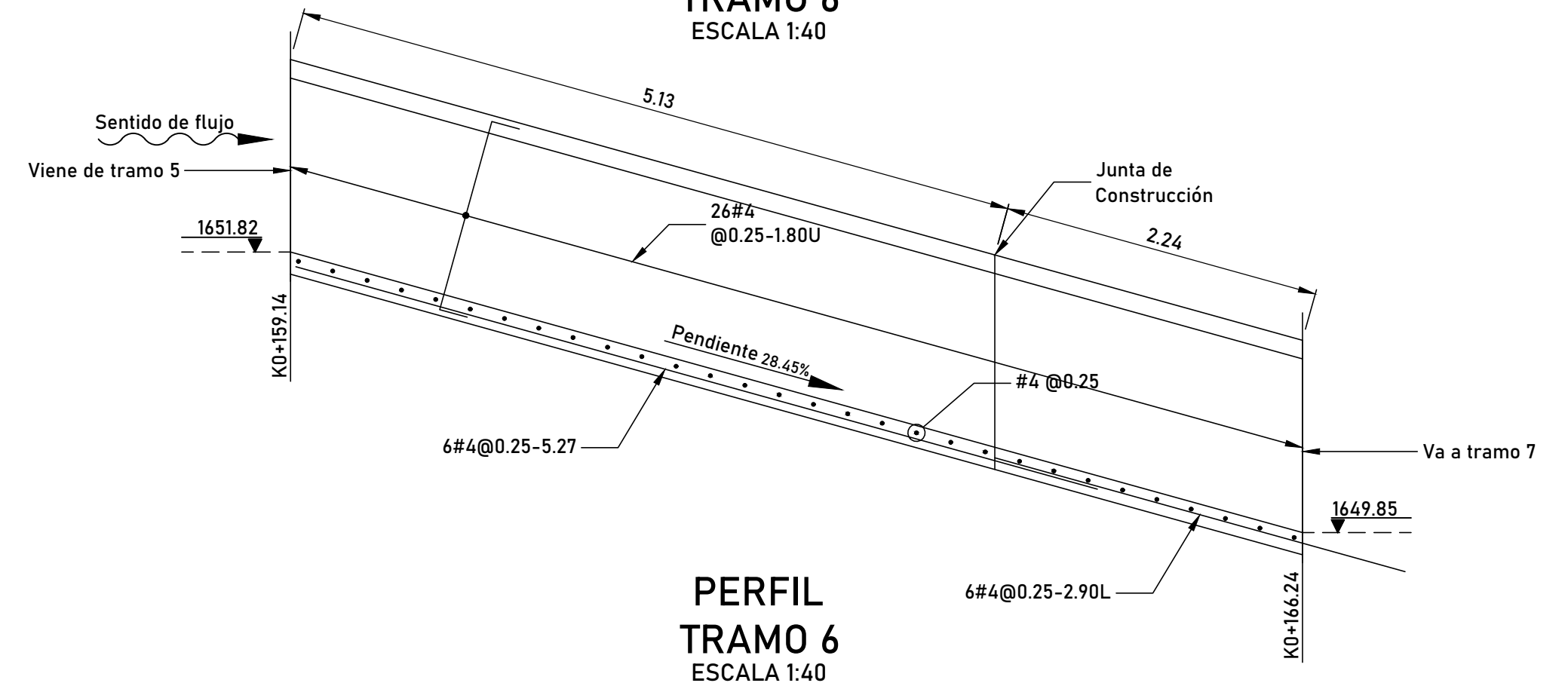
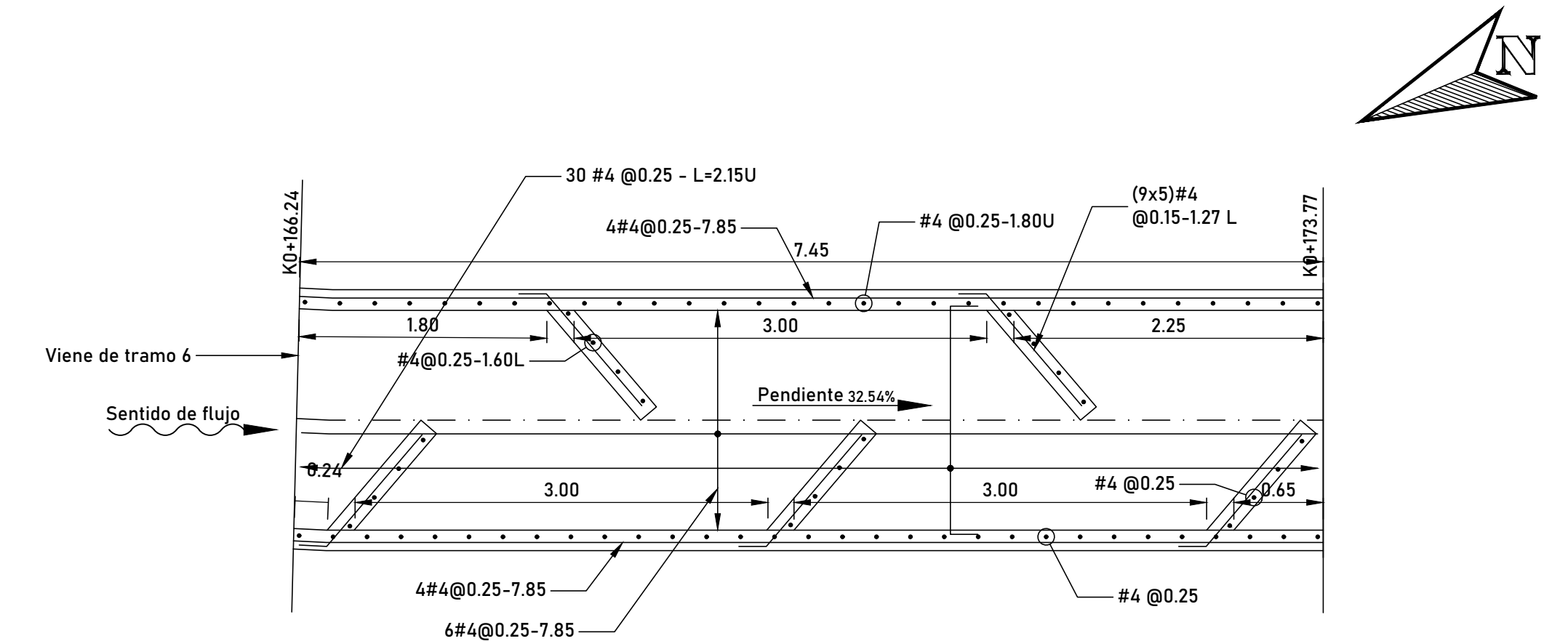


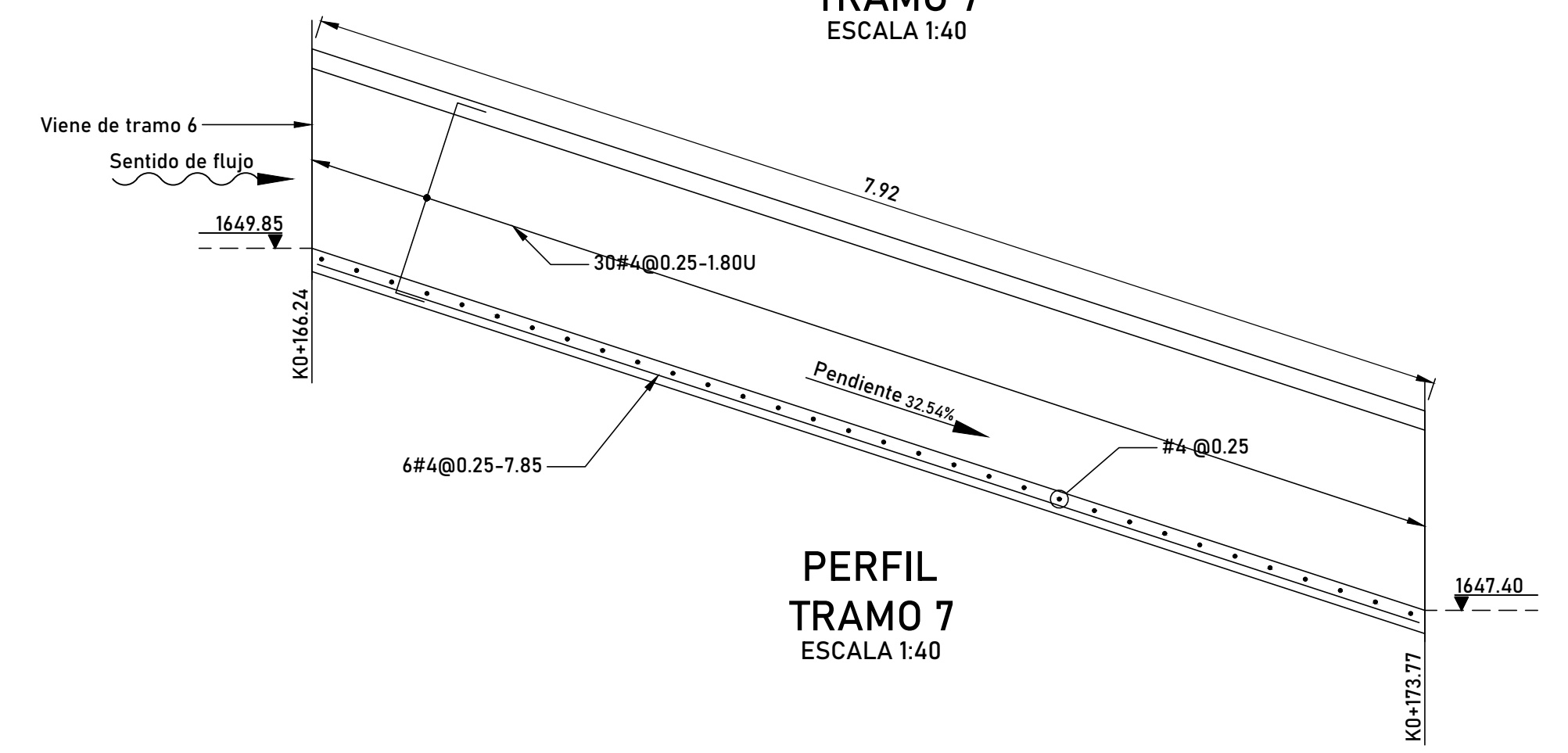
PLANTA  
TRAMO 6  
ESCALA 1:40



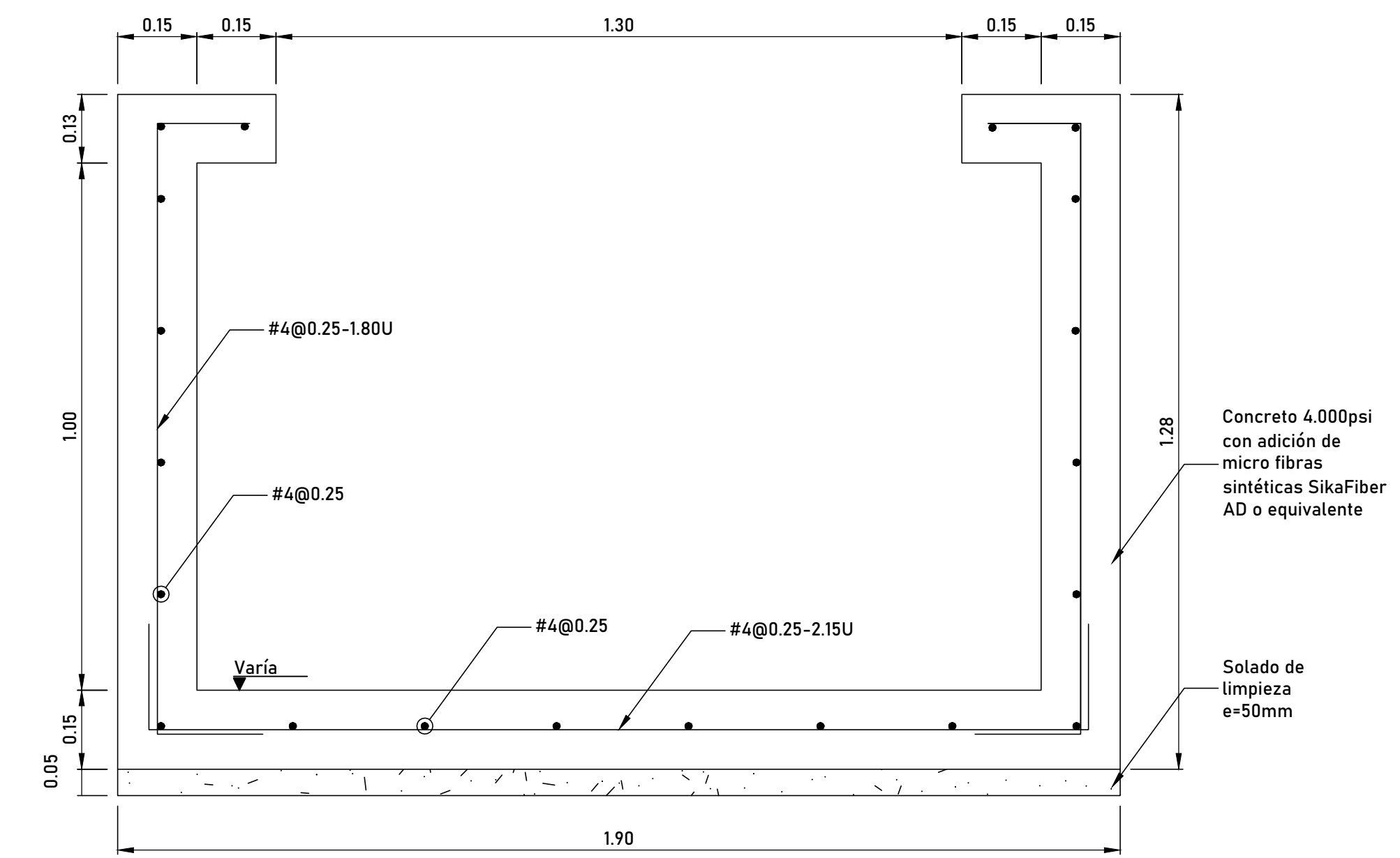
PERFIL  
