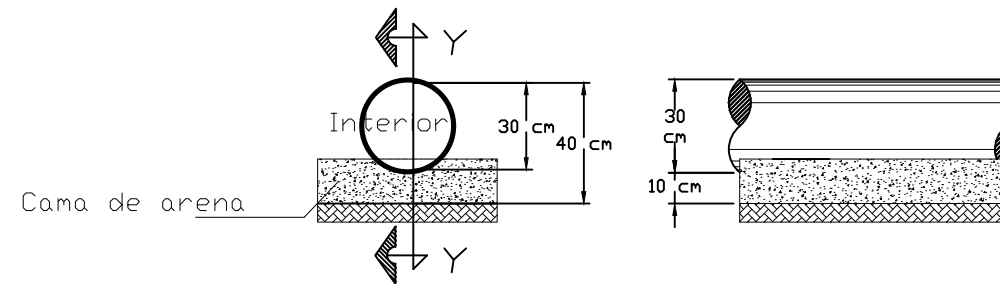
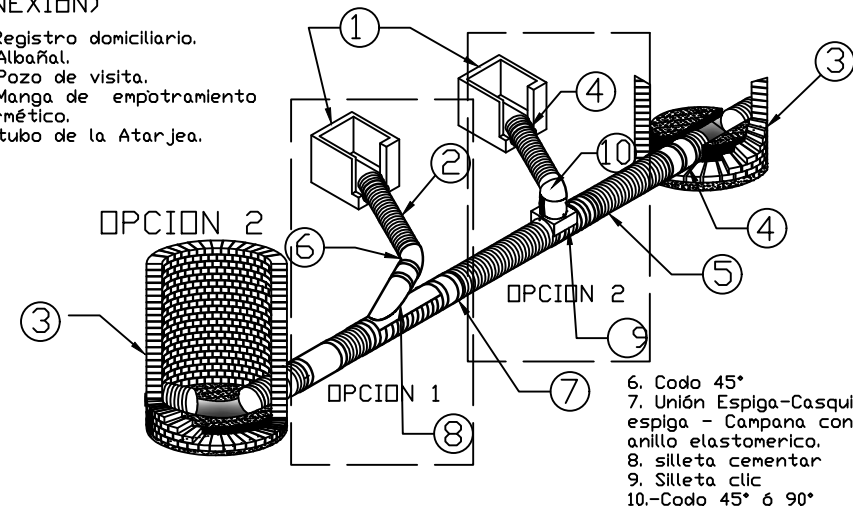


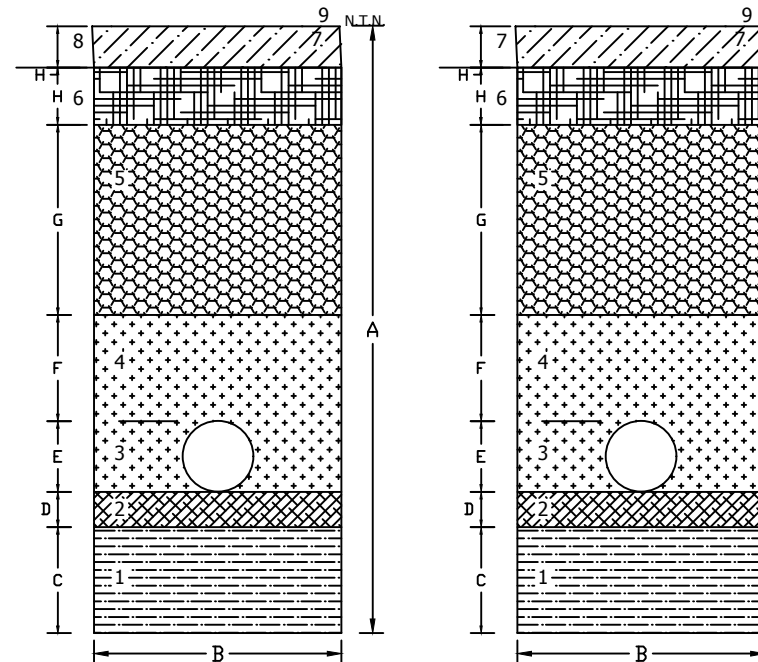
MODULO DE DESCARGA SANITARIA DOMICILIARIA (OPCIONES DE CONEXIÓN)

