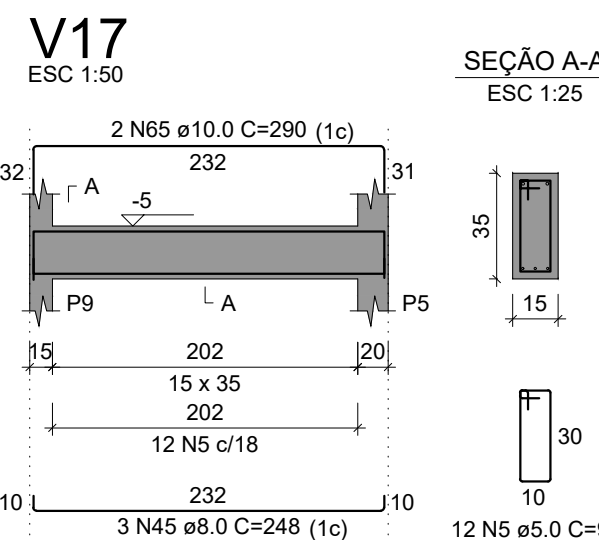
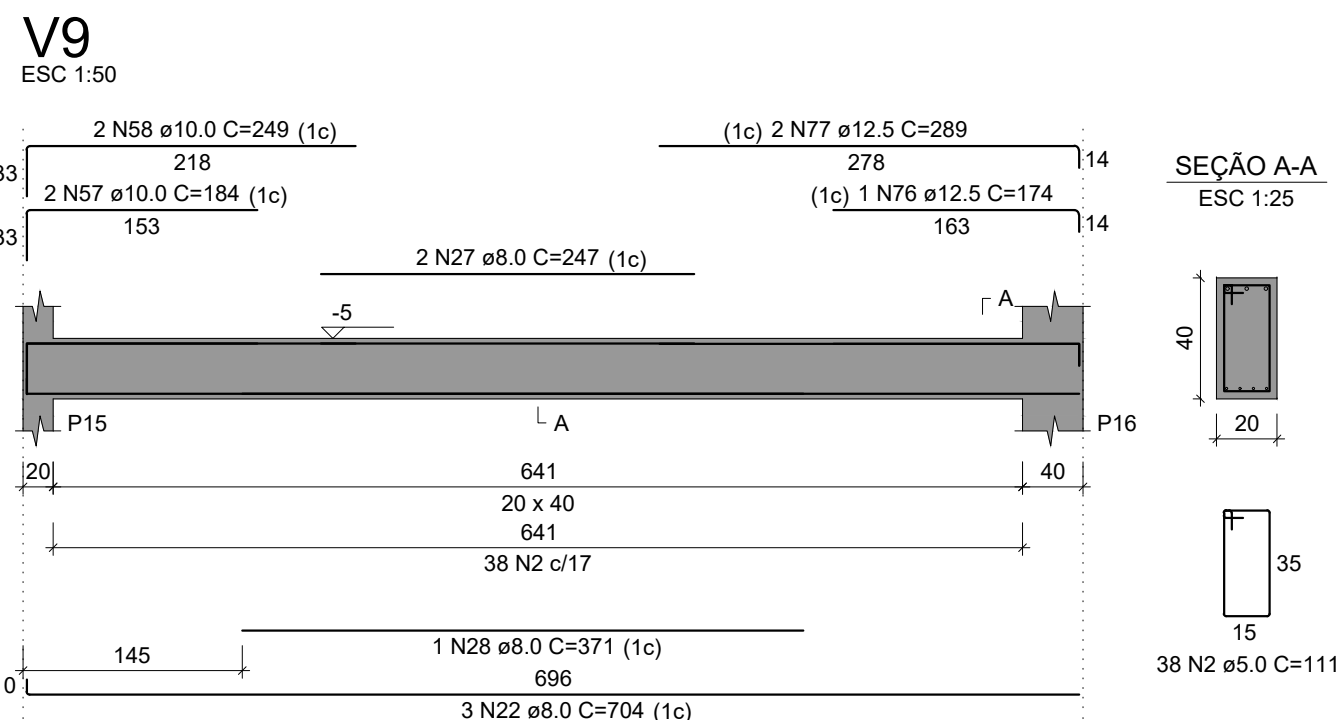
