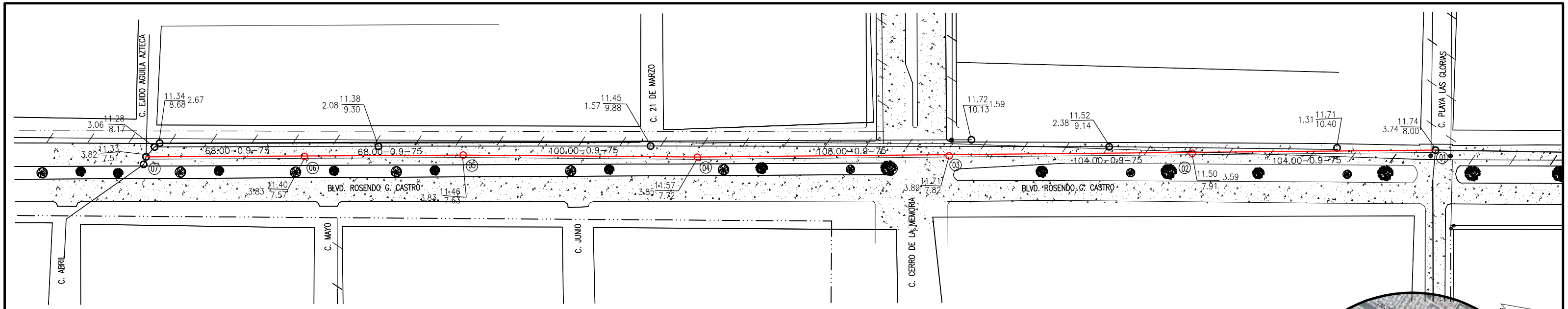
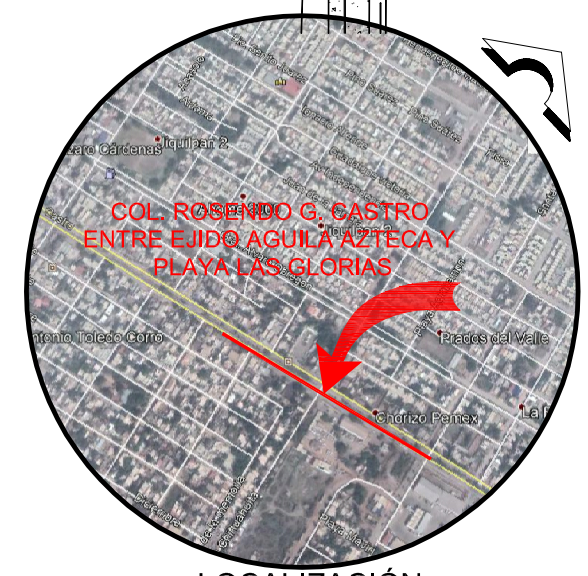


CANTIDADES DE OBRA

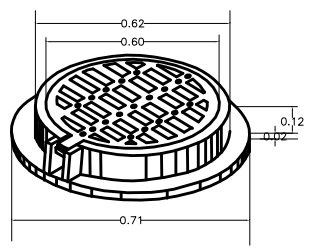
TUBERIA PEAD DE 75 CM.	552.00 m
POZOS DE VISITA	5 PZAS
RUPTURA DE PAVIMENTO	1932 m2



LOCALIZACIÓN

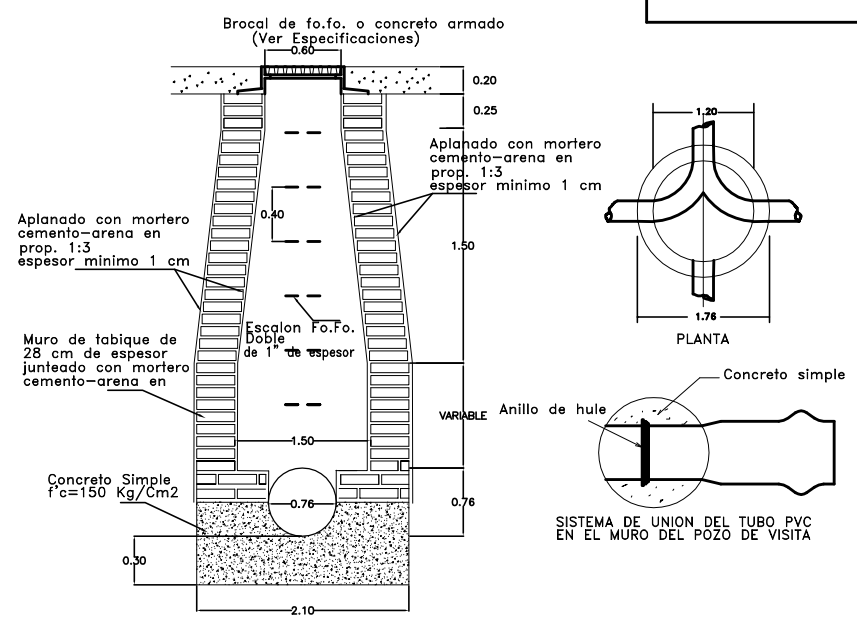
ESPECIFICACIONES

- 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 PRESIÓN 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 SERÁN 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 ENJARRAR CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 EN TODO SU INTERIOR Y HASTA 30 CM ARRIBA DEL NIVEL FREÁTICO POR LA PARTE EXTERIOR.
- LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA SERAN DE FoFo DE 160 Kg EN BOULEVARES, VIALIDADES 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 ENRASAR CON EL INTERIOR DE LA PARED, SIN DEJAR FILOS 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 CAIDA,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 VIALES 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 DIRIGIDO 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 SERÁ EL SIGUIENTE:
  - -EN PRIMER TERMINO SE CONSTRUIRA LA INSTALACION ELECTRICA.
  - -LUEGO SE CONSTRUIRAN LOS ALBAÑALES Y LAS DESCARGAS DOMICILIARIAS.
  - -SE CONTINUARÁ CON LA INSTALACION DE LA RED DE AGUA POTABLE.
  - -SIGUIENDO LOS REGISTROS DOMICILIARIOS.
  - -FINALMENTE SE COLOCARÁ EL DRENAJE PLUVIAL EL CUAL DEBERÁ DESCARGAR EN LA RASANTE DEL PAVIMENTO.



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

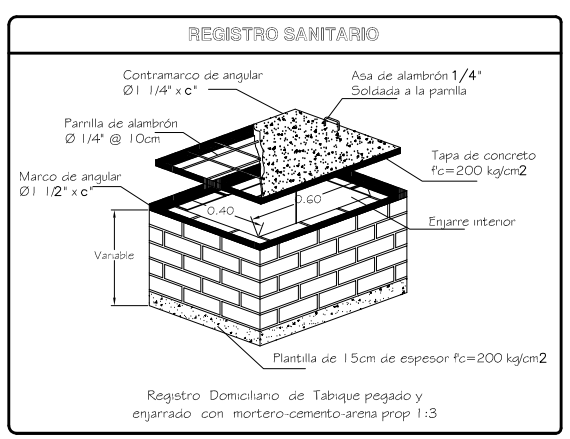
DETALLE BROCALES
(en zona pavimentada)

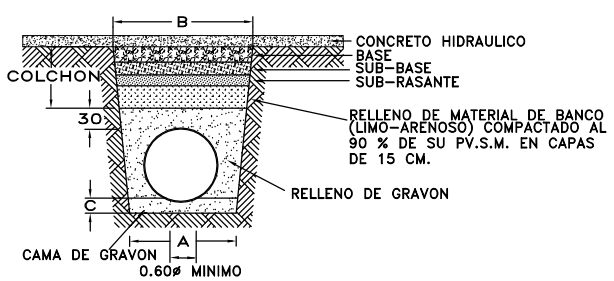


DETALLE DE POZO DE VISITA "ESPECIAL TIPO 1"

SIMBOLOGIA

	COLECTOR
	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 3"
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 4"
	TUBERIA EXISTENTE AGUA POTABLE 6"
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 30" DE DIAMETRO POR BLVD, ROSENDO G. CASTRO ENTRE EJIDO AGUILA AZTECA Y PLAYA LAS GLORIAS EN LA COLONIA LAZARO CARDENAS, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

AUTORIZO: M.I. Jorge Enrique Cinsel Gutierrez, Gerente tecnico y de Operaciones JAPAMA	POBLACIÓN: Col. Lázaro Cárdenas
	ESCALA: 1:500 / MUNICIPIO: Ahome
	FECHA: Agosto de 2019
APROBO: Ing. Hugo M. Fonseca Castañeda, Subgerente Tecnico JAPAMA	No. DE PLANO: 01 DE 01 / CLAVE: JAPAL-1936/01
	TOPOGRAFO: Ing. Ruben Félix Walker
	BANCO DE NIVEL ELEVACION 11.74 UBICADO SOBRE POZO DE VISITA