

**CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT / DEL MÉRIDA**

**CALLE 39 CON LA EXTENSIÓN DE 32 M-204 SECC. CATASTRAL 13 NUM. 512D MÉRIDA YUCATÁN**

**PROYECTO EJECUTIVO  
INSTALACIÓN PLUVIAL**



- 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 MÍNIMO DE 2 HORAS, ADEMÁS 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-COAHUA-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, DEBIENDO 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.

**DRENAJE PLUVIAL  
DETALLES GENERALES**

NUMERO DEL PLANO: ME-E-PL-HP-005-00 A  
 FECHA: 09-09-00  
 ACOTACION: MTS  
 ESCALA: S/ESC.



DATOS GENERALES DE PROYECTO	
SISTEMA PROYECTADO	DRENAJE PLUVIAL
ÁREA DE CAPTACIÓN	5,201.16m <sup>2</sup>
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.95
INTENSIDAD DE LLUVIA	214mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.2936m <sup>3</sup> /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	DIÁMETRO EN MM
---	INCLINACIÓN EN MILESIMAS
---	LONGITUD EN METROS

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

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No.:  
 CALLE:  
 COLONIA:  
 DELEGACION:  
 TELEFONO:  
 FIRMA:  
**DATOS DEL D.R.O**  
 NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 Y LA CALLE:  
 COLONIA:  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA:  
**CORRESPBLE. INGENIERIAS**  
 NOMBRE: XX  
 CEDULA PROFESIONAL: XX  
 DIRECCION: XX  
 DELEGACION: XX  
 TELEFONO: XX  
 FIRMA:  
**DATOS DEL D.R.O**  
 NOMBRE: ..  
 CEDULA PROFESIONAL: ..  
 DIRECCION: ..  
 DELEGACION: COL.  
 TELEFONO:  
 FIRMA:

**DATOS GENERALES**

DATOS DEL PREDIO		USO
<b>CLAVE CATASTRAL:</b>	AREA: M2. LOTE:	HABITACIONAL <input type="checkbox"/>
CONDominio:	FONDO: m	UNIFAMILIAR <input type="checkbox"/>
DIRECCION:	No OFICIAL:	PLURIFAMILIAR (CONDominio) <input type="checkbox"/>
CALLE:		COMERCIAL <input type="checkbox"/>
DIRECCION: XX		SERVICIOS <input type="checkbox"/>
DELEGACION: XX		INDUSTRIAL <input type="checkbox"/>
TELEFONO: XX		
FIRMA:		

**NORMATIVIDAD**

CONCEPTO	NORMA	PROYECTO	DEF.
ALTURA MAXIMA PERMITIDA			
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO			
PORCENTAJE DE AREA LIBRE			
RESTRICCION AL FRENTE			
CAJONES DE ESTACIONAMIENTO			
RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO			

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ  
ARQUITECTOS ingenor**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	OBRA NUEVA	REGULARIZACION	LICENCIA ANTERIOR
SOTANO				
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.

