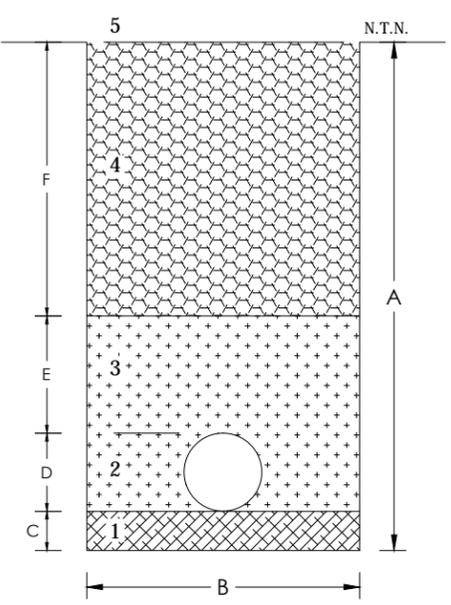


PLANTA DE DRENAJE SANITARIO DE CALLE SAUCES s/esc

ESPECIFICACIONES DE ZANJA EN PROYECTOS DE DRENAJE SANITARIO

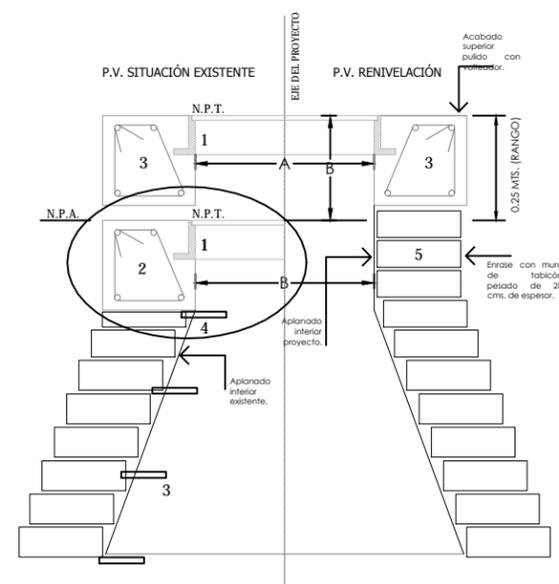


| ESQUEMA DE RELLENOS EN LA ZANJA | |
|---------------------------------|----------------------------------|
| COTA | VALORES CONSIDERADOS |
| A | PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN. |
| B | ANCHO DE EXCAVACIÓN. (VER TABLA) |
| C | CAMA DE ARENA DE 10 CMS. |
| D | DIÁMETRO EXTERIOR DE LA TUBERÍA |
| E | 30 CMS DE ESPESOR COMO MÍNIMO. |
| F | ESPESOR = A-(C+D+E) |

| ANCHO DE ZANJAS EN FUNCIÓN AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA | |
|--|-------------------------------|
| DIÁMETRO NOMINAL DE LA TUBERÍA EN PULGADAS | ANCHO DE LA ZANJA EN CMS. (B) |
| 6 - 8 | 65 |
| 10 | 70 |
| 12 | 80 |
| 14 | 90 |
| 16 | 90 |
| 18 | 100 |
| 20 | 110 |
| 24 | 120 |

- CAMA DE ARENA COMPACTADA CON PISÓN DE MANO (METÁLICO), DE 10 CMS. DE ESPESOR COMO MÍNIMO.
- RELLENO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO (METÁLICO), DE MATERIAL DE BANCO CRIBADO CON MALLA DEL # 4, TENIENDO ESPECIAL CUIDADO EN LOS ACOSTILLAMIENTOS LATERALES PARA EVITAR LA DEFORMACIÓN DE LA TUBERÍA, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, ALTURA IGUAL AL DIÁMETRO EXTERIOR DE LA TUBERÍA.
- RELLENO Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO (METÁLICO), DE MATERIAL DE BANCO CRIBADO CON MALLA DEL # 4, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, CONSIDRANDO POR LO MENOS 30 CMS. POR ENCIMA DE LOMO DEL TUBO.
- RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, RETIRANDO PIEDRAS O ELEMENTOS QUE IMPIDAN LA CORRECTA COMPACTACIÓN, COMPACTADO EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR, UTILIZANDO VIBROPISOADOR Y AGUA PARA LA COMPACTACIÓN ADECUADA.
- NIVEL DE TERRENO EXISTENTE.

