAMPANA DE 150mm.(6")Ø. 1 EXTREMO ESPIGA DE 150mm.(6")Ø. Y 16 TORNILLOS DE (3/4"x3 1/2")Ø.	2 PZAS
P.V.C	
TEE DE 100x100mm (4"x4")Ø	2 PZAS
COPLER DOBLE DE 100mm(4")Ø	4 PZAS
CODO DE 45°x150mm(45°x6")Ø	1 PZA
CODO DE 45°x100mm(45°x4")Ø	2 PZAS
CODO DE 22°x100mm(22°x4")Ø	4 PZAS
TAPON CAMPANA DE 100mm(4")Ø	4 PZAS

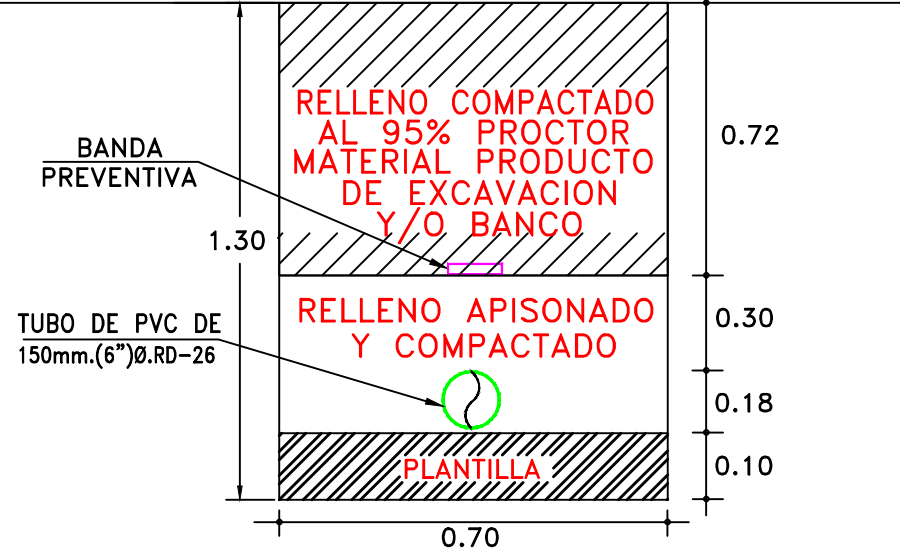
NOTAS

- 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 FORRADA CON ELASTOMERO 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 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")Ø EN EL DUCTO Y F6Go. 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" x 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

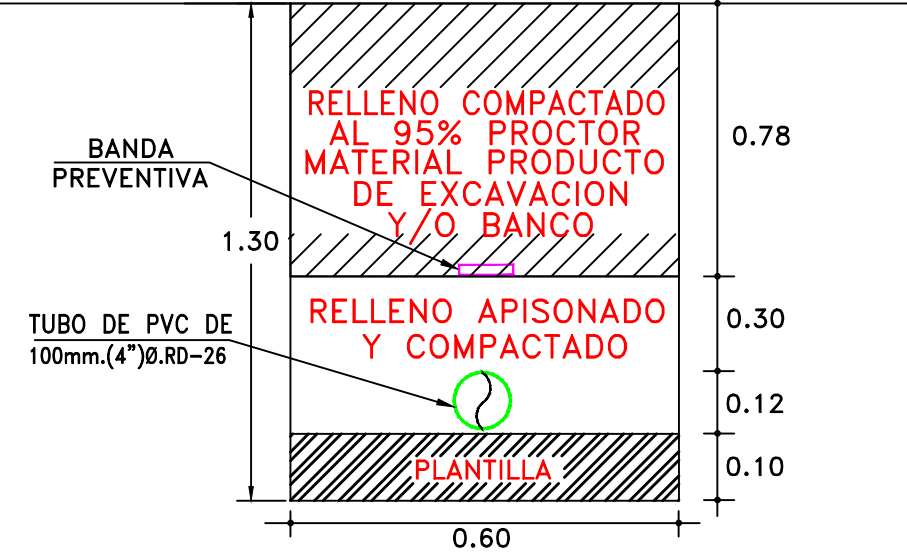
SIMBOLOGÍA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE P.V.C DE 150mm.(6")Ø		
TUBERÍA DE P.V.C DE 100mm.(4")Ø		
TUBERÍA DE P.V. C DE 75mm.(3")Ø		
TERMINAL DE TUBERÍA		
LONGITUD DEL TRAMO (M)		L=28
NÚMERO DE CRUCERO.		8
INSTAL. TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"		

SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (6")Ø.



SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (4")Ø.