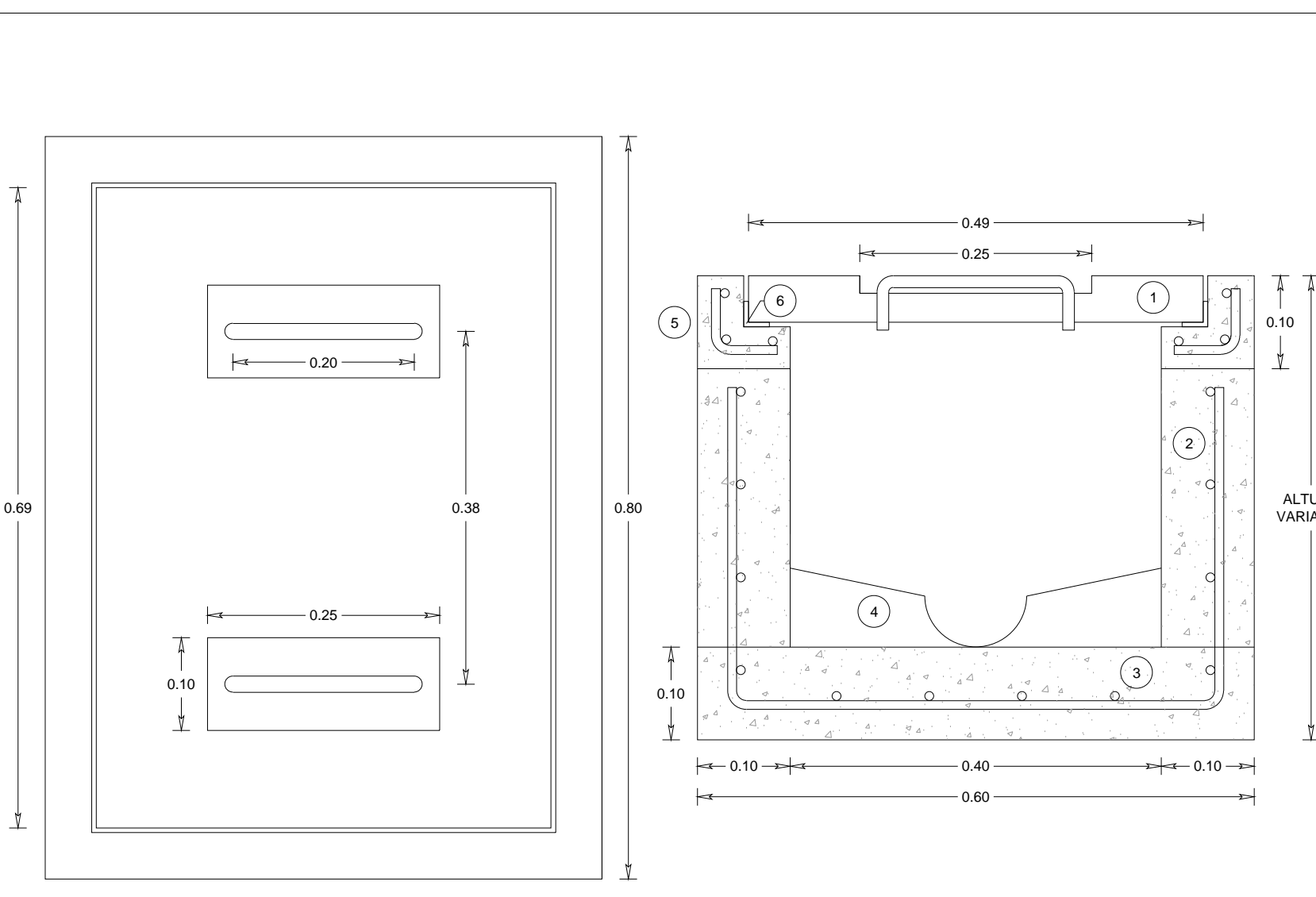
COTAS: METROS

CLAVE: HP-05 A

**SELO**

Este plano sustituye a los anteriores

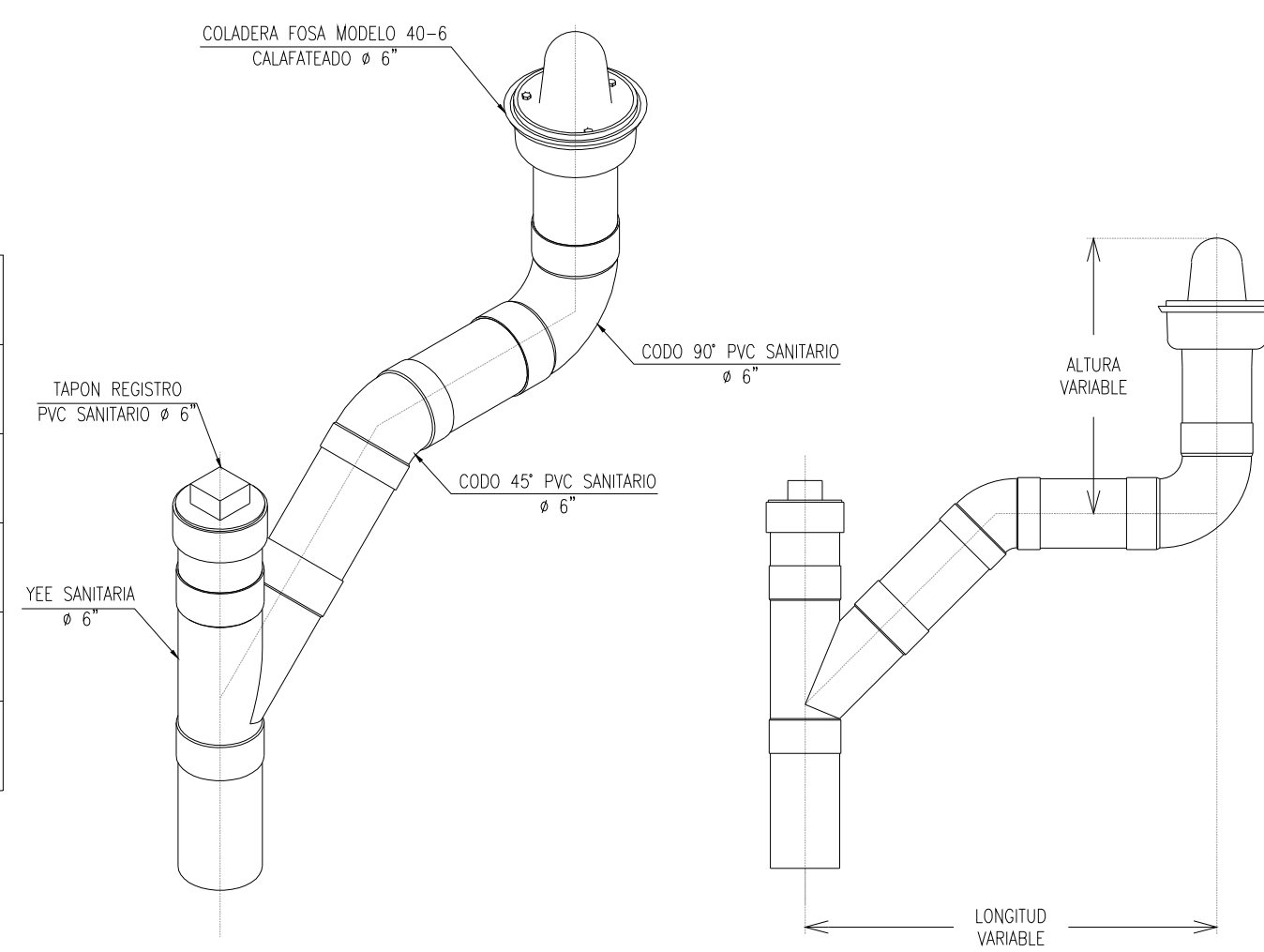
REVISION - 00      2 marzo 2018



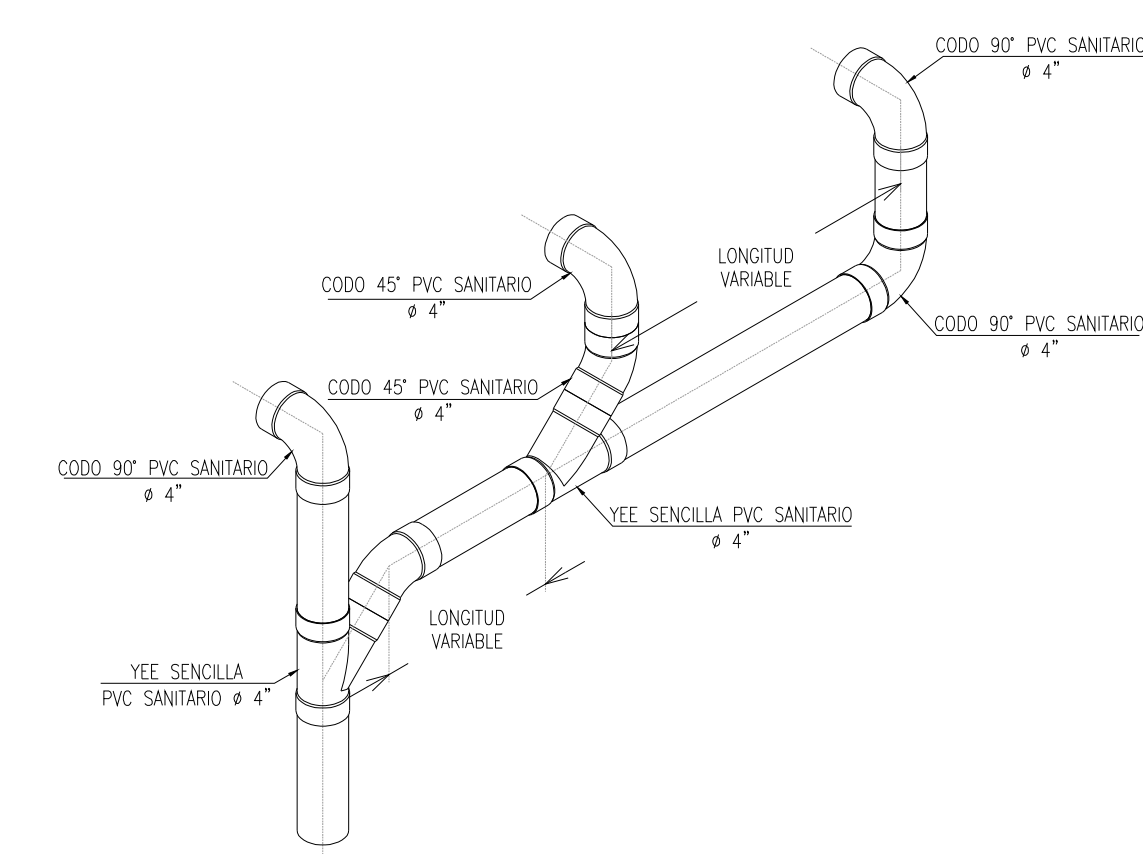
- LOSA TAPA DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 5cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL #3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO, CON DOS JULADERAS DE FIERRO REDONDO DE Ø1/2" EN SECCION C DE 10 x 20 cm, CON TUERCA Y CONTRATUERCA PARA LEVANTAR LA TAPA.
- MURO DE CONCRETO F' C = 200 kg/cm<sup>2</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 DIÁMETRO DE ACUERDO A TUBERÍA EMPLEADA.
- 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 01  
REGISTRO**  
ESC: S/ESC.

