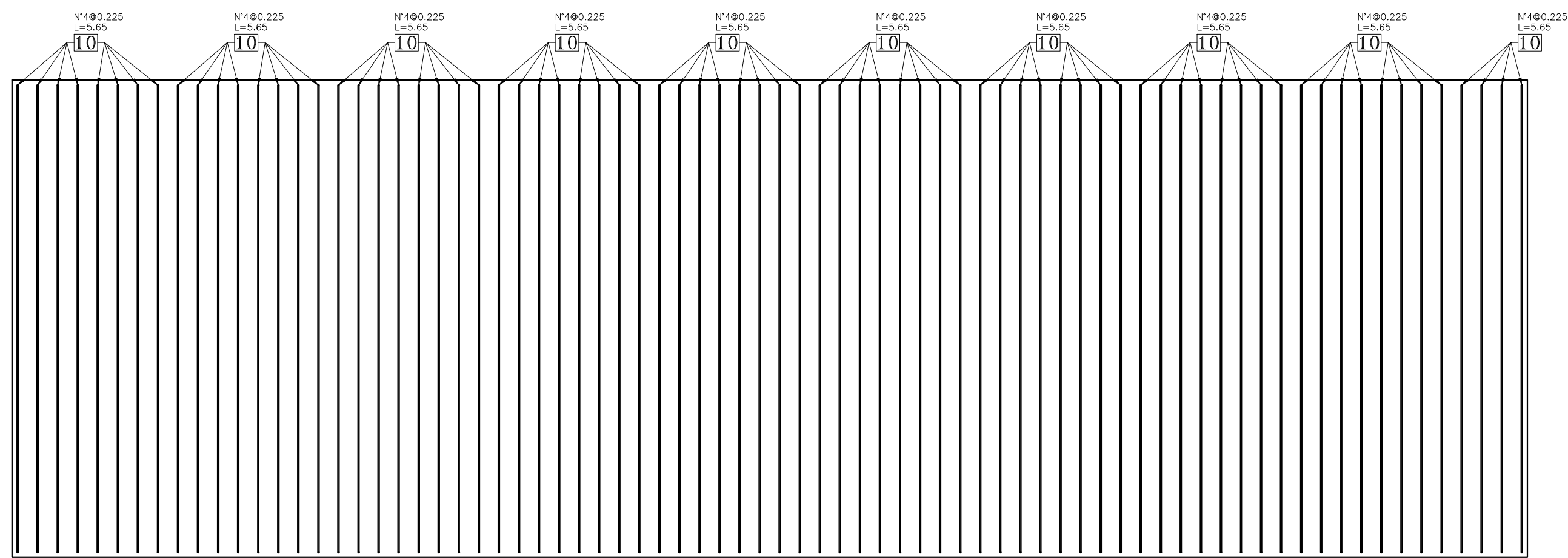


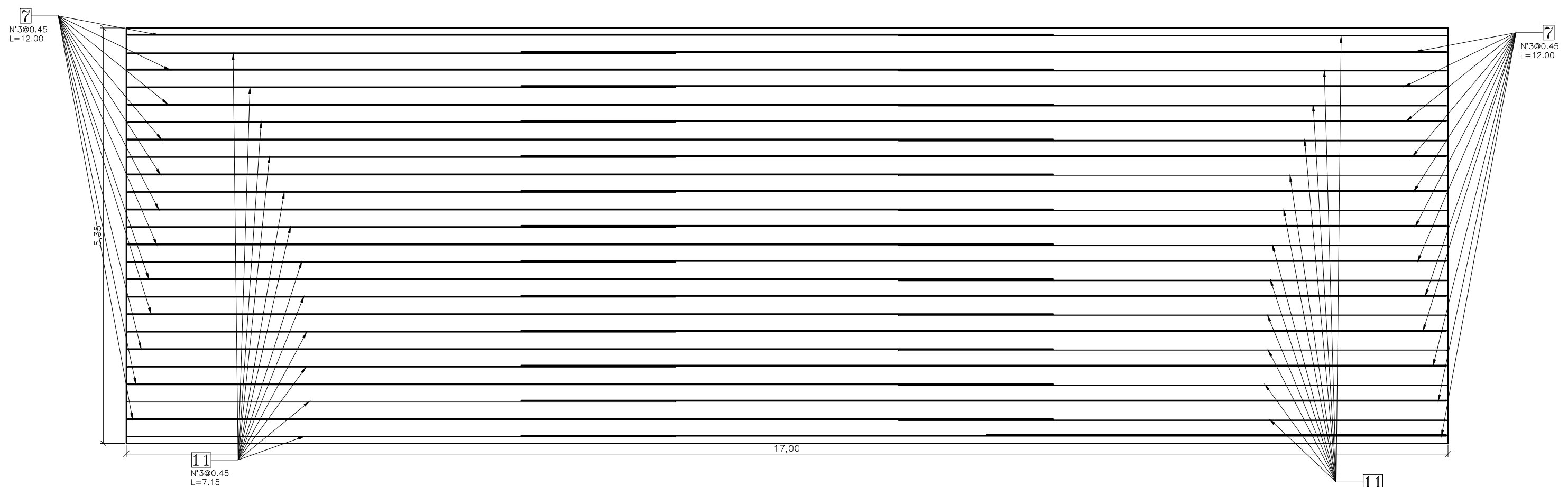
ACEROS TRANSVERSALES PARRILLA SUPERIOR
PLACA VEHICULAR PUENTE

ESCALA 1:50



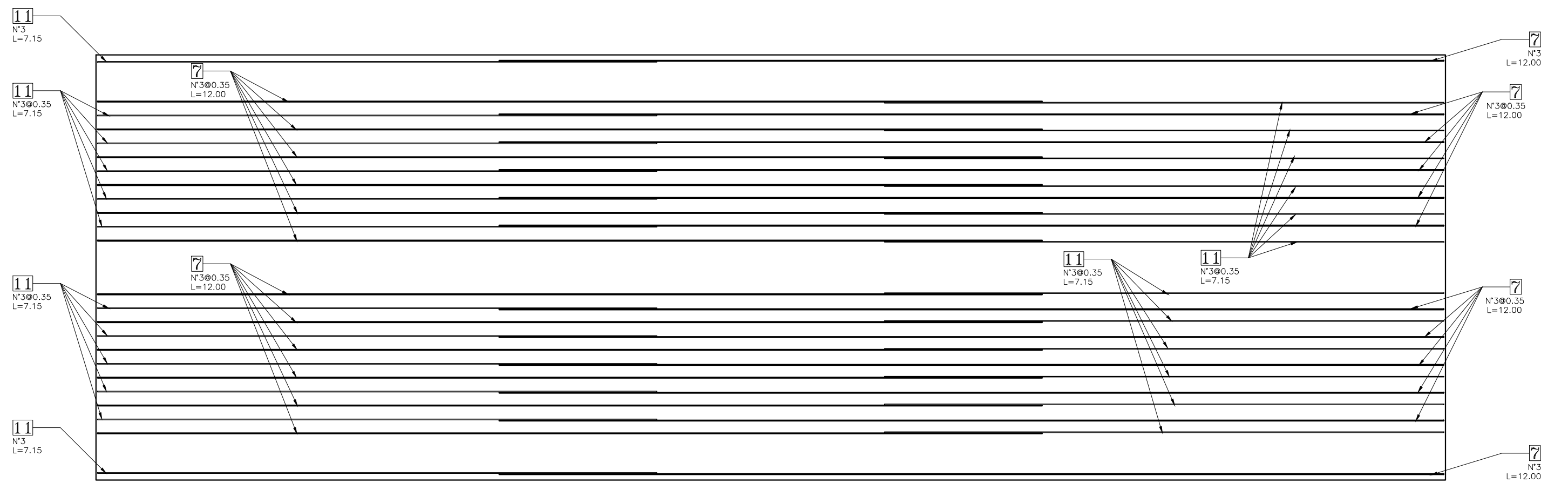
ACEROS TRANSVERSALES PARRILLA INFERIOR
PLACA VEHICULAR PUENTE

ESCALA 1:50



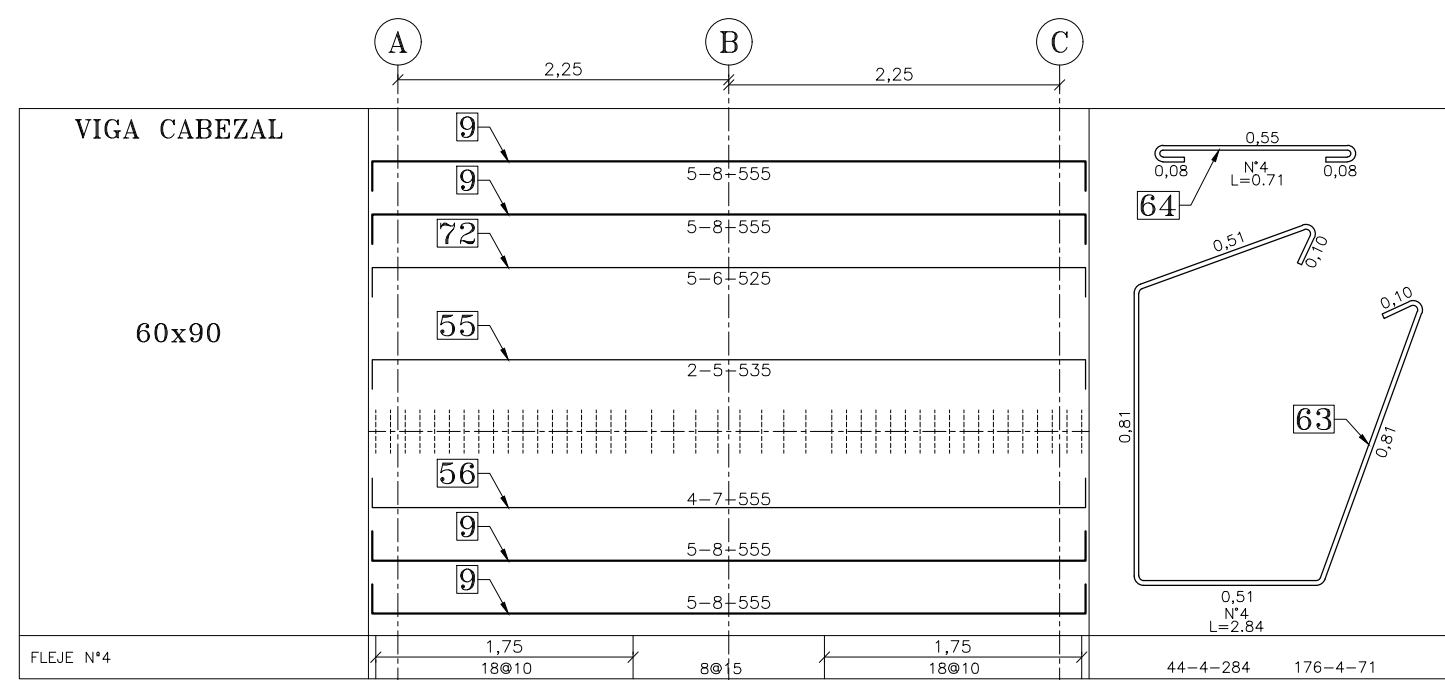
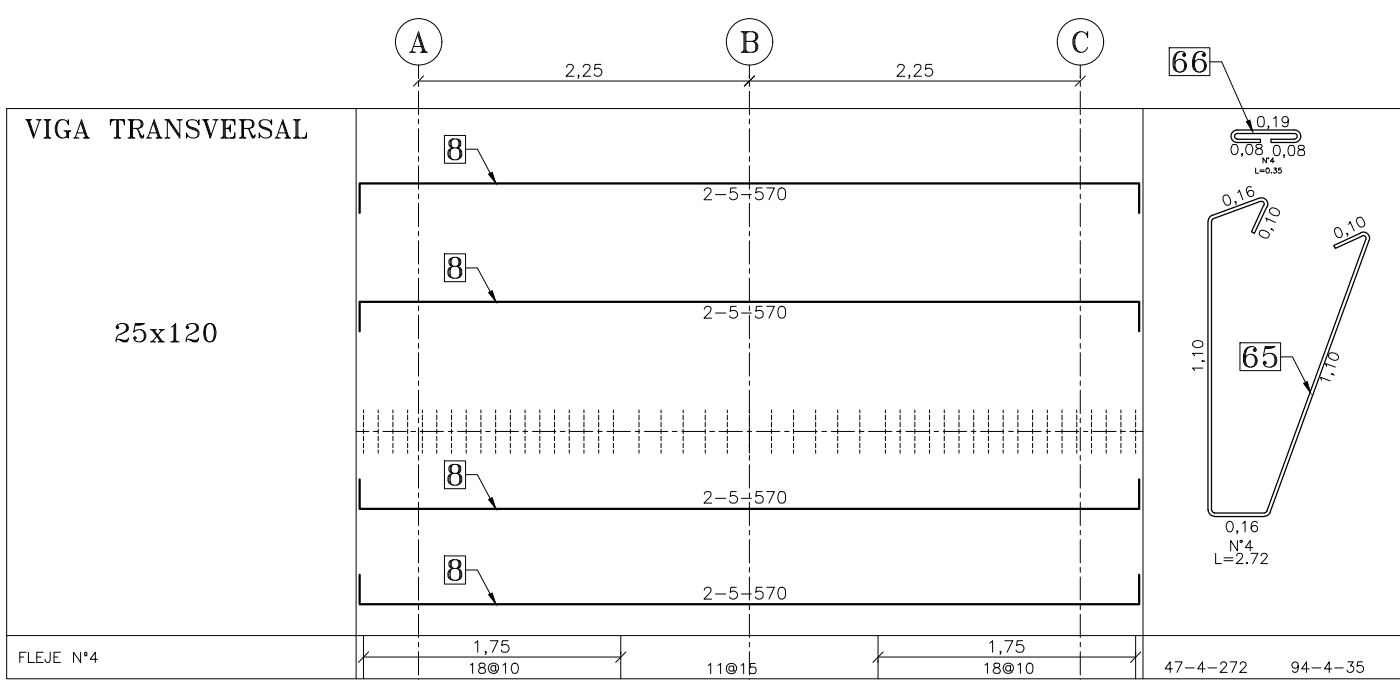
