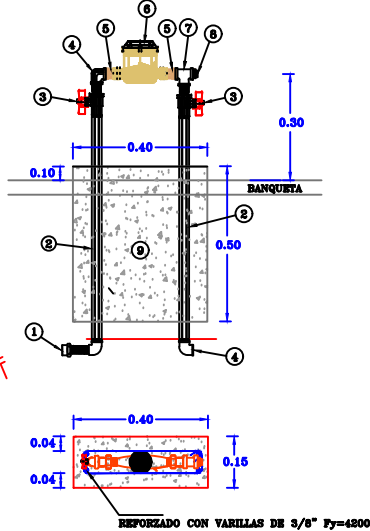


## TOMA DOMICILIARIA TIPO URBANA CON MEDIDOR

### RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA

- 1 CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2"
- 2 PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")
- 3 LLAVE DE ESPERA MODELO PISO M-N DE 13mm(1/2")
- 4 CODO 90°x13mm. 90°x1/2" DE POGO ROSCA EXTERIOR
- 5 CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2"
- 6 MEDIDOR DE (1/2") clase "B" SINTETICO CERRRO UNICO TIRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13MM.
- 7 TEE DE POGO DE 13mm (1/2")
- 8 TAPON MACHO DE POGO DE 13mm (1/2")
- 9 ATRAQUE DE 15x40x50 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm
- 10 ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO 85-5-5 MCA FORD DE (3"x1/2") Y/G (6"x1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED 5-70
- 11 INSERTOR CONICO PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2") CON CONTRATUBERIA DE BRONCE
- 12 DUCTO CON TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2") RD-9.



SURTIDOR DE AGUA POTABLE

REFORZADO CON VARILLAS DE 3/8" Fy=4800

### PIEZAS ESPECIALES

P.V.C. RD-28	PZAS.
TEE DE 75x75mm.(3"x3")	1
REDUCCION CAMPANA DE 100x75mm.(4"x3")	1
COPLER DOBLE DE 75mm.(3")	2
COPLER DOBLE DE 100mm.(4")	1
TAPON CAMPANA DE 75mm.(3")	1

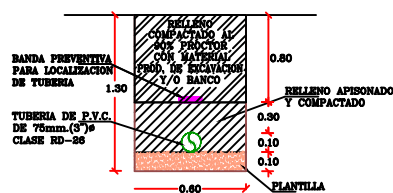
### NOMENCLATURA

CASA HABITADA (C.H.)	7 LOTES
TOTAL	7 LOTES

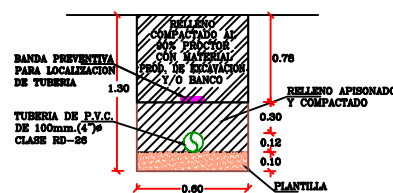
### CRUCEROS

1	2
75	75
75	100
75	100

### SECCION PARA TUBERIA DE 75MM.(3") PARA PAVIMENTACION



### SECCION PARA TUBERIA DE 100MM.(4") PARA PAVIMENTACION



### SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE 150mm.(6")	—	—
TUBERIA DE 100mm.(4")	—	—
TUBERIA DE 75mm.(3")	—	—
TERMINAL DE TUBERIA	—	—
LONGITUD DEL TRAMO (M.)	—	—
NUMERO DE CRUCERO	—	—
REHABILITACION DE TOMA DOMICILIARIA	—	—

### DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	6	LOTES
HABITANTES POR LOTE	6	HAB./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	30	HABS.
DOTACION	250	L/H/DIA
GASTO MEDIO DIARIO	0.14	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	0.19	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	0.28	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.4	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.5	
SISTEMA		GRAVEDAD

### SIMBOLOGIA DE LEVANTAMIENTO

BANCO DE NIVEL	—
POSTE CPE	—
POSTE TELMEX	—
LAMPARAS	—
MANZANAS	—
DIVISIONES	—
GUARNICIONES	—
PAYMENTO ASFALTICO	—
BANQUETAS	—
PAYMENTO HIDRAULICO	—

### TOMAS DOMICILIARIAS

REHABILITACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR	
TIRON MOD-TU-IV CLASE B DE	
TOMA DE (4"x1/2") CON L=6.00 m.	1 TOMA
TOMA DE (3"x1/2") CON L=16.00 m.	1 TOMA
TOMA DE (3"x1/2") CON L=5.00 m.	5 TOMAS
TOTAL	7 TOMAS

### CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3") CLASE RD-28	98.00 M.
TUBERIA DE P.V.C. DE 100mm.(4") CLASE RD-28	18.00 M.

## NOTAS

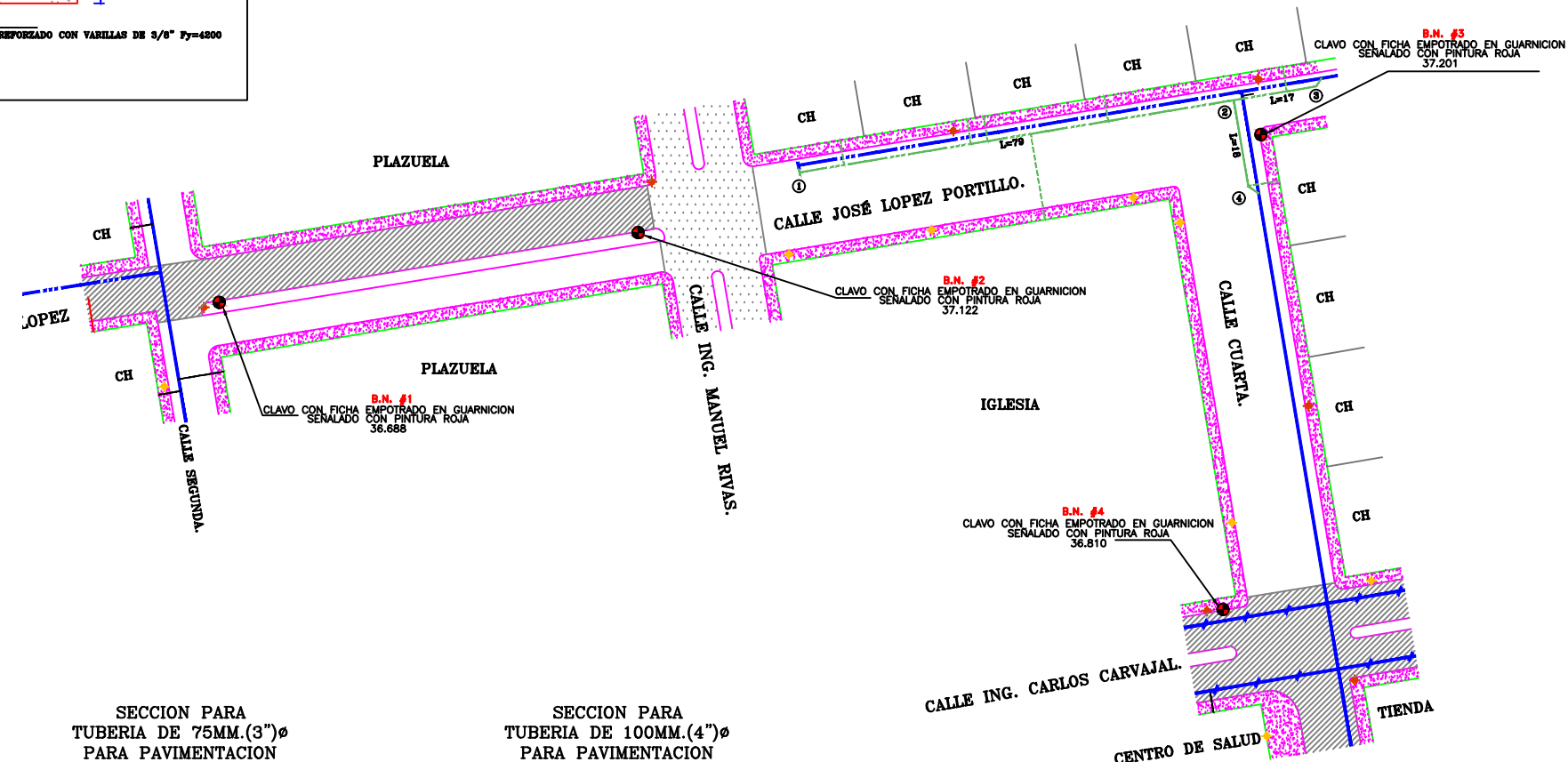
- EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERÁN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA C.M.A.
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTOMERO Y BRIDA TIPO ANSI COMPLETAS PARA 8.8Kg/Cm² (12.5 lbs/pulg²) DE AGUA MARCA RECONOCIDA Y QUE CUMPLAN CON LA NORMA-AFWA C-509
- LAS LONGITUDES DE TUBERIA ESTÁN APROXIMADAS EN METROS.
- LA TOMA DOMICILIARIA SERÁ DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2") EN EL DUCTO Y P.O.Go. 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, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO FC= 140 Kg/cm² (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-5-5 MCA FORD DE (3 1/2" o 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-008-COMAGUA).



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

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACIÓN A LA CALLE JOSÉ LÓPEZ PORTILLO, ENTRE LAS CALLES CUARTA Y SEGUNDA, LOCALIDAD DE PUEBLOS UNIDOS, SINDICATURA DE EMILIANO ZAPATA, CULIACÁN, SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO	REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE	NUMERO DEL PLANO	1 DE 1
CLAVE DE PLANO	REHAB. AGUA POTABLE	CLAVE DE ARCHIVO	CALLE JOSÉ LÓPEZ PORTILLO REHAB. AGUA POTABLE PUEBLOS UNIDOS
ELABORADO	JORGE OCTAVIO BUENO LÓPEZ	DISEÑADO	ING. JESUS ABELARDO CASTRO PLATA
REVISADO	ING. JOEL JOSUE ARAGON G.	REVISADO	ARO. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
APROBADO		APROBADO	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



AYUNTAMIENTO DE  
CULIACÁN

### PROYECTO:

PAVIMENTACIÓN CON CONCRETO HIDRÁULICO EN LA CALLE JOSÉ LÓPEZ PORTILLO, TRAMO CALLE SEGUNDA Y CALLE CUARTA, EN LA LOCALIDAD DE PUEBLOS UNIDOS, SINDICATURA DE EMILIANO ZAPATA, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACÁN, SINALOA.

### CROQUIS DE LOCALIZACION:

### CONTENIDO:

PLANTA DE CONJUNTO

### DESCRIPCION:



LIC. JOSÉ ERNESTO PENUELAS CASTELLANOS  
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. SOREK MOISES MONARREZ FELIX  
ENCARGADO DEL 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:

### COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°17'33.24"N 107° 9'6.00"W

### FECHA:

2024

### ESCALA:

S/ESC.

### Nº DE PLANO:

