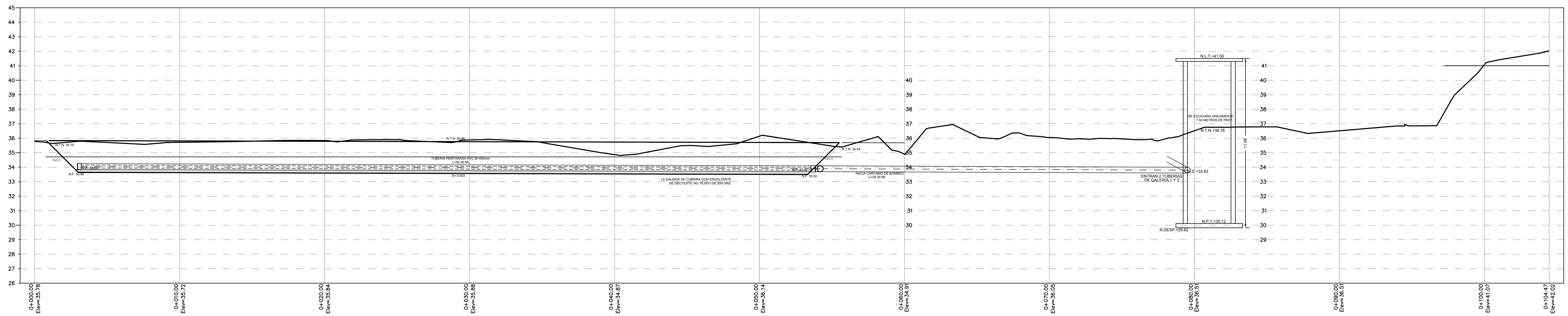


PERFIL 2

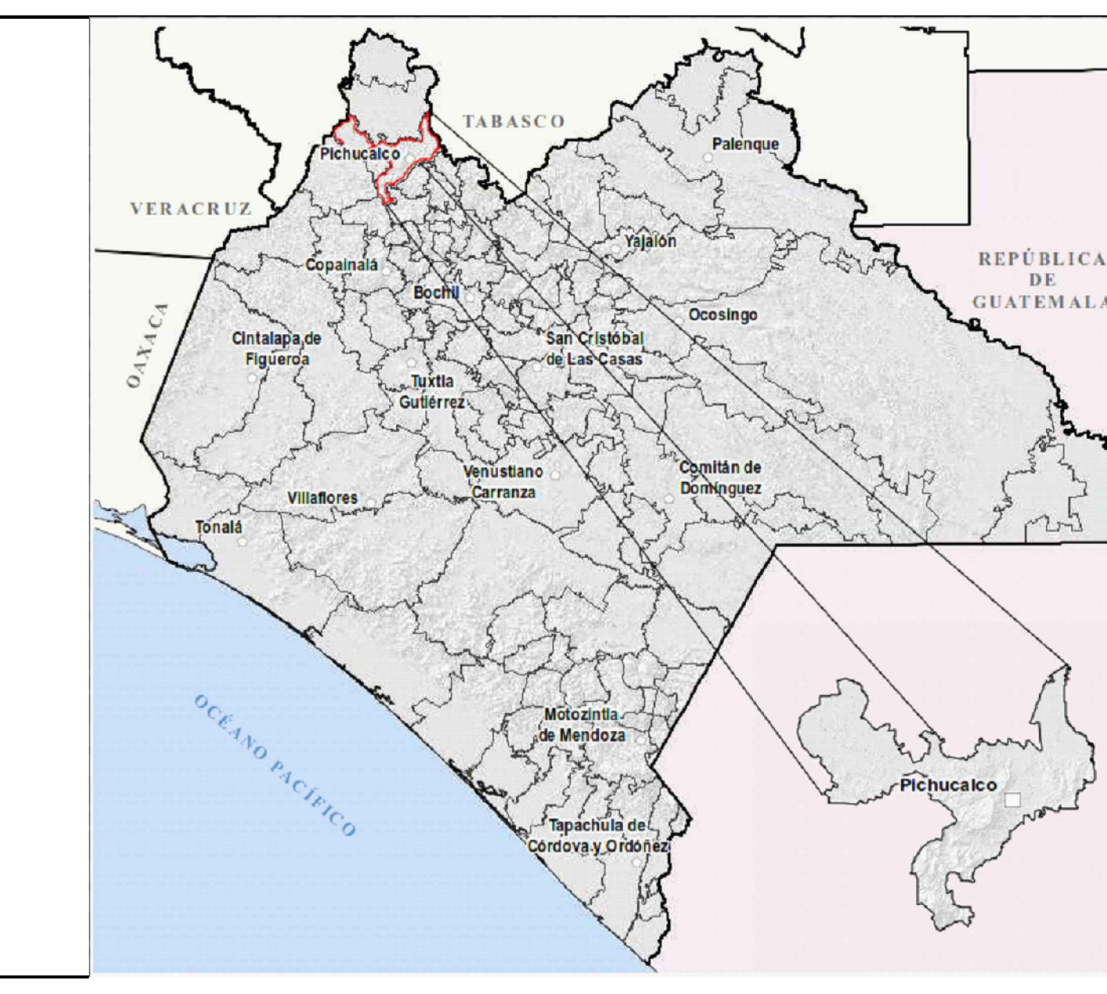
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