1. Registro domiciliario.
2. Albañal.
3. Pozo de visita.
4. Manga de empotramiento hermético.
5. tubo de la Atarjea.



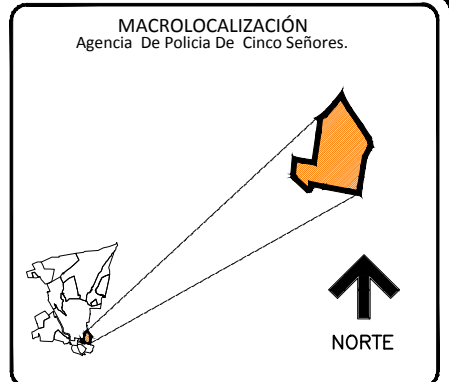
ESPECIFICACIONES DE ZANJA EN PROYECTOS DE REHABILITACIÓN DE ALCANTARILLADO SIN PAVIMENTO EXISTENTE

TRAMO 0+096.02 AL 0+105.31 TRAMO 0+000.00 AL 0+096.02



ESQUEMA DE RELLENOS EN LA ZANJA		ANCHO DE ZANJAS EN FUNCIÓN AL DIÁMETRO DE LA TUBERÍA	
COTA	VALORES CONSIDERADOS	DIÁMETRO NOMINAL DE LA TUBERÍA EN PULGADAS	ANCHO DE LA ZANJA EN CMS. (B)
A	PROFUNDIDAD DE EXCAVACIÓN.	6 - 8	65
B	ANCHO DE EXCAVACIÓN. (VER TABLA)	10	70
C	SUSTITUCIÓN DE MATERIAL, 20 CMS. COMO MÍNIMO.	12	80
D	CAMA DE ARENA DE 10 CMS.	14	90
E	DIÁMETRO EXTERIOR DE LA TUBERÍA	16	90
F	30 CMS DE ESPESOR COMO MÍNIMO.	18	100
G	ESPESOR = A-(D+E+F)	20	110
H	BASE HIDRÁULICA 20 CMS	24	120

1. RELLENO Y COMPACTADO CON BAILARINA, DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR. EN CAPAS NO MAYORES DE 20CMS DE ESPESOR.
2. CAMA DE ARENA COMPACTADA CON PISÓN DE MANO (METÁLICO), DE 10 CMS. DE ESPESOR COMO MÍNIMO.
3. 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, COMPACTADO AL 85% PROCTOR.
4. 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, CONSIDERANDO POR LO MENOS 30 CMS. POR ENCIMA DE LOMO DEL TUBO, COMPACTADO AL 85% PROCTOR.
5. RELLENO Y COMPACTADO CON BAILARINA, DE MATERIAL DE BANCO COMPACTADO AL 90% PROCTOR, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS DE ESPESOR.
6. SUMINISTRO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTADO DE MATERIAL PARA BASE HIDRÁULICA CON BAILARINA DE COMPACTACIÓN Y MEDIOS MANUALES; CARACTERÍSTICAS DE UN 35% DE MATERIAL DE REVESTIMIENTO Y 65% DE MATERIAL DEL TIPO GRAVA-ARENA, CONSIDERANDO DENTRO DE ESTE PORCENTAJE AL MENOS UN 40% DEL VOLUMEN DE GRAVA CON UN T.M.A DE 1 1/2" Y UN 60 % DE ARENA, PUDIENDO SER DEL MISMO BANCO O DE BANCOS DIFERENTES.
7. PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO 15 CMS DE ESPESOR
8. PAVIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO 30 CMS DE ESPESOR
9. NIVEL DE TERRENO EXISTENTE.



SIMBOLOGÍA:	
	PAVIMENTO HIDRÁULICO EXISTENTE
	PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE
	POZO DE VISITA EXISTENTE
	NUMERO DE POZO DE VISITA
	ATARJEA DE PROYECTO
	POZO DE VISITA - PROYECTO
	P.V. 65-6-30 LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (m) (milesimas) (cms)
	POSTE DE COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD
	RETENIDA

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 RAMIREZ
VALIDACIÓN DEL PROYECTO INICIAL
CED.PROF. 1959040 D.R.O. A-938-A

ELABORÓ:
ARQ. GILMAR RUIZ PEÑA

PROYECTO:
REHABILITACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE 3 DE SEPTIEMBRE,
AGENCIA DE POLICIA DE CINCO SEÑORES,
OAXACA DE JUAREZ, OAXACA.

DESCRIPCIÓN:
PLANTA DRENAJE SANITARIO

AGOSTO/23 S / ESC 01 / 02 DS-001
FECHA ESCALA PLANO NO. CLAVE: