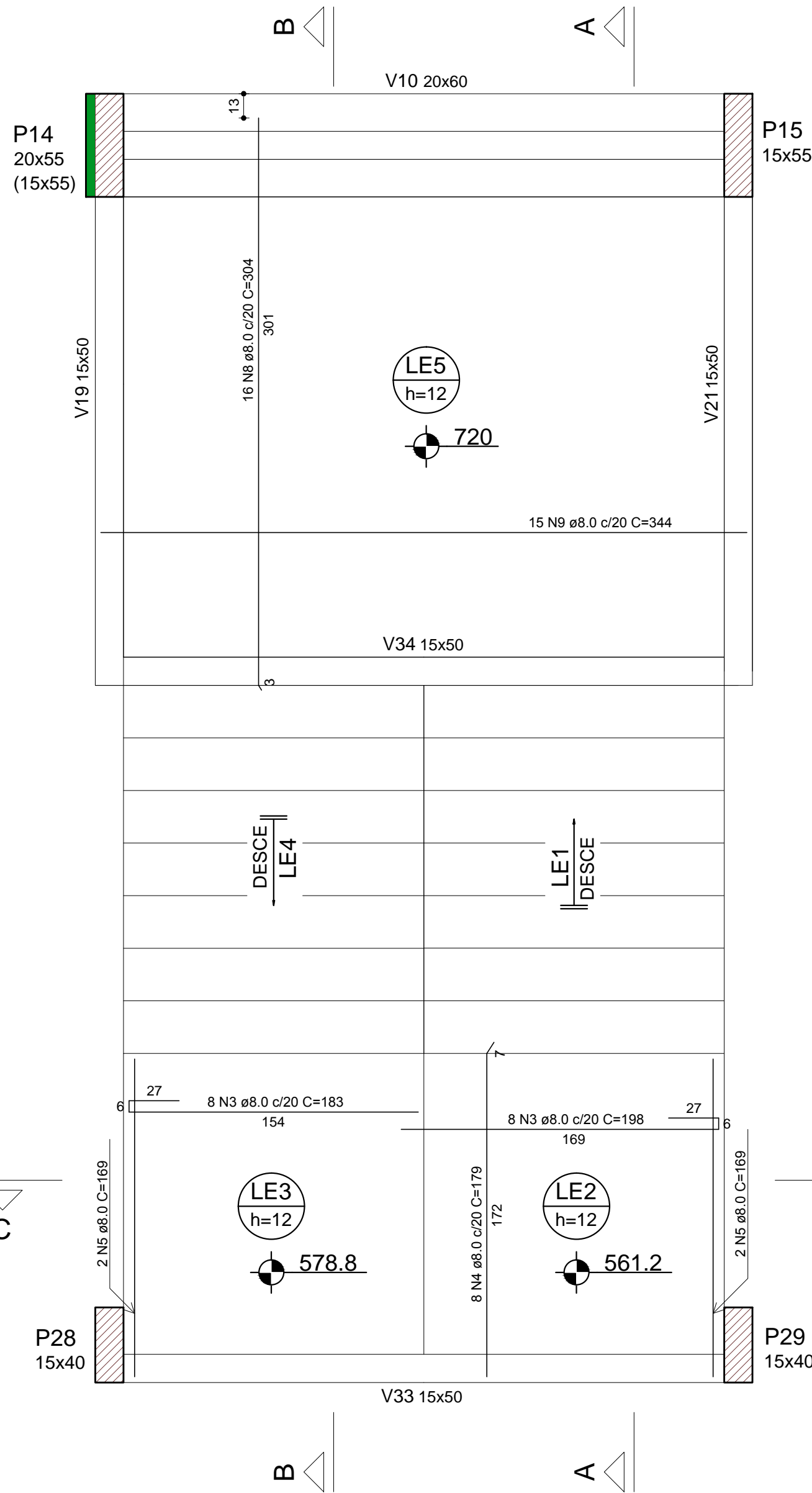


DETALHAMENTO ESCADA SUPERIOR 01 / SUPERIOR 02

ESCALA 1:25

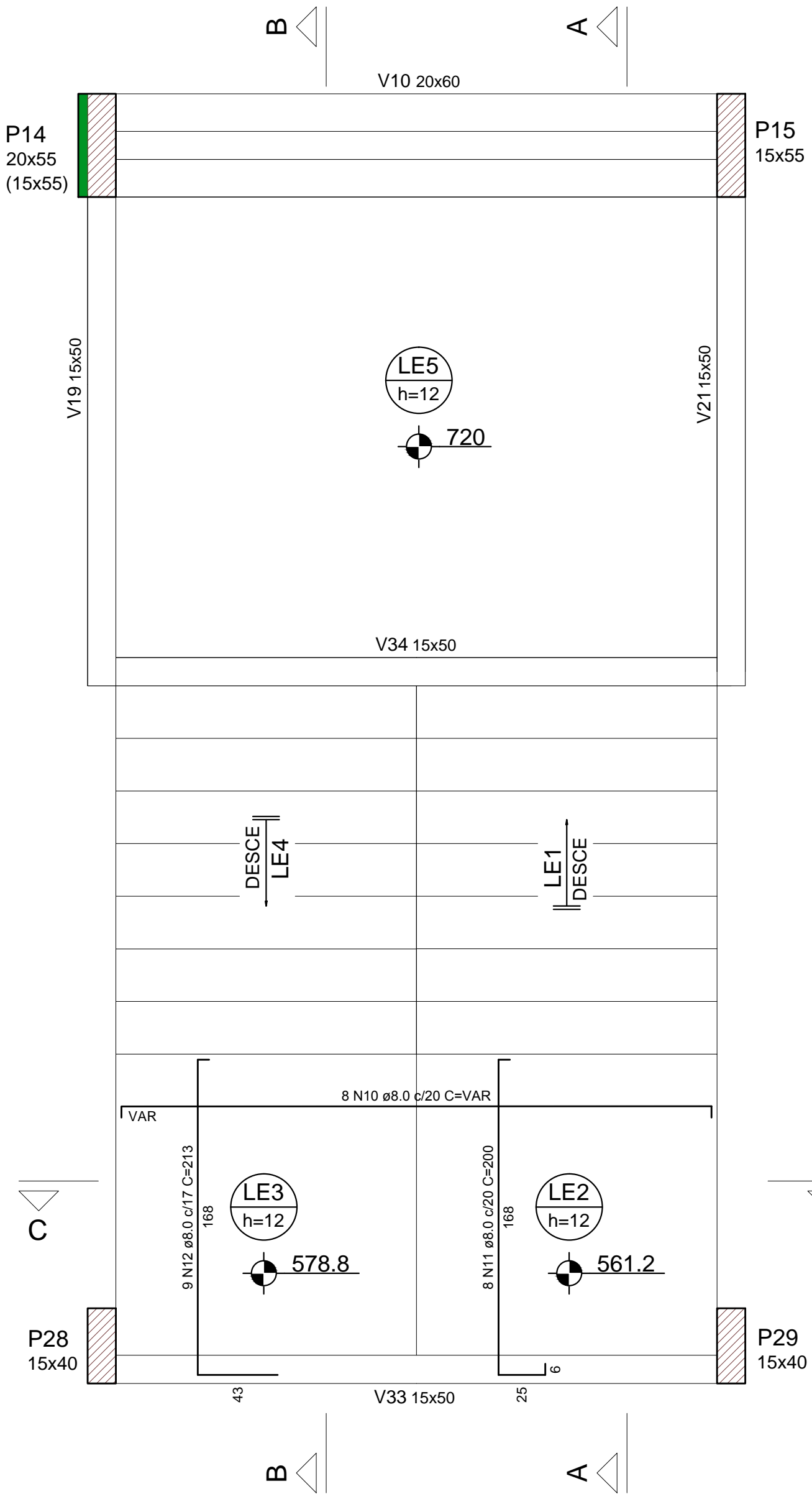
ARMAÇÃO POSITIVA

ESCALA 1:25



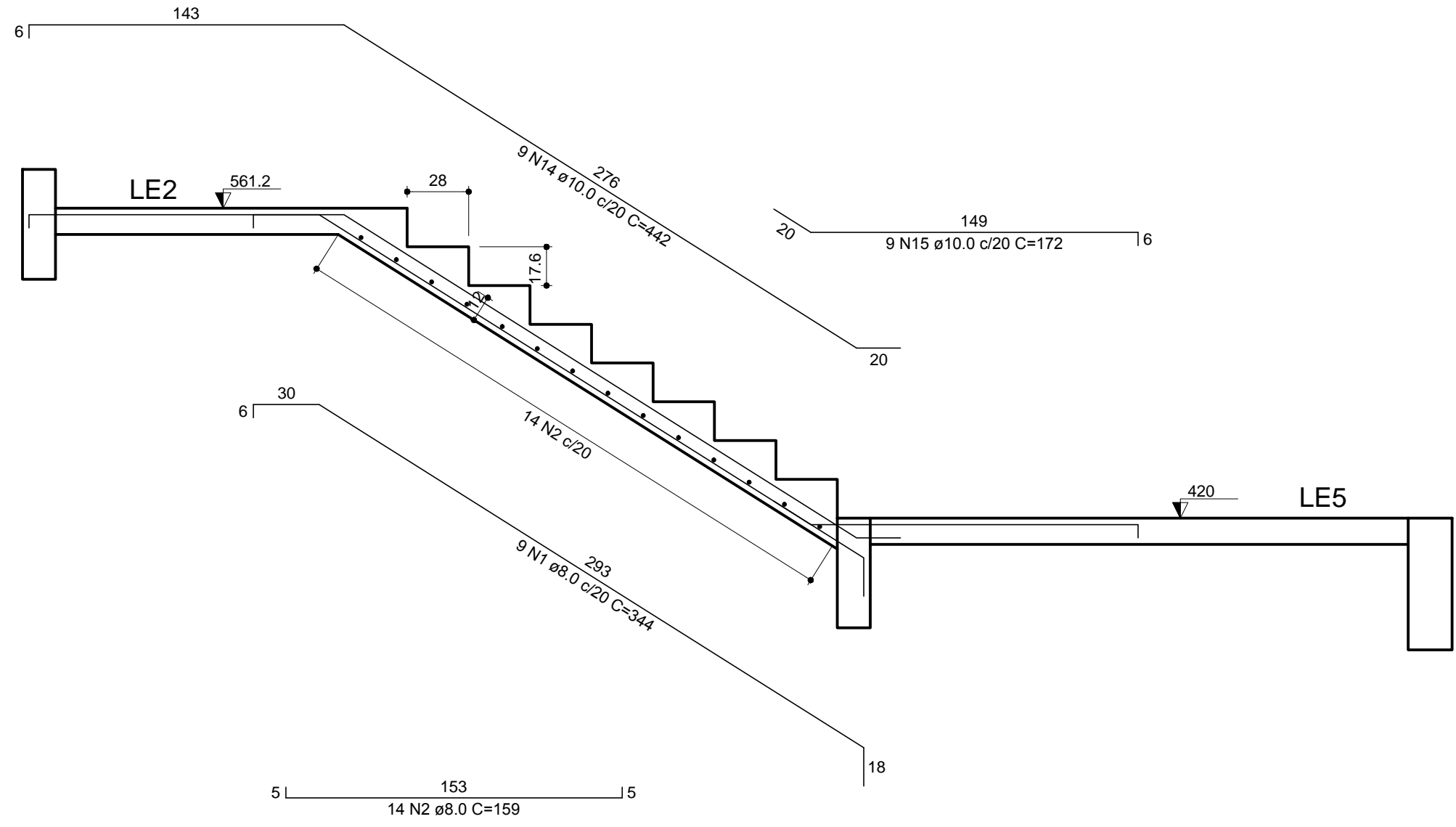
ARMAÇÃO NEGATIVA

ESCALA 1:25



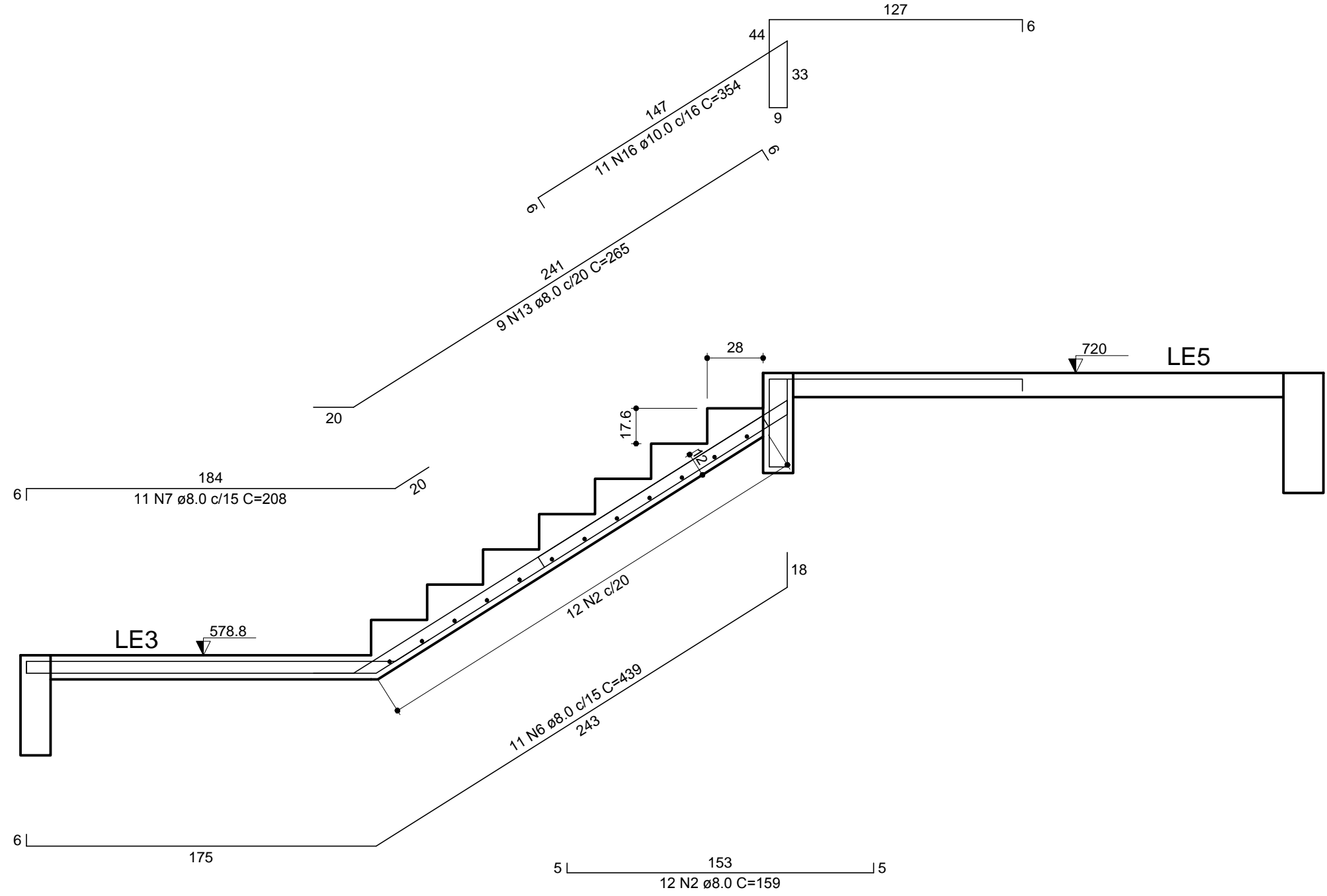
CORTE A-A

ESCALA 1:25



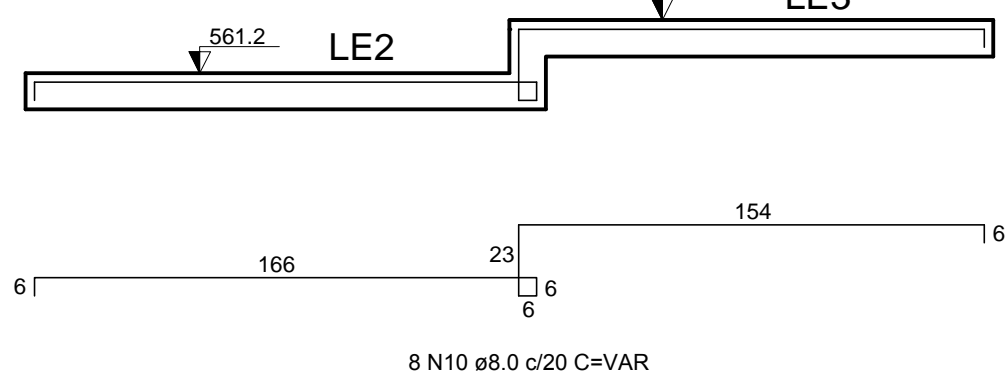
CORTE B-B

ESCALA 1:25

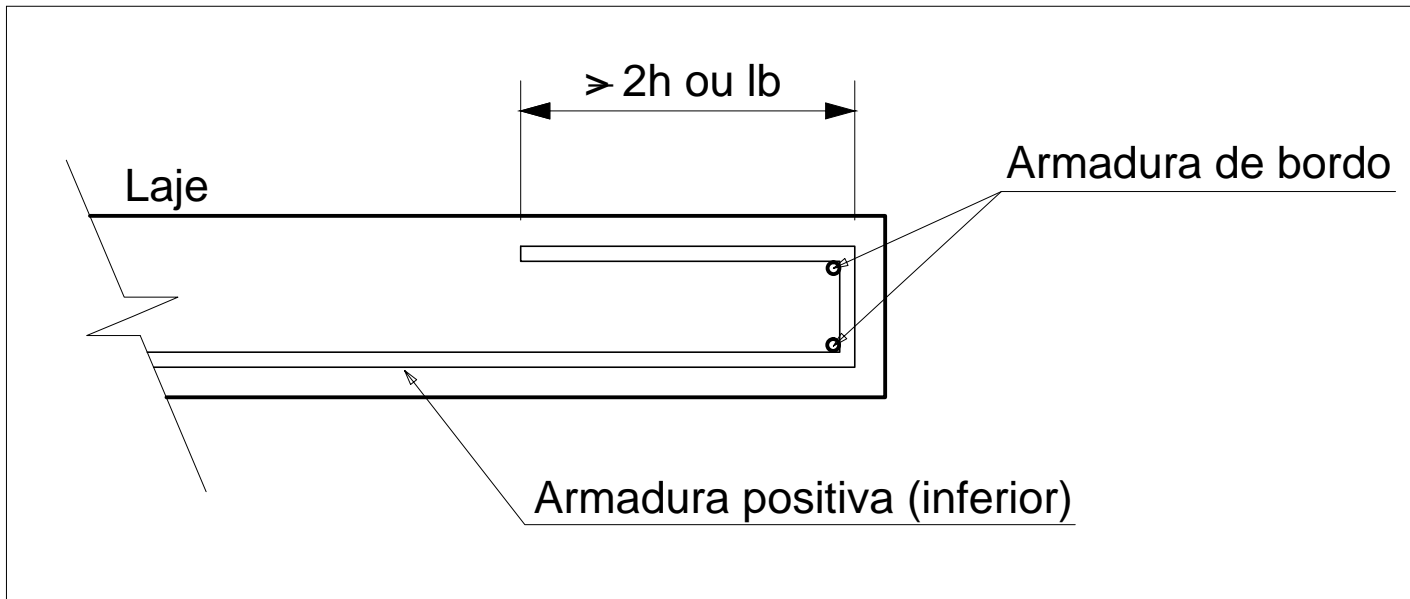


CORTE C-C

ESCALA 1:25



DETALHE DA ARMADURA DE BORDO LIVRE DA LAJE



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO		N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)
CA50	1	8.0	9	344	3096
		8.0	26	159	4134
		8.0	16	198	2928
		8.0	6	179	1432
		8.0	4	169	676
		8.0	11	439	4829
		8.0	11	208	2288
		8.0	16	320	5120
		8.0	15	344	5160
		8.0	8	VAR	VAR
		8.0	8	200	1600
		8.0	9	213	1917
		8.0	9	265	2365
		10.0	9	442	3978
		10.0	9	172	1548
		10.0	11	354	3894

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	381.4	165.5
	10.0	94.2	63.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	229.4		

Volume de concreto (C-30) = 3.26 m³
Área de forma = 30.66 m²

RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROPRIETÁRIO	
DATA		REVISÃO	DISCRIMINAÇÃO
05/2018		REV002	RECUE DA RAMPA E TORRE DA ESCADA / ELEVADOR
05/2018		REV001	ALTERAÇÃO FUNDAÇÃO / ESTACAS
05/2018		REV000	PARTIDO INICIAL
PROPRIETÁRIO			
INTERBLU			
CIRALLOCAL			
RUA 2300			
CENTRO			
BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC			
TÍTULO			
DETALHAMENTO ESCADA - SUPERIOR 01 / SUPERIOR 02 (Nv. Ref. +4.20 / +7.20)			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO	
ANDRÉ VINÍCIUS PAVANELLO		EST	
ENG CIVIL		ESCALA	
CREA/SC 136749-3		IND.	
GUSTAVO ZIMMERMANN, 1025 - ITUPORANGA CENTRAL - BLUMENAU/SC		DATA	
FONE (047) 99138238 e-mail: otto.engenharia@hotmail.com		28/05/2018	
E é mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor.		EST 27/37	
DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS - Decreto Federal nº23.569 de 11/12/23. - Lei Federal nº5.194 de 24/12/66. - Lei Federal nº5.988/73 e Lei Federal nº5.810/06. (Regulamentam o Direito Autoral) - Resolução nº205 de 30/12/70 do CONFEA. (Classe Profissional) - Resolução nº218 de 29/06/73 do COUNEP (Atribuições Profissionais).			