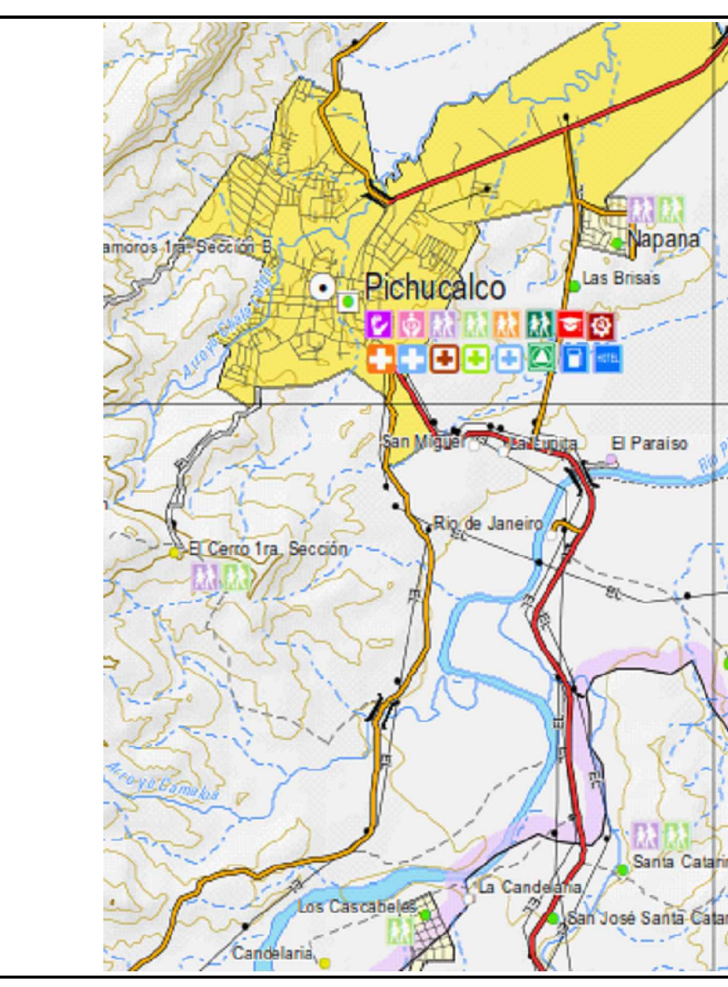
PERFIL LONGITUDINAL

ESCALA HORIZONTAL 1 : 150
ESCALA VERTICAL 1 : 150

CROQUIS DE LOCALIZACION MACRO



CROQUIS DE LOCALIZACION MICRO



DATOS DEL PROYECTO

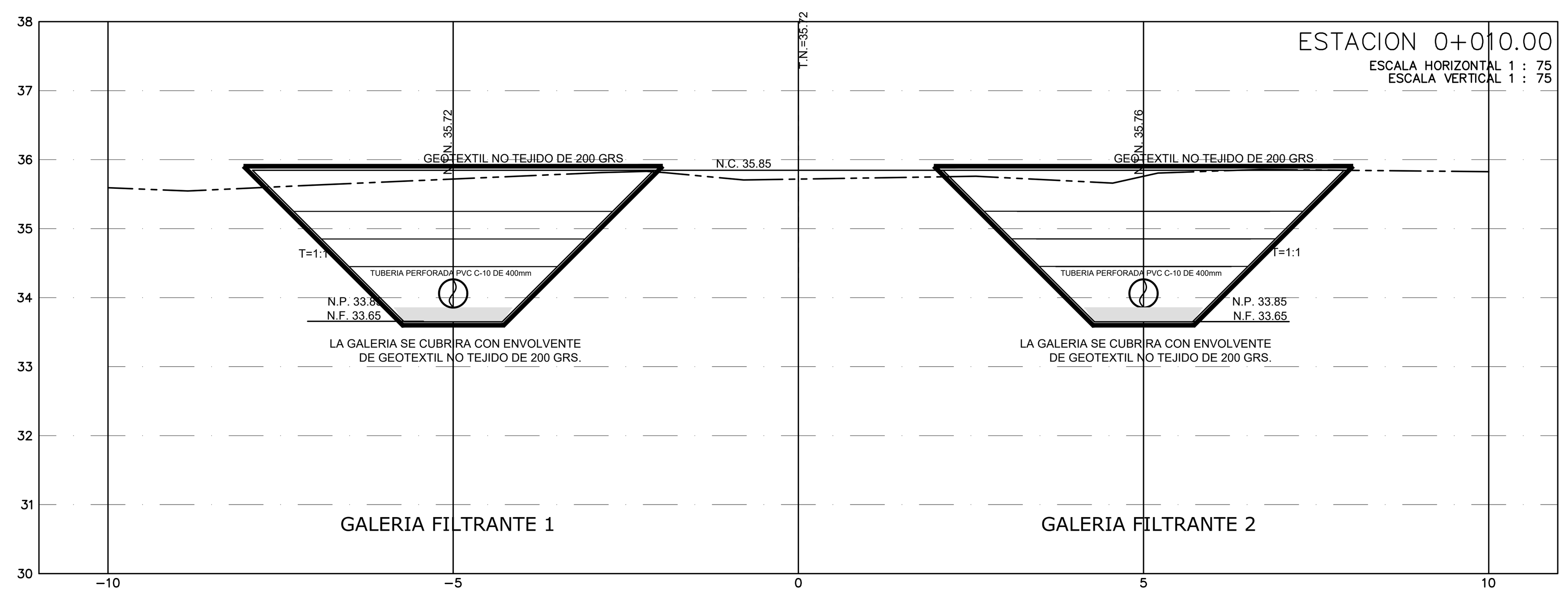
POBLACION ACTUAL (2026)	12,976 HABS.
POBLACION DE PROYECTO (2046)	15,959 HABS.
DOTACION	198 L/H/DIA
COEFICIENTE DE VARIACION DIARIA	1.40
COEFICIENTE DE VARIACION HORARIA	1.55
GASTO MEDIO DIARIO	36.57 L.P.S.
GASTO MAXIMO DIARIO	51.20 L.P.S.
GASTO MAXIMO HORARIO	79.36 L.P.S.
GASTO DE BOMBEO. (20 HORAS)	61.44 L.P.S.
FUENTE DE ABASTECIMIENTO	RIO PICHUCALCO
GASTO DE AFORO	5 M³/S. AGOSTO/2026
CAPTACION	GALERIA FILTRANTE
CONDUCCION	BOMBEO
REGULARIZACION	TANQUE 1200M³ Y 500M³
DISTRIBUCION	GRAVEDAD
SERVICIO	TOMAS DOMICILIARIAS
DESINFECCION	CLORACION