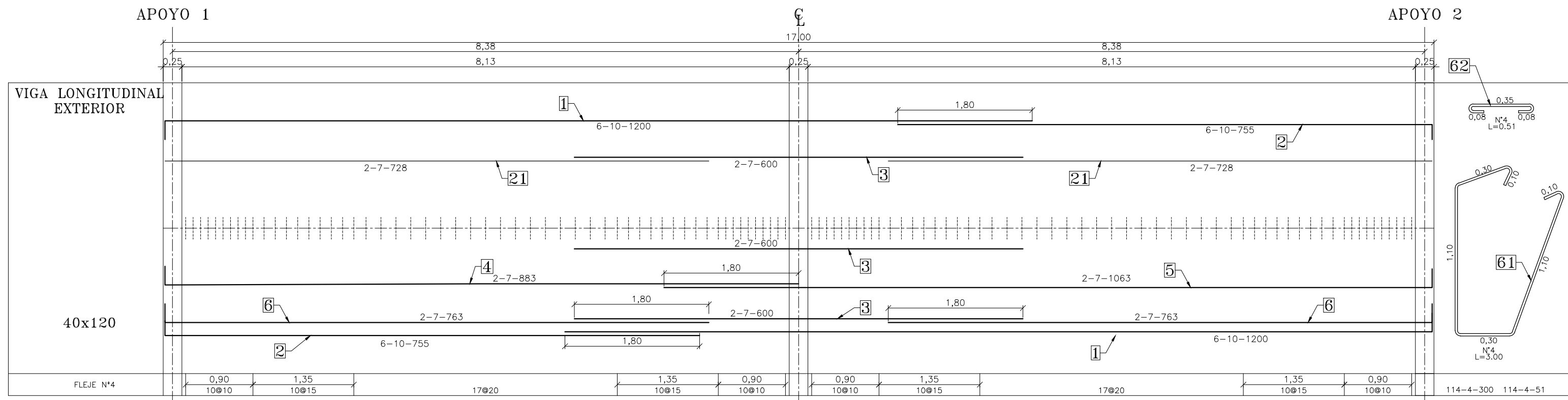
ACEROS LONGITUDINALES PARRILLA SUPERIOR
PLACA VEHICULAR PUENTE