NOMENCLATURA

CASA HABITADA (C.H)	94 LOTES
TOTAL	94 LOTES

TOMAS DOMICILIARIAS

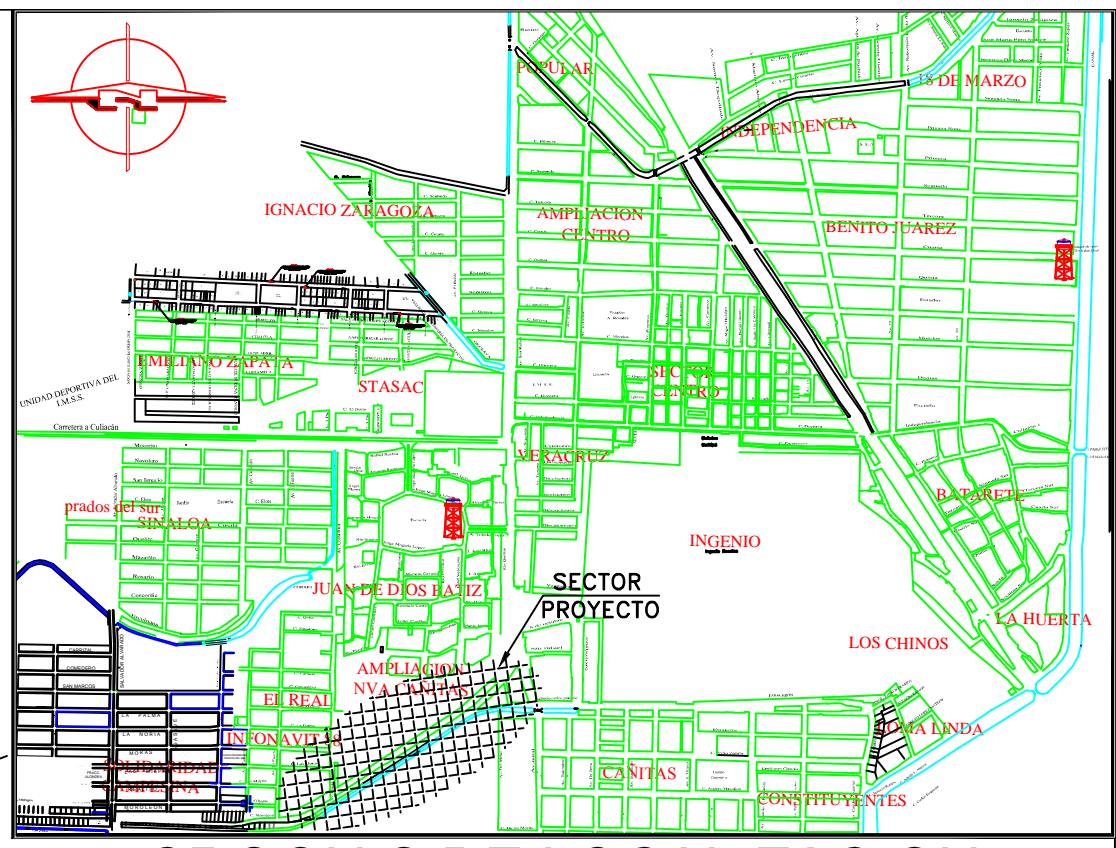
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD. TUUV. DE 100mmx19mm.(4"x1/2")Ø. DE L=7 M. 94 TOMAS

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 100mm(4")Ø CLASE RD-26	622.00 M.
TUBERIA DE PVC DE 150mm(6")Ø CLASE RD-26	440.00 M.

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	94	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABTS./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	470	HABTS.
DOTACION	250	LTS/HABT/DIA
GASTO MEDIO	1.36	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.63	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	2.45	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.20	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.50	
SISTEMA	GRAVEDAD	



CROQUIS DE LOCALIZACION

B.N. # 2
SOBRE CLAVO Y FICHA EN BANQUETA
PINTADO DE COLOR ROJO
ELEV. = 25.382

B.N. # 1
SOBRE CLAVO Y FICHA EN BANQUETA
PINTADO DE COLOR ROJO
ELEV. = 25.452

EXTREMIDAD CAMPANA
DE 150mm.(6")Ø.

PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 150mm.(6")Ø. CED.40 DE 7.11mm. DE ESPESOR, BRIDADO EN LOS EXTREMOS DESARROLLO L=2.40 M. ELABORADO CON 2 CODOS SOLD. DE 45°x150mm.(45°x6")Ø. Y BRIDAS SOLDABLES DE 6" EN LOS EXTREMOS, CUBIERTA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A A BASE DE RP-5 A 16 MILESIMAS DE PULGADA INCLUYE: 2 EMPAQUES DE NEOPRENO DE 150mm.(6")Ø. 1 EXTREMO CAMPANA DE 150mm.(6")Ø. 1 EXTREMO ESPIGA DE 150mm.(6")Ø Y 16 TORNILLOS DE (3/4"x3 1/2")Ø.

EXTREMIDAD ESPIGA
DE 150mm.(6")Ø.

DETALLE "1" y "2"

ESCALA 1:20

NOTA

- 0 LA TUBERIA DE PROYECTO SE DEBERA INSTALAR A 1 METRO DE SEPARACION DE LA EXISTENTE, Y LAS INTERCONEXIONES SERAN MEDIANTE PIEZAS ESPECIALES TIPO "Z" (VER DETALLE DE PIEZA).



JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE CULIACÁN
GERENCIA DE PLANEACION Y PROYECTOS

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN A LA AVENIDA ARBACO ENTRE LA CALLE SAN RAFAEL Y COSTA RICA. COLONIA AMPL. NUEVA CAÑITAS. SINDICATURA DE COSTA RICA, CULIACÁN, SIN.

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	AVENIDA ARBACO; SIND. DE COSTA RICA
LEVANTO	ING. SERGIO JESÚS CASTRO PEÑA	DIBUJO	ING. RAFAEL CALDERÓN ALVARADO
PROYECTO	ING. JESÚS MEJÍA URIARTE	ESCALA	1:750
REVISOR	ING. JESÚS MEJÍA URIARTE	FECHA	JULIO/2023
REVISOR	ING. JESÚS MEJÍA URIARTE	REVISOR	ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