

### ESPECIFICACIONES

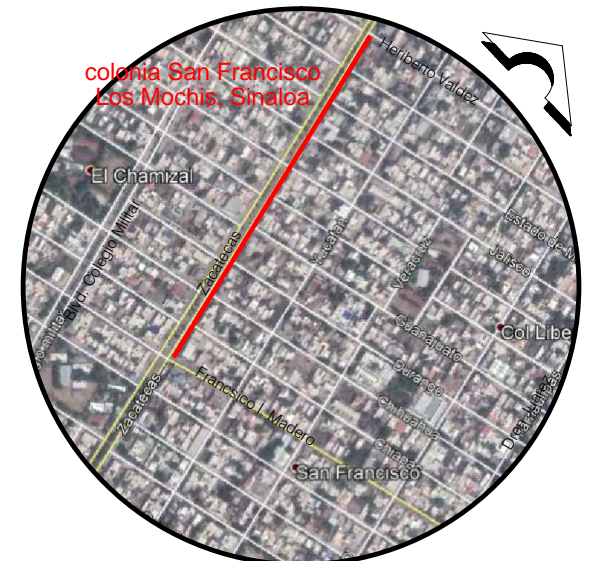
- LA TUBERIA SERA DE PVC PARA ALCANTARILLADO NORMA NMX-E-211/1-1994-SCFI (ASTM-D-3034) TIPO 41, EN LA SERIE INGLESA.
- LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN ESTAR INTEGRADOS EN LA TUBERIA Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-111-1994 SCFI.
- PRUEBA DE HERMETICIDAD. TODA LA RED DE ATARJEAS Y COLECTORES DEBERA SOMETERSE Y CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON LA PRUEBA HIDROSTATICA A PRESION MINIMA DE 0.5 kg/cm2 DURANTE 15 MIN.
- EN NINGUN CASO PODRA INSTALARSE UNA DESCARGA DE AGUAS RESIDUALES POR ENCIMA DE LAS LINEAS DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE
- LA TUBERIA SE COLOCARA SIEMPRE CON LA CAMPANA AGUAS ARRIBA Y LA ESPIGA HACIA AGUAS ABAJO.
- EL COLCHON MINIMO SOBRE LOMO DE TUBO SERA DE 90 cm.
- LOS POZOS DE VISITA SE CONSTRUIRAN CON TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE PRIMERA CALIDAD DE 7x14x28 cm Y SU DISPOSICION PARA FORMAR EL ANCHO DEL MURO SERA POR LA DIMENSION DE LOS 28 cm LA PLANTILLA DEL POZO SERA DE 30 cm DE ESPESOR CON UN f'c=200 Kg/cm2. LOS ESCALONES SERAN DE Fo.Fo. 1" DE Ø DE 30 cm x 30 cm EMPOTRANDOSE 15 cm EN EL MURO, SU SEPARACION SERA DE 40 cm Y SE COLOCARAN EN FORMA ALTERNADA SEGUN SE INDICA EN DETALLE. SE DEBERAN ENJARRAR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3 EN TODO SU INTERIOR Y HASTA 30 CM ARRIBA DEL NIVEL FREATICO POR LA PARTE EXTERIOR LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA SERAN DE CONCRETO REFORZADO F'c= 200 kg/cm2.
- AL CORTAR EL TUBO EN EL INTERIOR DEL POZO PARA FORMAR LA MEDIA CAÑA, SE DEBERA ENRASAR CON EL INTERIOR DE LA PARED, SIN DEJAR FILOS EN LAS ORILLAS DEL MISMO.
- LAS LONGITUDES DE TUBERIA INDICADAS EN CADA TRAMO SON LONGITUDES EFECTIVAS, EL CONSTRUCTOR DEBERA CONSIDERARLO PARA LA ADQUISICION DE LA MISMA.
- INFORMACION ADICIONAL A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO SE ENCUENTRA EN LA MEMORIA DE CALCULO DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO.

