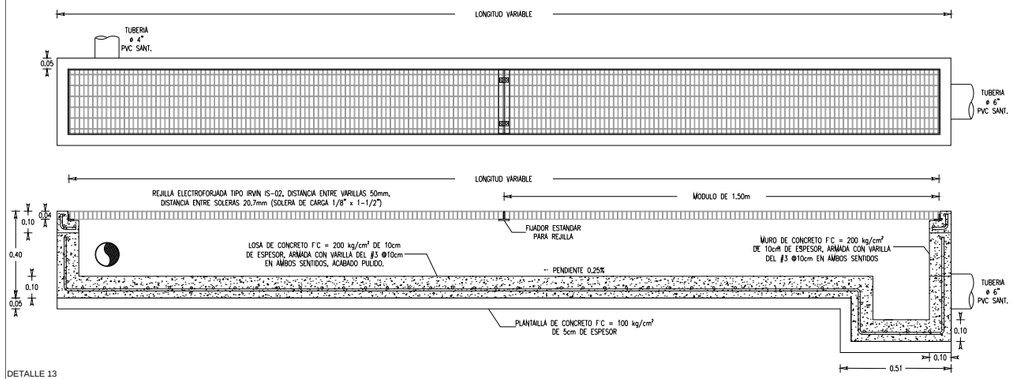
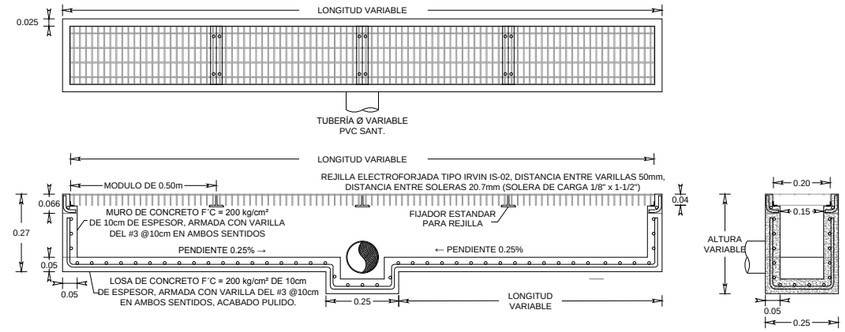
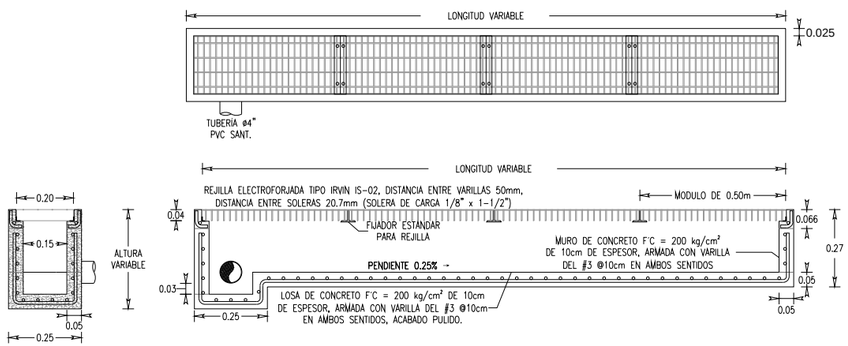



DETALLE 13
TRINCHERA ENTRADA TRASERA Y SALIDA LATERAL
ESC: S/ESC.

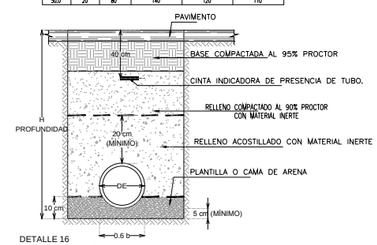



DETALLE 14
TRINCHERA PEATONAL SALIDA FRONTAL
ESC: S/ESC.

