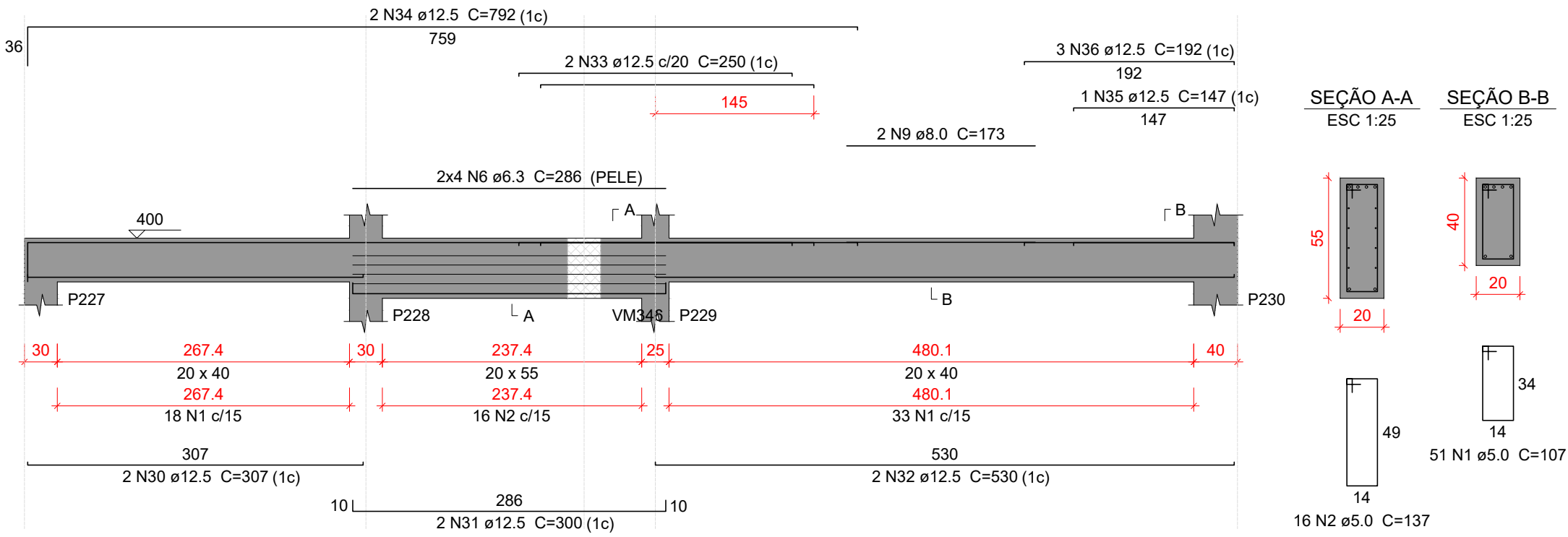
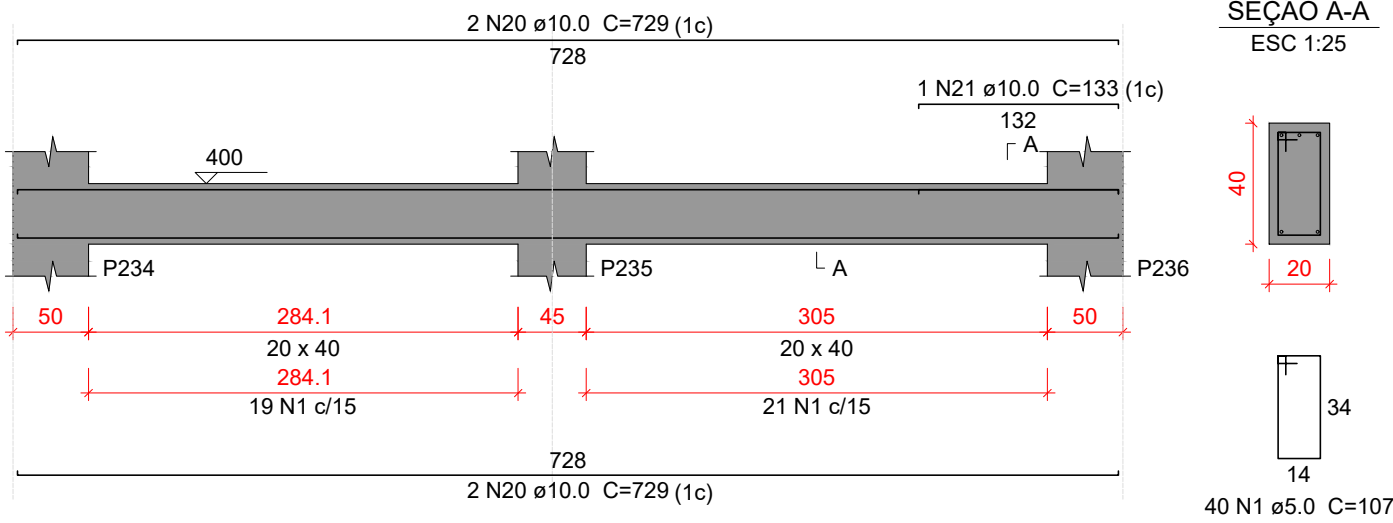


