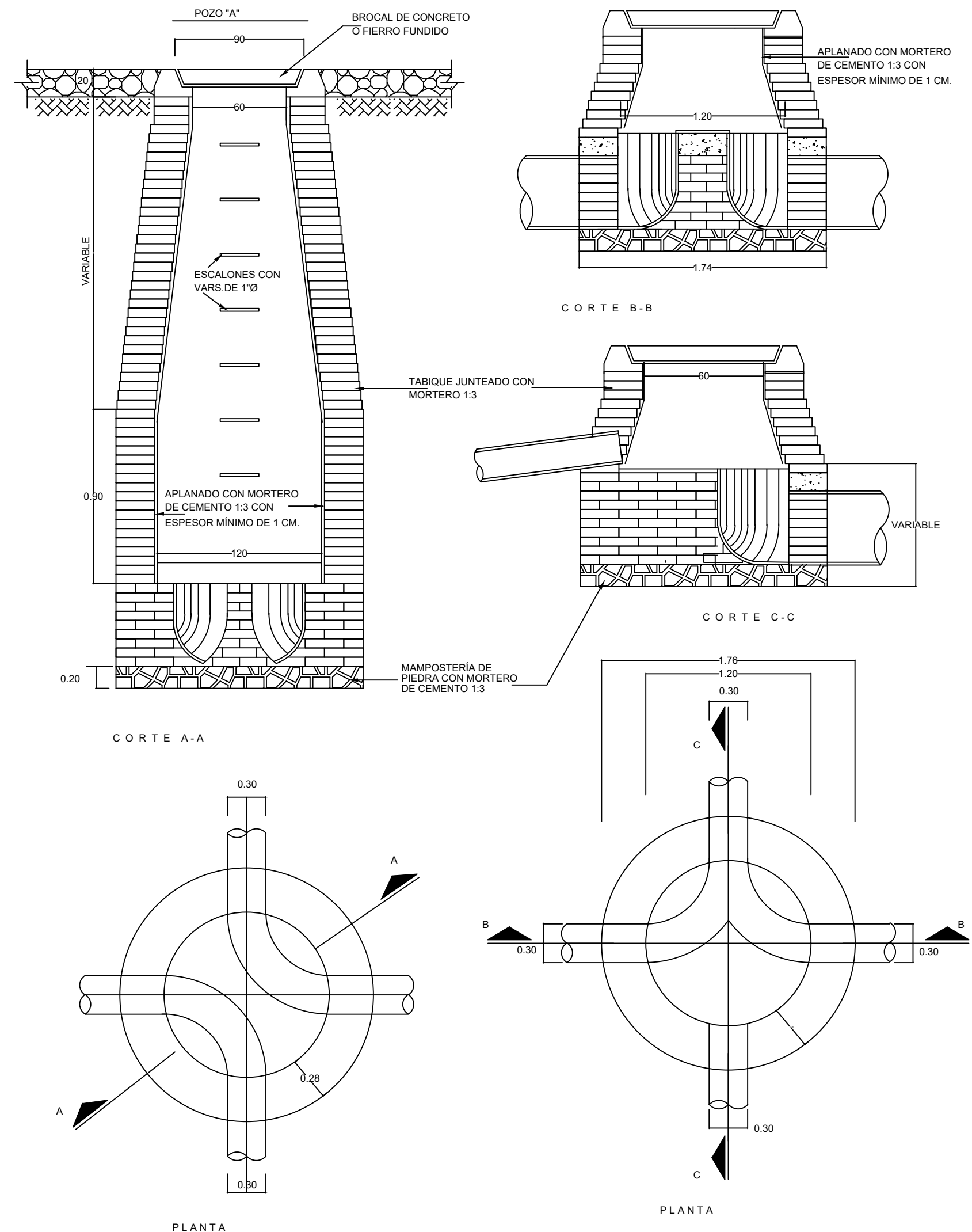
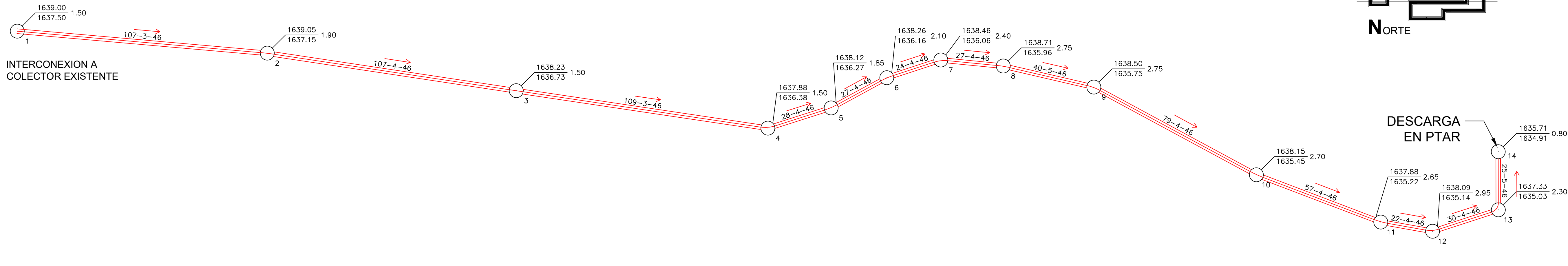
