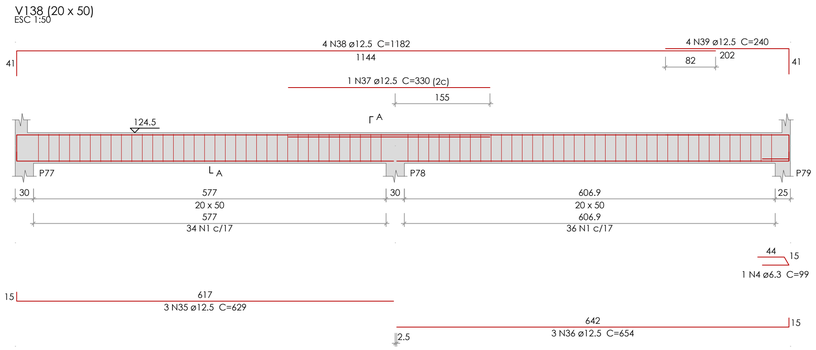
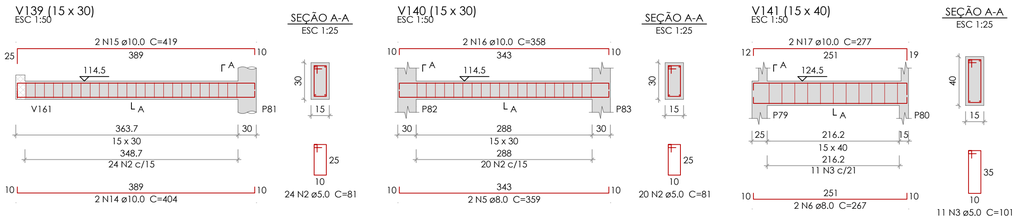
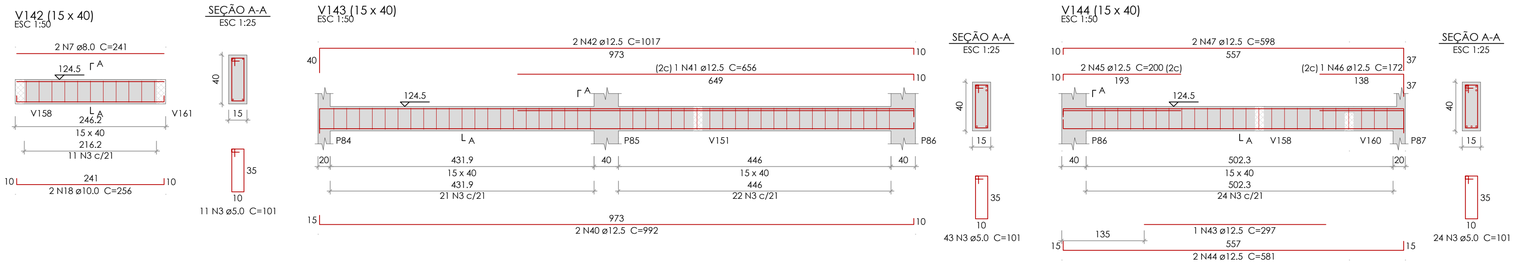
