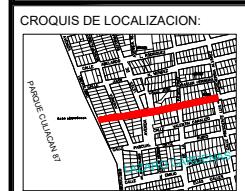




H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

PROYECTO:  
PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE EULALIO GUTIERREZ, TRAMO ENTRE AV. LIBERALISMO Y AV. LUIS ECHEVERRIA, EN LA 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 LEON  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

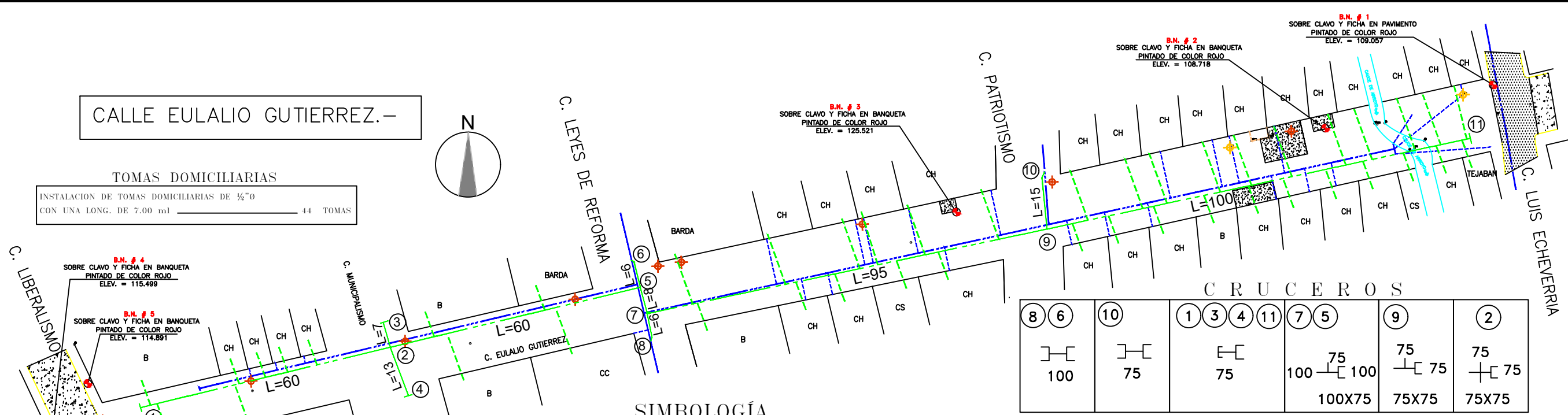
CLAVE PRESUPUESTO:  
PAV22EULALIOGUTIERREZLIBERALISMOECHEVERRIA

COORDENADAS GEOGRAFICAS:  
24°46'22.98"N 107°23'4.36"W

ESCALA:  
S/ESC.

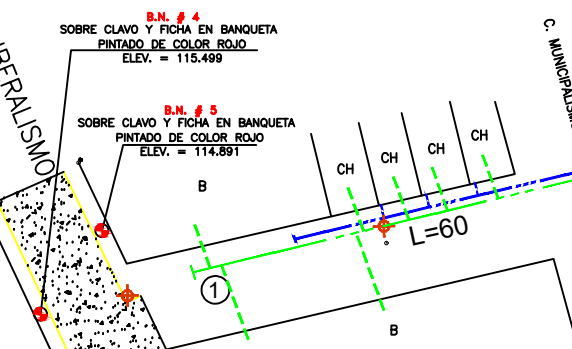
FECHA:  
2022

ARCHIVO:  
NUMERO DE PLANO:  
9 DE 10



CALLE EULALIO GUTIERREZ.-

TOMAS DOMICILIARIAS  
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2"Ø  
CON UNA LONG. DE 7.00 ml \_\_\_\_\_ 44 TOMAS

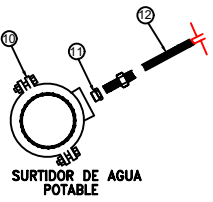
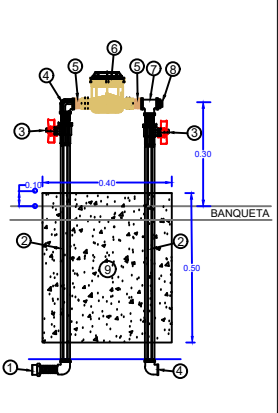


CANTIDAD DE TUBERÍA

TUBERÍA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø RD-26	350.00	M.L.
TUBERÍA DE P.V.C. DE 100mm.(4")Ø RD-26	20.00	M.L.

TOMA DOMICILIARIA

- RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA
- 1-CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2"Ø PARA TUBERÍA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")Ø
  - 2-NIPLE DE Fo.Go. 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 Fo.Go. ROSCA INTERIOR
  - 5-CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2"Ø CON CONTRATERCA
  - 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 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 CONTRATERCA DE BRONCE
  - 12-DUCTO CON TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13mm (1/2")Ø RD-9.

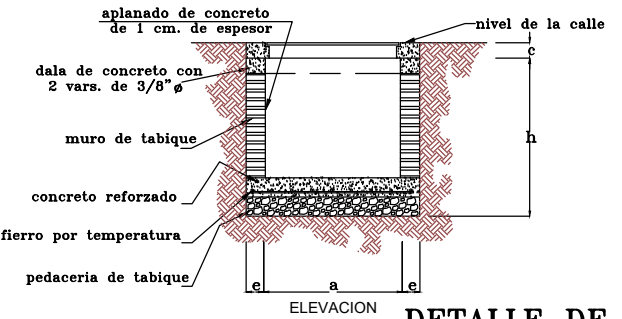


PIEZAS ESPECIALES

PIEZAS ESPECIALES	CANTIDAD
P.V.C.	
CRUZ 75mmx75mm.(3"x3")Ø	1
TEE 75mmx75mm.(3"x3")Ø	1
TEE 100mmx75mm.(4"x3")Ø	2
COPLER DOBLE DE 75mm(3")Ø	1
COPLER DOBLE DE 100mm(4")Ø	2
TAPON CAMPANA DE 75mm(3")Ø	4

SIMBOLOGÍA

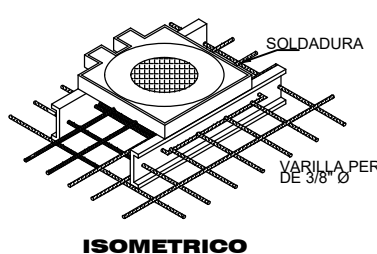
	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERÍA DE P.V.C. DE 300mm.(12")Ø		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 150mm.(6")Ø		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 100mm.(4")Ø		
TUBERÍA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø		
VALVULA DE SECCIONAMIENTO		
TERMINAL DE TUBERIA		
LONGITUD DEL TRAMO (ML)		L=6
NUMERO DE CRUCERO		1
INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA		



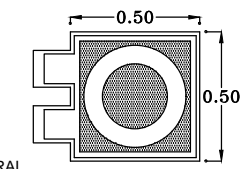
DETALLE DE CAJA DE VALVULAS

DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS

NUMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR	CANT. DE VALVULAS	h EN M.	c EN CM.	a EN M.	b EN M.	e ESP. MURO CM.	x EN M.	y EN M.	CONTRAMARCOS			
											SENCILLO M.	DOBLE M.	CANTIDAD PZA.	PERAL PERFIL C PULG.
1	T- 2	75 mm(3")Ø	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.10	-	1	100

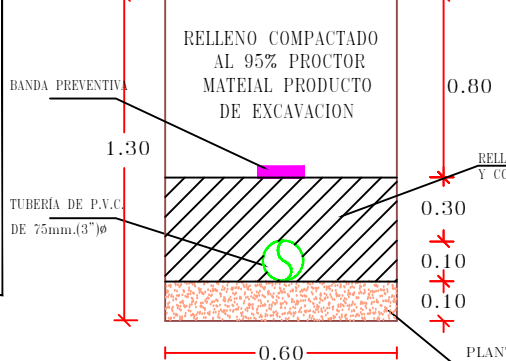


MARCO Y TAPA DE Fo.Fo.

