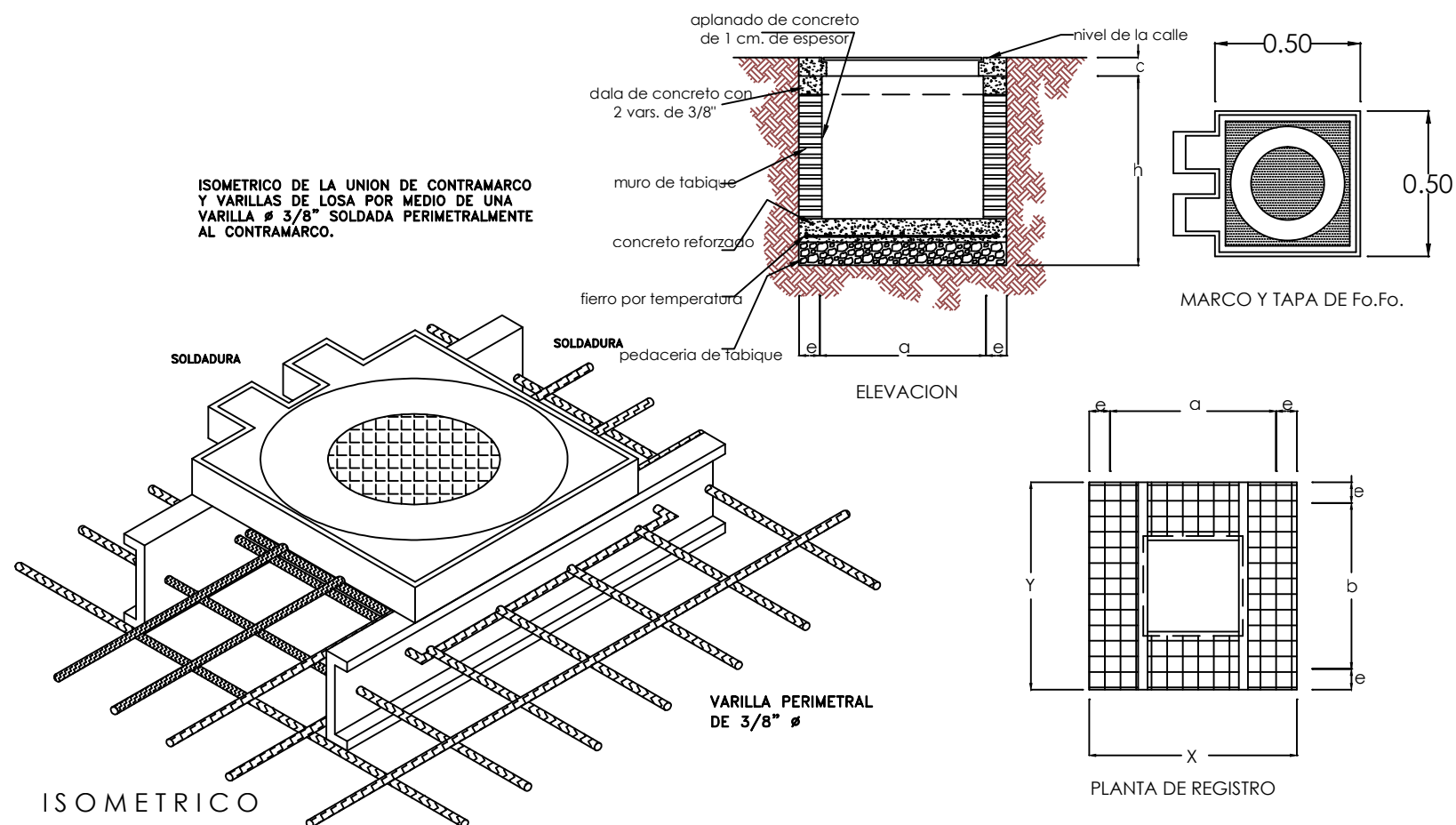


# DETALLE DE CAJA DE VALVULAS



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.	ESP. MURO CM.	x EN M.	y EN M.	SENCILLO M.	DOBLE M.	CANTIDAD PZA.
4	2	75 A 150mm	1	1.27	11.3	1.00	0.90	14	1.28	1.18	1.10	—	1

## NOMENCLATURA

CASAS HABITADAS (C.H)	13 LOTES
CASA SOLA (C.S)/CASA CONSTR. (C.C)	1 LOTES
BALDIOS	1 LOTES
TOTAL	15 LOTES

## DATOS DE PROYECTO

NUMERO DE LOTES	15	LOTES
HABITANTES POR LOTE (INEGI 2020)	3.50	HAB./LOTE
POBLACION DE PROYECTO	52	HAB.
DOTACION	250	L/HAB/DIA
GASTO MEDIO	0.15	L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	0.18	L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	0.28	L.P.S.
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIO	1.20	
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIO	1.55	
SISTEMA	GRAVEDAD	

## TOMA DOMICILIARIA

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 PN50 V-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.

## CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE PVC DE 75mm(3")Ø CLASE RD-32.5 273.00 M

## SIMBOLOGIA

	EXISTENTE	PROYECTO
TUBERIA DE P.V.C. DE 75mm.(3")Ø	---	---
TUBERIA DE P.V.C. DE 50mm.(2")Ø	---	---
TERMINAL DE TUBERIA	---	---
LONGITUD DEL TRAMO (M.)		L=54
NUMERO DE CRUCERO		1
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS	---	---

## TOMAS DOMICILIARIAS

INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS:

MEDIDOR DE 1/2" CLASE "B" SINTETICO CHORRO UNICO ITRON MOD TU IV CLASE "B" DE 13mm(1/2")Ø.

L=7.00 M. 15 TOMAS



## CROQUIS DE LOCALIZACION

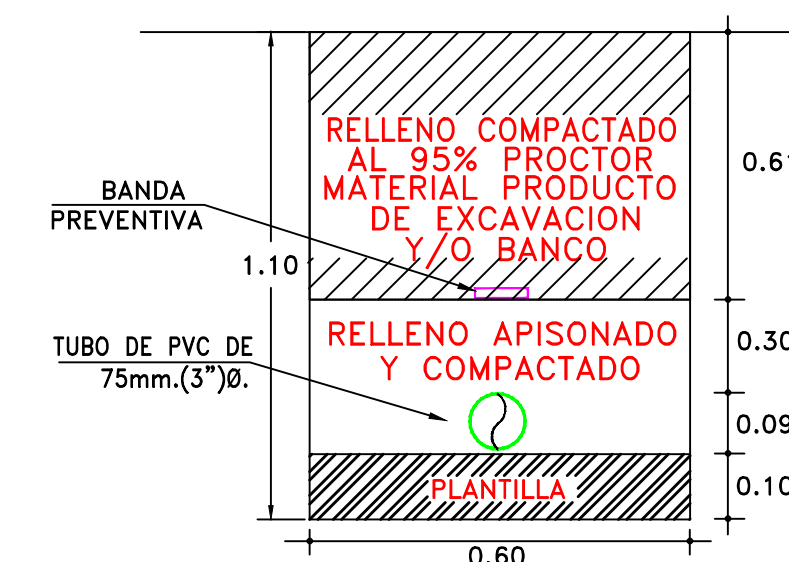
COORDENADAS GEOGRAFICAS:

24°20'48.66" N  
107°05'34.41" O

## CRUCEROS

1	2	3	4
90°x75	45°x75	75	75
75	75	75	75
75x75	75		

## SECCION PARA TUBERIA 75 MM (3")



## 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 CONAGUA
- 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 DESAGUES LOCALIZADOS POR EL ING. RESIDENTE.
- 0 EN LOS CAMBIOS DE DIRECCION, CODOS, TEE, TAPAS CIEGAS SE COLARAN 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" Ø 4 1/2") CON TORNILLOS DE BRONCE DISEÑO A HINGED S-70 (NOM-002-CONAGUA).

## PIEZAS ESPECIALES

Fo.Fo.	TEE DE 75x75mm(3"x3")Ø	1 PZA
	VALVULA DE SECCIONAMIENTO DE 75mm(3")Ø	1 PZA
PVC	CODO 45°x75mm(45"x3")Ø	2 PZAS
	CODO 90°x75mm(90"x3")Ø	1 PZA
	COPLE DOBLE DE 75mm(3")Ø	1 PZA
	EXTREMO CAMPANA DE 75mm(3")Ø	3 PZAS
	TAPON CAMPANA DE 75mm(3")Ø	1 PZA
	TEE DE 75x75mm(3"x3")Ø	1 PZA
OTROS	EMPAQUE DE PLOMO DE 75mm	1 PZA
	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 75mm	3 PZAS
	TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2"Ø	16 PZAS

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

EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE POZO PROFUNDO PARA FUENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE, EN LA COMUNIDAD DE LAS FLORES SINDICATURA DE TACUICHAMONA, MUNICIPIO DE CULIACAN, SINALOA.

DESCRIPCION DE PROYECTO: LINEA DE CONDUCCION

CLAVE DE PLANO: LINEACOND-001

NOMBRE DE ARCHIVO: PLANO No. 02 LINEA DE CONDUCCION.DWG

LEVANTO: ING. RUBEN CASTRO VALENZUELA

ESCALA: 1:750

FECHA: FEBRERO 2024

PROYECTO: ARQ. ANAHI C. OROZCO MENDEZ

REVISOR: ARQ. PAVEL RIGOBERTO SALAZAR

VOBO: ING. MANUEL LUNA FERNANDEZ