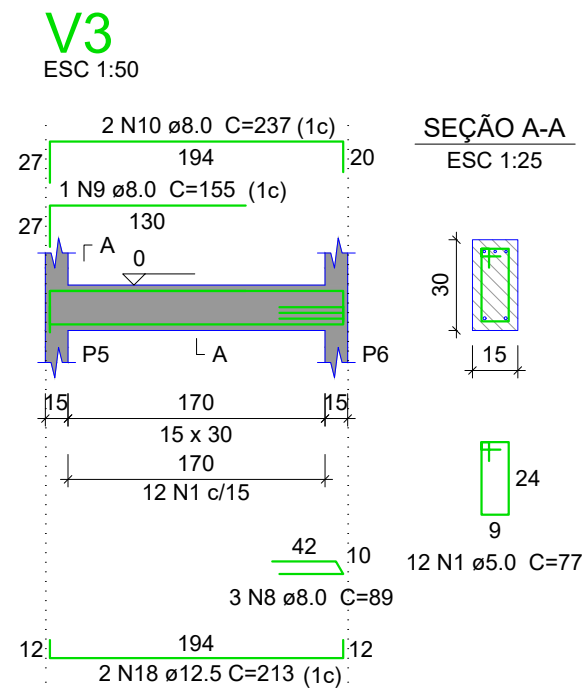
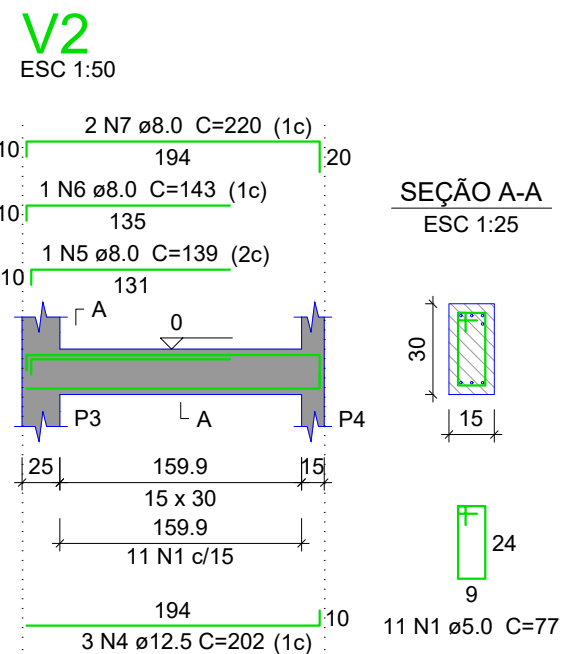
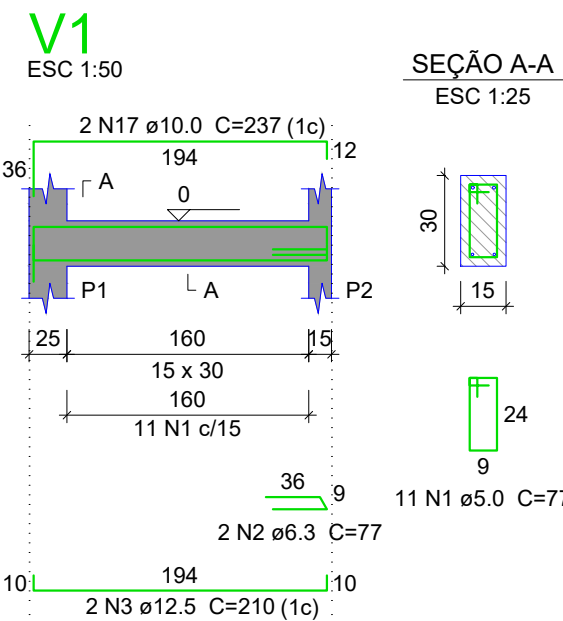
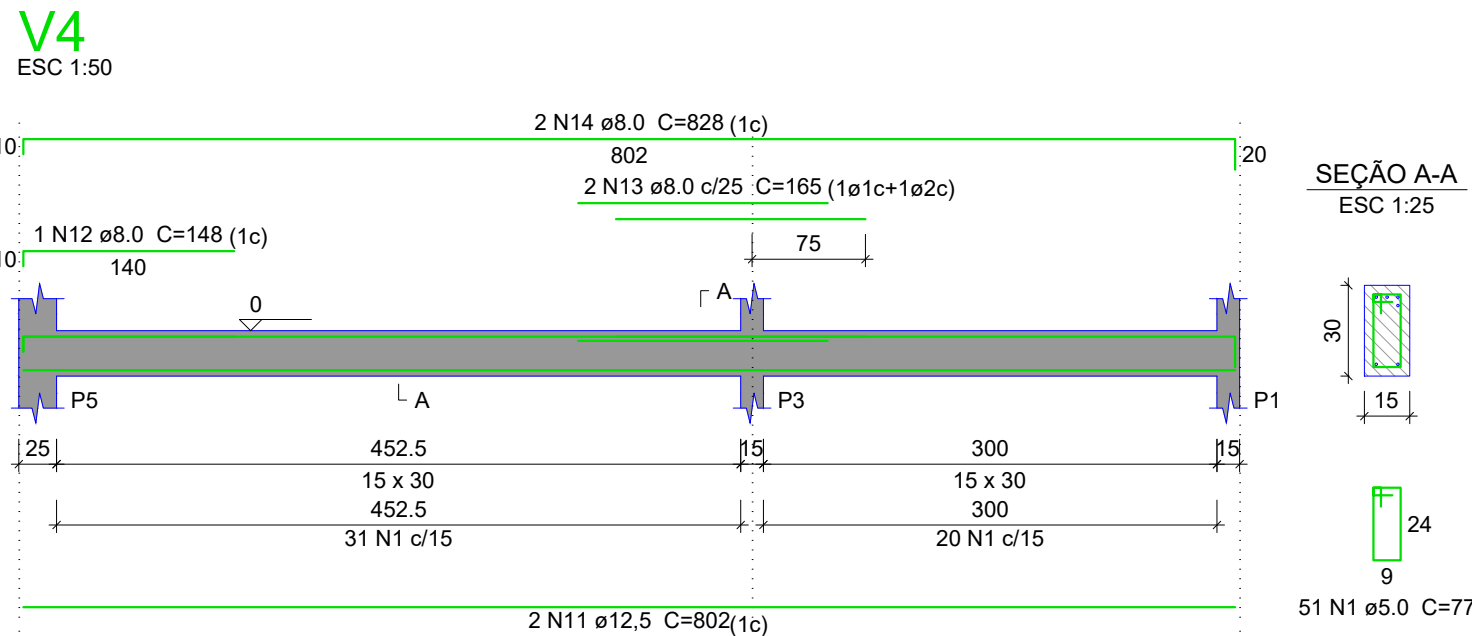




Relação do aço

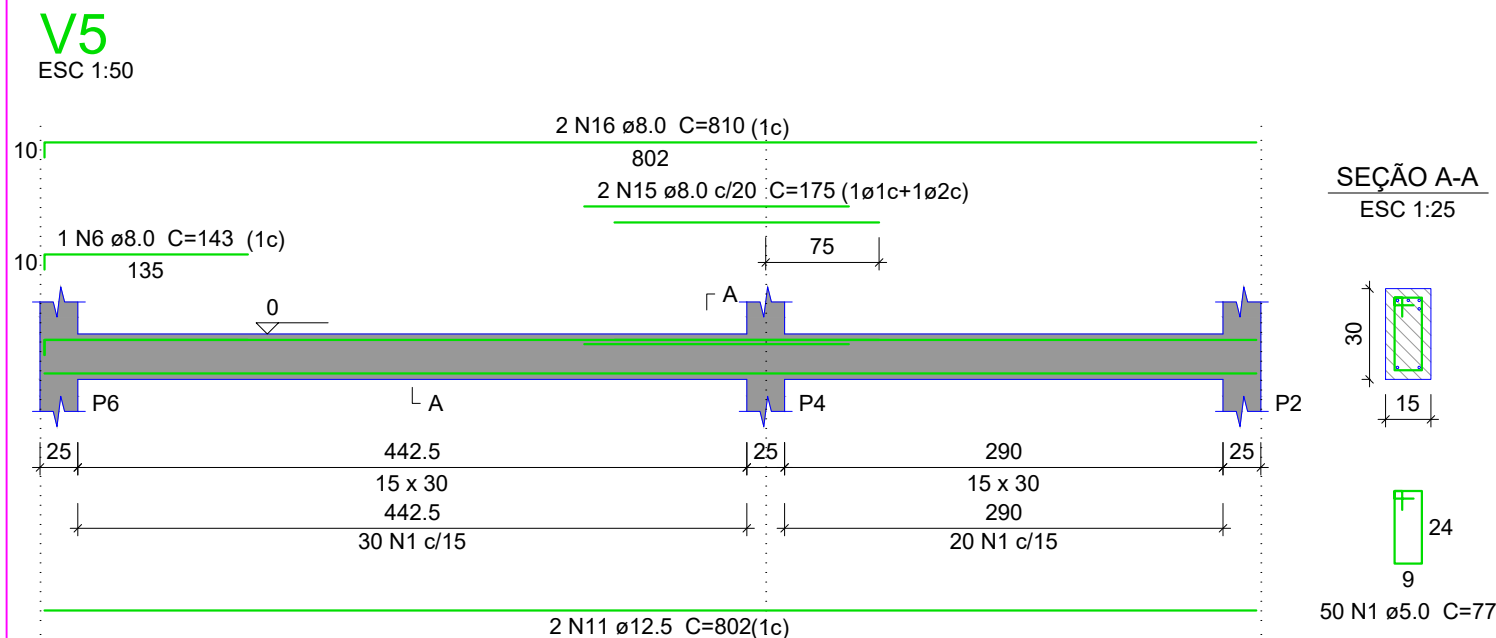
V1 V4	V2 V5	V3			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	135	77	10395
CA50	2	6.3	2	77	154
	3	12.5	2	210	420
	4	12.5	3	202	606
	5	8.0	1	139	139
	6	8.0	2	143	286
	7	8.0	2	220	440
	8	8.0	3	89	267
	9	8.0	1	155	155
	10	8.0	2	237	474
	11	12.5	4	802	3208
	12	8.0	1	148	148
	13	8.0	2	165	330
	14	8.0	2	828	1656
	15	8.0	2	175	350
	16	8.0	2	810	1620
	17	10.0	2	237	474
	18	12.5	2	213	426



Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10 % (Barras)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	1.6	1	0.4
	8.0	60.38	6	28.44
	10.0	4.74	1	3.22
	12.5	32.08	3	34.68
CA60	5.0	104	-	17.6
PESO TOTAL (kg)				
CA50	66.74			
CA60	17.6			

Volume de concreto (C-25) = 0.9 m³
Área de forma = 12.19 m²



WILIAM CAMPOS
Engenheiro Civil

Rua Severiano de Almeida n° 184
Erechim / RS
Fone: (54) 99175-6069

DATA: ABRIL/2025

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO PARA UNIDADE DE CUIDADOS PROLONGADOS (UCP)

LOCAL: CAMPINAS DO SUL, RIO GRANDE DO SUL.

PROJETO / EXECUÇÃO: Eng. Civil Wiliam A. Campos - CREA RS 223730

ASSUNTO: Vigas da fundação.

Folha
A3

PRANCHA

02