DETALLE Y ESPECIFICACIONES DE RENOVELACIÓN DE POZOS DE VISITA

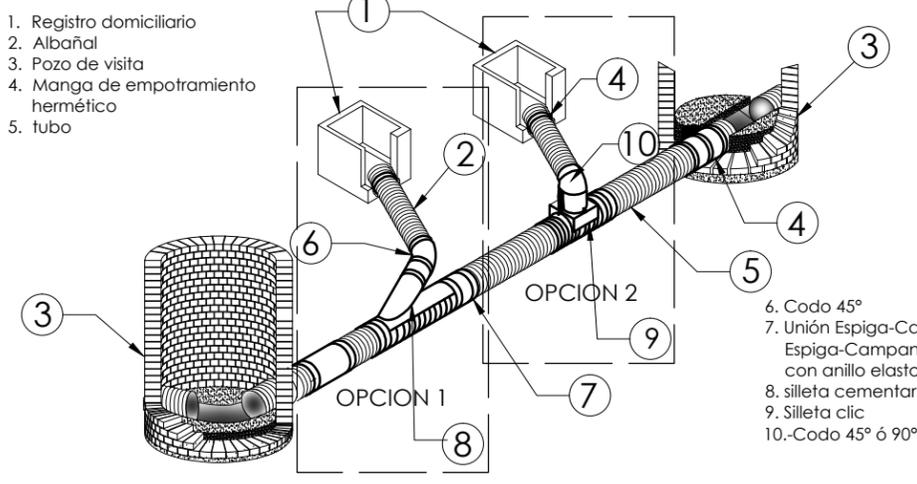


- BROCAL DE FIERRO FUNDIDO.
- CADENA DE TRANSICIÓN EXISTENTE (o demolir).
- CADENA DE TRANSICIÓN PROYECTO, DE 30 X 30 CMS. DE SECCIÓN, ARMADA CON 4 VAR. DEL # 3 Y EST. DEL # 2 @ 15 CMS.
- ESCALONES DE POLIPROPILENO.
- PARED VERTICAL DEL POZO, ELABORADO CON MURO DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, DE 28 CMS. DE ESPESOR (para enrase).
- DIÁMETRO SUPERIOR INTERIOR ACTUAL Y PROYECTO.
- RANGO DE ALTURA DE LA RENOVELACIÓN.

ESPECIFICACIONES PARA RENOVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EN DRENAJES SANITARIOS O PLUVIALES:

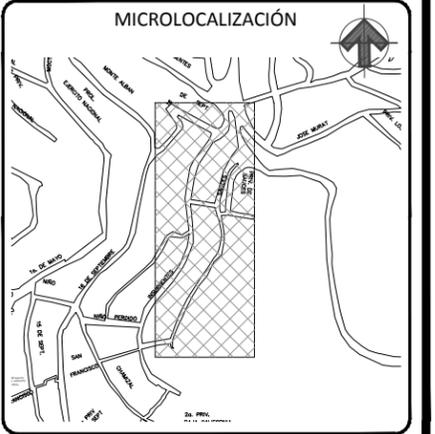
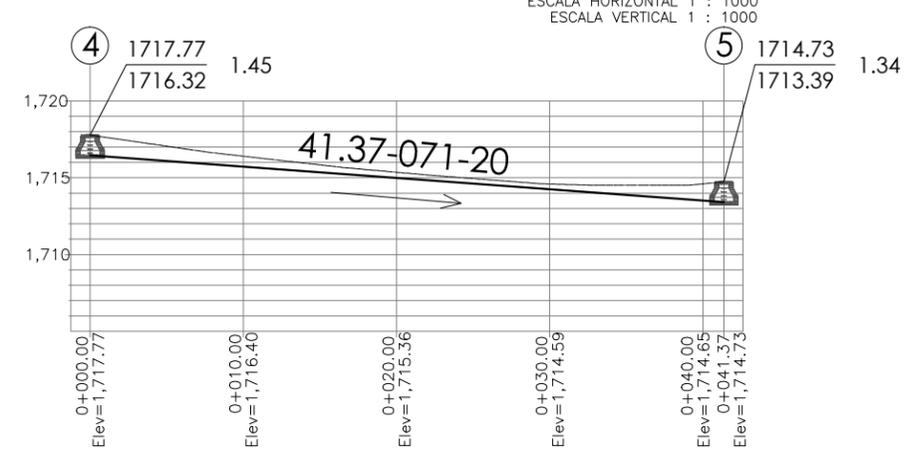
- LAS RENOVELACIONES DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTES, SERÁN CON MUROS DE 28 CMS. DE ESPESOR Y ELABORADOS CON PIEZAS DE TABICÓN PESADO DE MEDIDAS COMERCIALES, CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 100 kg/cm². COMO MÍNIMO, LA MAMPOSTERÍA SE JUNTEARÁ CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 Y LOS APLANADOS INTERIORES SERÁN CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4, DE 1 CM. COMO MÍNIMO, ACABADO PULIDO SUPERIOR DE LA TAPA DEL MISMO.
- LAS TAPAS DE LOS POZOS DE VISITA DEBERÁN DE SER RETIRADAS Y RESGUARDADAS POR LA CONTRATANTE PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, LOS POZOS QUE CUENTEN CON TAPAS DE CONCRETO ARMADO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DEBIDO A PARTICULARIDADES DE CADA PROYECTO, SE PUEDEN CONSIDERAR LA SUSTITUCIÓN POR CONCRETO ARMADO O DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA QUE CUMPLA CON LAS ESPECIFICACIONES DE LA NORMA: AASHTO-H25 (TRÁNSITO PESADO), EN CUALQUIER CASO SE DEBERÁ DE CORROBORAR SU COLOCACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.
- EL BROCAL DEL POZO, SERÁ FIJADO CON UNA CADENA DE TRANSICIÓN DE 30 X 30 CMS., DE CONCRETO F'c=200 KG/CM² ARMADO CON 4 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTIBOS DEL No. 2 @ 15 CMS.

MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA



- Registro domiciliario
- Albañal
- Pozo de visita
- Manga de empotramiento hermético
- tubo

PERFIL DRENAJE SANITARIO CALLE SAUCES TRAMO DE 4 - 5



SIMBOLOGÍA:

| | | | |
|--|-------------------------------|--|---|
| | Pozo de visita existente | | Registro de agua potable |
| | Poste CFE | | Poste de teléfono |
| | Retenido | | Pavimento hidráulico existente |
| | Pavimento asfáltico existente | | Terreno natural |
| | Atarjea de proyecto | | Atarjea de proyecto |
| | Cota de rasante | | Altura de pozo |
| | Cota de arrastre | | Cota de arrastre |
| | Numero de pozo de visita | | Longitud-Pendiente-Diámetro (m) (milésimas) (cms) |
| | Sentido de flujo | | |

Oaxaca de Juárez
 Patrimonio cultural de la humanidad
 2022 - 2024

ING. EUSTORGIO OCAMPO SALINAS
 DIRECTOR DE CONTRATACIÓN, SEGUIMIENTO Y CONTROL DE OBRA PÚBLICA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y DESARROLLO URBANO

ARQ. ADOLFO ROGELIO PASCUAL RAMÍREZ
 VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
 CED. PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:
ING. COLVERT TELESFORO DE JESUS

PROYECTO:
 CONSTRUCCIÓN DE CALLE SAUCES, RED DE AGUA POTABLE Y DRENAJE SANITARIO, COLONIA ADOLFO LÓPEZ MATEOS, AGENCIA MUNICIPAL DE SANTA ROSA PANZACOLA, OAXACA DE JUÁREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:
 PLANTA DRENAJE SANITARIO

| | | | |
|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------|
| 25/05/023 FECHA | S / ESC ESCALA | 03 / 08 PLANO No. | INT-23-001 CLAVE |
|--------------------|-------------------|----------------------|---------------------|