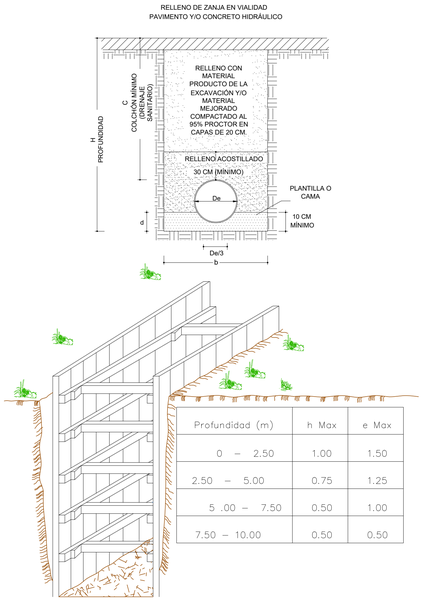


Profundidad (m)	h Max	e Max
0 – 2.50	1.00	1.50
2.50 – 5.00	0.75	1.25
5 .00 – 7.50	0.50	1.00
7.50 – 10.00	0.50	0.50

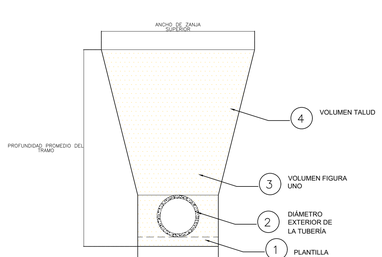
DETALLE DE ADEME

ESC 1: 100

Ancho de zanja para las tuberías de PEAD						
Material	Tipo	Diámetro nominal		Ancho de zanja mínima	Plantilla mínima	Colchon mínimo
		cms.	in	cms.	cms.	cms.
POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	PARED CORRUGADA	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

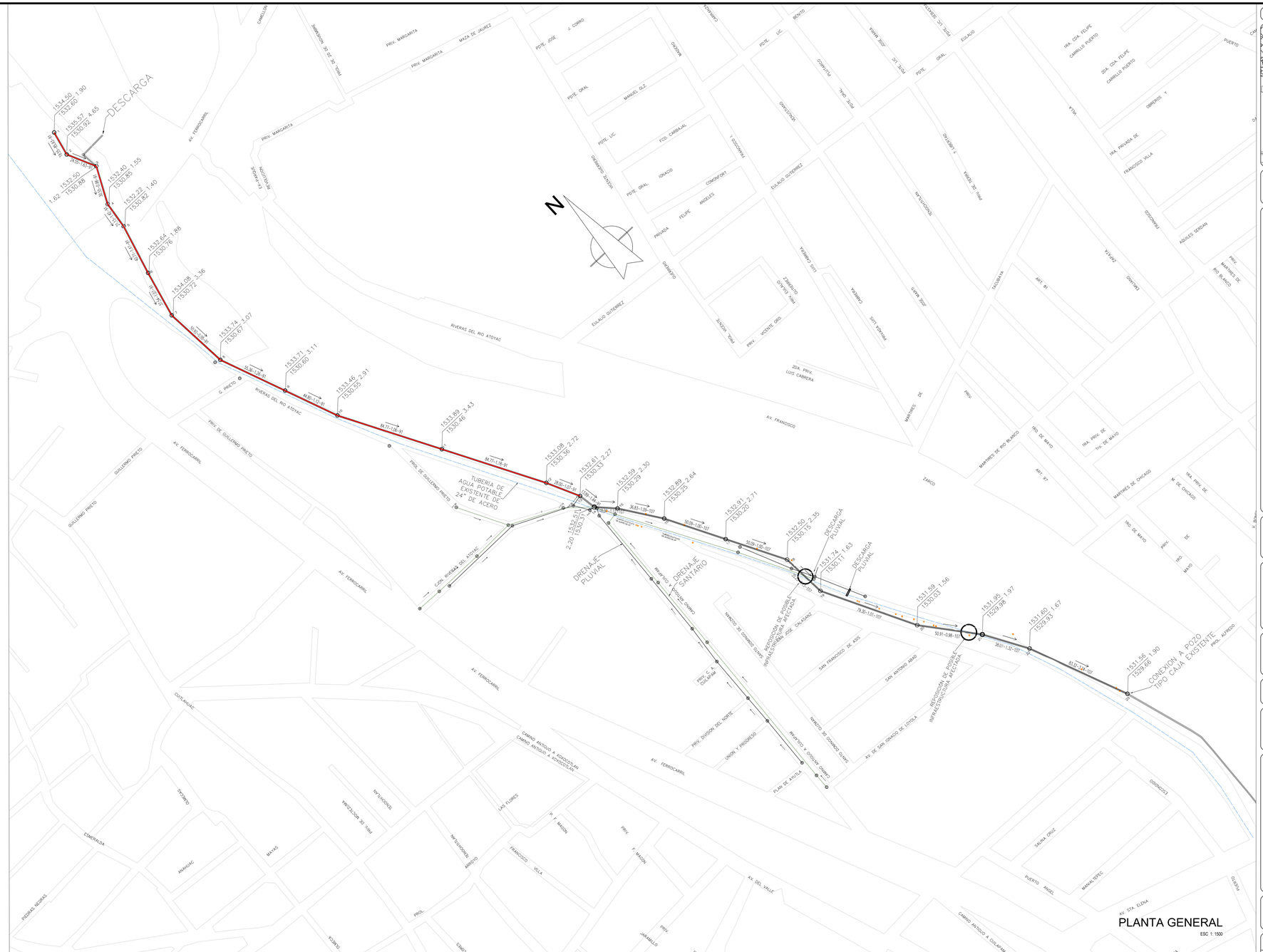
ZANJA TIPO

1.- EL ANCHO MÍNIMO DE ZANJA PARA MANIOBRAS DE INSTALACIÓN DE UNA TUBERÍA SE INDICA EN LA TABLA.
2.- LA TUBERÍA SE RECIBIRÁ EN UNA CAMA DE ARENA PARA APOYO DE TUBERÍAS DE AGUA POTABLE O DRENAJE, COMPACTADO A MANO, MEDIDO COMPACTADO Y DEBERÁ ESTAR APOYADA EN TODA SU LONGITUD.
3.- EL ACOSTILLADO DEBERÁ REALIZARSE CON PISÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, MEDIDO COMPACTO HASTA UNA ALTURA DE 30 CM SOBRE LOMO DEL TUBO.
4.- EL RELLENO FINAL SE REALIZARÁ CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN CRIBADO EN CAPAS DE 20 CM CON HUMEDAD ÓPTIMA PARA UNA COMPACTACIÓN DEL 95% PROCTOR.



DETALLE DE ZANJA

ESC 1: 100



PLANTA GENERAL

ESC 1: 1500

CROQUIS DE MICRO-LOCALIZACION

UBICACIÓN:
LOCALIDAD DE OAXACA DE JUAREZ, PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE OAXACA DE JUAREZ -DTO.19-, CENTRO, C.P. 68000, OAXACA.

DATOS BASICOS DEL PROYECTO

POBLACIÓN:	HABITACIONAL	128969	HAB.
DOTACIÓN:	HABITACIONAL	203	LT/HAB/DIA
APORTACIÓN:	% DE DOTACIÓN	75	%
GASTO DE DISEÑO:	MÍNIMO	113.63	LPS
	MEDIO DIARIO	227.26	LPS
	MÁXIMO INSTANTANEO	454.53	LPS
	MÁXIMO EXTRAORDINARIO	681.79	LPS
PERIODO DE DISEÑO:		15	AÑOS
COEFICIENTES	SEGURIDAD	1.5	
VEL. DE DISEÑO:	MÍNIMA	0.30	M/S
	MÁXIMA	5.00	M/S
TIPO DE TUBERÍA:	PEAD		
PUNTO DE DESCARGA:	POZO 23 RIVERA DEL RIO ATOYAC		

EXISTENTE — PROYECTO

COLECTOR

POZO DE VISITA ESPECIAL TIPO 1 — 38.00 / 38.50 / 1.50

CLAVE C1Y E1

LONGITUD-PENDIENTE-DIAMETRO (mts.) (milesimas.) (cms.) — 90—4—30

POZO CAJA

COTA DE TERRENO — 1590.00
COTA DE ARRASTRE — 1588.40

NÚMERO DE POZO DE VISITA — 1

SENTIDO DE FLUJO

DESAZOLVE COLECTOR

AGUA BIENESTAR
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA PARA EL BIENESTAR

PROYECTO:
"REHABILITACIÓN DE LA RED DE DRENAJE SANITARIO (COLECTOR) "CHAPULTEPEC" EN LA LOCALIDAD OAXACA DE JUAREZ, MUNICIPIO OAXACA DE JUAREZ"

ESTADO: (020) OAXACA
DISTRITO: (019) CENTRO
REGIÓN: (08) VALLES CENTRALES.

MUNICIPIO: (067) OAXACA DE JUAREZ
LOCALIDAD: (001) OAXACA DE JUAREZ

POR LA COMISION ESTATAL DEL AGUA PARA EL BIENESTAR

C. L.A.E. NEFTALÍ AMIGDAEL LÓPEZ HERNÁNDEZ
DIRECTOR GENERAL

ING. ISRAEL SIMÓN PALACIOS VILLALPANDO
ENCARGADO DE DIRECTOR DE PLANEACION

ING. MONICA PEREZ BETANZOS
CED. 10758641 D.R.O. C-4070

PLANO:
PLANO GENERAL

ESCALA: LA QUE SE INDICA	N° DE PLANO PARTICULAR: 01 de 01
FECHA: JUNIO 2025	N° DE PLANO GENERAL: 02 de 05