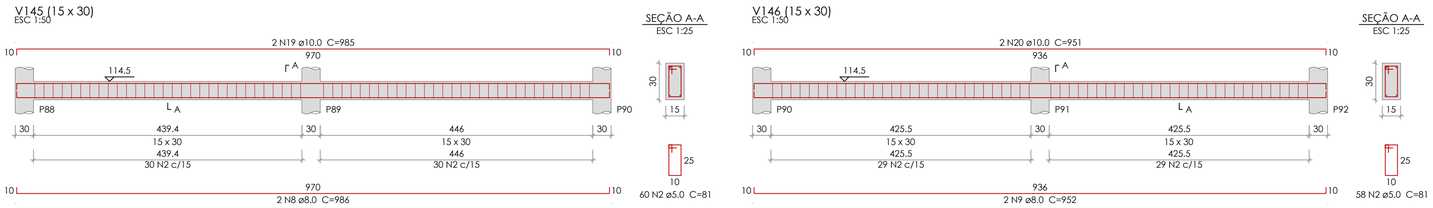
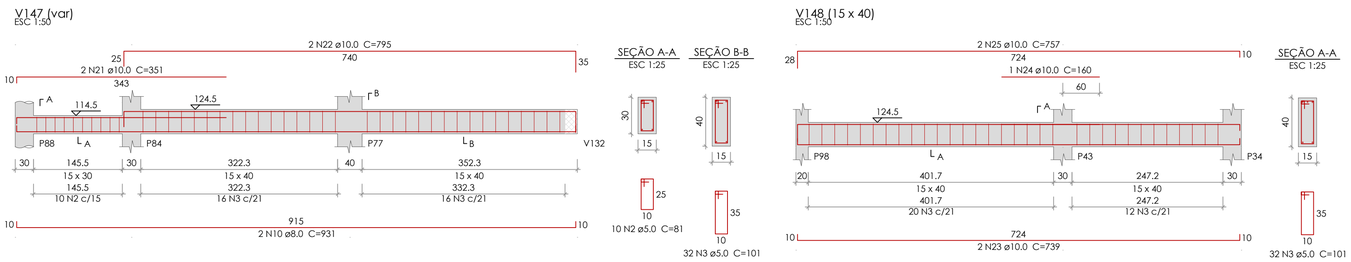
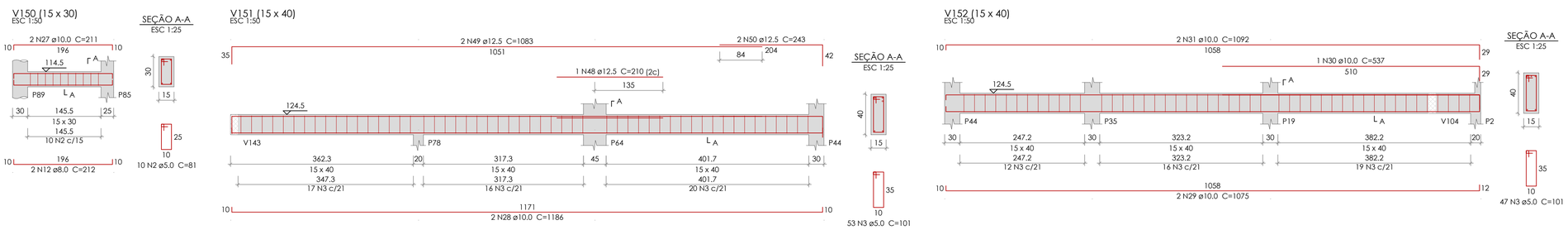


