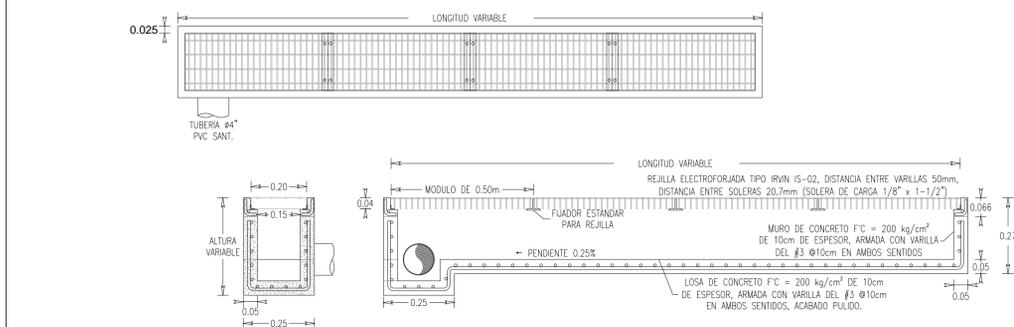
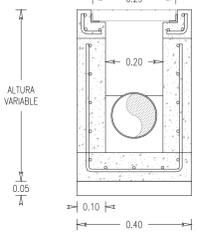


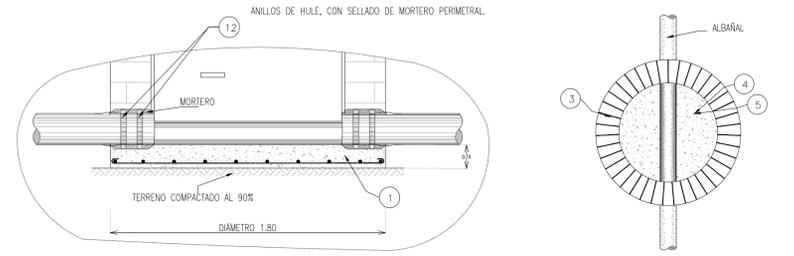
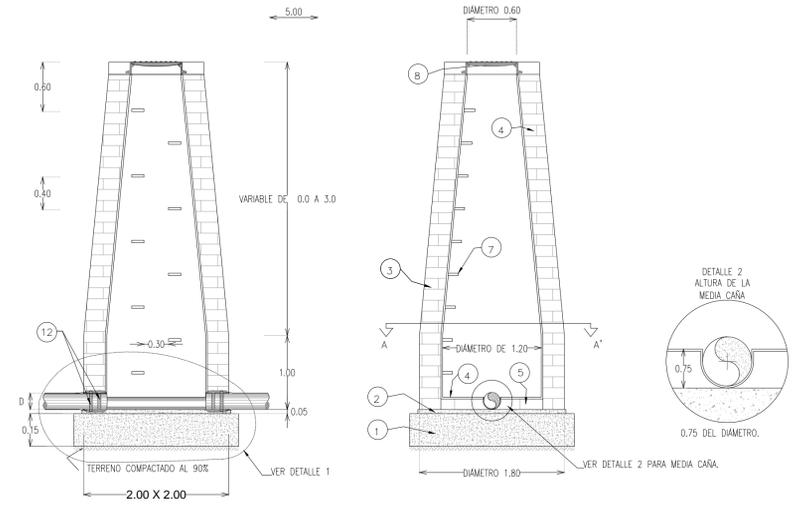
DETALLE 10  
TRINCHERA  
ESC. S/ESC.



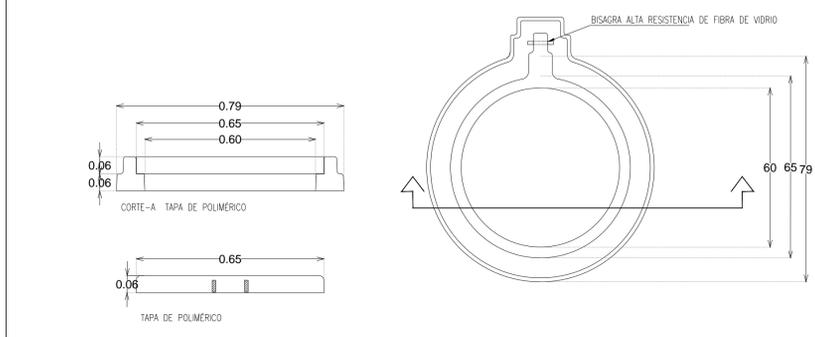
DETALLE 11  
TRINCHERA  
ESC. S/ESC.



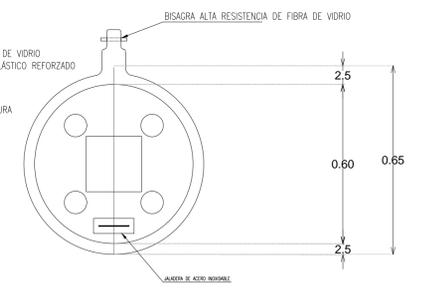
DETALLE 12  
POZO DE VISITA  
ESC. S/ESC.



DETALLE 12  
POZO DE VISITA  
ESC. S/ESC.



DETALLE 13  
TAPA DE POZO DE VISITA  
ESC. S/ESC.

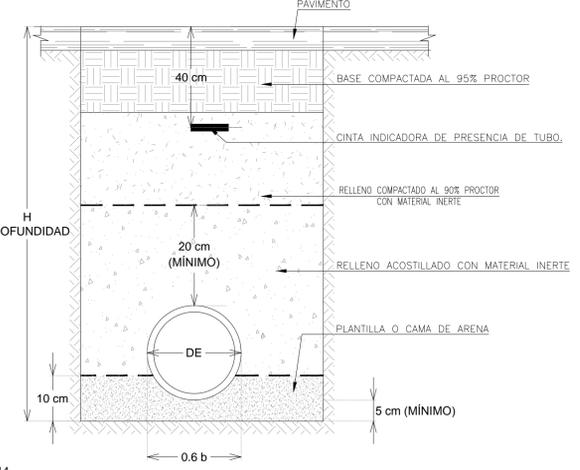


No.	ESPECIFICACIONES PARA LOS POZOS DE VISITA CON MURO DE TABIQUE
1	LOSA DE CONCRETO ARMADO F'c = 200 KG/CM² DE 15 CM DE ESPESOR CON VARILLA DEL #3 Ø10CM O MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 - 10/10 (SOLO EN LECHO INFERIOR).
2	PLANTILLA DE CONCRETO F'c = 100 KG/CM² DE 5 CMS. DE ESPESOR (PARA EL CASO DE LA MAPOSTERÍA).
3	MURO DE TABIQUE O TABICÓN DE 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
4	APLANADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
5	MESETA PARA MEDIA 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 MEDIA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
6	MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'c = 100 KG/CM² PARA EL CASO DE CAIDA LIBRE, ACABADO PULIDO. LA MEDIA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
7	ESCALONES MARINOS DE PROPILENO SOBRE VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 12MM DE DIÁMETRO CON ALA LATERAL, SUPERFICIE DE APOYO ANTIDERRAPANTE, TOPE PARA AJUSTAR A PARED, COLOCADO A PARTIR DE LOS PRIMEROS 60CM Ø40CM DE SEPARACIÓN.
8	TAPA Y BROCAL DE CONCRETO POLIMÉRICO ASENTADA CON CONCRETO F'c=250KG/CM².
9	RELLENO COMPACTADO DE TEPETATE PARA "ARROPAR" TUBERÍA DE CAIDA ADOSADA.
10	TAPA DE CONCRETO DE F'c= 100 KG/CM² DE 7 CM DE ESPESOR DE 10 CM ADICIONALES AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA.
11	CONCRETO F'c= 100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR Y 15 CM DE BASE PARA RECIBIR EL CODO DE LA TUBERÍA DE JUNTA.
12	DOS ANILLOS DE HULE SIMILARES A LOS DE LA TUBERÍA DE JUNTA HERMÉTICA O DE PVC Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR LA TUBERÍA.

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 76 A 107 CM.

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

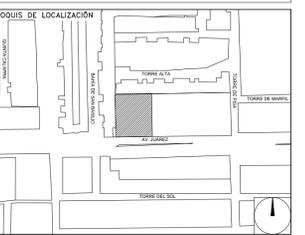


DETALLE 14  
EXCAVACIÓN DE ZANJA  
ESC. S/ESC.

## CENTRO DE SERVICIO INFONAVIT CESI / TORREÓN

LOTE 2, 3, 4 Y 5 FRACC. B-2 MANZANA 44-A, AV. JUÁREZ  
FRACC. LAS TORRES MUNICIPIO DE TORREÓN, COAHUILA

### PROYECTO EJECUTIVO INSTALACIÓN PLUVIAL



#### DRENAJE PLUVIAL DETALLES GENERALES

NÚMERO DEL PLANO:	TO-E-PL-HP-005-00 B	NORTE:	
FECHA:	00-00-00	ACOTACIÓN:	MTS S/ESC.
UBICACIÓN DEL ARCHIVO:			

NOTAS

- LA UBICACIÓN DEL COLECTOR MARGINAL SE TENDRÁ QUE CONFIRMAR DE ACUERDO A LA FACTIBILIDAD.
- 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, DEBIENDOSE 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.
- TODA TRAYECTORIA ES POR DEBAJO DE NIVEL DE PISO.

DATOS GENERALES DE PROYECTO	
SISTEMA PROYECTADO	DRENAJE PLUVIAL
ÁREA DE CAPTACIÓN	1,484.65m²
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.95
INTENSIDAD DE LLUVIA	115mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.0450m³/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 ESPECÍFICO DEL PREDIO: TIPO DE TRAMITE:

DATOS DEL PROPIETARIO	
NOMBRE:	No.:
CALLE:	
COLONIA:	
DELEGACIÓN:	
TELÉFONO:	
FIRMA:	

DATOS DEL D.R.O	
NOMBRE: XX	
CEDULA PROFESIONAL: XX	
DIRECCIÓN: XX	
DELEGACIÓN: XX	
TELÉFONO: XX	
FIRMA:	

CORRESPBLE. INGENIERIAS	
NOMBRE: XX	
CEDULA PROFESIONAL: XX	
DIRECCIÓN: XX	
DELEGACIÓN: XX	
TELÉFONO: XX	
FIRMA:	

DATOS DEL D.R.O	
NOMBRE: ..	
CEDULA PROFESIONAL: ..	
DIRECCIÓN: ..	
DELEGACIÓN: ..	
TELÉFONO:	
FIRMA:	

DATOS GENERALES			
CLAVE CATASTRAL:		USO	
CONDominio:	AREA:	MZ.	
MEDIDA DEL FRENTE:	LOTES:	m.	
DIRECCION:	FONDO:	m	
CALLE:	No OFICIAL:		
ENTRE LA CALLE:			
Y LA CALLE:			
COLONIA:			
DELEGACION:			
TELÉFONO:			
DICTAMEN DE USO DE SUELO			
No. DE FOLIO:	FECHA:		
NORMATIVIDAD			
CONCEPTO			
ALTURA MÁXIMA PERMITIDA	NORMA	PROYECTO	DEF.
COEFICIENTE DE OCUPACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE UTILIZACION DEL SUELO			
COEFICIENTE DE ABSORCIÓN DEL SUELO			
PORCENTAJE DEL AREA LIBRE			
RESTRICCIÓN 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
SOTANO			
PLANTA BAJA			
1er NIVEL			
MEZZANINE			
2do. NIVEL			
3er NIVEL			
VOLADOS			
ESTACIONAMIENTO			
OTROS:			
TOTAL DE M²			
BARDEO ML			
ALINEAMIENTO ML			
DEMOLICION			
ESCALA:			
S/ESC.			
COTAS:			
METROS			
GLAVE:			
HP-05			
B			
Este plano sustituye a los anteriores			
REVISIÓN - 00 23 febrero 2018			

## SELLO