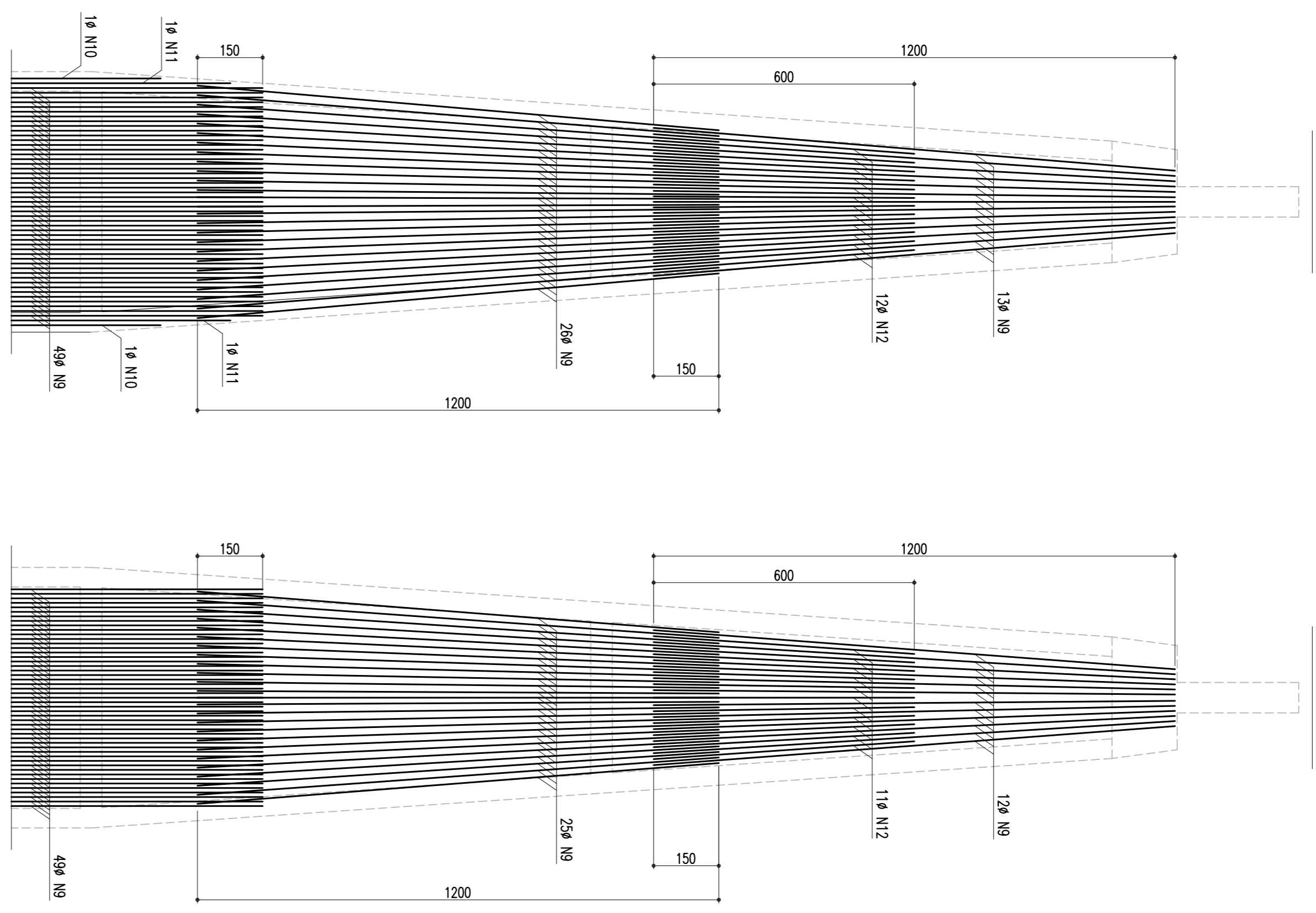
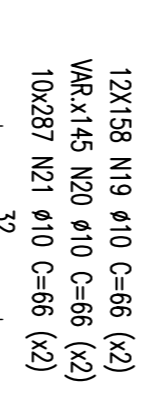


FERRAS EXTERNAS  
FERRAS INTERNAS



NOTA: CONCRETO DO PILAR: C30  
CONCRETO DA SAPATA: C25

DETALHE - AÇOQUERO  
ESCALA = 1:125



TIPO	POS.	ARB.	QUANT.	CUNTA	C106
ARM. PILARES: P16 E P17=50,00m (2X)			(cm)	(cm)	(cm)
CA-50A	1	25	172	705	121260
CA-50A	2	25	344	1200	412800
CA-50A	3	25	172	850	146200
CA-50A	4	25	90	1200	108000
CA-50A	5	25	90	1010	90900
CA-50A	6	25	164	785	128740
CA-50A	7	25	82	1000	82000
CA-50A	8	25	204	1200	244800
CA-50A	9	25	552	1200	662400
CA-50A	10	25	2	965	1930
CA-50A	11	25	2	1125	2250
CA-50A	12	25	46	600	27600
CA-50A	13	12,5	80	666	53280
CA-50A	14	12,5	632	666	420912
CA-50A	15	10	576	566	326016
CA-50A	16	10	576	566	293480
CA-50A	17	10	580	572	323752
CA-50A	18	10	3792	566	250272
CA-50A	19	10	-VAR-	66	153120
CA-50A	20	10	-VAR-	66	153120
CA-50A	21	10	5740	66	378940
<b>RESUMO DO AÇO</b>					
PESO CA-50A Ø 25	62405,60 m 249622,40 Kg				
PESO CA-50A Ø 12,5	1971,20 m 1971,20 Kg				
PESO CA-50A Ø 10	42927,84 m 27044,54 Kg				
<b>PESO SUB-TOTAL CA-50A</b>		<b>278638,14 Kg</b>			
<b>PESO TOTAL = 278638,14 Kg</b>					

02	01																								
REVISÃO DO PROJETO EXECUTIVO		EMITENTE	VERIFICAÇÃO	APROVAÇÃO	CÓDIGO	DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA	OBJETO	RES:TEC	RES:DES	RES:PROJ	SIGLA	CONVENÇÕES													
REVISÃO GERAL							ARMADAÇÃO - PILARES - P16 E P17					ESTA TABELA E PROPORCIONADA POR CEN CORPORAÇÃO DE ENGENHARIA E SERVIÇOS E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO OU REPRODUZIDO, SEM A PERMISSÃO OU APROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO EM SEU INTERESSE. A RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO, É DA RESPONSABILIDADE DA CONSTRUTORA.													
DISCRIMINAÇÃO		EMPRESA										COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE													
REVISÕES												Linha: FERROVIA NOVA TRANSNORDESTE Trecho: ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE Subtrecho: LOTE 02 - OBRAS 01													
												PROJETO EXECUTIVO													
												ESCALAS													
												INDICAÇÃO													
												DESEMNHO													
												REV: 02													