TRAMO 6  
ESCALA 1:40



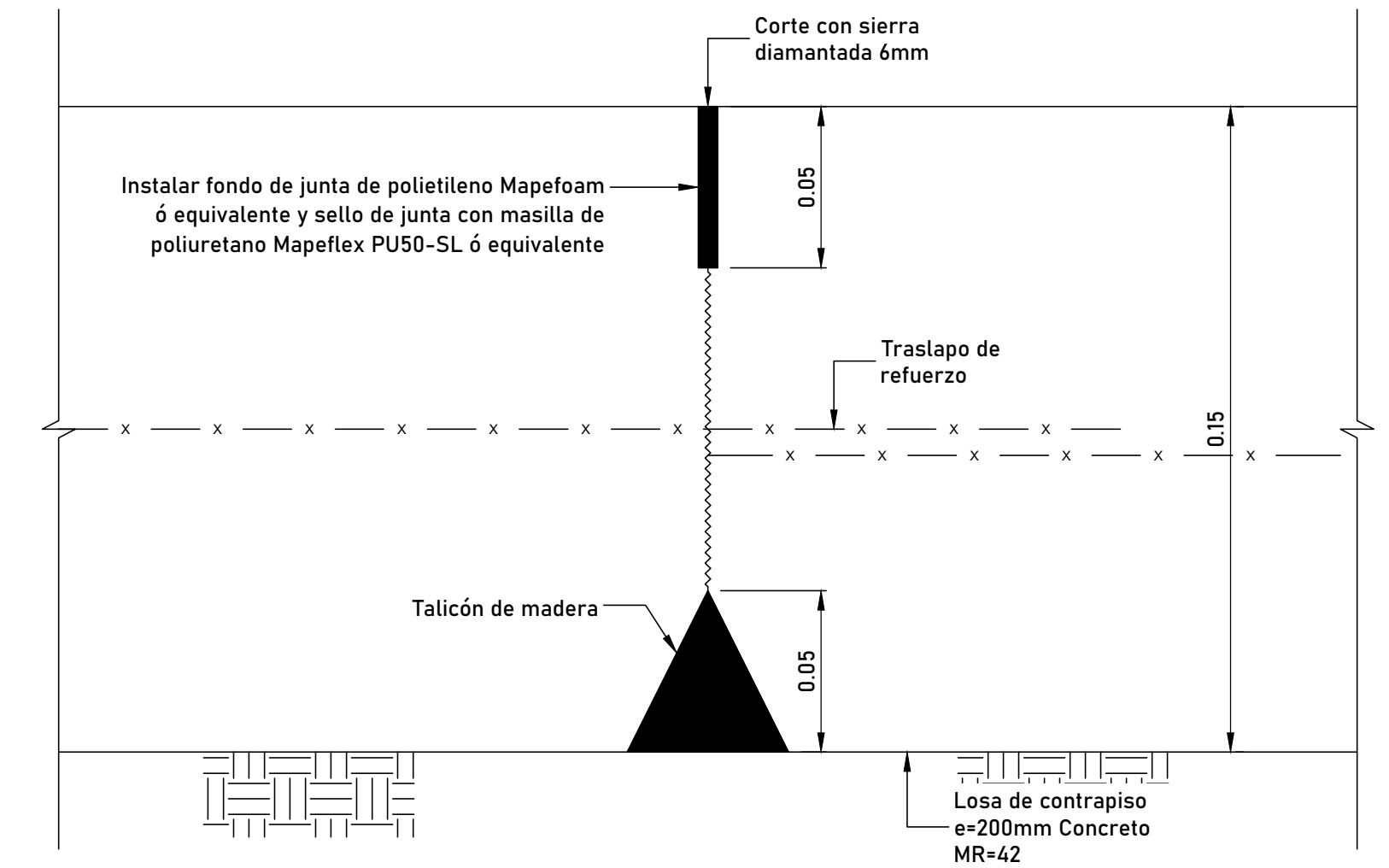
PLANTA  
TRAMO 7  
ESCALA 1:40



PERFIL  
TRAMO 7  
ESCALA 1:40



SECCIÓN  
TÍPICA  
ESCALA 1:10



DETALLE DE JUNTAS  
ESCALA 1:2

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 SÍSMICA: 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	CONTRATISTA: 	LOCALIZACIÓN:  POPAYÁN, COLOMBIA	DISEÑO: JUAN JOSÉ CARVAJAL TP.25202-226404 INTERVENTORIA: ING. JAVIER GERARDO RUIZ RIVERA MAT. 19202-54299 CAUCA	GEOTECNISTA: ING. JOSÉ ANDRÉS DAZA ANDRADE MAT. 19202-357314 CAUCA SUPERVISOR AAPSA: ING. HERNAN SOLANO SOLANO MAT. 19202138951 CAUCA	CONTIENE:  TRAMO 6 Y 7 DIMENSIONES Y REFUERZOS	ESCALA:  INDICADAS	FECHA:  JUNIO 2022 PLANO No: EST CANAL-5 ARCHIVO DWG: ESTRUCTURAL CANAL CPD.dwg
--	---	------------------	--	---	--	---	--------------------------	---