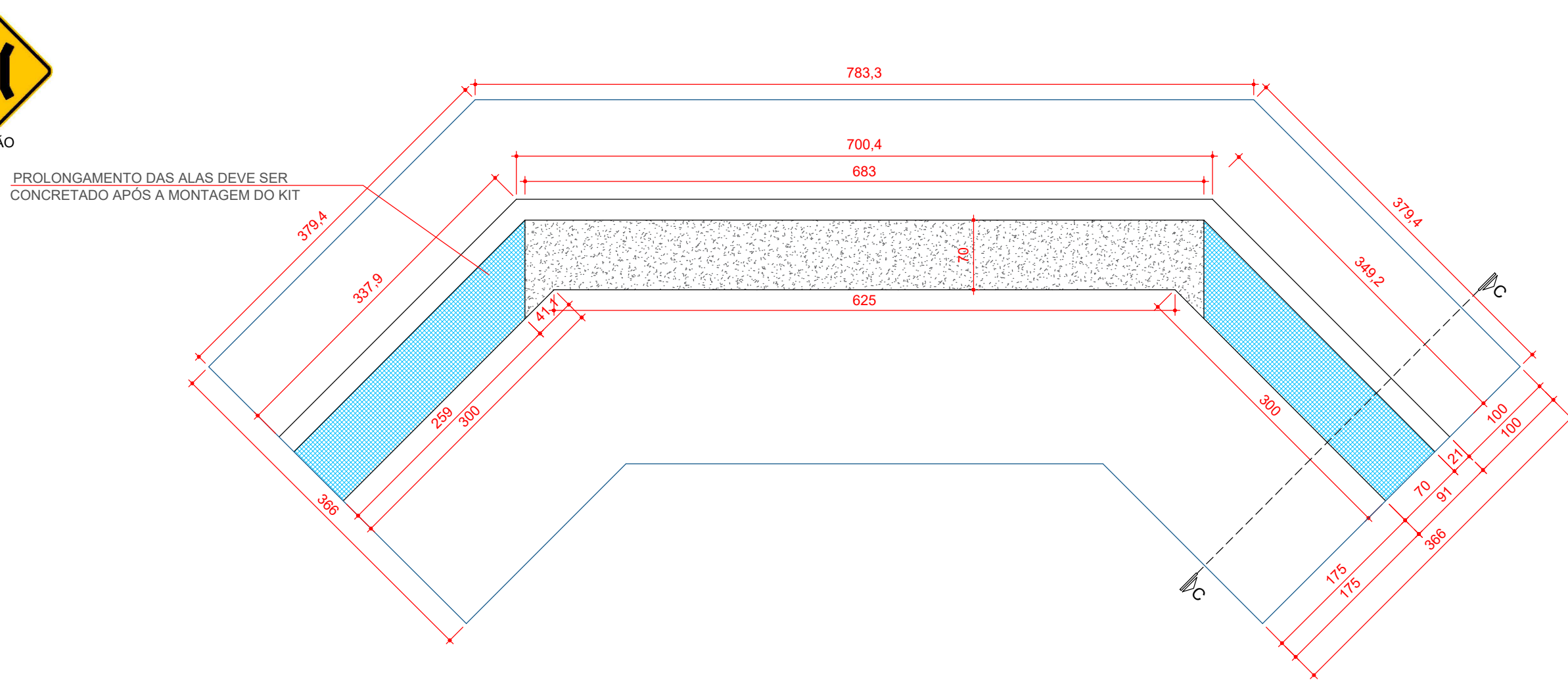
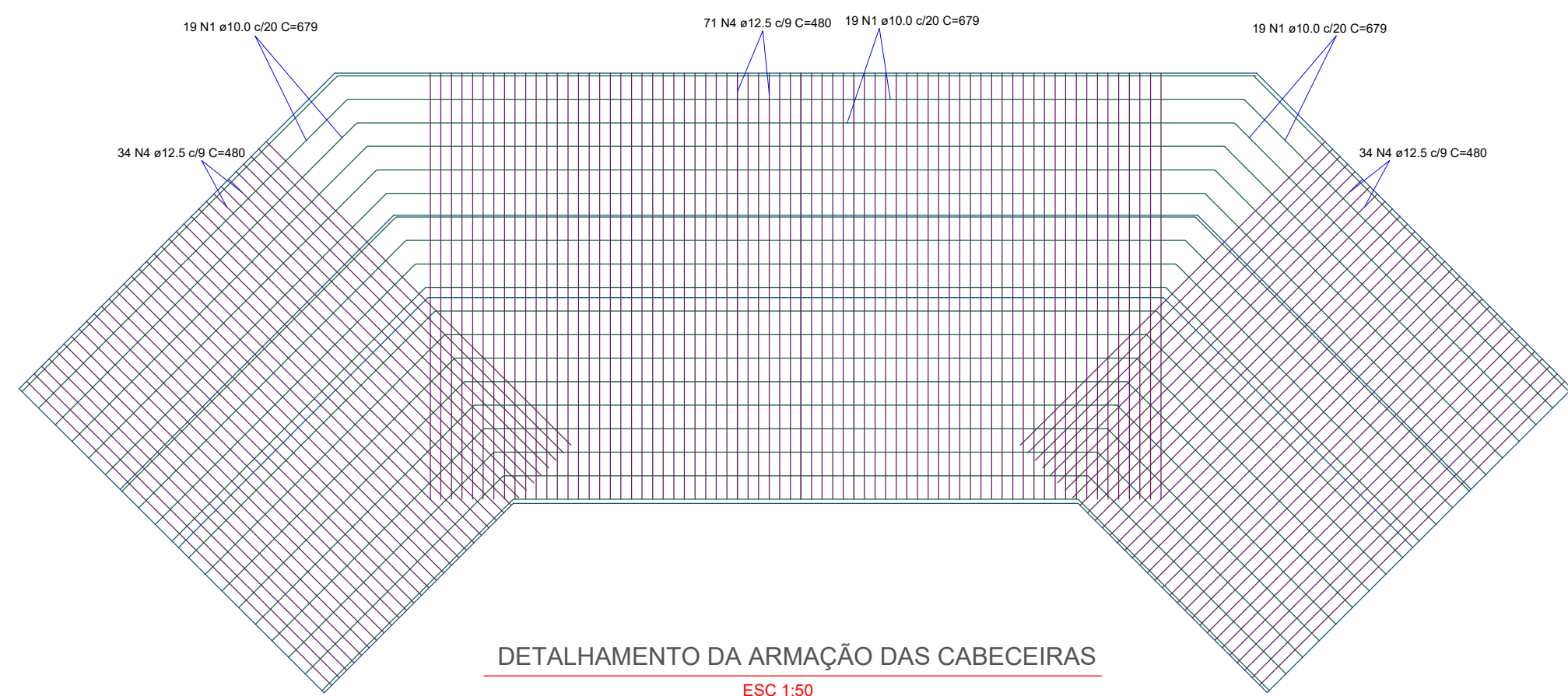
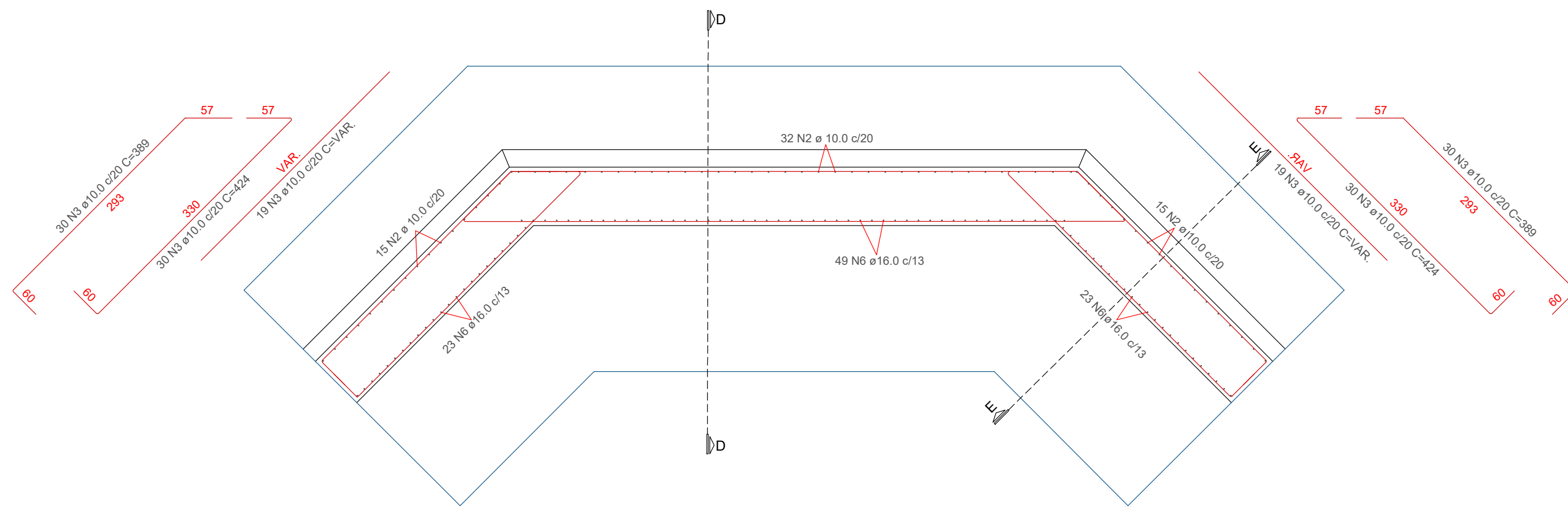
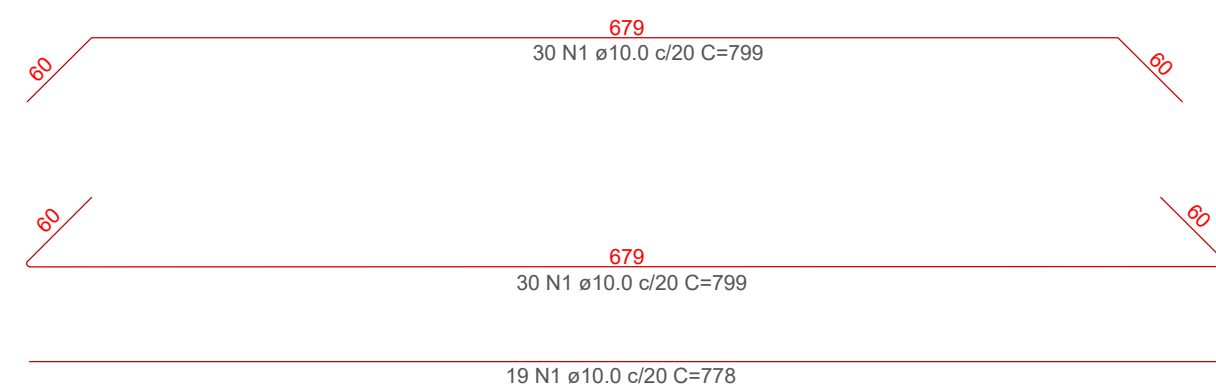