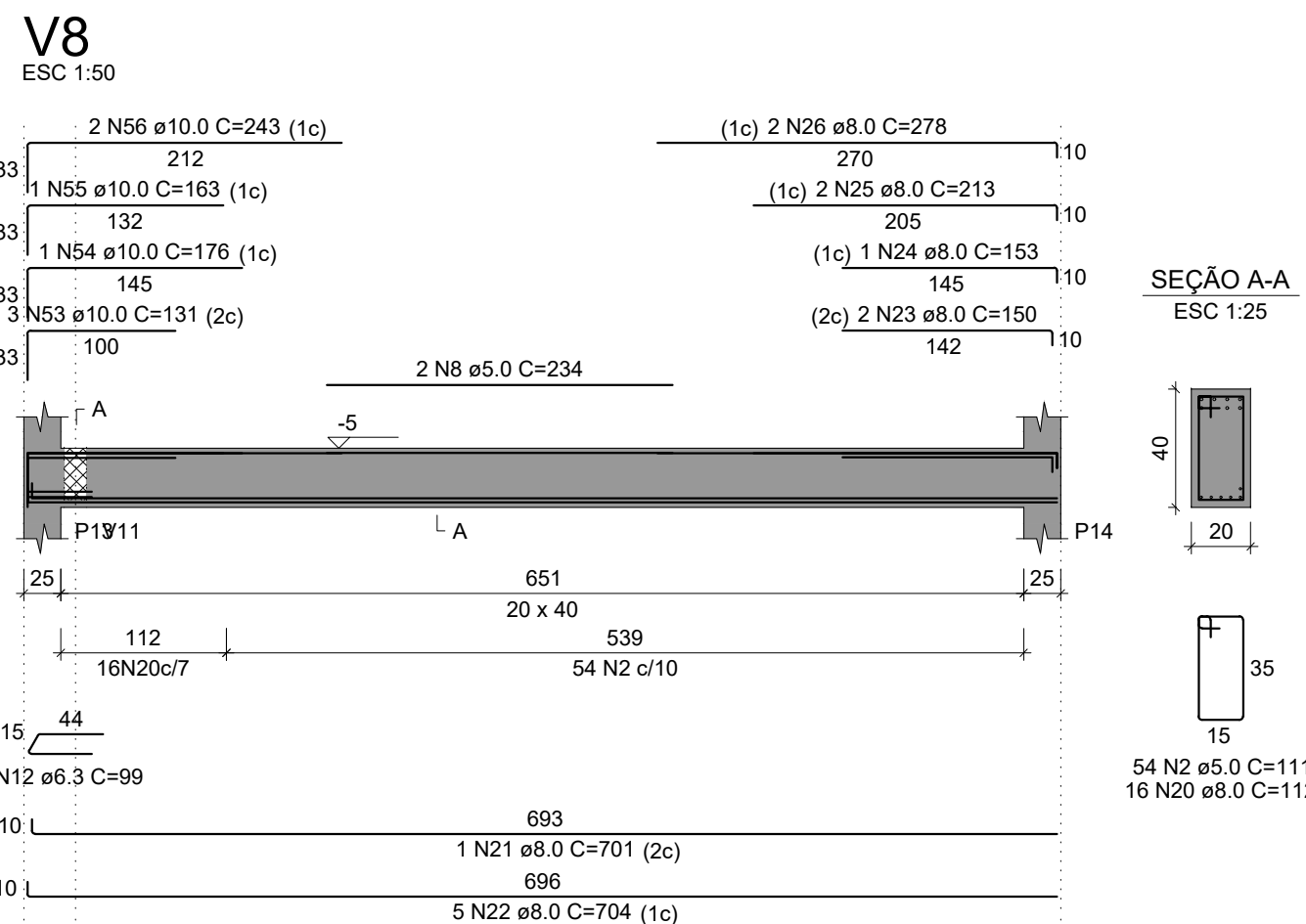