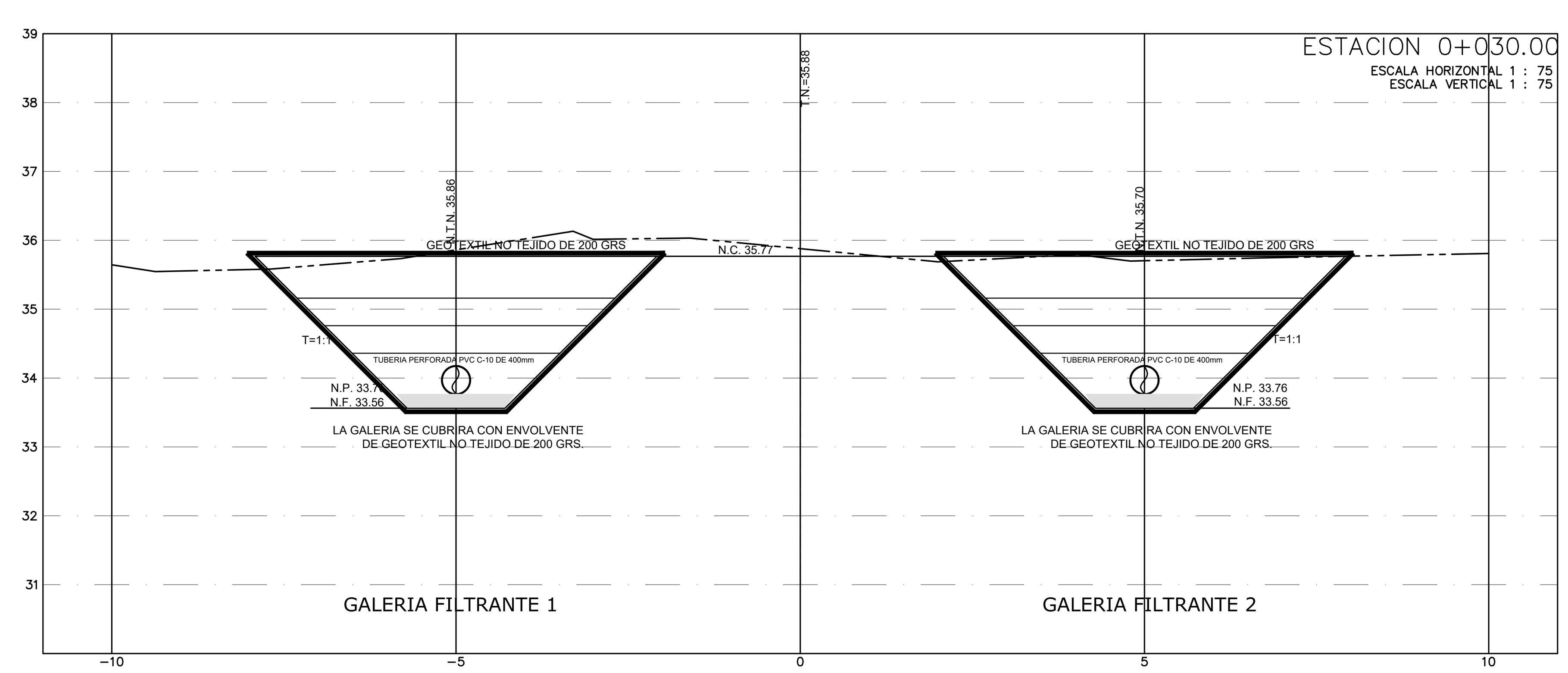
VOLUMENES DE OBRA

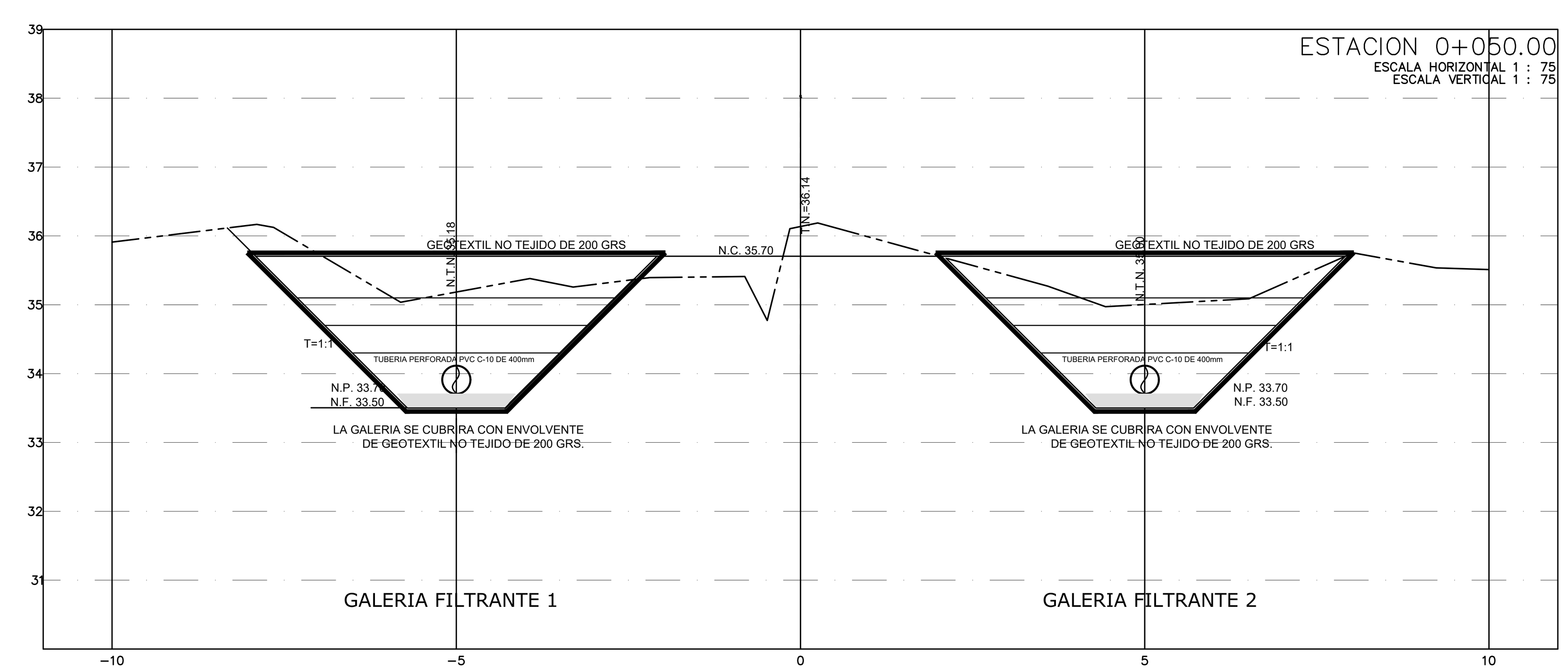
LIMPIEZA TRAZO Y NIVELACIÓN EN ÁREA DE EDIFICACIONES	1,200.00 M²
ATAGUIAS C/SACO DE ARENA C/SECCION 1.0 M. DE BASE POR 1.20 M.	80.00 ML
EXCAVACION CON MAQUINA PARA ZANJAS EN MATERIAL "B", EN AGUA	237.16 M³
EXC. C/APOYO DE EQUIPO MECANICO P/DESP. EST. EN MATERIAL "C"	553.37 M³
ARENA DE RIO CRIBADA C/DIAMETRO VARIABLE DE 0.30 MM A 1.50 MM	23.99 M³
GRAVA DE RIO CON DIAMETRO DE 1/2"	160.30 M²
GRAVA TRITURADA, CRIBADA Y LAVADA, CON DIAMETROS DE 1/2" A 1 1/2"	124.51 M³
PIEDRA BOLA DE RÍO DE 2" A 4" DE DIÁMETRO	108.24 M³
RELLENO COMP. EN ZANJAS CON MAT. PRODUCTO DE EXC.	309.36 M³
ACARREOS EN CAMIÓN DE MAT. PRODUCTO DE LAS EXC.	417.05 M³
MAMP. JUNTEADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, DE 0.61 A 1.00 M	78.00 M³
CONCRETO F'c=150 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN CON CEMENTO NORMAL.	7.80 M³
CONC. CICLÓPEO PIEDRA BRAZA Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2	83.20 M³

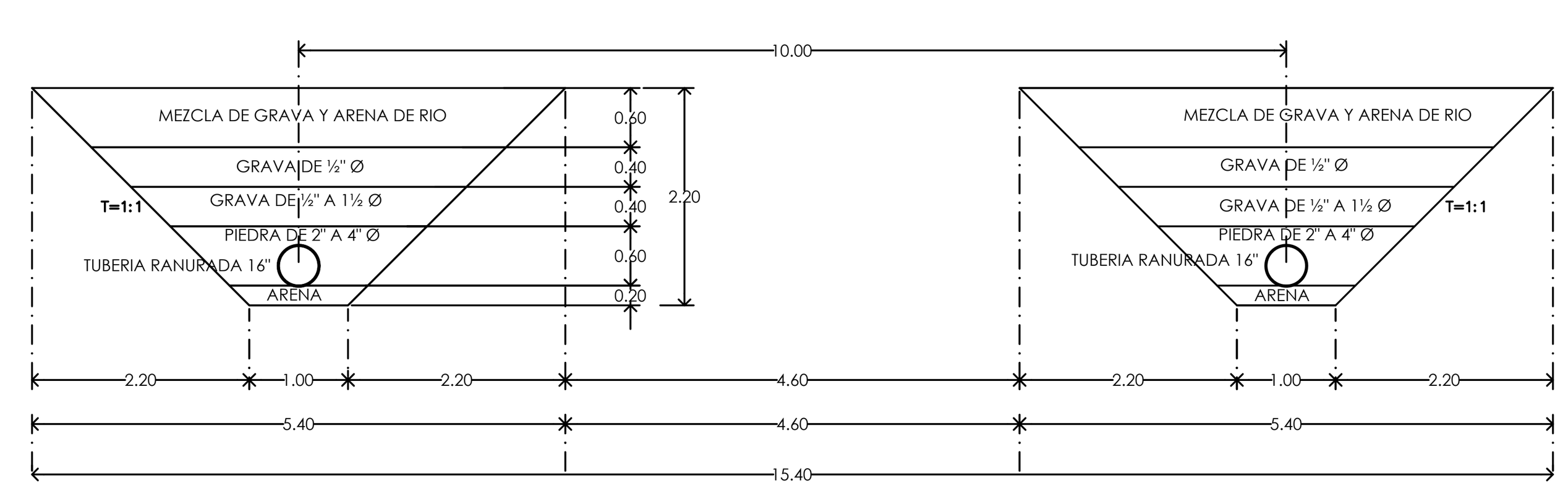
CANTIDAD DE TUBERIA

TUBERIA DE P.V.C. C/CAMPANA C-10 DE 400 MM (16")Ø	154.30 M.L.

