LAS ARBOLEDAS

NARANJO

ROBLE

MADROÑO

SÁNDALO

ENCINO

EDISON

MORSE

25°52'02.1"N 97°28'03.7"W

115.50-3.5-30

PAVIMENTO ASFALTICO

9.680 / 8.060 — 1.740
9.680 / 8.070 — 1.610
9.680 / 8.080 — 1.600
10.00 / 8.484 — 1.516
10.00 / 8.440 — 1.560
9.785 / 8.025 — 1.760
9.785 / 8.055 — 1.730
9.785 / 8.035 — 1.750

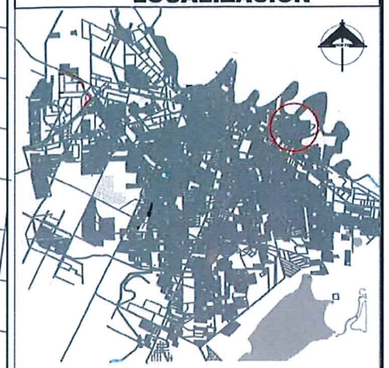
BN 9.785
Sobre el brocal del pozo de visita

DTC

DTL

OBRAS PUBLICAS
2024-2027

LOCALIZACION



MUNICIPIO DE H. MATAMOROS, TAM.

SIMBOLOGIA

- TUBERIA EXISTENTE DE 20 CM (8"Ø)
- TUBERÍA EXISTENTE DE 45 CM (18"Ø)
- TUBERÍA EXISTENTE DE 61 CM (24"Ø)
- TUBERÍA EXISTENTE DE 76 CM (30"Ø)
- TUBERÍA DE PROYECTO DE 30 CM (12"Ø)
- D — DESCARGAS SANITARIAS
- Po. Va. EXISTENTE
- Po. Va. PROYECTO
- COTA DE PROYECTO (9.523 / 9.232 — 0.283)
- COTA EXISTENTE (4.00 / 2.80 — 1.20 / 2.07)
- 45-3-20 — DISTANCIA - PENDIENTE - DIÁMETRO (MTS.) (MILÉSIMAS) (PULGADAS)
- TC — TOMA CORTAS (3.00 ML)
- TL — TOMS LARGAS (9.00 ML)

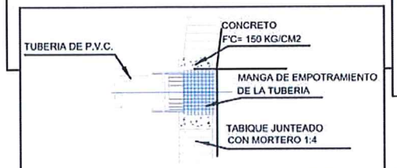
PRIMERA ETAPA:

- 115.50 m.l. DE TUBERIA DE 30 CM (12"Ø) PVC SERIE 20
- TODO EN ASFALTO
- PROF. PROM. : 1.558 MTS.
- 19 DESCARGAS SANITARIAS A TUB DE 12"
- 10 TOMAS DOMICILIARIAS CORTAS A TUB DE 4"
- 9 TOMAS DOMICILIARIAS LARGAS A TUB DE 4"
- 2 INTERCONEXIONES DE 12"
- LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE 2 PoVa EXISTENTES

CANTIDADES DE TUBERÍA DE REPOSICIÓN DE:

300 MM DE DIÁMETRO (12")	115.50 ML
VOLÚMENES DE OBRA	
EXCAVACIÓN EN ZANJAS INCLUYE ACARREO Y BOMBEO	124.74 M3
PLANTILLA	9.24 M3
RELLENO DE BANCO	107.07 M3

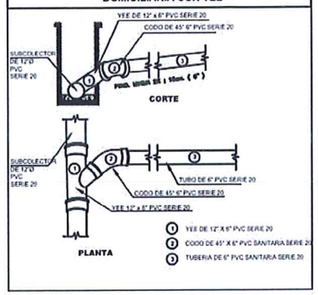
INTERCONEXION DE EMPOTRAMIENTO



DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA



DETALLE DE LA REPOSICIÓN DE LA DESCARGA DOMICILIARIA CON YEE



NOTA:

-Se requiere la limpieza y desazolve de los pozos, para lograr determinar con mayor certeza los arrestres y datos del proyecto.

-Al momento de la rehabilitación se deben verificar en campo los niveles para su reproyección. (Si se requiere)

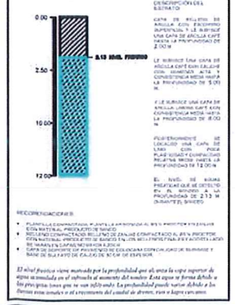
NOTA:

Deberá contactarse con la empresa ENGIE para notificar que se realizaran trabajos de excavación; ya que en esta vialidad corre linea de gas, esto con la finalidas de evitar algun accidente o daño a la tubería.

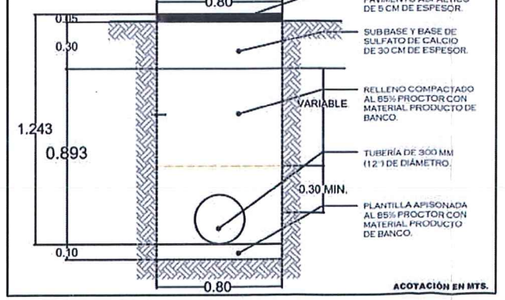
Por lo que se recomienda hacer sondeos previamente por su cuenta.

SONDEO No. 7

UBICADO EN: ESTACIÓN DE BOMBEO NO. 19 "LAS CULTURAS", COL. LAS CULTURAS, MATAMOROS, TAMAULIPAS.



DETALLE DE ZANJA



NOTAS GENERALES

- ACOTACIONES EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD
- ES NECESARIO PROBAR LAS TUBERIAS. ANTES DE CONSIDERARSE COMO TERMINADOS LOS TRABAJOS
- DESDE EL MOMENTO EN QUE INICIE LA EXCAVACIÓN HASTA AQUEL EN QUE SE TERMINE EL RELLENO DE LA MISMA, INCLUYENDO EL TIEMPO NECESARIO PARA LA COLOCACIÓN Y PRUEBA DE LA TUBERIA. NO TRANSCURRA UN LAPSO MAYOR DE 7 (SIETE) DÍAS DE CALENDARIO.
- CUANDO LAS EXCAVACIONES SE REALICEN EN ZONA POBLADAS Y/O CON INSTALACIONES (TOMAS DOMICILIARIAS, DESCARGAS DOMICILIARIAS, DUCTOS ELÉCTRICOS, TELECOMUNICACIONES O HIDRÁULICOS) QUE DIFICULTEN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y CUYOS DESPERFECTOS, LA EMPRESA EJECUTORA DEBERÁ DE SER RESPONSABLE POR LOS DAÑOS OCASIONADOS EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO
- EL CRITERIO CONSTRUCTIVO DEL EJECUTOR SERÁ DE SU UNICA RESPONSABILIDAD Y CUALQUIER MODIFICACIÓN, NO SERÁ MOTIVO DE CAMBIO EN EL PRECIO UNITARIO
- NO SE CONSIDERARAN PARA FINES DE PAGO LAS EXCAVACIONES HECHAS POR EL EJECUTOR FUERA DE LAS LINEAS DE PROYECTO Y/O LAS INDICACIONES DEL INGENIERO, NI LA REMOCION DE DERRAMES ORIGINADOS POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA QUE AL IGUAL QUE LAS EXCAVACIONES QUE EFECTUE FUERA DEL PROYECTO Y/O LAS ÓRDENES DEL INGENIERO SERÁN CONSIDERADAS COMO SOBRE EXCAVACIONES
- EL EJECUTOR DEBERÁ TOMAR EN CUENTA EN TODO CASO LAS OBRAS DE DESVIACIÓN O EL BOMBEO QUE DEBA EFECTUARSE PARA EL DESVIO DE CUALQUIER CORRIENTE Y LAS MANIOBRAS NECESARIAS. ADEMÁS EL RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE EN SU PRECIO UNITARIO DE LA EXCAVACIÓN
- LA PLANTILLA SE PODRÁ APISONAR CON PISÓN METÁLICO O EQUIPO, HUMEDECIENDO EL MATERIAL HASTA LOGRAR EL GRADO DE COMPACTACIÓN ESPECIFICADO
- EL RELLENO COMPACTADO SE COLOCARA EL MATERIAL EN CAPAS SENSIBLEMENTE HORIZONTALES CON LA HUMEDAD QUE REQUIERA EL MATERIAL DE ACUERDO CON LA PRUEBA PROCTOR, PARA SU MÁXIMA COMPACTACIÓN, DEL ESPESOR NO DEBE SER MAYOR DE 15 (QUINCE) CM. CADA CAPA SERÁ COMPACTADA UNIFORMEMENTE EN TODA SU SUPERFICIE MEDIANTE EL EMPLEO DE PISTONES DE MANO O EQUIPO HASTA OBTENER LA COMPACTACIÓN REQUERIDA.
- LA TUBERÍA A EMPLEAR PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO, SERÁ APEGADO A LA NORMAS VIGENTES DE CONAGUA, LA TUBERÍA SUMINISTRADA POR EL EJECUTOR DEBERÁ SER CERTIFICADA A FIN DE DEMOSTRAR QUE CUMPLEN CON LA ESPECIFICACIÓN
- LOS POZOS DE VISITA, CAIDAS ADOSADAS, BROCALES Y TAPAS SE FIERRO FUNDIDO DE 160 KG. TIPO CIEGO CON CANDADO DE SEGURIDAD Y PREPARACIÓN DE ANCLAJE SE CONSTRUIRÁN DE ACUERDO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES VIGENTES DE LA CONAGUA Y DEL ORGANISMO OPERADOR.
- EN LA REPOSICIÓN DE DE TOMAS Y/O DESCARGAS DOMICILIARIAS, DEBERÁ CONSIDERARSE EN SU CASO LA REPOSICIÓN DEL PAVIMENTO AFECTADO ASÍ COMO LO INDICADO ANTERIORMENTE EN RELACIÓN A EXCAVACIONES, PLANTILLAS Y RELLENOS
- ES NECESARIO REVISAR ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y GENERALES PARA ACATAR EL ALCANCE DE LOS CONCEPTOS QUE ESTA OBRA REQUIERE

Observaciones: FRACCIONAMIENTO LAS ARBOLEDAS

NOTA: LA EMISION DEL PRESENTE DOCUMENTO TIENE UNICO DE PROYECTO

DS24-006
SOLICITUD # FOLIO: 423 (2023) / 028 (2025)

Escala: SIN ESCALA
Acotaciones: METROS
Fecha: ENERO 2025
Modificación Ant.:

Proyectó: DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Dibujó: DIRECCIÓN DE PROYECTOS
Revisado por Gerente Técnico: ARQ. JOSÉ RIGOBERTO LEAL CABALLERO
Aprobado por Gerente General: ING. MARCO ANTONIO HERNÁNDEZ ACOSTA

Proyecto: REPOSICIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO

Ubicación: MADROÑO ENTRE ROBLE Y SÁNDALO H. Matamoros, Tam.

JUNTA DE AGUAS Y DRENAJE DE LA CIUDAD DE MATAMOROS

GERENCIA TÉCNICA
Av. Virgilio Reza Riestra #1500 C.P. 87340 Puerto Rico
Tels. (868) 150-2141 Y 150-2144

Plano No.:

01

PLANO DE UBICACION