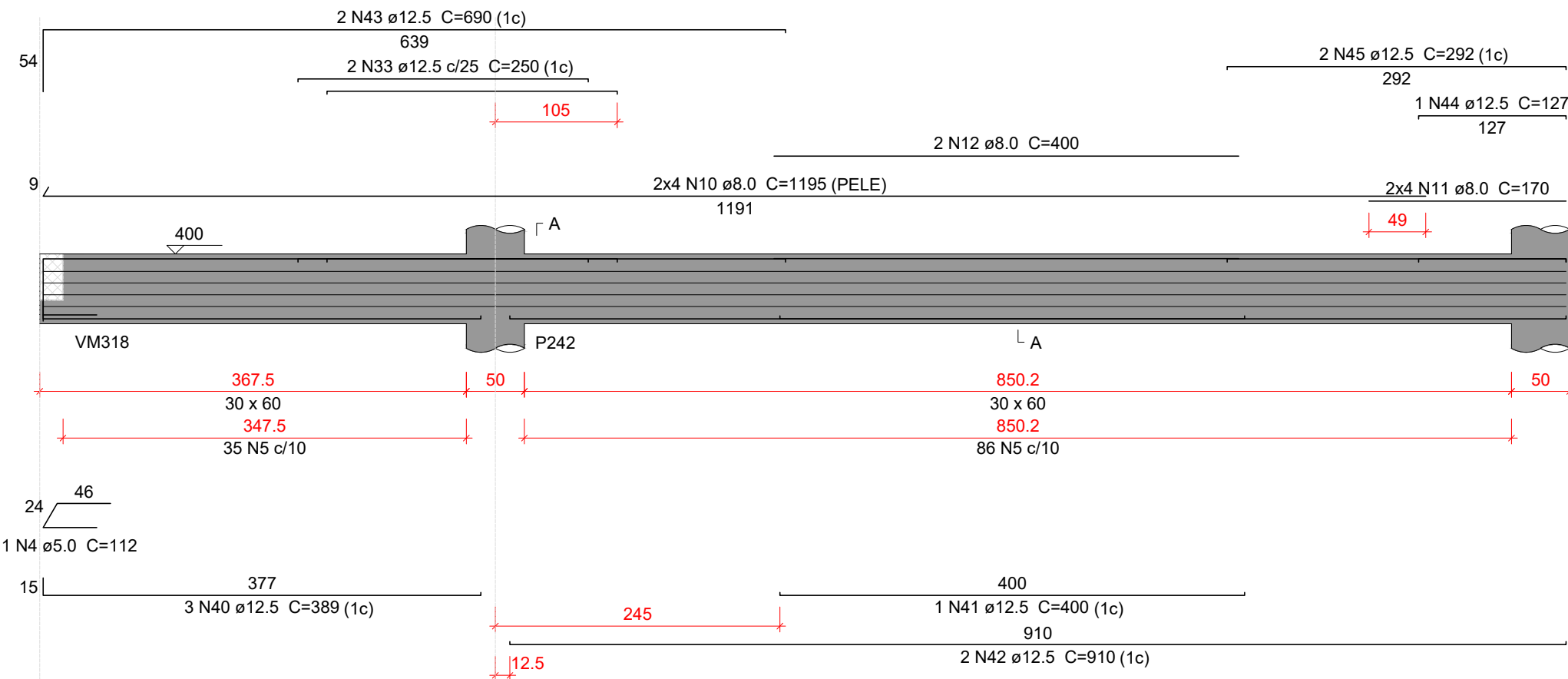
VM290
ESC 1:50



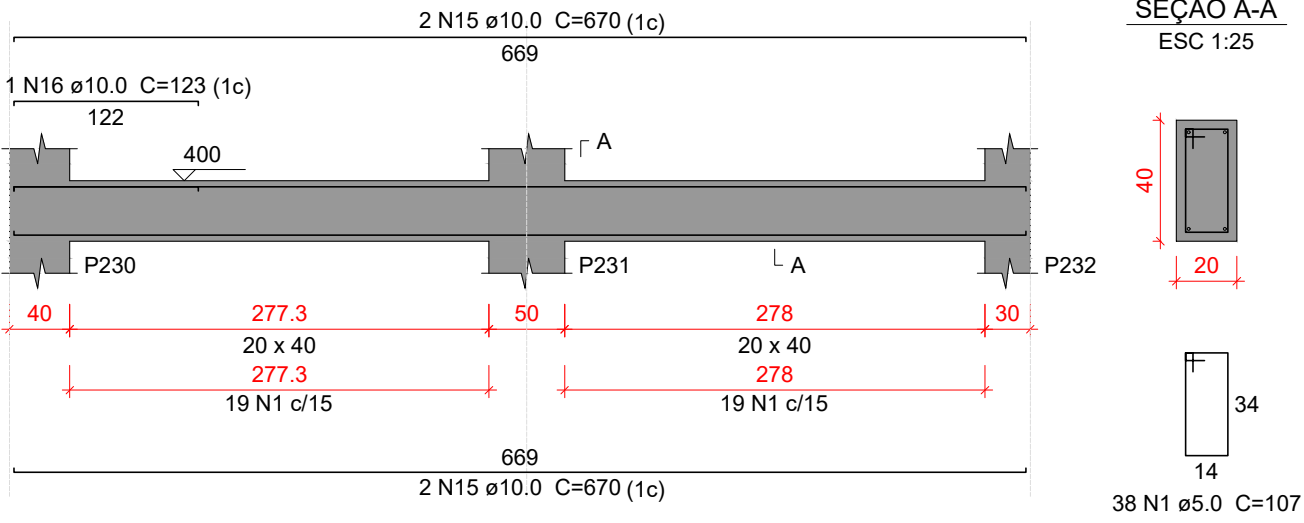
VM293
ESC 1:50



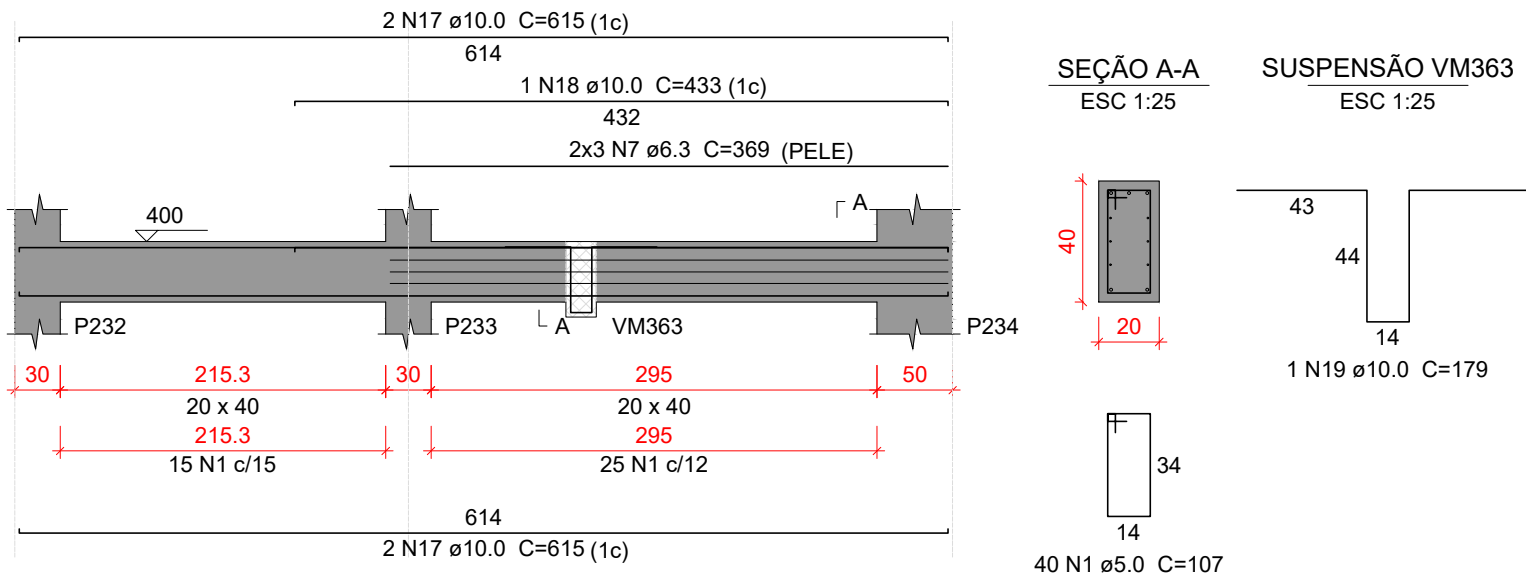
VM296
ESC 1:50



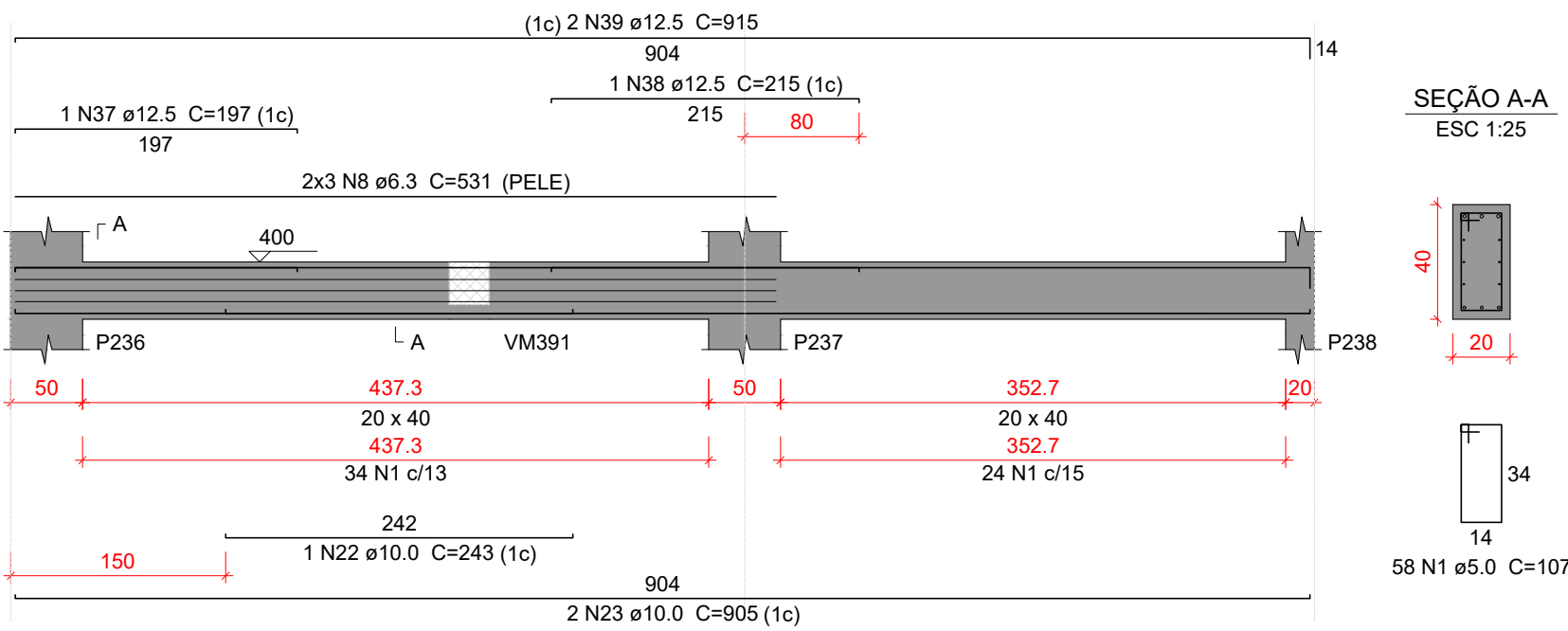
VM291
ESC 1:50



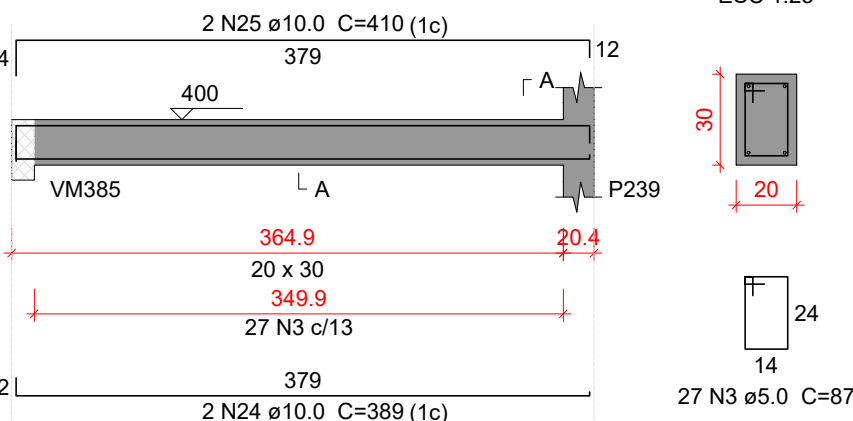
VM292
ESC 1:50



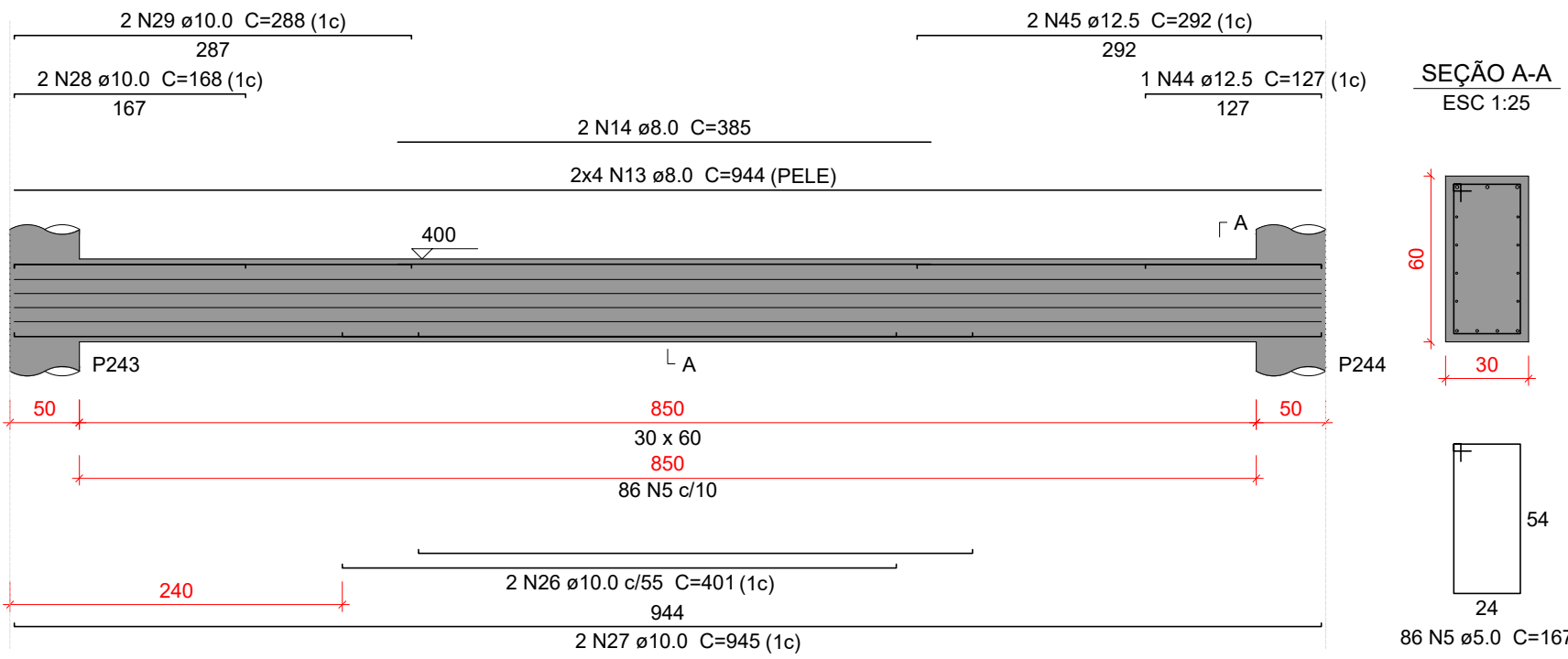
VM294
ESC 1:50



VM295
ESC 1:50



VM297
ESC 1:50



Relação do aço

VM290	VM291	VM292			
