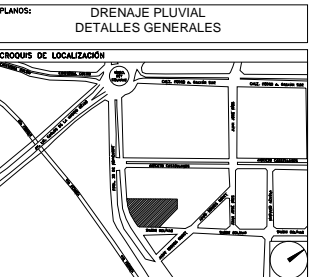


**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT
CESI / DELEGACIÓN / COLIMA
PROLONGACIÓN 20 DE NOVIEMBRE S/N ESQ. CON SIMÓN BOLÍVAR
MZN 78 LT 15, COL. SAN PABLO, COLIMA, COLIMA**

**PROYECTO EJECUTIVO
INSTALACIÓN PLUVIAL**



NÚMERO DEL PLANO:	CO-E-PL-HP-005-00 B
FECHA:	00-00-00
ACOTACIONES:	MTS S/E
ESCALA:	S/E
UBICACIÓN DEL ARBOL:	



- NOTAS
- LA UBICACIÓN DEL COLECTOR MARGINAL SE TENDRÁ QUE CONFIRMAR DE ACUERDO A LA FACILIDAD.
 - TODAS LAS INSTALACIONES DE DRENAJE DE AGUAS NEGRAS, DEBERÁN SOMETERSE A UNA PRUEBA HIDROSTÁTICA DE 10 m.c.a. (1 kg/cm²) DURANTE UN TIEMPO MÍNIMO DE 2 HORAS, ADemás DE QUE DICHA PRUEBA SE REALIZARÁ 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.
 - LAS PUNTAS DE LA TUBERÍA INSTALADA DEBERÁN SER TAPADAS PROVISIONALMENTE, PARA EVITAR LA ENTRADA DE BASURA.
 - 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 DEBENDOSE RESPETAR DIÁMETROS, POSICIÓN EN PLANTA Y ELEVACIÓN.
 - 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 COLIMA DATOS GENERALES DE PROYECTO	
SISTEMA PROYECTADO	DRENAJE PLUVIAL
ÁREA DE CAPTACIÓN	2498.63m ²
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.95
INTENSIDAD DE LLUVIA	15.7mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.103m ³ /7s
PERIODO DE RETORNO	10 AÑOS
TIEMPO DE CONCENTRACIÓN	5 MINUTOS

SIMBOLOGÍA	
	TUBERÍA
	COLADERA
	YEE
	COUDO A 45°
	TAPON REGISTRO
	SENT. DE FLUJO
	COUDO A 90°
	REGISTRO
	POZO DE VISITA
	TRINCHERA
NOMENCLATURA	
	DIÁMETRO EN MM
	INCLINACIÓN EN MILÉSIMAS
	LONGITUD EN METROS

USO ESPECÍFICO DEL PREDIO:

TIPO DE TRÁMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO

NOMBRE: No.:
CALLE: No.:
COLONIA: No.:
DELEGACIÓN: No.:
TELÉFONO: No.:
FIRMA: No.:

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: No.:
CENILIA PROFESIONAL: No.:
DIRECCIÓN: No.:
DELEGACIÓN: No.:
TELÉFONO: No.:
FIRMA: No.:

CALCULISTA MECÁNICO

NOMBRE: GERARDO MIGUEL JURADO DOMÍNGUEZ
CENILIA PROFESIONAL: 6142589
DIRECCIÓN: Río Amazonas 30, Piso 1, Col. Cuauhtémoc,
DELEGACIÓN: Cuauhtémoc, Ciudad de México
TELÉFONO: (044) 55-39-28-20-91
FIRMA: No.:

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: No.:
ÁREA: m²:
LOTE: No.:
MEDIDA DEL FRENTE: m:
FONDO: m:
DIRECCIÓN: No. OFICIAL: No.:
CALLE: No.:
ENTRE LA CALLE: No.:
Y LA CALLE: No.:
COLONIA: No.:
DELEGACIÓN: No.:
DICTAMEN DE USO DE SUELO: No. DE FOLIO: No.:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

USO: HABITACIONAL
UNIFAMILIAR
PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
COMERCIAL
SERVICIOS
INDUSTRIAL

NORMATIVIDAD

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	OP.
ALTIMETRIA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACIÓN DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL ÁREA LIBRE			
RESTRICCIÓN AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIÓNES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor
ARQUITECTOS**

DATOS DE LA CONSTRUCCIÓN

CONCEPTO	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACIÓN	LETERA ANTERIOR
SOTANO				
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M ²				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICIÓN				

ESCALA: S/ESC.

