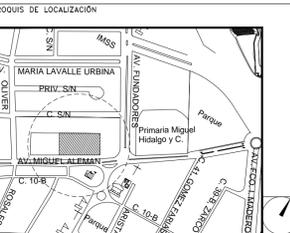


# CENTRO DE ATENCIÓN CESI INFONAVIT CAMPECHE

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 A**

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

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/cm<sup>2</sup>) 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.

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

SIMBOLOGIA	
	TUBERIA
	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



### USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES	
<b>NOMBRE:</b> No.:		<b>DATOS DEL PREDIO</b>	
<b>CALLE:</b>		<b>CLAVE CATASTRAL:</b>	<b>USO</b>
<b>DELEGACION:</b>		<b>AREA:</b> M2.	<input type="checkbox"/> HABITACIONAL
<b>FIRMA:</b>		<b>MEIDA DEL FRENTE:</b> FONDO: m	<input type="checkbox"/> UNIFAMILIAR
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		<b>DIRECCION:</b> No OFICIAL:	<input type="checkbox"/> PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
<b>NOMBRE:</b> XX		<b>CALLE:</b> ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE:	<input type="checkbox"/> COMERCIAL
<b>DIRECCION:</b> XX		<b>COLONIA:</b>	<input type="checkbox"/> SERVICIOS
<b>DELEGACION:</b> XX		<b>DICTAMEN DE USO DE SUELO</b>	<input type="checkbox"/> INDUSTRIAL
<b>TELEFONO:</b> XX		<b>No. DE FOLIO:</b> FECHA:	
<b>FIRMA:</b>		<b>NORMATIVIDAD</b>	
<b>CALCULISTA MECANICO</b>		<b>CONCEPTO</b>	
<b>NOMBRE:</b> GERARDO MIGUEL JURADO DOMINGUEZ		<b>ALTA MAXIMA PERMITIDA</b>	
<b>CEDULA PROFESIONAL:</b> 6149259		<b>COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO</b>	
<b>DIRECCION:</b> Rio Amazonas 30 Piso 1, Col. Cuauhtémoc.		<b>COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO</b>	
<b>DELEGACION:</b> Cuauhtémoc, Ciudad de Mexico		<b>COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO</b>	
<b>TELEFONO MOVIL:</b> (044) 55-39-28-20-91		<b>RESTRICCION AL FRENTE</b>	
<b>FIRMA:</b>		<b>RESTRICCION AL FONTO</b>	
<b>DATOS DEL D.R.O</b>		<b>CAJONES DE ESTACIONAMIENTO</b>	
<b>NOMBRE:</b> ..		<b>RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO</b>	
<b>CEDULA PROFESIONAL:</b> ..			
<b>DIRECCION:</b> ..			
<b>DELEGACION:</b> ..			
<b>TELEFONO:</b> ..			
<b>FIRMA:</b>			

### RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ARQUITECTOS ingenor

DATOS DE LA CONSTRUCCION				
<b>CONCEPTO</b>	A. CONSTRUIDA	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR:
SOTANO				No. LIC. FECHA. METROS
PLANTA BAJA				
1er NIVEL				
MEZZANINE				
2do. NIVEL				
3er NIVEL				
VOLADOS				
ESTACIONAMIENTO				
OTROS				
TOTAL DE M <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: S/ESC.

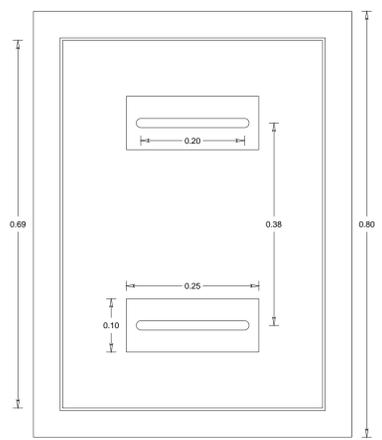
COTAS: METROS

CLAVE: HP-05 A

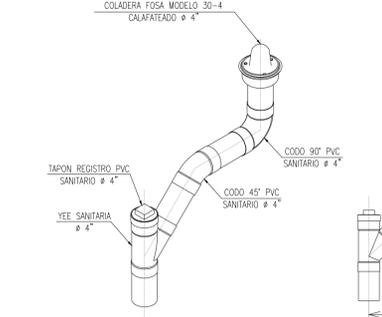
Este plano sustituye a los anteriores.

