

**CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT
CAMPECHE**

**Lote 14-A, Av. Miguel Aleman, San Francisco de Campeche,
Campeche**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN PLUVIAL**



**DRENAJE PLUVIAL
DETALLES GENERALES**

NUMERO DEL PLANO:
CA-E-PL-HP-005-00 C

FECHA: 00-00-00 ACOTACION: MTS S/ESC. ESCALA:

UBICACION DEL ARCHIVO:

- NOTAS
- LA UBICACION DEL COLECTOR MARGINAL SE TENDRA QUE CONFIRMAR DE ACUERDO A LA FACTIBILIDAD.
 - TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS, DEBERAN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTATICA DE 10 m.c.a. (1 kg/cm²) DURANTE UN TIEMPO MINIMO DE 2 HORAS, ADEMAS DE QUE DICHA PRUEBA SE REALIZARA POR SECCIONES Y ANTES DE TERMINARSE MUROS Y PISOS, PERO ASEGURANDO LA CORRECTA UNION DE TODAS LAS CONEXIONES DE ACUERDO A LA NORMA: NOM-001-CONAGUA-2009.
 - LAS PUNTAS DE LA TUBERIA INSTALADA DEBERAN SER TAPADAS PROVISIONALMENTE, PARA EVITAR LA ENTRADA DE BASURA.
 - ANTES DE COLOCAR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO, MUROS, TRABES Y LOSAS, DEBERA DE PREVENIRSE LA PREPARACION PARA PASOS DE TUBERIA DEJANDO UNA CAMISA DE TUBERIA DE PVC, DE UN DIAMETRO MAYOR AL DIAMETRO DEL PROYECTO, DEBIENDOSE RESPETAR DIAMETROS, POSICION EN PLANTA Y ELEVACION.
 - CUALQUIER INTERFERENCIA QUE SE TENGA CON LA INSTALACION PROYECTADA, CON LAS OTRAS INSTALACIONES DEBERA DE RESOLVERSE CON LA COORDINACION Y APROBACION DE LA SUPERVISION PARA SU CORRECTA Y ADECUADA COLOCACION POR PARTE DEL CONTRATISTA.

INFONAVIT CAMPECHE DATOS GENERALES DE PROYECTO	
SISTEMA PROYECTADO	DRENAJE PLUVIAL
AREA DE CAPTACION	3093.18m ²
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.95
INTENSIDAD DE LLUVIA	240mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.1958m ³ /s
PERIODO DE RETORNO	10 AÑOS
TIEMPO DE CONCENTRACION	5 MINUTOS

SIMBOLOGIA

	TUBERIA		SENT. DE FLUJO
	COLADERA		CODO A 90°
	YEE		REGISTRO
	CODO A 45°		POZO DE VISITA
	TAPON REGISTRO		TRINCHERA

NOMENCLATURA

XXX-XXX-XXX



USO ESPECIFICO DEL PREDIO:

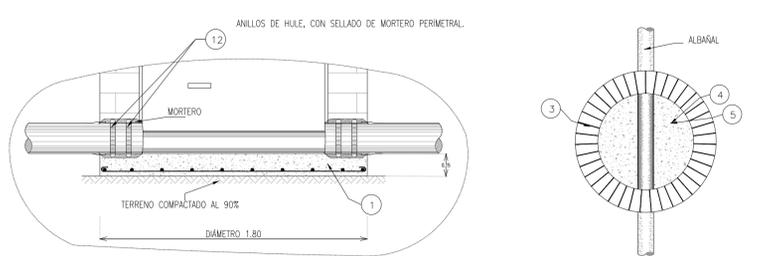
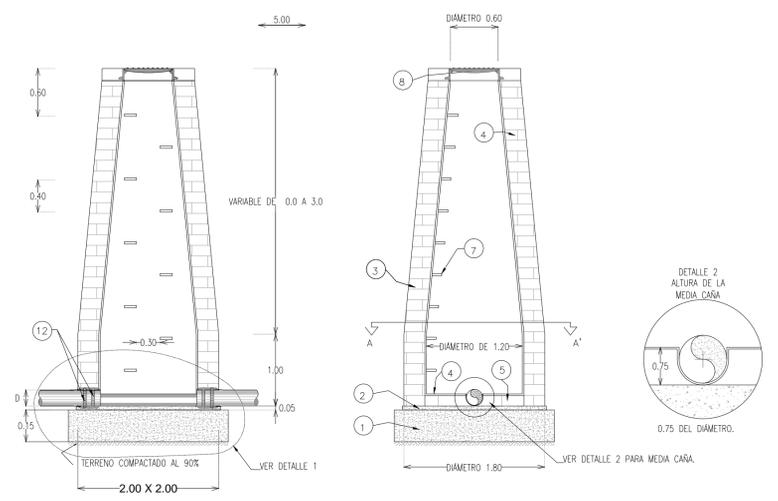
TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS DEL PREDIO		USO	
NOMBRE:		CLAVE CATASTRAL:		HABITACIONAL	<input type="checkbox"/>
CALLE:		AREA:	M2.	UNIFAMILIAR	<input type="checkbox"/>
COLONIA:		MEDIDA DEL FRENTE:	LOTES: m	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)	<input type="checkbox"/>
DELEGACION:		FONDO:	m	COMERCIAL	<input type="checkbox"/>
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:	SERVICIOS	<input type="checkbox"/>
FIRMA:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:		INDUSTRIAL	<input type="checkbox"/>
DATOS DEL D.R.O		COLONIA:			
NOMBRE: XX		DELEGACION:			
CEDULA PROFESIONAL: XX		DELEGACION DE USO DE SUELO			
DIRECCION: XX		No. DE FOLIO:			
DELEGACION: XX		FECHA:			
TELEFONO: XX					
FIRMA:					
CALCULISTA MECANICO					
NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ					
CEDULA PROFESIONAL: 6149259					
DIRECCION: Rio Amatlan 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc.					
DELEGACION: Cuauhtémoc, Ciudad de Mexico					
TELEFONO MOVIL: (044) 55-39-28-20-91					
FIRMA:					
DATOS DEL D.R.O					
NOMBRE: ..					
DIRECCION: ..					
DELEGACION: ..					
TELEFONO: ..					
FIRMA:					

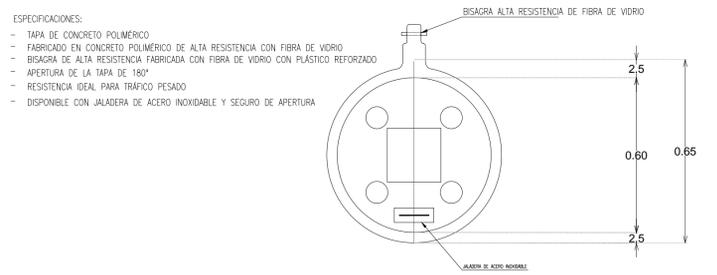
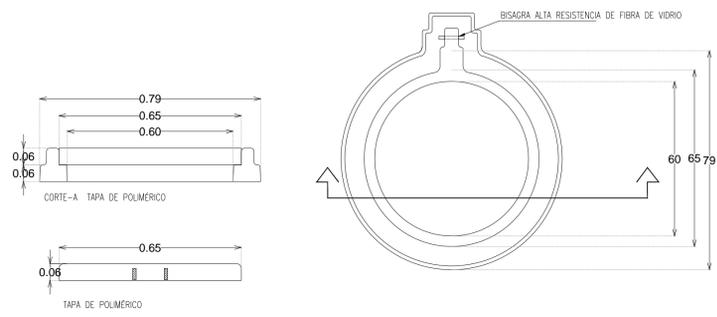
- No. ESPECIFICACIONES PARA LOS POZOS DE VISITA CON MURO DE TABIQUE**
- LOSA DE CONCRETO ARMADO F'c= 200 KG/CM² DE 15 CM DE ESPESOR CON VARILLA DEL #3 #20CM O MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 - 10/10 (SÓLO EN LECHO INFERIOR).
 - PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM² DE 5 CMS. DE ESPESOR (PARA EL CASO DE LA MAMPOSTERIA).
 - MURO DE TABIQUE O TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3
 - APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
 - MESETA PARA MEDA CAÑA DE TABIQUE O TABICON ASENTADA CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR EN LA PARTE SUPERIOR. LA MEDA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
 - MEDA CAÑA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM² PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE, ACABADO PULIDO. LA MEDA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
 - ESCALONES MARINOS DE POLIPROPILENO SOBRE VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 12MM DE DIAMETRO CON ALA LATERAL, SUPERFICIE DE APOYO ANTIDERRAPANTE, TOPE PARA AJUSTAR A PARED, COLOCADO A PARTIR DE LOS PRIMEROS 60CM #40CM DE SEPARACION.
 - TAPA Y BROCAL DE CONCRETO POLIMERICO ASENTADA CON CONCRETO F'c=250KG/CM².
 - RELLENO COMPACTADO DE TEPETATE PARA "ARROPAR" TUBERIA DE CAIDA ADOSADA.
 - TAPA DE CONCRETO DE F'c= 100 KG/CM² DE 7 CM DE ESPESOR DE 10 CM ADICIONALES AL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
 - CONCRETO F'c= 100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR Y 15 CM DE BASE PARA RECIBIR EL CODO DE LA CAIDA ADOSADA.
 - DOS ANILLOS DE HULE SIMILARES A LOS DE LA TUBERIA DE JUNTA HERMETICA O DE PVC Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR LA TUBERIA.
- NOTAS: A)- EN CASO DE QUE LOS POZOS DE VISITA QUEDEN A UN NIVEL MAS ALTO QUE LA RASANTE (POR FALTAR CAPAS DE TERRACERA), DEBERAN DE APLANARSE EXTERIORMENTE.
- B)- EL ANILLO PARA EL CASO EN QUE SE CRUCEN DOS LINEAS DE ATARIAS O COLECTOR, DEBERA SER DE 90° O MENOR EN EL SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO, SEGUN EL SIGUIENTE CROQUIS:
-

SEPARACION MAXIMA ENTRE POZOS DE VISITA	
DIAMETRO DE LAS TUBERIAS	SEPARACION MAXIMA DE POZOS DE VISITA
DE 20 cms. A 61 cms.	60 mts.
DE 76 cms. A 122 cms.	125 mts.

NOTA: DIAMETRO INTERIOR DE LOS POZOS DE VISITA:
60 CM. EN LA PARTE SUPERIOR
120 CM. EN LA PARTE INFERIOR PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE HASTA 61 CM.
150 CM. EN LA PARTE INFERIOR PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 76 A 107 CM.



**DETALLE 21
POZO DE VISITA
ESC: S/ESC.**



- ESPECIFICACIONES:**
- TAPA DE CONCRETO POLIMERICO
 - FABRICADO EN CONCRETO POLIMERICO DE ALTA RESISTENCIA CON FIBRA DE VIDRIO
 - BISAGRA DE ALTA RESISTENCIA FABRICADA CON FIBRA DE VIDRIO CON PLASTICO REFORZADO
 - APERTURA DE LA TAPA DE 180°
 - RESISTENCIA IDEAL PARA TRAFICO PESADO
 - DISPONIBLE CON JALADERA DE ACERO INOXIDABLE Y SEGURO DE APERTURA

**DETALLE 22
TAPA DE POZO DE VISITA
ESC: S/ESC.**

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ
ARQUITECTOS ingenor**

DATOS DE LA CONSTRUCCION

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR	
				No. LIC.	FECHA METROS
SOTANO					
PLANTA BAJA					
1er NIVEL					
MEZZANINE					
2do. NIVEL					
3er NIVEL					
VOLADOS					
ESTACIONAMIENTO					
OTROS					
TOTAL DE M ²					
BARDEO ML					
ALINEAMIENTO ML					
DEMOLICION					

ESCALA: S/ESC.

COTAS: METROS

CLAVE: HP-05 C

Este plano sustituye a los anteriores.

REVISION - 00 16 marzo 2018

SELLO

SELLO