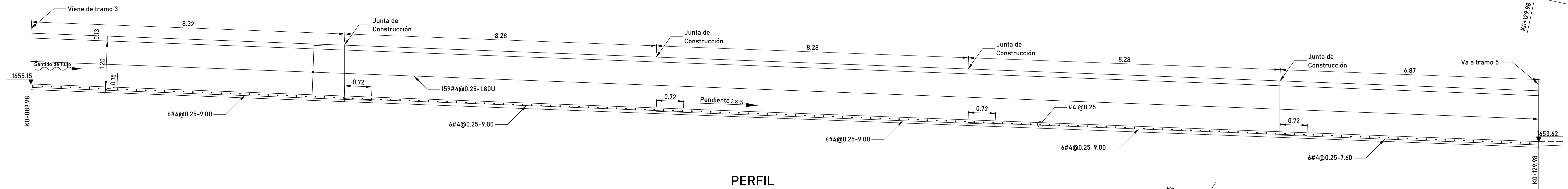
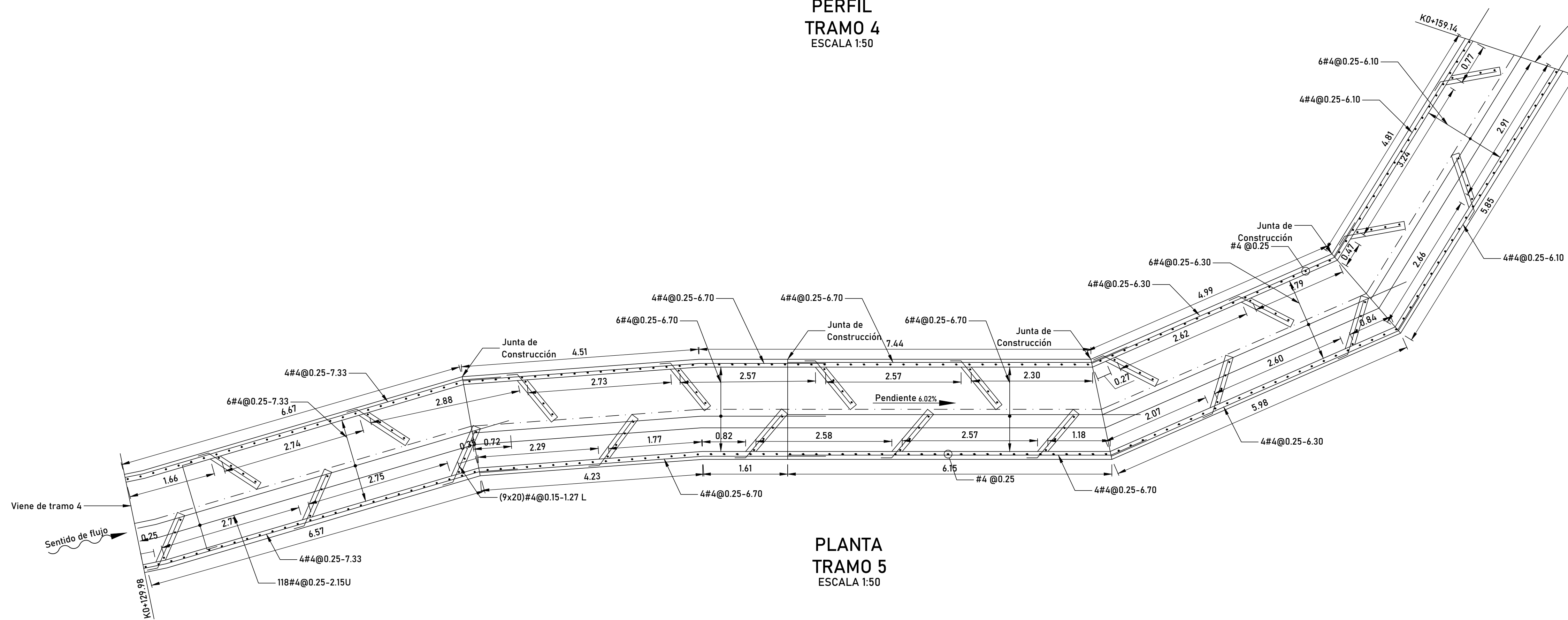


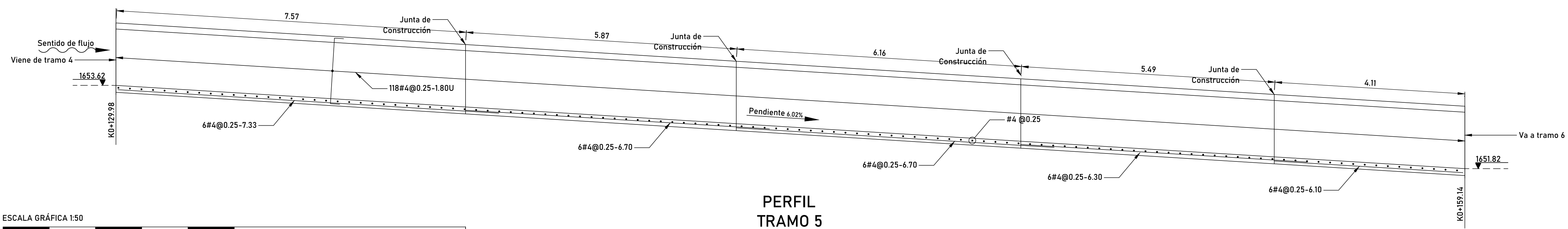
PLANTA
TRAMO 4
ESCALA 1:50



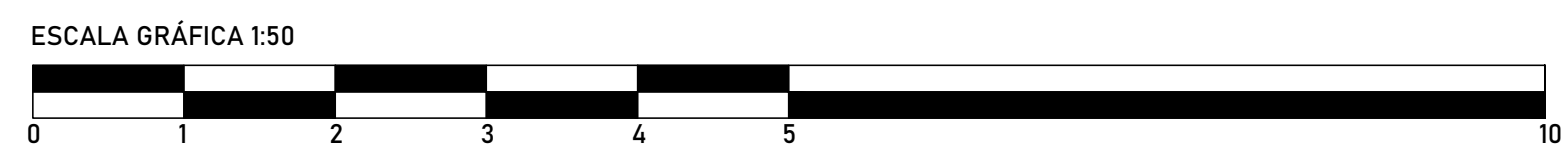
PERFIL
TRAMO 4
ESCALA 1:50



PLANTA
TRAMO 5
ESCALA 1:50



PERFIL
TRAMO 5
ESCALA 1:50



ESCALA GRÁFICA 1:50

NOTAS

1. PRINCIPALES PARÁMETROS DE DISEÑO:

NORMA DE DISEÑO : NSR-10
TIPO DE USO: EST. DE ING.AMBIENTAL
GRUPO DE USO: IV
NIVEL DE AMENAZA SISMICA: ALTA
DISIPACIÓN DE ENERGÍA: N/A
PERFIL DE SUELO: N/A
TIPO DE CIMENTACIÓN: N/A

2. DISEÑO ESTRUCTURAL ELABORADO POR LA FIRMA JUAN JOSÉ CARVAJAL.

JUAN JOSÉ CARVAJAL
Ingeniero Civil - Esp. Estructuras

FECHA	OBSERVACIONES
SEPTIEMBRE 2019	EMISIÓN INICIAL
MAYO 2020	REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO Y CRC
OCTUBRE 2021	REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE CRC
ABRIL 2022	REVISIÓN DEL PROYECTO DE ACUERDO CON OBSERVACIONES DE MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO



PROYECTO:
PLANTA DE TRATAMIENTO DE
AGUAS RESIDUALES-POPAYÁN

ORDEN DE SERVICIO No.175
OBJETO DE CONTRATO:
REDISEÑO PTAR EN NUEVA UBICACIÓN



LOCALIZACIÓN:
POPAYÁN, COLOMBIA

DISEÑO: JUAN JOSÉ CARVAJAL
TP.25202-226404
INTERVENTORÍA:
ING. JAVIER GERARDO RUIZ RIVERA
MAT. 19202-54299 CAUCA

GEOTECNISTA:
ING. JOSÉ ANDRÉS DAZA ANDRADE
MAT. 19202-357314 CAUCA
SUPERVISOR AAPSA:
ING. HERNÁN SOLANO SOLANO
MAT. 19202138951 CAUCA

CONTIENE:
TRAMO 4 Y 5
DIMENSIONES Y REFUERZOS

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
JUNIO 2022
PLANO No:
EST CANAL-4
ARCHIVO DWG:
ESTRUCTURAL CANAL CPD.dwg