

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



DRENAJE PLUVIAL DETALLES GENERALES

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



- 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. ADEMÁS 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.

INFONAVIT MÉRIDA
 DATOS GENERALES DE PROYECTO

SISTEMA PROYECTADO	DRENAJE PLUVIAL
ÁREA DE CAPTACIÓN	5,201.16m ²
COEFICIENTE DE ESCURRIMIENTO	0.95
INTENSIDAD DE LLUVIA	214mm/hr
GASTO PLUVIAL	0.2936m ³ /s
PERIODO DE RETORNO	10 AÑOS
TIEMPO DE CONCENTRACIÓN	5 MINUTOS

SIMBOLOGÍA

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

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: XX
 CEDULA PROFESIONAL: XX
 DIRECCION: XX
 Y LA CALLE: XX
 COLONIA: XX
 DELEGACION: XX
 TELEFONO: XX
 FIRMA: No.:

CORRESPBLE. INGENIERIAS

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

DATOS DEL D.R.O

NOMBRE: ..
 CEDULA PROFESIONAL: ..
 DIRECCION: ..
 COL: ..
 TELEFONO: ..
 FIRMA: No.:

DATOS GENERALES

DATOS DEL PREDIO

CLAVE CATASTRAL: AREA: M². LOTE: M².
 CONDOMINIO: FONDO: m. No OFICIAL: No.
 DIRECCION: ENTRE LA CALLE: Y LA CALLE: No OFICIAL: No.
 COLONIA: DELEGACION: No OFICIAL: No.
 DICTAMEN DE USO DE SUELO No. DE FOLIO: FECHA: 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 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 ²				
BARDEO ML				
ALINEAMIENTO ML				
DEMOLICION				

ESCALA: S/ESC.

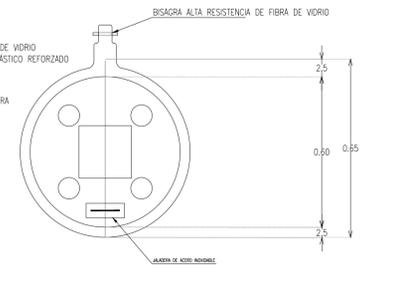
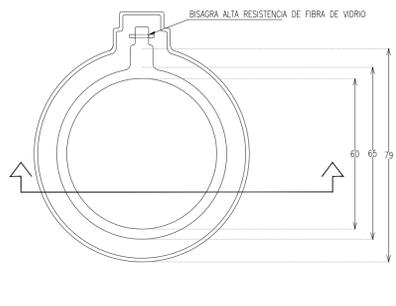
COTAS: METROS

CLAVE: HP-05 C

Este plano sustituye a los anteriores

REVISION - 00 2 marzo 2018

- ESPECIFICACIONES PARA LOS POZOS DE VISITA CON MURO DE TABIQUE**
- LOSA DE CONCRETO ARMADO F'c= 200 KG/CM² DE 15 CM DE ESPESOR CON VARILLA DEL #3 @20CM O MALLA ELECTROSOLDADA 6-6 - 10/10 (SOLO EN LECHO INFERIOR).
 - PLANTILLA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM² DE 5 CMS. DE ESPESOR (PARA EL CASO DE LA MAMPONERIA).
 - MURO DE TABIQUE O TABICON DE 28 CMS. DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3
 - APLAMADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR.
 - MESA PARA MEDA CAÑA DE TABIQUE O TABICON ASENTADA CON MORTERO-CEMENTO-ARENA 1:3 Y APLAMADO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:2:8 ACABADO PULIDO DE 1.5 CMS. DE ESPESOR EN LA PARTE SUPERIOR. LA MEDA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
 - MEDA CAÑA DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM² PARA EL CASO DE CADA LIBRE, ACABADO PULIDO. LA MEDA CAÑA DEBE SER DE 0.75 EL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
 - ESCALONES MARGINOS DE PROLIPROPILENO SOBRE VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 12MM DE DIAMETRO CON ALA LATERAL, SUPERFICIE DE APOYO ANTIDERRAPANTE, TOPE PARA AJUSTAR A PARED, COLOCADO A PARTIR DE LOS PRIMEROS 60CM @40CM DE SEPARACION.
 - TAPA Y BROCAL DE CONCRETO POLIMERICO ASENTADA CON CONCRETO F'c=250KG/CM².
 - RELLENO COMPACTADO DE TEPEATE PARA "ARROPAR" TUBERIA DE CAIDA ADOSADA.
 - TAPA DE CONCRETO DE F'c= 100 KG/CM² DE 7 CM DE ESPESOR DE 10 CM ADICIONALES AL DIAMETRO DE LA TUBERIA.
 - CONCRETO F'c= 100 KG/CM² DE 5 CM DE ESPESOR Y 15 CM DE BASE PARA RECIBIR EL CODO DE LA CAIDA ADOSADA.
 - DOS ANILLOS DE HULE SIMILARES A LOS DE LA TUBERIA DE JUNTA HERMETICA O DE PVC Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA SELLAR Y EMBOQUILLAR LA TUBERIA.

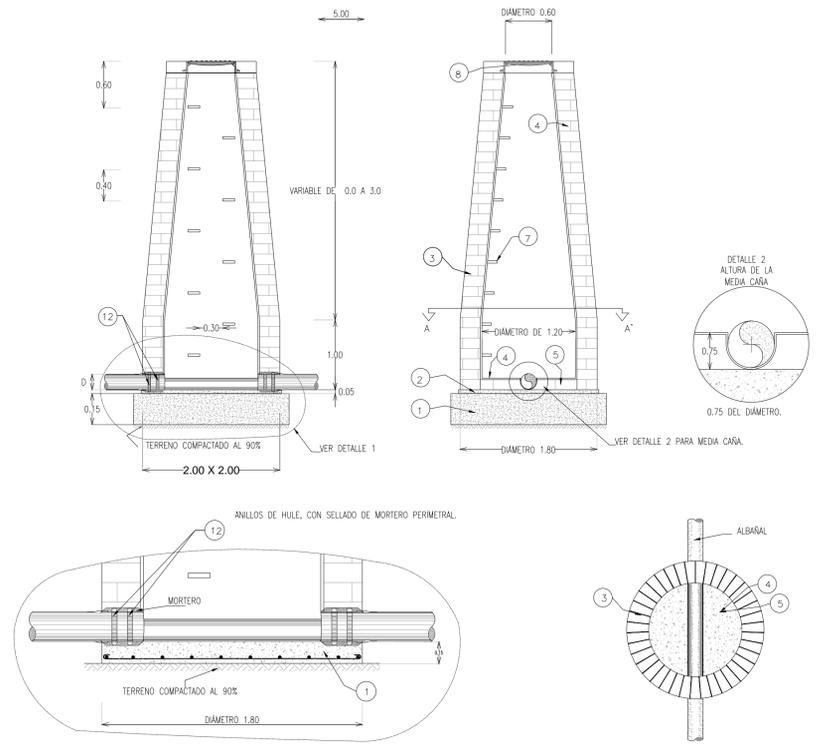


- ESPECIFICACIONES:**
- TAPA DE CONCRETO POLIMERICO
 - FABRICADO EN CONCRETO POLIMERICO DE ALTA RESISTENCIA CON FIBRA DE VIDRIO
 - BISAGRA DE ALTA RESISTENCIA FABRICADA CON FIBRA DE VIDRIO CON PLASTICO REFORZADO
 - APERTURA DE LA TAPA DE 180°
 - RESISTENCIA IDEAL PARA TRAFICO PESADO
 - DISPONIBLE CON JALADERA DE ACERO INOXIDABLE Y SEGURO DE APERTURA

SEPARACION MAXIMA ENTRE POZOS DE VISITA

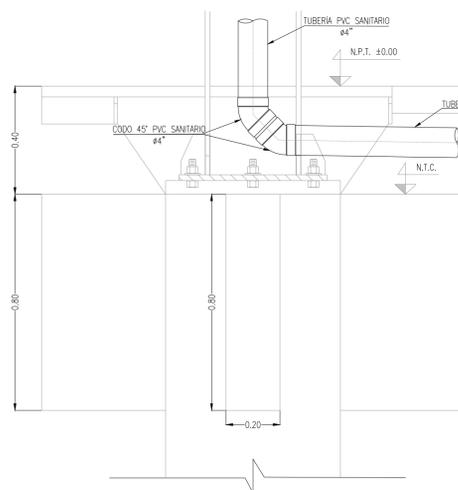
DIAMETRO DE LAS TUBERIAS	SEPARACION MAXIMA DE POZOS DE VISITA
DE 20 cms. A 61 cms.	60 mts.
DE 76 cms. A 122 cms.	125 mts.

NOTA: DIAMETRO INTERIOR DE LOS POZOS DE VISITA:
 60 CM. EN LA PARTE SUPERIOR.
 120 CM. EN LA PARTE INFERIOR PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE HASTA 61 CM.
 150 CM. EN LA PARTE INFERIOR PARA TUBERIAS CON DIAMETRO DE 76 A 107 CM.

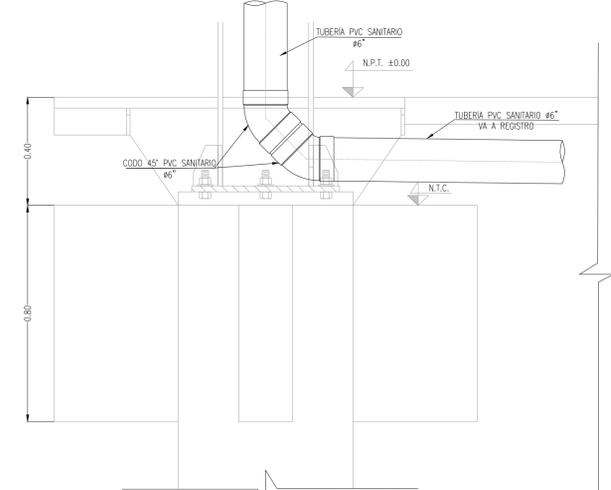


DETALLE 16 POZO DE VISITA
 ESC: S/ESC.

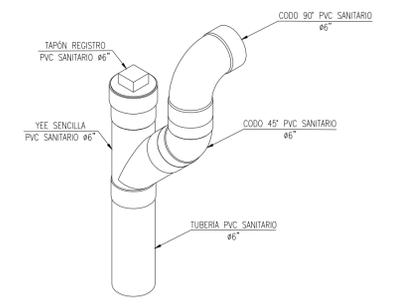
DETALLE 17 TAPA DE POZO DE VISITA
 ESC: S/ESC.



DETALLE 19 BAJANTE DE Ø 4"
 ESC: S/ESC.



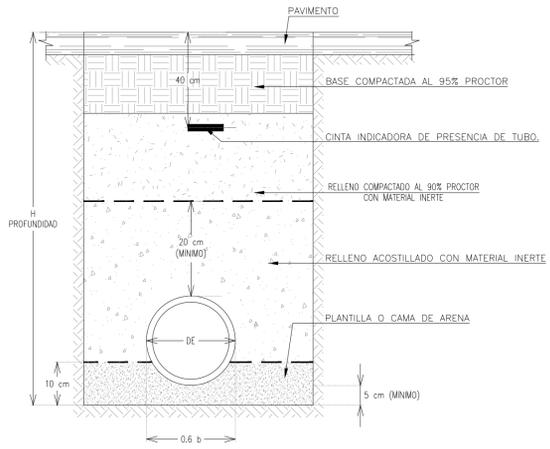
DETALLE 20 BAJANTE DE Ø 6"
 ESC: S/ESC.



DETALLE 21 BAJANTE 3 EN PLANTA BAJA
 ESC: S/ESC.

"SECCION DE EXCAVACION" PARA TUBERIAS DE PVC (COLOCADAS EN FORMA INDIVIDUAL)

DIAMETRO NOMINAL	ANCHO	PROFUNDIDAD MINIMA H (CM)		
		HAJADA	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 18 EXCAVACION DE ZANJA
 ESC: S/ESC.

PLANO APTO PARA CONSTRUCCION

SELLO

SELLO