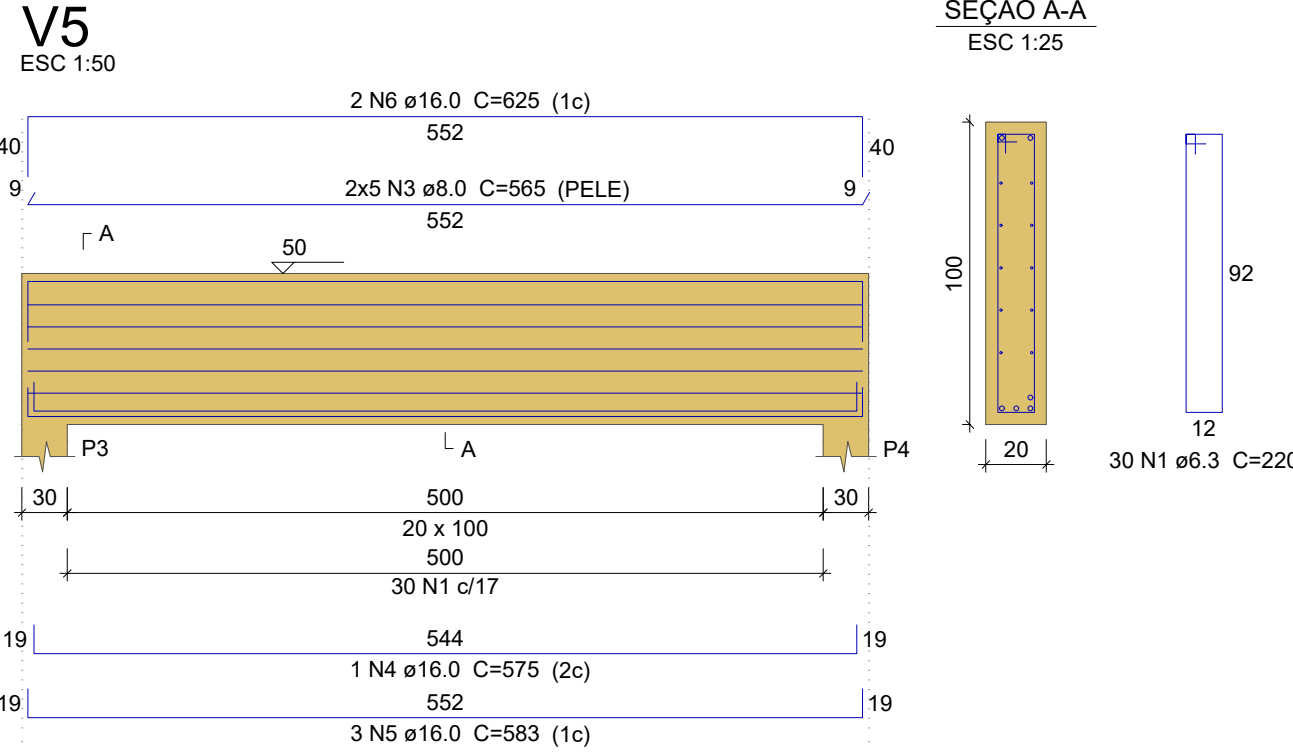
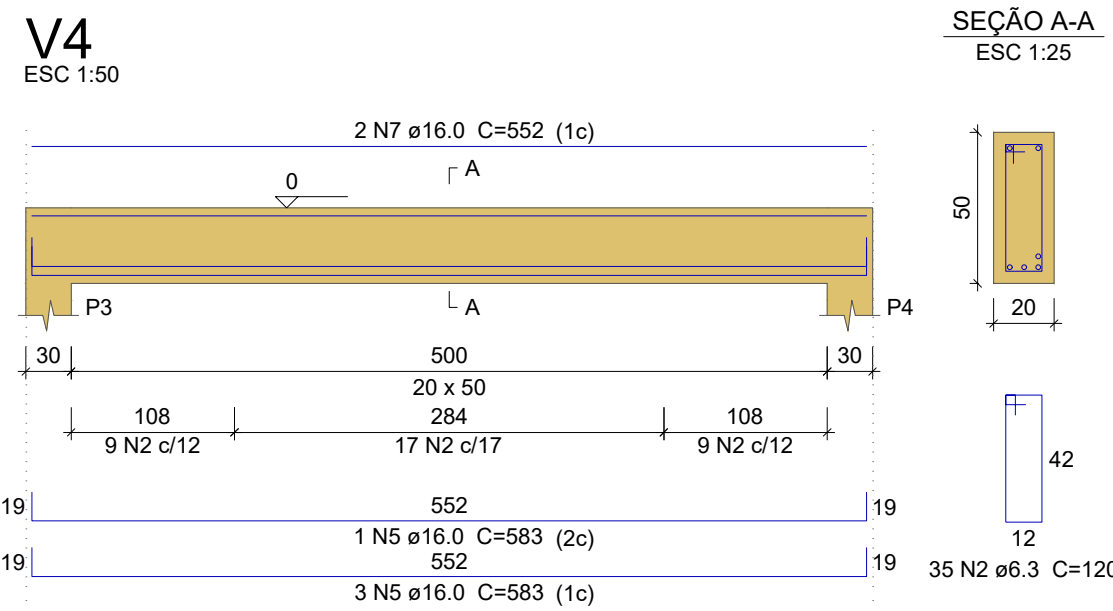
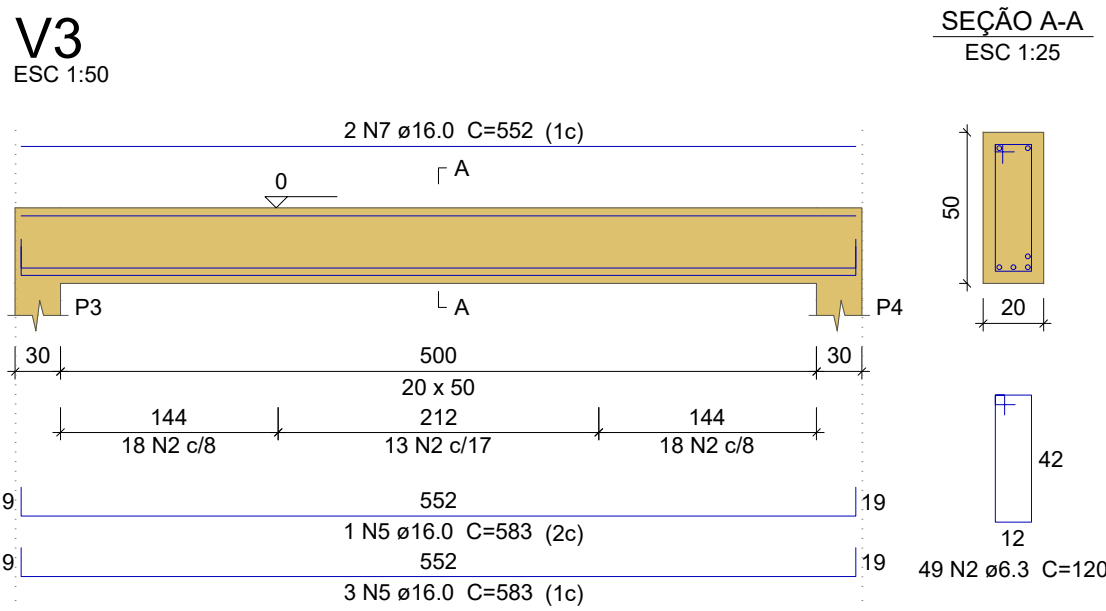
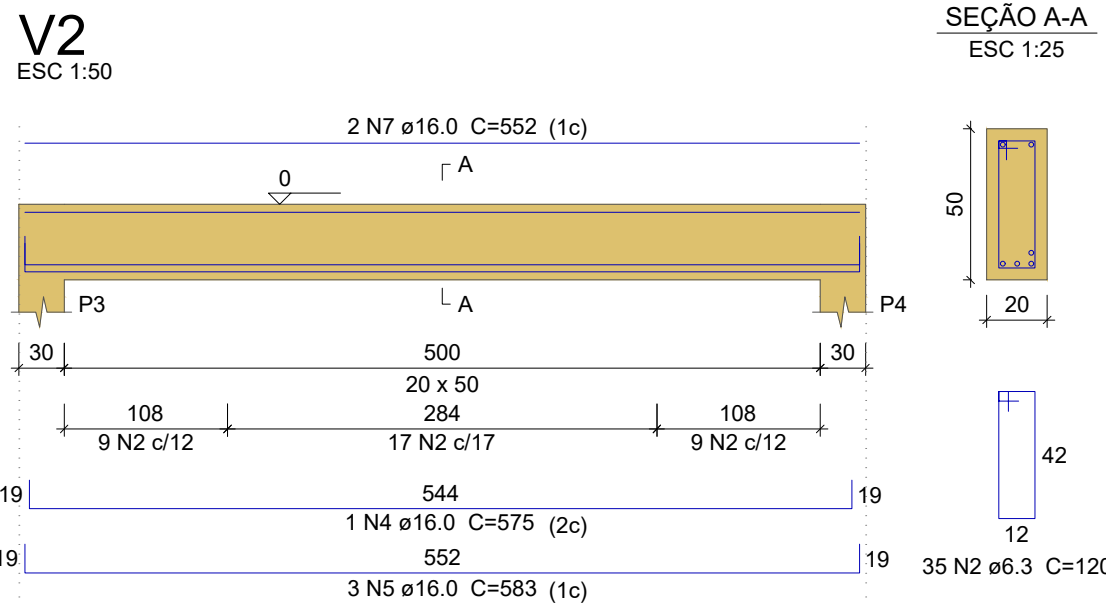
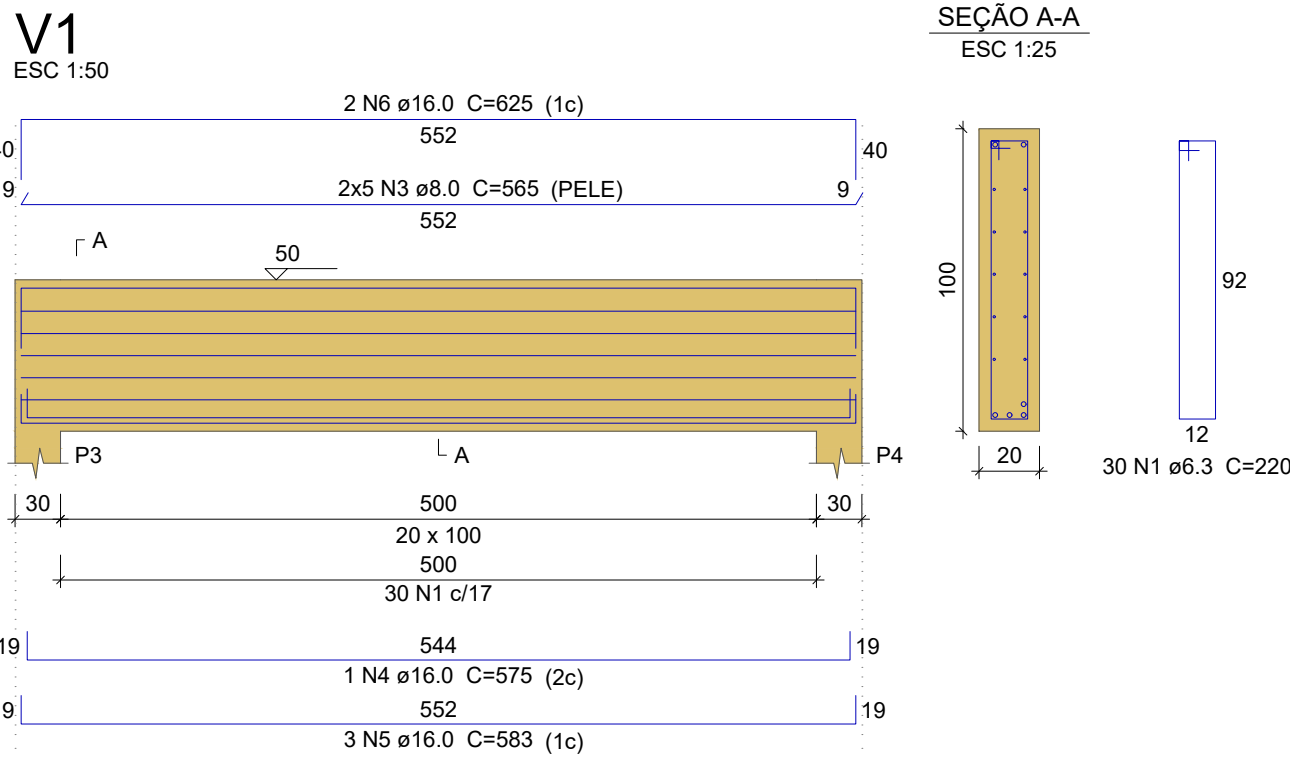




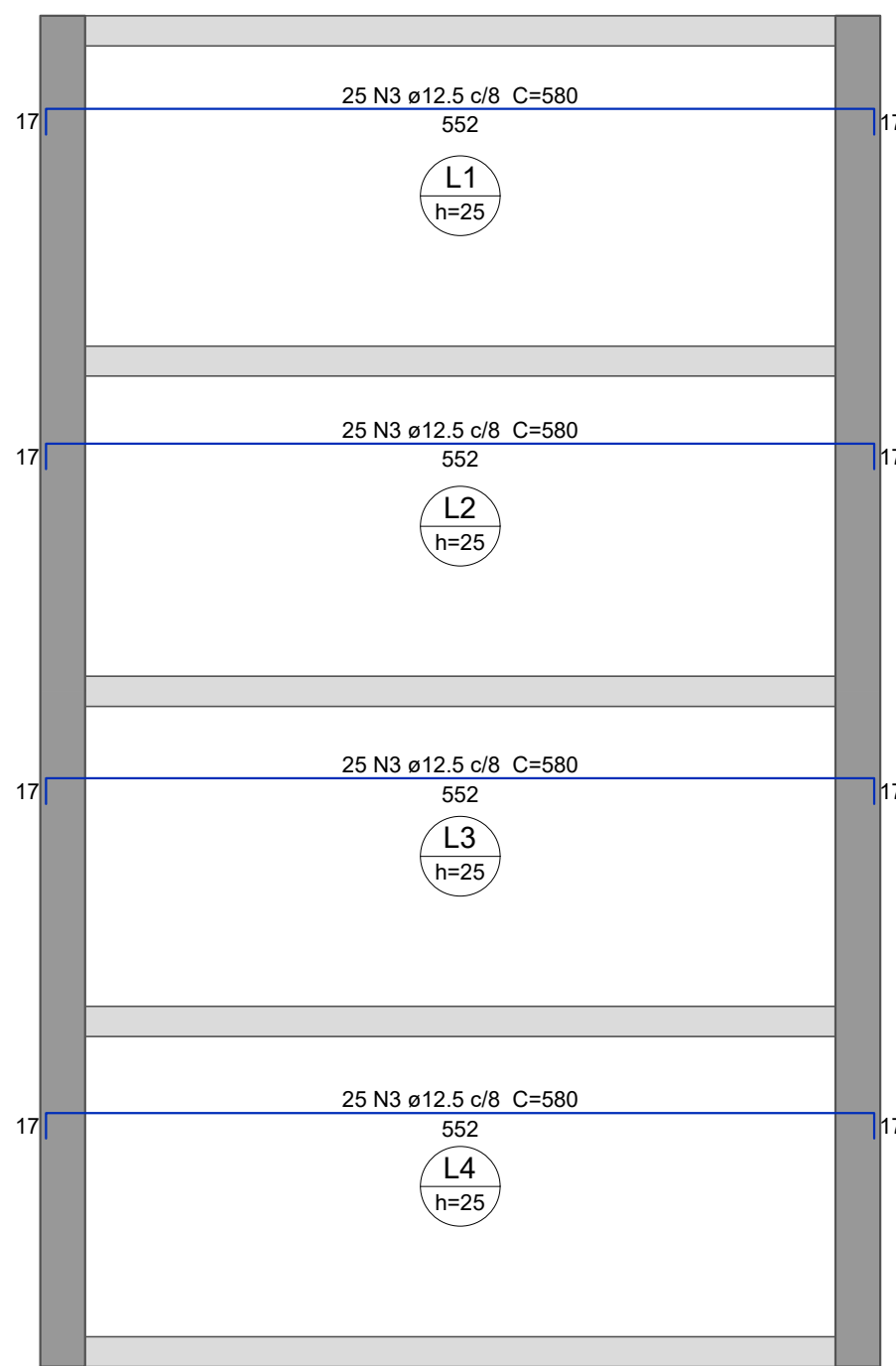
Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	6.3	80	220	13200
	2	6.3	119	120	14280
	3	8.0	20	565	11300
	4	16.0	3	575	1725
	5	16.0	17	583	9911
	6	16.0	4	625	2500
	7	16.0	6	552	3312

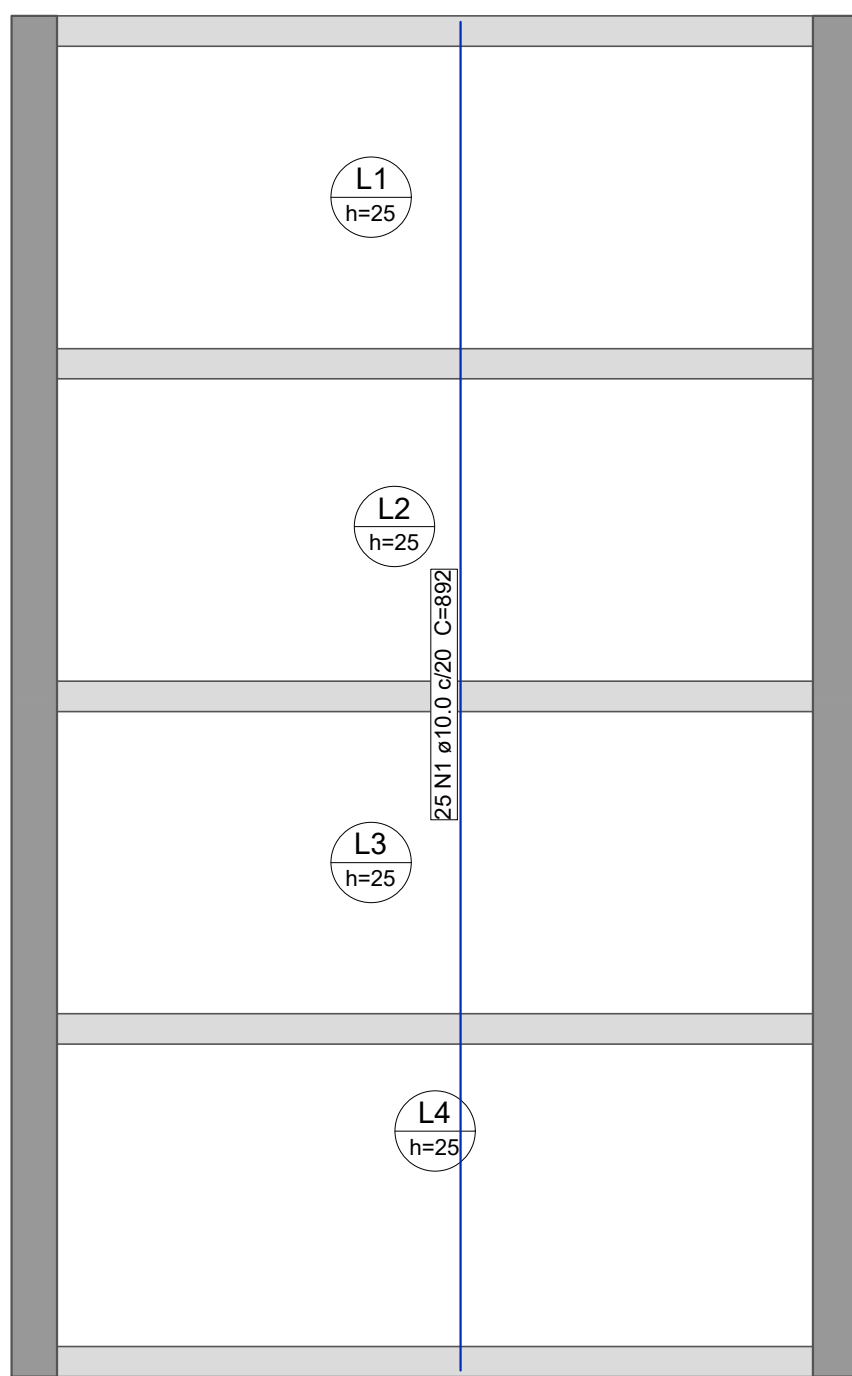
Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	6.3	274.8	25	70.8
	8.0	113	10	46.8
	16.0	174.5	16	289.2
PESO TOTAL (kg)				
CA50		406.8		

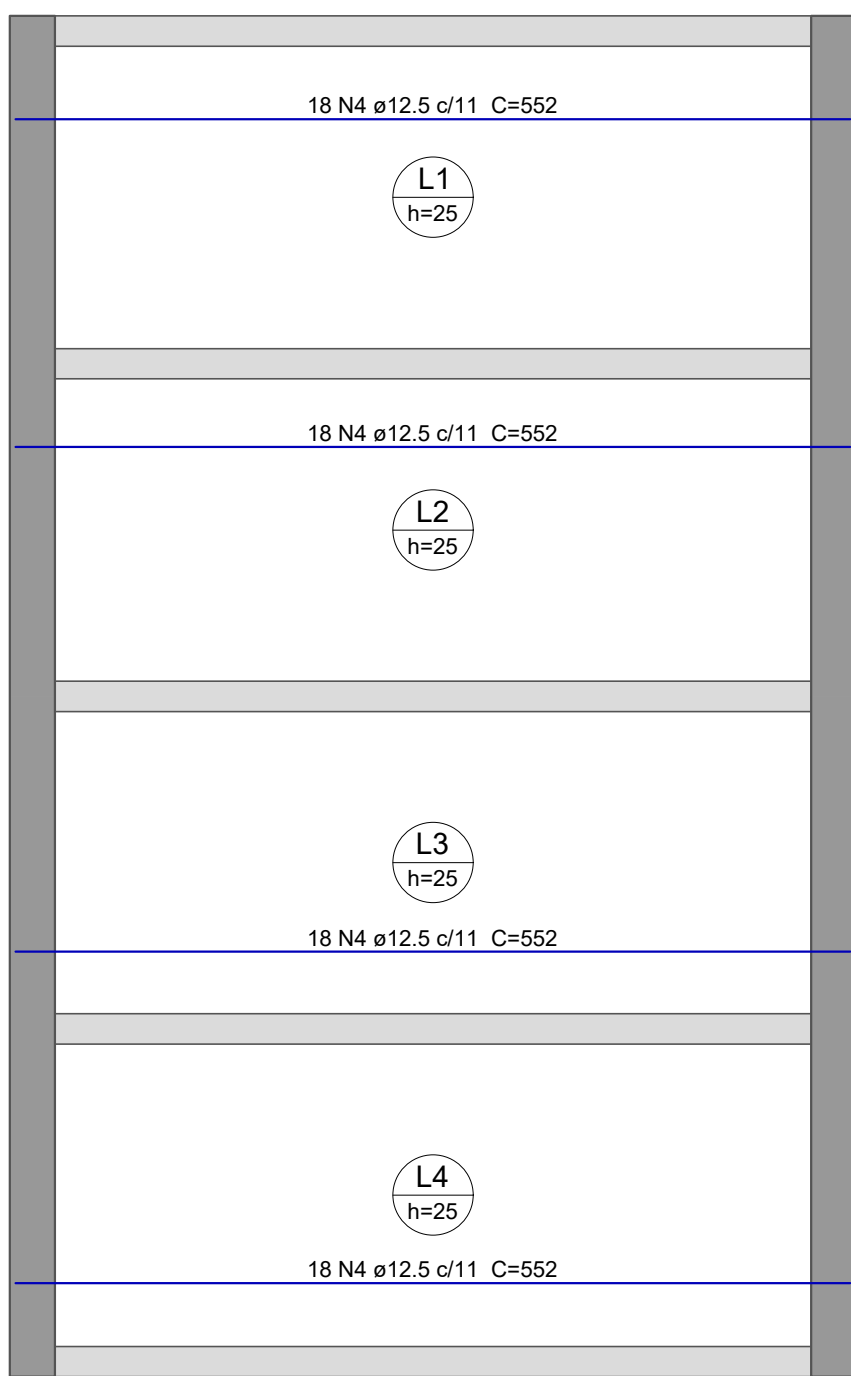
Volume de concreto (C-30) = 3.59 m³
Área de forma = 30.85 m²



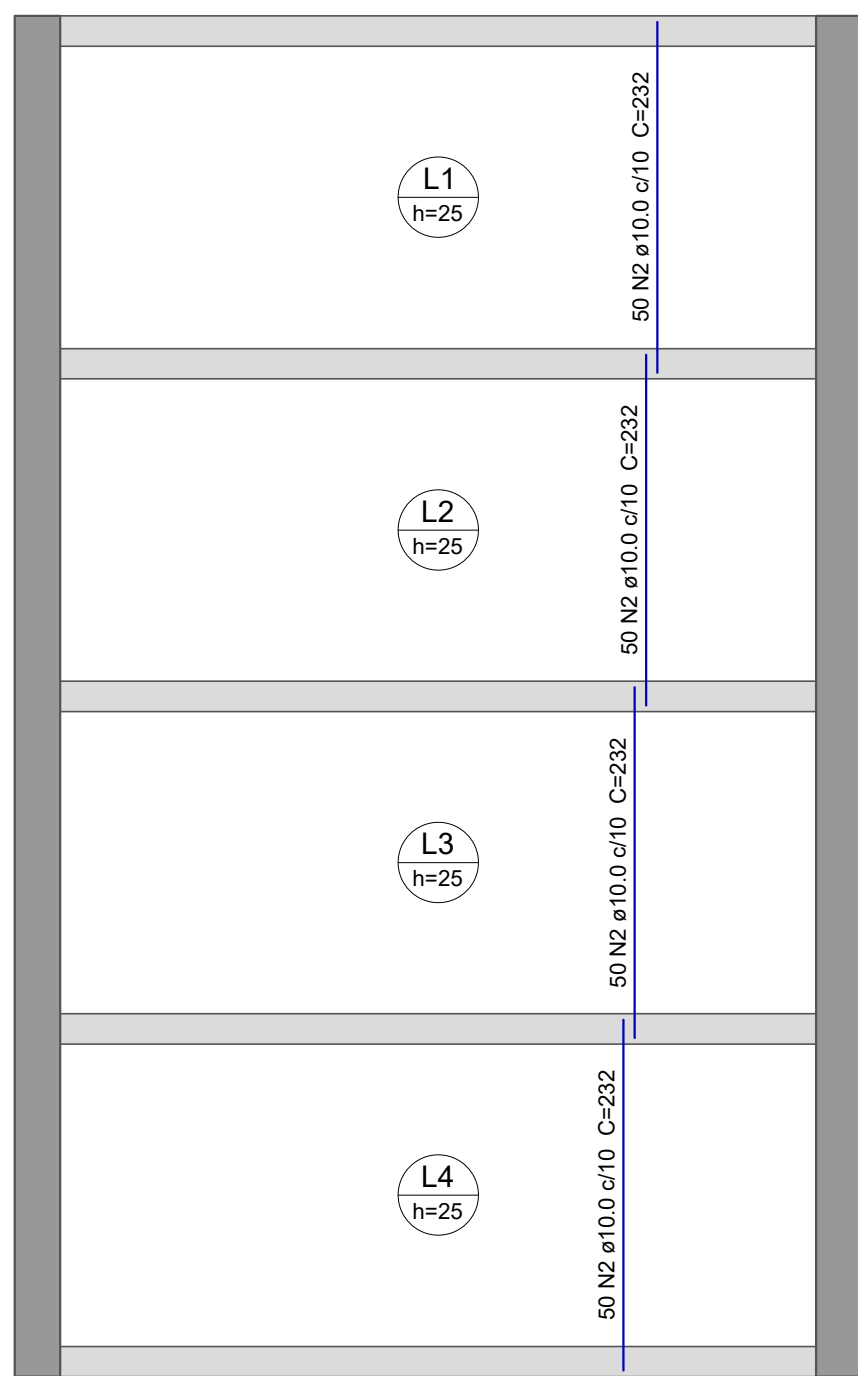
Armação negativa das lajes (Eixo X)
escala 1:50



Armação negativa das lajes (Eixo Y)
escala 1:50



Armação positiva das lajes (Eixo X)
escala 1:50



Armação positiva das lajes (Eixo Y)
escala 1:50

Relação do aço

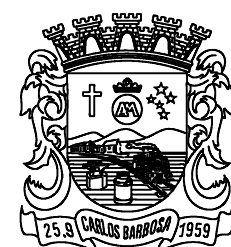
Negativos X Negativos Y Positivos X

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA50	1	10.0	25	892	22300
	2	10.0	200	232	46400
	3	12.5	100	580	58000
	4	12.5	72	552	39744

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 5 % (Barras)	PESO + 5 % (kg)
CA50	10.0	687	61	444.7
	12.5	977.5	86	993.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		1438.5		

Volume de concreto (C-30) = 9.96 m³
Área de forma = 39.84 m²



MUNICÍPIO DE CARLOS BARBOSA
SECRETARIA MUNICIPAL DE PROJETOS PÚBLICOS

PROJETO				TAM
ESTRUTURAL				
ENDEREÇO				
ESTRADA 1ª SEÇÃO DE CASTRO (CB-015), SETE DE CASTRO - CB				
ELEMENTO				
PLANTA DE VIGAS E LAJES				
DESENHO	ÁREA	ESCALA	DATA	PR C
RODOLFO	50,40M²	INDICADA	JUNHO/2025	
RESPONSÁVEL TÉCNICO				
Assinado de forma digital por RODOLFO TAUFER.02391311001 ENG. CIVIL RODOLFO TAUFER - CREA/RS 251.479				