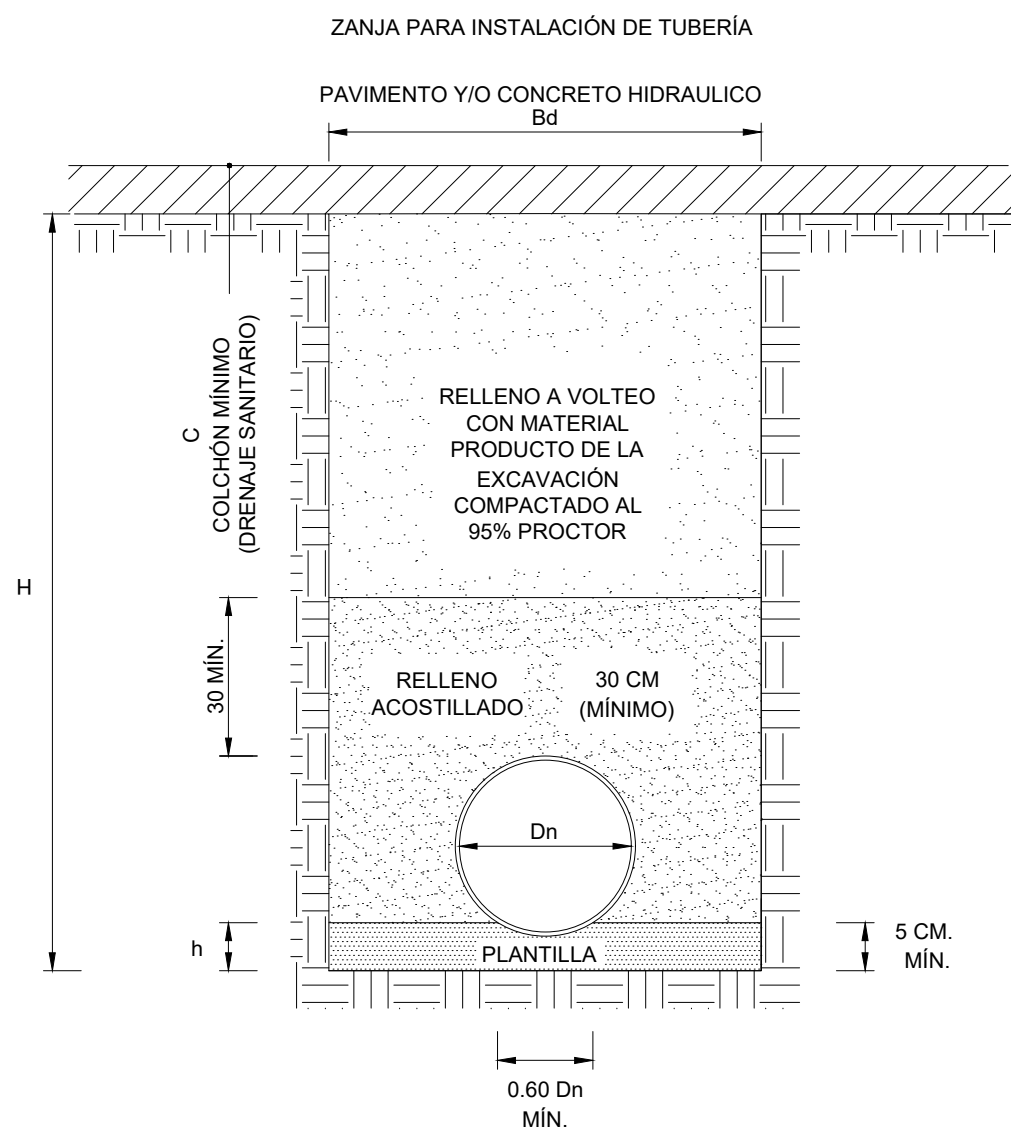




