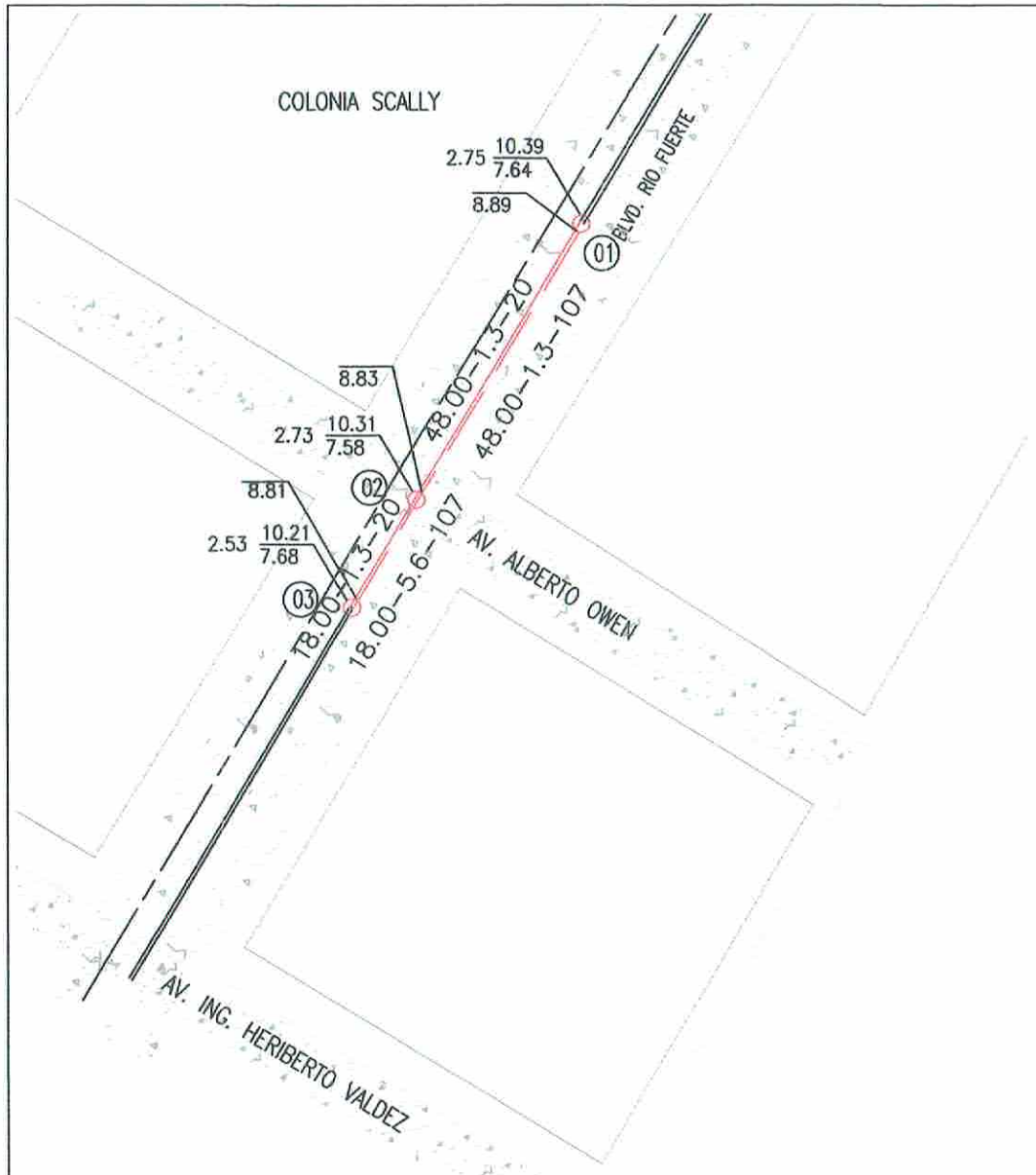
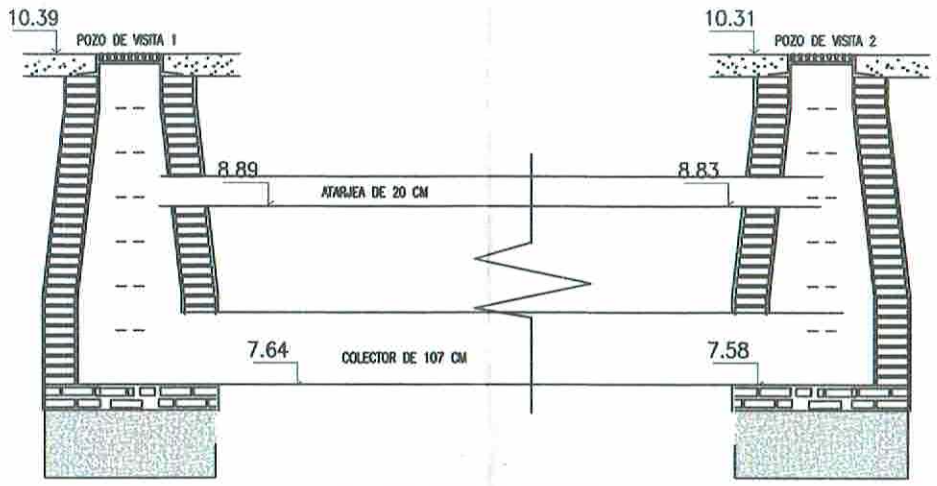
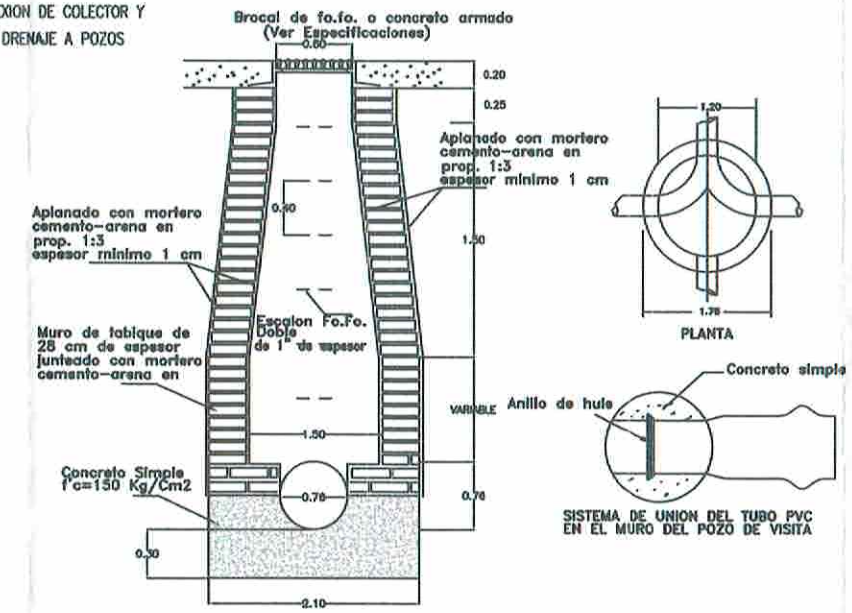
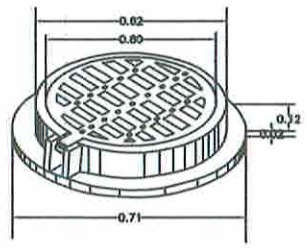




DETALLE DE CONEXION DE COLECTOR Y ATARJEA DE DRENAJE A POZOS

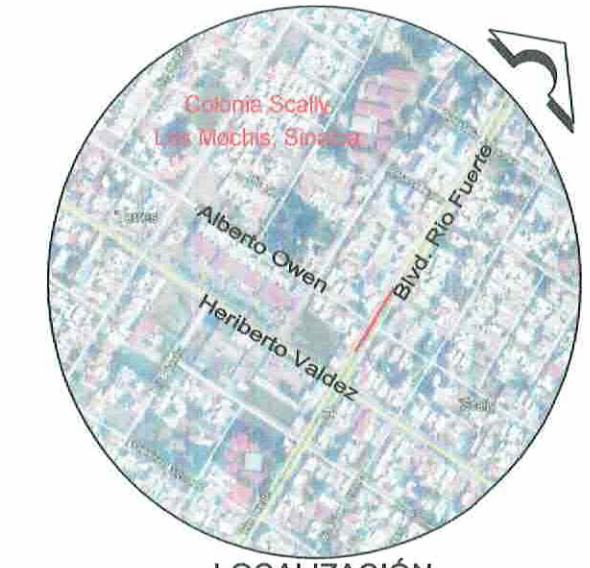


DETALLE DE POZO DE VISITA "ESPECIAL TIPO 1"



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

DETALLE BROCALES
(en zona pavimentada)



