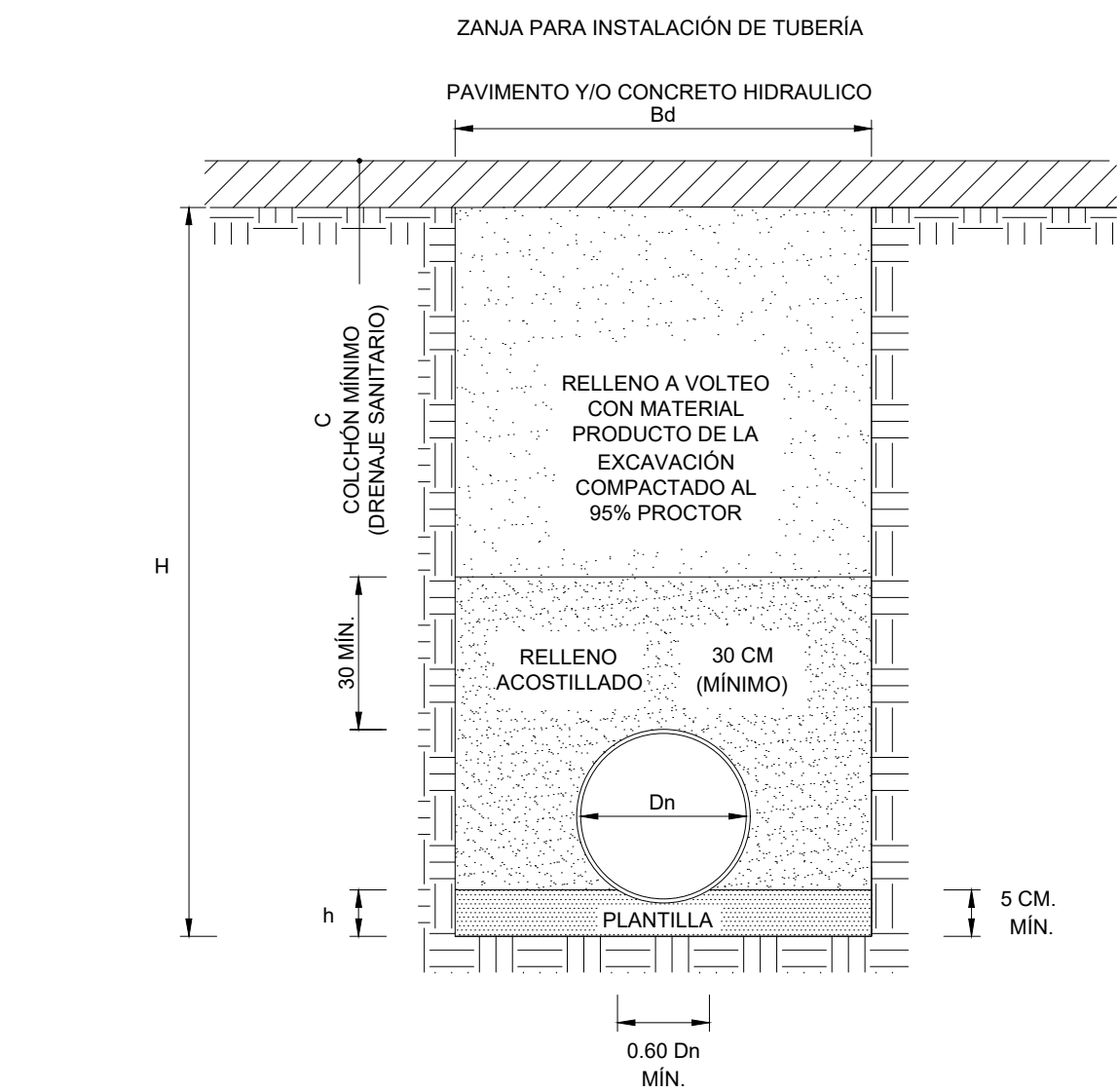
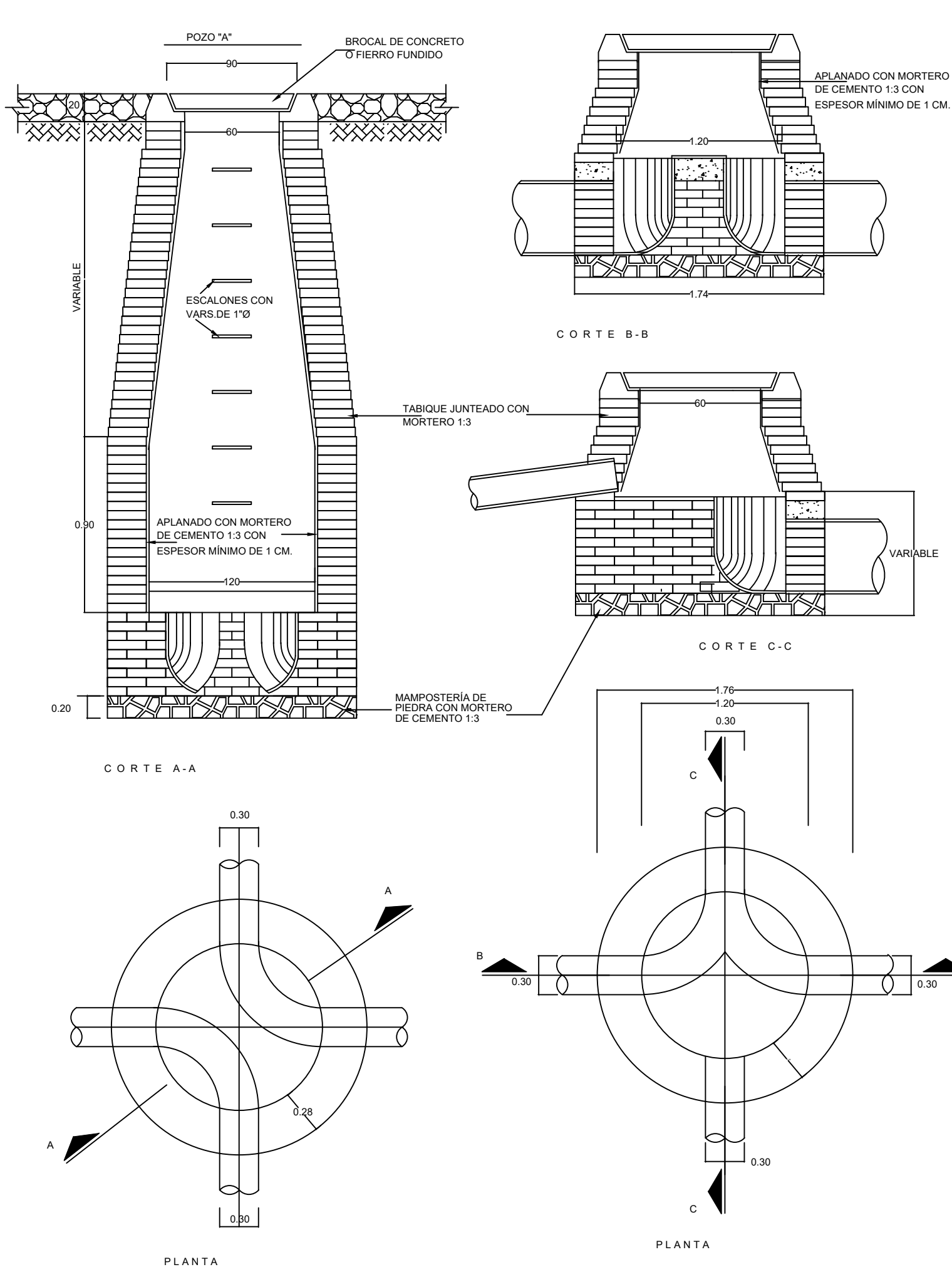
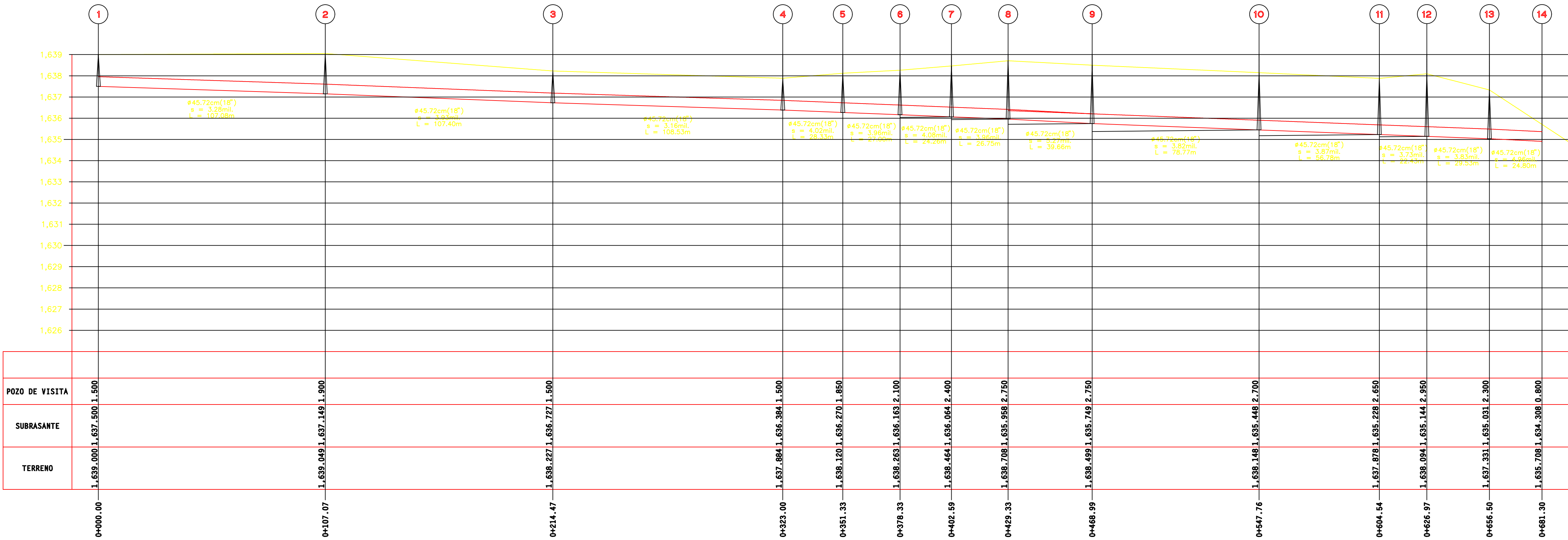




- ZANJA TIPO
- EL ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PARA MANIOBRAS DE INSTALACIÓN DE UNA TUBERÍA SE INDICA EN LA TABLA.
 - LA TUBERÍA SE RECIBIRÁ EN UNA CAMA DE ARENA, Y DEBERÁ ESTAR APOYADA EN TODA SU LONGITUD.
 - EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE A MANO CON MATERIAL DE BANCO PREVIAMENTE CRIBADO Y HUMEDECIDO PARA 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 PUDIERA INTERFERIR EN SU TRAYECTORIA.
 - LA DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO Y/O CONCRETO SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
 - LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ A MANO Y/O MÁQUINA SEGÚN ESPECIFIQUE EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.
 - DEBERÁ VERIFICARSE EL ALINEAMIENTO DE LA TUBERÍA, DEBIENDO ESTAR CENTRADA Y INCLINADA EN LA ZANJA Y MANTENER ANCHOS DE ACOSTILLAMIENTO SIMÉTRICOS.
 - LAS DEFLEXIONES MENORES A 2° SERÁN ABSORBIDAS POR LA TUBERÍA.
 - LA REPOSICIÓN DE PAVIMENTOS ASFÁLTICO Y/O CONCRETO HIDRAULICO, 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.

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:

CAMINO A NAZARENO ETLA. 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 FOTO DE VISITA ESPECÍFICA

DATOS DE PROYECTO

POBLACIÓN:	HABITACIONAL	1980	HAB.
DOTACIÓN:	HABITACIONAL	100	L/HAB/DIA
APORTACIÓN:	% DE DOTACIÓN	75	%
GASTO DE DISEÑO:	MÍNIMO	0.970	LPS
	MEDIO DIARIO	1.940	LPS
	MÁXIMO INSTANTÁNEO	6.090	LPS
	MÁXIMO EXTRAORDINARIO	10.34	LPS
PERIODO DE DISEÑO:		10	AÑOS
COEFICIENTES:	SEGURIDAD	1.5	
VEL. DE DISEÑO:	MÍNIMA	0.30	M/S
	MÁXIMA	5.00	M/S
TIPO DE TUBERÍA:	PVC SANITARIO		

VOLUMENES DE OBRA

DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD
LIMPIEZA TRAZO Y M.V.	874.50	M2
EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN TERRENO TIPO III	1248.97	M3
CAMA DE ARENA	66.08	M3
TUBERÍA PEAD ADS 18"	894.62	ML
CRIBADO DE MATERIAL PARA RELLENO ACOSTILLADO	513.05	M3
RELLENO ACOSTILLADO CON MAT. MEDIOGRADO Y COMPACTACIÓN MANUAL	513.05	M3
RELLENO COMPACTADO AL 95% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	809.49	M3
ACARREO	163.23	M3
SOBRE ACARREO	816.15	M3-KM
LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	874.50	M2

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 ETLA LOCALIDAD: (0001) SAN ANDRES ZAUTLA.

REGIÓN: (08) VALLES 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. I-3100-A

ING. JUAN DANIEL GARCIA TOMAS

PROYECTISTA. CED. PROF. 14586296

PLANO:

PERFIL DE PROYECTO

ESCALA: 1:1

FECHA: MAYO DE 2025

Nº DE PLANO PARTICULAR: 02 de 02

Nº DE PLANO GENERAL: 02 de 03