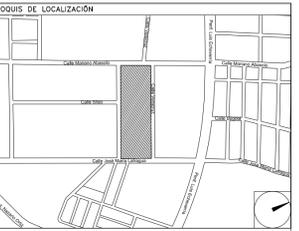


CENTRO DE SERV. INFONAVIT Y DELEGACIÓN CESI / DELEGACIÓN / SALTILLO

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 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/cm²) 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 ²
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.95
INTENSIDAD DE LLUVIA	175mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.1656m ³ /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

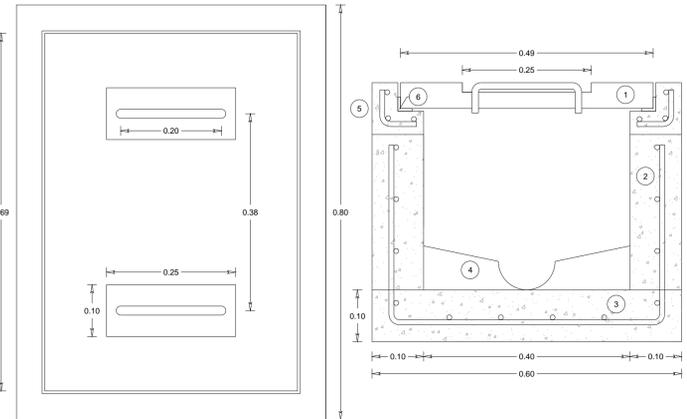
xxx-xx-xxx
 — DIAMETRO EN MM
 — INCLINACION EN MILESIMAS
 — LONGITUD EN METROS

USO ESPECIFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO		DATOS GENERALES	
NOMBRE: No. COL.		DATOS DEL PREDIO	
CALLE:		CLAVE CATASTRAL:	AREA: M2.
DELEGACION:		CONDOMINIO:	MEDIDA DEL FRENTE: FONDO: m
TELEFONO:		DIRECCION:	No OFICIAL:
FIRMA:		ENTRE LA CALLE Y LA CALLE:	PLURIFAMILIAR (CONDOMINIO)
DATOS DEL D.R.O		CODIGO PROFESIONAL: XX	COMERCIAL
NOMBRE: XX		DIRECCION: XX	SERVICIOS
CEDULA PROFESIONAL: XX		DELEGACION: XX	INDUSTRIAL
DIRECCION: XX		TELEFONO: XX	DICTAMEN DE USO DE SUELO
FIRMA:		No. DE FOLIO:	FECHA:
CORRESPBLE. INGENIERIAS		NORMATIVIDAD	
NOMBRE: XX		CONCEPTO	
CEDULA PROFESIONAL: XX		ALTURA MAXIMA PERMITIDA	
DIRECCION: XX		COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO	
DELEGACION: XX		COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO	
TELEFONO: XX		COEFICIENTE DE ABSORCION DEL SUELO	
FIRMA:		PORCENTAJE DEL AREA LIBRE	
DATOS DEL D.R.O		RESTRICCION AL FRENTE	
NOMBRE: ..		CAJONES DE ESTACIONAMIENTO	
CEDULA PROFESIONAL: ..		RESTRICCIONES DIC. USO DE SUELO	
DIRECCION: ..		COL.	
DELEGACION:		ESCALA: S/ESC.	
TELEFONO:		COTAS: METROS	
FIRMA:		CLAVE:	

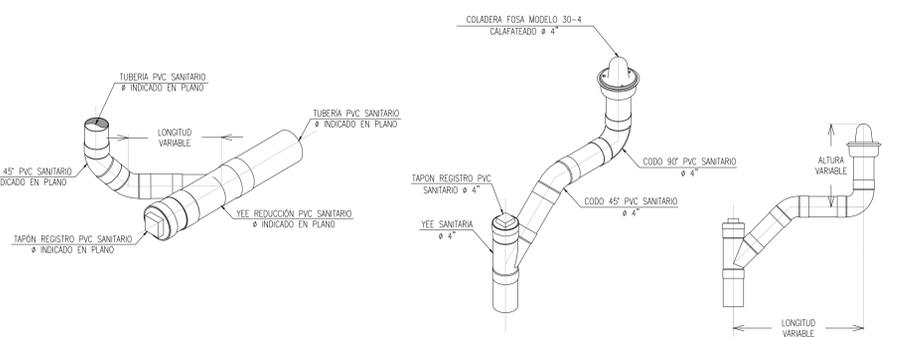
RIVERO BORRELL - GUTIERREZ ingenor ARQUITECTOS

DATOS DE LA CONSTRUCCION		SELO
CONCEPTO	A. CONSTRUCCION OBRAS NUEVAS REGULARIZACION LICENCIA ANTERIOR	
SOTANO		
PLANTA BAJA		
1er NIVEL		
MEZZANINE		
2do. NIVEL		
3er NIVEL		
VOLADOS		
ESTACIONAMIENTO		
OTROS		
TOTAL DE M ²		
BARDEO ML		
ALINEAMIENTO ML		
DEMOLICION		
ESCALA: S/ESC.	SELO	
COTAS: METROS	HP-05 A	
CLAVE: HP-05 A	Este plano sustituye a los anteriores	
	REVISION - 00 6 marzo 2018	

