



MUNICIPIO DE MOLAGAVITA  
DEPARTAMENTO DE SANTANDER  
DR. JESUS ALEXIS BARAJAS BARAJAS  
ALCALDE MUNICIPAL

CONSULTOR:  
ING. FERNANDO SERRANO C.  
INGENIERO CIVIL (RAMA 7) 8620-3746 (D.T.)  
DISEÑOS-CONSULTORIAS-CONSTRUCCIONES

PROYECTO:  
FASE I: CONSTRUCCION REDES DE ALCANTARILLADO PARA EL  
CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE MOLAGAVITA - SANTANDER

CONTIENE:  
SISTEMA DE ALCANTARILLADO  
PERFILES RED DE INTERCEPTORES PLUVIALES

DISEÑO:  
ING. FERNANDO SERRANO CORDERO  
Nº 8620-3746 (D.T.)

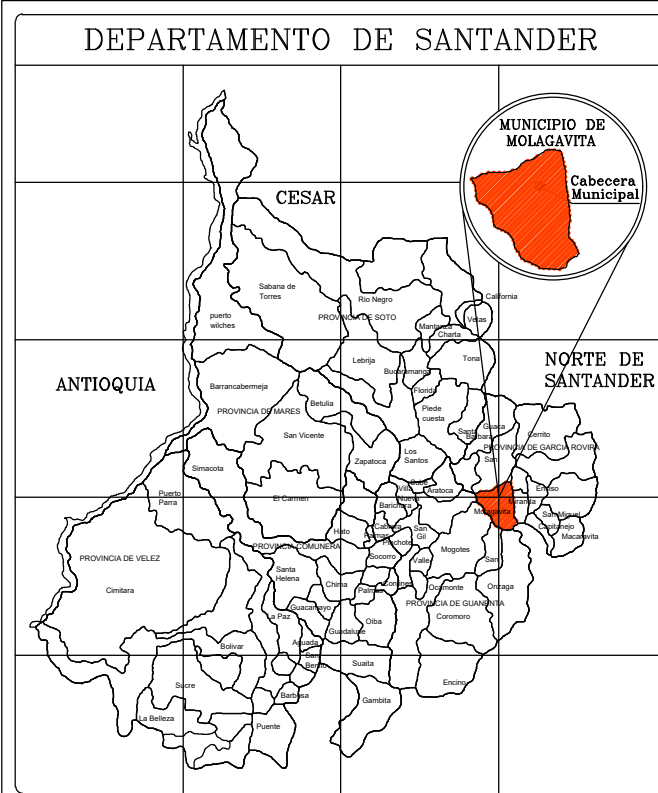
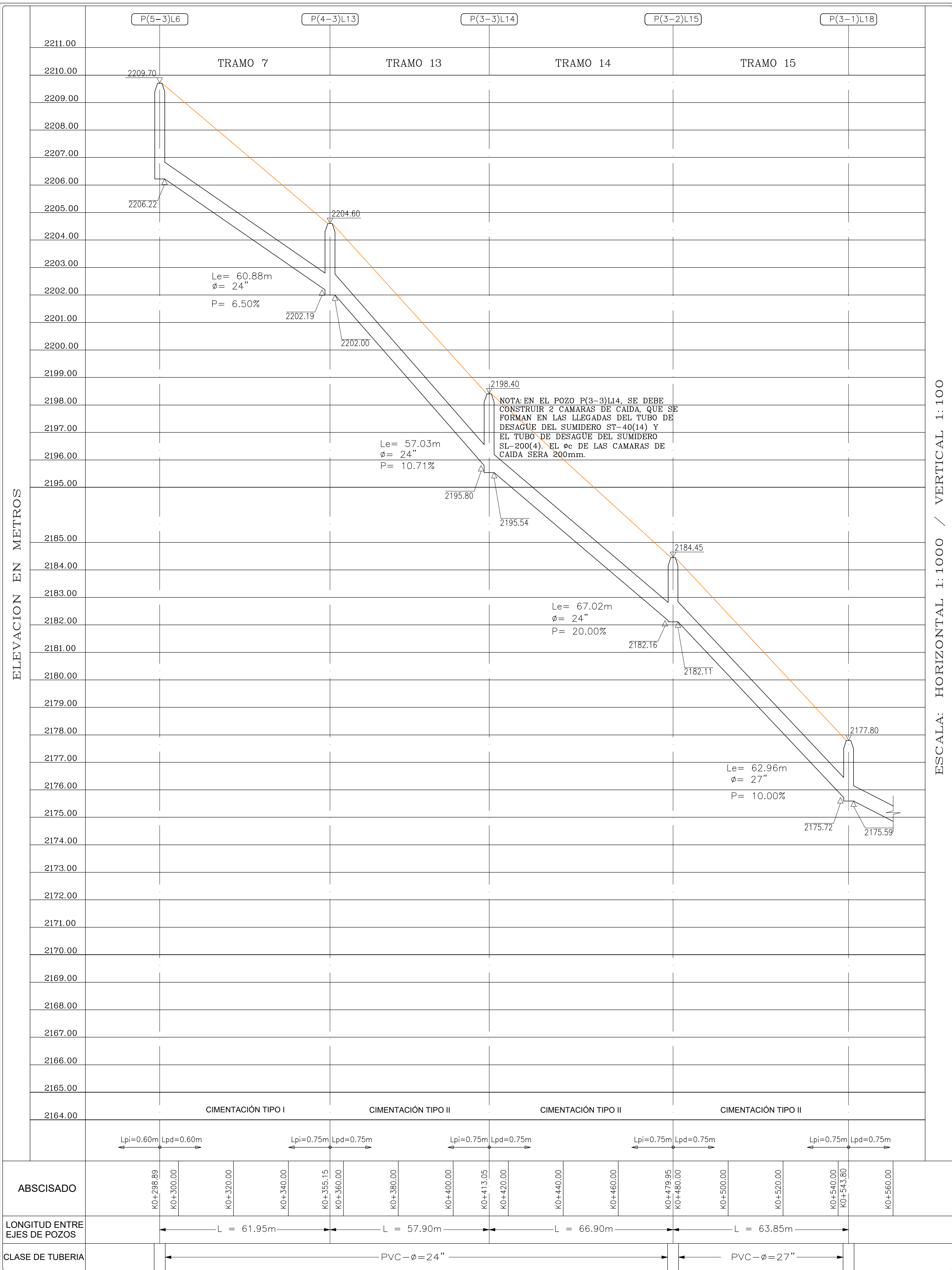
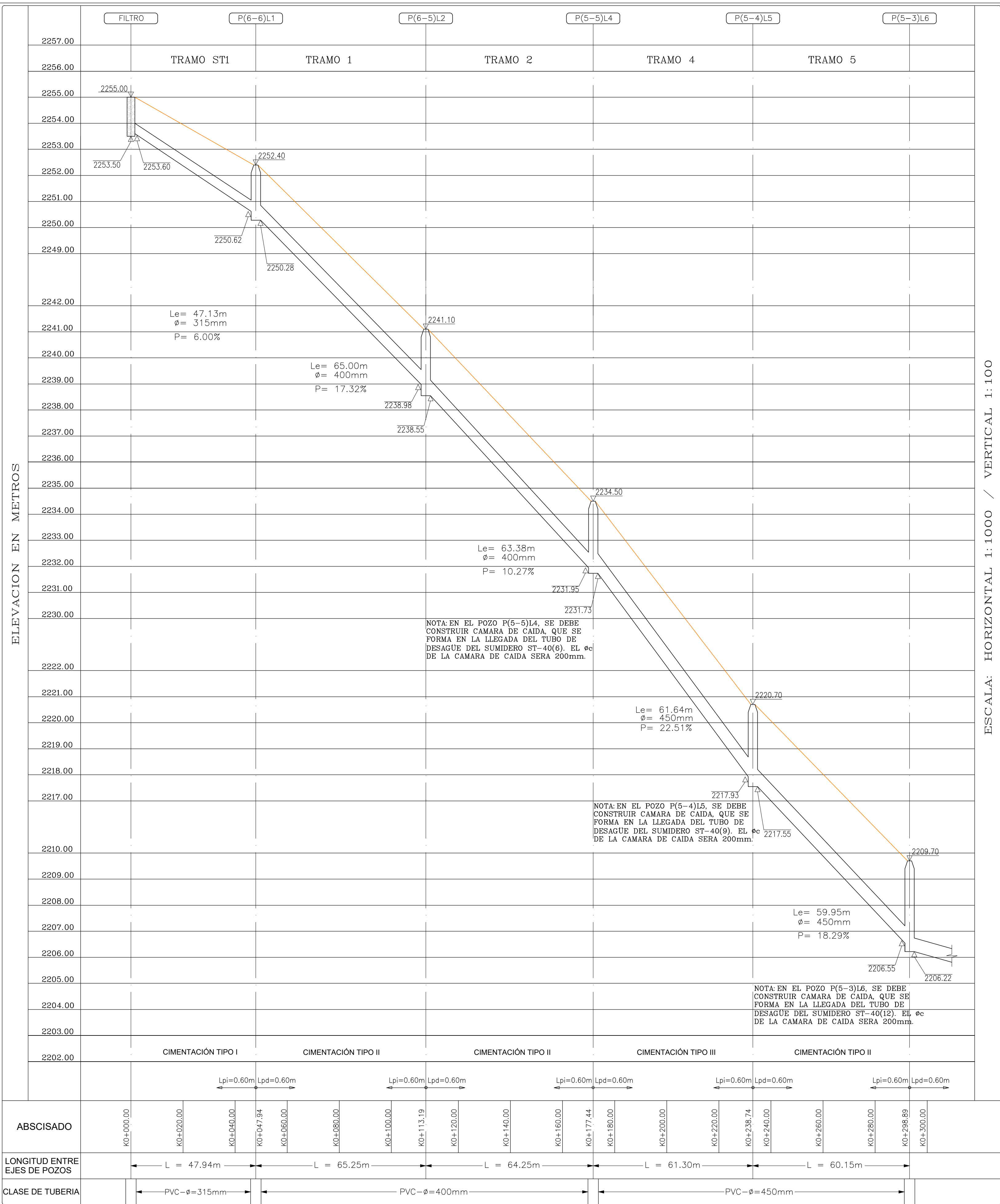
DISEÑO:  
ING. IVAN SNEIDER OCHOA BARAJAS  
SANTANDER, 24 DE ABRIL DE 2020

DIGITALIZO: F.S.C  
FECHA: JULIO-2020

LEVANT. TOPO: DANIEL A. MELENDEZ A.  
ARCHIVO: PL\_28-Perfiles H-Red Pluvial.dwg

REVISIONES		RESPONSABLE
REFERENCIA	FECHA	

ESCALA:  
H=1:1000 V=1:100  
PLANO:  
28 DE 38  
ARCHIVO:  
PL\_28-Perfiles H-Red Pluvial.dwg



SISTEMA DE ALCANTARILLADO

DEPARTAMENTO: SANTANDER  
MUNICIPIO: MOLAGAVITA  
SECTOR: CABECERA MUNICIPAL; ALTURA: 2.196 m.s.n.m.  
UBICACIÓN: 1°13'00"-1°14'00"N / 72°29'00"-72°30'00"W  
TEMPERATURA MEDIA: 17°C  
AREA URBANA: 19.00 Hectáreas  
POBLACION: 880 Habitantes  
DOMICILIARIAS: 30 Unidades

LOCALIZACION PLANTILLAS PLANTA GENERAL RED PLUVIAL

LISTADO DE PLANOS RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

Plano No 21	- Sistema General Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 22-29	- Plantillas Red de Alcantarillado Pluvial
Plano No 30-37	- Areas Tributarias del Sistema Pluvial
Plano No 38-40	- Estructura Pozo-Extructor en Ladrillo
Plano No 41	- Detallado Construcción General
Plano No 42	- Estructura Sumidero ST-200
Plano No 43	- Estructura Sumidero ST-40
Plano No 44	- Estructura Cabeza de Entrega

ITEM	SÍMBOLO	DESCRIPCION
COLECTORES		Red de alcantarillado combinado existente
		Rq de alcantarillado combinado proyectado
		Red de alcantarillado pluvial existente
		Red de alcantarillado pluvial proyectado
		Rq de alcantarillado sanitario proyectado
POZOS		Red Pluvial-Sanitaria Fase Expansion Urbana
		Red de alcantarillado que sale de servicio
		Tubo de alcantarillado (calle-cra.)
SUMIDEROS		Pozo Intermedio Existente
		Pozo Intermedio Existente que sale de servicio
		Pozo de Inicio Existente a Demoler y Proyectar
		Pozo Intermedio a Proyectar
		Pozo de Inicio a Proyectar
AREA		Pozo Intermedio con Codo a Proyectar
		Pozo Intermedio Existente con Codo
		Pozo de Inicio Existente
		Nomenclatura Pozos Aguas Lluvias
		Nomenclatura Pozos Aguas Lluvias
CAJAS		Sumidero Lateral Existente
		Sumidero Lateral Existente a remodelar
		Sumidero Lateral Proyectado
		Sumidero lateral que sale de servicio
		Sumidero transversal existente
GENERALES		Sumidero transversal proyectado
		Sumidero transversal que sale de servicio
		Sumidero transversal a remodelar
		Medio de las áreas adyacentes proyectados
		Línea delimitación de áreas de drenaje adyacentes
INDICADOR DE COTAS		Caja de Inspección existente
		Caja de Inspección que sale de servicio
		Caja de Inspección proyectada
		Caja de Inspección a remodelar
		Paso Elevado
		Estructura de Separación
		Pavimento y/o sardinel
		Pradica y/o lotes
		Labore de Entrega en Concreto
		Perímetro urbano
		Cerca de alambre
		Red de alcantarillado existente
		Nodo - Válvula - Tapan - Hidrante
		Borde de quebrado
		Eje de quebrado
		Carreterías sin pavimento
		Vía pavimentada
		Cuerpo
		Vértice de polígono o Pto. REF. A
		Moño o punto de referencia
		Borde barranco, escarpa o talud
		Línea de talud
		Canalito existente-cunetas
		Canalito proyectado
		Cuneta de nivel