NOTAS:
ACOTACIONES EN METROS
EL POZO TIPO "A" SE USARÁ PARA PROFUNDIDADES
MAYORES DE 2.50
EL POZO TIPO "B" SE USARÁ PARA PROFUNDIDADES
MENORES DE 2.50

ALCANTARILLADO-POZO COMÚN CLAVE (PC)
POZO DE VISITA COMÚN



ZANJA TIPO

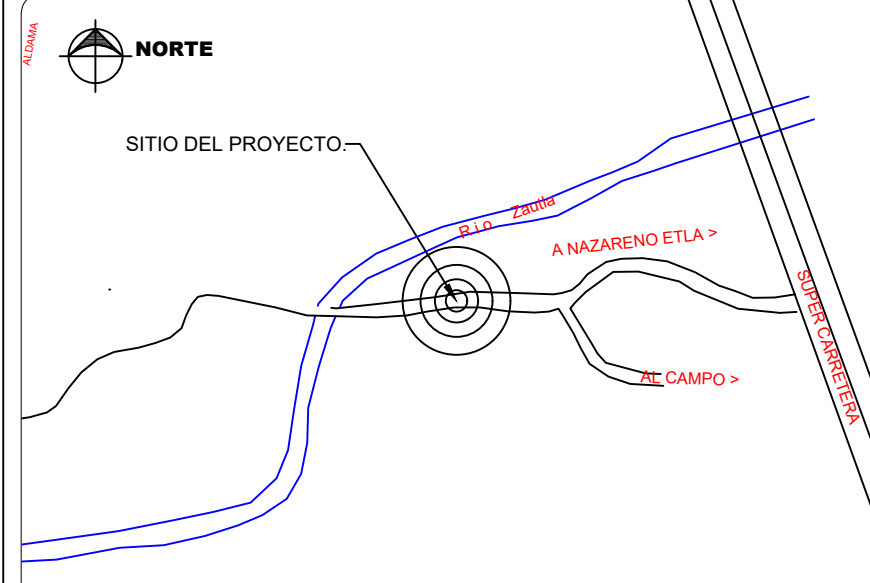
- EL ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PARA MANIOBRAS DE INSTALACIÓN DE UNA TUBERÍA SE INDICA EN LA TABLA.
- LA TUBERÍA SE RECIBIRÁ EN UNA CAMA DE ARENA, Y DEBERÁ ESTAR APOYADA EN TODA SU LONGITUD.
- EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE A MANO CON MATERIAL DE BANCO PREVIAMENTE CRIBADO Y HUMEDECIDO PARA LOGRAR COMPACTACIÓN 95 % EN PRUEBA PROCTOR HASTA UNA ALTURA DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO.
- EL RELLENO FINAL SE REALIZARÁ CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O BANCO CRIBADO EN CAPAS DE 20 CM CON HUMEDAD ÓPTIMA PARA UNA COMPACTACIÓN DEL 95% PROCTOR.

NOTAS DE CONSTRUCCIÓN

- EL TRAZO EN EL PRESENTE PLANO ES ESQUEMÁTICO Y NO SERÁ EL DEFINITIVO HASTA REALIZAR UNA INSPECCIÓN DETALLA DE LA ZONA, UBICANDO TODO TIPO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE QUE PUEDIERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
- LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
- LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
- DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y NIVELADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
- LAS DEFLEXIONES MENORES A 22° SERÁN ABSORBIDAS POR LA TUBERÍA.
- LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRÁULICO, DEBERÁ SER DE IGUAL ESPESOR Y CARACTERÍSTICAS DEL EXISTENTE.
- TODO EL PROCESO CONSTRUCTIVO, MATERIALES Y PRUEBAS DEBERÁN APEGARSE A LA NORMATIVIDAD APLICABLE DE CONAGUA.
- LAS COTAS DE PROYECTO DEBERÁN RECTIFICARSE PREVIO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.
- CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PROYECTO SERÁ RESPONSABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA.

