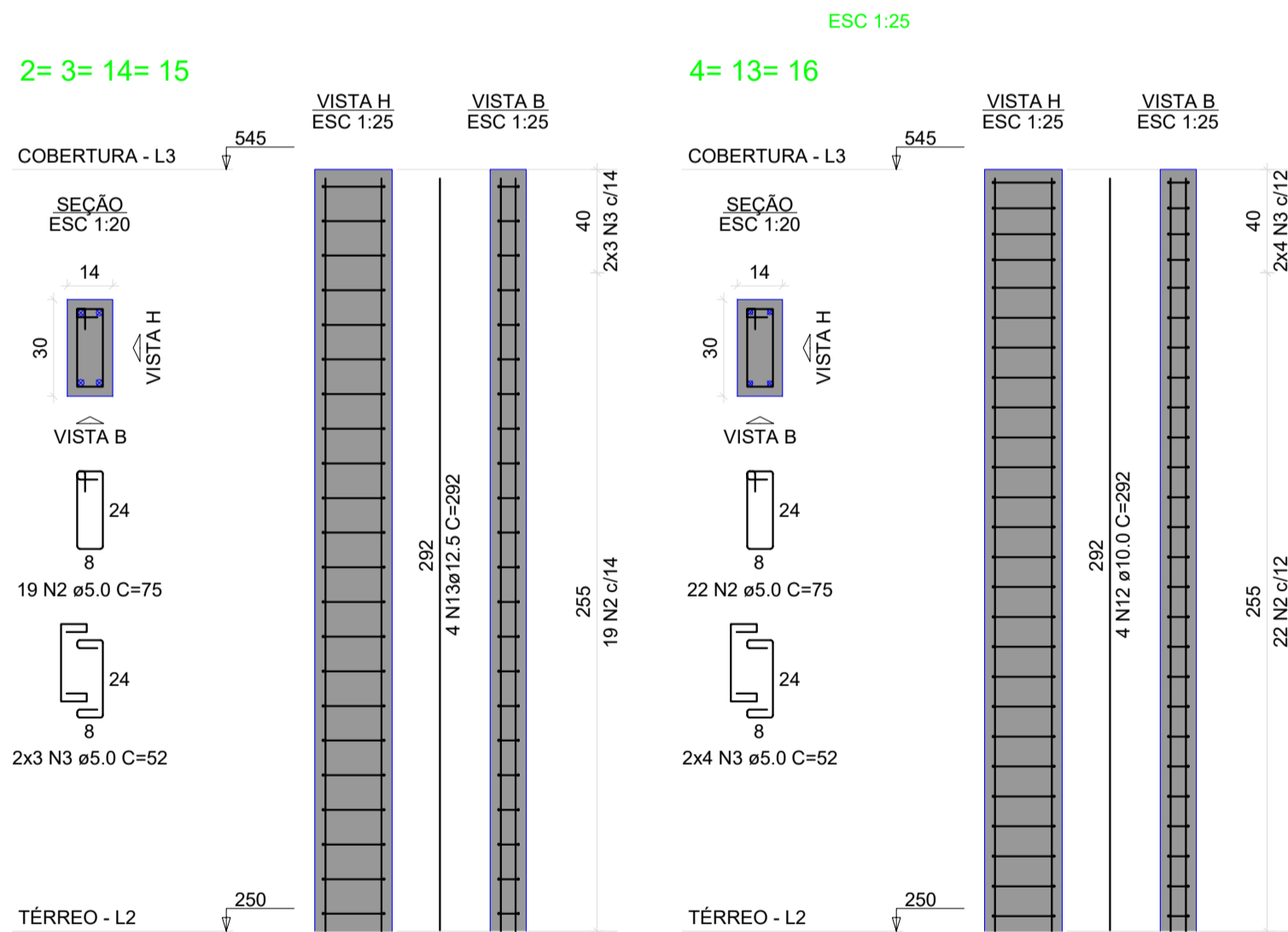
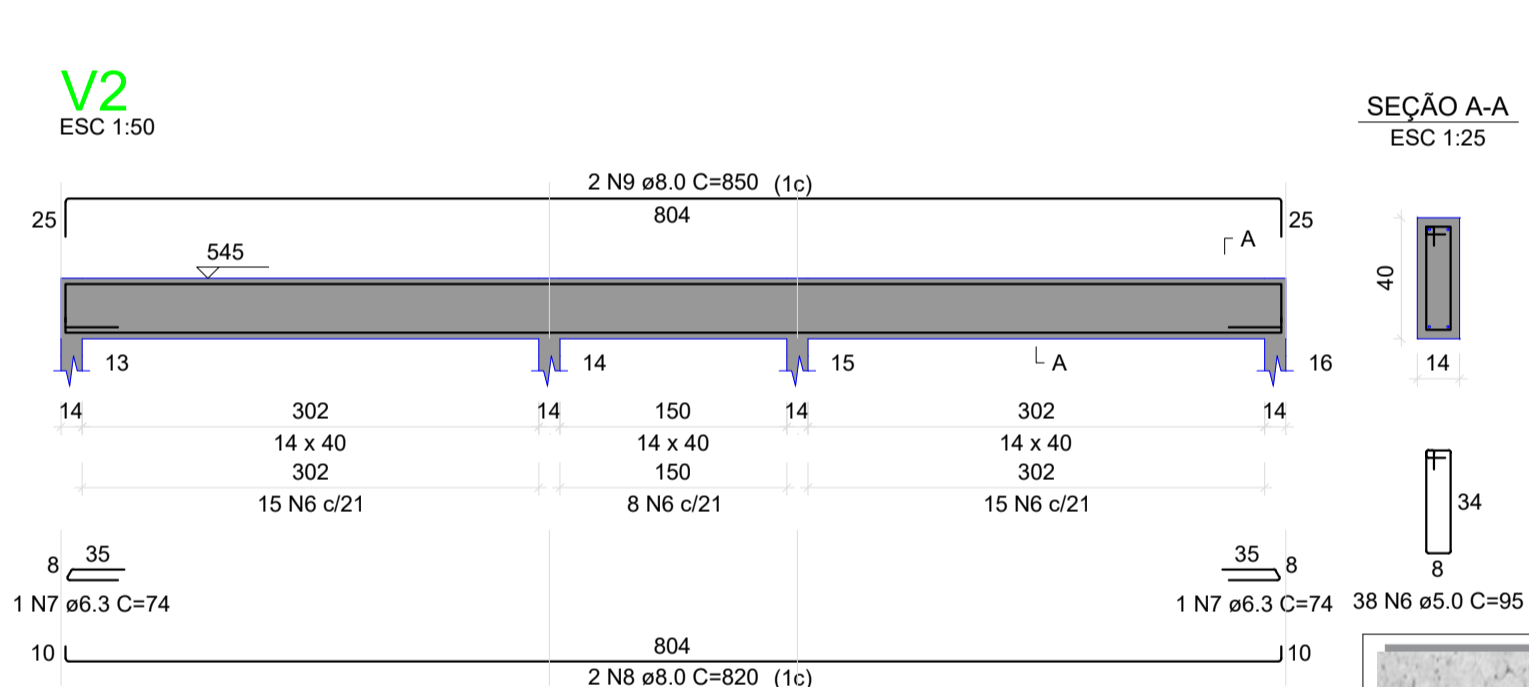