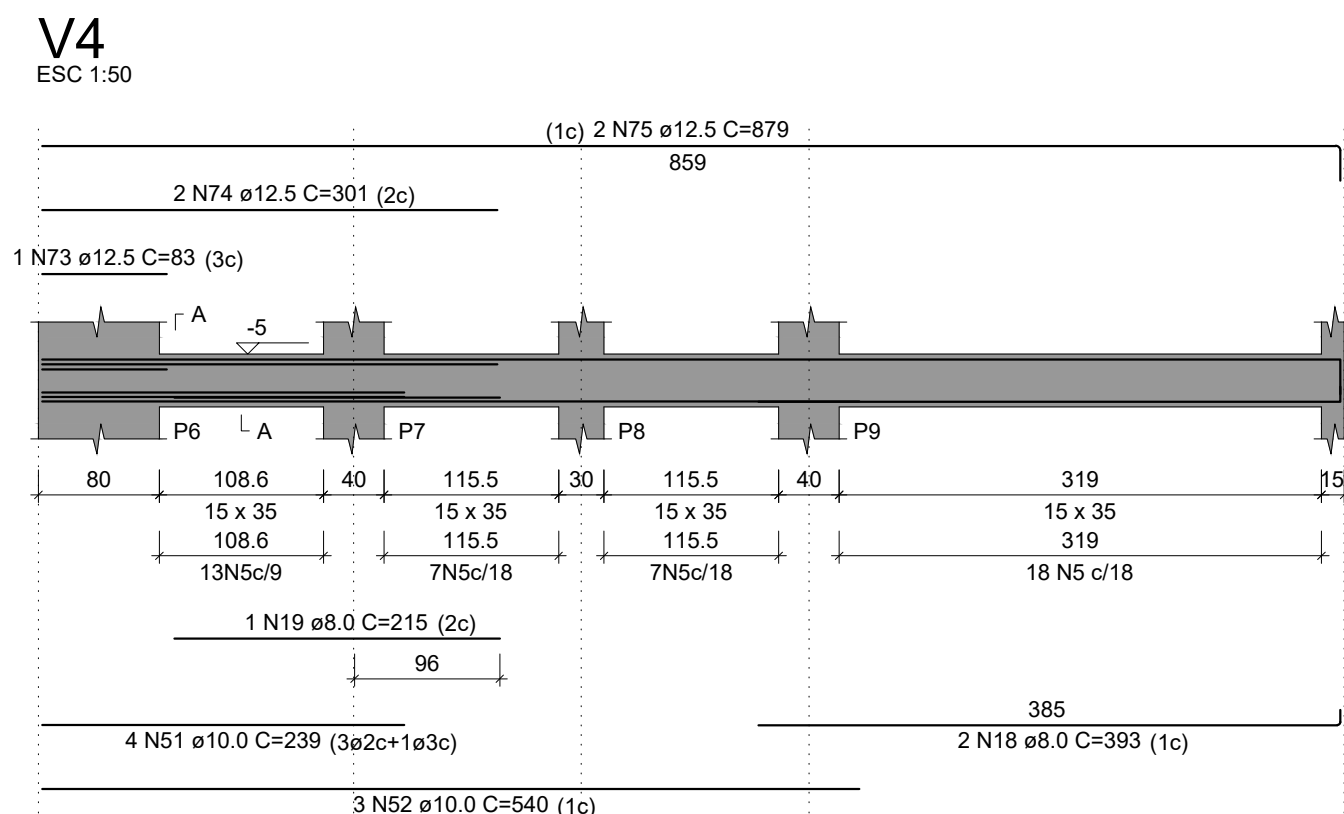
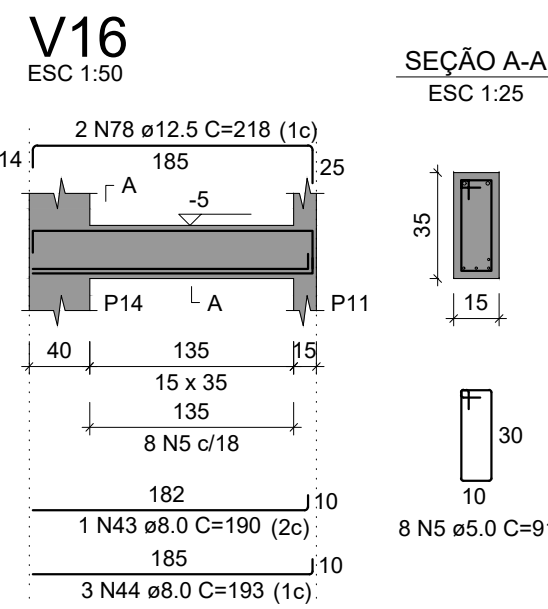
