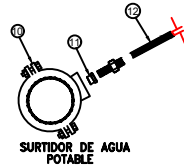
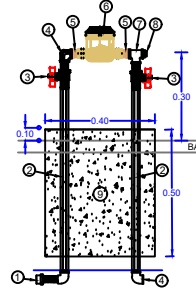


## TOMA DOMICILIARIA

- RELACION DE PIEZAS PARA TOMA DE AGUA
- 1-CODO COMBINADO ROSCABLE DE BRONCE 1/2" PARA TUBERIA DE EXTRU-PAK DE 13 mm. (1/2")
  - 2-PIEZA DE FORD DE 80 CM. DE LONG. ROSCADO EN EXTREMOS DE 13 mm. (1/2")
  - 3-LIENE DE ESPERA MODELO PISO M-H DE 15mm(1/2") DE ACERO INOXIDABLE CON BASTAGO CORTO
  - 4-CODO 90°x13mm. 80x1/2" DE FORD ROSCA INTERIOR
  - 5-CONECTOR DE BRONCE RECTO ROSCA INTERIOR 1/2" CON CONTRATUBERIA
  - 6-MEDIDOR DE (1/2") CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO INTIRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13mm.
  - 7-TEE DE FORD DE 13mm (1/2")
  - 8-TAPON MACHO DE FORD DE 13mm (1/2")
  - 9-ATRAQUE DE 15x40x50 cm DE CONCRETO Fc=150 Kg/cm
  - 10-ABRAZADERA DE BRONCE FORD MODELO 85-S-5-5 MCA FORD DE (3"x1/2") Y/O (4"x1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70
  - 11-INSERTOR COMBO 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.



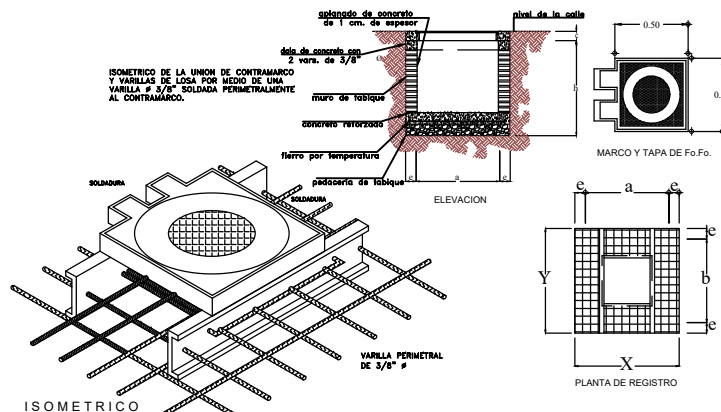
## DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	2	LOTES
HABITANTES POR LOTE	5	HABTS./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	10	HABTS.
DOTACION	250	LTS/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.028	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	0.040	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	0.062	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.40	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
SISTEMA	GRAVEDAD	

## SIMBOLOGIA

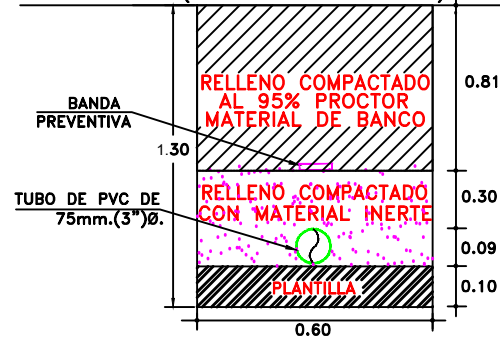
EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 200mm.(8")Ø	
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø	
TERMINAL DE TUBERIA	
VALVULA DE SECCIONAMIENTO	
TOMAS DOMICILIARIAS DE 1/2"	
LONGITUD DEL TRAMO (M.L.)	L=29
NUMERO DE CRUCERO	④