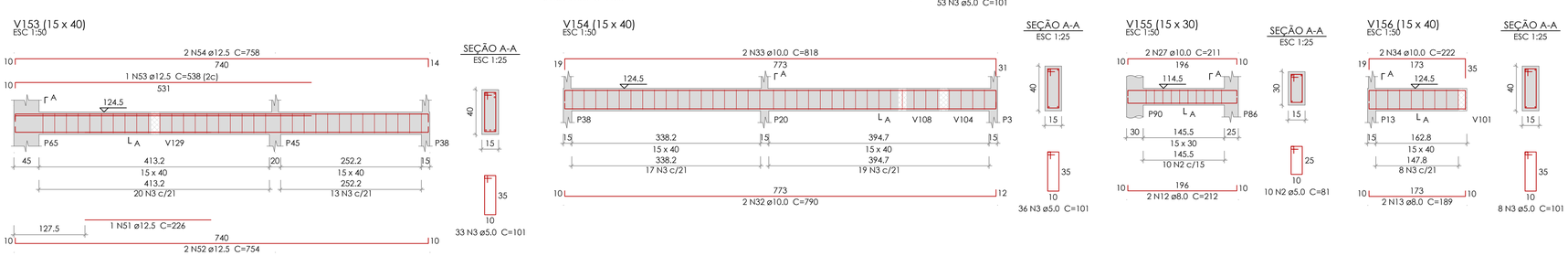












Relação do aço

V138	V139	V140
V141	V142	V143
V144	V145	V146
V147	V148	V149
V150	V151	V152
V153	V154	V155
V156		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	70	131	9170
	2	5.0	192	81	15552
	3	5.0	365	101	36865
CA50	4	6.3	1	99	99
	5	8.0	2	359	718
	6	8.0	2	267	534
	7	8.0	2	241	482
	8	8.0	2	986	1972
	9	8.0	2	952	1904
	10	8.0	2	931	1862
	11	8.0	2	796	1592
	12	8.0	4	212	848
	13	8.0	2	189	378
	14	10.0	2	404	808
	15	10.0	2	419	838
	16	10.0	2	358	716
	17	10.0	2	277	554
	18	10.0	2	256	512
	19	10.0	2	985	1970
	20	10.0	2	951	1902
	21	10.0	2	351	702
	22	10.0	2	795	1590
	23	10.0	2	739	1478
	24	10.0	1	160	160
	25	10.0	2	757	1514
	26	10.0	2	814	1628
	27	10.0	4	211	844
	28	10.0	2	1186	2372
	29	10.0	2	1075	2150
	30	10.0	1	537	537
	31	10.0	2	1092	2184
	32	10.0	2	790	1580
	33	10.0	2	818	1636
	34	10.0	2	222	444
	35	12.5	3	629	1887
	36	12.5	3	654	1962
	37	12.5	1	330	330
	38	12.5	4	1182	4728
	39	12.5	4	240	960
	40	12.5	2	992	1984
	41	12.5	1	656	656
	42	12.5	2	1017	2034
	43	12.5	1	297	297
	44	12.5	2	581	1162
	45	12.5	2	200	400
	46	12.5	1	172	172
	47	12.5	2	598	1196
	48	12.5	1	210	210
	49	12.5	2	1083	2166
	50	12.5	2	243	486
	51	12.5	1	226	226
	52	12.5	2	754	1508
	53	12.5	1	538	538
	54	12.5	2	758	1516

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO (kg)
CA50	6.3	1	0.2
	8.0	102.9	40.6
	10.0	261.2	161
	12.5	244.2	235.2
CA60	5.0	615.9	94.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	437.1		
CA60	94.9		

Volume de concreto (C-30) = 6.94 m³
Área de forma = 87.45 m²

REV.	DESCRIÇÃO	DATA	EXEC.	VERIF.	APROV.
0	EMISSÃO ORIGINAL	14/11/25	CEGEO	TIAGO	PMM

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

RESP. TÉCNICO:
TIAGO ROSSO URBANO - ENG.º CIVIL - CREA/SC: 126.160-6

CONTRATO:

ELABORAÇÃO:
UNIVERSIDADE DO EXTREMO SUL CATARINENSE
IPAT - Instituto de Pesquisas Ambientais e Tecnológicas
Rodovia Gov. Jorge Lacerda, Km 4,5 - Bairro Sangão - Criciúma/SC
Cx.Postal. 3167 - Fone/Fax (48) 3431 4500/ 3431 4540 CEP 88805-350

CONTRATANTE:
PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACAJÁ
AVENIDA GETÚLIO VARGAS, 530 - BAIRRO CENTRO
88915-000, MARACAJÁ-SC

OBRA:
UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE ALEX SANDRO DA ROSA

PROJETO:
PROJETO ESTRUTURAL

CONTEÚDO:
PAV. BALDRAME - VIGAS (3/5)

ÁREA TOTAL: 748,75 m²	ENDEREÇO:	RUA PROJETADA A, SÃO CRISTÓVÃO - MARACAJÁ/SC	
ESCALA: INDICADA	DESENHO: TIAGO	FOLHA:	08/35
DATA: 14/11/2025	Nº	025-PEX-PROJ-003-025-001-EST-08-35-R00	

Ext.: A1 - 841 x 594 mm