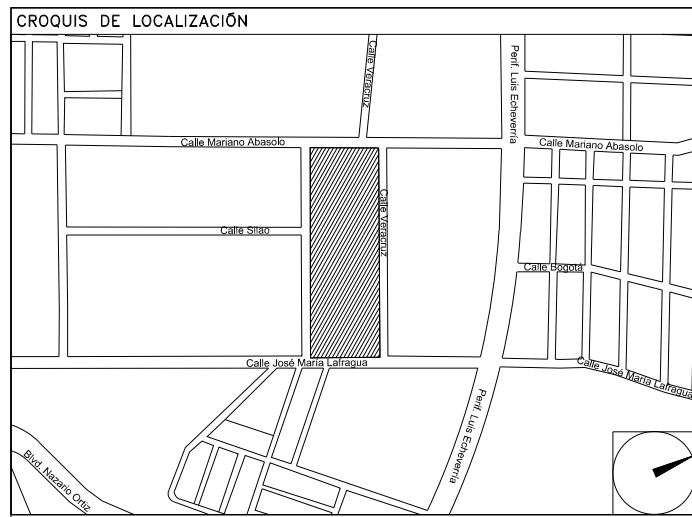


**CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO**

**C. Jose Ma. La Fragua Esq. Con C. Veracruz, Col. Guanajuato Oriente, Saltillo Coahuila.**

**PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN PLUVIAL**



**DRENAJE PLUVIAL DETALLES GENERALES**

NUMERO DEL PLANO: SA-E-PL-HP-005-00 A

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/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	3,587.43m <sup>2</sup>
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.95
INTENSIDAD DE LLUVIA	175mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.1656m <sup>3</sup> /s
PERIODO DE RETORNO	100 AÑOS
TIEMPO DE CONCENTRACION	5 MINUTOS

SIEMBOLOGIA

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

NOMENCLATURA

xxx-xx-xxx  
 — DIAMETRO EN MM  
 — INCLINACION EN MILESIMAS  
 — LONGITUD EN METROS

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

**DATOS DEL PROPIETARIO**

NOMBRE: No. COL.  
 CALLE: No.  
 COLONIA: No.  
 DELEGACION: No.  
 TELEFONO: No.  
 FIRMA: No.

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: xx  
 CEDULA PROFESIONAL: xx  
 DIRECCION: xx  
 DELEGACION: xx  
 TELEFONO: xx  
 FIRMA: No.

**DATOS GENERALES**

**DATOS DEL PREDIO**

CLAVE CATASTRAL: AREA: M<sup>2</sup>. LOTE: M<sup>2</sup>. FONDO: m. No OFICIAL: No.

DIRECCION: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE. COLONIA: DELEGACION: No. DE FOLIO: No. DE FOLIO: No. FECHA: No.

USO: HABITACIONAL  UNIFAMILIAR  PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)  COMERCIAL  SERVICIOS  INDUSTRIAL

**CORRESPBLE. INGENIERIAS**

NOMBRE: xx  
 CEDULA PROFESIONAL: xx  
 DIRECCION: xx  
 DELEGACION: xx  
 TELEFONO: xx  
 FIRMA: No.

**DATOS DEL D.R.O**

NOMBRE: No. COL.  
 DIRECCION: No.  
 DELEGACION: No.  
 TELEFONO: No.  
 FIRMA: No.

**NORMATIVIDAD**

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

**RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor ARQUITECTOS**

**DATOS DE LA CONSTRUCCION**

CONCEPTO	A. CONSTRUCCION	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 <sup>2</sup>				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

