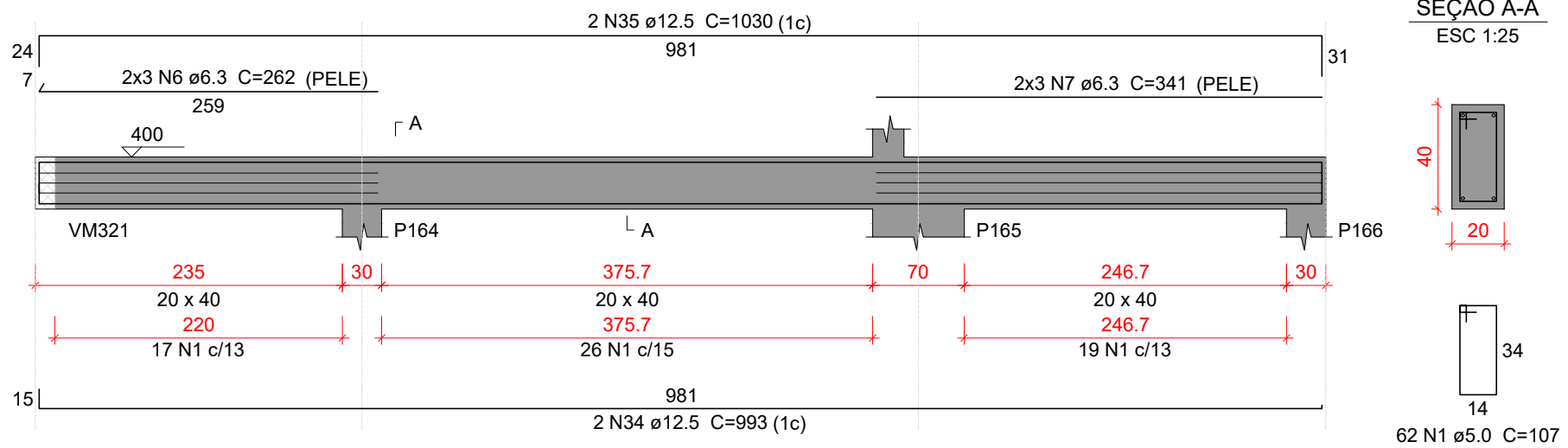


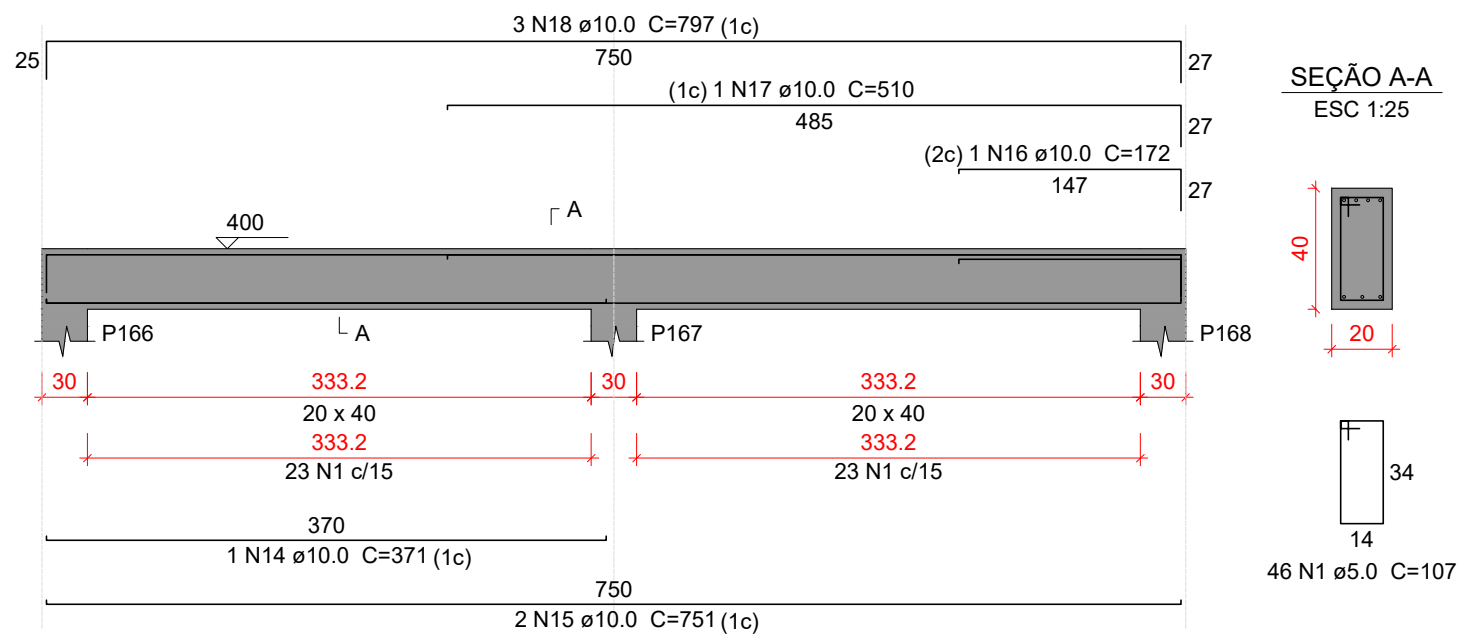
VM266

ESC 1:50



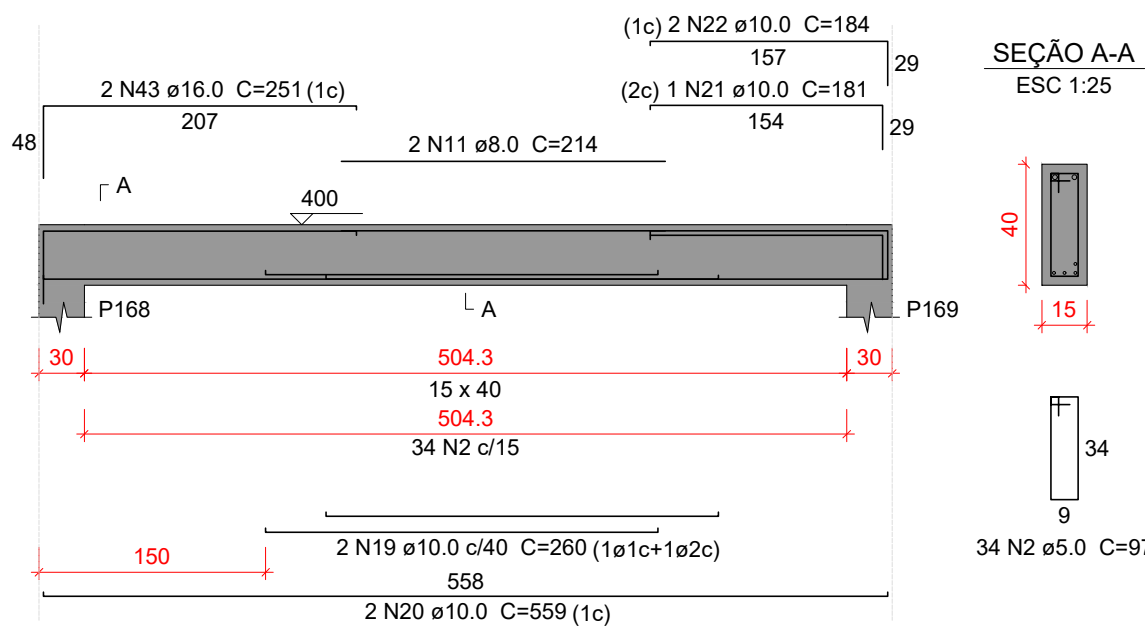
VM267

ESC 1:50



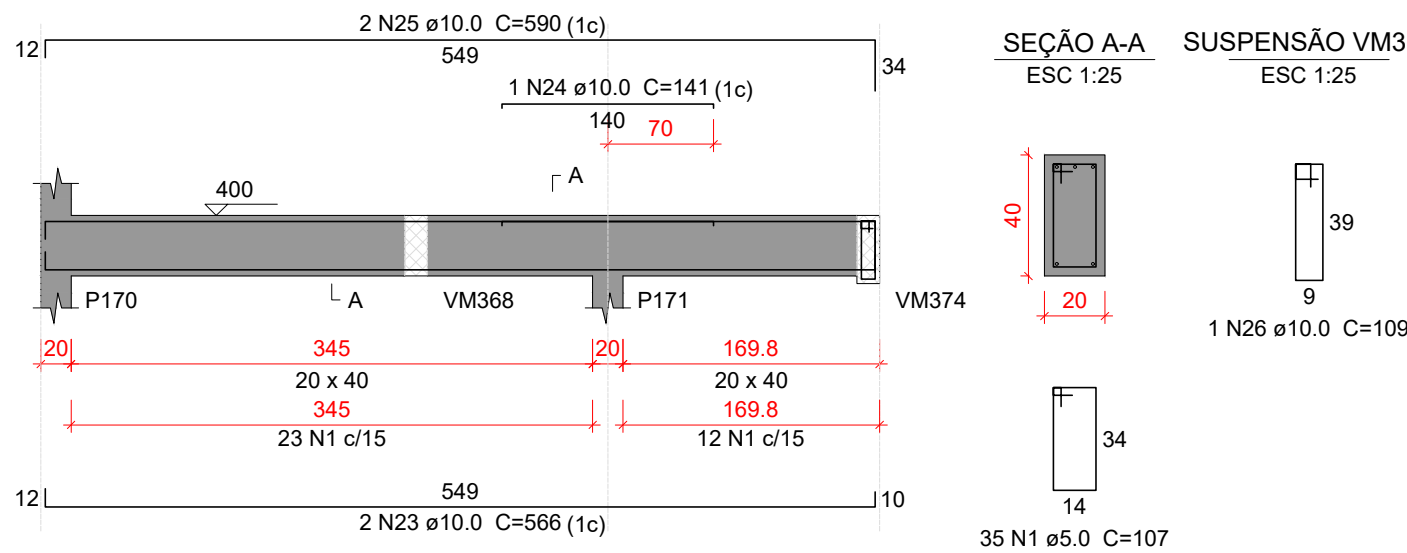
VM268

ESC 1:50



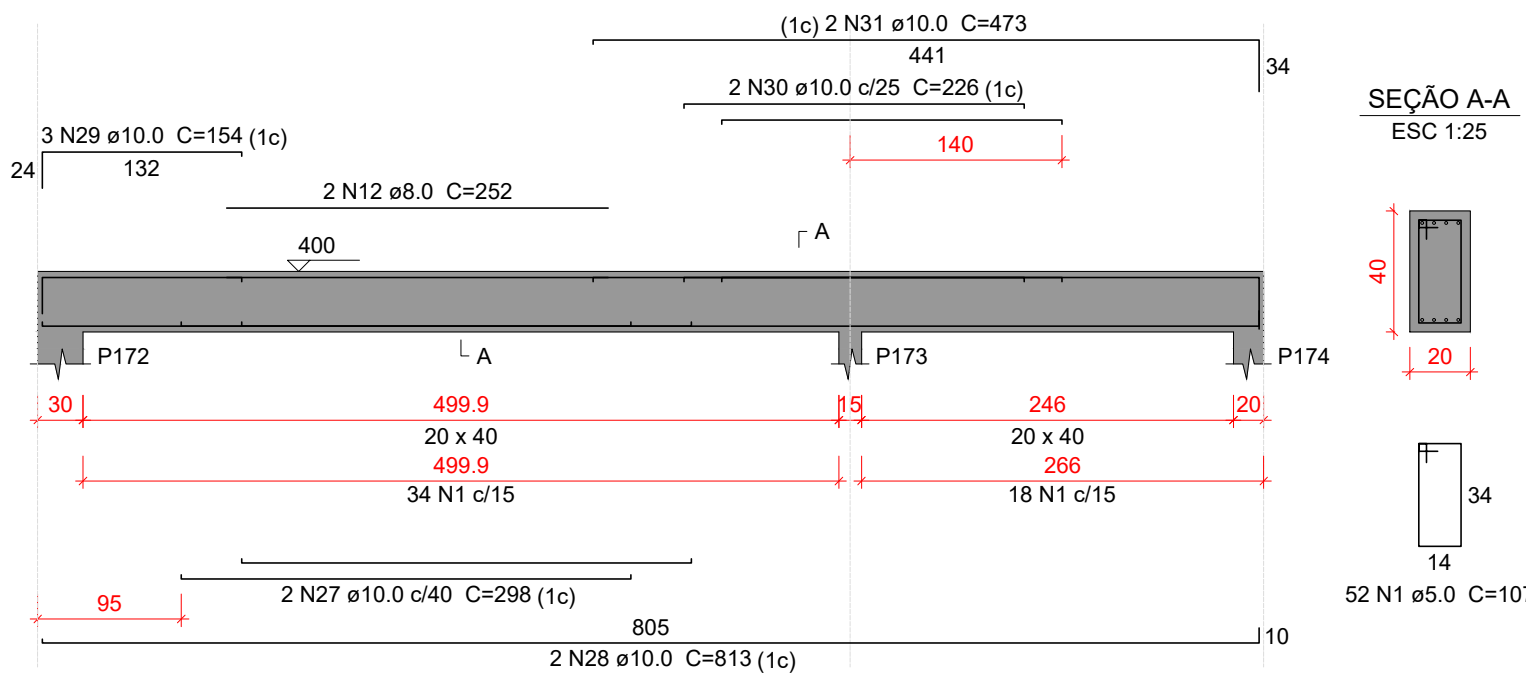
VM269

ESC 1:50



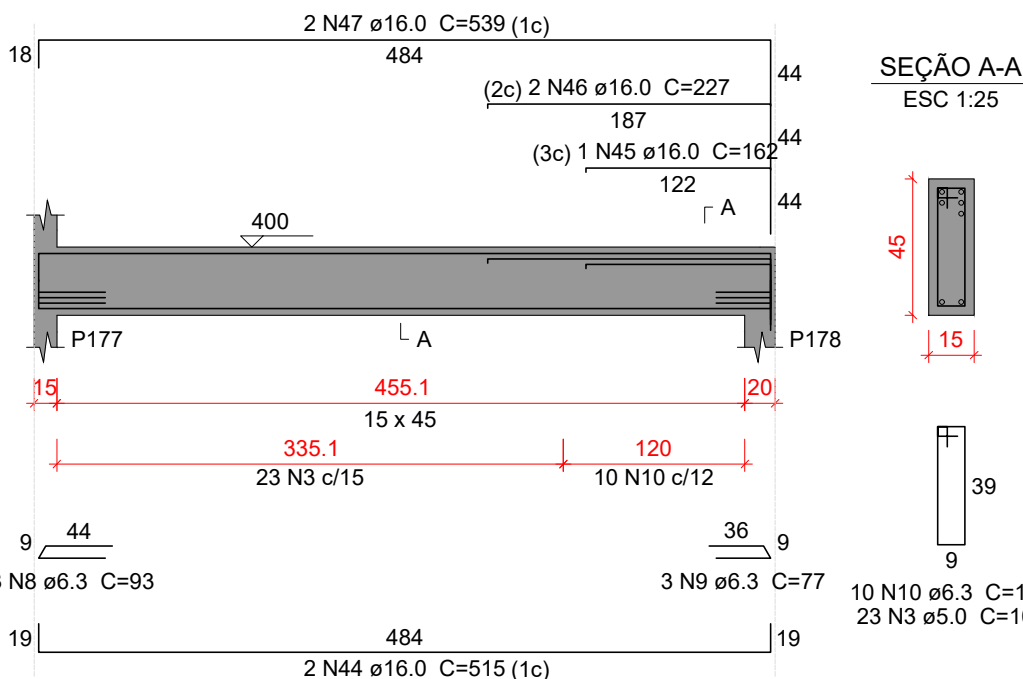
VM270

ESC 1:50



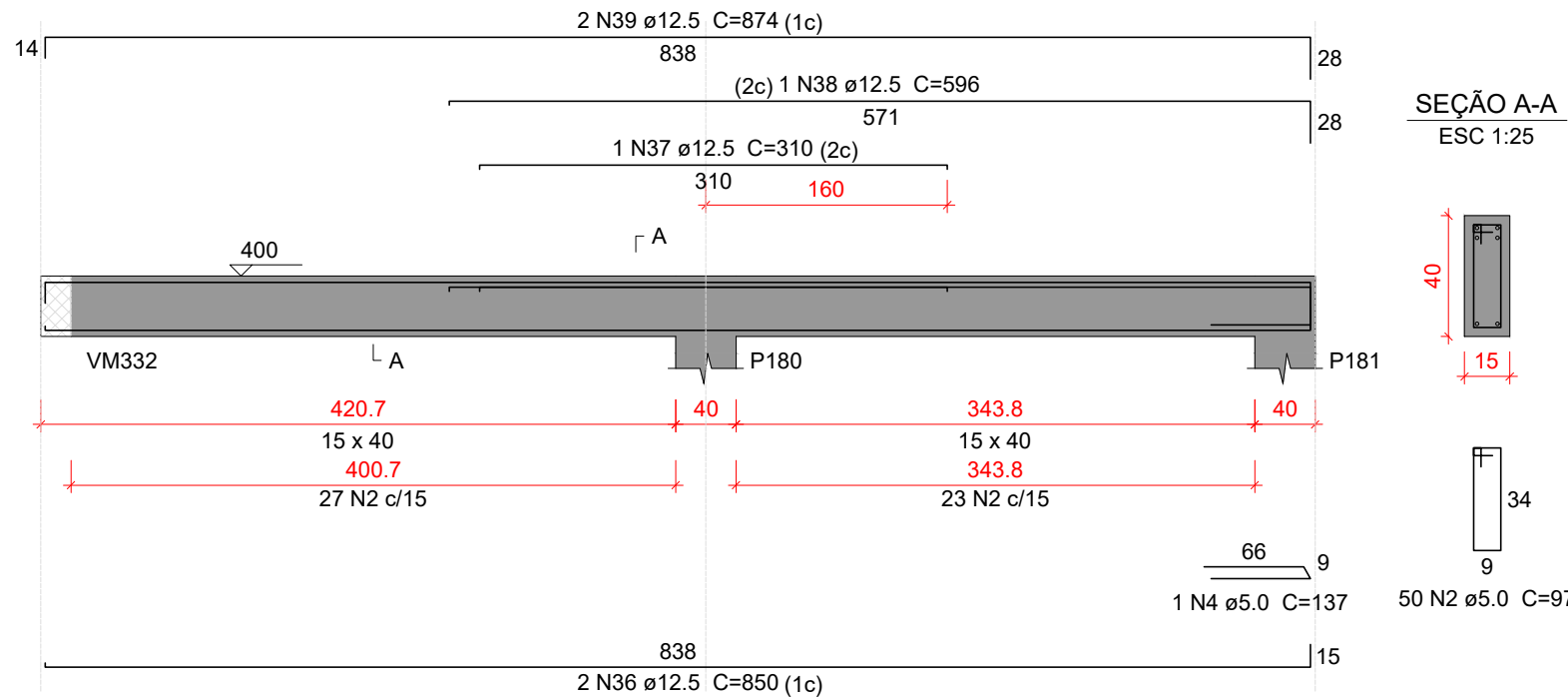
VM271

ESC 1:50



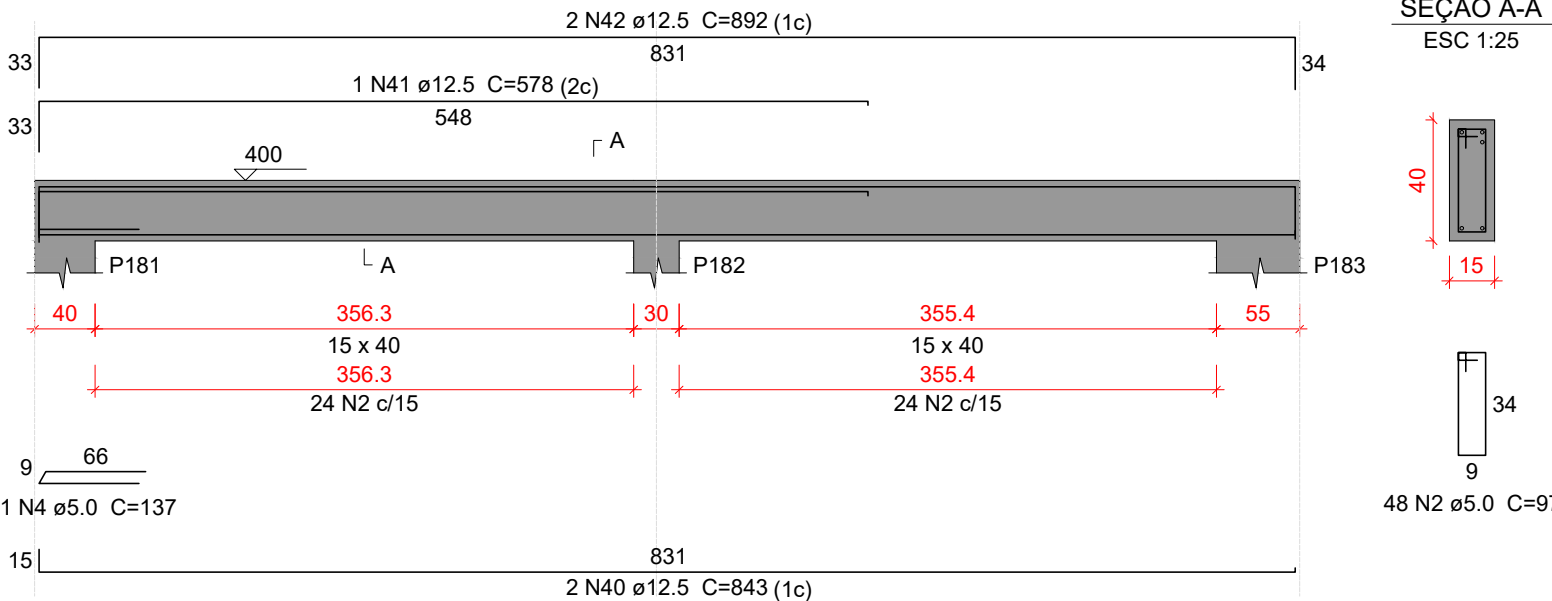
VM272

ESC 1:50



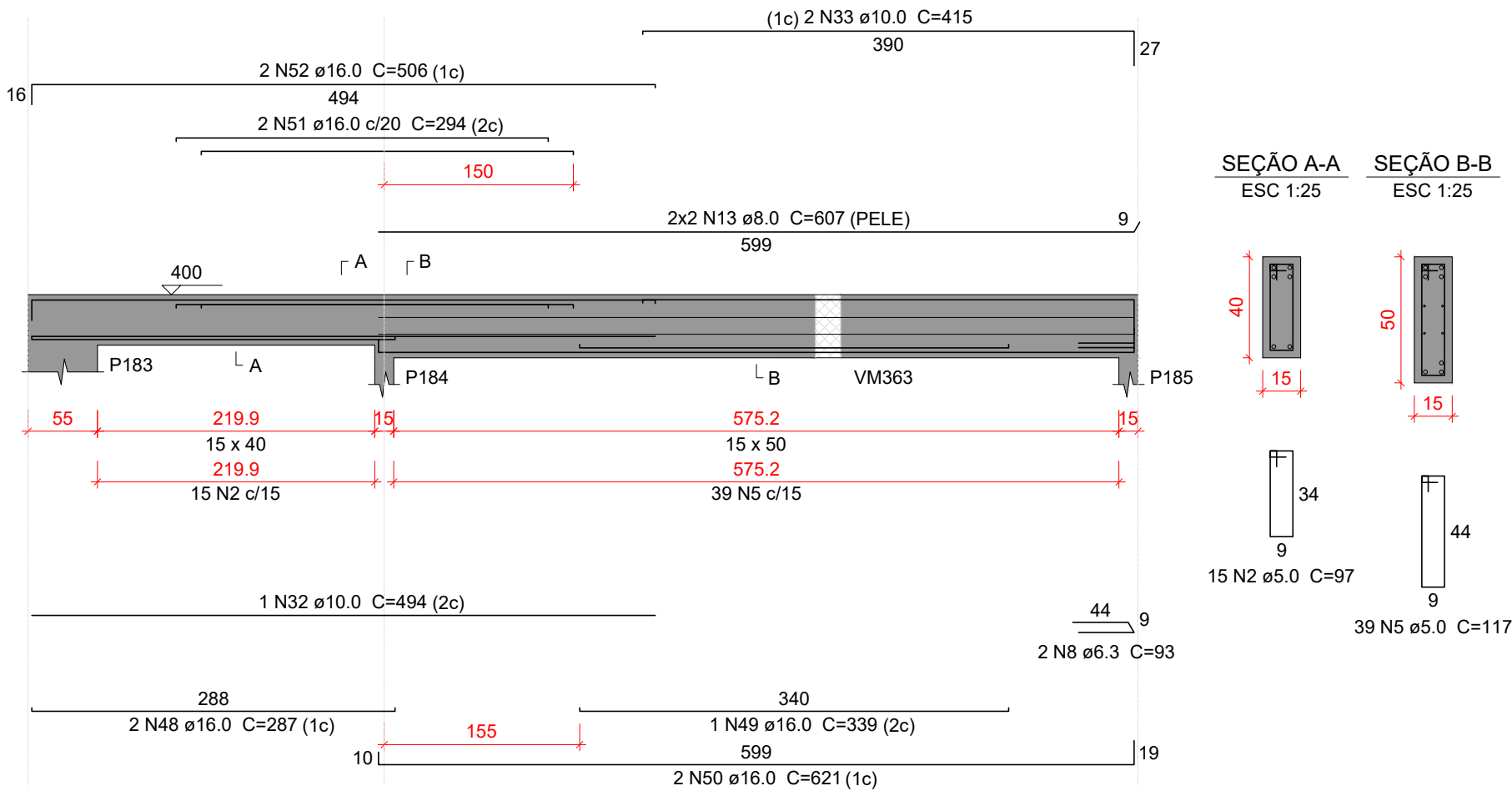
VM273

ESC 1:50



VM274

ESC 1:50



Relação do aço

VM266 VM269 VM272	VM267 VM270 VM273	VM268 VM271 VM274			
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	195	107	20865
	2	5.0	147	97	14259
	3	5.0	23	107	2461
	4	5.0	2	137	274
CA50	5	5.0	39	117	4563
	6	6.3	6	262	1572
	7	6.3	6	341	2046
	8	6.3	5	93	465
	9	6.3	3	77	231
	10	6.3	10	108	1080
	11	8.0	2	214	428
	12	8.0	2	252	504
	13	8.0	4	607	2428
	14	10.0	1	371	371
	15	10.0	2	751	1502
	16	10.0	1	172	172
	17	10.0	1	510	510
	18	10.0	3	797	2391
	19	10.0	2	260	520
	20	10.0	2	559	1118
	21	10.0	1	181	181
	22	10.0	2	184	368
	23	10.0	2	566	1132
	24	10.0	1	141	141
	25	10.0	2	590	1180
	26	10.0	1	109	109
	27	10.0	2	298	596
	28	10.0	2	813	1626
	29	10.0	3	154	462
	30	10.0	2	226	452
	31	10.0	2	473	946
	32	10.0	1	494	494
	33	10.0	2	415	830
	34	12.5	2	993	1986
	35	12.5	2	1030	2060
	36	12.5	2	850	1700
	37	12.5	1	310	310
	38	12.5	1	596	596
	39	12.5	2	874	1748
	40	12.5	2	843	1686
	41	12.5	1	578	578
	42	12.5	2	892	1784
	43	16.0	2	251	502
	44	16.0	2	515	1030
	45	16.0	1	162	162
	46	16.0	2	227	454
	47	16.0	2	539	1078
	48	16.0	2	287	574
	49	16.0	1	339	339
	50	16.0	2	621	1242
	51	16.0	2	294	588
	52	16.0	2	506	1012

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	54	14.5
	8.0	33.6	14.6
	10.0	151.1	102.4
	12.5	124.5	131.9
	16.0	69.9	121.2
CA60	5.0	424.3	71.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	384.6		
CA60	71.9		

Volume de concreto (C-35) = 4.27 m³
Área de forma = 37.44 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

- 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		73
		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		MOD: EST
				REVISÃO: 00		FOLHA: 73/110