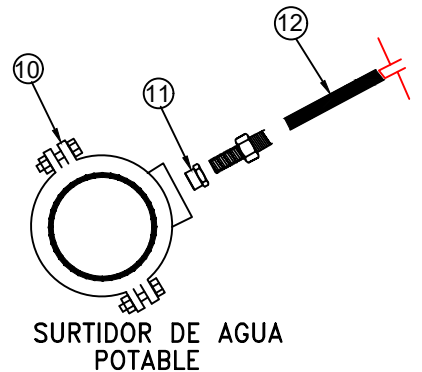
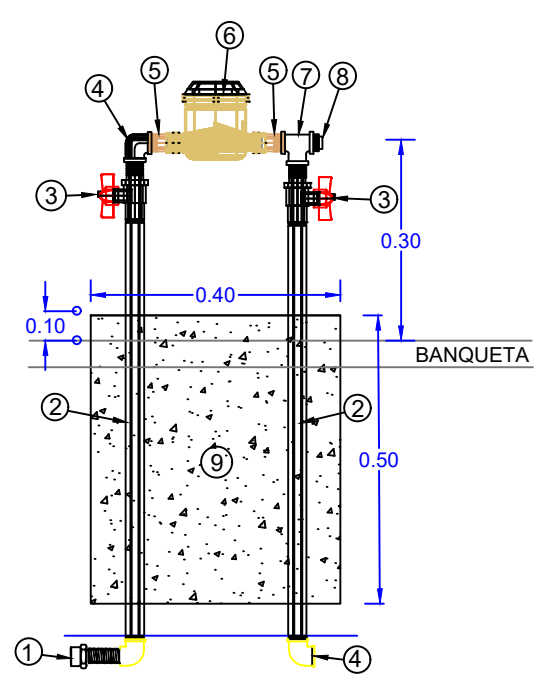


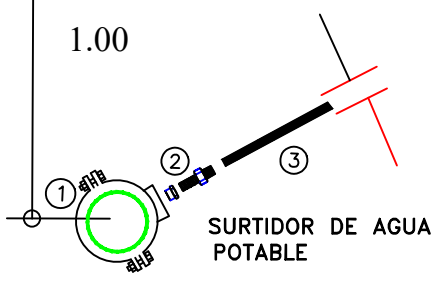
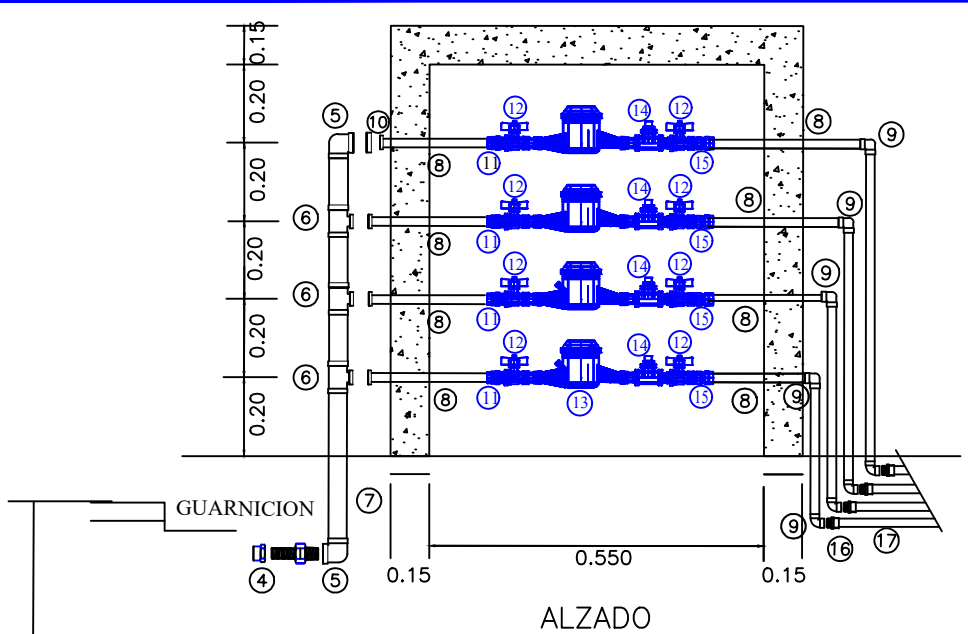
TOMA DOMICILIARIA

RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

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



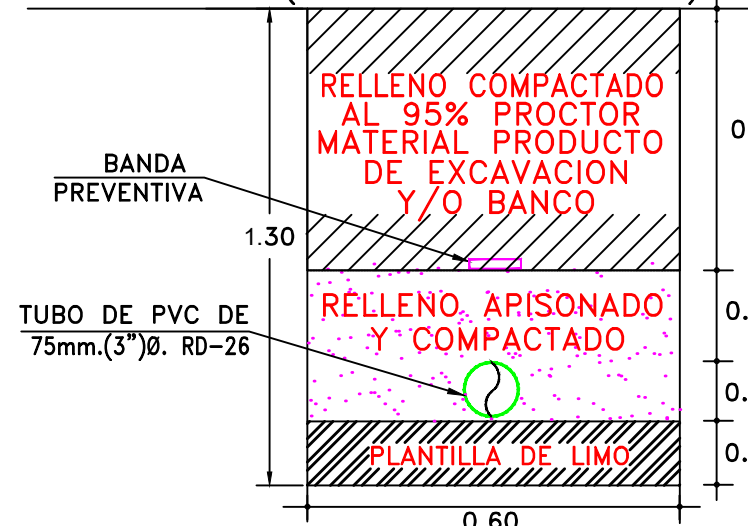
TOMA MULTIFAMILIAR



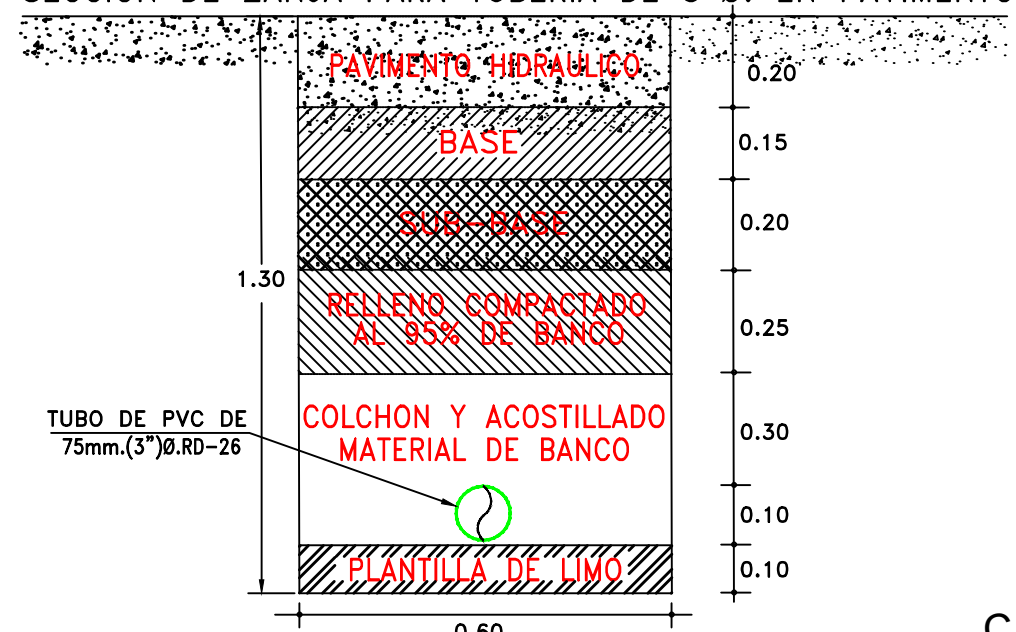
RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

- 1-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
- 2-INSERTOR CONICO PARA TUBERIA EXTRU-PAK DE 19mm (3/4")Ø CON CONTRATUERCA DE BRONCE
- 3-DUCTO CON TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 19mm (3/4")Ø RD-9
- 4-INSERTOR RECTO DE BRONCE CON CONTRATUERCA PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 19mm(3/4")Ø
- 5-CODO DE FOGO A ROSCA INTERIOR NPT 90°x3/4"
- 6-TEE DE FOGO A ROSCA INTERIOR NPT 3/4"x1/2"
- 7-NIPLE DE FOGO DE 3/4" ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS
- 8-NIPLE DE FOGO DE 1/2" ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS
- 9-CODO DE FOGO A ROSCA INTERIOR NPT 90°x1/2"
- 10-REDUCCION DE FOGO DE 3/4" A 1/2"
- 11-CONECTOR A ROSCA INTERIOR NPT 13mm (1/2")Ø
- 12-Llave de ESFERA MODELO PN30 M-H DE 13mm 1/2"Ø DE ACERO INOXIDABLE CON VASTAGO CORTO
- 13-MEDIDOR DE (1/2")Ø clase "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13MM.
- 14-3" DE 13mm (1/2") NPT CON TAPON MACHO DE FOGO
- 15-CONECTOR A ROSCA EXTERIOR DE 1/2"Ø
- 16-ADAPTADOR HEMBRA PVC HID. NPT DE 1/2"
- 17-TUBO DE PVC HID.