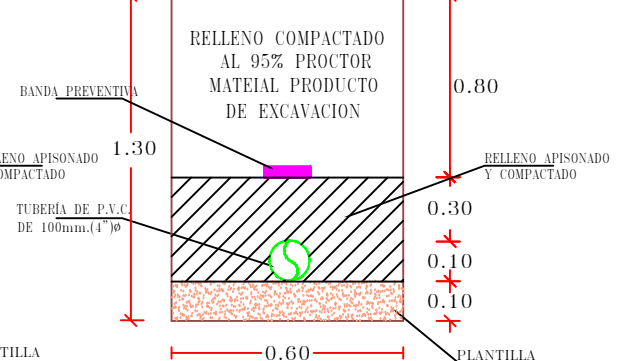


ISOMETRICO DE LA UNION DE CONTRAMARCO Y VARILLAS DE LOSA POR MEDIO DE UNA VARILLA Ø 3/8" SOLDADA PERIMETRALMENTE AL CONTRAMARCO.

SECCIÓN DE TUBERÍA EN TERRACERIA DE 75mm(3")Ø



SECCIÓN DE TUBERÍA EN TERRACERIA DE 100mm(4")Ø



NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H.)	1	LOTES
CASAS SOLA (C.S.)	0	LOTES
BALDIOS (B)	12	LOTES
CASA EN CONSTRUCCION (C.C)	1	LOTES
TOTAL	14	LOTES

NOTAS

- 0 EL PROYECTO DE AGUA POTABLE Y OBRA CIVIL SERAN ELABORADOS BAJO LAS NORMAS DE LA DIRECCION GENERAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE LA C.N.A.
- 0 TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERAN DE FABRICA.
- 0 LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERAN DE VASTAGO FIJO SERIE 2500 DE SELLO HERMETICO FORRADA CON ELASTOMERO 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 TUBERIA ESTAN APROXIMADAS EN METROS.
- 0 LA TOMA DOMICILIARIA SERA DE EXTRU-PAK RD-9 DE 13mm (1/2")Ø EN EL DUCTO Y Fo.Go. EN EL CUADRO.
- 0 SE LAVARA LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARA MEDIANTE LOS DESAGÜES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- 0 EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARAN ATRAQUES DE CONCRETO Fc= 140 Kg/cm2 (SEGUN PLANO VC-193B)
- 0 ABRAZADERA DE BRONCE MULTIDIAMETRO MOD. 85-5-5-5 CON EMPAQUE DE NITRIL Y TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE SAE-304-ASTM-F593 C CUMPLIENDO CON LA NORMA (NOM-002-CONAGUA)

**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE CULIACAN**  
UNIDAD DE PLANEACION Y PROYECTOS

REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION A LA CALLE EULALIO GUTIERREZ ENTRE LUIS ECHEVERRIA Y LIBERALISMO, COL. LAZARO CARDENAS, CULIACAN SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO		NUMERO DEL PLANO	
REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE		1 DE 1	
CALLE DE FINANCIA		NOMBRE DE PROYECTO	
RED DE AGUA POTABLE		EULALIO GUTIERREZ AGUA	
LEVANTADO:	DIBUJADO:	ESCALA:	FECHA:
ING. SERGIO CASTRO	ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	1:500	OCT/2022
PROYECTO:	REVISADO:	VERIFICADO:	
ING. JUAN RENE CHIQUETE FELIX	ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR A.	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ	

AGUA POTABLE.-