COTAS: METROS

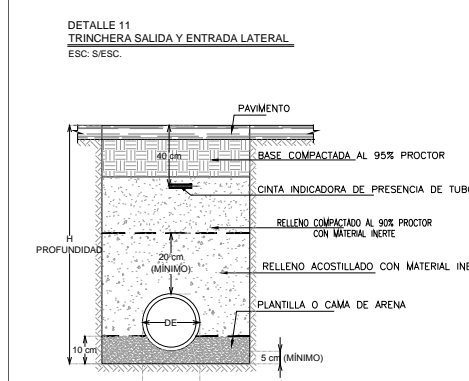
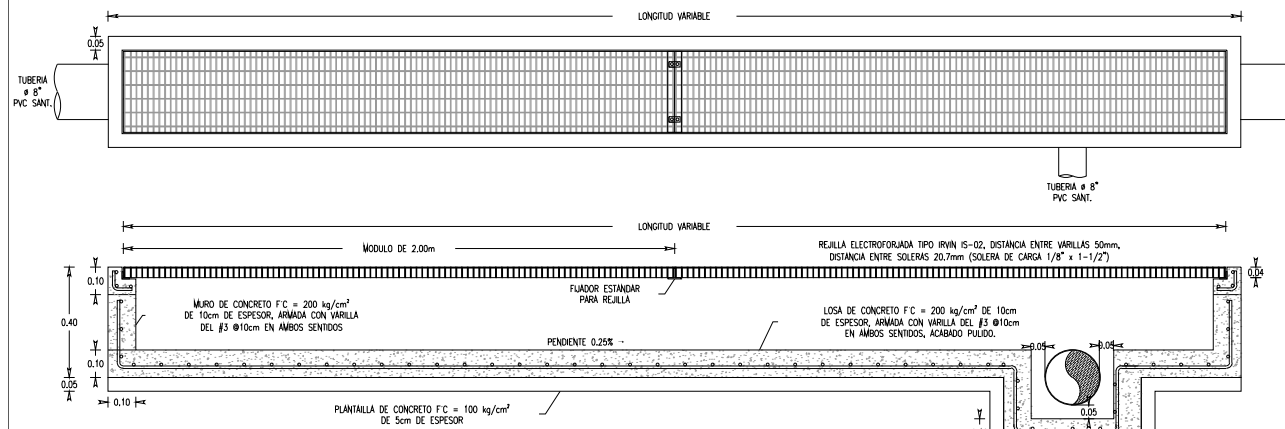
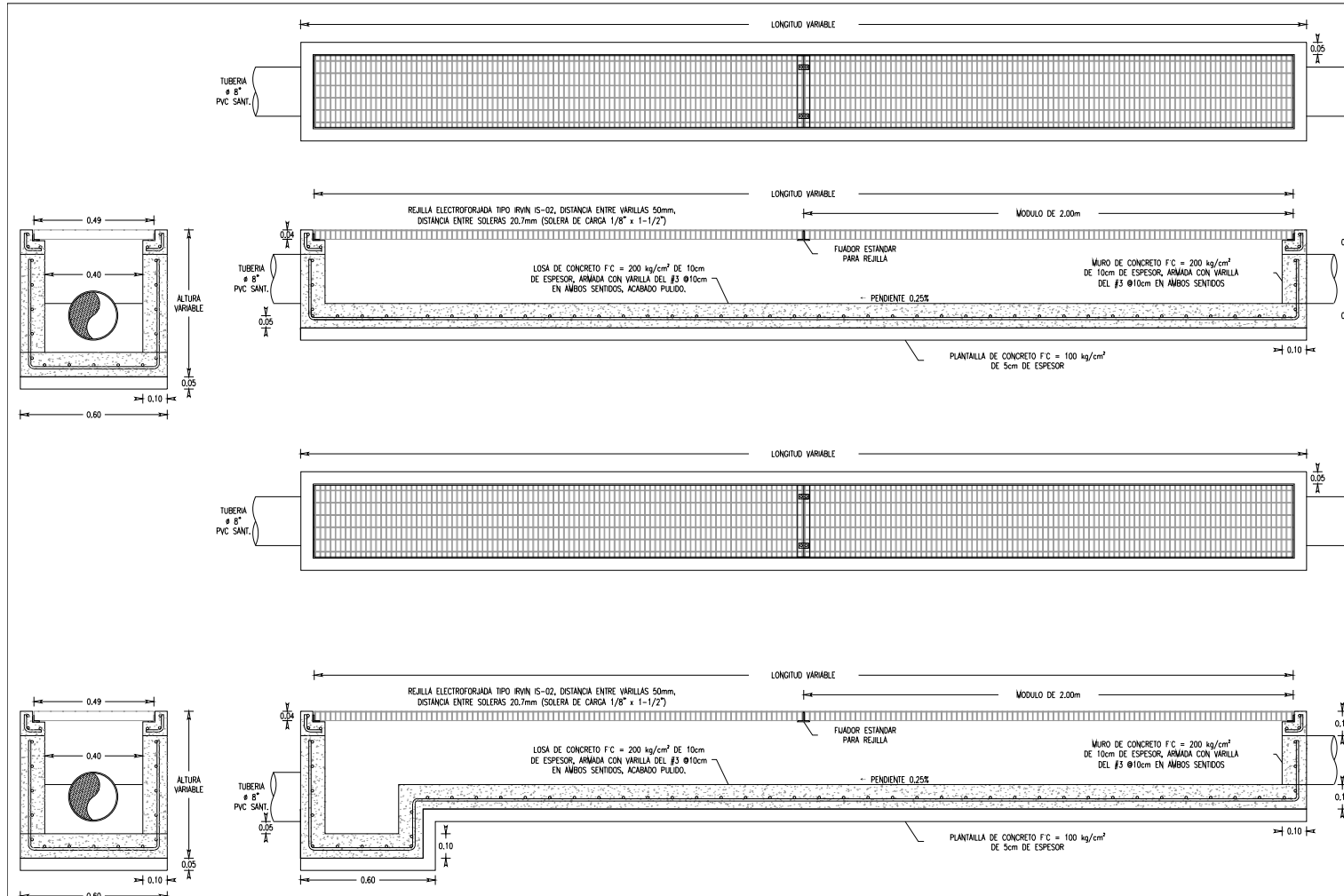
CLAVE: HP-05 B

Este plano sustituye a los anteriores

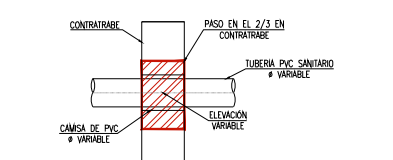
REVISIÓN - 00 27 abril del 2018

SELLO

SELLO



"SECCIÓN DE EXCAVACIÓN" PARA TUBERÍAS DE PVC (COLOCADAS EN FORMA INDIVIDUAL)		PROFUNDIDAD MÁXIMA H (CM)		
DIÁMETRO NOMINAL	ANCHO	VALADIA	BANQUETA	CAJELLÓN
7.5	3	40	70	50
10.0	4	40	70	50
15.0	6	50	80	70
20.0	8	60	90	80
25.0	10	60	100	80
30.0	12	65	100	90
35.0	14	70	120	110
40.0	16	70	120	110
45.0	18	80	140	120
50.0	20	80	140	110



- 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 (SOLO EN LECHO INFERIOR).
 - PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 kg/cm² DE 5 CMS. DE ESPESOR (PARA EL CASO DE LA MAESTRÍA).
 - MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3
 - APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
 - MESETA PARA MEDA 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 MEDA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
 - 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 DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
 - ESCALONES MARINOS DE PULPROPILENO SOBRE VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 12MM DE DIÁMETRO CON ALA LATERAL, SUPERFICIE DE APOYO ANTIDERRAPANTE, TORNILLO PARA AJUSTAR A PARED, COLOCADO A PARTIR DE LOS PRIMEROS 60CM @40CM DE SEPARACIÓN.
 - TAPA Y BROCAL DE CONCRETO POLIMÉRICO ASENTADA CON CONCRETO F'c=250KG/CM².
 - RELLENO COMPACTADO DE TEPICATE PARA "TAROPAN" TUBERÍA DE CAIDA ADOSADA.
 - TAPA DE CONCRETO DE F'c= 100 KG/CM² DE 7 CM DE ESPESOR DE 10 CM ADICIONALES AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
 - CONCRETO F'c= 100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR Y 15 CM DE BASE PARA RECIBIR EL COUDO DE LA CAIDA ADOSADA.
 - DOS ANILLOS DE HULE SÍMILARES A LOS DE LA TUBERÍA DE JUNTA HERMÉTICA O DE PVC Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR LA TUBERÍA.

NOTAS:
A) - EN CASO DE QUE LOS POZOS DE VISITA QUEBEN A UN NIVEL MAS ALTO QUE LA SASANTE (POR PALAN CARPAS DE TERRACERA), DEBERÁN DE APLANARSE EXTERIORMENTE.
B) - EL ANGLIO PARA EL CASO EN QUE SE CRUZEN DOS LINEAS DE ATARJEAS O COLECTOR, DEBERÁ SER DE 90° O MENOR EN EL SENTIDO DEL ESCURRIMIENTO, SEGUN EL SIGUIENTE CROQUIS.

SEPARACIÓN MÁXIMA ENTRE POZOS DE VISITA
DIÁMETRO DE LAS TUBERÍAS 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 TUBERÍAS CON DIÁMETRO DE HASTA 61 CM.
150 CM. EN LA PARTE INFERIOR PARA TUBERÍAS CON DIÁMETRO DE HASTA 76 A 107 CM.

DETALLE 15
TAPA DE POZO DE VISITA
ESC: S/ESC.

