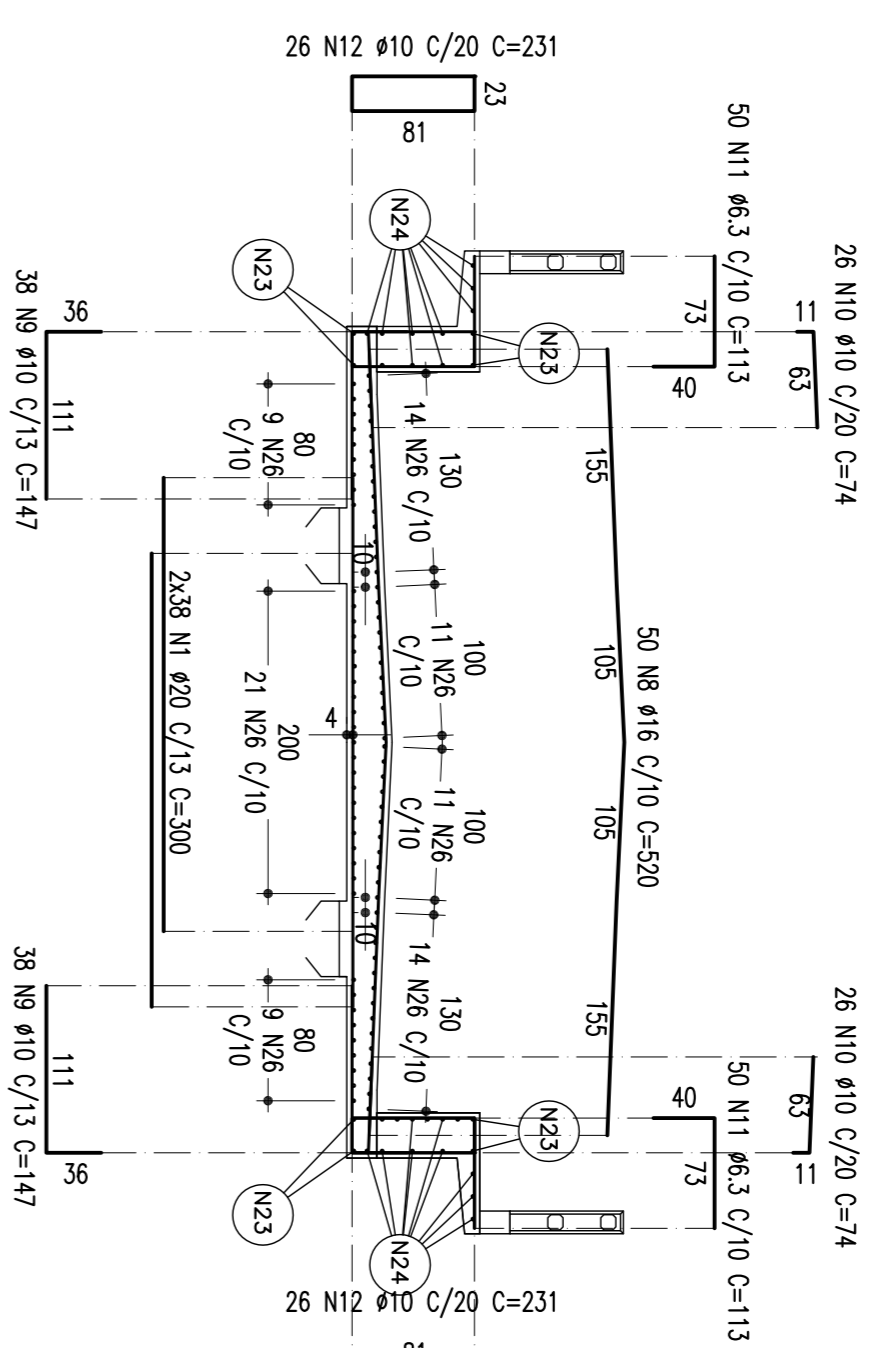


ARMAÇÃO DA LAJE SUPERIOR – APOIOS SEM JUNTA DE DILATAÇÃO E TRANSVERSINAS (X4)

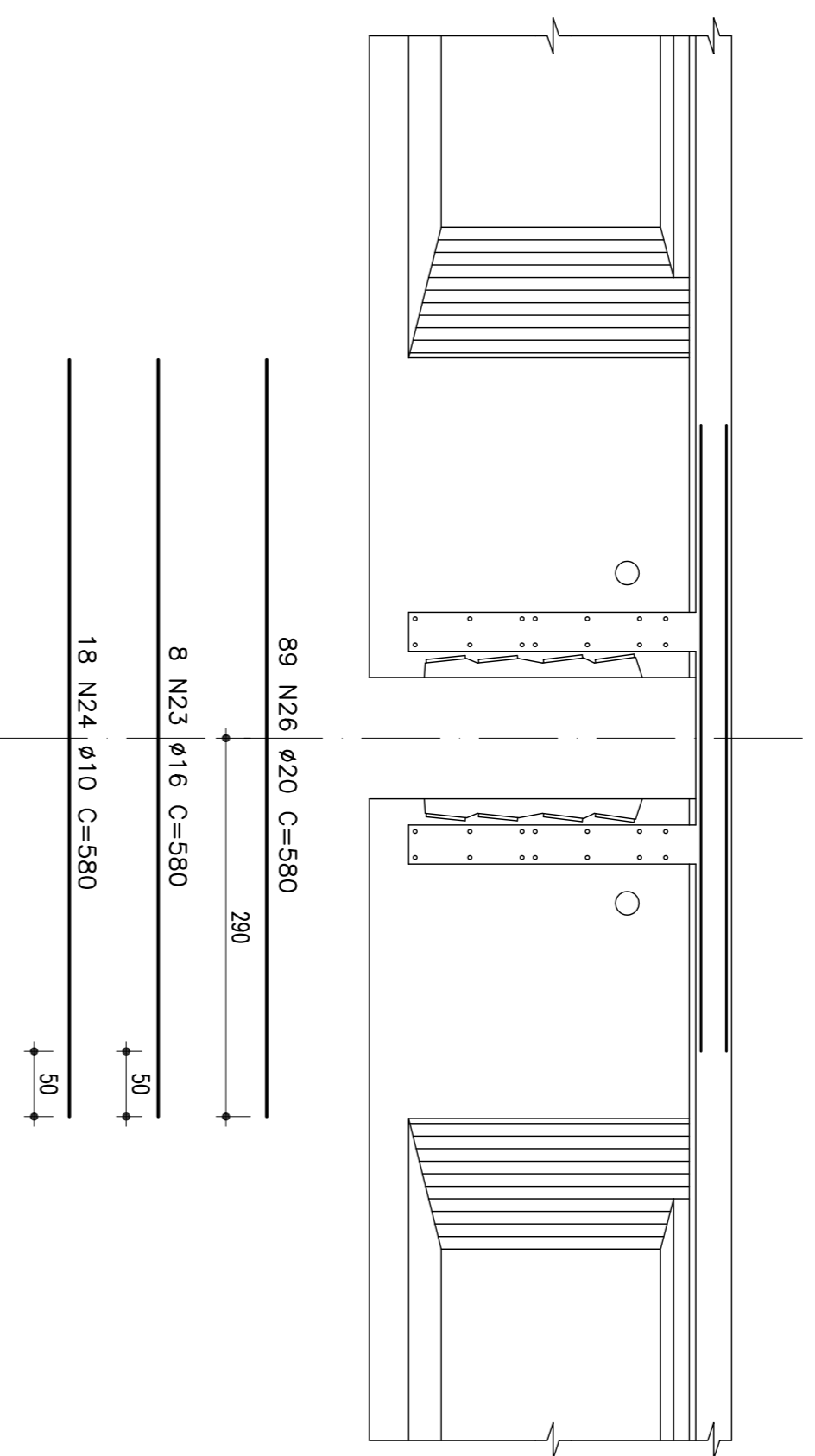
TABELA DE FERROS

TIPO	POS.	BIT.	QUANT.	CUNT.	C.TOT.
				(cm)	(cm)
ARM. DA LAJE SUP. - APOIOS SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (1 X)					
CA-50A	1	20	76	300	22800
CA-50A	8	16	50	520	26000
CA-50A	9	10	76	147	11172
CA-50A	10	10	52	74	3848
CA-50A	11	6,3	100	113	11300
CA-50A	12	10	52	231	12012
CA-50A	23	16	8	580	4640
CA-50A	24	10	18	580	10440
CA-50A	26	20	89	580	51620
ARMADAÇÃO TRANSVERSINAS EXTREMAS APOIOS SEM JUNTA DE DILATAÇÃO (2 X)					
CA-50A	27	25	2	342	684
CA-50A	28	20	5	520	2600
CA-50A	29	16	12	342	4104
CA-50A	30	10	9	-VAR-	2700
RESUMO DO AÇO					
PESO CA-50A Ø 6,3			113,00 m		28,25Kg
PESO CA-50A Ø 10			438,72 m		270,09Kg
PESO CA-50A Ø 16			388,48 m		621,57Kg
PESO CA-50A Ø 20			796,20 m		1990,50Kg
PESO CA-50A Ø 25			54,00 m		34,02Kg
PESO TOTAL CA-50A					2944,43Kg
PESO TOTAL (X4 APOIOS) = 11777,72Kg					

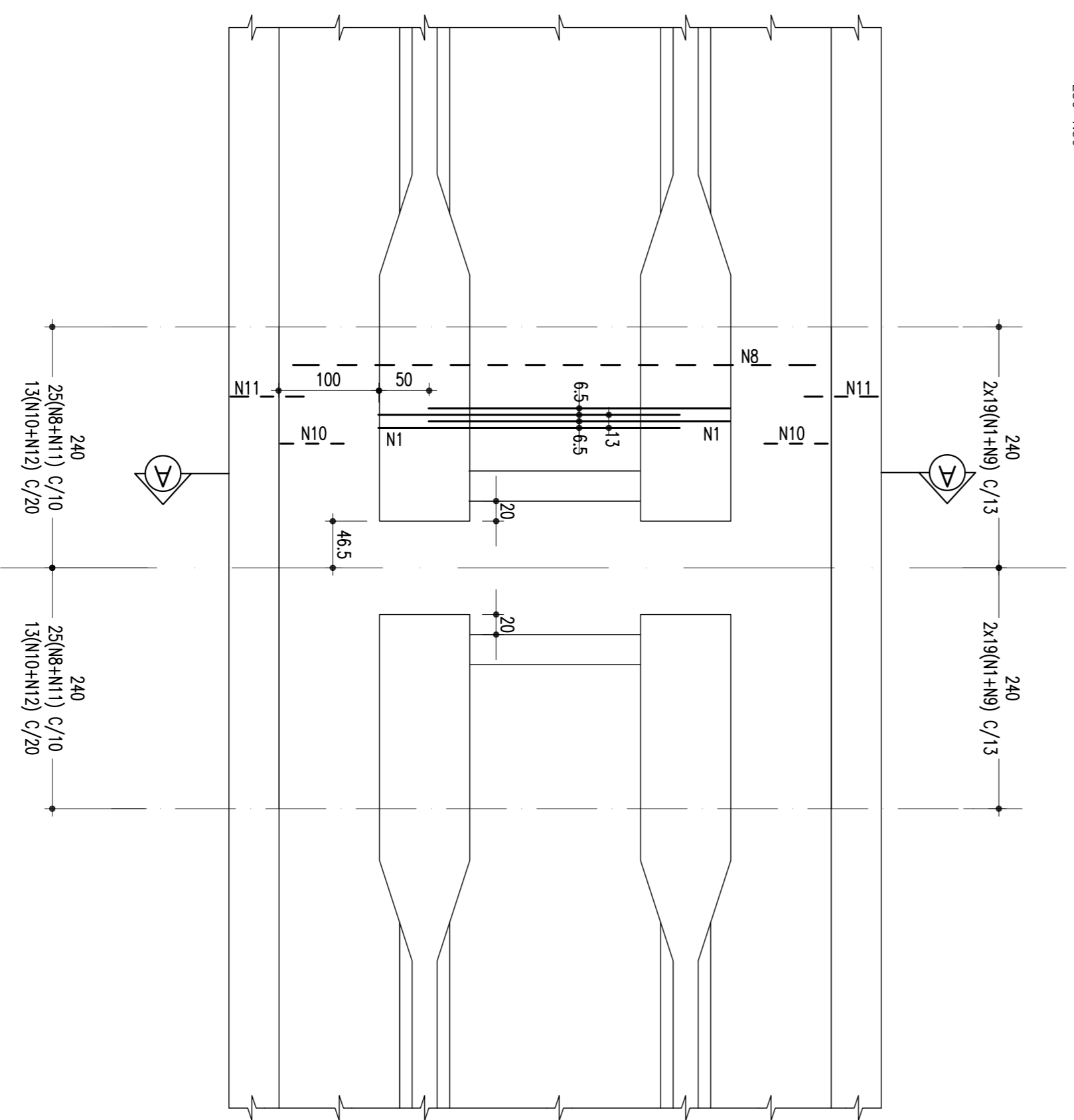
CORTE AA
ESC: 1:50



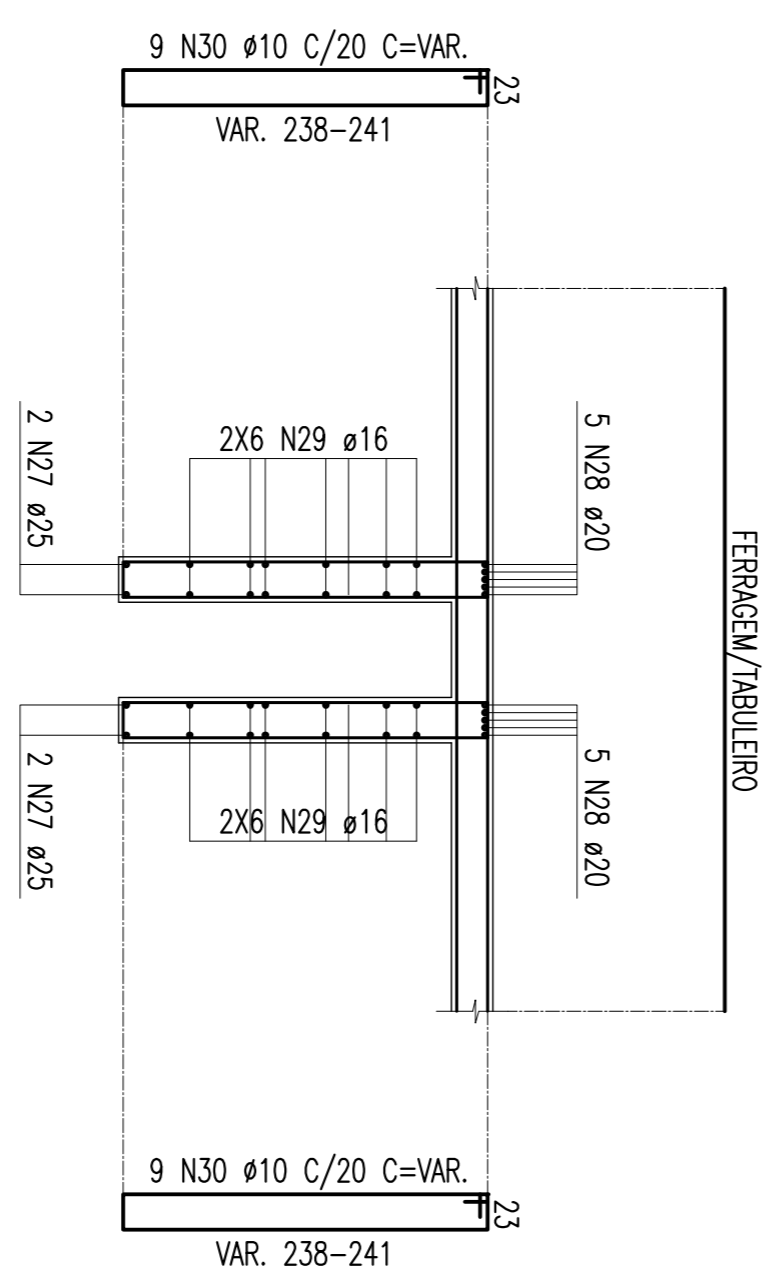
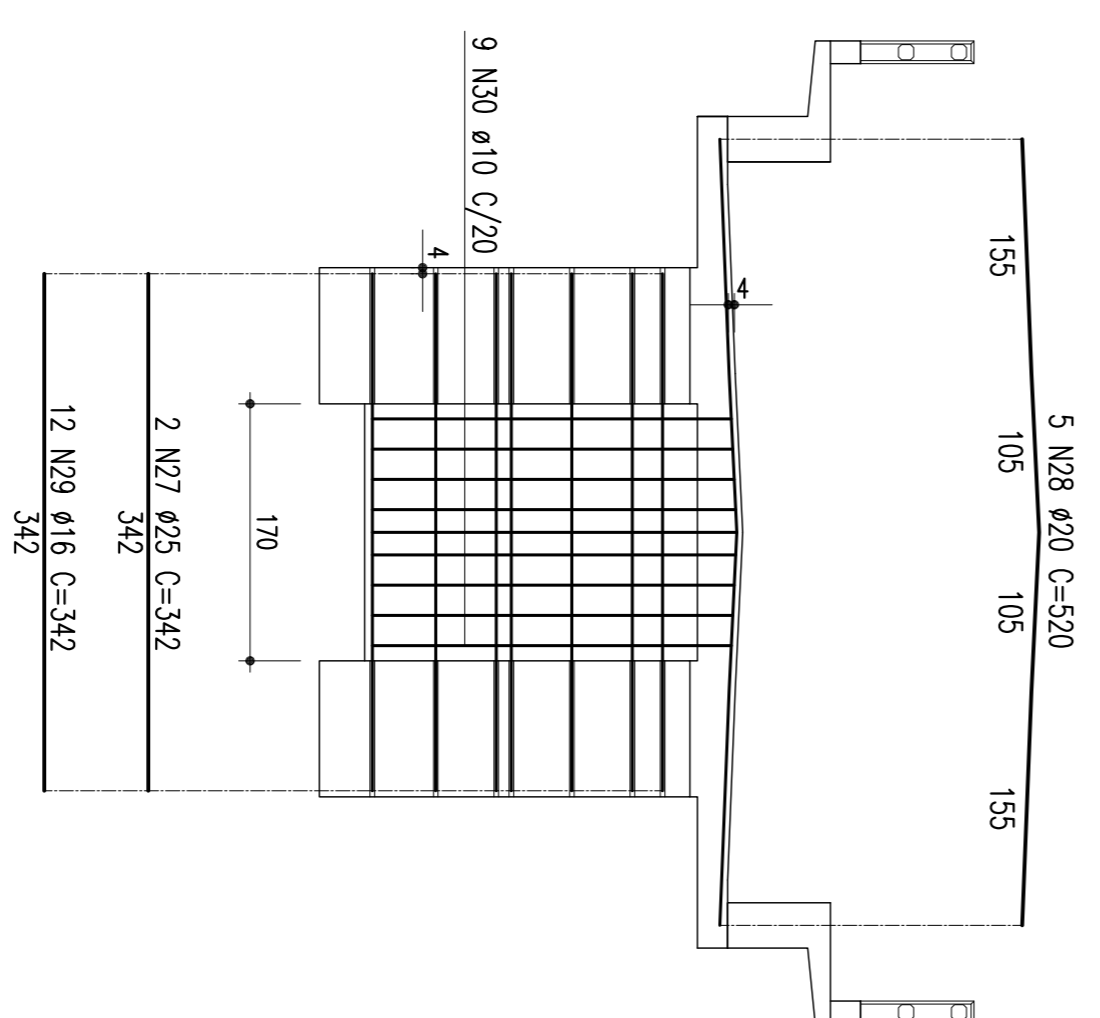
CORTE LONGITUDINAL
ESC: 1:50



VISTA SUPERIOR
ESC: 1:50



ARM. TRANSVERSINAS EXTREMAS
APOIOS SEM JUNTA DE DILATAÇÃO
ESCALA - 1:50

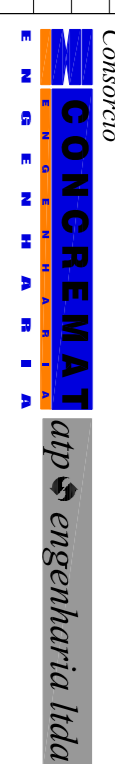




FERRAGEM/TABULEIRO

CONVENIÊNCIAS

ESTA FOLHA É PROPRIEDADE DA
GRUP COMANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE
E SEU CONTEÚDO NÃO DEVE SER COPIADO
OU REPRODUZIDO SEM O CONSENTIMENTO
DA GERÊNCIA DE PROJETOS. A APROVAÇÃO
OU A REPROVAÇÃO DESTE DOCUMENTO NÃO
EMBE A RESPONSABILIDADE SUA
RESPONSABILIDADE SOB O SIGILO.

COMPANHIA FERROVIÁRIA DO NORDESTE

					
N.º DE TRAMIT. INTER. - CONTRATO C/IN.º - VITÓRIA		PROJ. - ELABOR. DE PROJ. - CHAM. - SUP. DE		SIGLA	
DES. -		EXEC. -		/ /	
VERIF. -		APROV. -		/ /	
RESP. TEC. -		APROV. -		/ /	
N.º DE TRAMIT. INTER. - CONTRATO C/IN.º - VITÓRIA		PROJ. - ELABOR. DE PROJ. - CHAM. - SUP. DE		SIGLA	
DES. -		EXEC. -		/ /	
VERIF. -		APROV. -		/ /	
RESP. TEC. -		APROV. -		/ /	
N.º DE TRAMIT. INTER. - CONTRATO C/IN.º - VITÓRIA		PROJ. - ELABOR. DE PROJ. - CHAM. - SUP. DE		SIGLA	
DES. -		EXEC. -		/ /	
VERIF. -		APROV. -		/ /	
RESP. TEC. -		APROV. -		/ /	
N.º DE TRAMIT. INTER. - CONTRATO C/IN.º - VITÓRIA		PROJ. - ELABOR. DE PROJ. - CHAM. - SUP. DE		SIGLA	
DES. -		EXEC. -		/ /	
VERIF. -		APROV. -		/ /	
RESP. TEC. -		APROV. -		/ /	
N.º DE TRAMIT. INTER. - CONTRATO C/IN.º - VITÓRIA		PROJ. - ELABOR. DE PROJ. - CHAM. - SUP. DE		SIGLA	
DES. -		EXEC. -		/ /	
VERIF. -		APROV. -		/ /	
RESP. TEC. -		APROV. -		/ /	