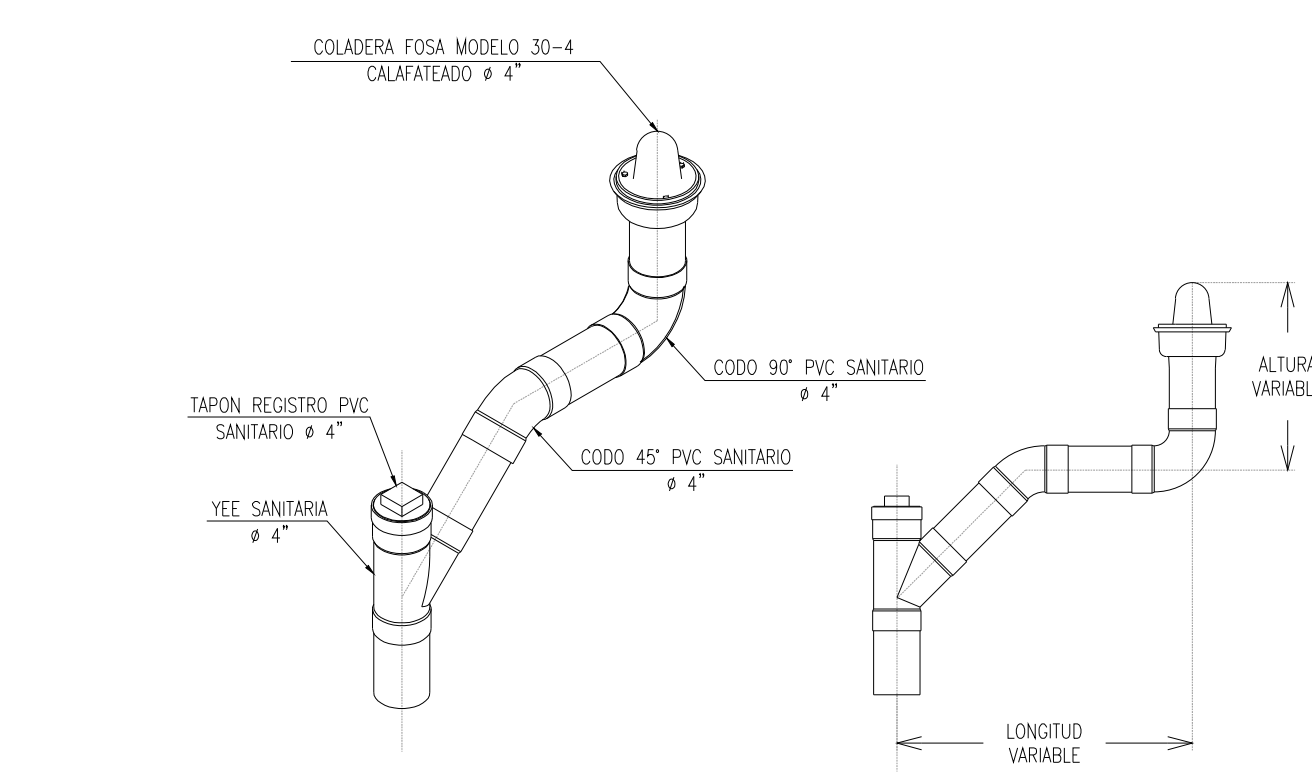
**DETALLE 01-A  
REGISTRO - VISTA LATERAL**  
ESC: S/ESC.



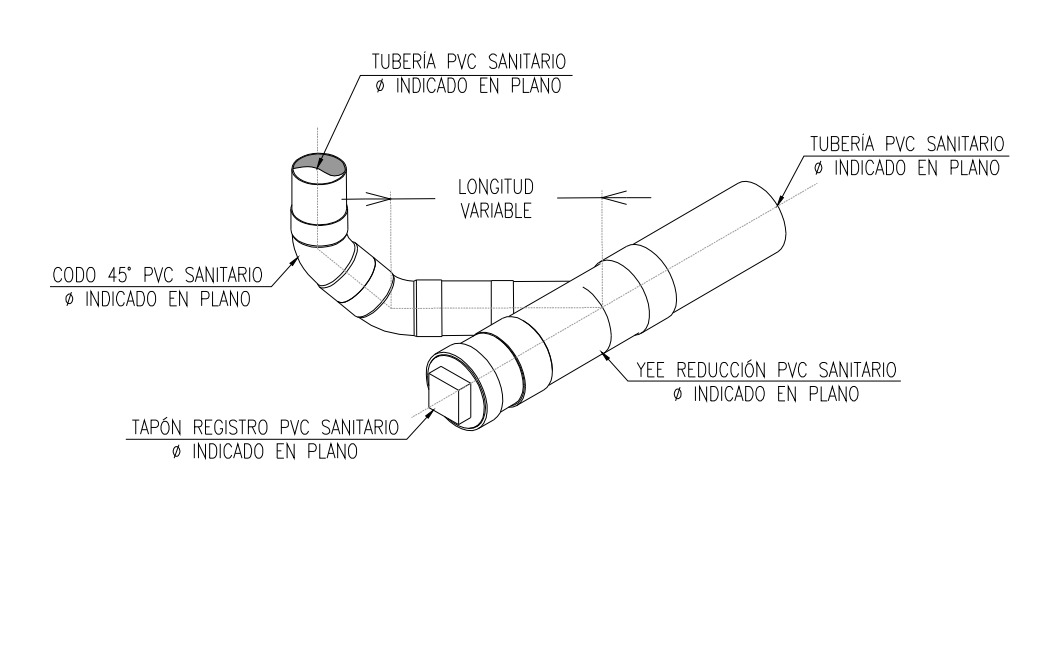
**DETALLE 02  
CONEXIÓN A COLADERA DE CÚPULA DE Ø 6"**  
ESC: S/ESC.



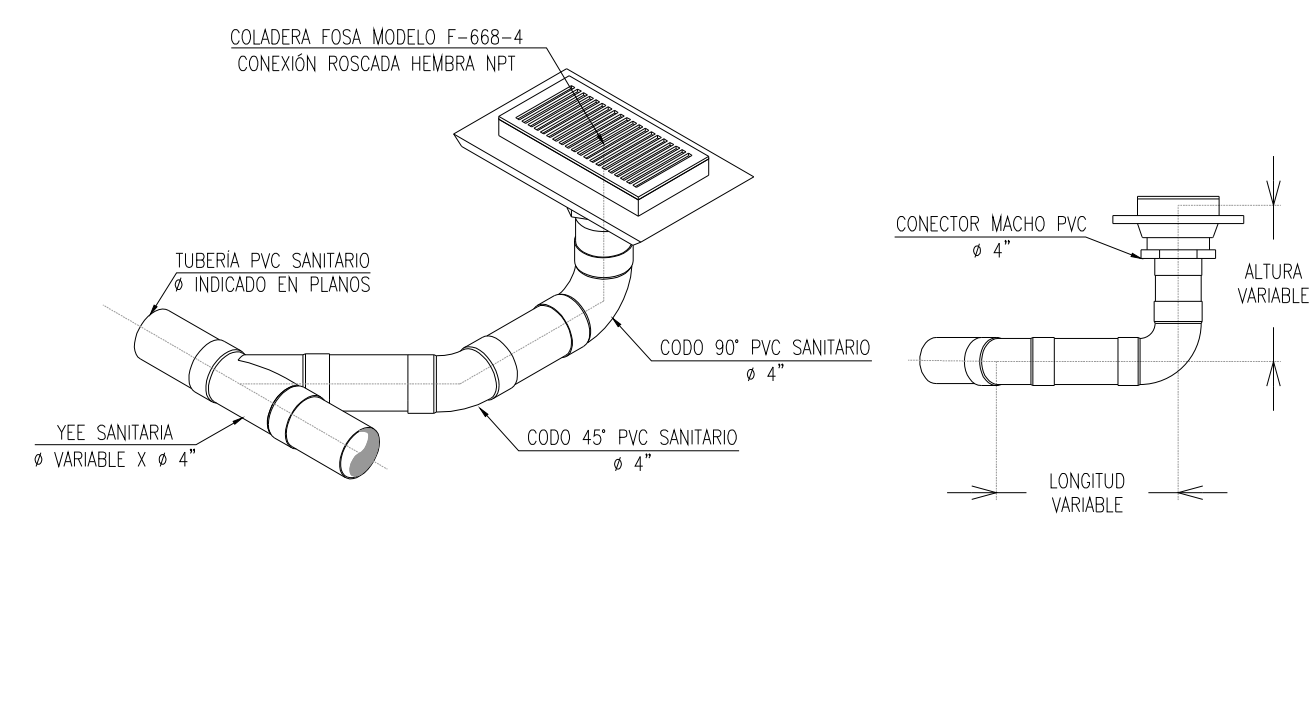
**DETALLE 03  
CONEXIÓN DE BAJANTE 12**  
ESC: S/ESC.



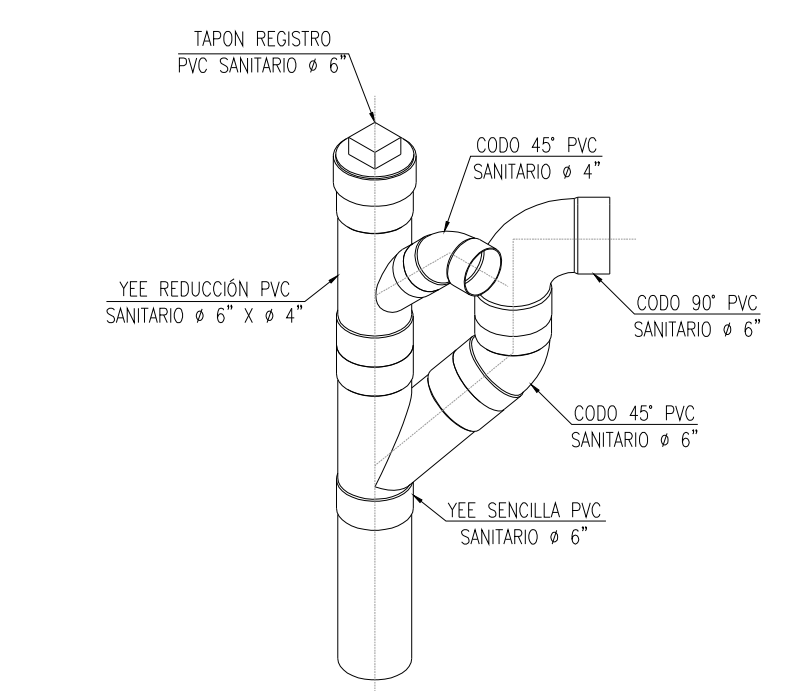
**DETALLE 04  
CONEXIÓN A COLADERA DE CÚPULA DE Ø 4"**  
ESC: S/ESC.



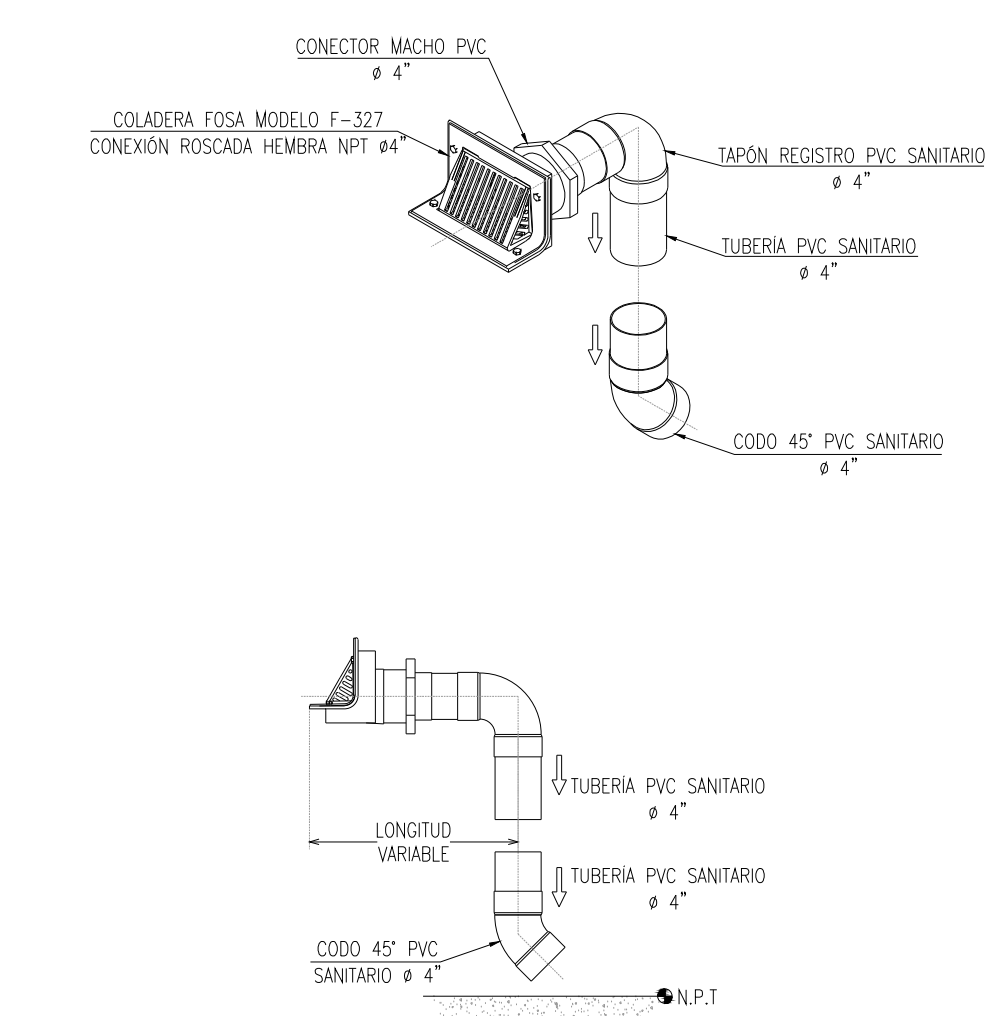
**DETALLE 05  
CONEXIÓN A LÍNEA PRINCIPAL**  
ESC: S/ESC.



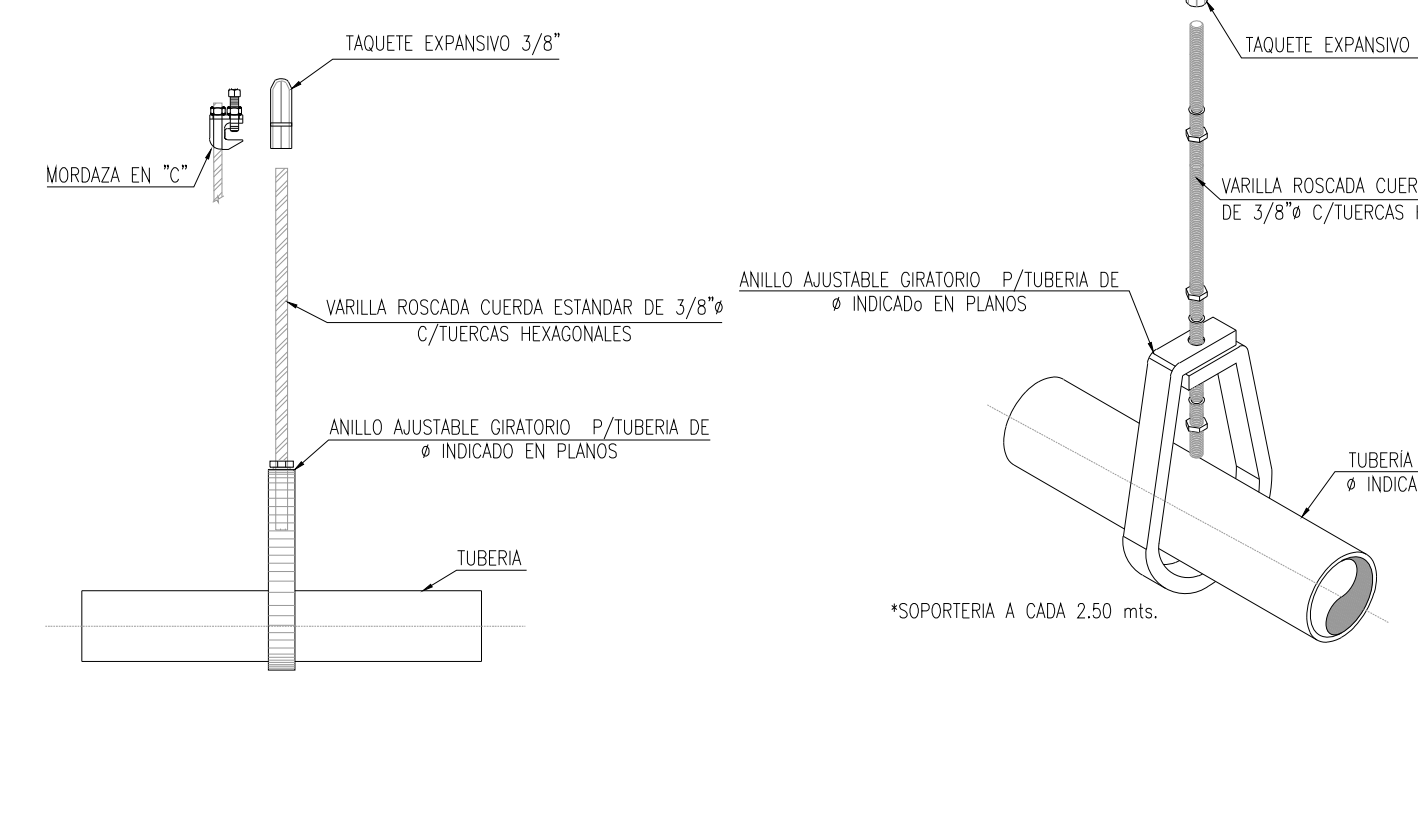
**DETALLE 06  
CONEXIÓN A COLADERA RECTANGULAR DE Ø 4"**  
ESC: S/ESC.



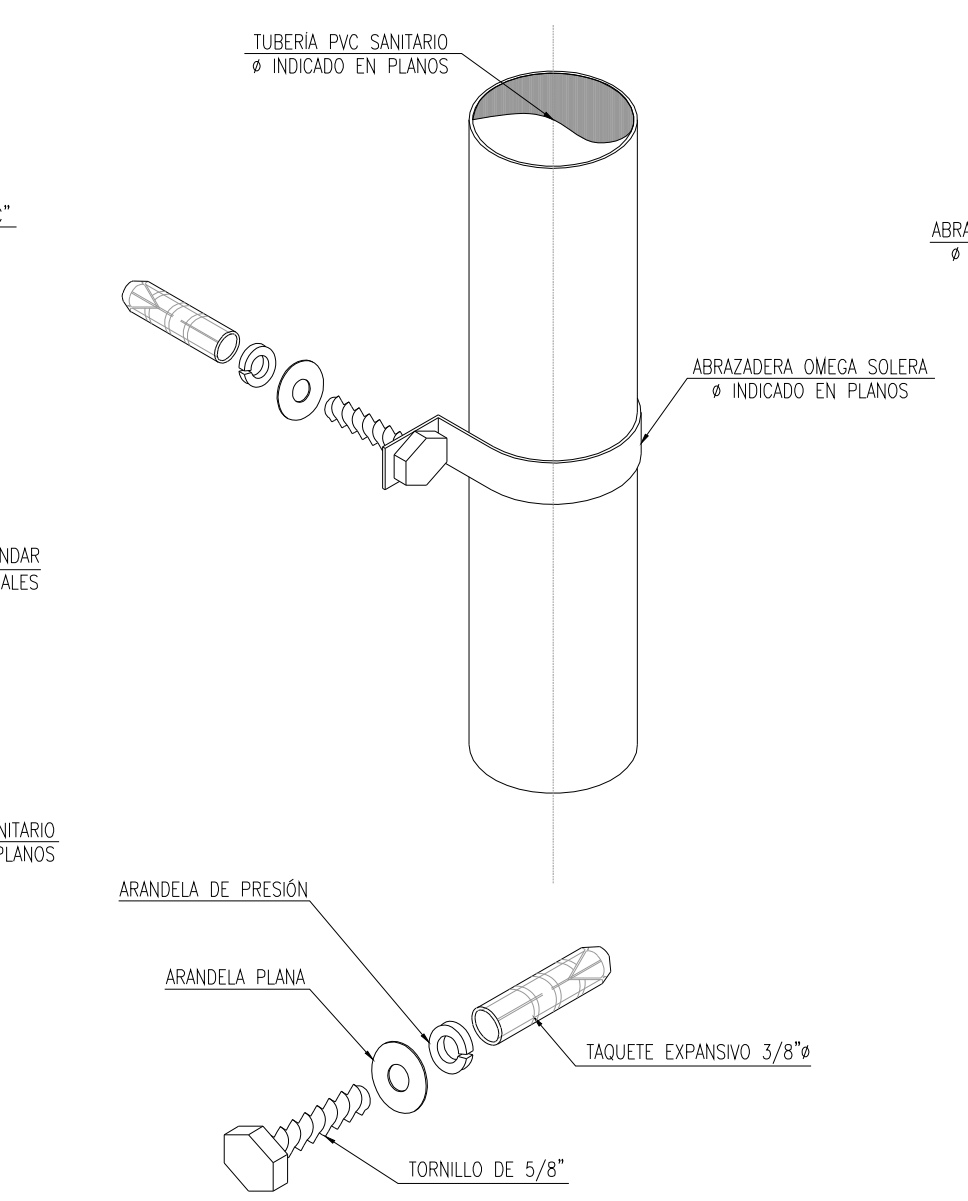
**DETALLE 07  
CONEXIÓN DE BAJANTE 10**  
ESC: S/ESC.



