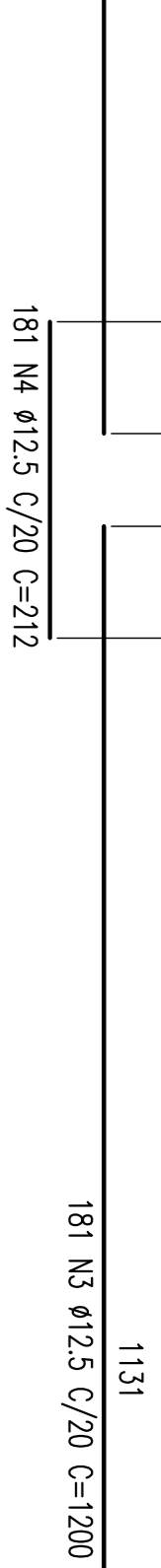
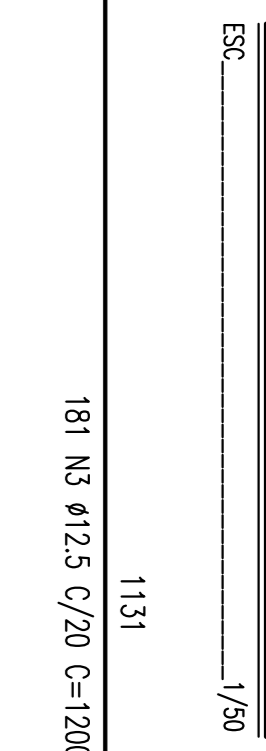
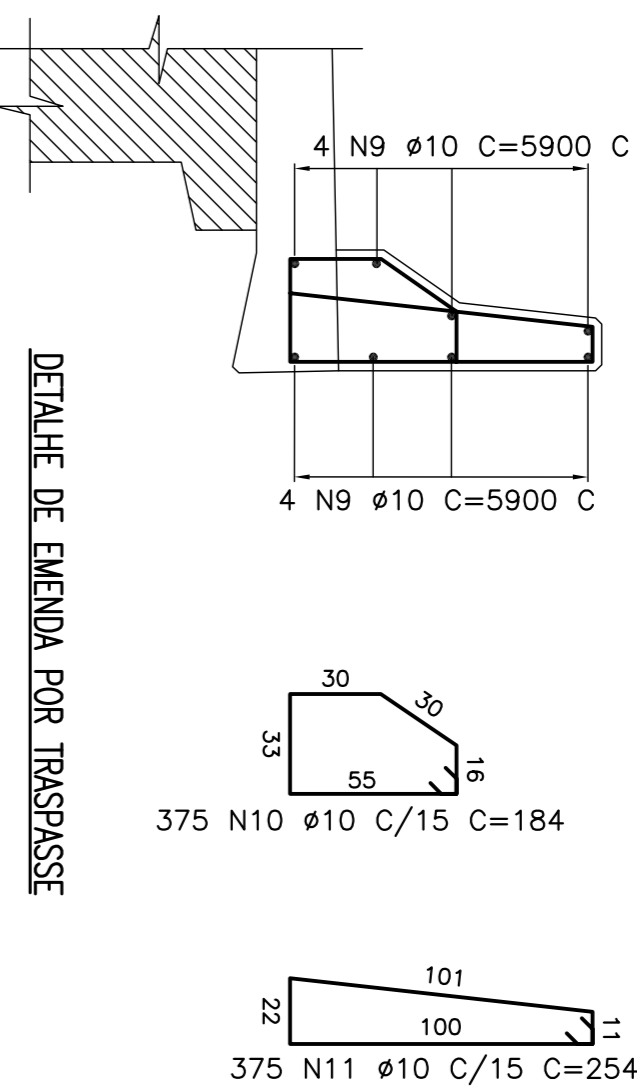


ARMAÇÃO TRANSVERSAL DO TABULEIRO



DETALHE DA ARMAÇÃO DO GUARDA-RODAS (2x)

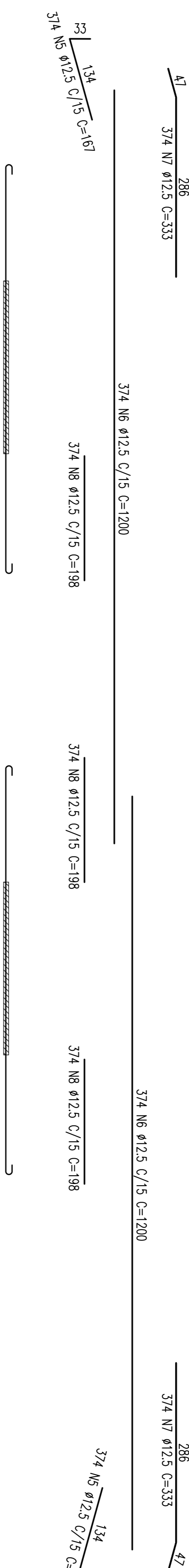


DETALHE DE EMENDA POR TRASPASSE



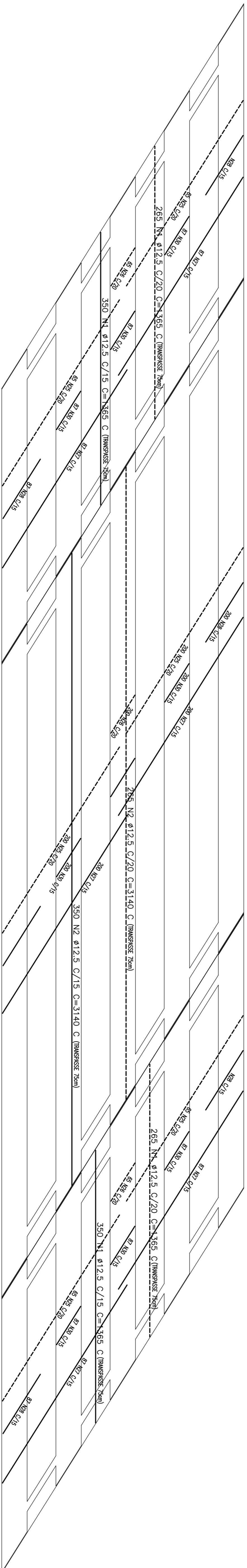
TABELA DE FERRO					
Tipo	Elt.	Quant.	COMP. (cm)	COMP. (cm)	MASSA (kg)
ARMAÇÃO LONGITUDINAL DO TABULEIRO					
CA-50	1	12.30	-CORR.	1678950	
CA-50	2	12.5	615	-CORR.	1931100
ARMAÇÃO TRANSVERSAL DO TABULEIRO					
CA-50	3	12.5	362	1200	434400
CA-50	4	12.5	181	212	38372
CA-50	5	12.5	748	167	124916
CA-50	6	12.5	748	1200	897600
CA-50	7	12.5	748	333	246084
CA-50	8	12.5	1122	198	222156
DETALHE DA ARMAÇÃO DO GUARDA-RODAS (2x)					
CA-50	9	10	8	-CORR.	94400
CA-50	10	10	375	184	136000
CA-50	11	10	375	291	190500
ARMAÇÃO LAJE DE ARMAÇÃO (2x)					
CA-50	12	12.5	54	13940	129890
CA-50	13	12.5	54	1200	129890
CA-50	14	12.5	288	431	248256
TOTAL:					62202

RESUMO GERAL			
AÇO	φ(mm)	COMP. (m)	MASSA (kg)
CA-50	10	4229	2856
CA-50	12.5	60851,74	59546
TOTAL:			



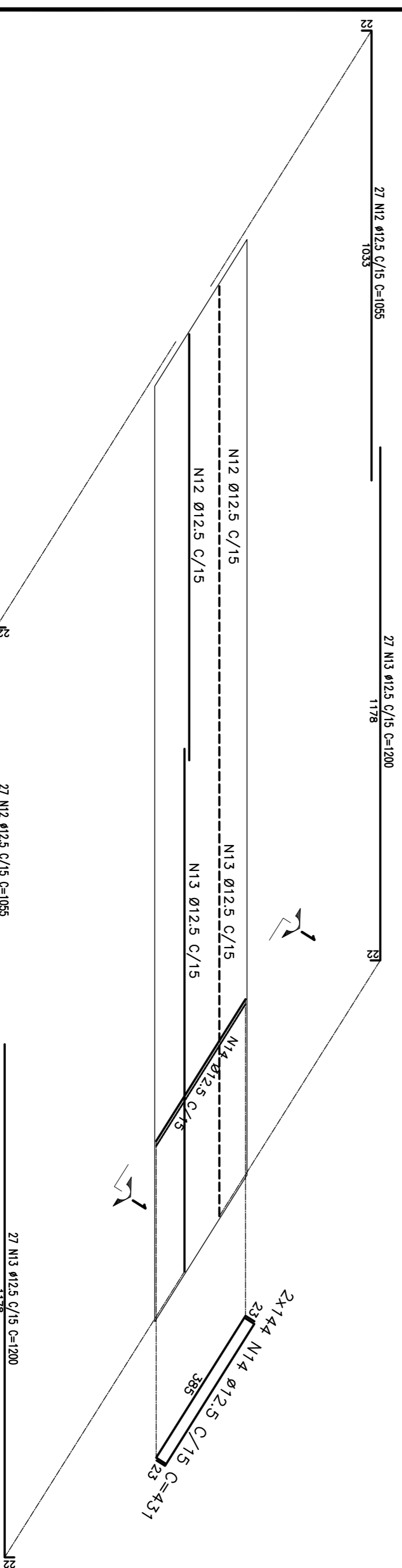
ARMAÇÃO LONGITUDINAL DO TABULEIRO

ES: 1/100



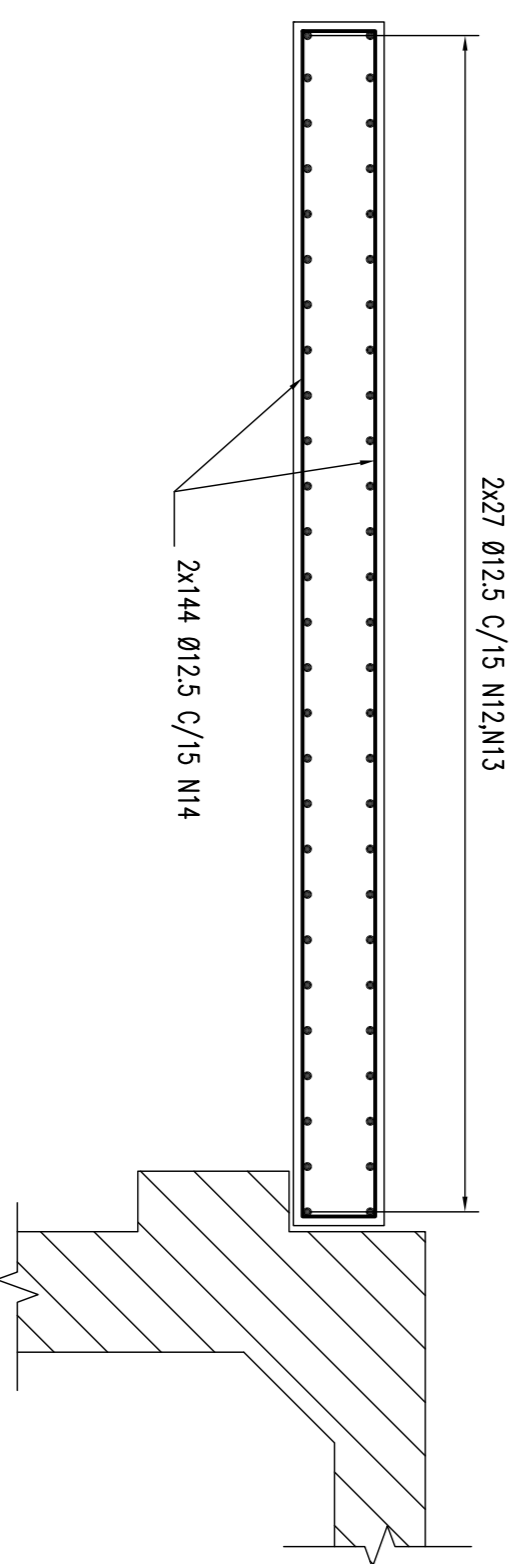
ARMAÇÃO - LAJE DE ENCONTRO (2x)

ES: 1/100



SEÇÃO 1-1

ES: 1/25



ARMAÇÃO TRANSVERSAL DO TABULEIRO

CONVENÇÕES			
PROJL.	ESTRUC. CIVIL	CONTRATO CIVIL	PROJETO CIVIL
DES.	ESTRUC. CIVIL	CONTRATO CIVIL	PROJETO CIVIL
VERIF.	ESTRUC. CIVIL	CONTRATO CIVIL	PROJETO CIVIL
RESPTEC.	ESTRUC. CIVIL	CONTRATO CIVIL	PROJETO CIVIL

CONVENÇÕES		
ESTE TÍTULO É PROPRIEDADE DA		
CONSTRUTORA FERROVIÁRIA DO NORDESTE		
E SEU CONTEÚDO NÃO PODE SER COPIADO		
OU REPRODUZIDO, TOTAL OU PARCIALMENTE		
SEM A PERMISSÃO POR ESCRITO DA		
CONSTRUTORA FERROVIÁRIA DO NORDESTE		
RESPONSABILIDADE SOBRE O MESMO		

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE			
LINHA:	FERROVIA NOVA TRANSNORDESTINA		
TRECHO:	ELSEU MARTINS/PI - TRINDADE/PE		
SUBTRECHO:	LOTE 04 - OBRA 02		
OBJETO:	PROJETO EXECUTIVO		
ESCALA:	ARMAÇÃO DO TABULEIRO, LAJE DE ENCONTRO E GUARDA-RODAS		
DESIGNAÇÃO:			
REV:			