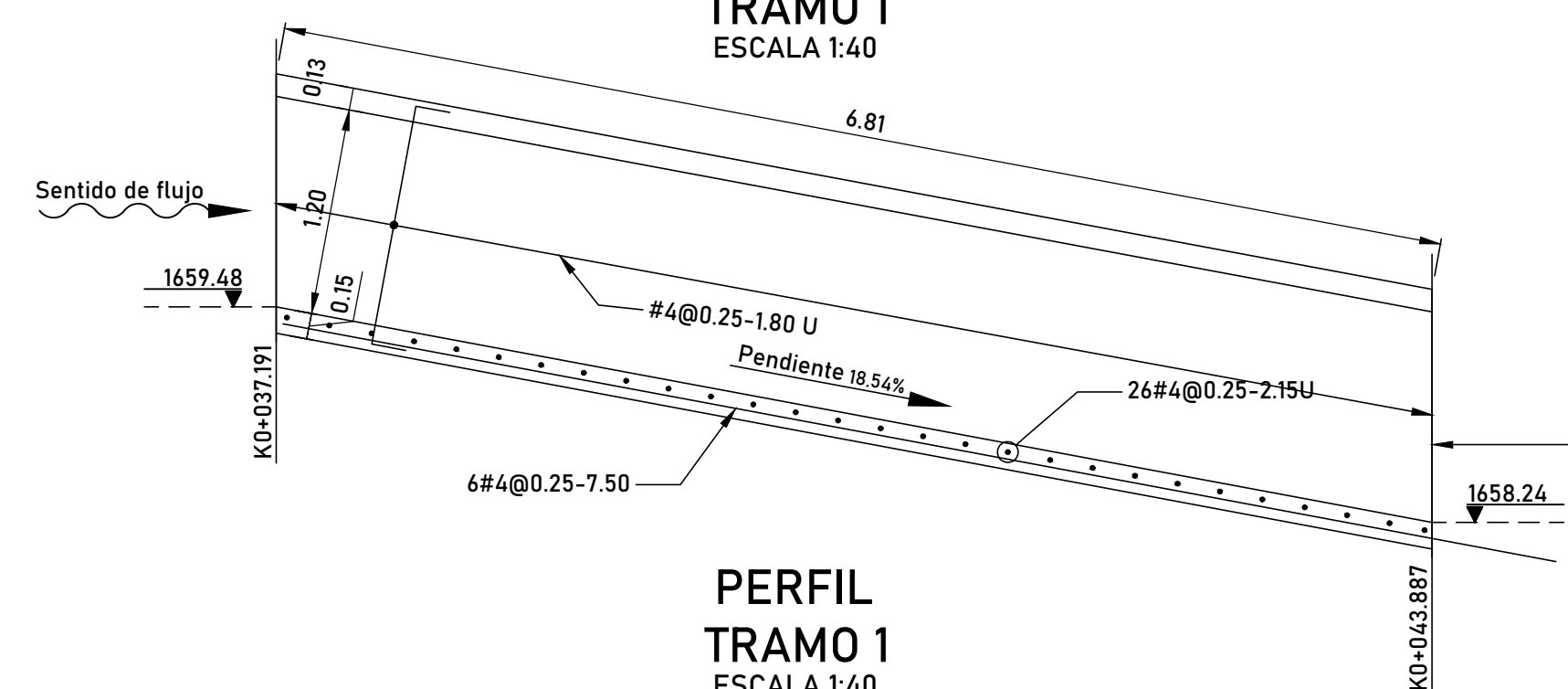
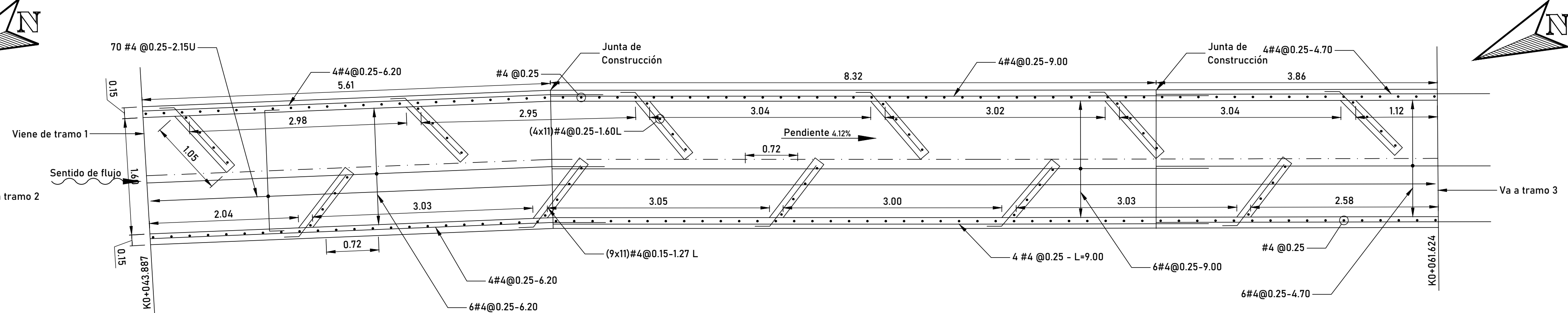


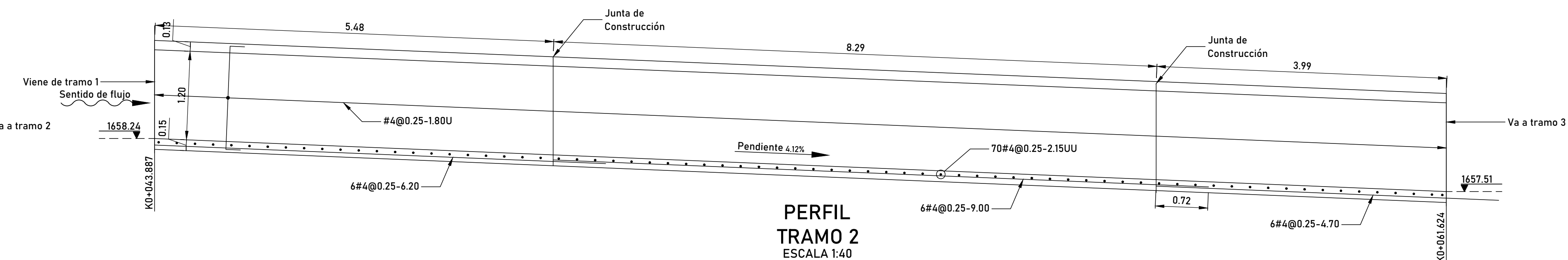
PLANTA
TRAMO 1
ESCALA 1:40



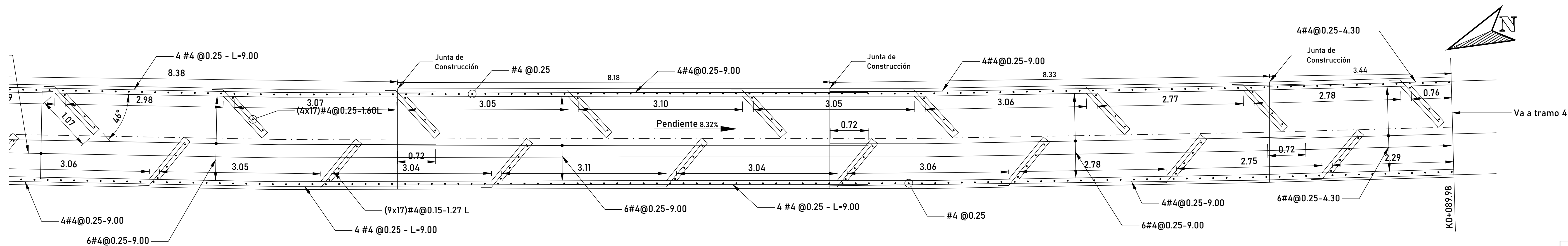
PERFIL
TRAMO 1
ESCALA 1:40



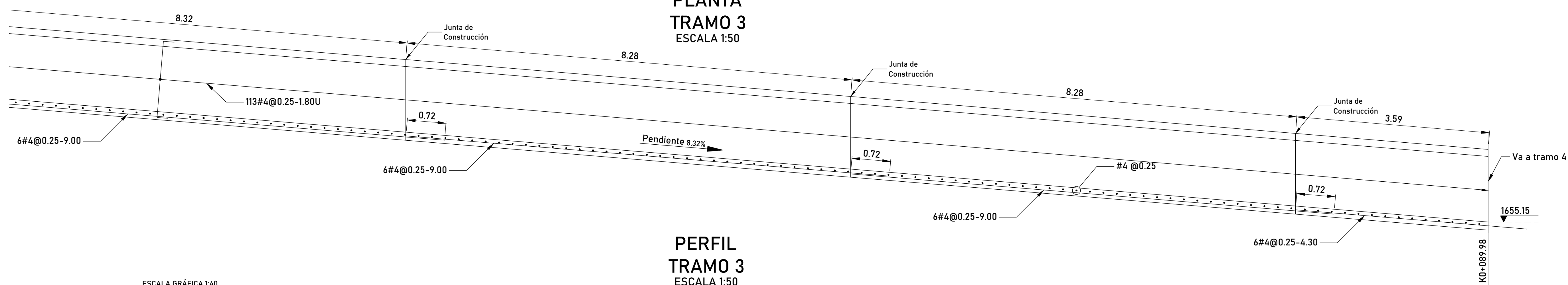
PLANTA
TRAMO 2
ESCALA 1:40



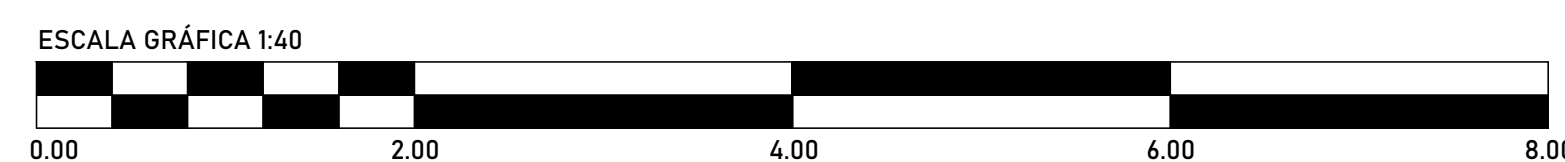
PERFIL
TRAMO 2
ESCALA 1:40



PLANTA
TRAMO 3
ESCALA 1:50



PERFIL
TRAMO 3
ESCALA 1:50



NOTAS

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

CONTRATISTA:
Silmas S.A.S.
Soluciones de Ingeniería, Transporte, Medio Ambiente y Sanitaria S.A.S.

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 1, 2 Y 3
DIMENSIONES Y REFUERZOS

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
JUNIO 2022
PLANO No:
EST CANAL-3
ARCHIVO DWG:
ESTRUCTURAL CANAL CPD.dwg