

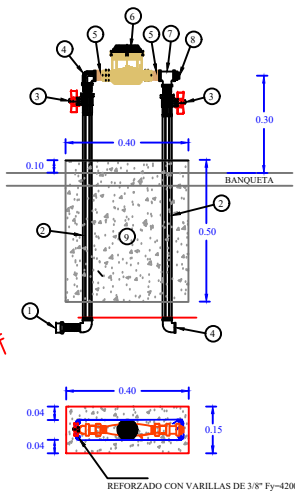
TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA CON MEDIDOR

RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

- 1 CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2"Ø
2 PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm (1/2"Ø)
3 NIPL DE F6Go DE 80 CM. DE LONG. ROSCADO EN
EXTREMOS DE 13 mm (1/2"Ø)
4 LLAVE DE ESFERA MODELO PMS M.H. DE 13mm (1/2"Ø)
5 CUBRE INMOVILIZABLE CON VASTAGO CORTO
6 CODO 90°x13mm, 90°1/2" DE F6Go ROSCA INTERIOR
7 CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2"Ø
CON CONTRATUERCA
8 MEDIDOR DE (1/2"Ø) clase "B" SINTETICO CHORRO
UNICO INTON-MOD TU IV CLASE "W" DE 13MM.
9 TEE DE FOGO DE 13mm (1/2"Ø)
10 TAPON MACHO DE FOGO DE 13mm (1/2"Ø)
11 ATRAQUE DE 15x8x50 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm
12 ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO 85-5-5-5
MCA FORD DE (5"x1/2"Ø) Y/O (4"x1/2"Ø) CON
TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70
13 INSERTOR CONICO PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK
DE 13mm (1/2"Ø) CON CONTRATUERCA
DE BRONCE.
14 DUCTO CON TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm
(1/2"Ø) RD-9.



SURTIDOR DE AGUA POTABLE



REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" Fy=4200

CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø CLASE RD-26 210.00 M.

DATOS DE PROYECTO

NÚMERO DE LOTES	36	LOTES
HABITANTES POR LOTE	6	HAB/LOTE
POBLACION DE PROYECTO	100	HAB.
DOTACION	200	L/H/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	0.64	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	0.77	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.10	L.P.S.
COCIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40	
COCIENTE DE VARIACION HORARIA	1.56	
SISTEMA		GRAVITAD

SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø		
TERMINAL DE TUBERIA		
LONGITUD DEL TRAMO		L=210
NÚMERO DE CRUCERO		3
TOMAS DOMICILIARIAS		
REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS		

TOMAS DOMICILIARIAS

REPOSICION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2" CON MEDIDOR INTON IV Y ABRAZADERA DE (5"x1/2"Ø) Y (4"x1/2"Ø) DE: L=5.00 m. 30 TOMAS L=10.00 m. 18 TOMAS TOTAL 38 TOMAS

NOMENCLATURA

CAJA DE TELMEX	38 LOTES
TOTAL	38 LOTES

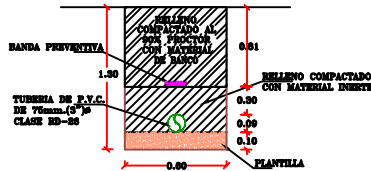
CRUCEROS

1	2
3/4	3/4
75	75

PIEZAS ESPECIALES

P.V.C. RD-26 1	PAR.
SOBRE CLAVO EMPOTRADO EN BANQUETA SEÑALADO CON PINTURA ROJA ELEV. = 52.615	1
	1

SECCION DE ZANJA PARA
TUBERIA DE 75mm.(3")Ø
(PARA PAVIMENTACIÓN)



SIMBOLOGIA DE LEVANTAMIENTO

BANCO DE NIVEL	
POSTE CPE	
POSTE TELMEX	
MANZANAS	
DIVISION LOTES	
BANQUETAS	

NOTAS

- 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.M.A.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE PARRICA.
- LAS VALVULAS DE SUCCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 8500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTÓMERO Y REDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.5kg/cm² (12.5 lbs/pulg²) DE AGUA CALIENTE Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AWWA C-200
- LAS LONGITUDES DE TUBERÍA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2"Ø) EN EL DUCTO Y Po.60. EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, CUDOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO Fc= 140 Kg/cm² (SEGUN PLANO VC-1998)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5-5 MCA FORD DE (5 1/2" x 4 1/2"Ø) 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 AVENIDA CARLOS L. GRACIDAS ENTRE AVENIDA CIRO CEBALLOS
Y JUAN DE DIOS BOJORQUEZ DE LA COLONIA DIAZ ORDAZ DE ESTA
CIUDAD DE CULIACÁN, SIN.

PROYECTO	REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE	NÚMERO DEL PLANO	1 DE 1
CLIENTE	REHAB. AGUA POTABLE	PROYECTO DE OBRAS	AVENIDA CARLOS L. GRACIDAS REHAB. AGUA POTABLE COL. DIAZ ORDAZ
PROYECTO	JORGE OCTAVIO BUENO LÓPEZ	ELABORADO	ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA
REVISADO	ING. VICTOR VICENTE LEÓN MILLÁN	REVISADO	ING. MANUEL LUNA FERNÁNDEZ



AYUNTAMIENTO DE
CULIACÁN

PROYECTO:
PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO DE AV.
CONSTITUYENTE CARLOS L. GRACIDAS, ENTRE AV.
CIRO CEBALLOS Y AV. CONSTITUYENTE JUAN DE DIOS
BOJORQUEZ, COL. GUSTAVO DIAZ ORDAZEN LA
CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE
CULIACÁN, SINALOA.

CROQUIS DE LOCALIZACION:



CONTENIDO:
RED DE AGUA POTABLE

DESCRIPCION:



JOSE ERNESTO PENUELAS CASTELLANOS
PRESIDENTE MUNICIPAL.

ING. SOREK MOISES MONARREZ FELIX
ENCARGADO DE DESPACHO DE
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:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

COORDENADAS GEOGRAFICAS:
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

FECHA: 2024

ESCALA:
S/ESC.

Nº DE PLANO:
1 DE 1