ESCALA 1:50

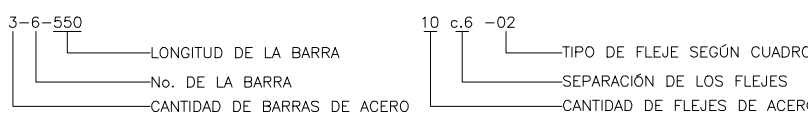


ACEROS LONGITUDINALES PARRILLA INFERIOR
PLACA VEHICULAR PUENTE

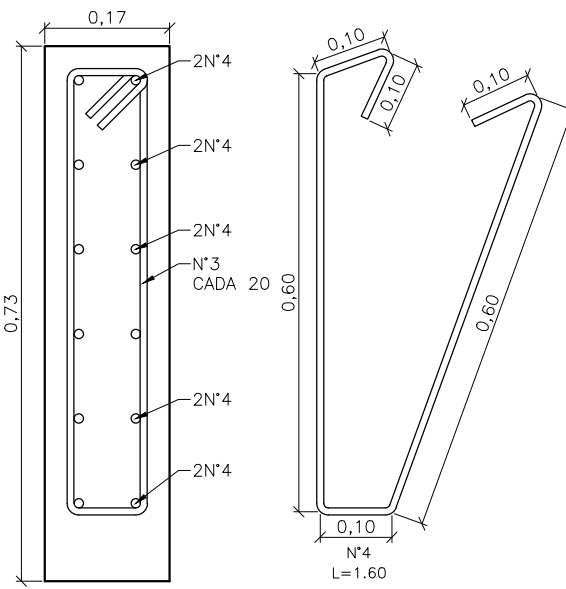
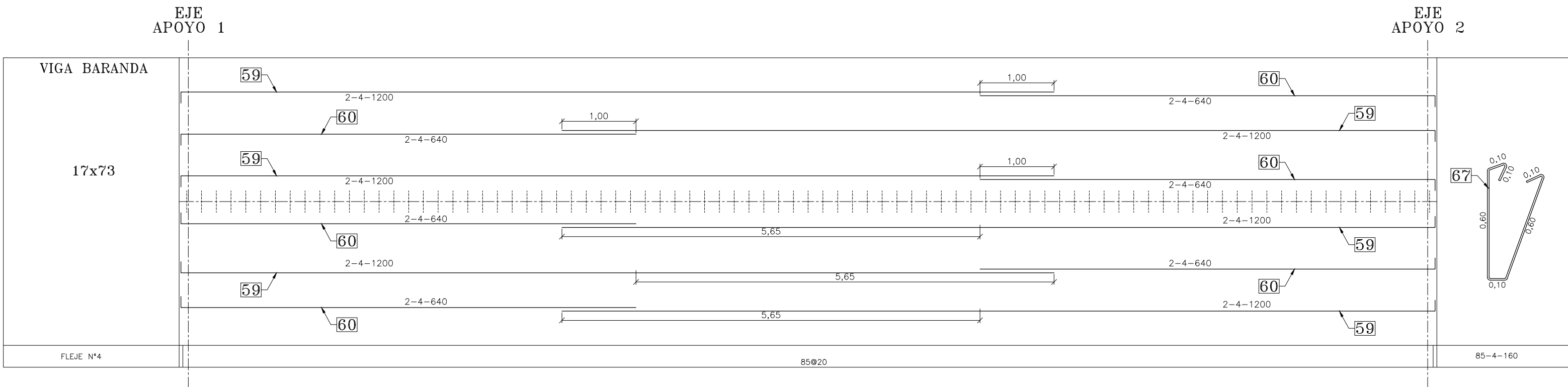
ESCALA 1:50



NOMENCLATURA:



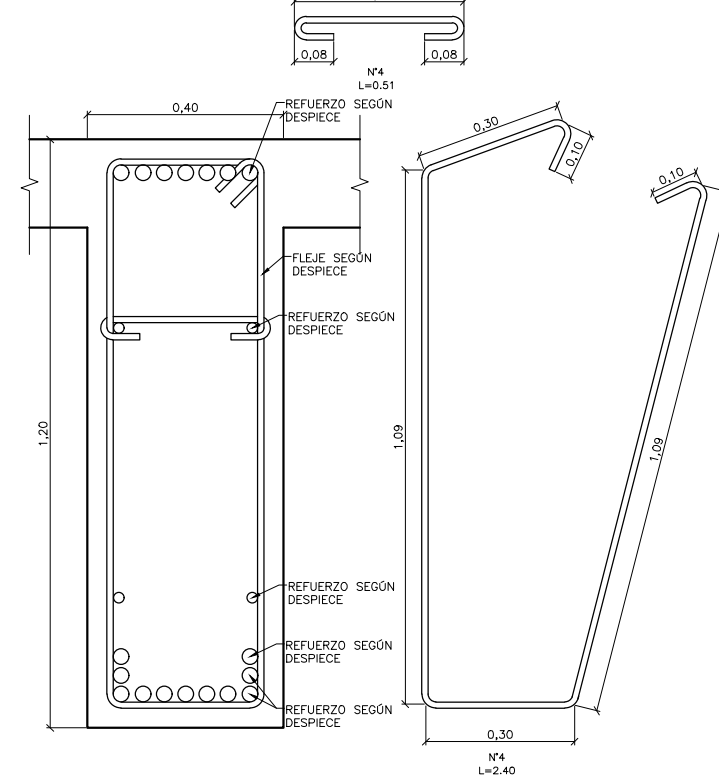
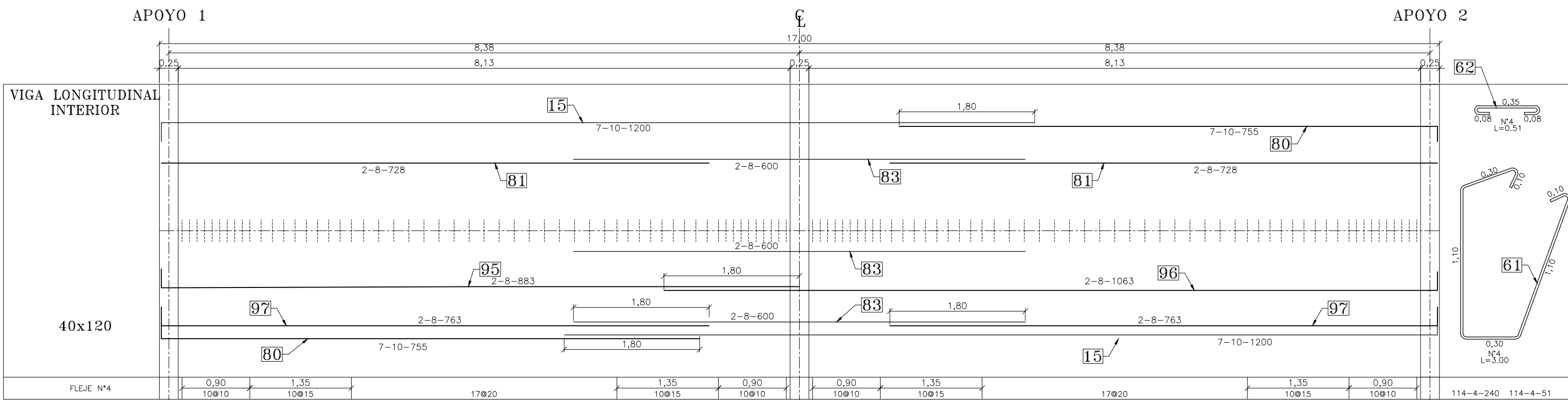
El espaciamiento del refuerzo transversal que confina las barras traslapadas no debe exceder al menor entre $d/4$ y 100 mm.



VIGA BARANDA 17x73

ESCALA 1:10

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



VIGA LONGITUDINAL INTERIOR 40x120

ESCALA 1:10



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:
ING. ERICA JOHANA RINCÓN VIDAL
MAT. 17202-259502 CALDAS
INTERVENTORIA:
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:
DESPIECE PLACA PUENTE
DESPIECE VIGAS
DETALLES

ESCALA:
INDICADAS

FECHA:
JUNIO 2022

PLANO No:
EST PTE-3
ARCHIVO DWG:
ESTRUCTURAL Y DESPIECE PUENTE.dwg