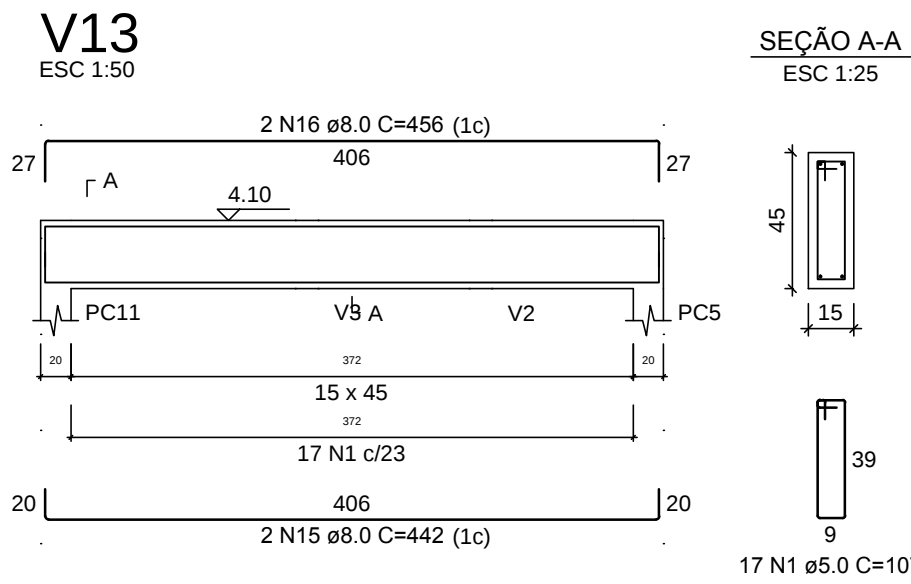
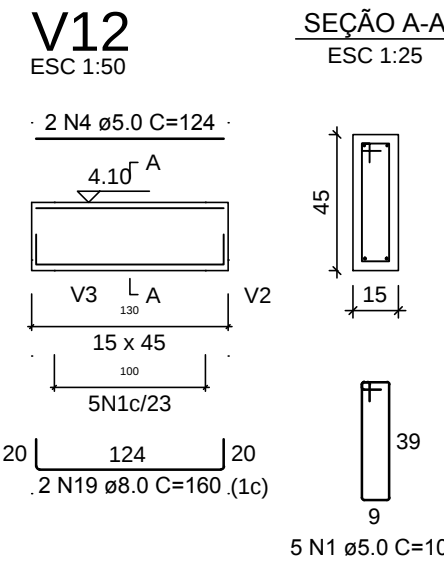
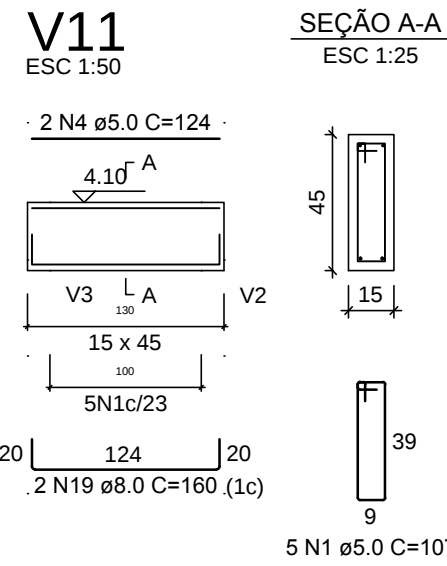
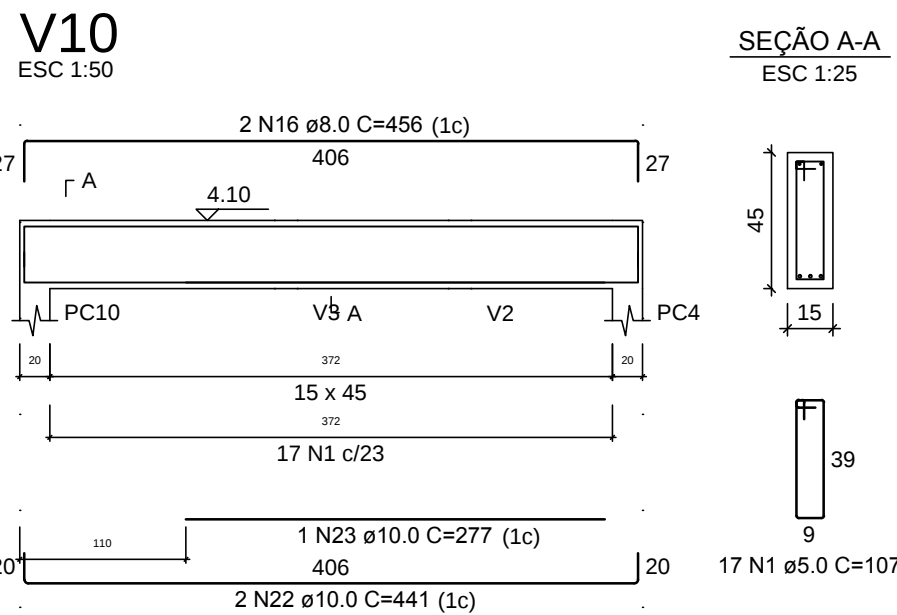
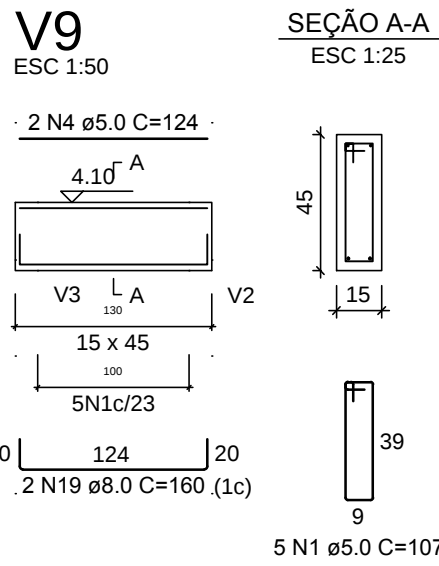
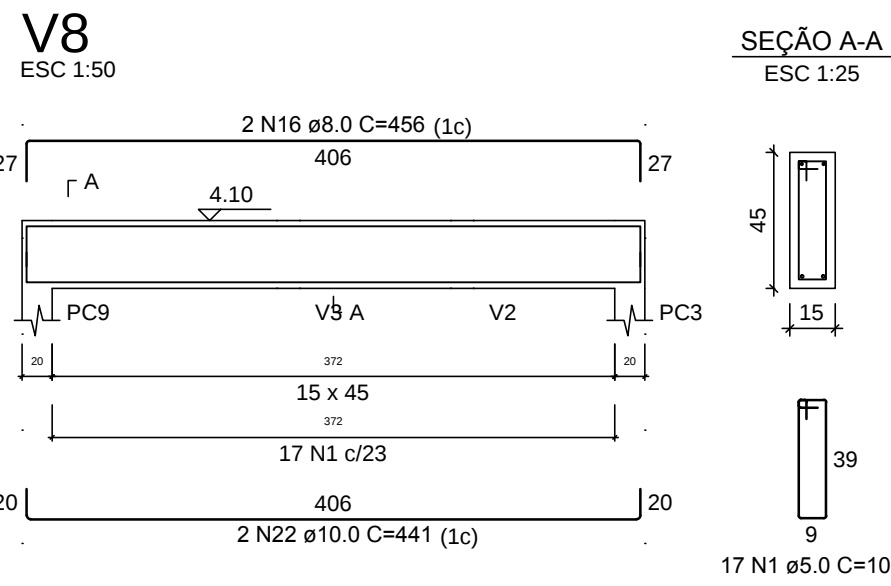
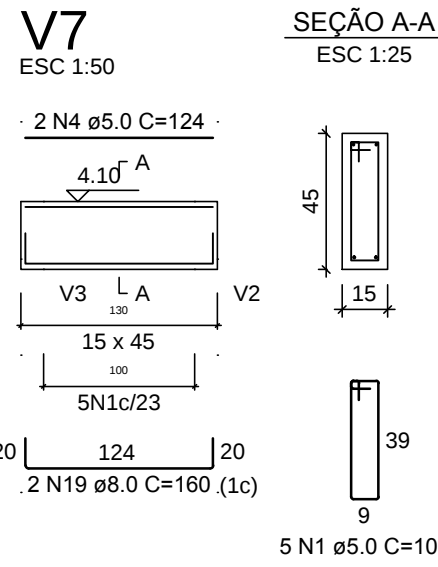
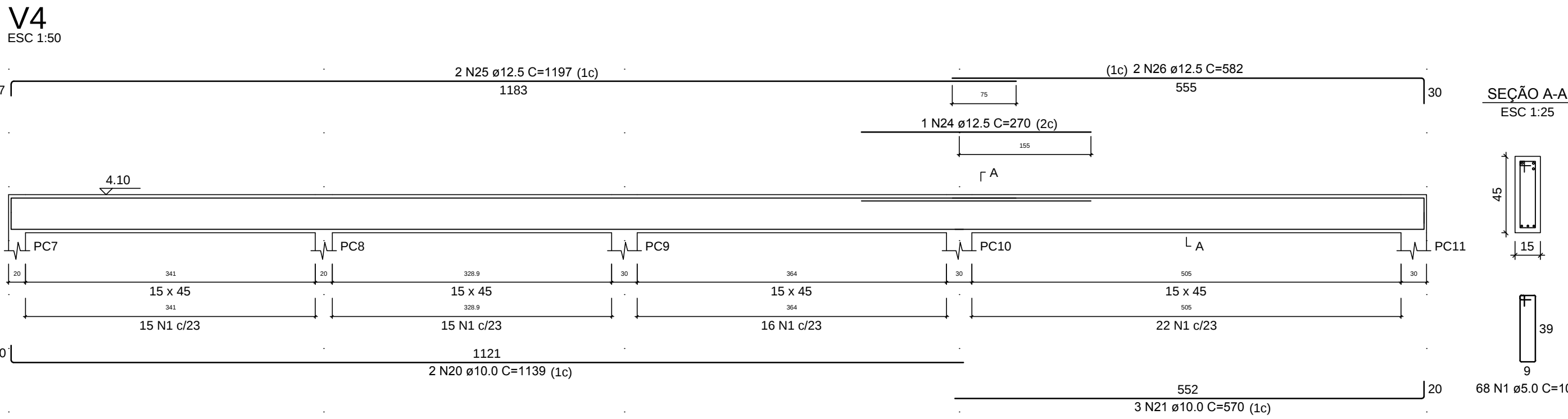
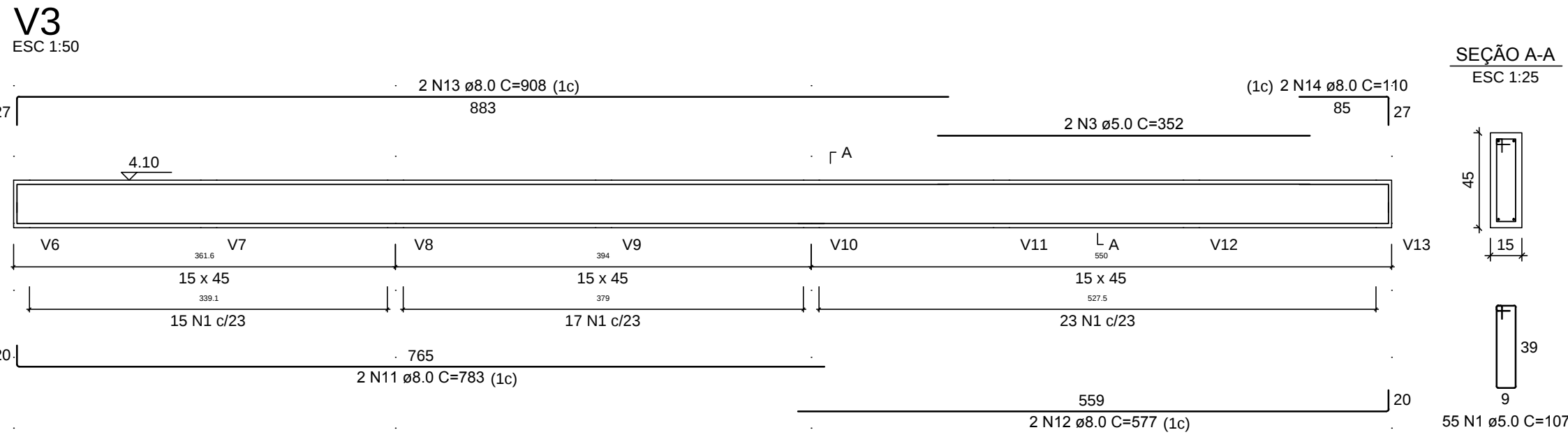
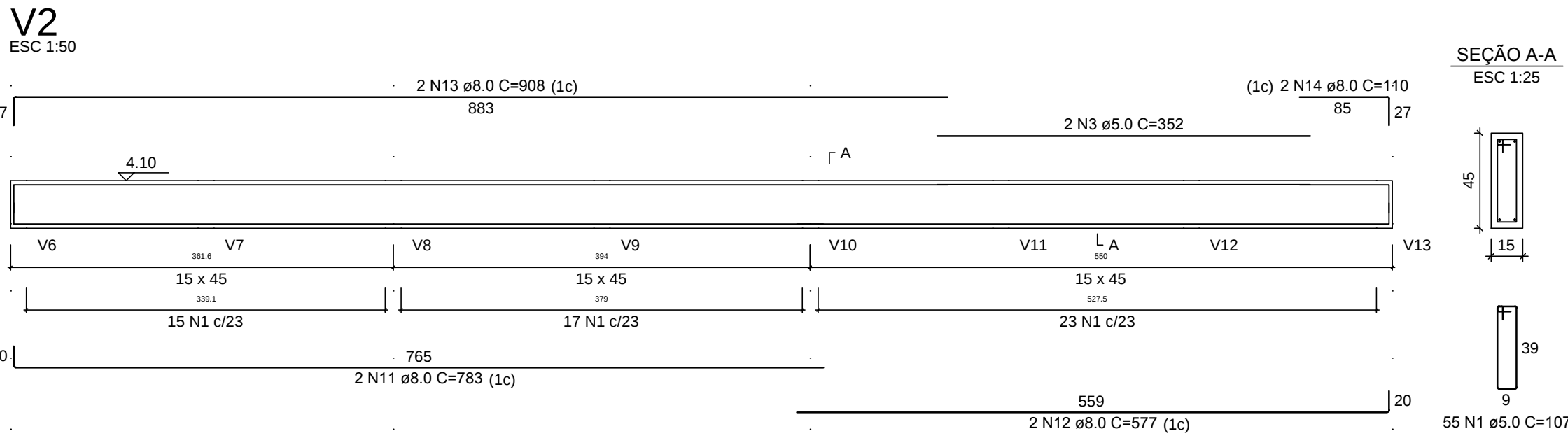
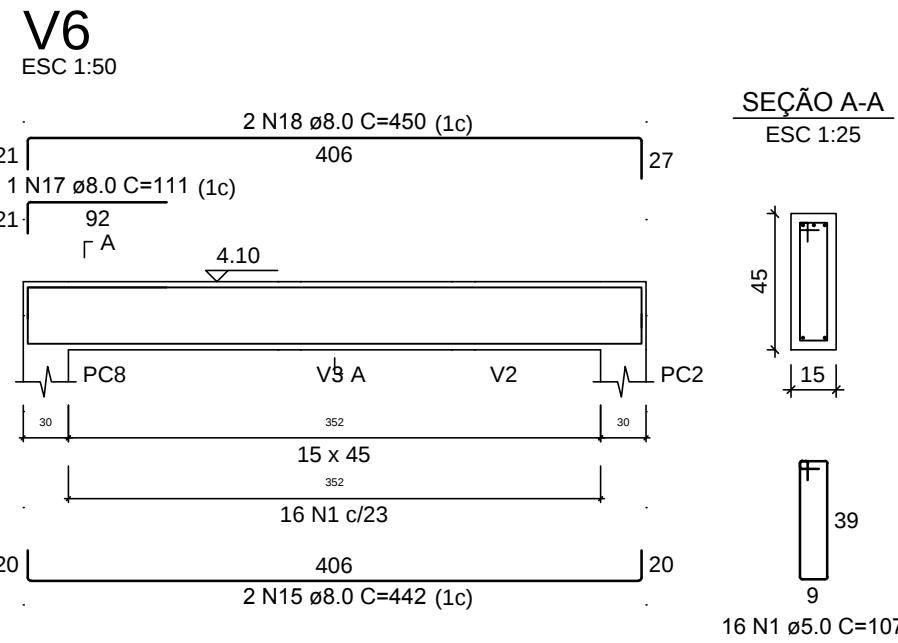
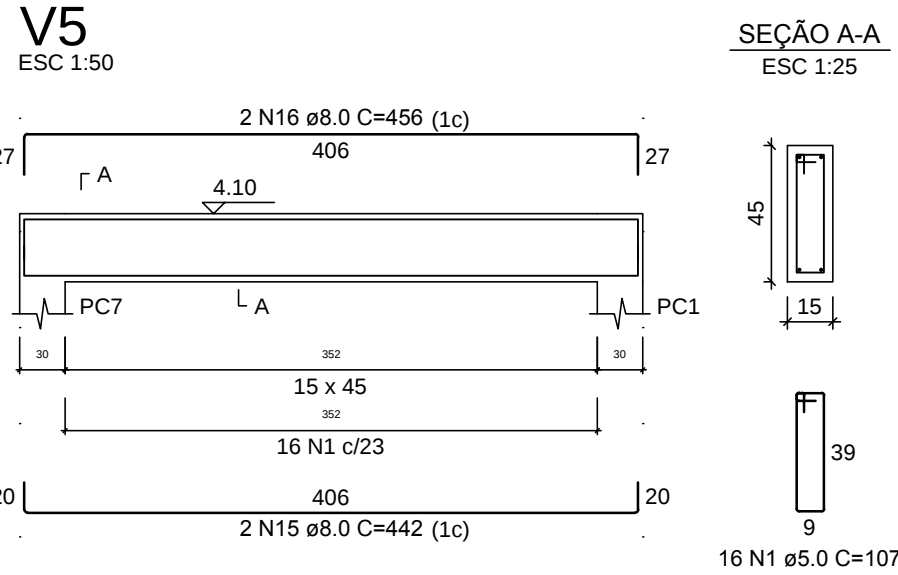
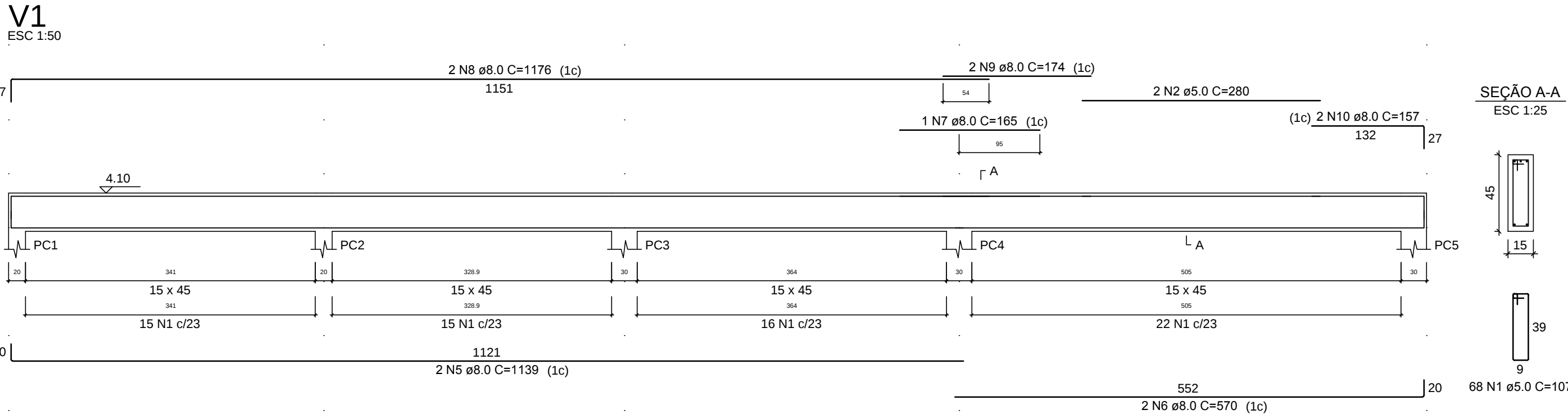


NÍVEL +4.10 (Pav. Cobertura) - VIGAS / ARMADURAS

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

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	107	349	107	37343
	2	5,0	2	280	560
	3	5,0	4	352	1408
CA50	4	5,0	8	124	992
	5	8,0	2	1139	2278
	6	8,0	2	570	1140
	7	8,0	1	165	165
	8	8,0	2	1176	2352
	9	8,0	2	174	348
	10	8,0	2	157	314
	11	8,0	4	783	3132
	12	8,0	4	577	2308
	13	8,0	4	908	3632
	14	8,0	4	110	440
	15	8,0	6	442	2652
	16	8,0	8	456	3648

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8,0	247	107,2
	10,0	60,3	40,9
	12,5	38,3	40,6
CA60	5,0	403	68,3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	188,7		
CA60	68,3		

Volume de concreto (C-30) = 5,76 m³
Área de forma = 89,55 m²

DL	20/05/2021	REVISÃO GERAL - SOLICITADA PELA ARQUITETURA			
REV	DATA	DESCRIÇÃO	DES.	VERIF.	APROV.
QUADRO DE REVISÕES					

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 - ADMINISTRAÇÃO NÍVEL +4.10 (Pav. Cobertura) - VIGAS / ARMADURAS

CÓDIGO DO DOC.: 1601_MCH_PE_EST-07-09 - Adm - Vigas.dwg

DESENHO CARLOS OLIVEIRA FORMATO A1 ESCALA 1/50 DATA Abril/2021

PROJETO: Engenheiro Irani Rossini - CREA nº 18095 RJ

PROPRIEDADE:

SERIAL DO DESENHO: EST 09 REVISÃO: 01