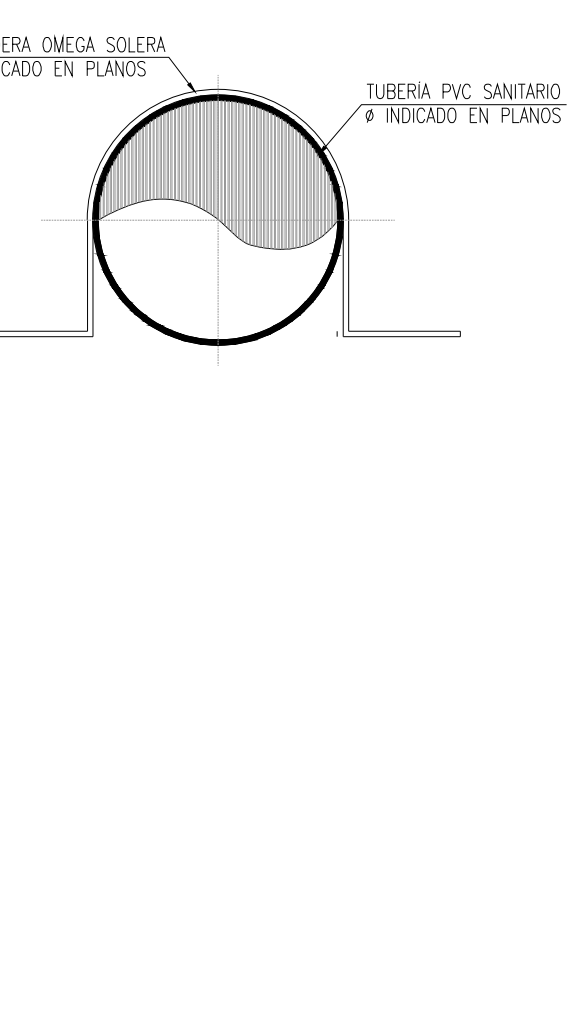
**DETALLE 08  
CONEXIÓN A COLADERA DE PERFIL**  
ESC: S/ESC.



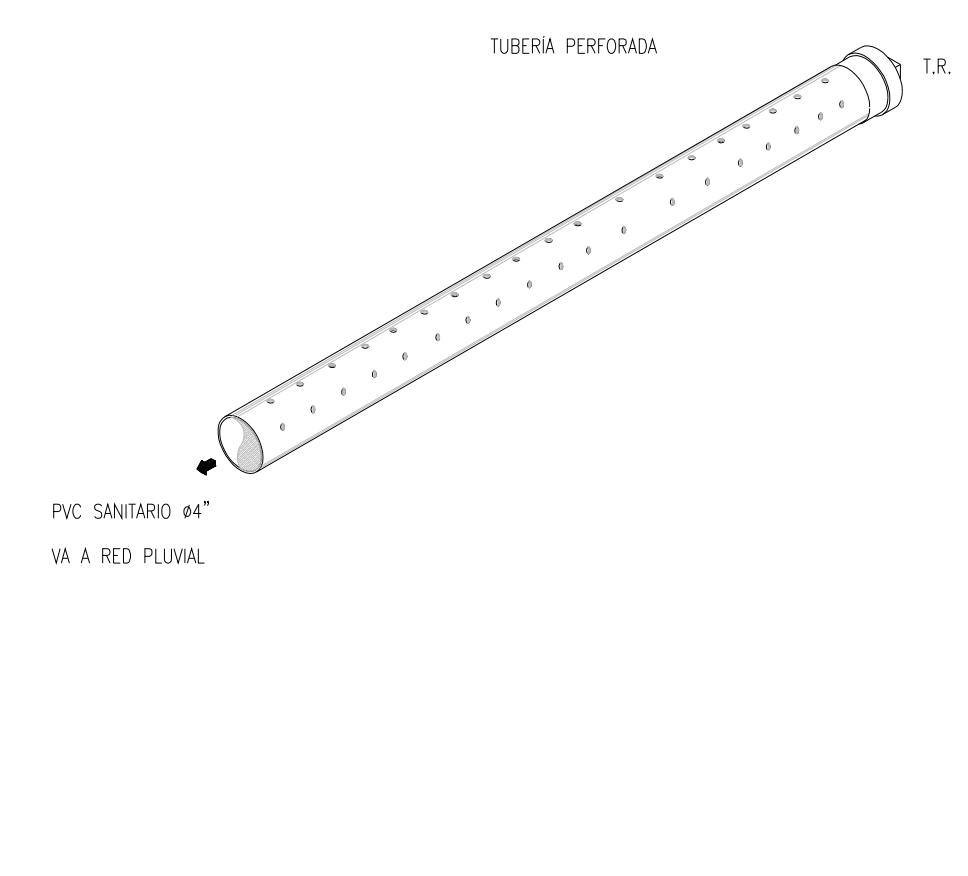
**DETALLE 09  
SOPORTE HORIZONTAL**  
ESC: S/ESC.



**DETALLE 10  
SOPORTE VERTICAL**  
ESC: S/ESC.



**DETALLE 10-A  
SOPORTE VERTICAL - VISTA SUPERIOR**  
ESC: S/ESC.



**DETALLE 11  
TUBERÍA PERFORADA**  
ESC: S/ESC.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION