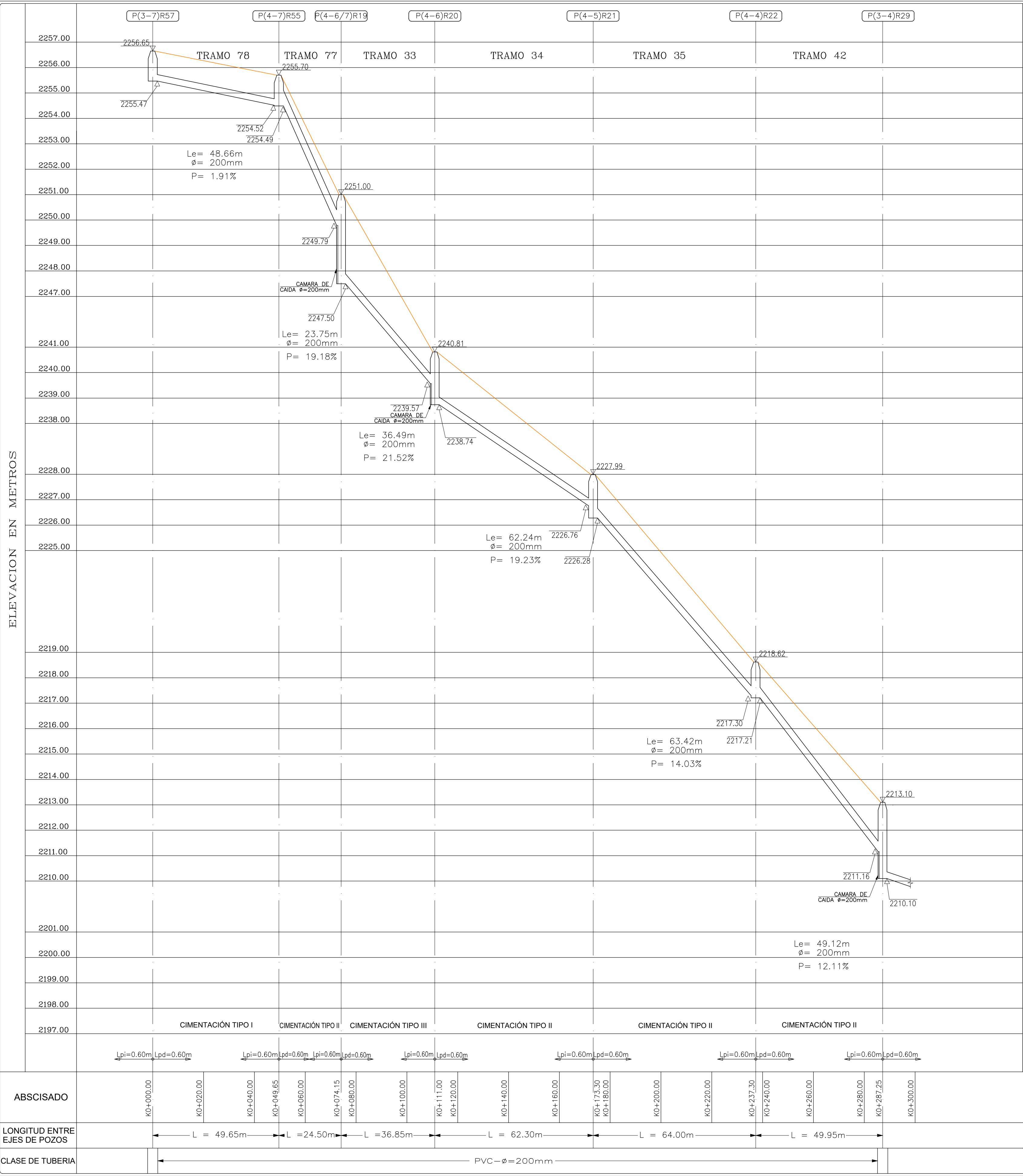
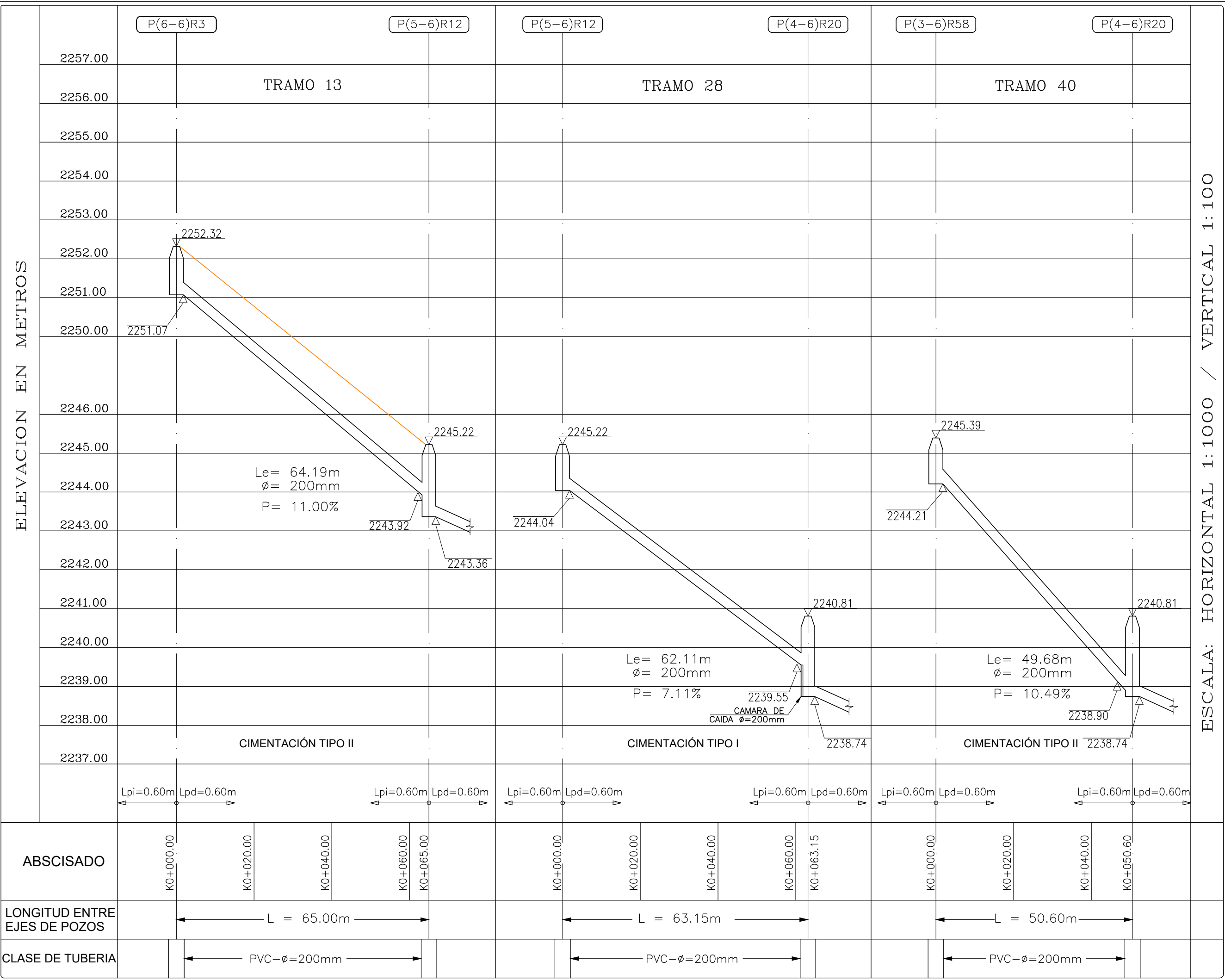


ELEVACION EN METROS



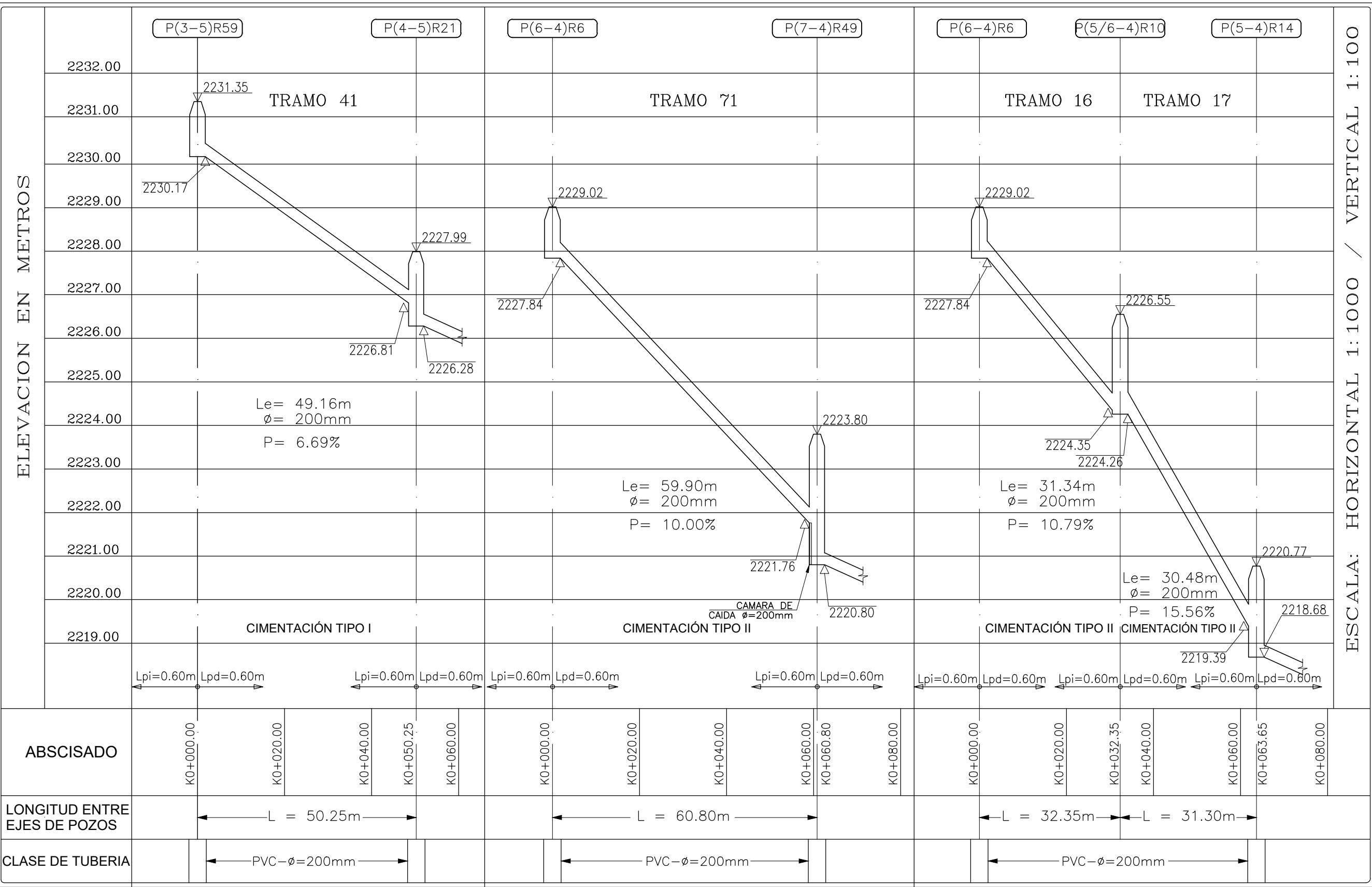
ESCALA: HORIZONTAL 1:1000 / VERTICAL 1:100

ELEVACION EN METROS

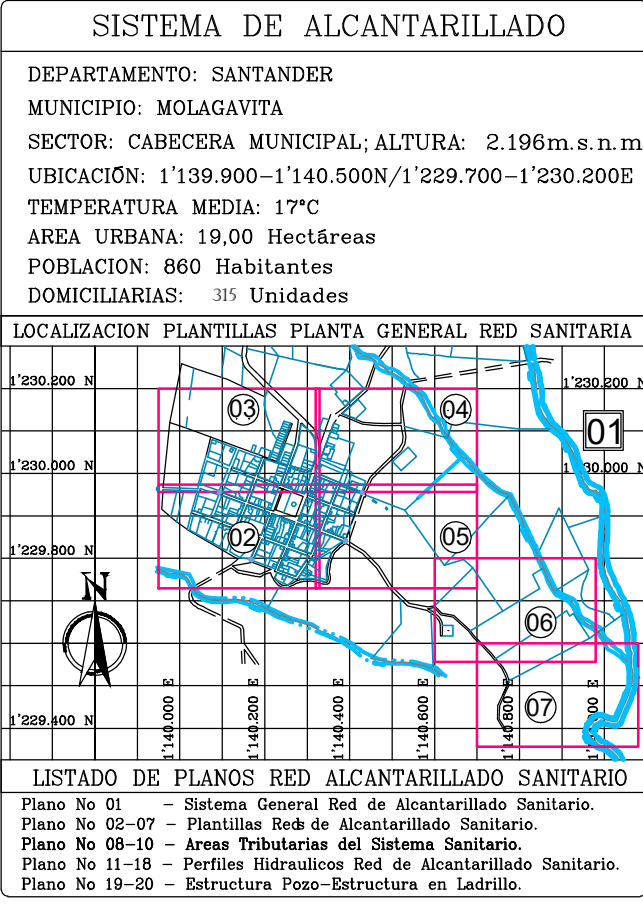
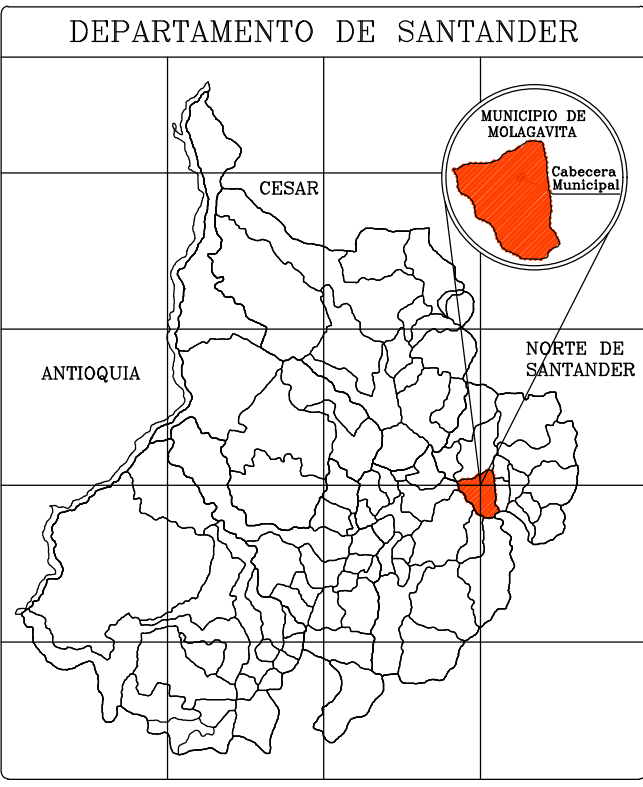


ESCALA: HORIZONTAL 1:1000 / VERTICAL 1:100

ELEVACION EN METROS



ESCALA: HORIZONTAL 1:1000 / VERTICAL 1:100



CONVENCIONES		
ITEM	SÍMBOLO	DESCRIPCION
COLECTORES		Red de alcantarillado combinado existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
		Red de alcantarillado sanitario existente
POZOS		Pozo Intermedio Existente
		Pozo Intermedio Existente que sale de servicio
		Pozo Intermedio Existente a Demoler y Proyectar
		Pozo de Inicio Existente a Demoler y Proyectar
		Pozo Intermedio con Codo a Proyectar
		Pozo Intermedio a Proyectar
		Pozo de Inicio a Proyectar
		Pozo Intermedio con Codo a Proyectar
		Pozo Intermedio Existente con Codo
		Pozo de Inicio Existente
SUMIDORES		Sumidero Lateral Existente
		Sumidero Lateral Existente a remodelar
		Sumidero Lateral Proyectado
		Sumidero lateral que sale de servicio
		Sumidero transversal existente
		Sumidero transversal proyectado
		Sumidero transversal sale de servicio
		Sumidero transversal a remodelar
		Sumidero transversal a remodelar
		Sumidero transversal a remodelar
AREA		Medida de las áreas diferentes proyectadas
		Linea delimitación de áreas de drenaje tributaria
		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
		Paramento y/o sordina
		Pedras y/o lotes
CAJAS		Número de Pedras por tramo
		Perímetro urbano
		Cerca de sonda
		Red de alcantarillado existente
		Nodo - Válvula - Tapan - Hidrante
		Borde de quebrado
		Eje de quebrado
		Carreterable sin pavimento
		Via pavimentada
		Cercos
GENERALES		Vertice de poligono o Pat.
		Moñón o punto de referencia
		Borde barranco, escarpa o talud
		Linea de faja
		Canchales existentes-cunetas
		Cunetas proyectadas
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel
		Curvas de nivel
INDICADOR DE CTAS		Punto A
		Punto B
		Punto C
		Punto D
		Punto E
		Punto F
		Punto G
		Punto H
		Punto I
		Punto J



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

CONSULTOR:  
ING. FERNANDO SERRANO C.  
INGENIERO CIVIL-UBA-MAN-19-0020-3744-010  
DISEÑOS-CONSULTORIAS-CONSTRUCCIONES

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

CONTENIDO:  
SISTEMA DE ALCANTARILLADO  
PERFILES RED ALCANTARILLADO SANITARIO

CLIENTE:  
ING. FERNANDO SERRANO CORDERO  
V.P. 13-Perfiles-H.Red Sanitaria.dwg

REVISOR:  
ING. IVAN SNEIDER OCHOA BARAJAS  
SECCION DE DISEÑO Y DISEÑO

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

LEVANT. TOPO: DANIEL A. MELENDEZ A.  
ARCHIVO: PL\_13-Perfiles-H.Red Sanitaria.dwg

REVISIONES		RESPONSABLE
REFERENCIA	FECHA	

ESCALA:  
H=1:1000 V=1:100  
PLANO:  
13 DE 38  
ARCHIVO:  
PL\_13-Perfiles-H.Red Sanitaria.dwg