LOCALIZACIÓN

CANTIDADES DE OBRA

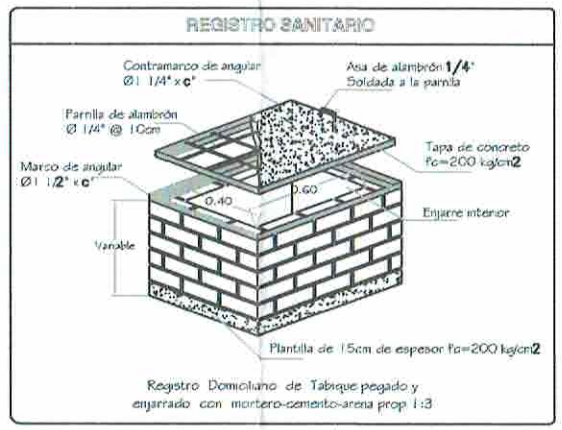
TUBERIA PEAD DE 107 CM.	____	66.00 m
TUBERIA PVC DE 20 CM.	____	66.00 m
POZOS DE VISITA ESPECIAL TIPO I	____	3 PZAS
RUPTURA DE PAVIMENTO	____	198.00 m2
RUPTURA DE GUARNICION	____	132.00 ml

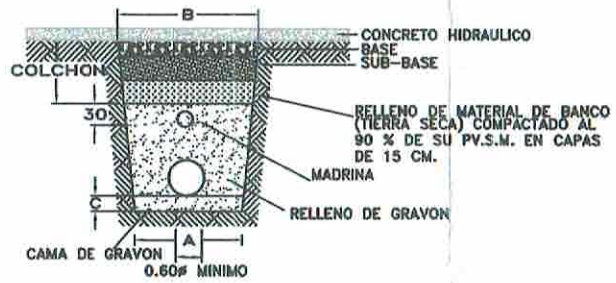
ESPECIFICACIONES

- LA TUBERIA SERA DE PEAD QUE CUMPLA CON LA NORMA ASTM F894-13 PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE 2.0 kg/cm², UNA RIGIDEZ MINIMA DE 54 PS DE PERFIL ESTRUCTURADO.
- LAS CONEXIONES Y ACCESORIOS UTILIZADOS EN LOS TUBOS DE P.V.C. PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO, DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-215/2-1999-SCFI
- LOS SELLOS ELASTOMERICOS USADOS COMO SELLO EN LA TUBERIA DE PEAD DEBEN CUMPLIR CON LA NORMA NMX-E-111-1995-SCFI
- LA TUBERIA SE COLOCARA SIEMPRE CON LA CAMPANA AGUAS ARRIBA Y LA ESPIGA HACIA AGUAS ABAJO.
- PRUEBA DE HERMETICIDAD. TODA LA RED DE ATARJEAS Y COLECTORES DEBERÁ SOMETERSE Y CUMPLIR SATISFACTORIAMENTE CON LA PRUEBA HIDROSTATICA A PRESION MINIMA DE 2 kg/cm2 DURANTE 1 hr.
- 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 O BIEN DE CUÑA DE CONCRETO DE f'c=150 Kg/cm2. LA PLANTILLA DEL POZO SERA DE 30 cm DE ESPESOR CON UN f'c=200 Kg/cm2. LOS ESCALONES SERAN DE Fo.Fo. DE 30 cm x 30 cm DE 1" DE ESPESOR 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 EMJARRAR 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 FoFo DE 160 Kg EN BOULEVARES, VALIDADES PRIMARIAS Y CALLES SECUNDARIAS.
- EN LA UNION DEL TUBO DE PVC CON EL MURO DEL POZO DE VISITA SE DEBERA COLOCAR PINTURA DURADREN.
- AL CORTAR EL TUBO EN EL INTERIOR DEL POZO PARA FORMAR LA MEDIA CAÑA, SE DEBERA EMRASAR CON EL INTERIOR DE LA PARED, SIN DEJAR FLOS EN LAS ORILLAS DEL MISMO.
- LOS RELLENOS DE LAS ZANJAS SE HARAN DE LA SIGUIENTE MANERA:
  a).-SE COLOCARA UNA CAMA DE ARENA DE:
  -10 cm DE ESPESOR.
  EN CASO DE HABER NIVEL FREATICO, SE DEBERA DE ESTABILIZAR EL TERRENO ANTES DE COLOCAR LA CAMA.
  b).-ACOSTILLADO 30 cm DE ARENA ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO.
  c).-SOBRE LA CAPA ANTERIOR SE COLOCARAN CAPAS DE 15 cm DE ESPESOR DE MATERIAL FINO SELECCIONADO PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR STANDAR HASTA EL NIVEL DE BASE DEL PAVIMENTO.
- EL ENRASE DE LOS POZOS SE DEBERA HACER DE ACUERDO A LAS ELEVACIONES DEL PAVIMENTO TERMINADO EN CADA POZO.
- SE DEBERA DE CONSTRUIR UNA RAPIDA EN TODOS LOS POZOS CON CADA UNIENDO LA RASANTE DE LAS 2 TUBERIAS.
- LAS AGUAS PLUVIALES DEL INTERIOR DEL LOTE UNA VEZ CONSTRUIDO, SE DESCARGARAN AL PAVIMENTO PARA SER ENCAUSADAS SEGUN EL PLANO DE RASANTES VALES POR MEDIO DE UN TUBO DE PVC DE UN ø MINIMO DE 3".
- INFORMACION ADICIONAL A LAS ESPECIFICACIONES Y AL PLANO SE ENCUENTRA EN LA MEMORIA DE CALCULO DEL PROYECTO DE ALCANTARILLADO.
- TODO CAMBIO DE PROYECTO QUE TENGA RAZON TECNICA SERA ORIGIDO POR ESCRITO AL ORGANISMO OPERADOR PARA SU DEBIDA APROBACION, Y A TRAVES DEL PERITO DE JAPAMA.
- DEBERA DISPONERSE EN LA OBRA DE UNA BITACORA DE JAPAMA TAMAÑO CARTA, PASTAS DE PERCALINA TIPO AHULADAS, CON HOJA ORIGINAL Y DOS COPIAS EN DIFERENTE COLOR, FOLIADAS Y CON UN MINIMO DE 100 HOJAS.
- PARA INSTALACIONES POR BANQUETA, EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO SERA EL SIGUIENTE:
  -EN PRIMER TERMINO SE CONSTRUIRA LA INSTALACION ELECTRICA.
  -LUEGO SE CONSTRUIRAN LOS ALBAÑALES Y LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS.
  -SE CONTINUARA CON LA INSTALACION DE LA RED DE AGUA POTABLE.
  -SIGUIENDO LOS REGISTROS DOMICILIARIOS.
  -FINALMENTE SE COLOCARA EL DRENAJE PLUVIAL EL CUAL DEBERÁ DESCARGAR EN LA RASANTE DEL PAVIMENTO.

