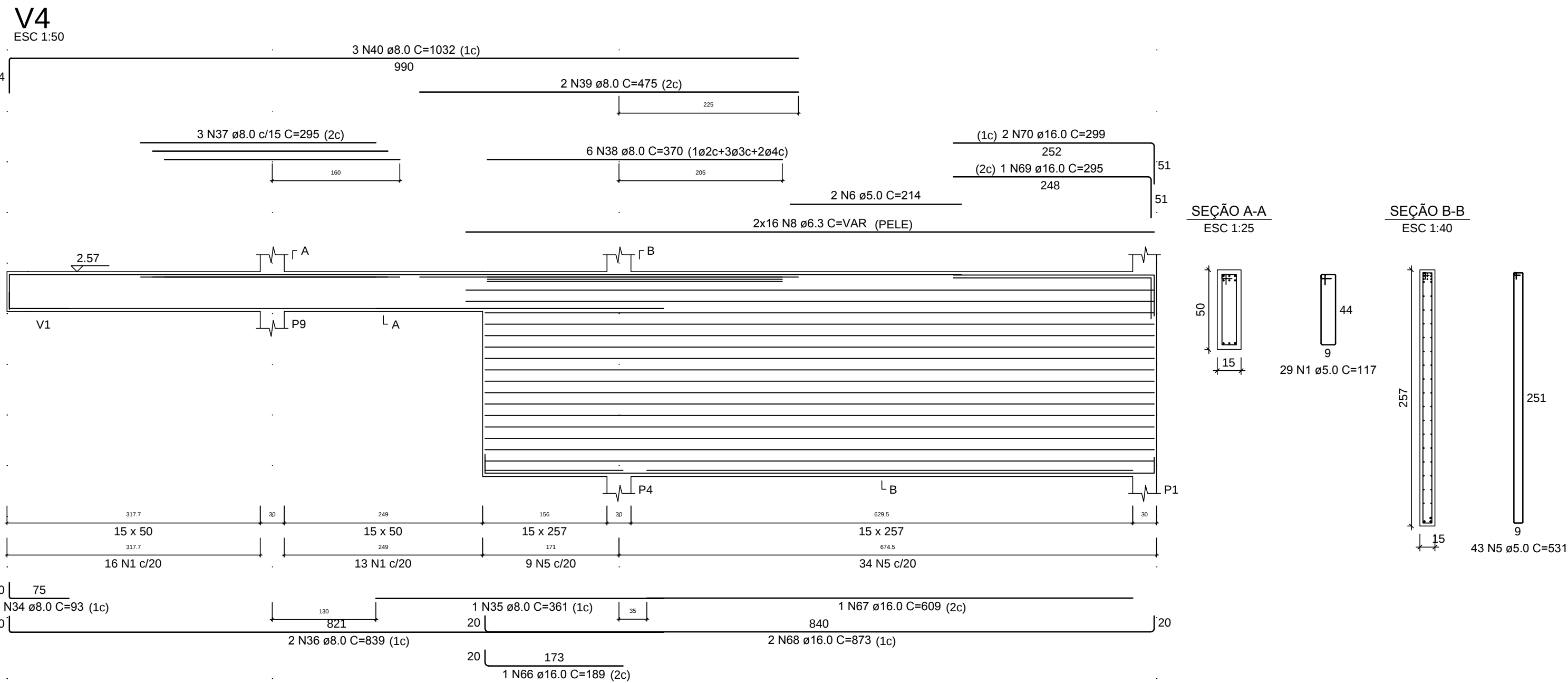
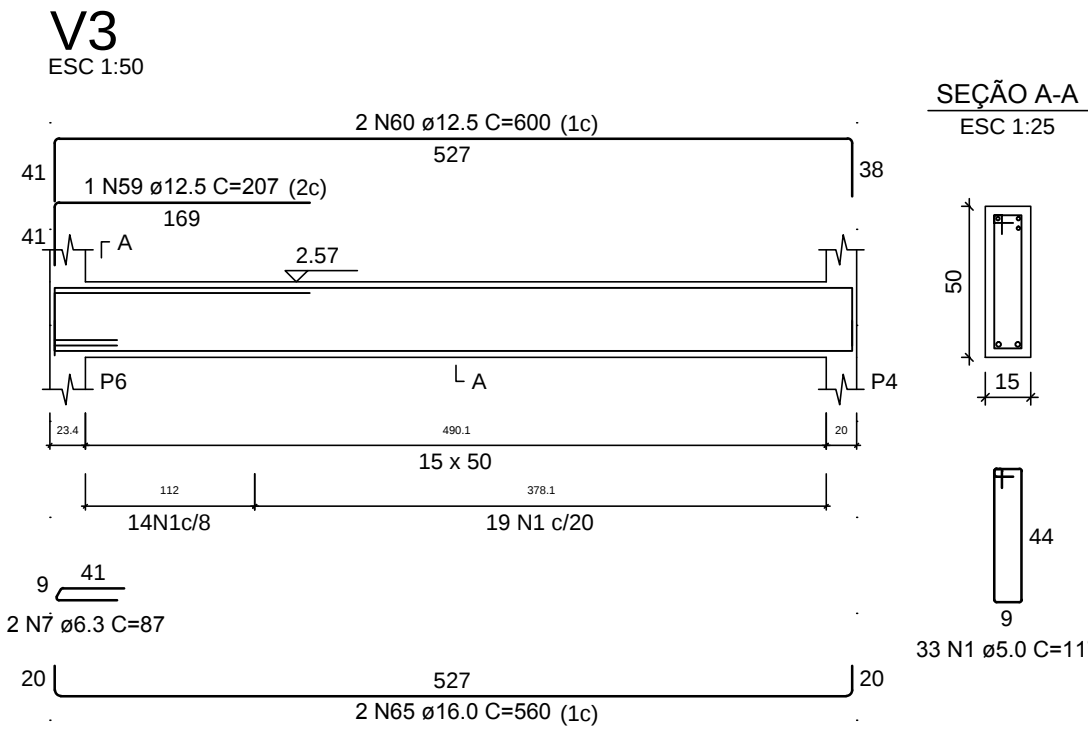
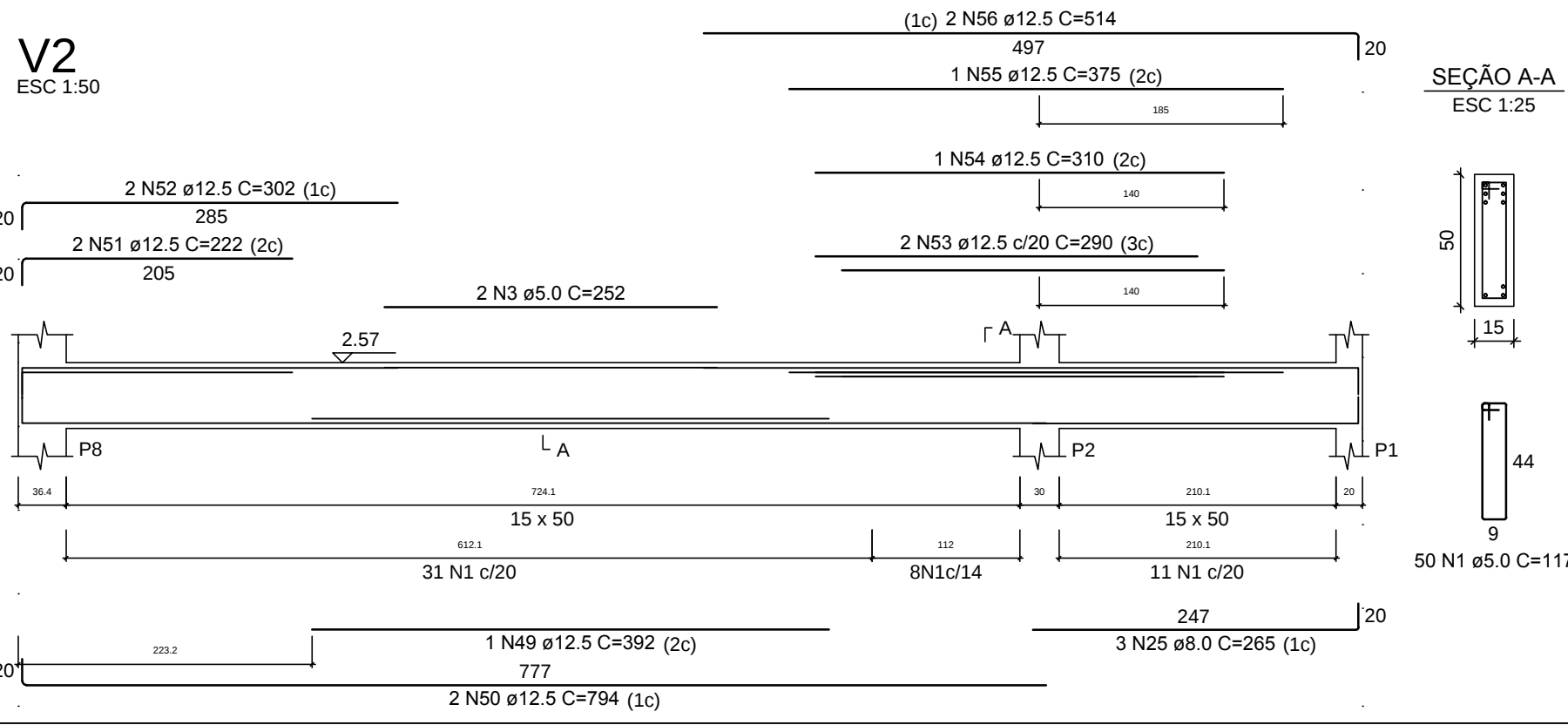
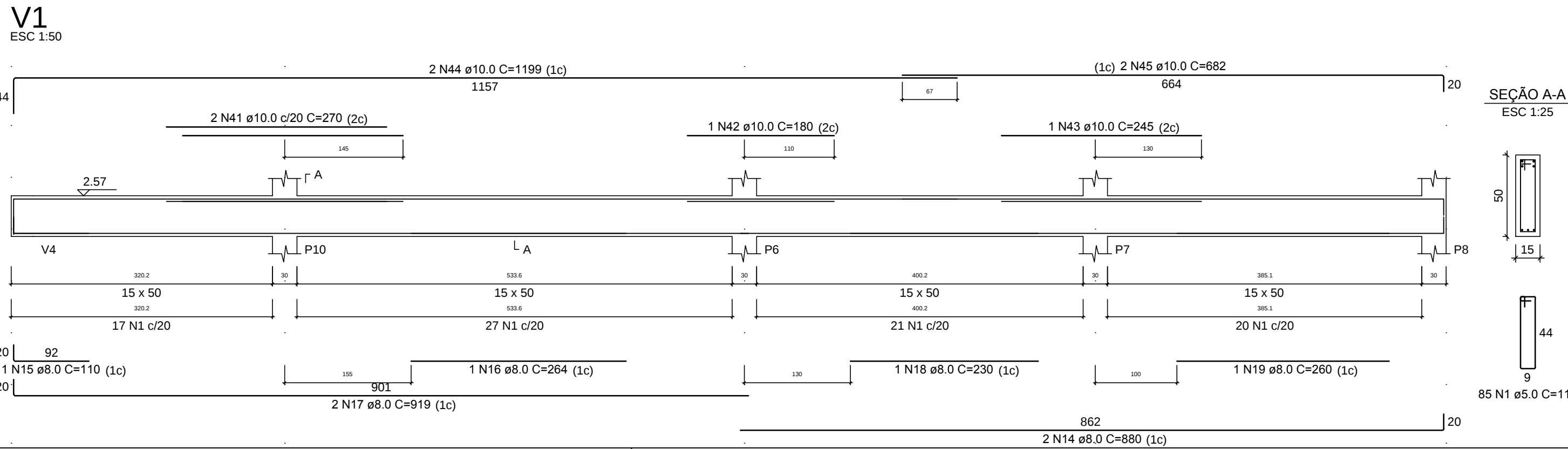
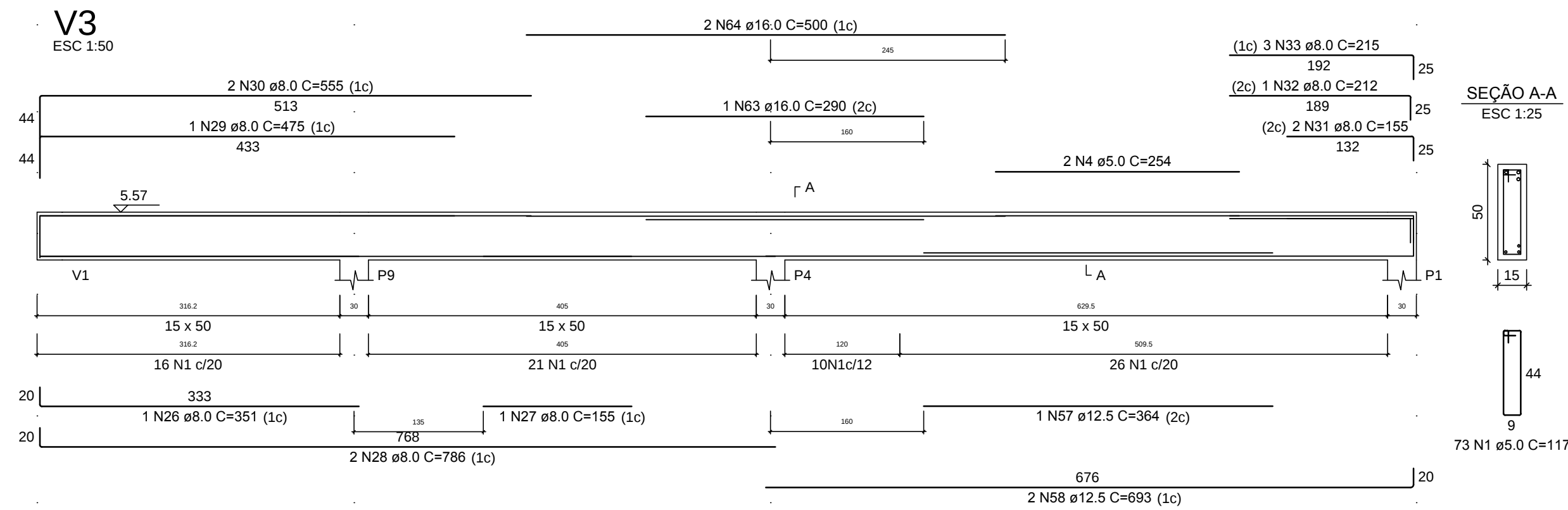
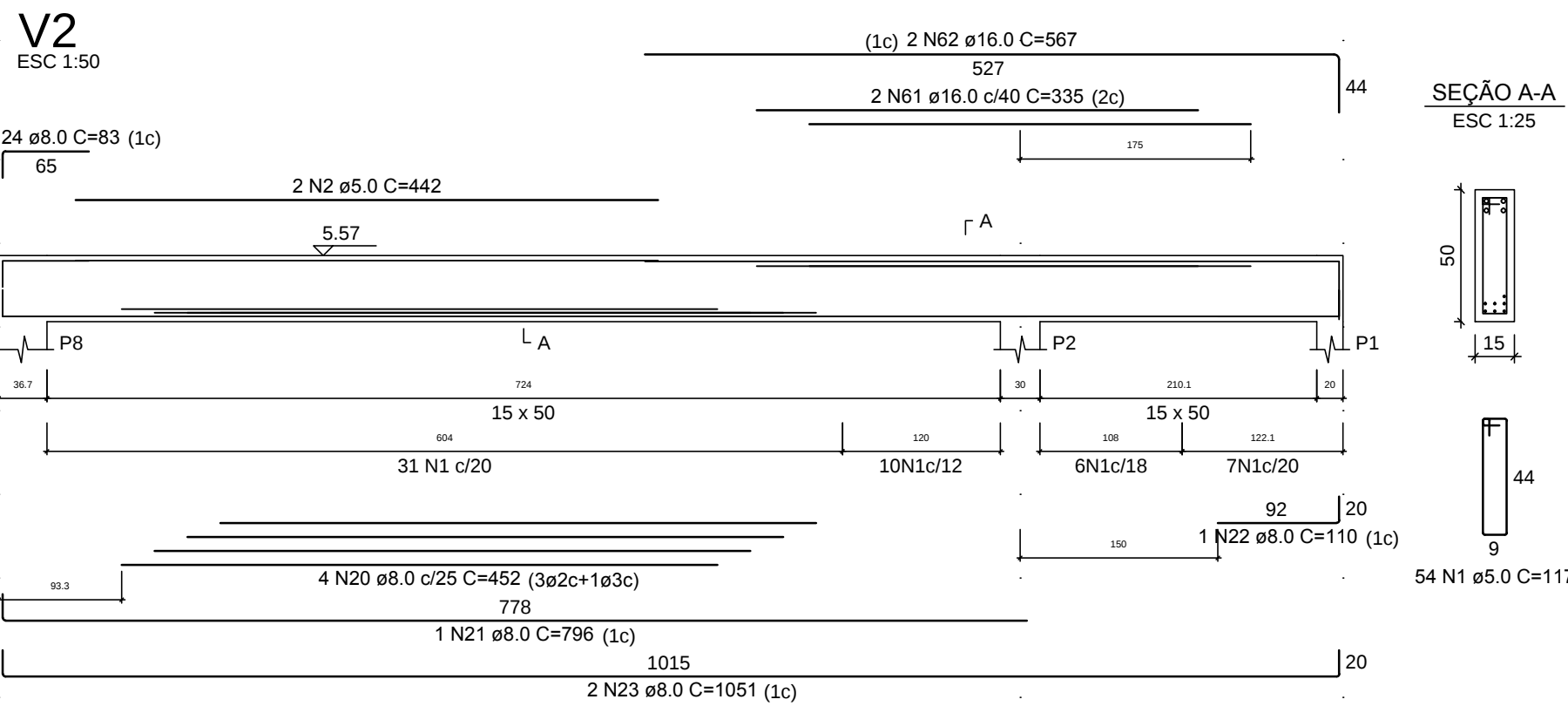
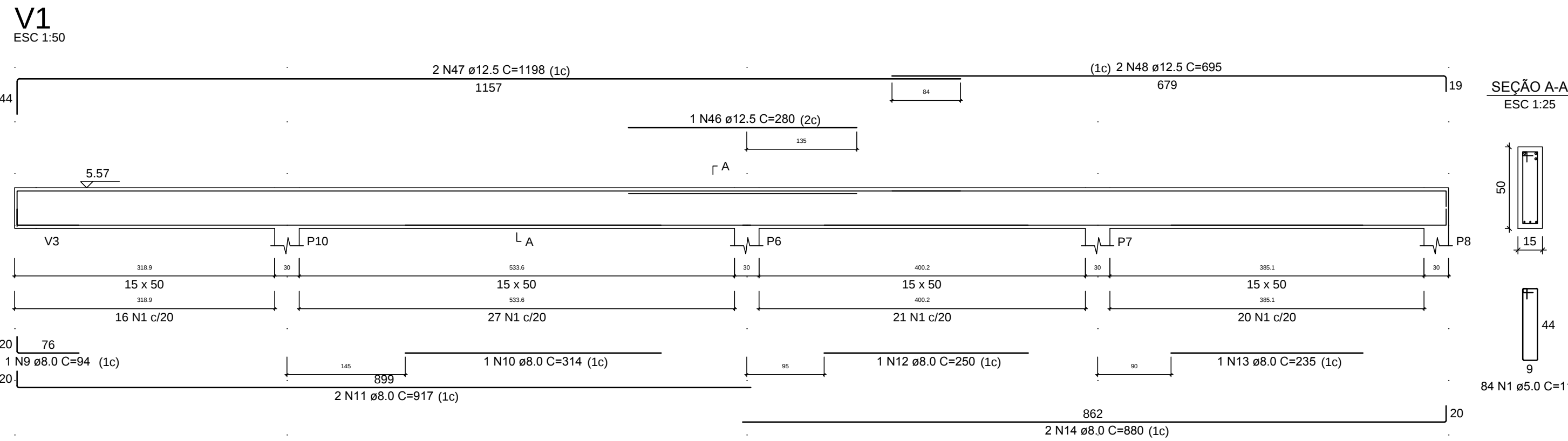


NÍVEL +2.57 (Pav. Térreo) - VIGAS / ARMADURAS



NÍVEL +5.57 (Pav. Cobertura) - VIGAS / ARMADURAS



NOTAS GERAIS

- 1 - Especificação dos materiais:
- 1.1 - Concreto estrutural fck=30MPa
1.2 - Relação água/cimento = 0,5
1.3 - Cobrimento para peças revestidas:
Vigas: 3,0cm
1.4 - Aço:
CA-60 - Bitolas menores ou igual a ø5,0mm.
CA-50 - Bitolas maiores ou igual a ø6,3mm.
- 2 - Observações:
- 2.1 - Conferir cotas e níveis no local
2.2 - Medidas em centímetros

RELAÇÃO DO AÇO					
CAO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	408	117	47736
	2	5.0	2	442	884
	3	5.0	2	252	504
	4	5.0	2	254	508
	5	5.0	43	531	22833
	6	5.0	2	214	428
	7	6.3	2	87	174
	8	6.3	32	VAR	VAR
	9	8.0	1	94	94
	10	8.0	1	314	314
CA50	11	8.0	2	917	1834
	12	8.0	1	250	250
	13	8.0	1	235	235
	14	8.0	4	880	3520
	15	8.0	1	110	110
	16	8.0	1	264	264
	17	8.0	2	919	1838
	18	8.0	1	230	230
	19	8.0	1	260	260
	20	8.0	4	452	1808
	21	8.0	4	796	3184
	22	8.0	1	110	110
	23	8.0	2	1051	2102
	24	8.0	3	83	249
	25	8.0	3	265	795
	26	8.0	1	351	351
	27	8.0	1	155	155
	28	8.0	2	786	1572
	29	8.0	1	475	475
	30	8.0	2	555	1110
	31	8.0	2	155	310
	32	8.0	1	212	212
	33	8.0	3	215	645
	34	8.0	1	93	93
	35	8.0	1	361	361
	36	8.0	2	839	1678
	37	8.0	3	295	885
	38	8.0	6	370	2220
	39	8.0	2	475	950
	40	8.0	3	1032	3096
	41	10.0	2	270	540
	42	10.0	1	180	180
	43	10.0	1	245	245
	44	10.0	2	1199	2398
	45	10.0	2	682	1364
	46	12.5	1	280	280
	47	12.5	2	1198	2396
	48	12.5	2	695	1390
	49	12.5	1	392	392
	50	12.5	2	794	1588
	51	12.5	2	222	444
	52	12.5	2	302	604
	53	12.5	2	290	580
	54	12.5	1	310	310
	55	12.5	1	375	375
	56	12.5	2	514	1028
	57	12.5	1	364	364
	58	12.5	2	683	1366
	59	12.5	1	207	207
	60	12.5	2	600	1200
	61	16.0	2	335	670
	62	16.0	2	567	1134
	63	16.0	1	290	290
	64	16.0	2	500	1000
	65	16.0	2	560	1120
	66	16.0	1	189	189
	67	16.0	1	609	609
	68	16.0	2	873	1746
	69	16.0	1	295	295
	70	16.0	2	299	598

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	278.2	74.9
	8.0	289.2	125.5
	10.0	47.3	32.1
	12.5	125.4	132.9
CA60	5.0	728.9	123.6
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 9.36 m³	
CA50	498.2	Área de forma = 138.21 m²	
CA60	123.6		

REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES	VERIF	APROV
QUADRO DE REVISÕES					
01	12/06/2021	REVISÃO GERAL - AJUSTE DO PROJETO ARQUITETONICO			

ESTE DESENHO NÃO PODE SER USADO, COPIADO OU CEDIDO FORA DOS TERMOS CONTRATUAIS.

IDENTIFICAÇÃO DA AÇÃO

AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO E RESTAURAÇÃO DO MUSEU CASA DA HERA E SEUS ANEXOS

CONTRATANTE

INSTITUTO BRASILEIRO DE MUSEUS (IBRAM)

ENDEREÇO DA AÇÃO

RUA DR. FERNANDES JUNIOR, 160- CENTRO, VASSOURAS- RJ

ETAPA DO PROJETO:

PROJETO EXECUTIVO

TÍTULO DO DESENHO:

PROJETO ESTRUTURAL - ACOLHIMENTO
NÍVEL +2.57 e NÍVEL +5.57 - VIGAS / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.:

1601_MCH_PE_EST-08-09 - Acolhimento Vigas.dwg

DESENHO

CARLOS OLIVEIRA

FORMATO

A1

ESCALA

1/50

DATA

Abril/2021

SERIAL DO DESENHO:

EST
09

PROJETO:

Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

REVISÃO:

01