**SELO**

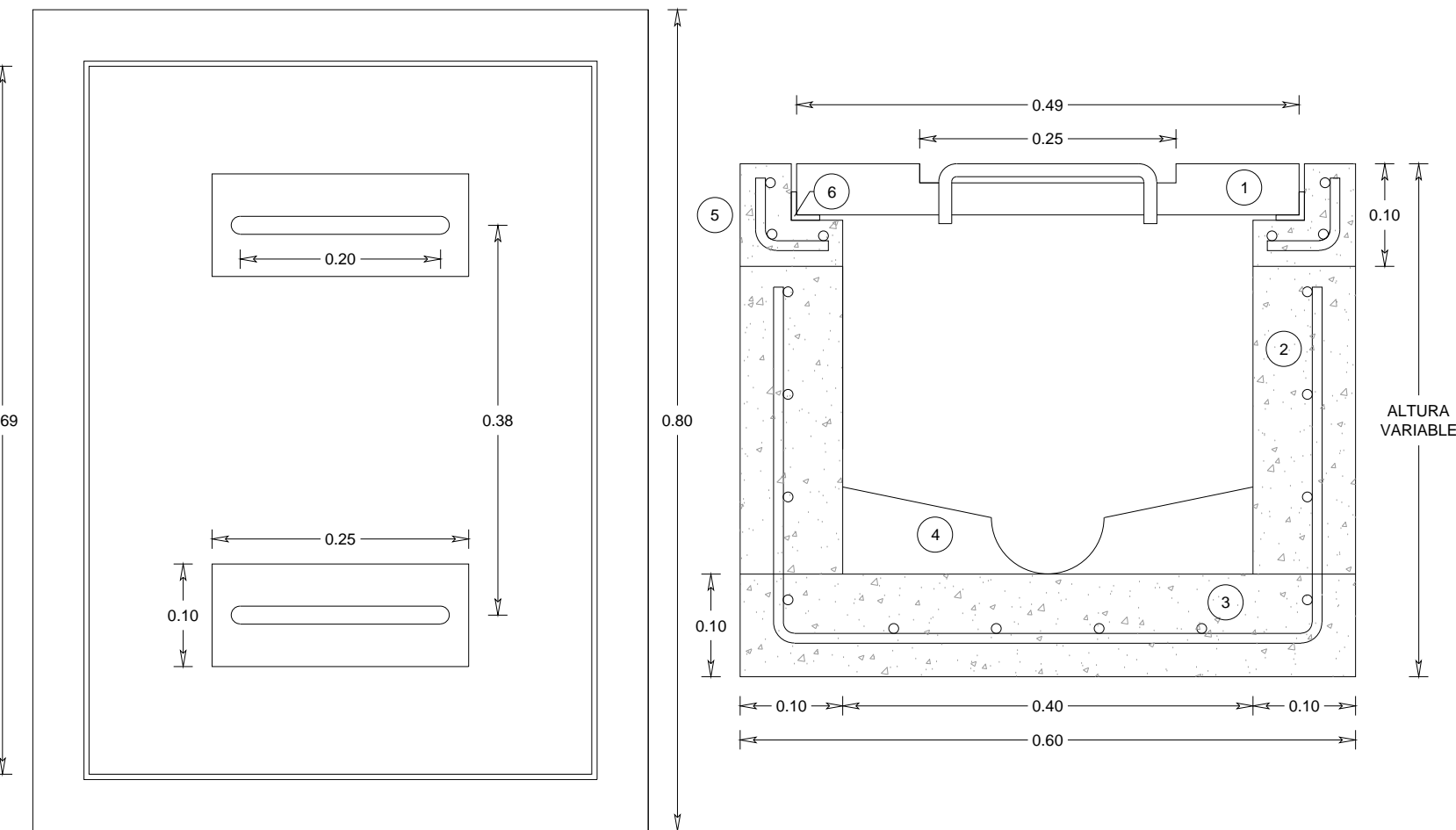
ESCALA: S/ESC.

