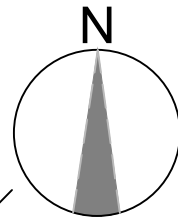


C. CONST. CARLOS MARIA ESQUERRO

B.N. # 1
CLAVO CON FICHA EMPOTRADA EN BANQUETA PINTADO DE COLOR ROJO
ELEV. = 77.619



SIMBOLOGIA

| | EXISTENTE | PROYECTO |
|----------------------------------|-----------|----------|
| TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4")Ø | | |
| TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø | | |
| TERMINAL DE TUBERIA | | |
| PASO A DESNIVEL | | |
| TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" | | |
| LONGITUD DEL TRAMO (M.L.) | | L=10 |
| NUMERO DE CRUCERO | | 5 |

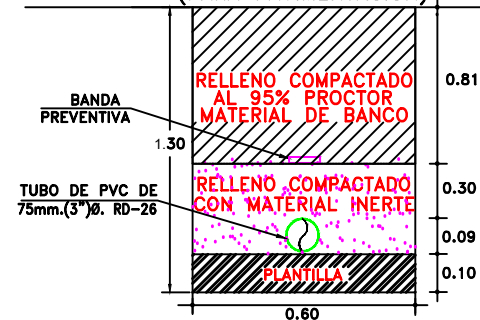
CANTIDAD DE TUBERIA

| | |
|--|-----------|
| TUBERIA DE PVC DE 100mm(4")Ø CLASE RD-26 | 10.00 M. |
| TUBERIA DE PVC DE 75mm(3")Ø CLASE RD-26 | 122.00 M. |

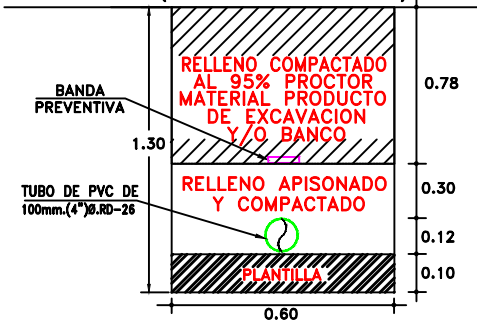
CRUCEROS

| | | | |
|--------|----|-----|--------|
| ①②③ | ④ | ⑤ | ⑥ |
| | | | |
| PRUEBA | 75 | 100 | PRUEBA |

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



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



TOMAS DOMICILIARIAS

- REPOSICIÓN 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=8 M. 9 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=5 M. 9 TOMAS
- REPOSICIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON. MOD. TUIV. DE 4mm.X13mm.(4"x1/2")Ø. DE L=8 M. 1 TOMA
- INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON. MOD. TUIV. DE 100mm.X13mm.(4"x1/2")Ø. DE L=5 M. 2 TOMAS

UNIDAD DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS
COORDINACIÓN DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
ÁREA DE TOPOGRAFÍA

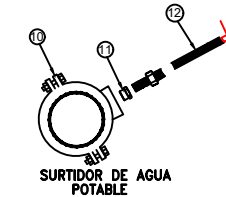
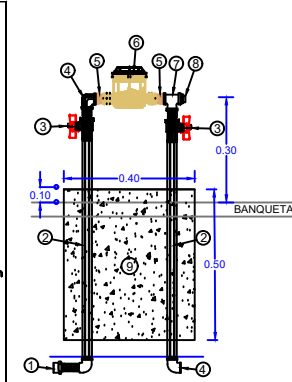
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA PROYECTO DE PAVIMENTACION EN LA CALLE CONSTITUYENTE CARLOS MARIA ESQUERRO ENTRE LA C. AARON IRIZAR Y C. PROF. FELICIANO GARCIA PERAZA EN LA COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEOS, CULIACÁN SIN.

