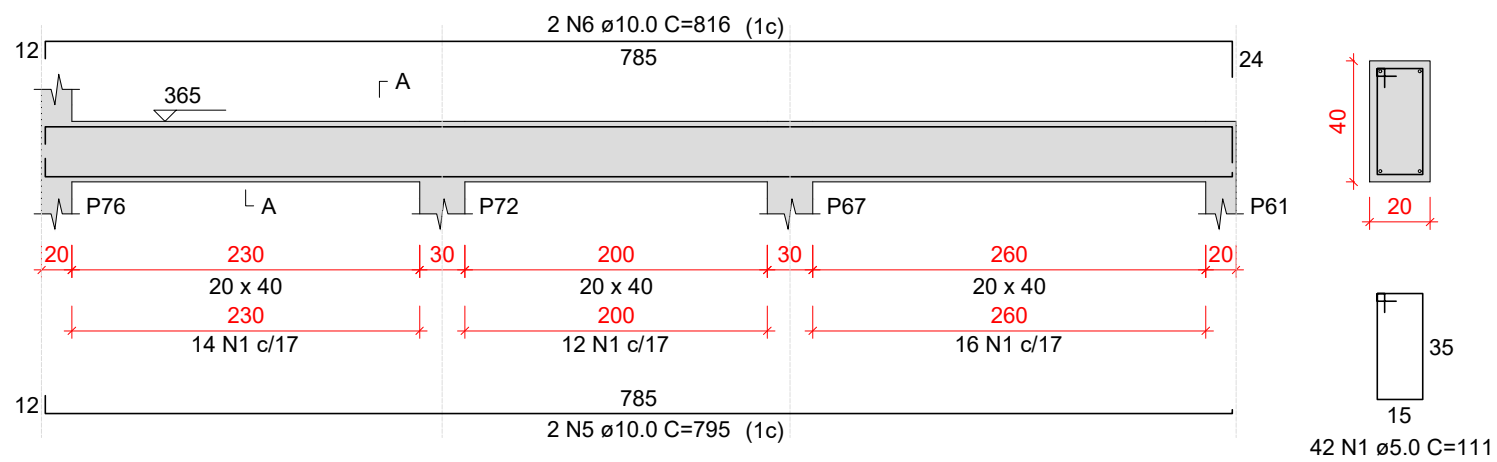


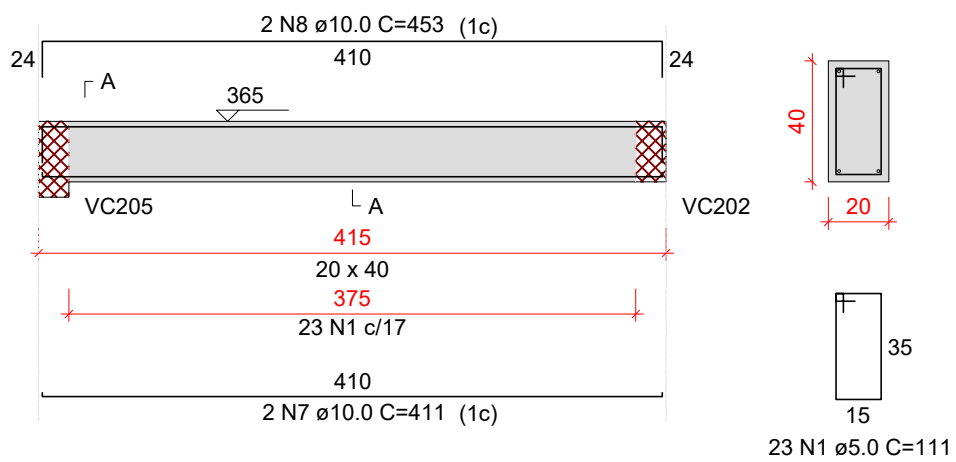
VC249

ESC 1:50



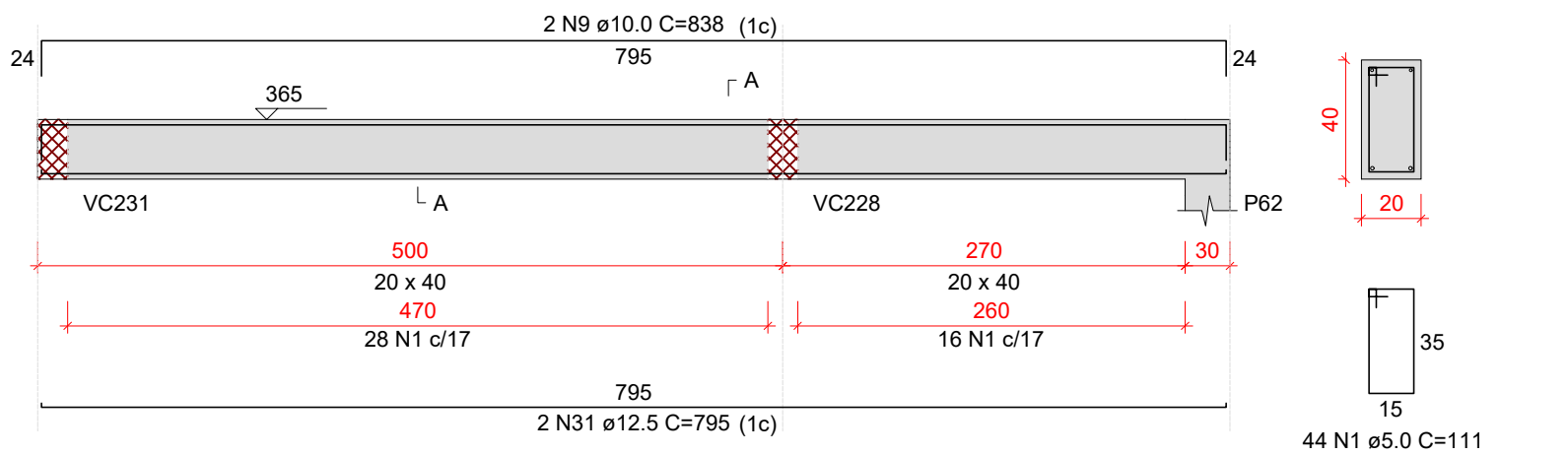
VC250

ESC 1:50



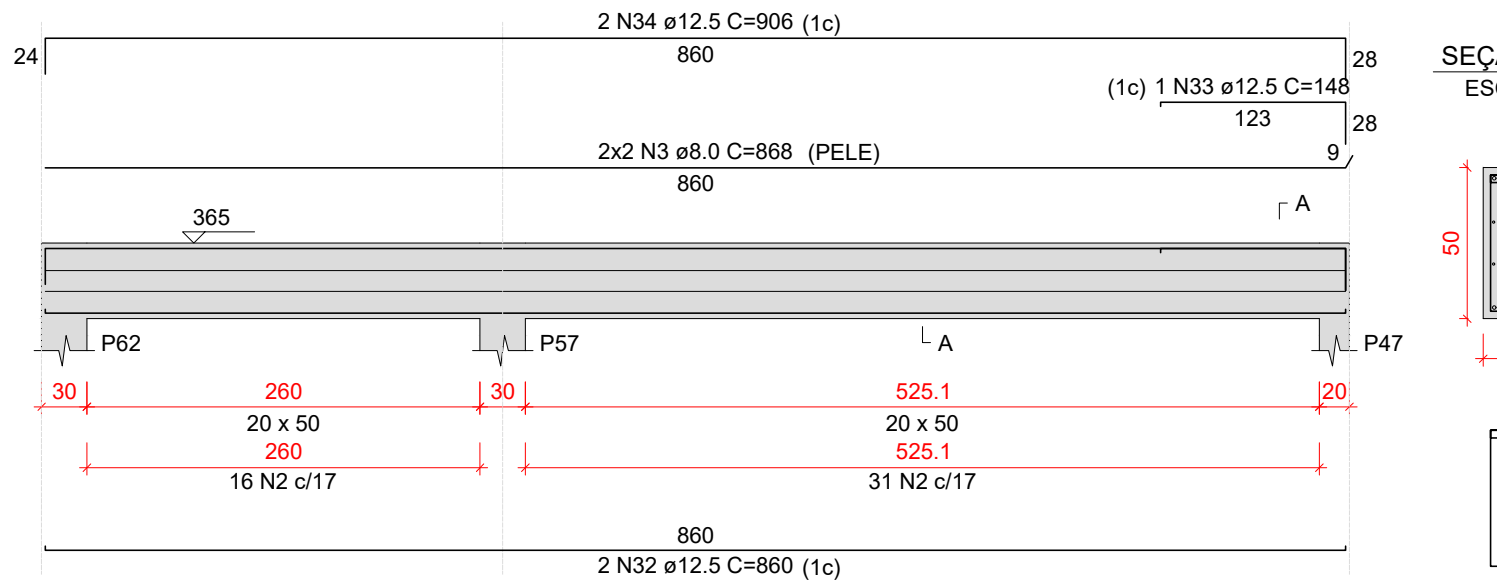
VC251

ESC 1:50



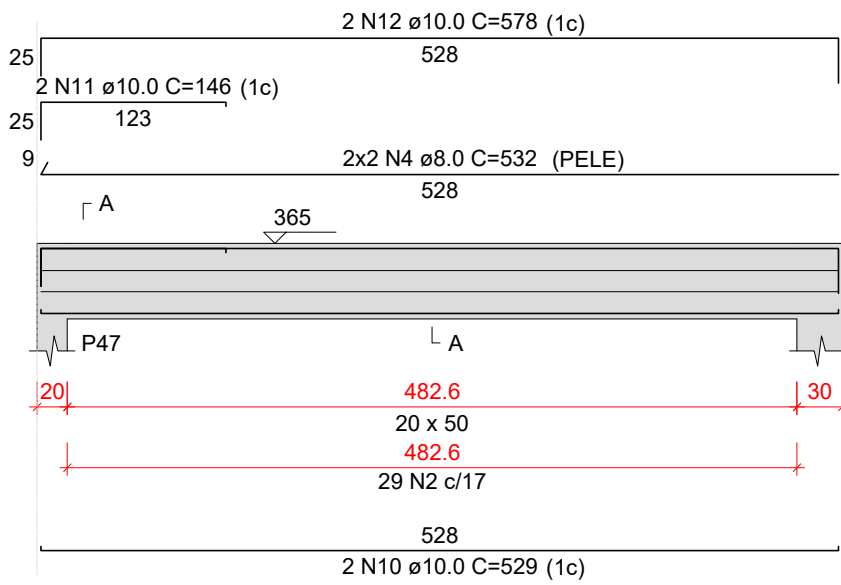
VC252

ESC 1:50



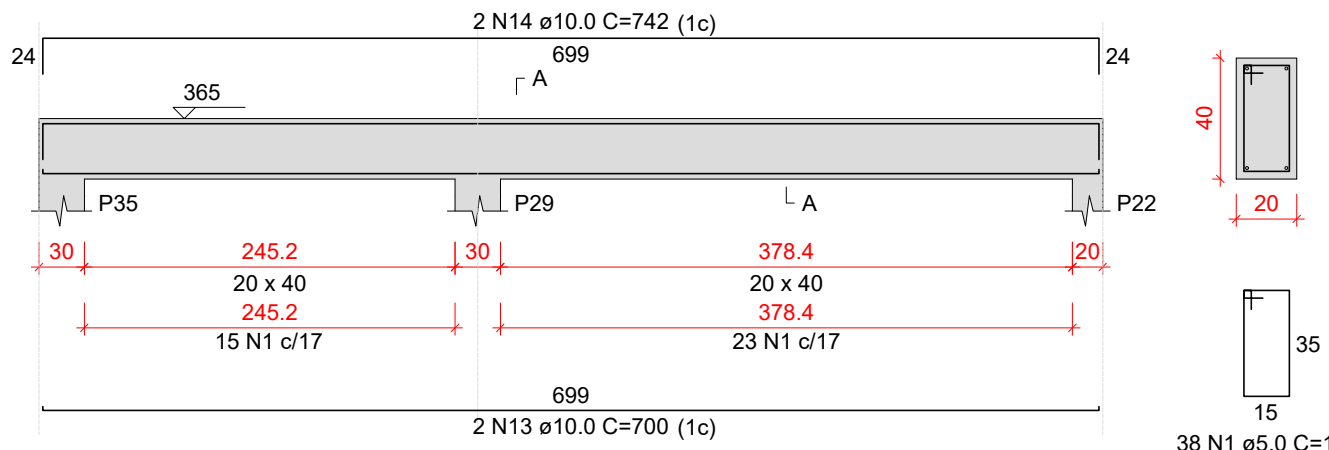
VC253

ESC 1:50