COTAS: METROS

CLAVE: HP-05 A

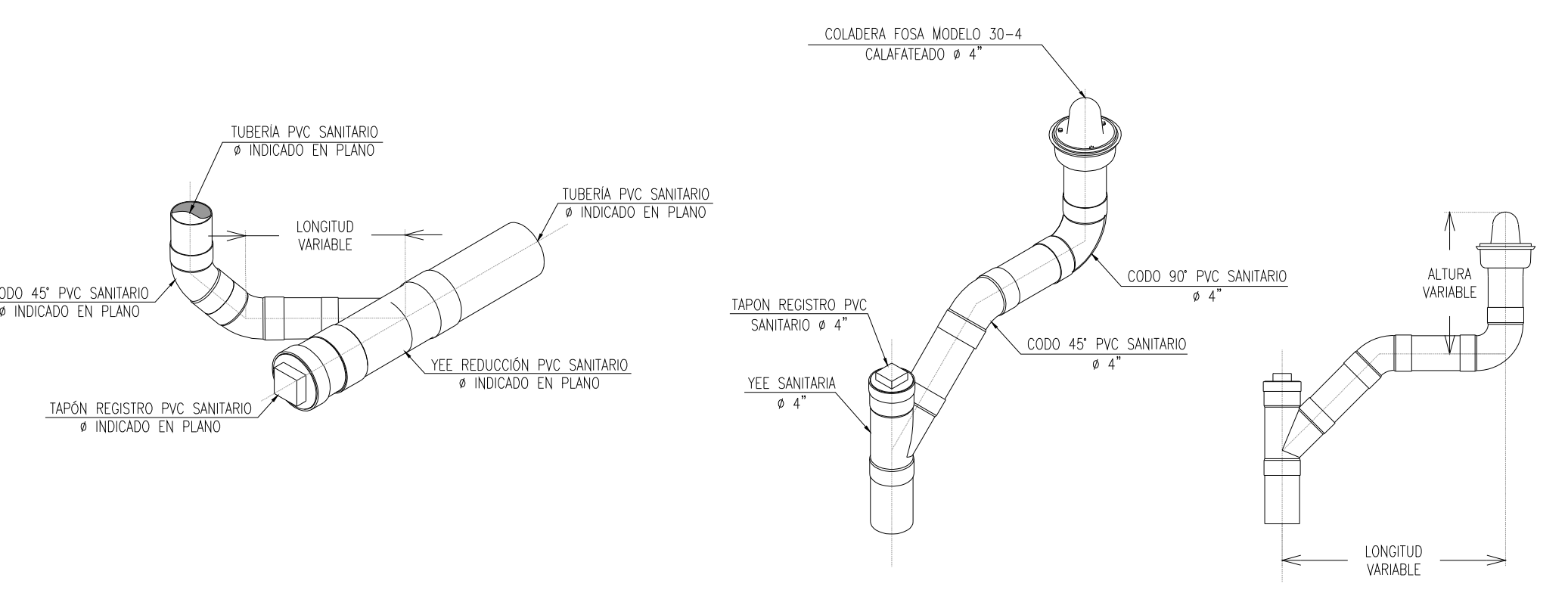
Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 6 marzo 2018