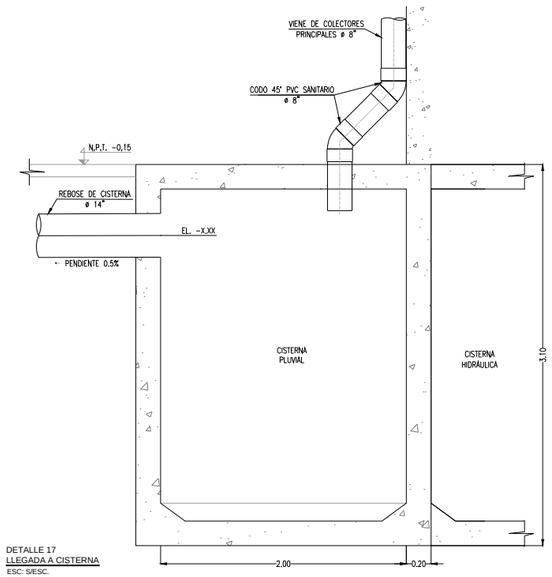



DETALLE 15
TRINCHERA PEATONAL ENTRADA AL CESI
ESC: S/ESC.

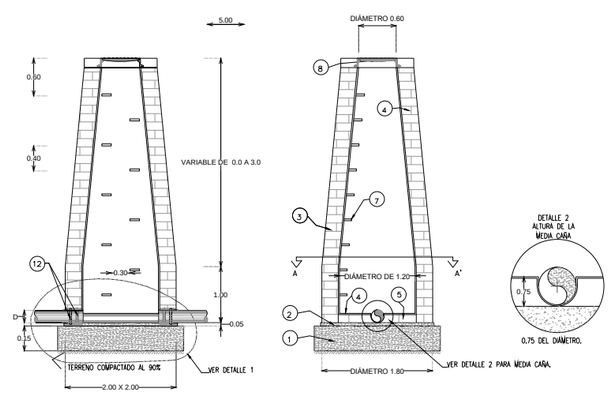
| "SECCION DE EXCAVACION" PARA TUBERIAS DE PVC (COLOCADAS EN FORMA INDIVIDUAL) | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| DIÁMETRO NOMINAL | | ANCHO | PROFUNDIDAD MINIMA H (CM) | | |
| cm | pulg | b (cm) | VALIDAD | BANQUETA | CAMELLÓN |
| 7.5 | 3 | 40 | 70 | 60 | 50 |
| 10.0 | 4 | 40 | 70 | 60 | 50 |
| 15.0 | 6 | 50 | 90 | 80 | 70 |
| 20.0 | 8 | 60 | 90 | 80 | 70 |
| 25.0 | 10 | 60 | 100 | 90 | 80 |
| 30.0 | 12 | 65 | 100 | 90 | 80 |
| 35.0 | 14 | 70 | 120 | 110 | 100 |
| 40.0 | 16 | 70 | 120 | 110 | 100 |
| 45.0 | 18 | 80 | 140 | 120 | 110 |
| 50.0 | 20 | 80 | 140 | 120 | 110 |




DETALLE 16
EXCAVACIÓN DE ZANJA
ESC: S/ESC.

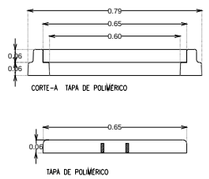


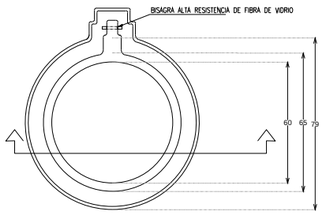

DETALLE 17
LLEGADA A CISTERNA
ESC: S/ESC.



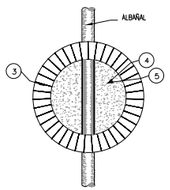

DETALLE 18
POZO DE VISITA
ESC: S/ESC.

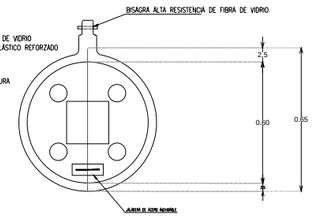



ESPECIFICACIONES:
- TAPA DE CONCRETO POLIMÉRICO
- FABRICADO EN CONCRETO POLIMÉRICO DE ALTA RESISTENCIA CON FIBRA DE VIDRIO
- BISAGRA DE ALTA RESISTENCIA FABRICADA CON FIBRA DE VIDRIO CON PLÁSTICO REFORZADO
- APERTURA DE LA TAPA DE 180°
- RESISTENCIA IDEAL PARA TRÁFICO PESADO
- DISPONIBLE CON JALADERA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



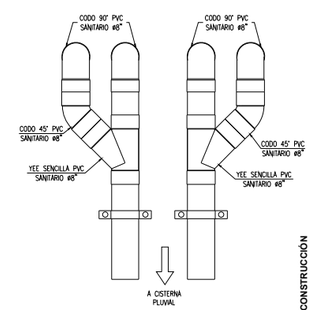




DETALLE 19
TAPA DE POZO DE VISITA
ESC: S/ESC.

| No. | ESPECIFICACIONES PARA LOS POZOS DE VISITA CON MURO DE TABIQUE |
|---|---|
| 1 | 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). |
| 2 | PLANTILLA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM² DE 5 CMS. DE ESPESOR (PARA EL CASO DE LA MAMPOSTERIA). |
| 3 | MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3 |
| 4 | APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR. |
| 5 | MESETA PARA MEDIA CAÑA DE TABIQUE O TABICÓN ASENTADA CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR EN LA PARTE SUPERIOR. LA MEDIA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIÁMETRO DE LA TUBERIA. |
| 6 | MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'C= 100 KG/CM² PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE, ACABADO PULIDO. LA MEDIA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIÁMETRO DE LA TUBERIA. |
| 7 | ESCALONES MARINOS DE PROLIPROPILENO SOBRE VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 1/2"Ø DE DIÁMETRO CON ALA LATERAL, SUPERFICIE DE APOYO ANTIDERRAPANTE, TOPE PARA AJUSTAR A PARED, COLOCADO A PARTIR DE LOS PRIMEROS 60CM Ø40CM DE SEPARACIÓN. |
| 8 | TAPA Y BROCAL DE CONCRETO POLIMÉRICO ASENTADA CON CONCRETO F'C=250KG/CM². |
| 9 | RELLENO COMPACTADO DE TEPETATE PARA "ARROPAR" TUBERIA DE CAIDA ADOSADA. |
| 10 | TAPA DE CONCRETO DE F'C= 100 KG/CM² DE 7 CM DE ESPESOR DE 10 CM ADICIONALES AL DIÁMETRO DE LA TUBERIA. |
| 11 | CONCRETO F'C= 100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR Y 15 CM DE BASE PARA RECIBIR EL CODO DE LA CAIDA ADOSADA. |
| 12 | DOS ANILLOS DE HULE SIMILARES A LOS DE LA TUBERIA DE JUNTA HERMÉTICA 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 MÁS ALTO QUE LA RASANTE (POR FALTAR CAPAS DE TERRACERIA), DEBERÁN DE APLANARSE EXTERIORMENTE. B).- EL ANGULO PARA EL CASO EN QUE SE CRUCEN DOS LINEAS DE ATARJEAS Ó COLECTOR, DEBERÁ SER DE 90° Ó MENOR EN EL SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO, SEGÚN EL SIGUIENTE CROQUIS. |

| SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE POZOS DE VISITA | |
|---|---|
| DIÁMETRO DE LAS TUBERIAS | SEPARACIÓN MÁXIMA DE POZOS DE VISITA |
| DE 20 cms. A 61 cms. | 60 mts. |
| DE 76 cms. A 122 cms. | 125 mts. |

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




DETALLE 20
BAJANTES A CISTERNA - VISTA LATERAL
ESC: S/ESC.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCIÓN

# CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT

## CESI / DELEGACIÓN / ACAPULCO

**BLVD. DE LAS NACIONES ESQ. CALLE DIAMANTE LOTE 43 Y 29, MANZANA 40, COL. LA ZANJA,PLAYA DIAMANTE, ACAPULCO, GRO.**

NOTAS

1. LA UBICACION DEL COLECTOR MARGINAL SE TENDRA QUE CONFIRMAR DE ACUERDO A LA FACTIBILIDAD.
2. TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS, DEBERAN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 10 m.c.a. ( 1 kg/cm² ) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 2 HORAS, ADEMAS DE QUE DICHA PRUEBA SE REALIZARA POR SECCIONES Y ANTES DE TERMINARSE MUROS Y PISOS, PERO ASEGURANDO LA CORRECTA UNIÓN DE TODAS LAS CONEXIONES DE ACUERDO A LA NORMA: NOM-001-CONAGUA-2009.
3. LAS PUNTAS DE LA TUBERÍA INSTALADA DEBERÁN SER TAPADAS PROVISIONALMENTE, PARA EVITAR LA ENTRADA DE BASURA.
4. ANTES DE COLOCAR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE CONCRETO: MUROS, TRABES Y LOSAS, DEBERÁ DE PREVENIRSE LA PREPARACIÓN PARA PASOS DE TUBERÍA DEJANDO UNA CAMISA DE TUBERÍA DE PVC, DE UN DIÁMETRO MAYOR AL DIÁMETRO DEL PROYECTO, DEBIENDOSE RESPETAR DIÁMETROS, POSICIÓN EN PLANTA Y ELEVACIÓN.
5. CUALQUIER INTERFERENCIA QUE SE TENGA CON LA INSTALACIÓN PROYECTADA, CON LAS OTRAS INSTALACIONES DEBERÁ DE RESOLVERSE CON LA COORDINACIÓN Y APROBACIÓN DE LA SUPERVISIÓN PARA SU CORRECTA Y ADECUADA COLOCACIÓN POR PARTE DEL CONTRATISTA.

| INFONAVIT ACAPULCO DATOS GENERALES DE PROYECTO | |
|---|---|
| SISTEMA PROYECTADO | DRENAJE PLUVIAL |
| AREA DE CAPTACIÓN | 3,734.84m² |
| COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO | 0.95 |
| INTENSIDAD DE LLUVIA | 211mm/hr |
| GASTO PLUVIAL | 0.2079m³/s |
| PERIODO DE RETORNO | 10 AÑOS |
| TIEMPO DE CONCENTRACIÓN | 5 MINUTOS |

SIMBOLOGÍA

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

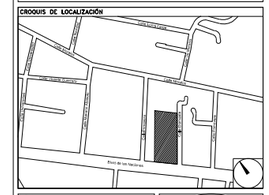
NOMENCLATURA

XXX-XX-XXX
- DIAMETRO EN MM
- INCLINACION EN MILESIMAS
- LONGITUD EN METROS

PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN PLUVIAL

PLANOS: DRENAJE PLUVIAL DETALLES GENERALES

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN




NÚMERO DEL PLANO: A-E-PL-HP-005-00 B

UBICACIÓN DEL ARCHIVO: S/ESC.

NORTE

INFONAVIT

**USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:**

**TIPO DE TRÁMITE:**

**DATOS DEL PROPIETARIO**
NOMBRE:
CALLE: No.:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
TELÉFONO:
FIRMA:

**DATOS DEL D.R.O**
NOMBRE:
CÉDULA PROFESIONAL:
DIRECCIÓN:
DELEGACIÓN:
TELEFONO:
FIRMA:

**CALCULISTA MECÁNICO**
NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ
CÉDULA PROFESIONAL: 6148259
DIRECCIÓN: Río Amazonas 30. Piso 1. Col. Cuauhtémoc.
DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México
TELÉFONO MÓVIL: (044) 55 - 39 - 28 - 20 - 91
FIRMA:

**DATOS GENERALES**

**DATOS DEL PREDIO**
CLAVE CATASTRAL:
ÁREA: M2.
LOTE:
MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
DIRECCIÓN:
CALLE: No OFICIAL.:
ENTRE LA CALLE:
Y LA CALLE:
COLONIA:
DELEGACIÓN:
DICTAMEN DE USO DE SUELO
No. DE FOLIO: FECHA:

**USO**
HABITACIONAL ☐
UNIFAMILIAR ☐
PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO) ☐
COMERCIAL ☐
SERVICIOS ☐
INDUSTRIAL ☐

**NORMATIVIDAD**

| CONCEPTO | NORMA | PROYECTO | DIF. |
|---|---|---|---|
| ALTURA MÁXIMA PERMITIDA | | | |
| COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO | | | |
| COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO | | | |
| COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO | | | |
| PORCENTAJE DEL AREA LIBRE | | | |
| RESTRICCIÓN AL FRENTE | | | |
| CAJONES DE ESTACIONAMIENTO | | | |
| RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO | | | |

FIRMA:

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ**
A R Q U I T E C T O S
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 M² | | | | | | |
| BARDEO ML | | | | | | |
| ALINEAMIENTO ML | | | | | | |
| DEMOLICION | | | | | | |

SELLO

ESCALA: S/ESC.

COTAS: METROS

CLAVE: HP-05 B

SELLO

Este plano sustituye a los anteriores

**REVISIÓN - 00 02 mayo del 2018**