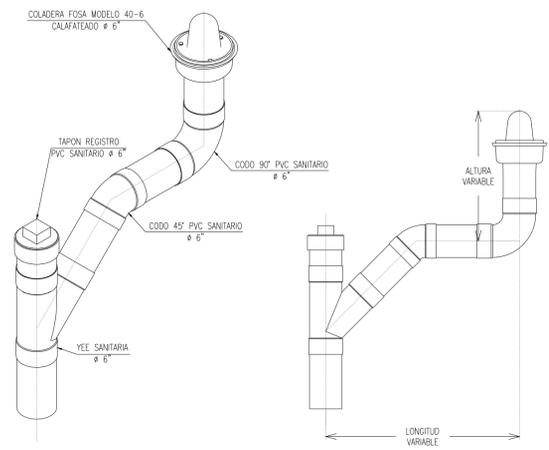


DETALLE 01 REGISTRO ESC: S/ESC.
 DETALLE 01-A CONEXION - VISTA LATERAL ESC: S/ESC.

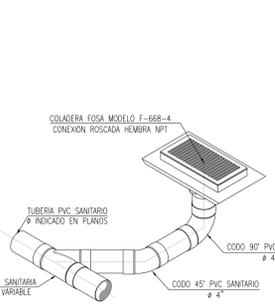
- LOSA TAPA DE CONCRETO F'c = 200 kg/cm² DE 5cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL #3 Ø10cm EN AMBOS SENTIDOS EN UN SOLO LECHO, CON DOS CALADERAS DE FIERRO REDONDO DE Ø12" EN SECCION C DE 10 x 20 cm, CON TUERCA Y CONTRATUERCA PARA LEVANTAR LA TAPA.
- MURO DE CONCRETO F'c = 200 kg/cm² DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 Ø10cm EN AMBOS SENTIDOS.
- LOSA DE CONCRETO F'c = 200 kg/cm² DE 10cm DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL #3 Ø10cm EN AMBOS SENTIDOS.
- MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'c = 100 kg/cm² 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/cm² 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.



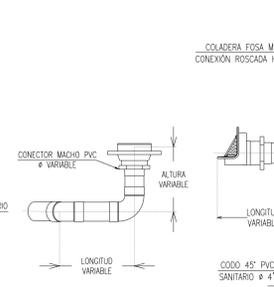
DETALLE 02 CONEXION A LINEA PRINCIPAL ESC: S/ESC.
 DETALLE 03 CONEXION A COLADERA DE CUPULA DE Ø 4" ESC: S/ESC.



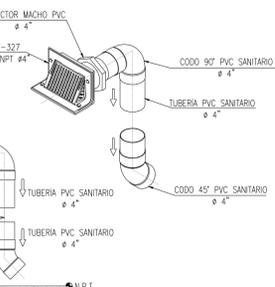
DETALLE 04 CONEXION A COLADERA DE CUPULA Ø 6" ESC: S/ESC.



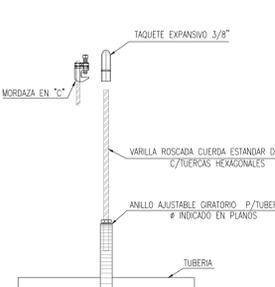
DETALLE 05 CONEXION A COLADERA RECTANGULAR DE Ø 4" ESC: S/ESC.



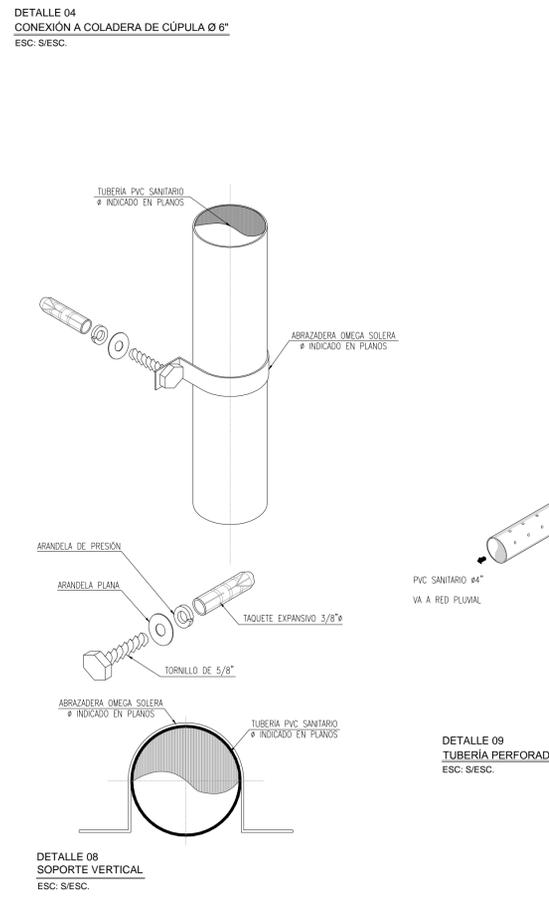
DETALLE 06 CONEXION A COLADERA DE PERFIL ESC: S/ESC.



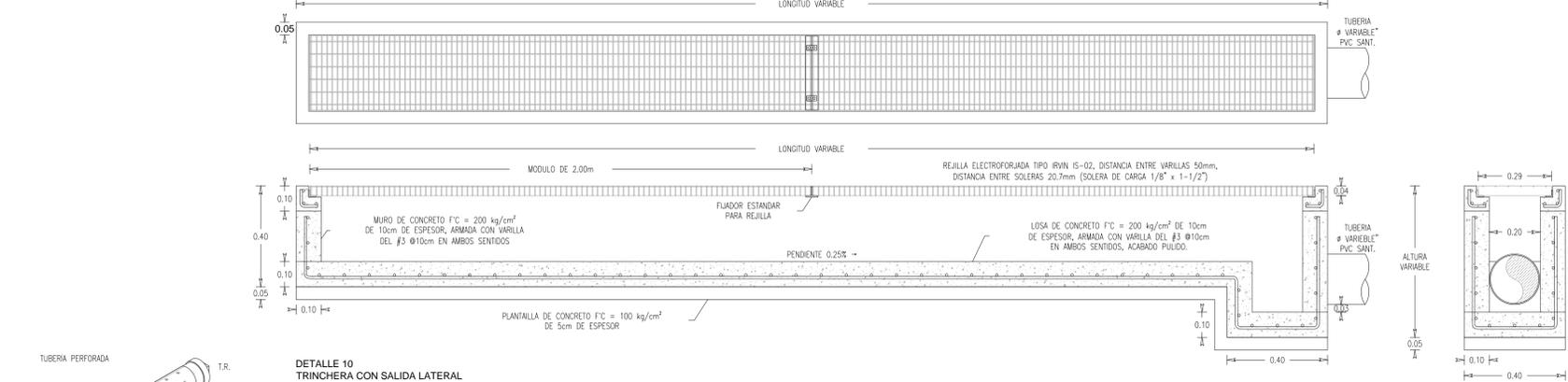
DETALLE 07 SOPORTE HORIZONTAL ESC: S/ESC.



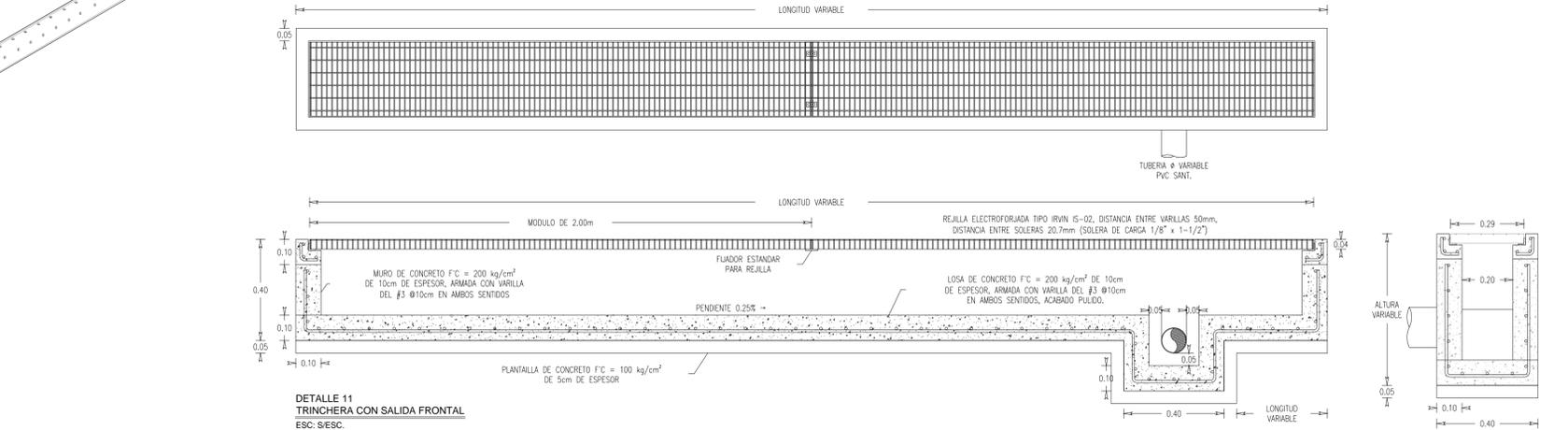
DETALLE 07-A SOPORTE HORIZONTAL - ISOMETRICO ESC: S/ESC.



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