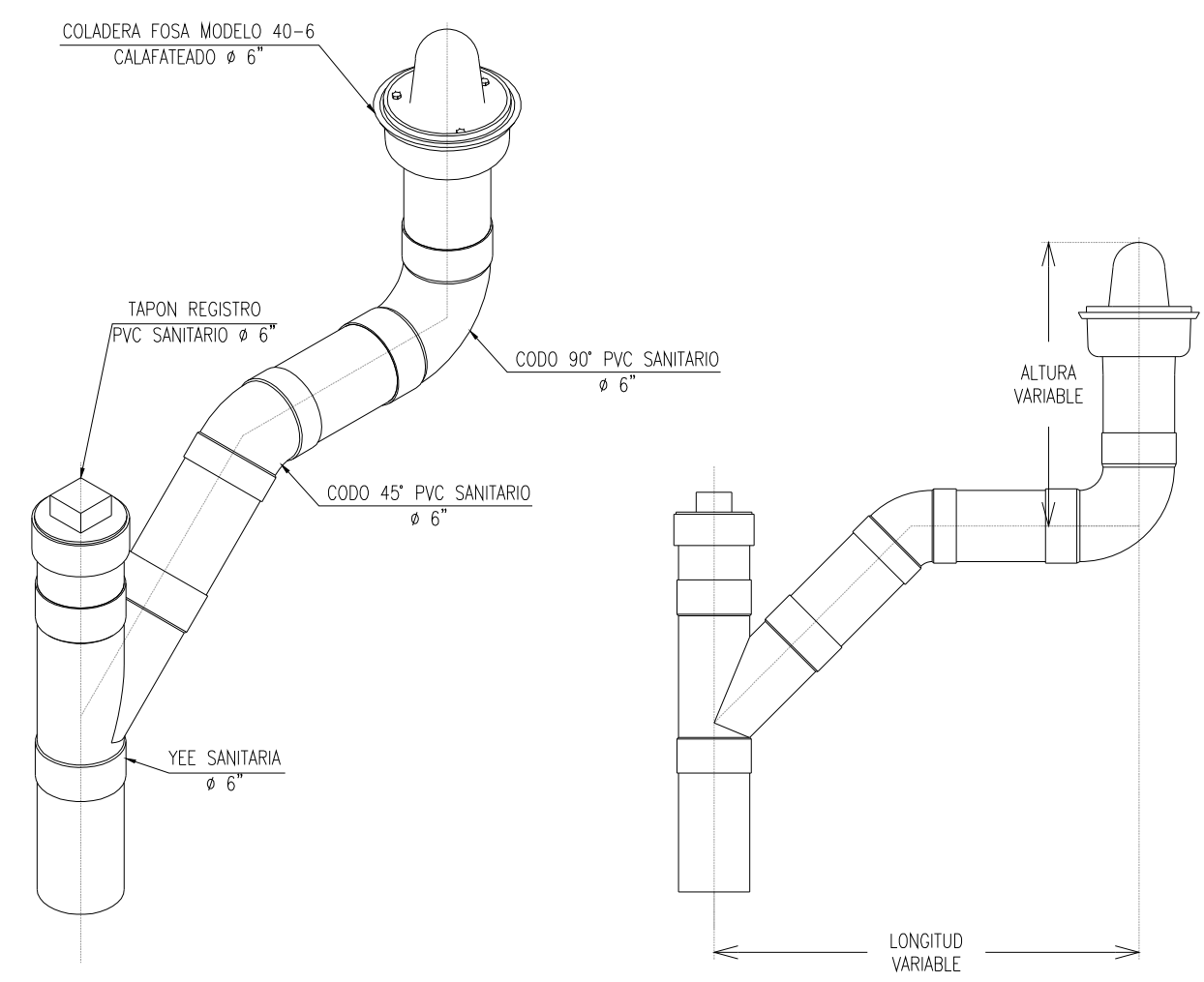


DETALLE 01 REGISTRO ESC: S/ESC.  
 DETALLE 01-A CONEXION - VISTA LATERAL ESC: S/ESC.