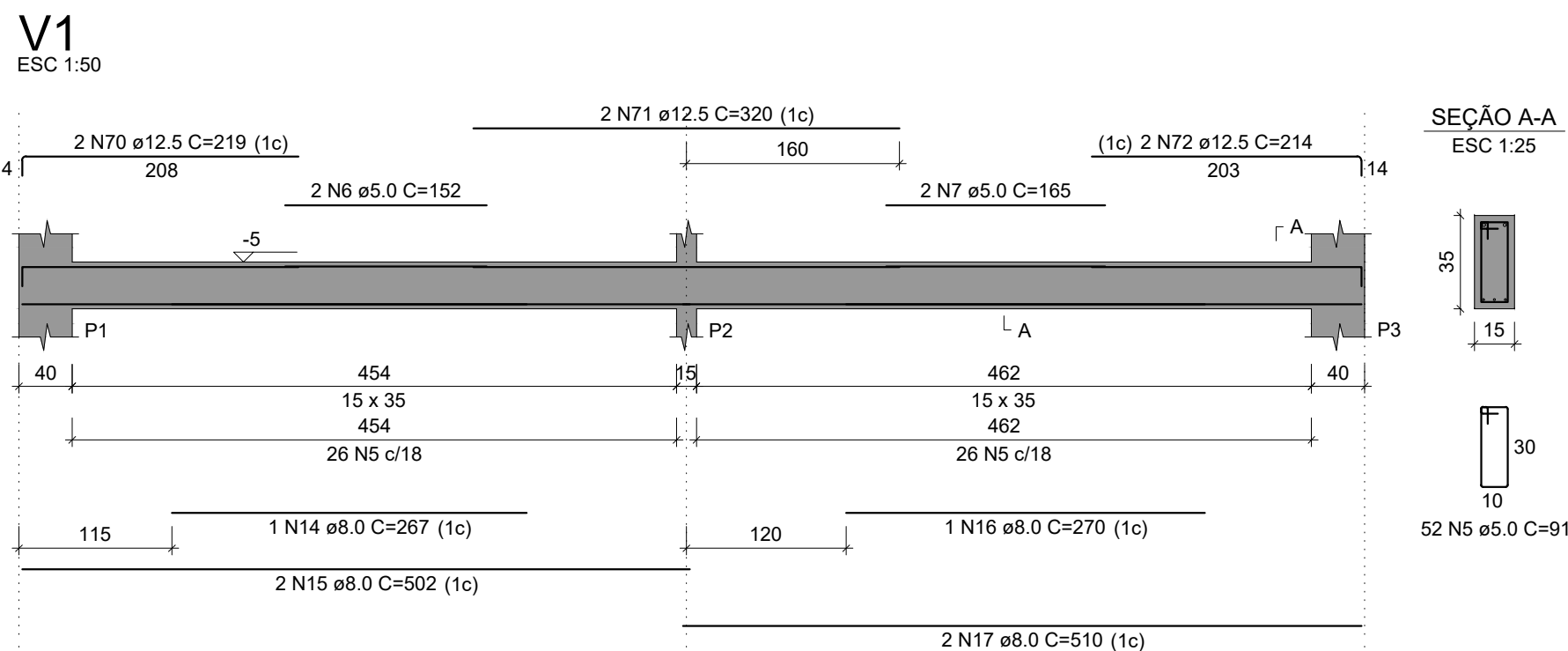
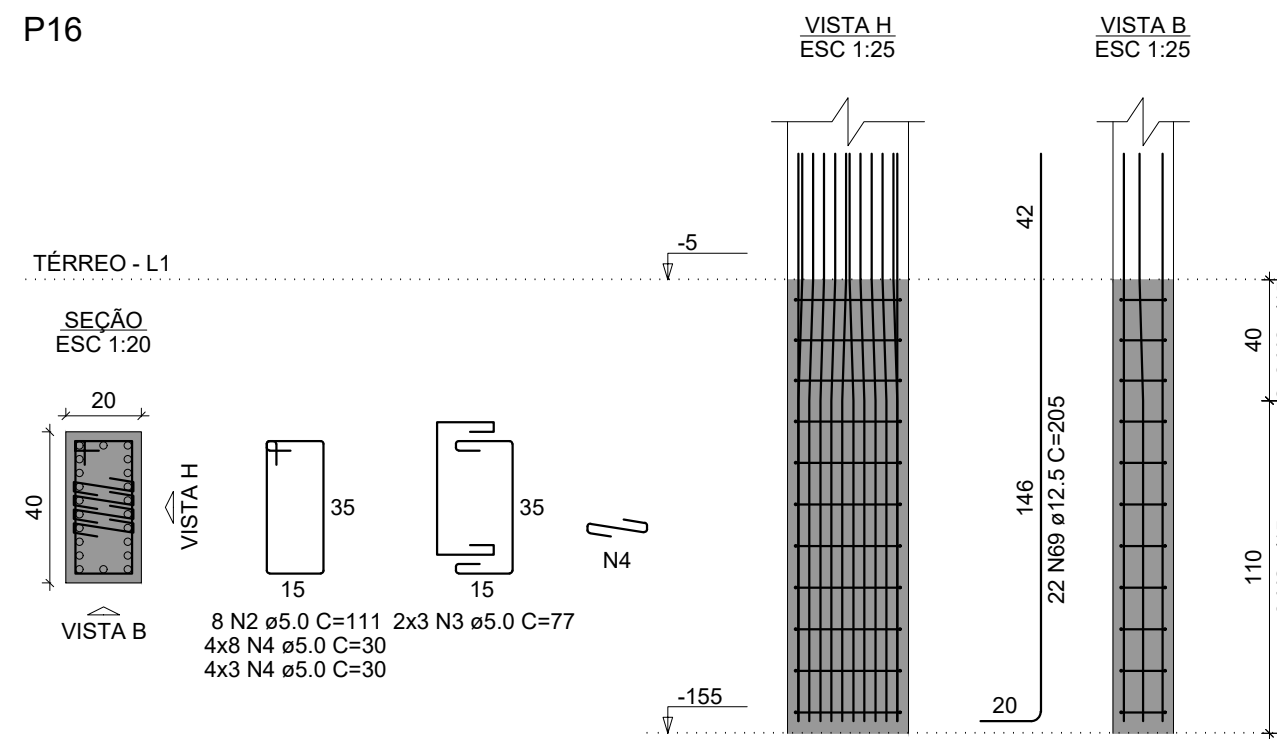
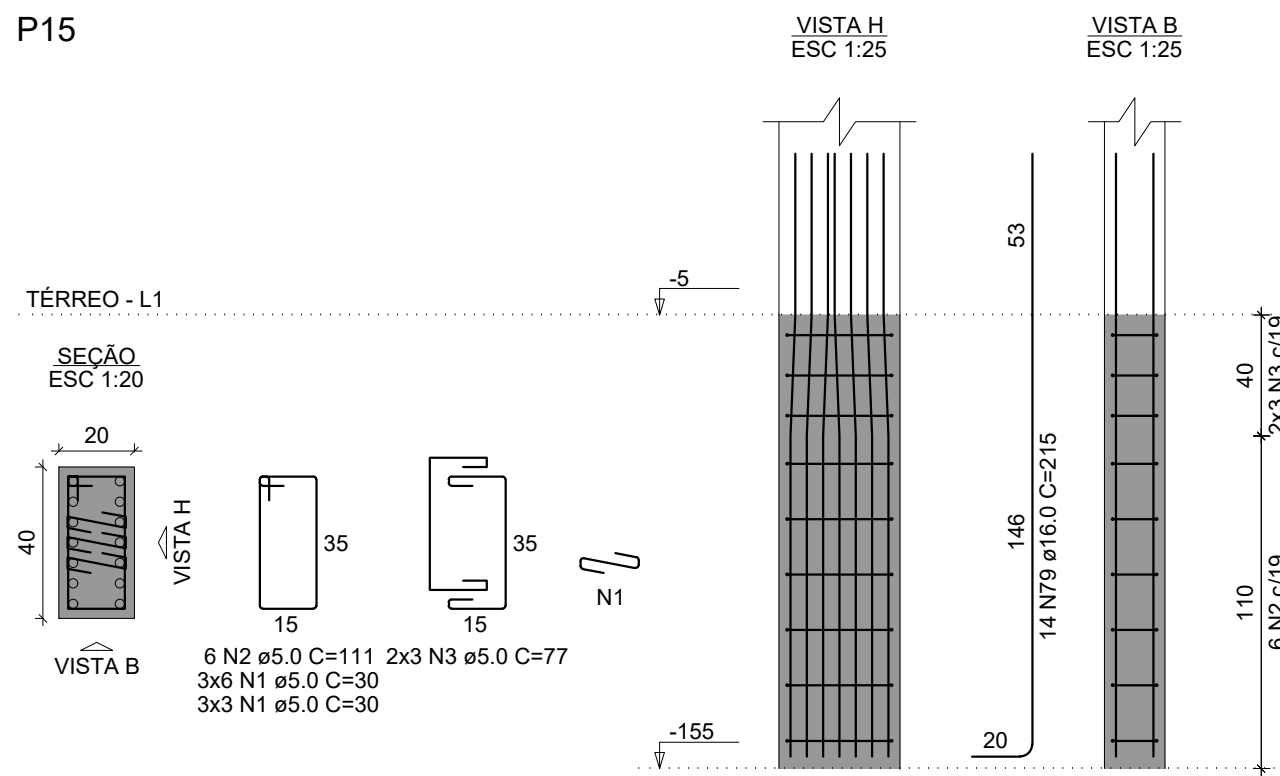
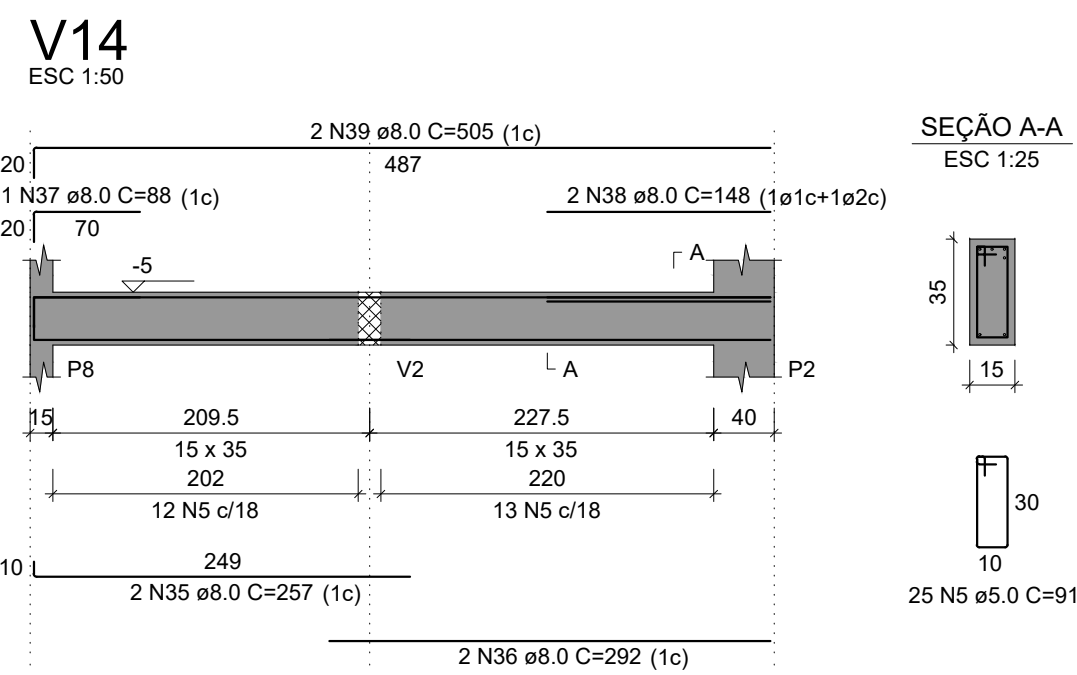
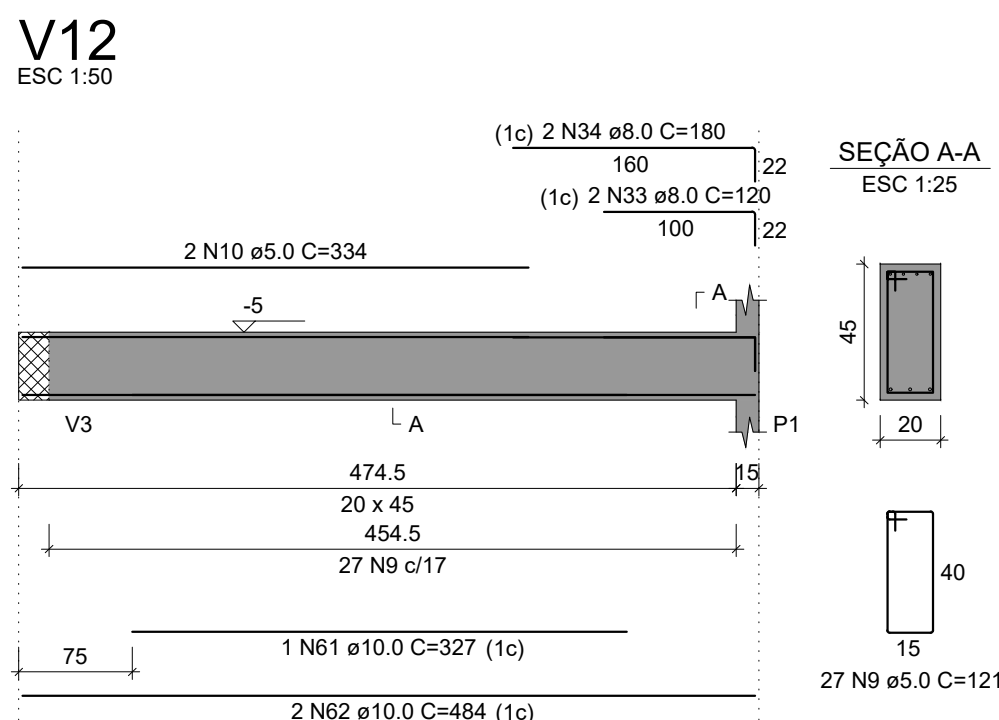
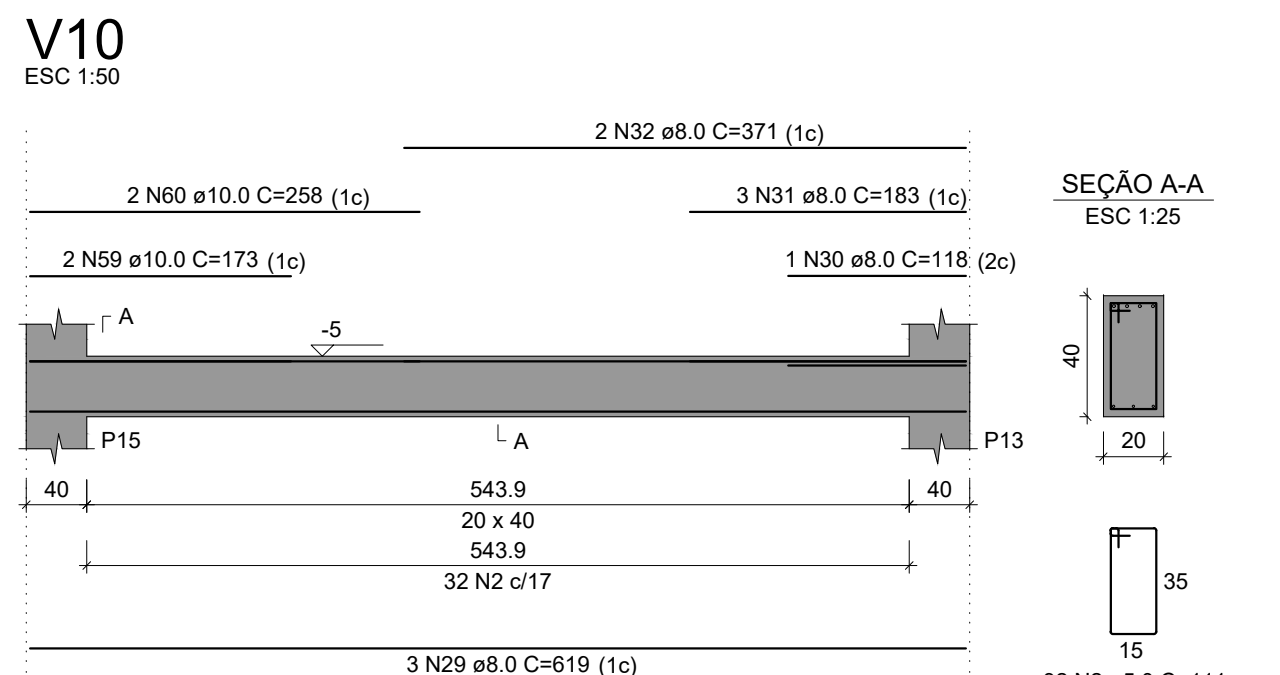




RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	3.5	0.9
	8.0	265.6	115.3
	10.0	109.2	74
	12.5	96.5	102.2
	16.0	30.1	52.3
	5.0	434.8	73.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		344.7	
CA60		73.7	

Volume de concreto (C-30) = 4.04 m³
Área de forma = 64.83 m²



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	27	30	810
	2	5.0	172	111	19092
	3	5.0	12	77	924
	4	5.0	44	30	1320
	5	5.0	176	81	16016
	6	5.0	2	152	304
	7	5.0	2	165	330
	8	5.0	2	234	468
	9	5.0	27	121	3267
	10	5.0	2	334	668
CA50	11	5.0	2	140	280
	12	6.3	2	99	198
	13	6.3	2	174	348
	14	8.0	1	267	267
	15	8.0	2	502	1004
	16	8.0	1	270	270
	17	8.0	2	510	1020
	18	8.0	2	393	786
	19	8.0	2	215	430
	20	8.0	16	112	1792
	21	8.0	1	701	701
	22	8.0	8	704	5632
	23	8.0	2	150	300
	24	8.0	1	153	153
	25	8.0	2	213	426
	26	8.0	2	278	556
	27	8.0	2	247	494
	28	8.0	1	371	371
	29	8.0	3	619	1857
	30	8.0	1	118	118
	31	8.0	3	183	549
	32	8.0	2	371	742
	33	8.0	2	120	240
	34	8.0	2	180	360
	35	8.0	2	257	514
	36	8.0	2	252	504
	37	8.0	1	88	88
	38	8.0	2	148	296
	39	8.0	2	505	1010
	40	8.0	2	143	286
	41	8.0	3	193	579
	42	8.0	2	391	782
	43	8.0	1	190	190
	44	8.0	3	193	579
	45	8.0	3	248	744
	46	8.0	1	216	216
	47	8.0	3	219	657
	48	8.0	3	496	1488
	49	8.0	1	135	135
	50	8.0	3	185	555
	51	10.0	4	239	956
	52	10.0	3	540	1620
	53	10.0	3	131	393
	54	10.0	1	176	176
	55	10.0	1	163	163
	56	10.0	2	243	486
	57	10.0	4	184	736
	58	10.0	2	249	498
	59	10.0	2	173	346
	60	10.0	2	258	516
	61	10.0	1	327	327
	62	10.0	2	484	968
	63	10.0	2	629	1258
	64	10.0	2	269	538
	65	10.0	2	290	580
	66	10.0	1	210	210
	67	10.0	1	352	352
	68	10.0	2	397	794
	69	12.5	22	205	4510
	70	12.5	2	219	438
	71	12.5	2	320	640
	72	12.5	2	214	428
	73	12.5	1	83	83
	74	12.5	2	301	602
	75	12.5	2	879	1758
	76	12.5	1	174	174
	77	12.5	2	289	578
	78	12.5	2	218	436
	79	16.0	14	215	3010

NOTAS

01. PARA A EXECUÇÃO, AS MEDIDAS DEVEM SER CONFERIDAS NO LOCAL.

00	EMIÇÃO INICIAL	30/04/2022	Virmondes Jr
REV.	DESCRIÇÃO	DATA	POR
	APROV.		

ESTE DOCUMENTO É DE PROPRIEDADE DA PREFEITURA MUNICIPAL E NÃO PODE SER REPRODUZIDO OU USADO PARA QUALQUER FINALIDADE DIFERENTE DAQUELA PARA A QUAL ESTÁ SENDO FORNECIDO

EDSON JOSÉ MARCUSSO
Prefeito do Município

VIRMONDES FERREIRA DA SILVA JUNIOR
Engenheiro Civil
CREA-SP: 5068997868

PROPRIETARIO:

PREFEITURA MUNICIPAL DE BOITUVA

RESPONSÁVEL PELO PROJETO:

I.C.A.N.P.
INSTITUTO CAMPINAS DE ADMINISTRAÇÃO DE NEGÓCIOS E PROJETOS

EMPREENHIMENTO

REFORMA DO ANTIGO SESI

ENDEREÇO

PRAÇA CORONEL ANTÔNIO FRANCO, 332 - CENTRO. BOITUVA-SP

TÍTULO

PROJETO ESTRUTURAL - TÉRREO
DET. ARMADURAS 04/04

ÁREA DO TERRENO:.....929,34 m²

ÁREA AMPLIAÇÃO:.....357,12 m²

RESPONSÁVEL	ART/RRT	DESENHO	APROV.
VIRMONDES JUNIOR	28027230220672601	VIRMONDES JUNIOR	
ESCALA	Nº DO PT	VISTO	FOLHA
INDICADA			A - 07/07
DATA	ARQUIVO	REV.	
30/04/2022	BTU - PROJ. ESTRUTURAL - TÉRREO - FLS A-01-07 A A-07-07	00	

