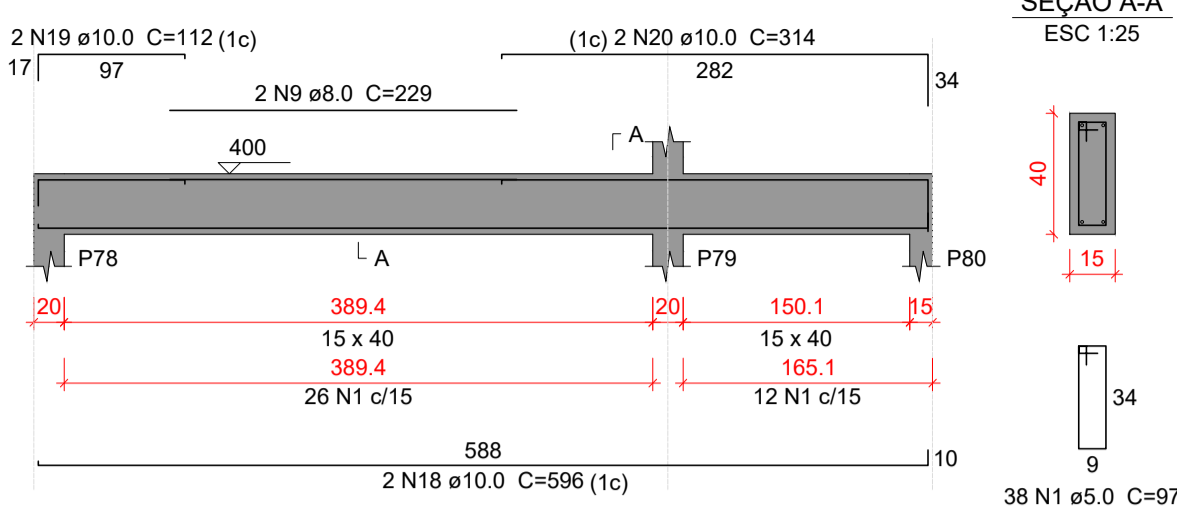
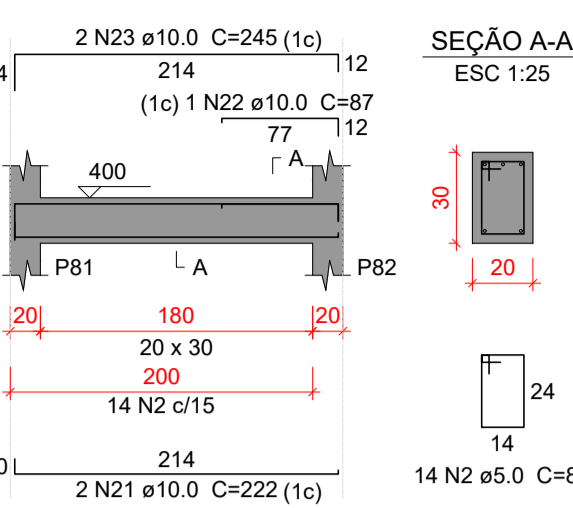


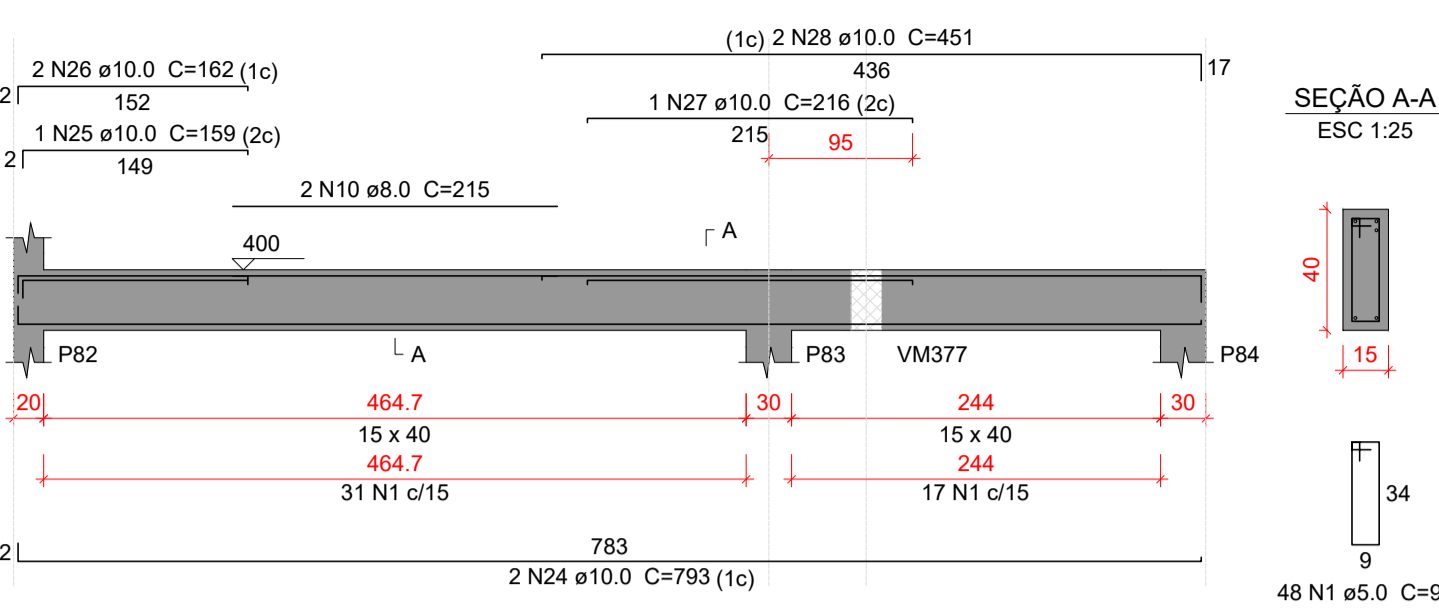
VM233



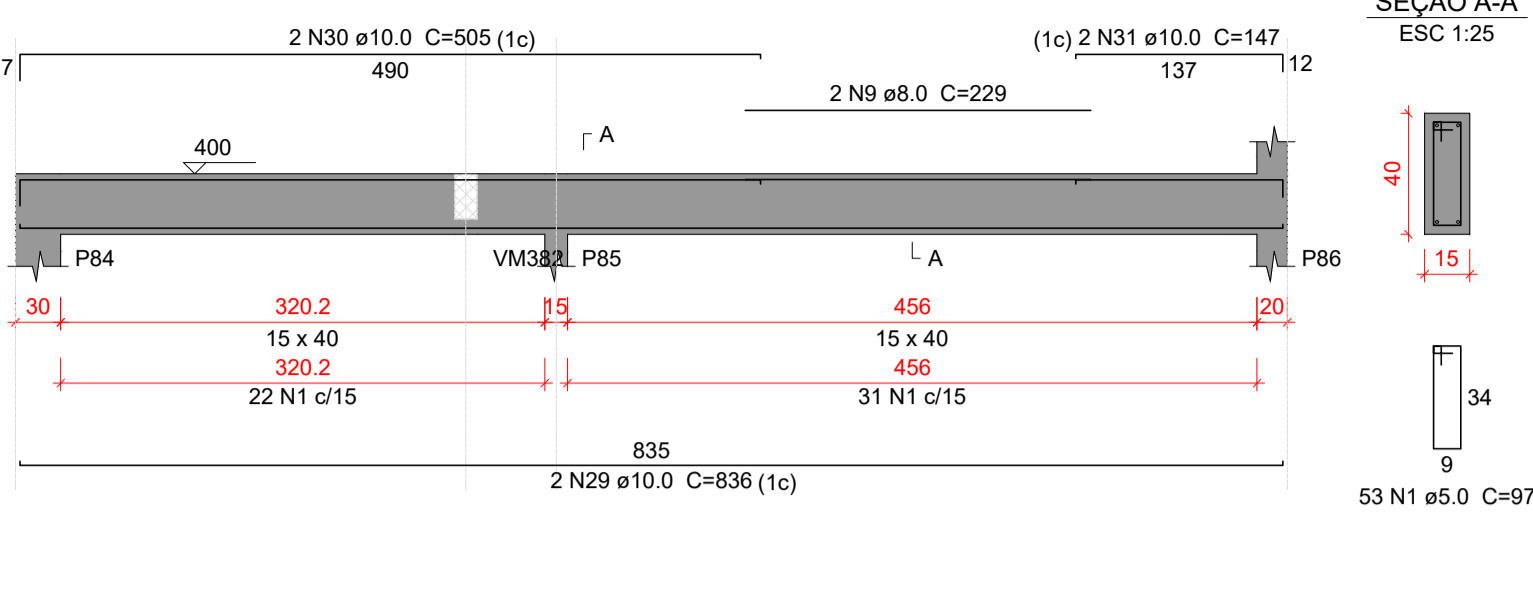
VM234



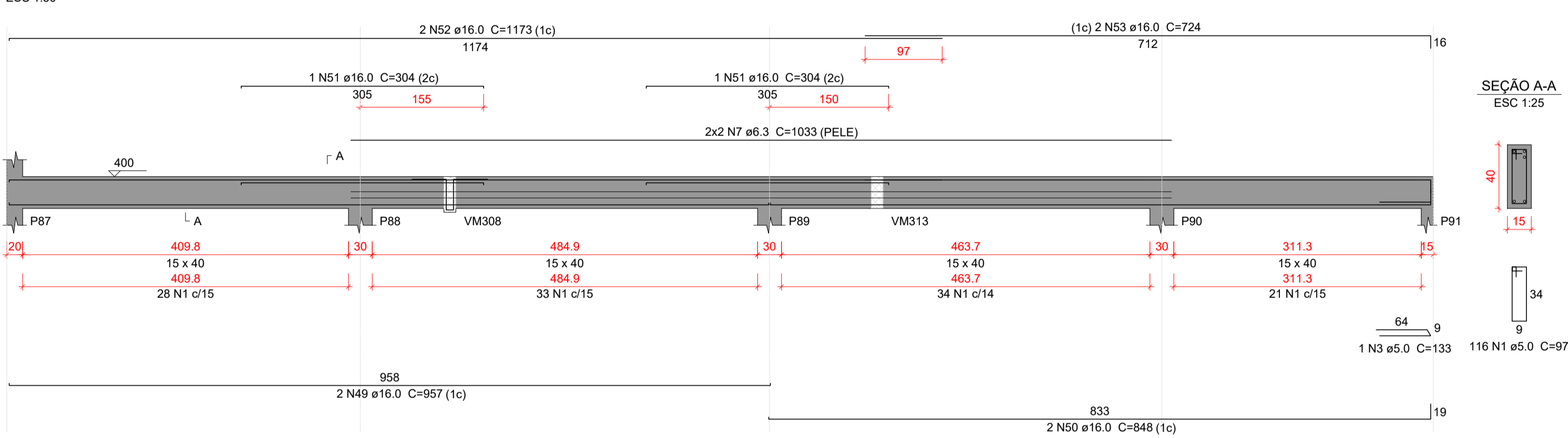
VM235



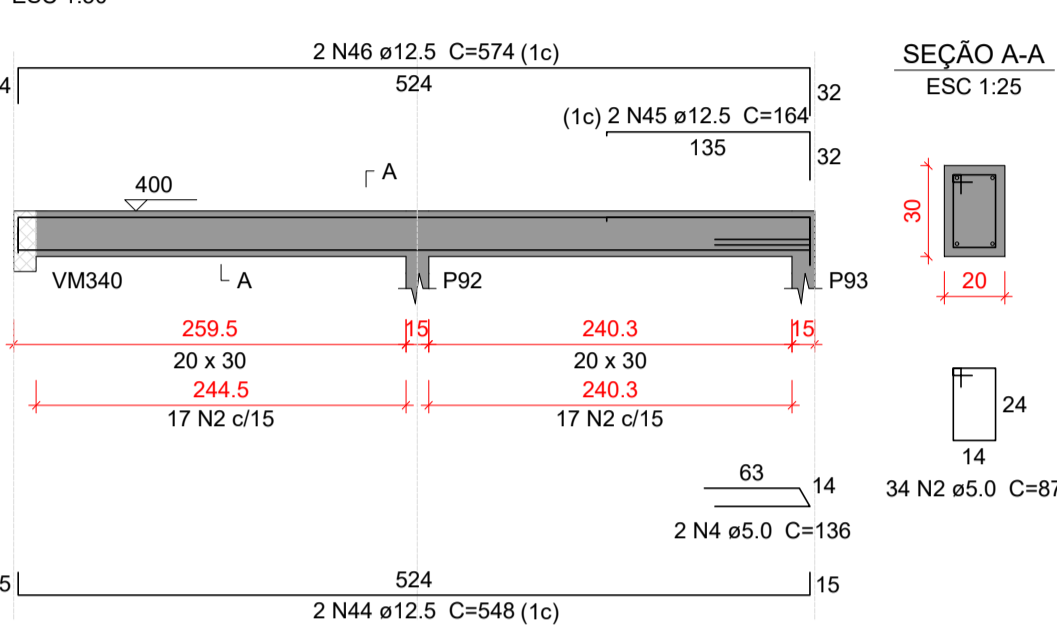
VM236



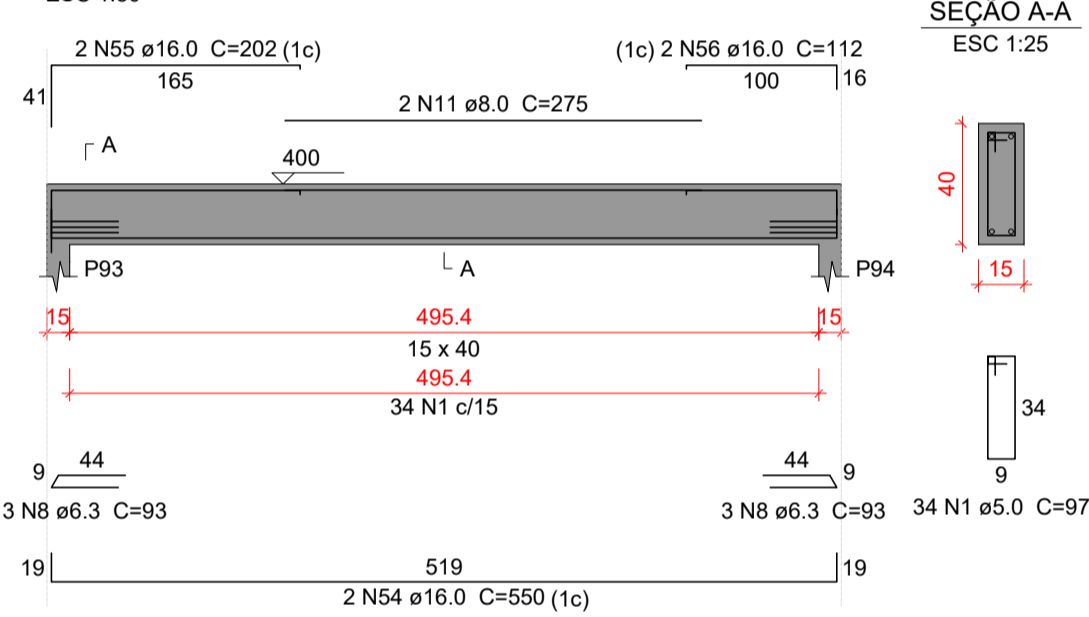
VM237



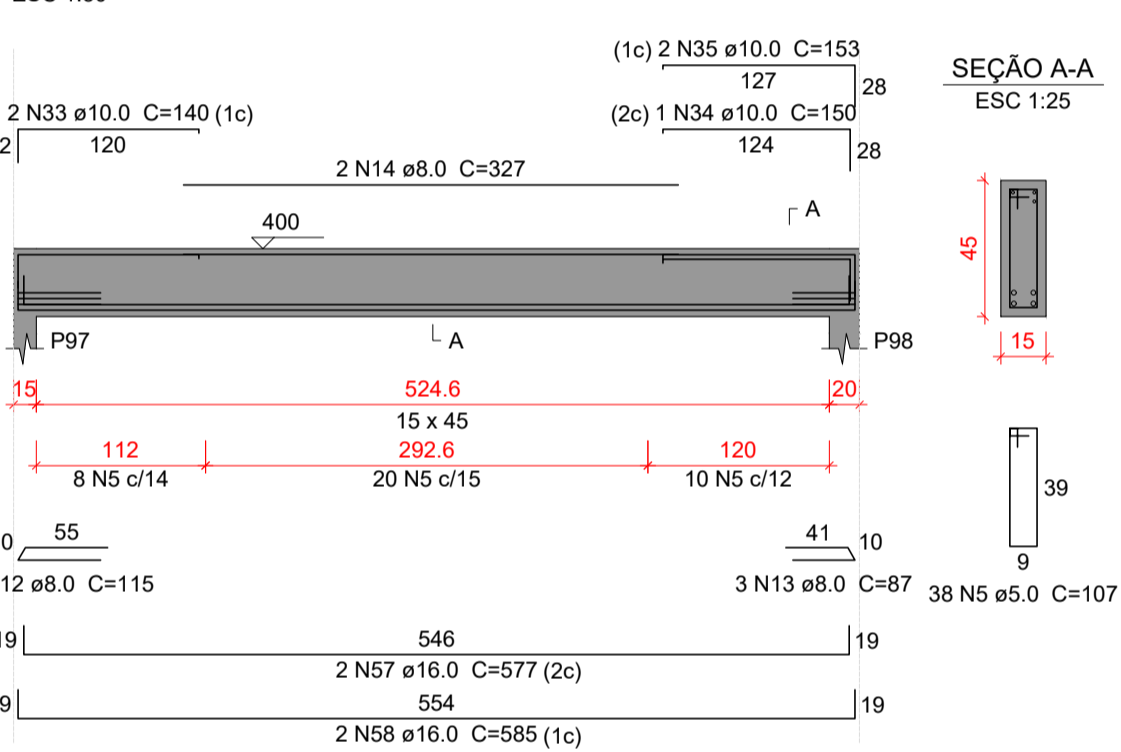
VM238



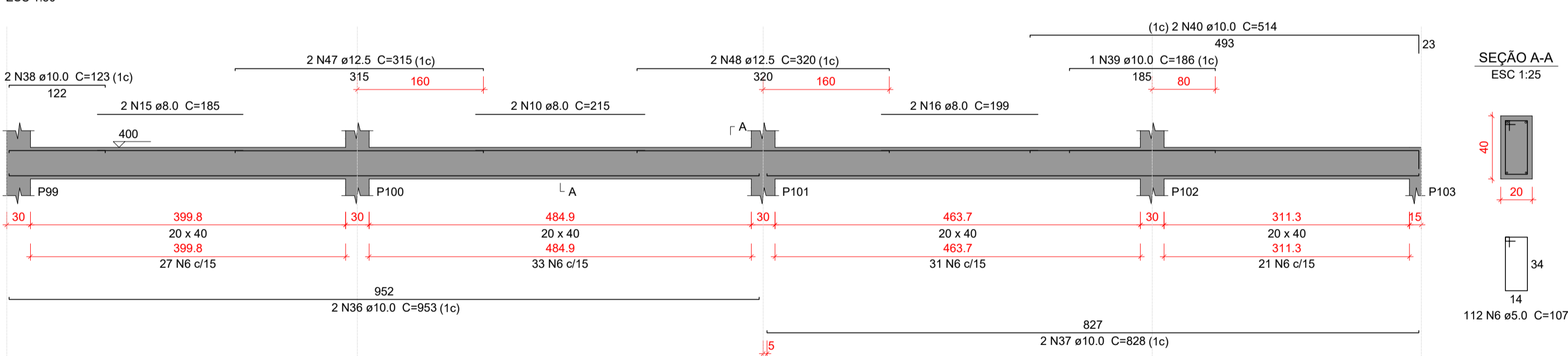
VM239



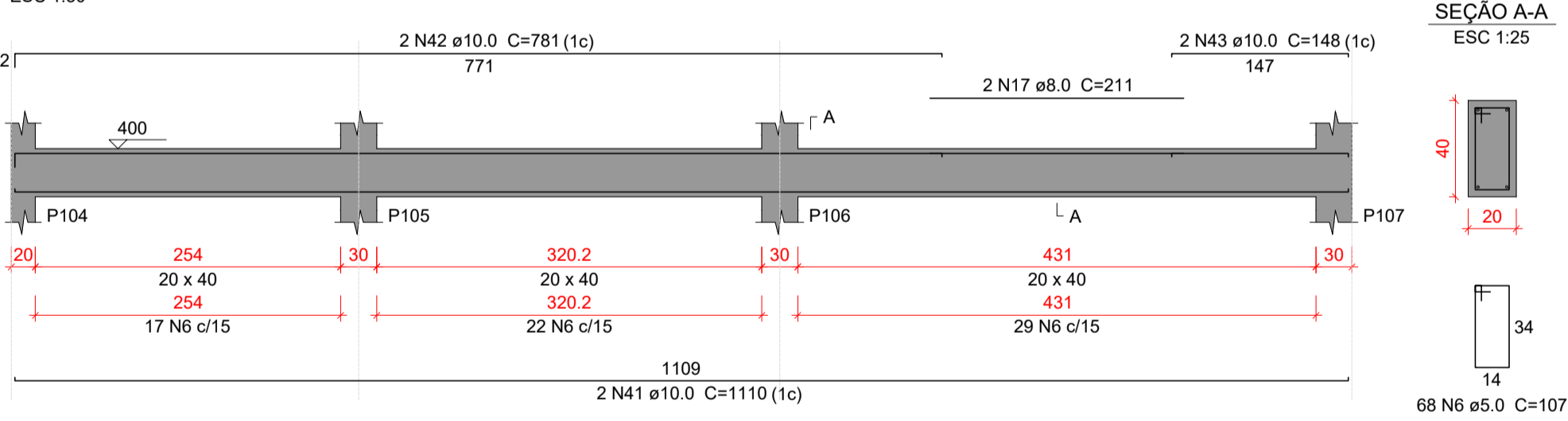
VM240



VM241



VM242



Relação do aço

VM233	VM234	VM235			
VM236	VM237	VM238			
VM239	VM240	VM241			
VM242					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	289	97	28033
	2	5.0	48	87	4176
	3	5.0	1	133	133
	4	5.0	2	136	272
	5	5.0	38	107	4066
CA50	6	5.0	180	107	19260
	7	6.3	4	1033	4132
	8	6.3	6	93	558
	9	8.0	4	229	916
	10	8.0	4	215	860
	11	8.0	2	275	550
	12	8.0	3	115	345
	13	8.0	3	87	261
	14	8.0	2	327	654
	15	8.0	2	185	370
	16	8.0	2	199	398
	17	8.0	2	211	422
	18	10.0	2	596	1192
19	10.0	2	112	224	
20	10.0	2	314	628	
21	10.0	2	222	444	
22	10.0	1	87	87	
23	10.0	2	245	490	
24	10.0	2	793	1586	
25	10.0	1	159	159	
26	10.0	2	162	324	
27	10.0	1	216	216	
28	10.0	2	451	902	
29	10.0	2	836	1672	
30	10.0	2	505	1010	
31	10.0	2	147	294	
32	10.0	1	164	164	
33	10.0	2	140	280	
34	10.0	1	150	150	
35	10.0	2	153	306	
36	10.0	2	953	1906	
37	10.0	2	828	1656	
38	10.0	2	123	246	
39	10.0	1	186	186	
40	10.0	2	514	1028	
41	10.0	2	1110	2220	
42	10.0	2	781	1562	
43	10.0	2	148	296	
44	12.5	2	548	1096	
45	12.5	2	164	328	
46	12.5	2	574	1148	
47	12.5	2	315	630	
48	12.5	2	320	640	
49	16.0	2	957	1914	
50	16.0	2	848	1696	
51	16.0	2	304	608	
52	16.0	2	1173	2346	
53	16.0	2	724	1448	
54	16.0	2	550	1100	
55	16.0	2	202	404	
56	16.0	2	112	224	
57	16.0	2	577	1154	
58	16.0	2	585	1170	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	46.9	12.6
	8.0	47.8	20.7
	10.0	192.3	130.4
	12.5	38.5	40.7
	16.0	120.7	209.5
CA60	5.0	559.4	94.8

PESO TOTAL (kg)
CA50 413.9
CA60 94.8

Volume de concreto (C-35) = 5.4 m³
Área de forma = 52.19 m²

Características do Projeto

- 1 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
- 2 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
- 3 – COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 4 – PREVER LASTRO DE CONCRETO MAGRO (5 cm) SOB AS ESTRUTURAS EM CONCRETO.

5 – OS VENTOS INCIDENTES NAS FACES X (90°) E Y (0°), RESPECTIVAMENTE, NÃO OCORREM SIMULTANEAMENTE.

LEGENDA DA PLANTA DE LOCAÇÃO

- A ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES
- 1 ORIENTAÇÃO DOS EIXOS DOS PILARES


NOTAS 3 : GERAIS

- 1 – Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- 2 – Conferir as disposição das armaduras antes da concretagem.
- 3 – A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- 4 – Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- 5 – Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- 6 – Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 7 – Toda e qualquer alteração no respectivo projeto, o Calculista deverá ser consultado e o mesmo deverá emitir seu parecer por escrito.



PROJETO ESTRUTURAL



PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		70
		Endereço: Rua: Brasília, n° 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: POLICLINICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado.		Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
CREA-MG : 199774/D		Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com				
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA	05/04/2024	05/04/2024	00	cm		
NOME						
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		FOLHA: 70/110
				MOD: EST		REVISÃO: 00