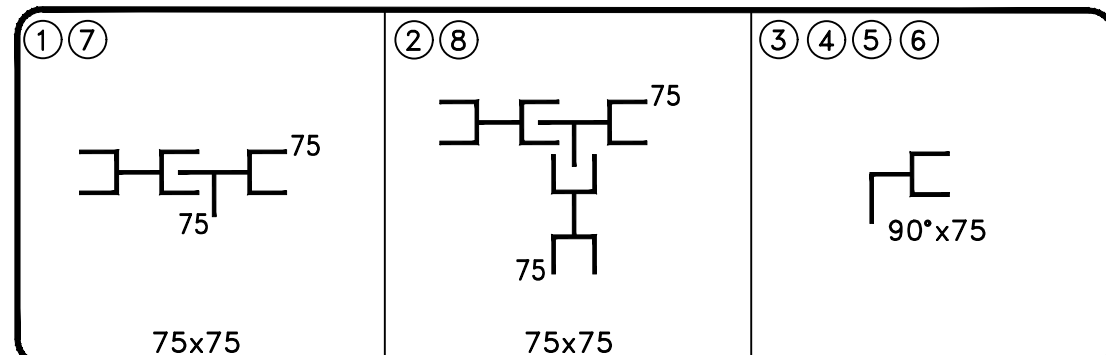
SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (3")Ø. (PARA PAVIMENTACION)



SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE 3"Ø. EN PAVIMENTO



CRUCEROS



PIEZAS ESPECIALES

- | | | |
|-----------------------------|---|------|
| PVC | | |
| TEE DE 75x75mm(3"x3")Ø. | 4 | PZAS |
| COUPLE DOBLE DE 75mm(3")Ø. | 6 | PZAS |
| CODO DE 90°x75mm.(90°x3")Ø. | 4 | PZAS |

AV. FRAY ANDRÉS TELLO.-

NORTE

NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H.)	12	LOTES
CASAS SOLAS (C.S.)	1	LOTE
LOTES BALDIOS (B.)	3	LOTES
TOTAL	16	LOTES

TOMAS DOMICILIARIAS

- INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD. TUIV. DE 75mm.X13mm.(3"x1/2")Ø. DE L=5 M. 6 TOMAS
- INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD. TUIV. DE 75mm.X13mm.(3"x1/2")Ø. DE L=3 M. 9 TOMAS
- INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD. TUIV. DE 75mm.X19mm.(3"x3/4")Ø. DE L=5 M. 1 TOMA

DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	16	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABTS./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	80	HABTS.
DOTACION	250	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.23	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	0.28	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	0.42	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
SISTEMA	GRAVEDAD	

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 75mm(3")Ø CLASE RD-26. 269.00 M.

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 HERMÉTICO FORRADA 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 LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")Ø 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" 6 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).



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

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN POR AV. FRAY ANDRÉS TELLO ENTRE CALLES EPIGMEÑO GONZALEZ Y BENITO JUAREZ COLONIA MIGUEL HIDALGO, CULIACÁN, SINALOA.

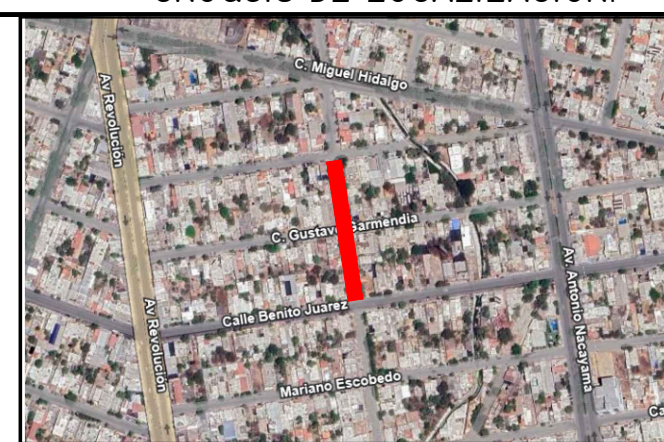
DESCRIPCIÓN DE PROYECTO:	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	NUMERO DEL PLANO:	1 DE 1
CLAVE DE PLANO:	AV. FRAY ANDRÉS TELLO COLONIA MIGUEL HIDALGO		
LEVANTO:	ING. JESÚS A. CASTRO PLATA	ESCALA:	1:400
REVISO:	ING. LUIS E. GARCIA DOMINGUEZ	FECHA:	FEBRERO/2024
PROYECTO:	ING. LUIS E. GARCIA DOMINGUEZ	Vo.Bo.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

PROYECTO: PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE AV. FRAY ANDRÉS TELLO, ENTRE CALLES BENITO JUAREZ Y EPIGMEÑO GIL DOBLADO, COL. HIDALGO, EN LA CIUDAD DE CULIACÁN DE ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO:
RED DE AGUA POTABLE

DESCRIPCION:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL.

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON
SECRETARIA DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ING. SOREK MOISES MONARREZ FELIX
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

REVISO:
AREA DE EVALUACION TECNICA

CLAVE DE PRESUPUESTO:
PAV124FRAYANDRESTELLOEPIGMEIOYJUAREZ

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
24°48'19.21"N 107°21'50.80"W

FECHA: 2024

ESCALA: S/ESCA.

Nº DE PLANO:

9 DE 10

RED DE AGUA POTABLE.-