## DETALLE DE CAJA DE VALVULAS



DATOS PARA CAJAS DE VALVULAS														
NUMERO DE CRUCERO	CAJA TIPO No.	DIAMETRO DE LA VALVULA MAYOR	CANT. DE VALVULAS								CONTRAMARCOS			
				h EN M.	c EN CM.	a EN M.	b EN M.	s ESP. MURO CM.	x EN M.	y EN M.	SENCILLO M.	DOBLE M.	CANTIDAD PZA.	PERAL PERIL C. PULG.
①	3	350mm(14")ø	1	1.52	11.3	1.40	1.20	14	1.96	1.76	1.40	—	1	6"

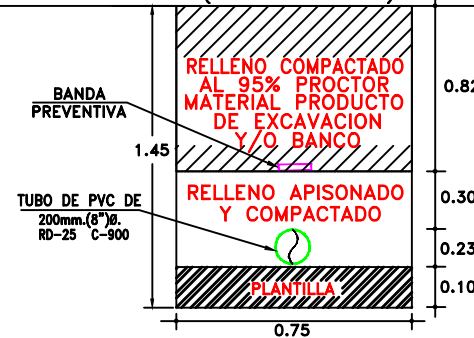
## SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (3")Ø. (PARA PAVIMENTACION)



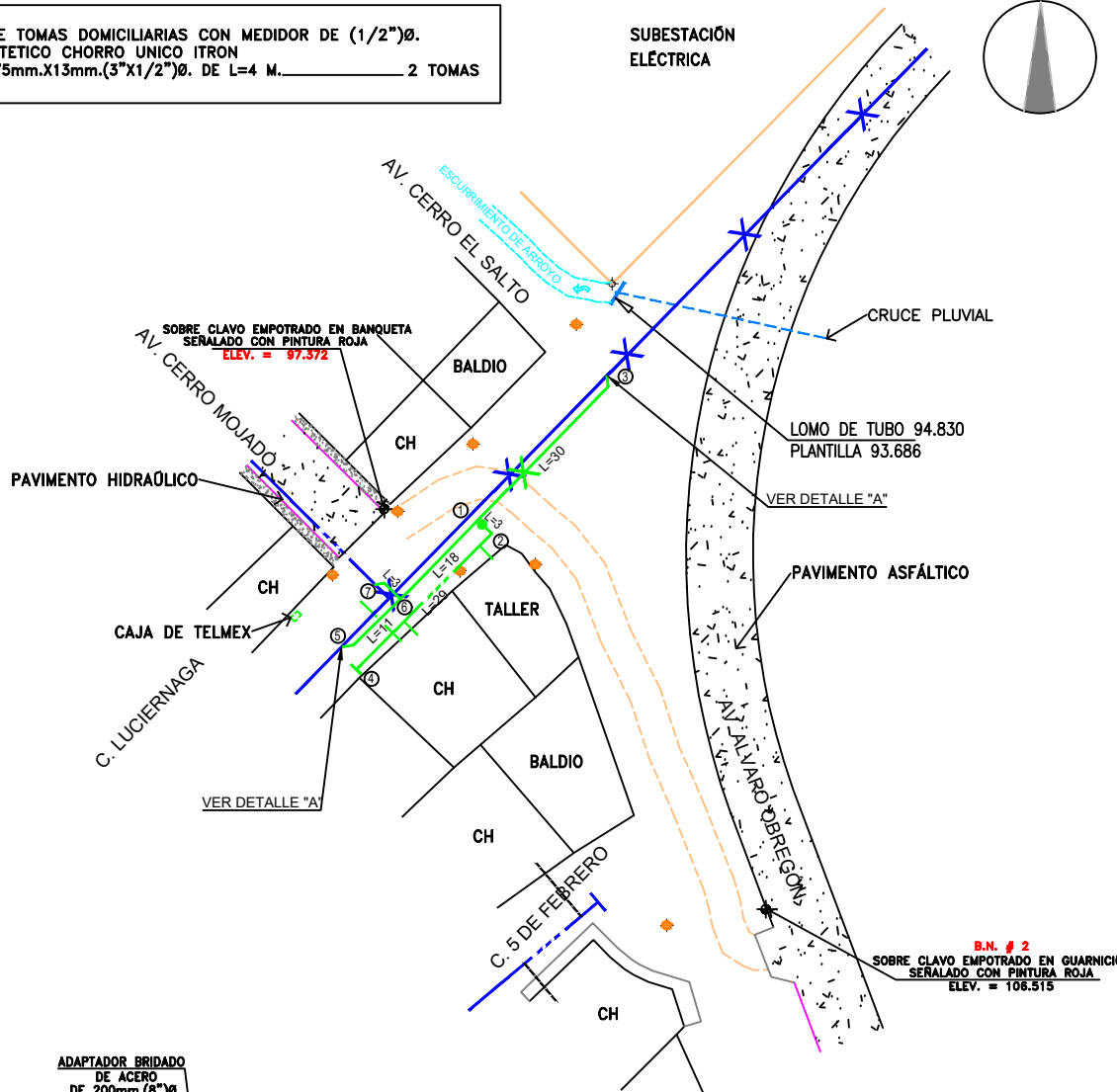
## TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS CON MEDIDOR DE (1/2")Ø. CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO INTIRON MOD. TUIV. DE 75mm.X13mm.(3"x1/2")Ø. DE L=4 M. 2 TOMAS