VM293	VM294	VM295			
VM296	VM297				
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	227	107	24289
	2	5.0	16	137	2192
CA50	3	5.0	27	87	2349
	4	5.0	1	112	112
	5	5.0	207	167	34569
	6	6.3	8	286	2288
	7	6.3	6	369	2214
	8	6.3	6	531	3186
	9	8.0	2	173	346
	10	8.0	8	1195	9560
	11	8.0	8	170	1360
	12	8.0	2	400	800
	13	8.0	8	944	7552
	14	8.0	2	385	770
	15	10.0	4	670	2680
	16	10.0	1	123	123
	17	10.0	4	615	2460
	18	10.0	1	433	433
19	10.0	1	179	179	
20	10.0	4	729	2916	
21	10.0	1	133	133	
22	10.0	1	243	243	
23	10.0	2	905	1810	
24	10.0	2	389	778	
25	10.0	2	410	820	
26	10.0	2	401	802	
27	10.0	2	945	1890	
28	10.0	2	168	336	
29	10.0	2	288	576	
30	12.5	2	307	614	
31	12.5	2	300	600	
32	12.5	2	530	1060	
33	12.5	4	250	1000	
34	12.5	2	792	1584	
35	12.5	1	147	147	
36	12.5	3	192	576	
37	12.5	1	197	197	
38	12.5	1	215	215	
39	12.5	2	915	1830	
40	12.5	3	389	1167	
41	12.5	1	400	400	
42	12.5	2	910	1820	
43	12.5	2	690	1380	
44	12.5	2	127	254	
45	12.5	4	292	1168	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	76.9	20.7
	8.0	203.9	88.5
	10.0	161.8	109.7
	12.5	140.2	148.5
CA60	5.0	635.2	107.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		367.4	
CA60		107.7	

Volume de concreto (C-35) = 6.87 m³
Área de forma = 56.44 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

- Ⓐ 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		76
		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				
DATA	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
	05/04/2024	05/04/2024	00	cm		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO		
VISTO				NÍVEL DO PAVIMENTO MEZANINO		
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		FOLHA: 76/110
				MOD: EST	REVISÃO: 00	