Ancho de zanja para las tuberías de PEAD						
Material	Tipo	Diámetro nominal		Ancho de zanja mínima	Plantilla mínima	Colchón mínimo
POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	PARED CORRUGADA	cms.	in	cms.	cms.	cms.
		7.6	3	53.00	10	50
		10.00	4	53.00	10	50
		15.00	6	58.00	10	50
		20.00	8	63.00	10	50
		25.00	10	71.00	10	50
		30.00	12	79.00	10	50
		37.50	15	86.00	10	50
		45.00	18	99.00	10	50
		60.00	24	122.00	10	50
		75.00	30	168.00	10	50
		90.00	36	198.00	15	50
		105.00	42	211.00	15	50
		120.00	48	226.00	15	70
		150.00	60	259.00	15	70

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION



UBICACIÓN:

CAMINO A NAZARENO ET LA. SAN ANDRES ZAUTLA, C.P. 68244, OAXACA.

Simbología Alcantarillado Sanitario

CONCEPTO	PROYECTO	EXISTENTE
COLECTOR	---	---
SUBCOLECTOR	---	---
COTA DE TERRENO	---	---
COTA DE ARRASTRE	---	---
Nº. DE POZO DE VISITA COMÚN	---	---
POZO DE VISITA COMÚN	---	---
CABEZA DE ATARJEAS	---	---
POZO DE VISITA ESPECIAL	---	---
LONGITUD-PENDIENTE-DIÁMETRO (mts.) (milésimas.) (cms.)	---	---

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN:	HABITACIONAL	1980	HAB.
DOTACIÓN:	HABITACIONAL	100	LTHABIDIA
APORTACIÓN:	% DE DOTACIÓN	75	%
GASTO DE DISEÑO:	MÍNIMO	0.970	LPS
	MEDIO DIARIO	1.940	LPS
	MÁXIMO INSTANTANEO	6.880	LPS
	MÁXIMO EXTRAORDINARIO	10.34	LPS
PERIODO DE DISEÑO:	SEGURIDAD	1.5	AÑOS
COEFICIENTES	MINIMA	0.30	M/S
VEL. DE DISEÑO:	MAXIMA	5.00	M/S
TIPO DE TUBERÍA:	PVC SANITARIO		

VOLUMENES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y NIV.	674.50	M2
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENO TIPO III	1248.97	M3
CAMA DE ARENA	65.08	M3
TUBERÍA PEAD 450x18"	664.52	M
CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO ACOSTILLADO	513.05	M3
RELLENO ACOSTILLADO CON MAT. MEJORADO	513.05	M3
Y COMPACTACIÓN MANUAL	513.05	M3
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	509.49	M3
ACARREO	163.23	M3
SOBRE ACARREO	816.15	M3-KM
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	674.50	M2



SAN ANDRÉS
ZAUTLA
GOBIERNO MUNICIPAL 2025-2027
"UNIDOS POR EL BIEN COMÚN"

PROYECTO:

Rehabilitación de la red de drenaje sanitario (emisor) en la localidad San Andres Zautla, municipio San Andres Zautla

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE "SAN ANDRES ZAUTLA".

ESTADO: (20) OAXACA MUNICIPIO: (102) SAN ANDRES ZAUTLA
DISTRITO: (14) VILLA DE ET LA LOCALIDAD: (0001) SAN CENTRALES

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

C. MARCELINO ANGEL FELIX
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ING. FERNANDO ANTONIO GARCIA CORNELIO
DIRECTOR RESPONSABLE DE OBRA. CED. PROF. 9436075 D.R.O. 13100-A

ING. JUAN DANIEL GARCIA TOMAS
PROYECTISTA. CED. PROF. 14386296

PLANO:

PLANTA DE PROYECTO

ESCALA:

1:1

FECHA:

MAYO DE 2025

Nº DE PLANO PARTICULAR:

01 de 02

Nº DE PLANO GENERAL:

01 de 03