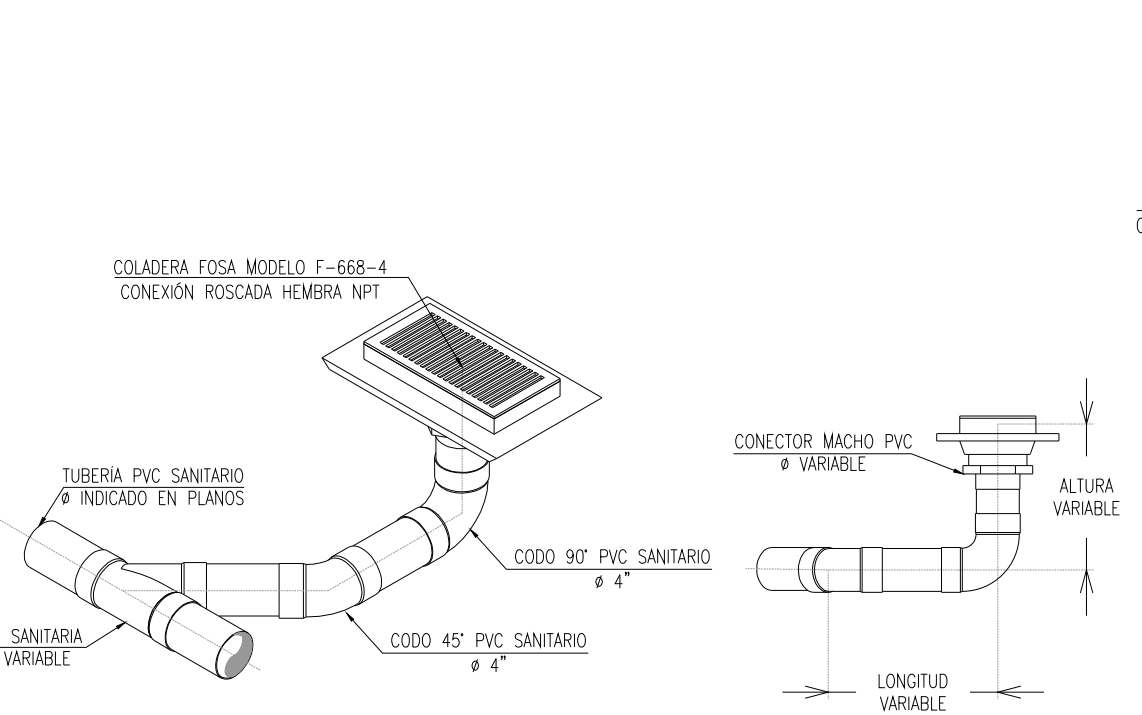
- LOSA TAPA DE CONCRETO F'c = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 5cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL #3 Ø10cm EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO, CON DOS CALADERAS DE FIERRO REDONDO DE Ø12" EN SECCION C DE 10 x 20 cm, CON TUERCA Y CONTRATUERCA PARA LEVANTAR LA TAPA.
- MURO DE CONCRETO F'c = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 Ø10cm EN AMBOS SENTIDOS.
- LOSA DE CONCRETO F'c = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 Ø10cm 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 EMPLEADA.
- CADENA DE CONCRETO F'c = 200 kg/cm<sup>2</sup> DE 10cm DE PERALTE, ARMADA CON 3 VARILLAS DEL #3 Y ESTRIOS DEL #2 Ø5cm.
- MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO ANCLADOS EN LA CADENA Y TAPA DE CONCRETO RESPECTIVAMENTE.



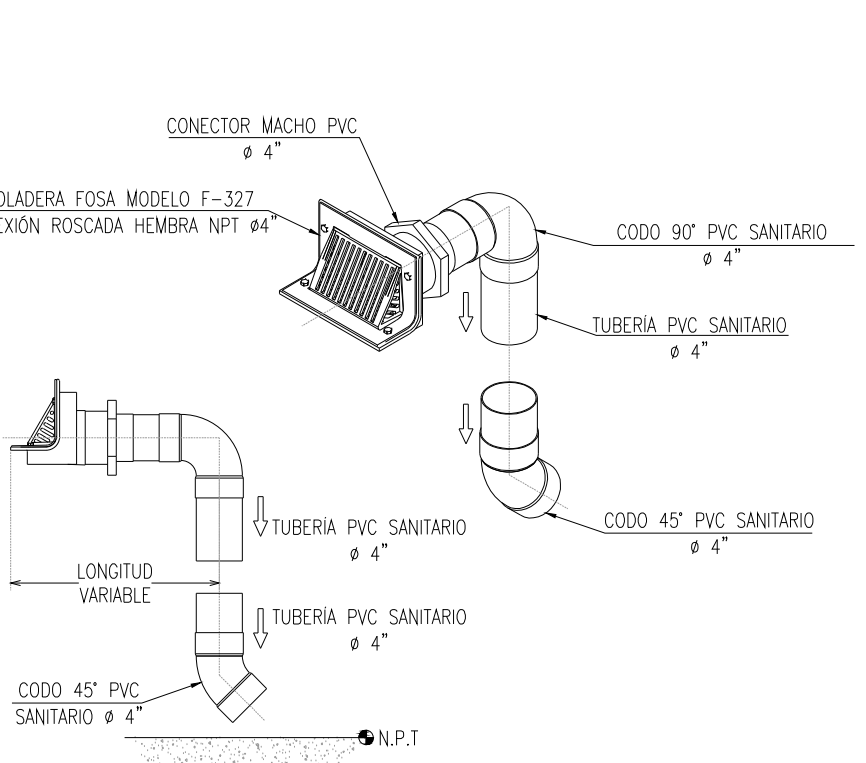
DETALLE 02 CONEXION A LINEA PRINCIPAL ESC: S/ESC.  
 DETALLE 03 CONEXION A COLADERA DE CUPULA DE Ø 4" ESC: S/ESC.



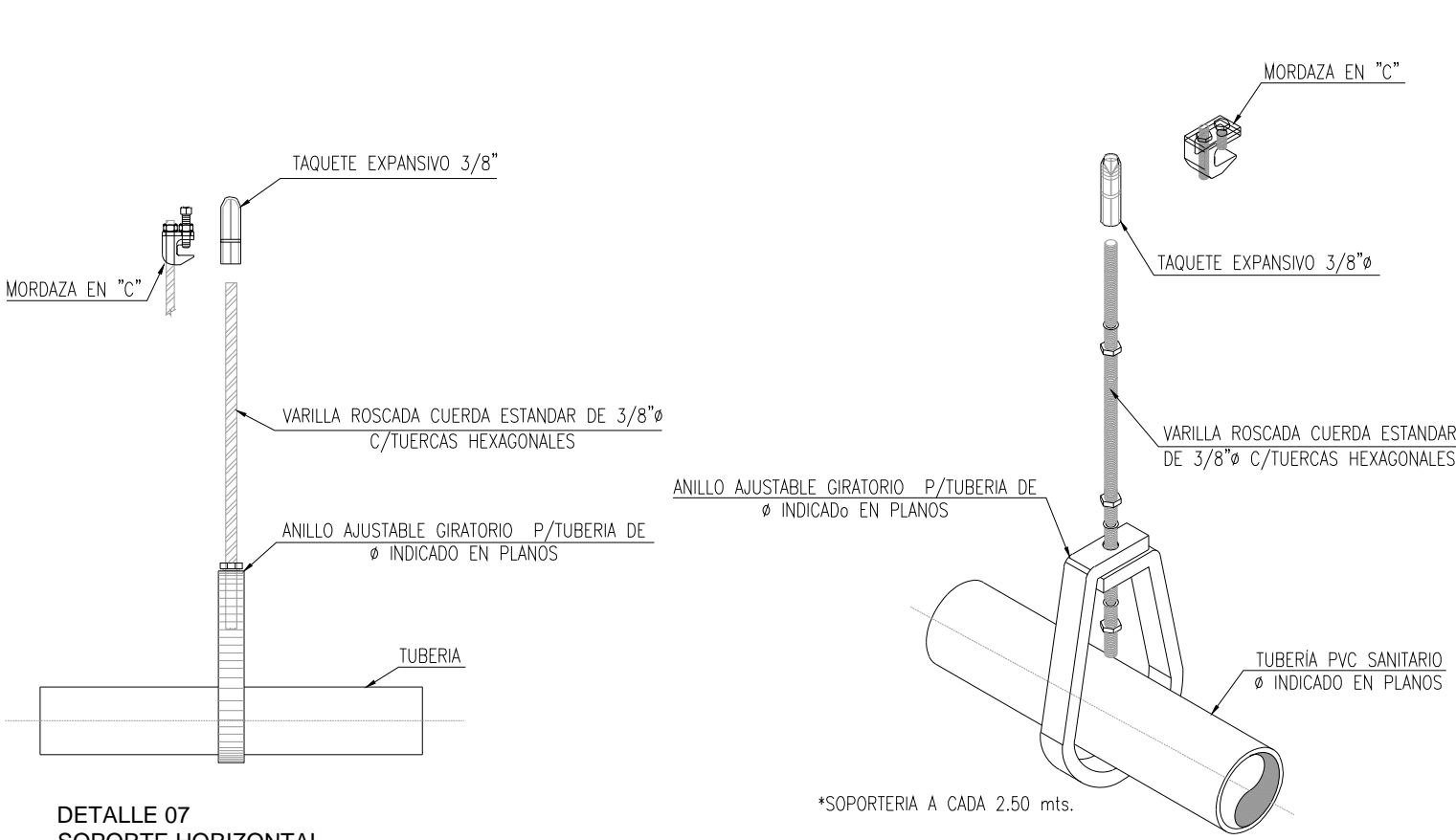
DETALLE 04 CONEXION A COLADERA DE CUPULA Ø 6" ESC: S/ESC.  
 DETALLE 05 CONEXION A COLADERA RECTANGULAR DE Ø 4" ESC: S/ESC.



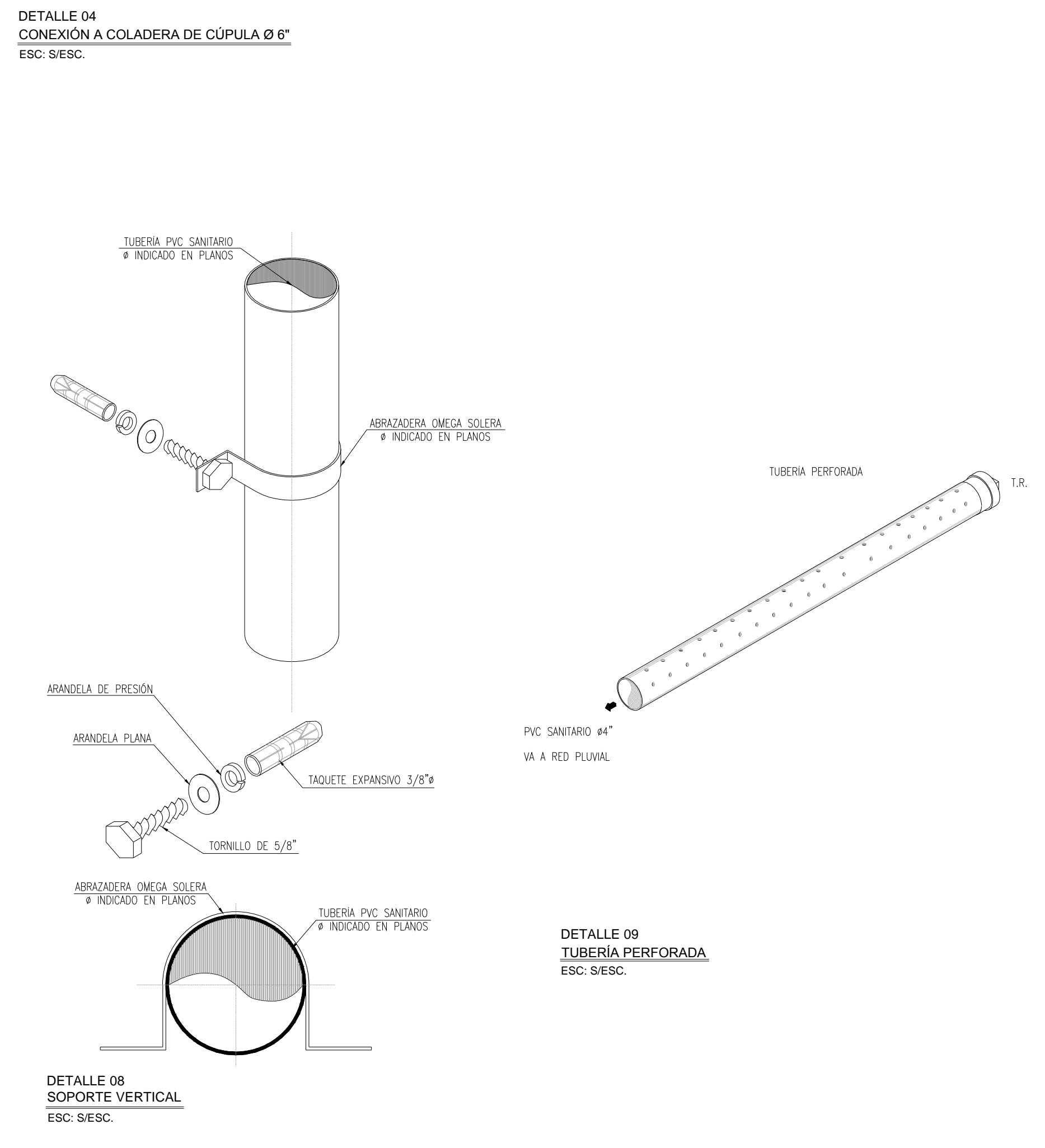
DETALLE 06 CONEXION A COLADERA DE PERFIL ESC: S/ESC.



