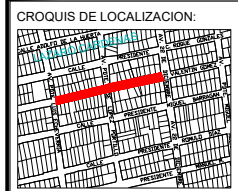




H. AYUNTAMIENTO DE CULIACÁN

PROYECTO: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE AV. VALENTIN GOMEZ FARIAS, TRAMO ENTRE AV. LUIS ECHEVERRIA Y AV. 22 DE DICIEMBRE, COLONIA LAZARO CARDENAS, CULIACAN, 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 LEDN DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ELABORO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

REVISO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

CLAVE PRESUPUESTO:

PAV28AVVALENTINGOMEZ

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 24°46'12.64"N 107°22'51.79"W

ESCALA:

S/ESC.

FECHA:

2022

ARCHIVO:

NUMERO DE PLANO:

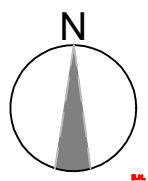
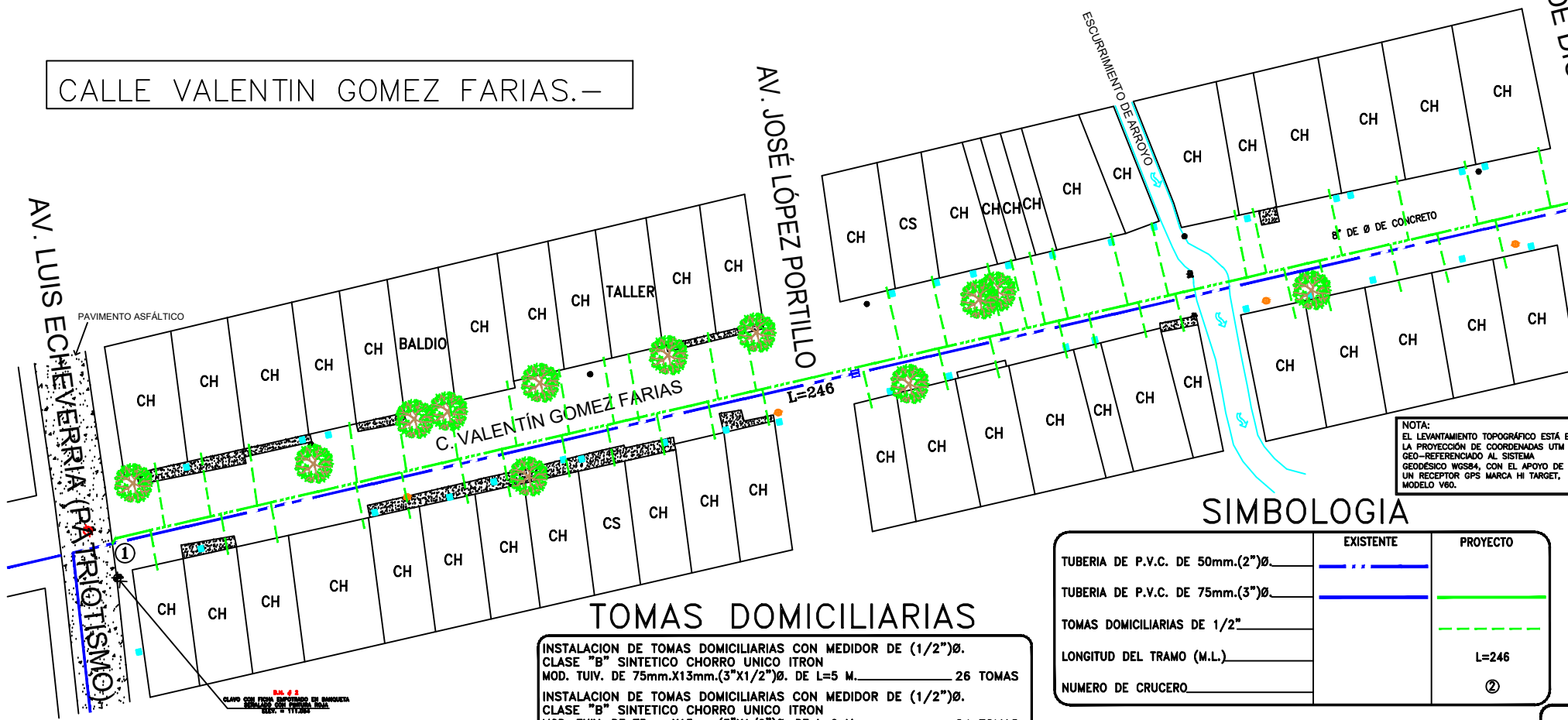
9 DE 10

CALLE VALENTIN GOMEZ FARIAS.-

AV. LUIS ECHEVERRIA (PATRIOTISMO)

AV. JOSÉ LÓPEZ PORTILLO

AV. 22 DE DICIEMBRE



PAVIMENTO HIDRAULICO

### DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	50	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABTS./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	250	HABTS.
DOTACION	250	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.72	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	1.01	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	1.56	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
SISTEMA		GRAVEDAD

### SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 50mm.(2")Ø		
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø		
TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2"		
LONGITUD DEL TRAMO (M.L.)		L=246
NUMERO DE CRUCERO		2

**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. 26 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=9 M. 24 TOMAS

### 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).

### NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H.)	47	LOTES
CASAS SOLAS (C.S.)	2	LOTES
BALDIO (B)	1	LOTE
TOTAL	50	LOTES

### CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 246.00 M.  
75mm(3")Ø CLASE RD-26

### PIEZAS ESPECIALES

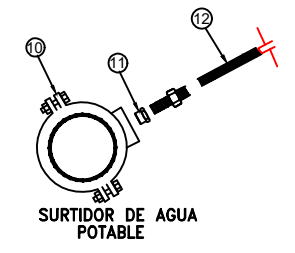
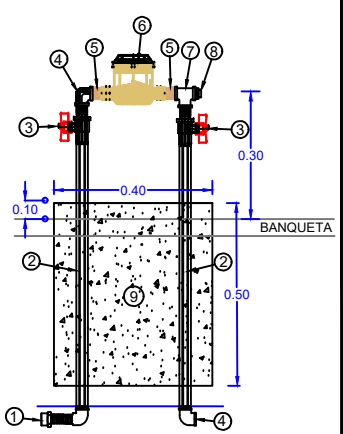
P.V.C.		
COPLER DOBLE DE 75mm(3")Ø	2	PZAS

GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS  
SUBGERENCIA DE ESTUDIOS Y PROYECTOS  
ÁREA DE TOPOGRAFÍA

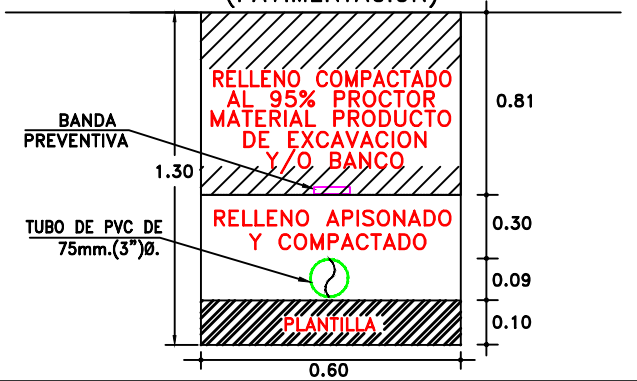
LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA PROYECTO DE REHABILITACIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA C. VALENTIN GÓMEZ FARIAS ENTRE LAS AVENIDAS LUIS ECHEVERRIA (PATRIOTISMO) Y 22 DE DICIEMBRE DE LA COLONIA LAZARO CARDENAS, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

LEVANTÓ: ING. RUBÉN CASTRO VALENZUELA  
FECHA: AGOSTO DEL 2022  
ARCHIVO: C. Valentín Gómez Farías Colonia Lázaro Cárdenas.DWG  
ESCALA 1 : 300

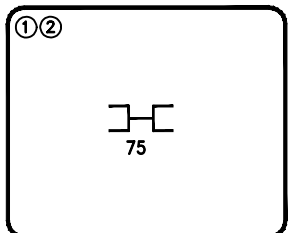
- RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA**
- 1-CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2"Ø PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")Ø
  - 2-NIPLE DE FoGo DE 80 CM. DE LONG. ROSCADO EN EXTREMOS DE 13 mm. (1/2")Ø
  - 3-LLAVE DE ESFERA MODELO PN30 M-H DE 13mm(1/2")Ø DE ACERO INOXIDABLE CON BASTAGO CORTO
  - 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 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 TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø CON CONTRATUERCA DE BRONCE
  - 12-DUCTO CON TUBERIA DE ESTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø RD-9.



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



### CRUCEROS



AGUA POTABLE.-

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

REHABILITACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION EN CALLE PRESIDENTE VALENTIN GÓMEZ FARIAS ENTRE AV. PRESIDENTE LUIS ECHEVERRIA Y 22 DE DICIEMBRE EN LA COLONIA LAZARO CARDENAS, CULIACÁN, SINALOA

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:	CALLE VALENTIN GOMEZ COLONIA LAZARO CARDENAS PARA PAVIMENTACION
LEVANTO:	ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA	DIBUJO:	ING. VICTOR VICENTE LEÓN MILLAN
FECHA:	AGOSTO DEL 2022	ESCALA:	1:400
FECHA:	SEPTIEMBRE/2022	FECHA:	SEPTIEMBRE/2022
PROYECTO:	ING. VICTOR VICENTE LEÓN MILLAN	REVISO:	ARQ. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
PROYECTO:	ING. VICTOR VICENTE LEÓN MILLAN	REVISO:	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