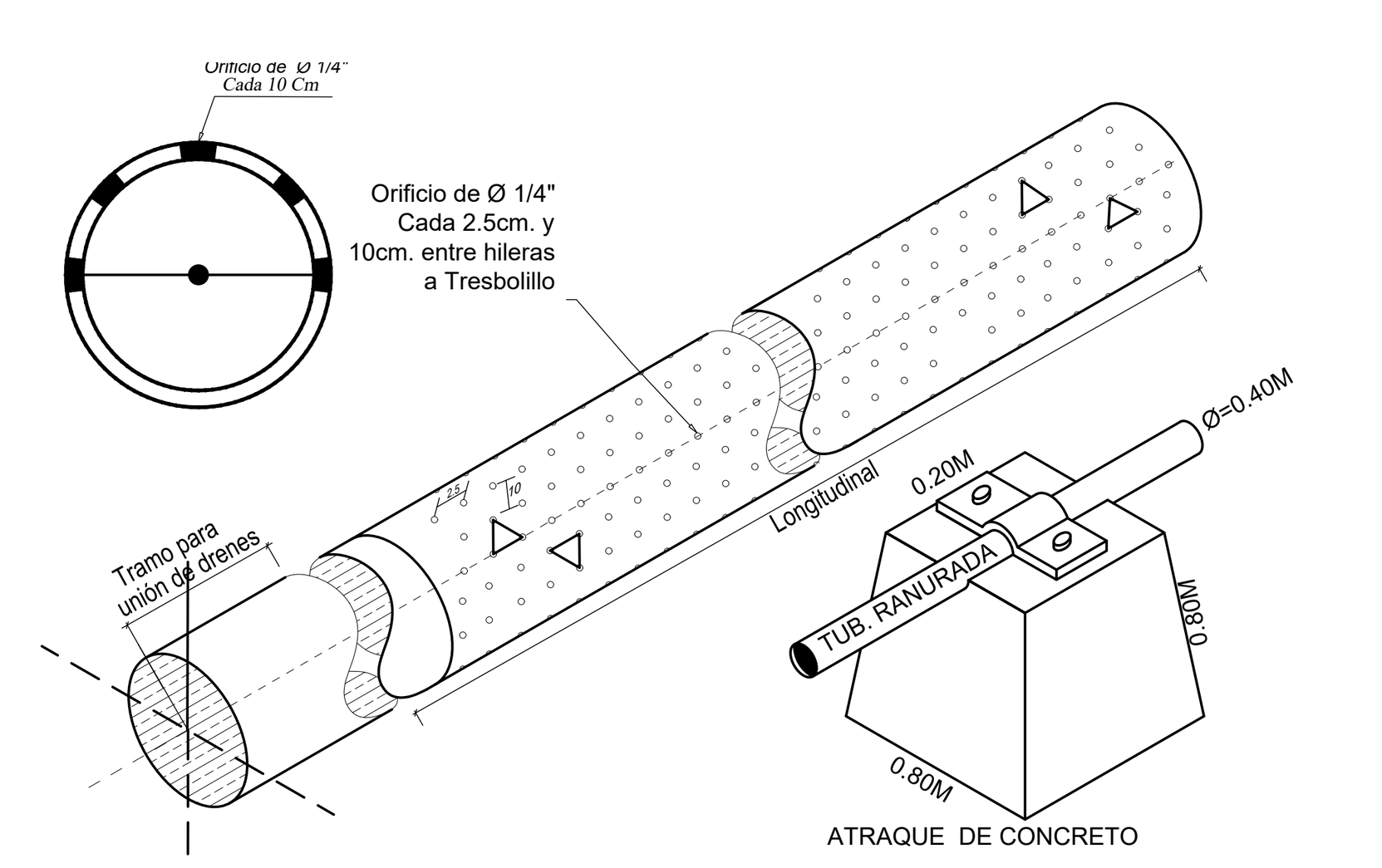








DETALLE DE FILTROS



DETALLE DE TUBERIA PERFORADA PVC Ø=400mm

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
PICHUCALCO, CHIAPAS
2024-2027

MTRO. ANDRES CARBALLO CORDOVA
PRESIDENTE MUNICIPAL

ING. IMER MARTINEZ ALAMILLA
DIR. OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

PLANO: 3/3	OBRA: ESTUDIO Y PROYECTO EJECUTIVO PARA EL SISTEMA DE AGUA POTABLE POR BOMBEO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE PICHUCALCO, CHIAPAS.	LEVANTO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
	LOCALIDAD: CABECERA MUNICIPAL / MUNICIPIO: PICHUCALCO	PROYECTO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
	REGION: VIII- NORTE	DIBUJO: H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
NOMBRE DEL PLANO: SECCIONES Y DETALLES DE GALERIA FILTRANTE		ESCALA / FECHA: INDICADA / AGOSTO 2026