SIMBOLOGIA

- COLECTOR CON MADRINA
- CABEZA DE ATARJEA
- CAIDA
- POZO DE VISITA TIPO I
- ATARJEA EXISTENTE
- POZO DE VISITA COMUN EXISTENTE
- ATARJEA PROYECTO FUTURO
- POZO DE VISITA PROYECTO FUTURO
- TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 10"
- ① NUMERO DE POZO DE VISITA
- 7.74 / 6.54 - 1.20 COTA BROCAL DE POZO / COTA RASANTE HIDRAULICA — ALTURA DE POZO
- 90.00-1.2-25 DISTANCIA (M)-PENDIENTE (MIL)-DIAMETRO (CM)





DIAMETRO NOMINAL (CM)	A (CM)	B (CM)	COLCHON (CM)	C (CM)
75 (30")	200	350	30	10
91 (36")	200	350	30	10
107 (42")	250	450	30	10

DETALLE DE ZANJA

JUNTA DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE AHOME.

JAPAMA

Gerencia Técnica y de Operación

ALCANTARILLADO SANITARIO

PLANO: REHABILITACION DE COLECTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE 42" DE DIAMETRO POR BLVD. RIO FUERTE ENTRE AV. HERIBERTO VALDEZ ROMERO Y AV. ALBERTO OWEN EN LA COLONIA SCALLY, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA

AUTORIZO:
M.I. Jorge Enrique Cinco Gutierrez
Gerente Técnico y de Operaciones JAPAMA

APROBO:
Ing. Hugo V. Fonseca Castañeda
Subgerente Tecnico JAPAMA

ELABORÓ:
Ing. Antonia Gpe. Pérez Lugo
Departamento de Proyectos JAPAMA

POBLACIÓN: Colonia Scally

ESCALA: 1:500

MUNICIPIO: Ahome

FECHA: Agosto de 2019

No. DE PLANO: 01 DE 01

CLAVE: JAPAL-1936/11

TOPOGRAFO: Ing. Ruben Félix Walker

BANCO DE NIVEL ELEVACION 10.39 EN EL POZO DE VISITA 1