REVISIÓN - 00 16 marzo 2018

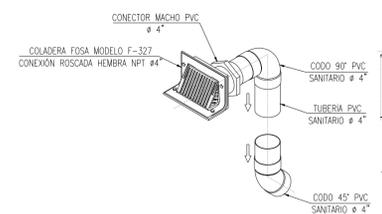
**SELLO**



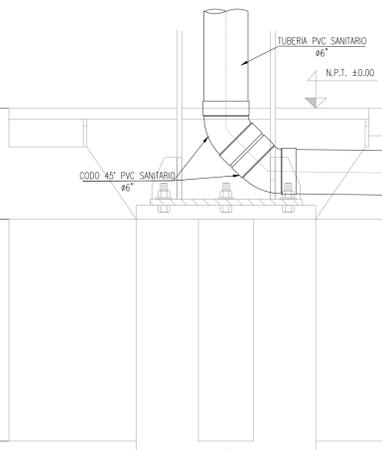
DETALLE 01  
REGISTRO  
ESC. S/ESC.



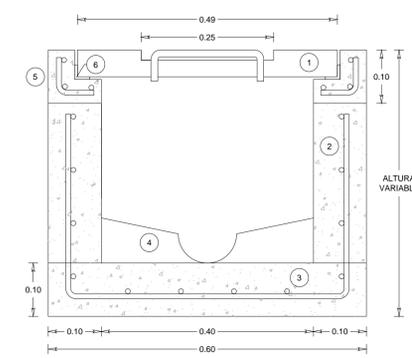
DETALLE 04  
CONEXIÓN A COLADERA DE CÚPULA DE Ø4"  
ESC. S/ESC.



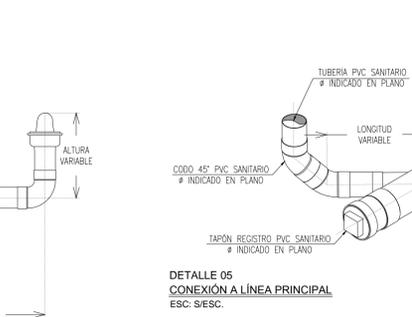
DETALLE 08  
CONEXIÓN A COLADERA DE PERFIL DE ELEVADOR  
ESC. S/ESC.



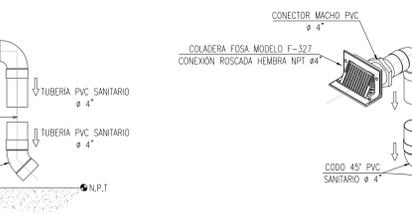
DETALLE 12  
BAJANTE DE Ø6"  
ESC. S/ESC.



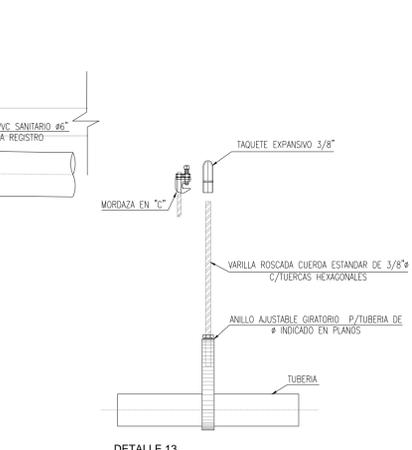
DETALLE 01-A  
REGISTRO - VISTA LATERAL  
ESC. S/ESC.