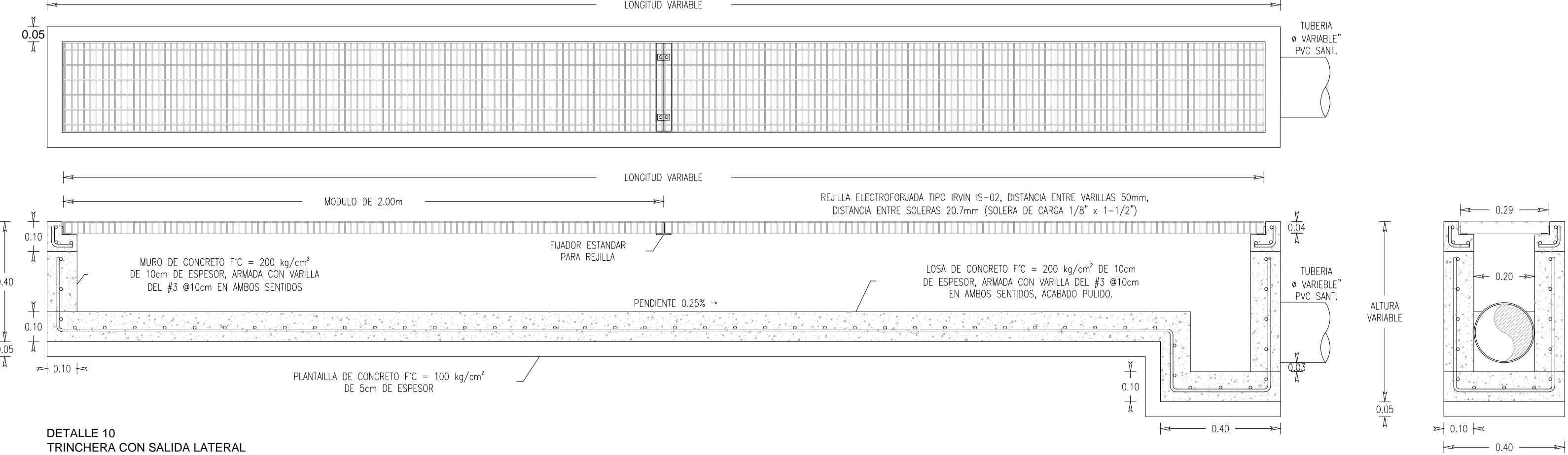
DETALLE 07 SOPORTE HORIZONTAL ESC: S/ESC.



DETALLE 07-A SOPORTE HORIZONTAL - ISOMETRICO ESC: S/ESC.



DETALLE 08 SOPORTE VERTICAL ESC: S/ESC.  
 DETALLE 09 TUBERIA PERFORADA ESC: S/ESC.



DETALLE 10 TRINCHERA CON SALIDA LATERAL ESC: S/ESC.  
 DETALLE 11 TRINCHERA CON SALIDA FRONTAL ESC: S/ESC.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION