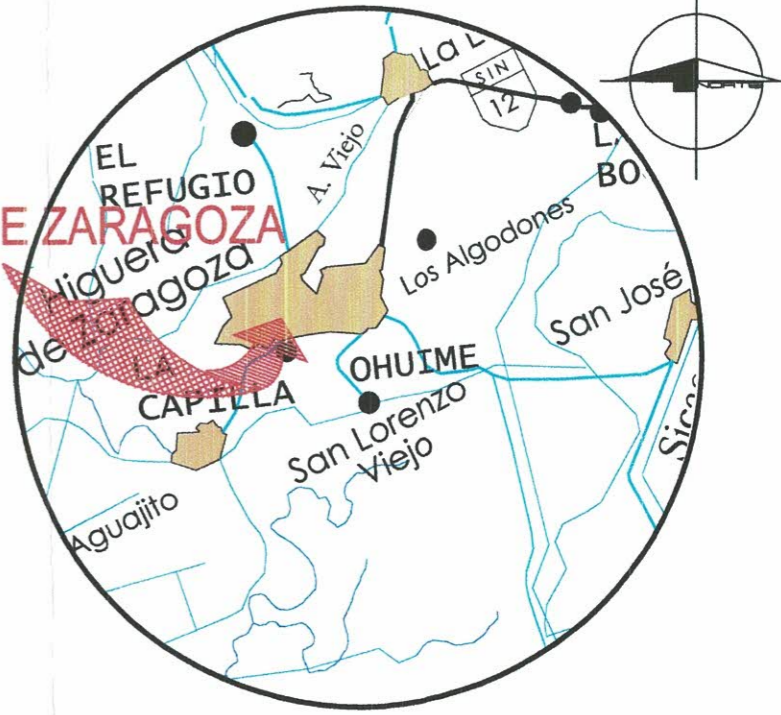


CANTIDADES DE OBRA	
TUBERIA PVC DE 15 CM.	96.00 m
TUBERIA PVC DE 20 CM.	120.30 m
DESCARGAS DOMICILIARIAS	16 PZAS
RUPTURA DE PAVIMENTO	221.16 M2
RUPTURA DE GUARNICIÓN	12.80 ML



LOCALIZACIÓN

SIMBOLOGIA	
	POZO DE VISITA COMUN EXISTENTE
	COLECTOR EXISTENTE
	COLECTOR PROYECTO
	COLECTOR PROYECTO CON MADRINA
	COLECTOR EXISTENTE A CANCELAR
	ATARJEA EXISTENTE
	ATARJEA PROYECTO
	NUMERO DE POZO DE VISITA
	COTA BROCAL DE POZO ALTURA DE POZO COTA RASANTE HIDRAULICA
	DISTANCIA (M)-PENDIENTE (MIL)-DIAMETRO (CM)
	TUBERÍA HIDRÁULICA DE 12" (300MM)
	TUBERÍA HIDRÁULICA DE 3" (75 MM)

Junta de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Ahome
Gerencia Tecnica y de Operacion

HIGUERA DE ZARAGOZA

005AH21PR.REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 14" EN LA COMUNIDAD DE HIGUERA DE ZARAGOZA MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

RED DE TUBERIAS

Elaboró:
M.C. Rosa María García Gastelum
Proyecto de Alcantarillado

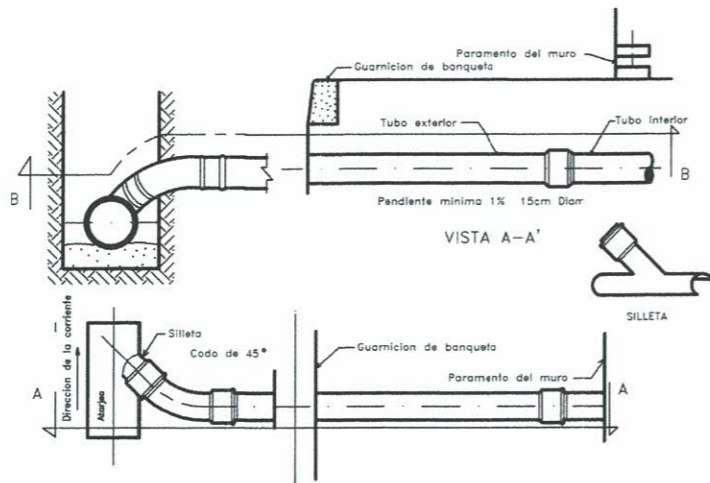
Revisó:
Ing. Hugo Manserrat Fonseca Castañeda
Subgerente Técnico JAPAMA

Autorizó:
Ing. Julio Enrique Ángel Gutiérrez
Gerente Técnico y de Operaciones JAPAMA

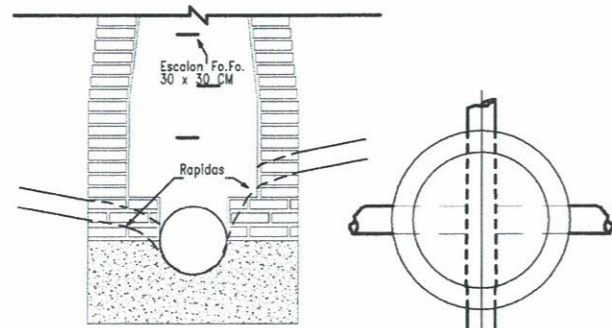
Fecha: ABRIL DE 2021	Escala: 1:3000	No. de Proyecto: 2028	Plano: 1 de 2
-------------------------	-------------------	--------------------------	------------------

ESPECIFICACIONES

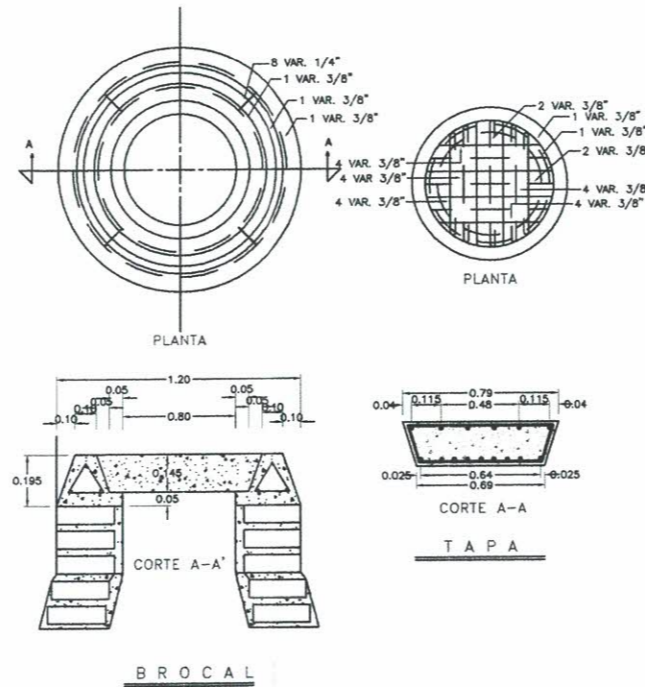
- LA TUBERIA SERA DE PVC PARA ALCANTARILLADO NORMA NMX-E-211/1-1994-SCFI (ASTM-D-3034) TIPO 41, EN LA SERIE INGLESA.
- LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN ESTAR INTEGRADOS EN LA TUBERIA Y DEBERAN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-111-1994-SCFI.
- LA SILLETA Y EL CODO DE 45° DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DEBERA CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-211/2-1994 EN SERIE INGLESA O LA NORMA NMX-E-215/2-1994 EN LA SERIE METRICA.
- LA TUBERIA SERA DE PVC HIDRAULICA PARA AGUA POTABLE NORMA NMX-E-145-SCFI SERIE INGLESA.
- LOS ANILLOS DE HULE DEBERAN ESTAR INTEGRADOS EN LA TUBERIA Y DEBERAN CUMPLIR CON LAS NORMAS 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.
- LA DESCARGA DOMICILIARIA SERA CON TUBERIA PVC PARA ALCANTARILLADO DE 15 cm DE Ø, SILLETA DE PVC DE 15 cm Ø CON DESVIACION 45° Y CODO PVC DE 45° DE 15 cm DE Ø.
- LAS SILLETAS DE LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS SE FIJARAN CON PEGAMENTO SOBRE EL LOMO DE LAS ATARJEAS, FLEJANDOLAS SIMULTANEAMENTE COMO MINIMO 2 HRS. ANTES DE INICIAR CUALQUIER ACTIVIDAD ALREDEDOR DE LAS MISMAS QUEDANDO LA DESVIACION 45° EN EL SENTIDO DE FLUJO DE LAS AGUAS RESIDUALES. (NMX-E-215/2-1994-SCFI)
- 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.
- LOS REGISTROS DOMICILIARIOS SE CONSTRUIRAN DE TABIQUE DE BARRO ROJO RECOCIDO DE PRIMERA CALIDAD DE 7x14x28, PISO Y TAPA DE CONCRETO ARMADO, APLANADO INTERIOR PULIDO, MARCO Y CONTRAMARCO PARA TAPA DE FIERRO CON ANGULO, CON DIMENSIONES DE 50 x 60 x PROFUNDIDAD.
- 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.
- SE DEJARA POR LO MENOS UNA DESCARGA EN CADA AREA DE SERVICIO PUBLICO EXISTENTE.
- SE DEBERA DE CONSTRUIR UNA RAPIDA EN TODOS LOS POZOS CON CAIDA, UNIENDO LA RASANTE A LAS 2 TUBERIAS.
- INFORMACION ADICIONAL A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO SE ENCUENTRA EN LA MEMORIA DE CALCULO DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO.



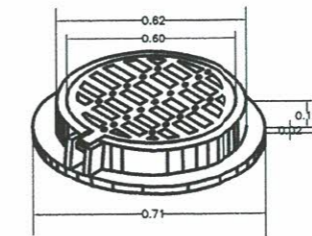
DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE P.V.C.



CORTE DE POZO
DETALLE DE RAPIDA
(Todo Pozo con Caída)

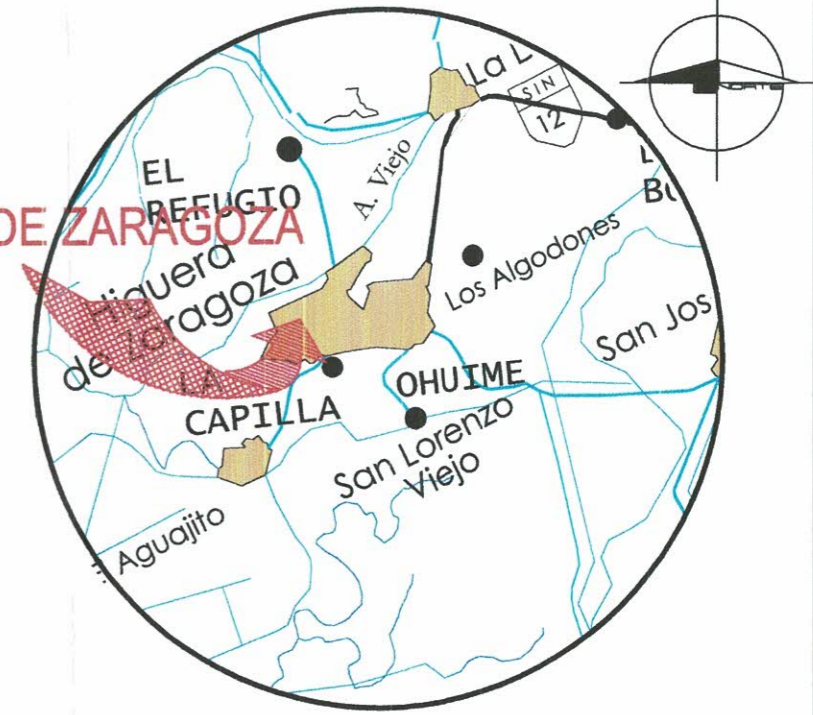


DETALLE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO

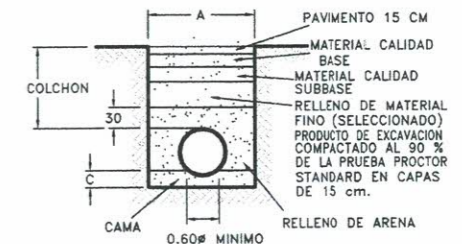


BROCALES PARA POZO DE VISITA		
CARACTERISTICAS	DIMENSIONES (CM)	PESO APROXIMADO (KILOS)
PESADO CIEGO	60	160

DETALLE BROCALES
(en zona pavimentada)



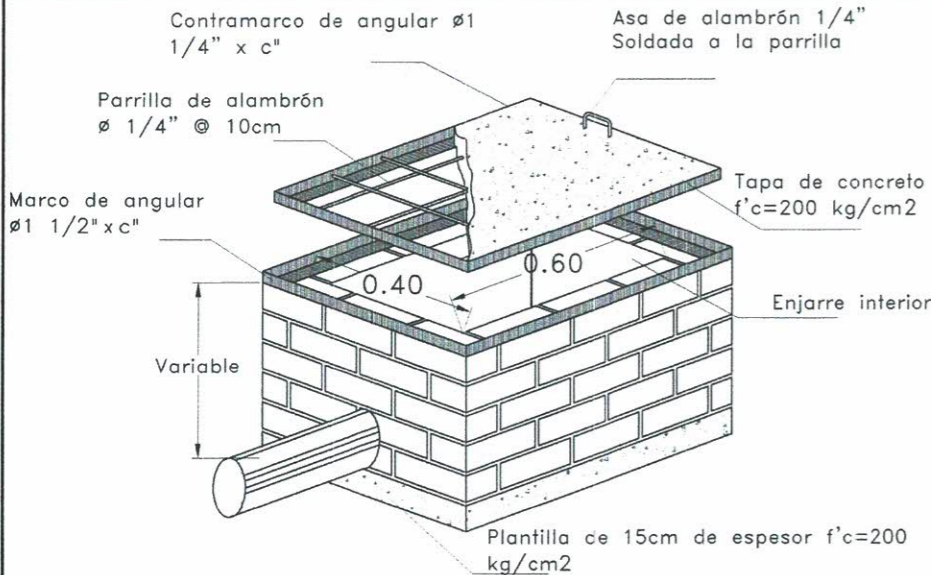
LOCALIZACIÓN



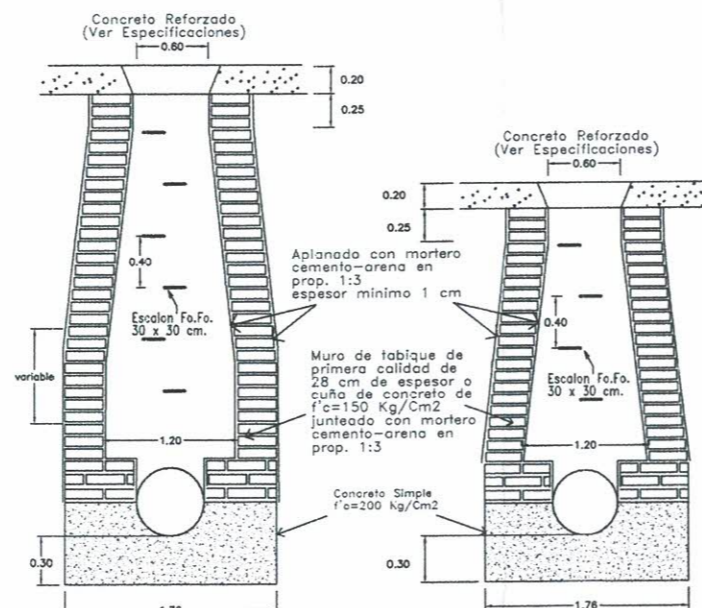
DIAMETRO NOMINAL (CM)	A (CM)	COLCHON (CM)	C (CM)
15	70	90	10
35	90	90	10

DETALLE DE ZANJA

REGISTRO SANITARIO

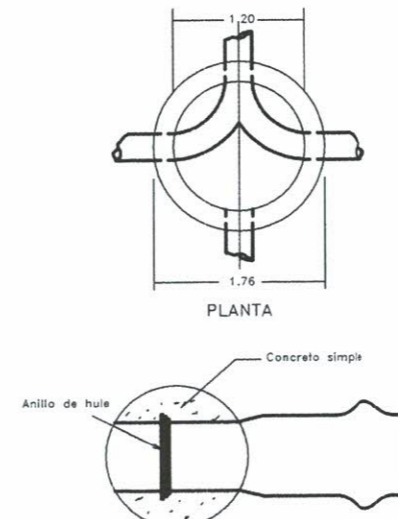


REGISTRO DOMICILIARIO DE TABIQUE PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3



PARA PROFUNDIDADES MAYORES DE 2.50 m.
PARA PROFUNDIDADES MENORES DE 2.50 m.

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



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

HIGUERA DE ZARAGOZA
005AH21PR.REHABILITACIÓN DE COLECTOR DE DRENAJE SANITARIO DE 14" EN LA COMUNIDAD DE HIGUERA DE ZARAGOZA MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DETALLES TÉCNICOS

Elaborado: [Signature]
Revisado: [Signature]
Autorizado: [Signature]

M.C. Rosa Estrella Gastelum
Proyectos de Alcantarillado

Ing. Hugo Wanserrat Fonseca Castañeda
Subgerente Técnico JAPAMA

Ing. Jorge Enrique Ansel Gutiérrez
Gerente Operativo y Mantenimiento JAPAMA

Fecha: ABRIL DE 2021
Escala: 1:3000
No. de Proyecto: 2088
Plano: 2 de 2

BANCO DE NIVEL ELEVACION 9.366