DETALLE 05  
CONEXIÓN A LÍNEA PRINCIPAL  
ESC. S/ESC.



DETALLE 09  
CONEXIÓN A COLADERA DE PERFIL A REGISTRO  
ESC. S/ESC.



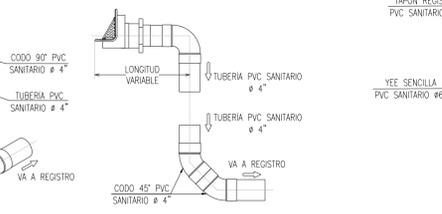
DETALLE 13-A  
SOPORTE HORIZONTAL - ISOMÉTRICO  
ESC. S/ESC.

- LOSA TAPA DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 5cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLADEL #3 @10cm EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO, CON DOS JALADERAS DE FIERRO REDONDO DE Ø12" EN SECCIÓN C DE 10 x 20 cm, CON TUERCA Y CONTRATUERCA PARA LEVANTAR LA TAPA.
- MURO DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 @10cm EN AMBOS SENTIDOS.
- LOSA DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 @10cm EN AMBOS SENTIDOS.
- MEDIA CAÑA DE CONCRETO F' C = 100 kg/cm<sup>2</sup> PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE, ACABADO PULIDO, LA MEDIA CAÑA DEBE TENER UN DIAMETRO DE ACUERDO A TUBERIA EMPLREADA.
- CADENA DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 10cm DE PERALTE, ARMADA CON 3 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @5cm.
- MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ANCLADOS EN LA CADENA Y TAPA DE CONCRETO RESPECTIVAMENTE.

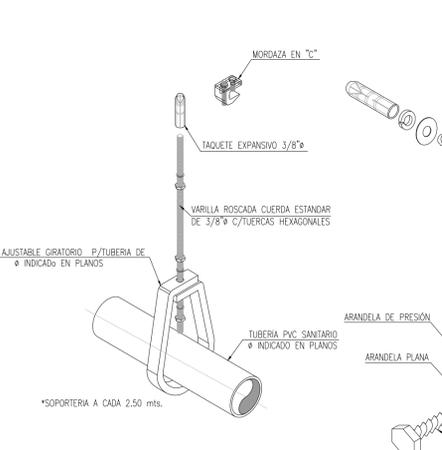
DETALLE 02  
CONEXIÓN DE BAJANTE -11  
ESC. S/ESC.



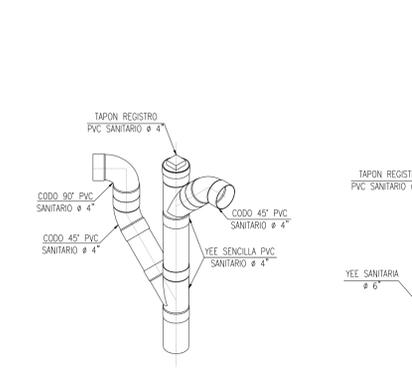
DETALLE 06  
CONEXIÓN A COLADERA RECTANGULAR DE Ø4"  
ESC. S/ESC.



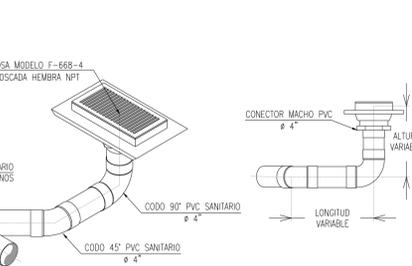
DETALLE 10  
BAJANTE EN 03 PLANTA BAJA  
ESC. S/ESC.



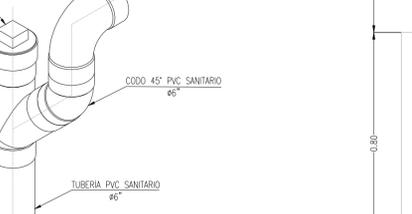
DETALLE 14  
SOPORTE VERTICAL  
ESC. S/ESC.



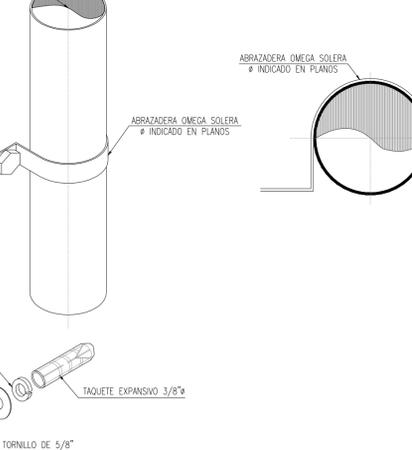
DETALLE 03  
CONEXIÓN A COLADERA DE CÚPULA DE Ø6"  
ESC. S/ESC.



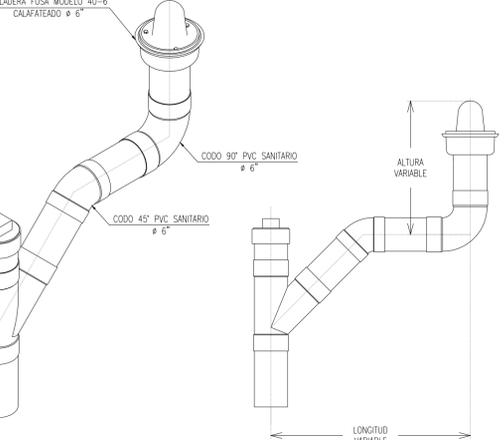
DETALLE 07  
CONEXIÓN A COLADERA RECTANGULAR DE Ø6"  
ESC. S/ESC.



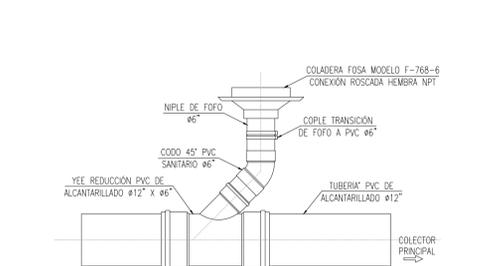
DETALLE 11  
BAJANTE DE Ø4"  
ESC. S/ESC.



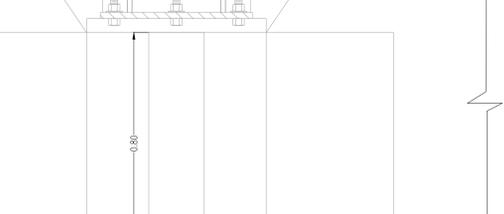
DETALLE 15  
TUBERIA PERFORADA  
ESC. S/ESC.



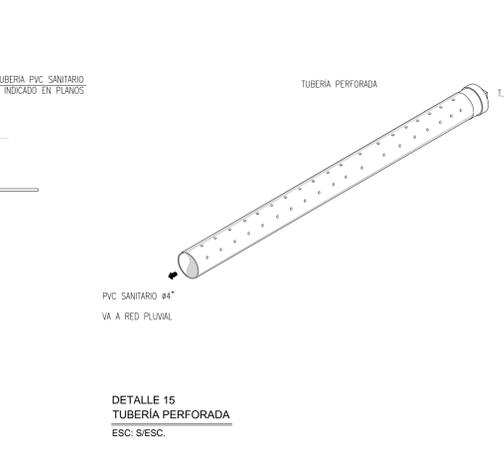
DETALLE 15  
TUBERIA PERFORADA  
ESC. S/ESC.



DETALLE 15  
TUBERIA PERFORADA  
ESC. S/ESC.



DETALLE 15  
TUBERIA PERFORADA  
ESC. S/ESC.



DETALLE 15  
TUBERIA PERFORADA  
ESC. S/ESC.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION