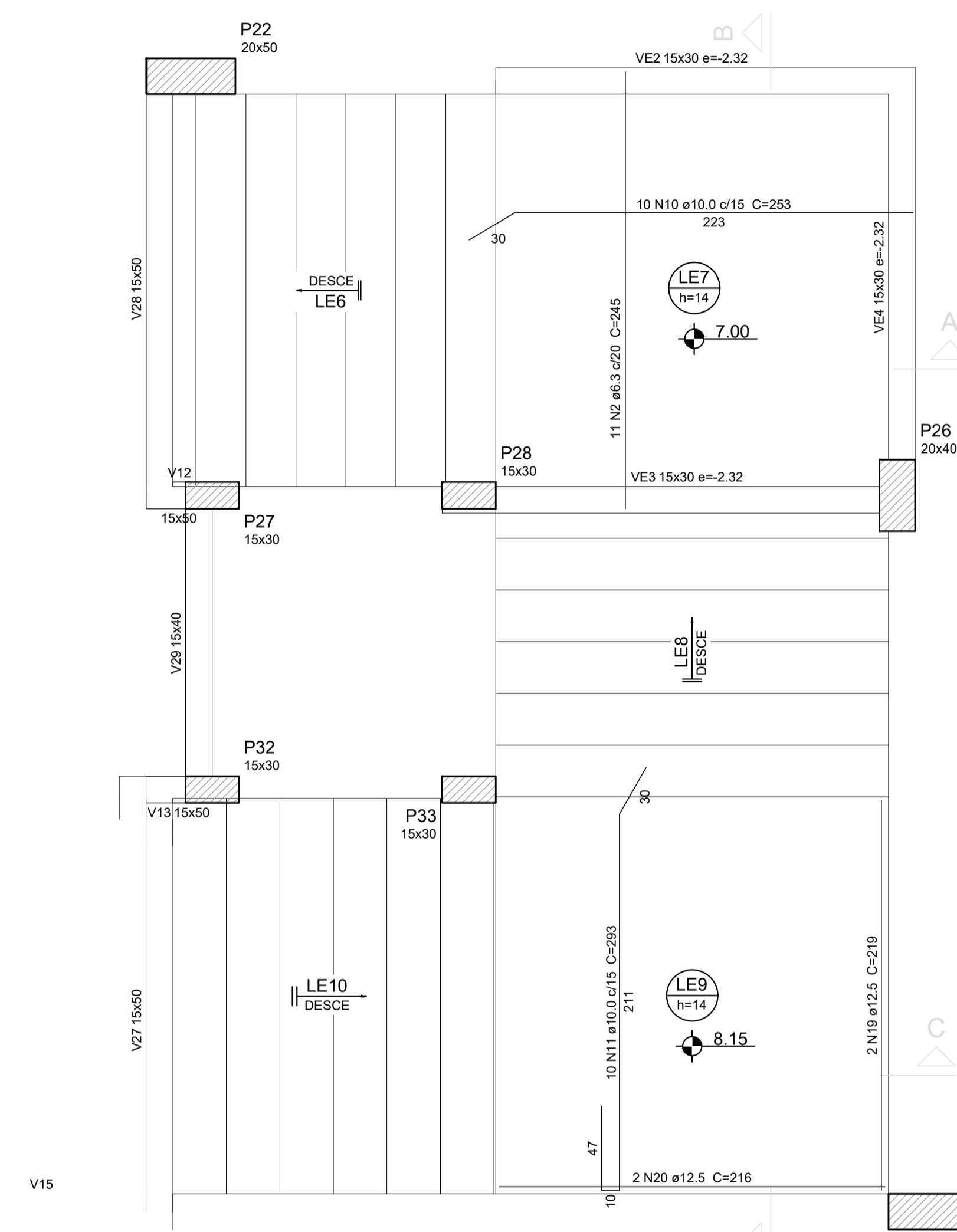
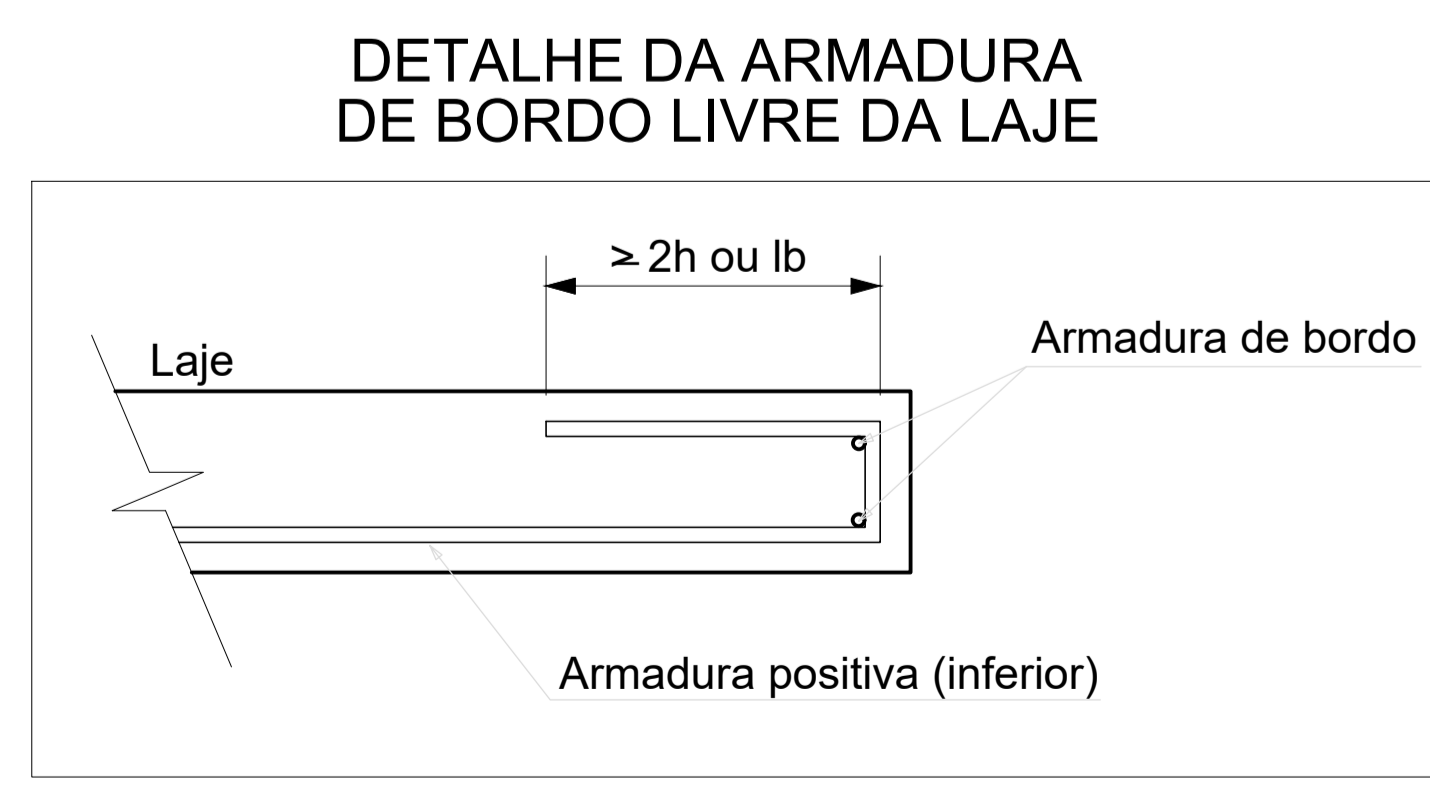


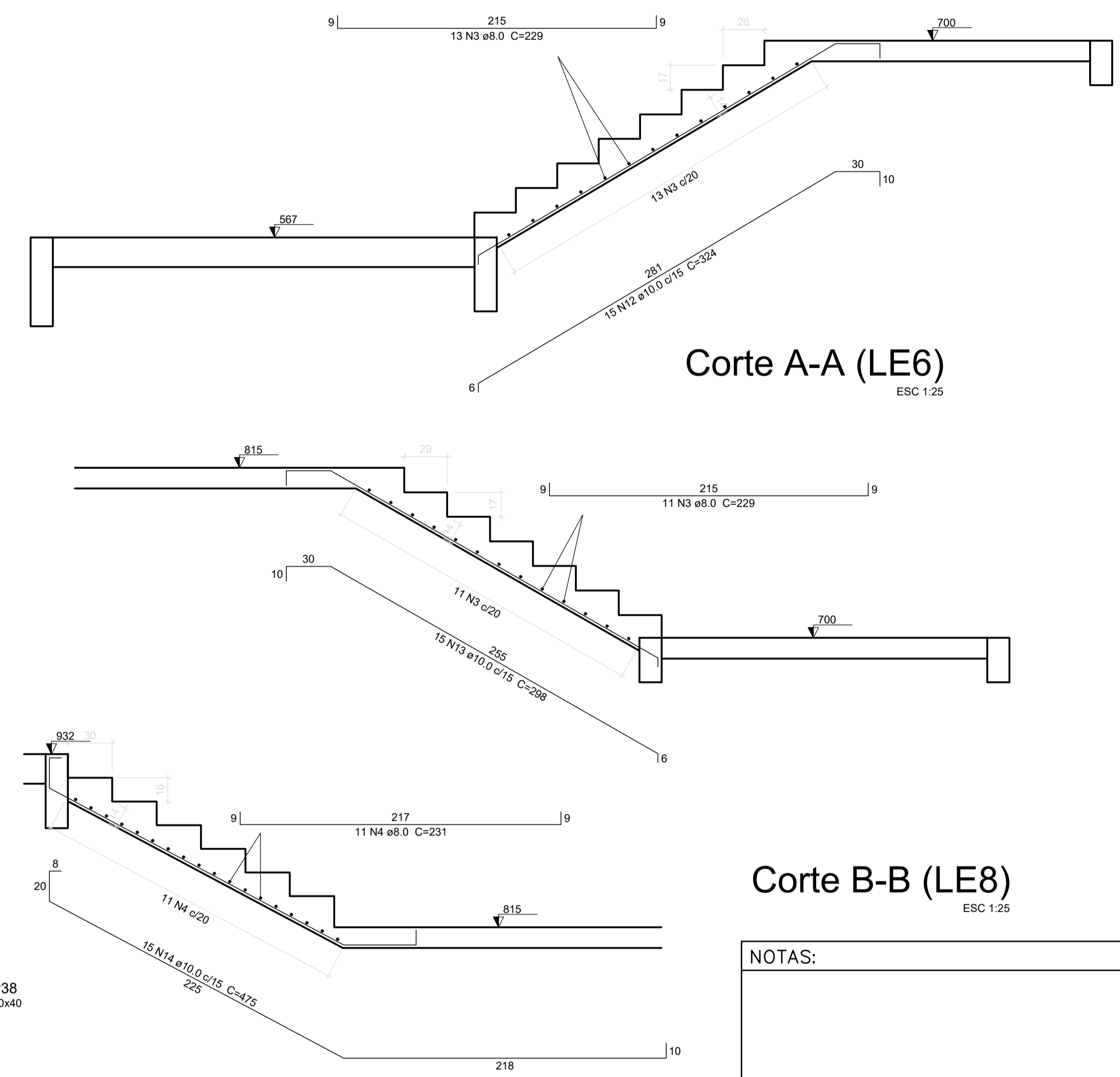
Forma das escadas de acesso ao 3º e 4º pavimentos escala 1:50



Armação positiva da escada E2 ESC 1:25



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



Corte A-A (LE6) ESC 1:25

Corte B-B (LE8) ESC 1:25

Corte C-C (LE10) ESC 1:25

Relação do aço (2x)

LE6	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	85	82	6970	
CA50	2	6.3	11	245	2695	
	3	8.0	24	229	5496	
	4	8.0	11	231	2541	
	5	8.0	2	427	854	
	6	8.0	2	449	898	
	7	8.0	2	268	536	
	8	8.0	3	262	846	
	9	8.0	2	263	526	
	10	10.0	10	253	2530	
	11	10.0	10	293	2930	
	12	10.0	15	324	4860	
	13	10.0	15	298	4470	
	14	10.0	15	475	7125	
	15	10.0	4	510	2040	
	16	10.0	1	148	148	
	17	10.0	1	138	138	
	18	10.0	2	277	554	
	19	12.5	2	219	438	
	20	12.5	2	216	432	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	27	3	7.3
	8.0	117	11	50.8
	10.0	248	23	168.2
	12.5	8.7	1	9.2
CA60	5.0	69.7	7	11.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		235.4		
CA60		11.8		

Volume de concreto (C-30) = 4.29 m³  
Área de forma = 36.52 m²

NOTAS:

REV.	T.E.	DESCRIÇÃO	PROJ	PROJ	VER.	APR.	AUT.	DATA
REVISÕES								
T.E.	(A) PRELIMINAR (B) PARA APROVAÇÃO (C) PARA CONHECIMENTO		(D) PARA COTAÇÃO (E) PARA CONSTRUÇÃO (F) CONFORME COMPRADO		(G) CONFORME CONSTRUÍDO (H) CANCELADO			
TIPO DE EMISSÃO								
APROVAÇÃO	ASSINATURA		DATA					
RT	ASSINATURA		DATA					
PROJETISTA	NOME		HENRIQUE VITAL DO CARMO FREITAS		CREA/MG: 188562		JAN/2022	
PROJETISTA	NOME		FABIOLA BATISTA PIRES		CREA/MG: 78.851/D		JAN/2022	
SUPERVISOR	NOME		FABIOLA BATISTA PIRES		CREA/MG: 78.851/D		JAN/2022	
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ</b> <b>SECRETARIA DE EDUCAÇÃO</b>								
<b>PROJETO ESTRUTURAL</b> <b>PROJETO EXECUTIVO</b> <b>BAIRRO INCONFIDÊNCIA</b> <b>ESCOLA MUNICIPAL PROF. ESMERALDA VIANNA</b> <b>DETALHAMENTO DA ESCADA DE ACESSO AO 3º E AO 4º PAVIMENTOS</b>								
REV. Nº:	00		OS-04/2021				FOLHA 14	