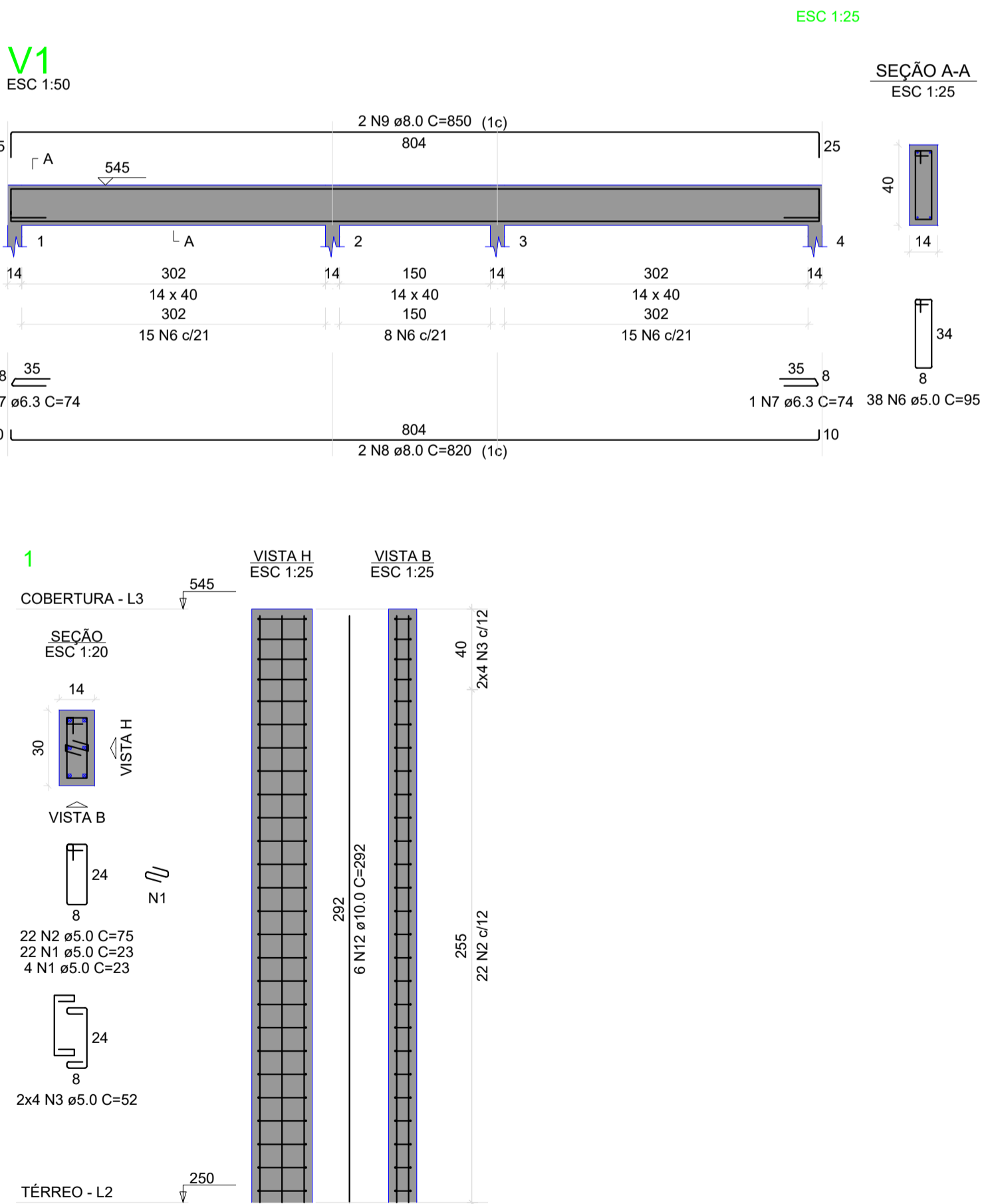


13 Armadura Pos. Escada  
escala 1/25

14 Corte A-A  
escala 1/25



15 Pilares e vigas – Pav. Superior  
escala indicada



RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
1-L3 LE1-L2	1	5.0	26	23	598
	2	5.0	164	75	12300
	3	5.0	56	52	2912
	4	5.0	4	85	340
	5	5.0	4	78	312
4x 2-L3 V1-L3	6	5.0	76	95	7220
	7	6.3	4	74	296
	8	8.0	4	820	3280
	9	8.0	4	850	3400
	10	8.0	6	544	3264
	11	8.0	4	97	388
	12	10.0	18	292	5256
	13	12.5	16	292	4672
3x 4-L3 V2-L3					

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3	0.8
	8.0	103.3	45.0
	10.0	52.6	35.6
	12.5	46.7	49.5
CA60	5.0	236.8	40.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	130.9		
CA60	40.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.94 m³  
Área de forma = 36.30 m²

costacruz\_engenharia | www.costacruz.com | contato@costacruz.com

**PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETO: RECINTO DE SAUINS

CLIENTE: CETAS MANAUS / IBAMA | C.N.P.J.: 03.659.166/0010-01

FORMATO: A1 - Paisagem | DATA: 10/12/2021

RESP. TÉCNICOS: Antonio Alef Marques Cruz, Engenheiro Civil, CREA-MA: 111616430-2; Ingrid Rayanne Mendes dos Santos, Arquiteta Urbanista, CAU-MA: A183978-0

PRANCHA: 11/14

ÁREA TOTAL: 2.355,00m² | ÁREA CONSTRUÍDA: 1.180,00 m²

A.R.T.: MA20210445363 | R.R.T.: S111067937100