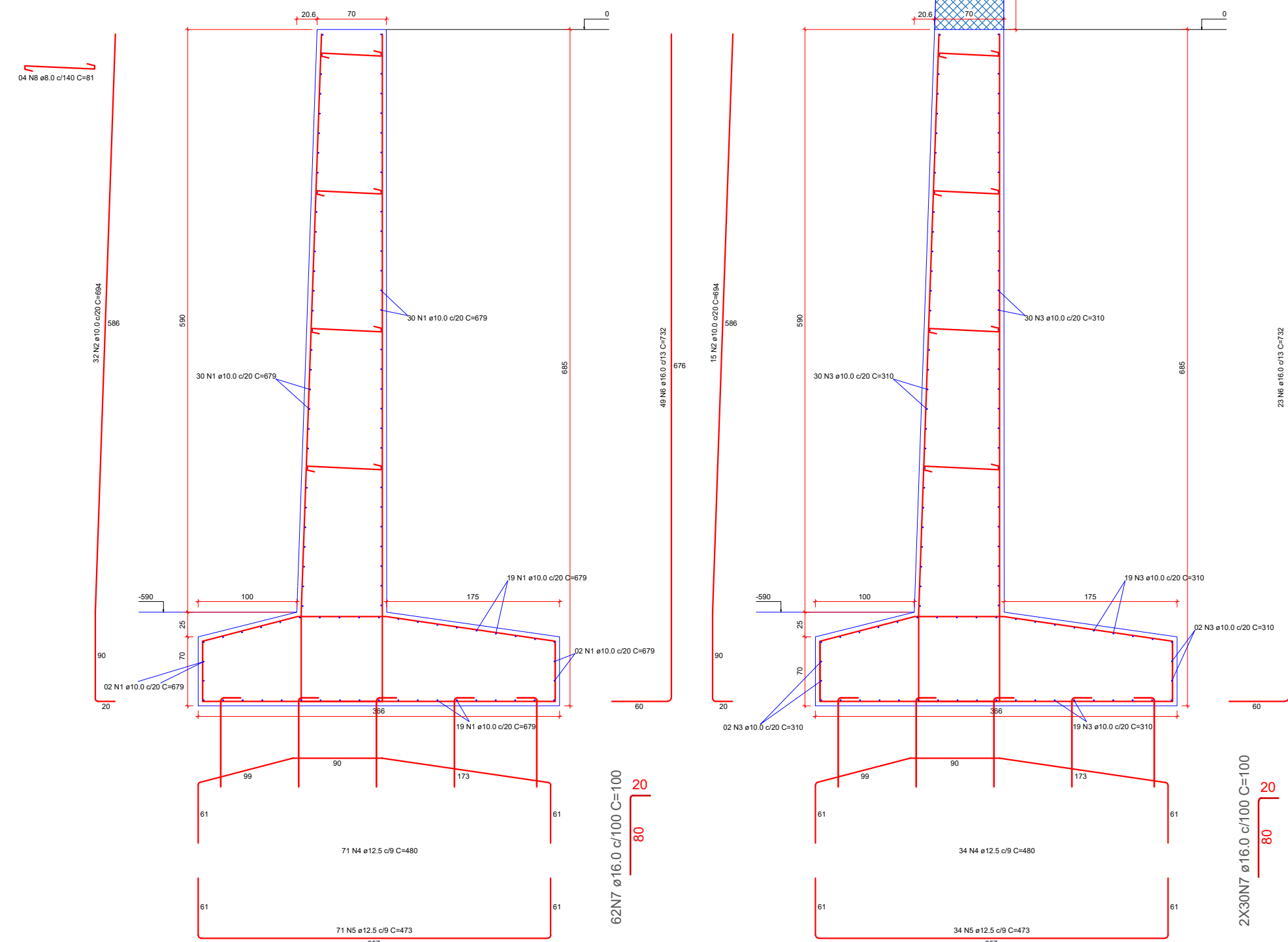
DETALHE CABECEIRAS



DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS CABECEIRAS



DETALHAMENTO DA ARMAÇÃO DAS CABECEIRAS



CORTE D-D

ESC 1:50

OBS: No sentido do comprimento das cabeceiras os chumbadores devem ser executados com espaçamento de 50cm entre eles

CORTE E-E

ESC 1:50

OBS: No sentido do comprimento das cabeceiras os chumbadores devem ser executados com espaçamento de 50cm entre eles.

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10,0	98	647	63406
	2	10,0	62	694	43028
	3	10,0	200	310	62000
	4	12,5	139	480	66720
	5	12,5	139	473	65747
	6	16,0	95	732	69540
	7	16,0	122	100	12200
	8	8,0	48	81	3888

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	1684.3	1143.13
	12.5	1324.7	1446.67
	16.0	817.4	1289.3
	8.0	38.88	15.38

Volume de concreto cabeceira (C-30) = 99.88 m³
Área de forma = 258.00 m²

DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS ALTERAÇÕES DO PROJETO SOMENTE PODERÃO SER EFETUADAS MEDIANTE AUTORIZAÇÃO DO PROJETISTA			
	TÍTULO Projeto Estrutural Cabeceiras da Ponte Sobre o Rio Bonito		PRANCHA 02/03
	REFERÊNCIA Planta Baixa Detalhamento da Armadura Cortes Detalhes		
	PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ		ASSINATURA
	RESPONSÁVEL TÉCNICO INDIARA LOUVATEL DEBARBA ENG. CIVIL - CREA/SC 140.267-4		
DESENHO INDIARA		ESCALA INDICADA	DATA JUL / 2026