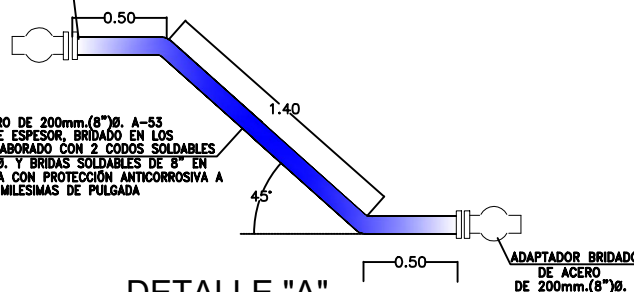
## SECCION DE ZANJA PARA TUBERIA DE (8")Ø. (PAVIMENTACION)



SUBSTACIÓN ELÉCTRICA



ADAPTADOR BRIDADO DE ACERO DE 200mm.(8")Ø.



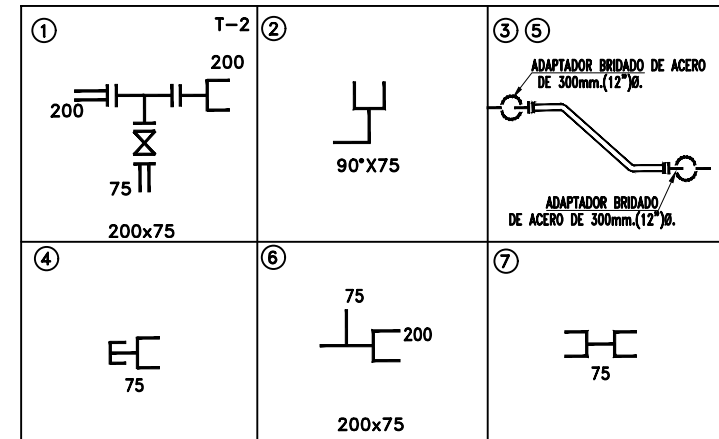
DETALLE "A" ESCALA 1:20

AGUA POTABLE.-

## CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 200mm(8")Ø. C-900 CLASE RD-25	59.00 M.
TUBERIA DE PVC DE 75mm(3")Ø CLASE RD-26	35.00 M.

## CRUCEROS



## PIEZAS ESPECIALES

PIEZA ESPECIAL DE ACERO DE 250mm.(10")Ø. A-53 CED. 40 DE 9.27mm. DE ESPESOR. BRIDADO EN LOS EXTREMOS L=2.40 M. ELABORADO CON 2 CODOS SOLDABLES DE 45°x250mm.(45°x10")Ø. Y BRIDAS SOLDABLES EN LOS EXTREMOS, CUBIERTA CON PROTECCIÓN ANTICORROSIVA A A BASE DE RP-5 A 16 MILESIMAS DE PULGADA	1 PZA
ADAPTADOR BRIDADO DE ACERO DE 200mm(8")Ø	2 PZAS
Fo.Fo.	
TEE DE 200x75mm(8"x3")Ø	1 PZA
VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm(3")Ø	1 PZA
PVC	
TEE DE 200x75mm(8"x3")Ø	1 PZA
COPE DOBLE DE 75mm(3")Ø	1 PZA
EXTREMIDAD ESPIGA DE 200mm(8")Ø	2 PZAS
EXTREMIDAD ESPIGA DE 75mm(3")Ø	1 PZA
EXTREMIDAD CAMPANA DE 200mm(8")Ø	2 PZAS
CODO DE 90°x75mm(90°x3")Ø	1 PZA
TAPON CAMPANA DE 75mm(3")Ø	1 PZA
VARIOS	
EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm(3")Ø	1
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 200mm(8")Ø	2
EMPAQUE DE NEOPRENO DE 75mm(3")Ø	1
TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE MODELO SAE-304-ASTM-F593C CUMPLIENDO CON LA NORMA NOM-002-CONAGUA (3/4"x3 1/2")Ø.	16
(5/8"x2 1/2")Ø.	8

## NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS	2 LOTES
TOTAL	2 LOTES

## NOTAS

- 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
- TODAS LAS PIEZAS ESPECIALES SERÁN DE FABRICA.
- LAS VALVULAS DE SECCIONAMIENTO SERÁN DE VASTAGO FLO SERIE 2300 DE SELLO HERMETICO FORMADA 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-ANMA C-508
- 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 Fo.Fo. EN EL CUADRO.
- SE LAVARÁ LA RED ANTES DE PONERSE EN SERVICIO SE HARÁ MEDIANTE LOS DESAGÜES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- EN LOS CAMBIOS DE DIRECCIÓN, CODO, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARÁN ATRAQUES DE CONCRETO Fc= 140 Kg/cm2 (SEGUN PLANO VC-1938)
- ABRAZADERA DE BRONCE MOD. 85-S-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 CULIACAN GERENCIA DE PLANEACIÓN Y PROYECTOS

REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE PARA PAVIMENTACION POR AVENIDA LUCIERNAGA ENTRE CALLES CERRO MOJOLO Y AV ALVARO OBREGON DE LA COLONIA DIANA LAURA RIOJAS CULIACAN, SINALOA.

RESUMEN DE PROYECTO	NUMERO DEL PLANO:
REHABILITACION DE LA RED DE AGUA POTABLE	1 DE 1
CLAVE DE PLANO:	NOMBRE DE ARCHIVO:
RED DE AGUA POTABLE	AV LUCIERNAGA COLONIA DIANA LAURA RIOJAS PARA PAVIMENTACION
LEVANTO:	DIBUJO:
ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA	RAFAEL CALDERON ALVARADO
ESCALA:	FECHA:
1: 400	DICIEMBRE/2022
PROYECTO:	REVISO:
ING. VICTOR V. LEÓN MILLAN	ARG. PAVEL R. SALAZAR AGUIRRE
	ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ



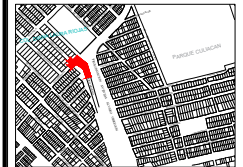
H. AYUNTAMIENTO DE CULIACAN

## PROYECTO:

PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO ENTRE LAS CALLES CERRO MOJOLO Y AV. ALVARO OBREGON, COLONIA DIANA LAURA RIOJAS DE COLISID, EN LA CIUDAD DE CULIACAN DE ROSALES, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

CULIACAN, SINALOA.

## CROQUIS DE LOCALIZACION:



## CONTENIDO:

AGUA POTABLE.-

## OBSERVACIONES:



ARQ. JUAN DE DIOS GAMEZ MENDIVIL PRESIDENTE MUNICIPAL

ARQ. ARLETTE DIAZ LEON SRIA. MPAL. DE OBRAS Y SERVICIOS PUBLICOS

## ELABORO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

## REVISO:

UNIDAD DE EVALUACION TECNICA

## CLAVE PRESUPUESTO:

PAV123AVENIDALUCIERNAGA

## COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°46'3.20"N. 107°23'30.30"E.

## ESCALA:

S/ESC.

## FECHA:

2023

## NUMERO DE PLANO:

9 DE 10