### SIMBOLOGIA

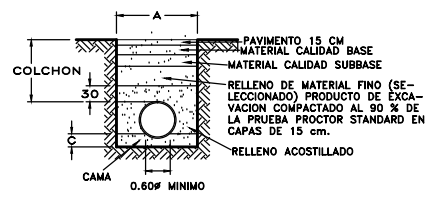
	COLECTOR EXISTENTE
	ATARJEA PROYECTO
	CABEZA DE ATARJEA
	ATARJEA EXISTENTE
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 18"
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 12"
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 8"
	POZO DE VISITA DE PROYECTO
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	NUMERO DE POZO DE VISITA
	COTA BROCAL DE POZO ALTURA DE POZO COTA RASANTE HIDRAULICA
	DISTANCIA (MTS)-PENDIENTE (MIL)-DIAMETRO (CMS)

### CANTIDADES DE OBRA

TUBERIA PVC DE 30 CM.	592.30 m
TUBERIA PVC DE 25 CM.	51.10 m
POZOS DE VISITA	11 PZAS
DESCARGAS DOMICILIARIAS	30 PZAS
RUPTURA DE PAVIMENTO	635.20 m2

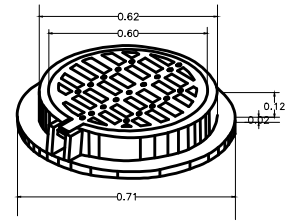


LOCALIZACIÓN



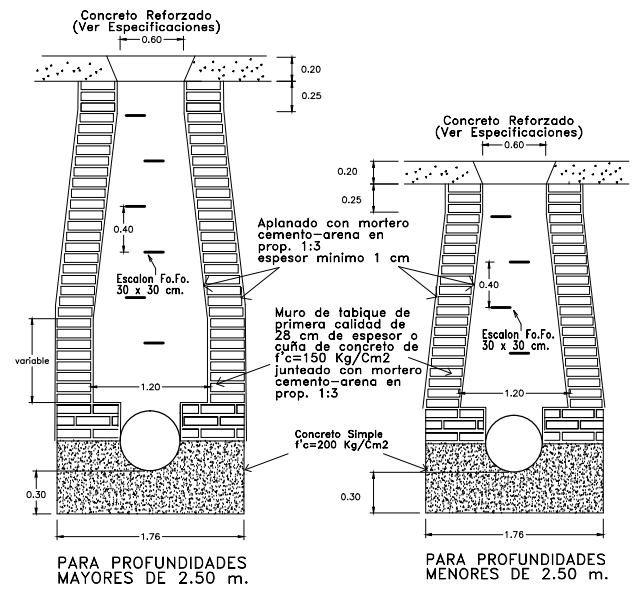
DIAMETRO NOMINAL (CM)	A (CM)	COLCHON (CM)	C (CM)
25	100	90	10
30	100	90	10

DETALLE DE ZANJA

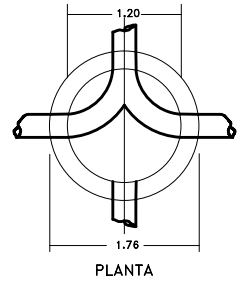


BROCALES PARA POZO DE VISITA		
CARACTERISTICAS	DIMENSIONES (CMS)	PESO APROXIMADO (KILOS)
PESADO CIEGO	60	160

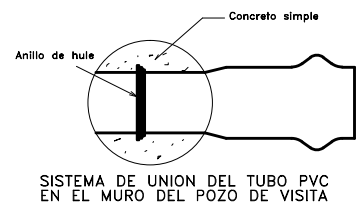
DETALLE BROCALES (en zona pavimentada)




DETALLE DE POZO DE VISITA "COMUN" CON TUBERIA DE P.V.C.



PLANTA




SISTEMA DE UNION DEL TUBO PVC EN EL MURO DEL POZO DE VISITA



Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome

Gerencia Tecnica y de Operacion



**SAN FRANCISCO**

REHABILITACIÓN DE DRENAJE SANITARIO DE 12" EN EN BLVD.ZACATECAS ENTRE AV. FCO. I. MADERO Y AV. ING. HERIBERTO VALDEZ ROMERO EN LA COLONIA SAN FRANCISCO, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**RED DE TUBERIAS Y DETALLES TECNICOS**

proyectó y dibujó

Autorizó:

Ing. Hugo Monserrat Fonseca Castañeda  
Subgerente Tecnico JAPAMA

Ing. Jorge Enrique Cinsel Gutierrez  
Gerente tecnico y de Operaciones JAPAMA

Fecha : OCTUBRE DE 2019	Escala: 1:1500	No. de Proyecto NT-1952-9	Plano 1 de 1
----------------------------	-------------------	------------------------------	-----------------