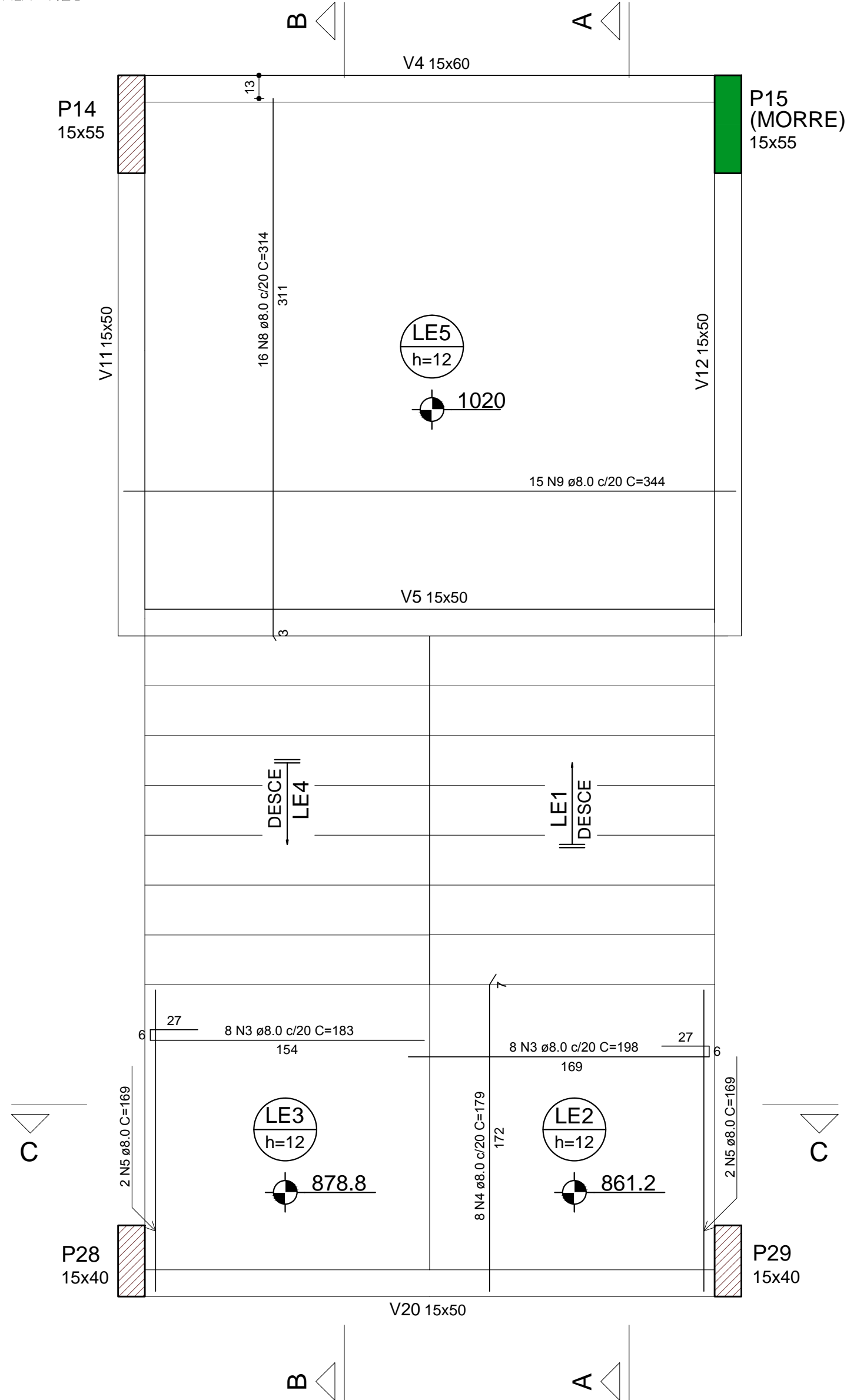


DETALHAMENTO ESCADA SUPERIOR 02 / CASA DE MÁQUINAS

ESCALA 1:25

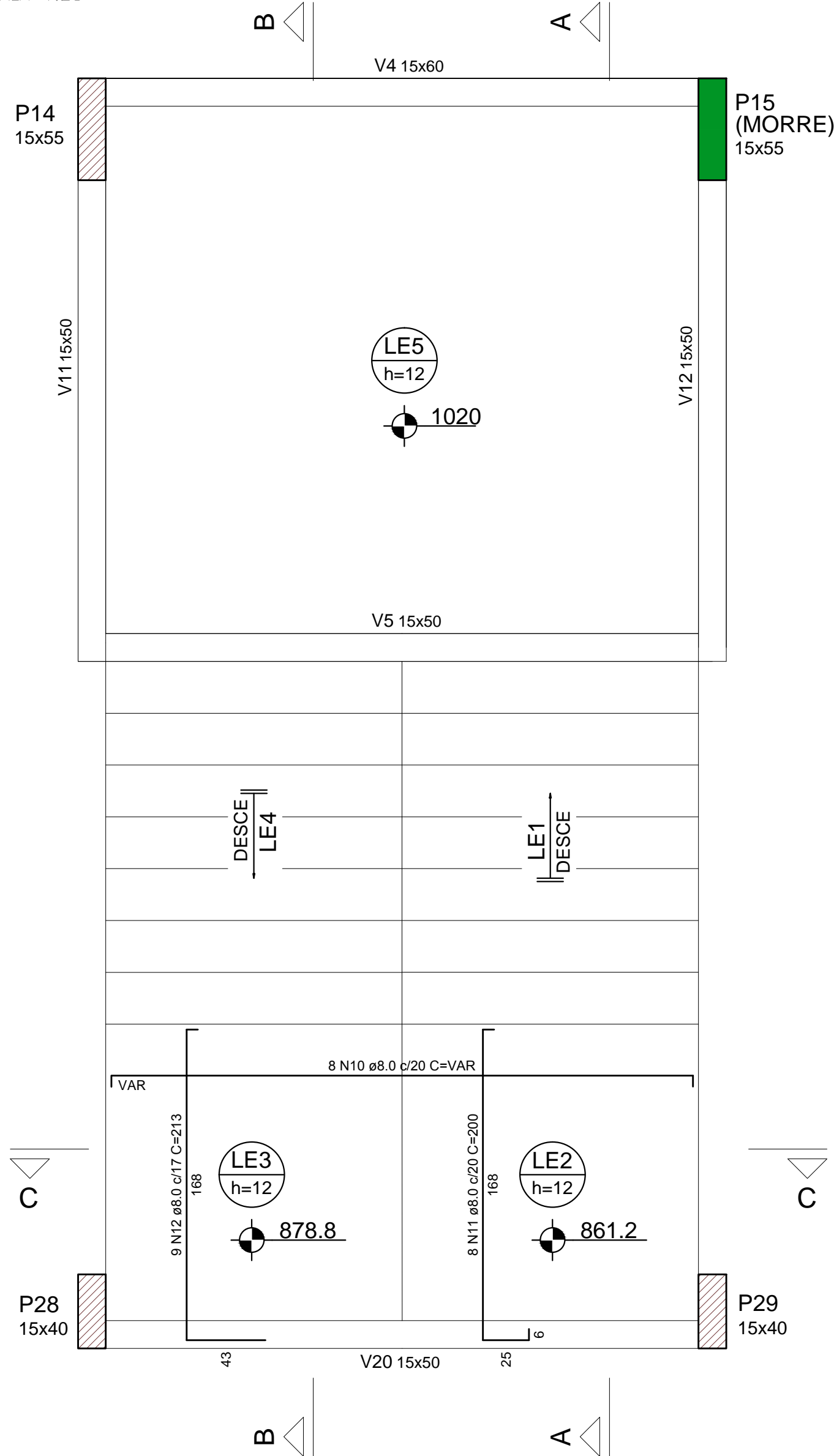
ARMAÇÃO POSITIVA

ESCALA 1:25



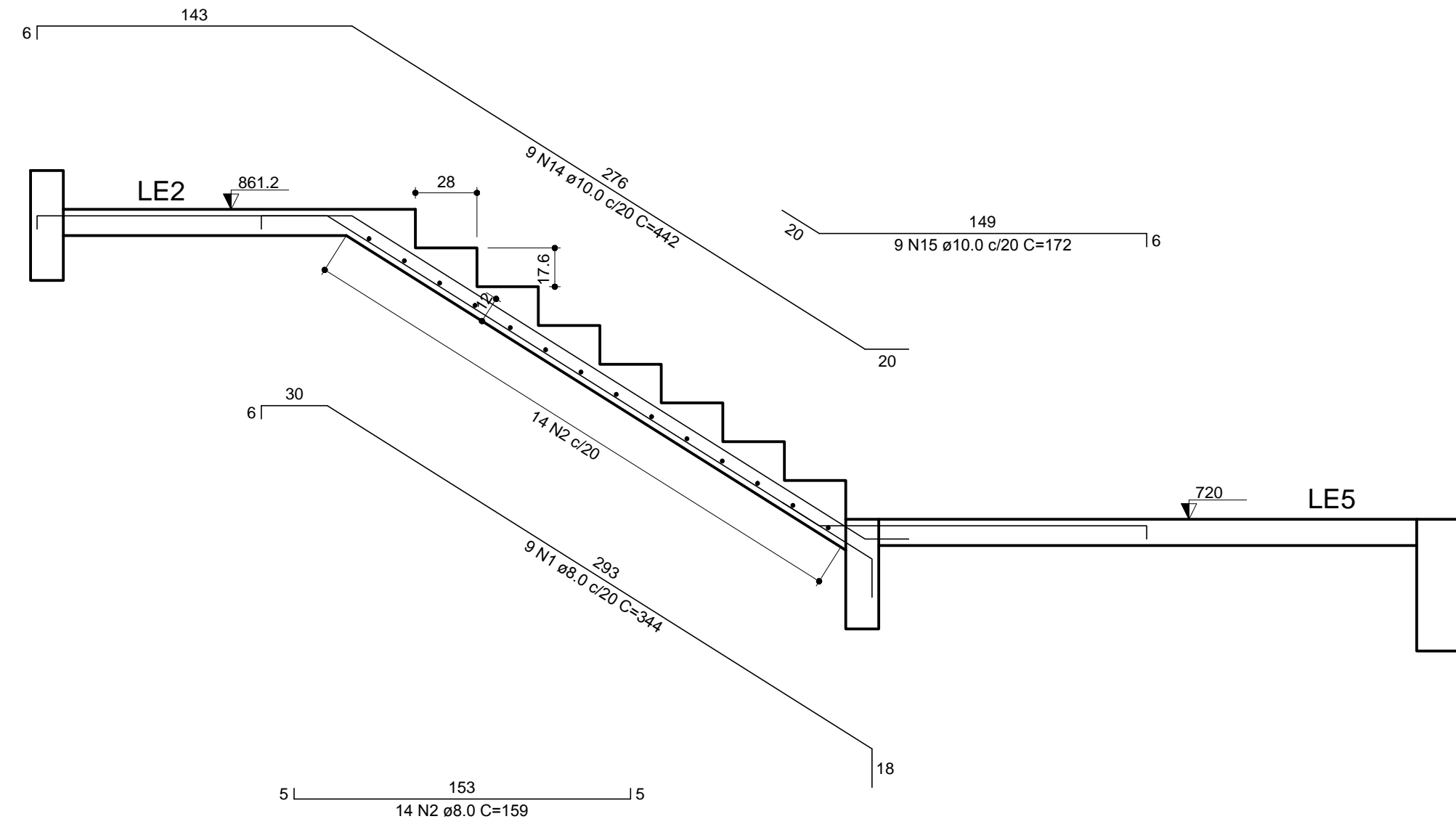
ARMAÇÃO NEGATIVA

ESCALA 1:25



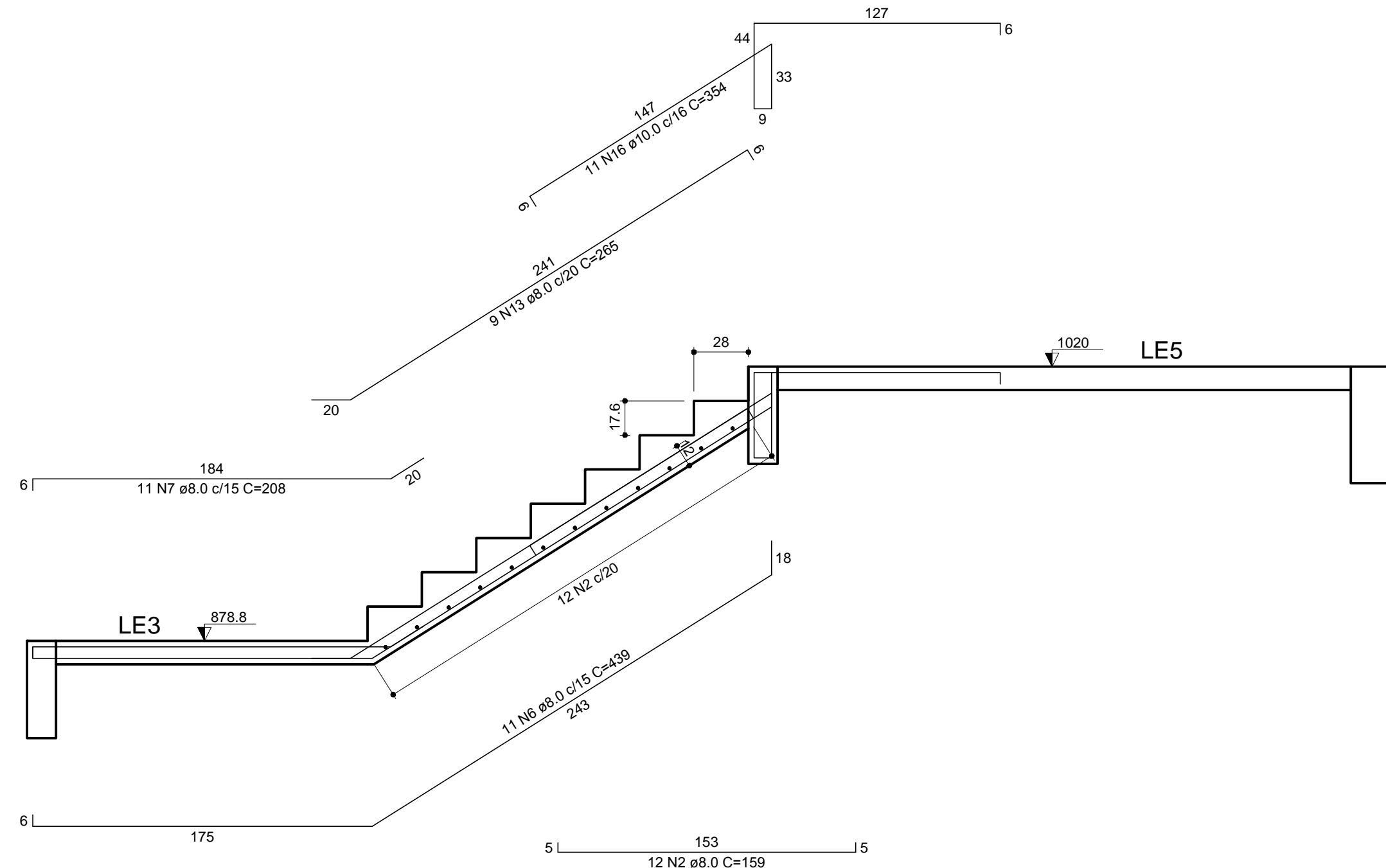
CORTE A-A

ESCALA 1:25



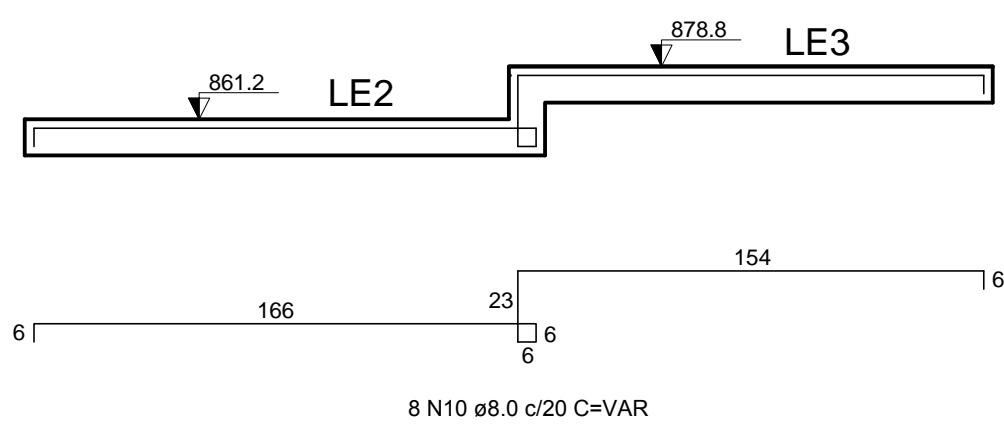
CORTE B-B

ESCALA 1:25



CORTE C-C

ESCALA 1:25

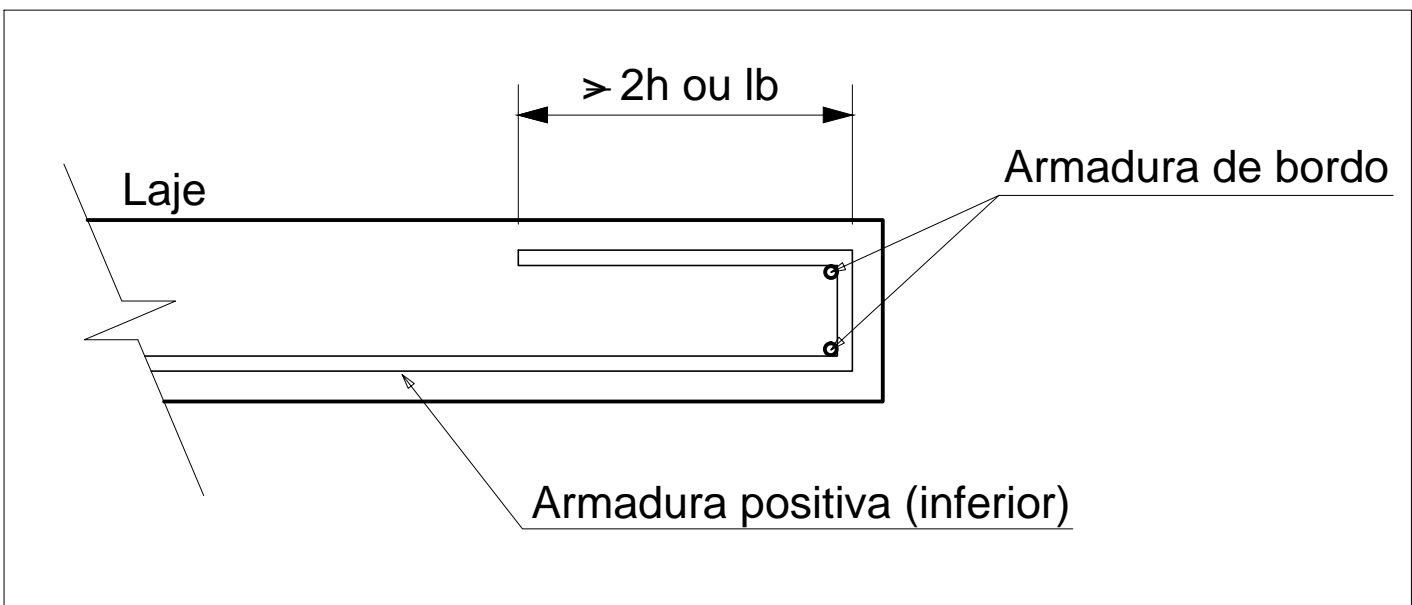


RELAÇÃO DO AÇO					
LE1 LE4		LE2 LE5		LE3 Negativos	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	8.0	9	344	3096
	2	8.0	26	159	4134
	3	8.0	16	198	2928
	4	8.0	8	179	1432
	5	8.0	4	169	676
	6	8.0	11	439	4829
	7	8.0	11	208	2288
	8	8.0	16	320	5120
	9	8.0	15	344	5160
	10	8.0	8	VAR	VAR
	11	8.0	8	200	1600
	12	8.0	9	213	1917
	13	8.0	9	265	2385
	14	10.0	9	442	3978
	15	10.0	9	172	1548
	16	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

DETALHE DA ARMADURA
DE BORDO LIVRE DA LAJE



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			
OBRA/LOCAL			
RUA 2300			
CENTRO			
BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC			
TÍTULO			
DETALHAMENTO ESCADA - SUPERIOR 02 / CASA DE MÁQUINAS (Nv. Ref. +7.20 / +10.20)			
RESPONSÁVEL TÉCNICO		PROJETO	
ANDRÉ VINÍCIUS PAVANELLO		EST	
ENG CIVIL		ESCALA	
CREA/SC 136749-3		IND.	
GUSTAVO ZIMMERMANN, 10205 - ITUPORANGA CENTRAL - BLUMENAU/SC		DATA	
FONE (047) 99138238 e-mail: otto.ingenheiro@hotmail.com		28/05/2018	
EST 33/37			

E é mandatório o perfeito entendimento dos projetos antes de sua execução, em caso de dúvida consulte o autor.

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. (Regulam o Direito Autoral) - Resolução nº205 de 30/12/70 do CONFEA. (Ética Profissional) - Resolução nº218 de 29/06/73 do CONFEA. (Atribuições Profissionais).