LEVANTÓ: ING. JESUS ABELARDO CASTRO PLATA.
FECHA: AGOSTO DE 2022.
ARCHIVO: LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA CALLE CONSTITUYENTE CARLOS MARIA ESQUERRO.DWG
ESCALA 1 : 500

| ITEM | DESCRIPCION | LEYENDA |
|---------------------|-------------|---------|
| BANCO DE NIVEL | | |
| POSTE CFE | | |
| POSTE TELEF | | |
| LAPARAS | | |
| POZOS DE VISITA | | |
| ANZANAS | | |
| DIVISIONES | | |
| GUARNICIONES | | |
| PAVIMENTO ASFALTICO | | |
| BANQUETAS | | |
| PAVIENTO HIDRAULICO | | |
| TOMA DE AGUA | | |
| REGISTROS | | |
| CAJA DE VALVULAS | | |
| | | |
| | | |

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 PMSO M-H DE 13mm(1/2")Ø DE ACERO INOXIDABLE CON BASTAGO CORTO
 - 4-CODO 90°X13mm. 90°X1/2" 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 INTRON MOD TU IV CLASE "B" DE 15MM.
 - 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 BS-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 (1/2")Ø RD-9.
 - 12-DUCTO CON TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø RD-9.



NOMENCLATURA

| | |
|-----------------------|----------|
| CASAS HABITADAS (C.H) | 21 LOTES |
| TOTAL | 21 LOTES |

PIEZAS ESPECIALES

| ITEM | DESCRIPCION | CANTIDAD |
|--------|-----------------------------|----------|
| P.V.C. | | |
| | COPELE DOBLE DE 100mm(4")Ø | 1 PZA |
| | COPELE DOBLE DE 75mm(3")Ø | 3 PZAS |
| | TAPON CAMPANA DE 100mm(4")Ø | 2 PZAS |
| | TAPON CAMPANA DE 75mm(3")Ø | 5 PZAS |

DATOS DE PROYECTO

| | | |
|----------------------------------|----------|-------------|
| NUMERO DE LOTES | 21 | LOTES |
| HABITANTES POR LOTE | 5 | HABTS./LOTE |
| POBLACION DE PROYECTO | 105 | HABTS. |
| DOTACION | 250 | LTS/HAB/DIA |
| GASTO MEDIO | 0.30 | L.P.S. |
| GASTO MAXIMO DIARIO | 0.42 | L.P.S. |
| GASTO MAXIMO HORARIO | 0.65 | L.P.S. |
| COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO | 1.40 | |
| COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO | 1.55 | |
| SISTEMA | GRAVEDAD | |

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 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. BS-5-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" Ø 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 LA CALLE CONST. CARLOS M. ESQUERRO ENTRE CALLE AARÓN IRIZAR LÓPEZ Y PROF. FELICIANO G. PERAZA DE LA COLONIA ADOLFO LÓPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.

| DESCRIPCION DE PROYECTO | NUMERO DEL PLANO |
|--|--|
| REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE | 1 DE 1 |
| CLAVE DE PLANO: | NUMERO DE ARCHIVO: |
| RED DE AGUA POTABLE | CALLE CONSTITUYENTE CARLOS MARIA ESQUERRO PARA PAVIMENTACION |
| LEVANTO: | DIBUJO: |
| ING. JESÚS A. CASTRO PLATA | RAFAEL CALDERÓN ALVARADO |
| ESCALA: | FECHA: |
| 1:400 | AGOSTO/2022 |
| PROYECTO: | REVISO: |
| ING. ANAHÍ CAROLINA OROZCO MÉNDEZ | ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE |
| Y/O.: | Y/O.: |
| ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ | |



H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

PROYECTO:
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE CARLOS MARIA ESQUERRO, TRAMO ENTRE AVS. AARON IRIZAR LOPEZ Y FELICIANO GARCIA, COLONIA ADOLFO LOPEZ MATEOS, CULIACÁN, SINALOA.



CONTENIDO:

AGUA POTABLE.-

OBSERVACIONES:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. ROBERTO ALFONSO ZAZUETA TAPIA
SRIO. MPAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

ARQ. ARLETTE DIAZ LEÓN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:

PAV122CARLOSMARIAESQUERRO

COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°45'56.67"N 107°23'53.15"W

ESCALA:

S/ESC.

FECHA:

2022

ARCHIVO:

NUMERO DE PLANO:

8 DE 9

AGUA POTABLE.-