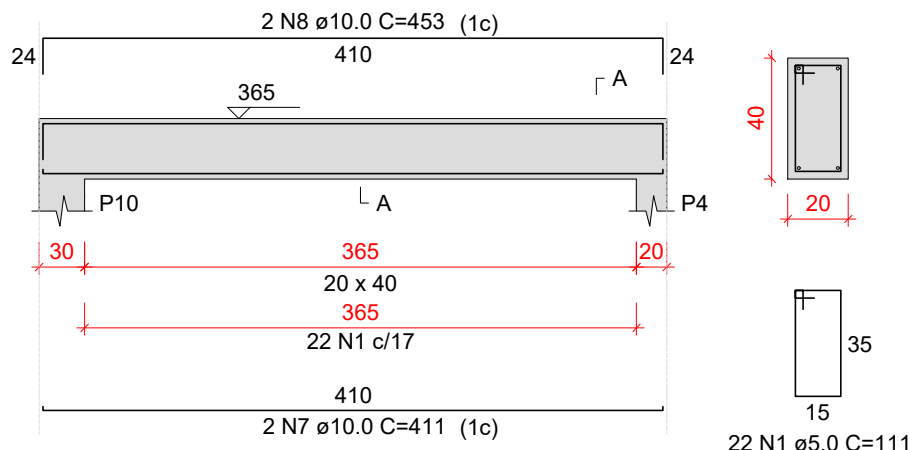
VC254

ESC 1:50



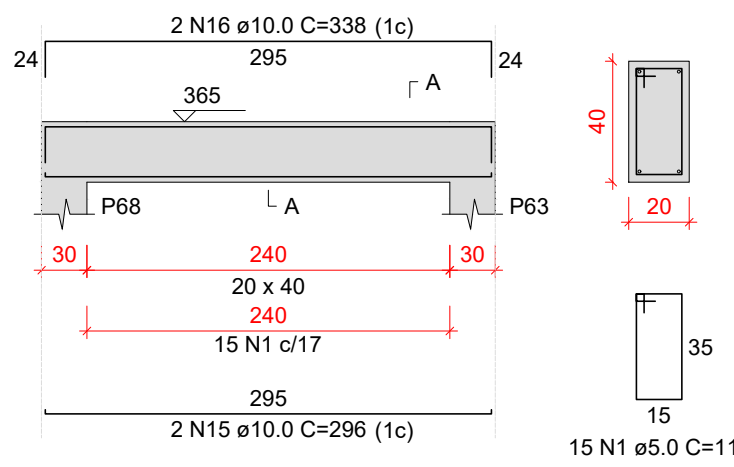
VC255

ESC 1:50



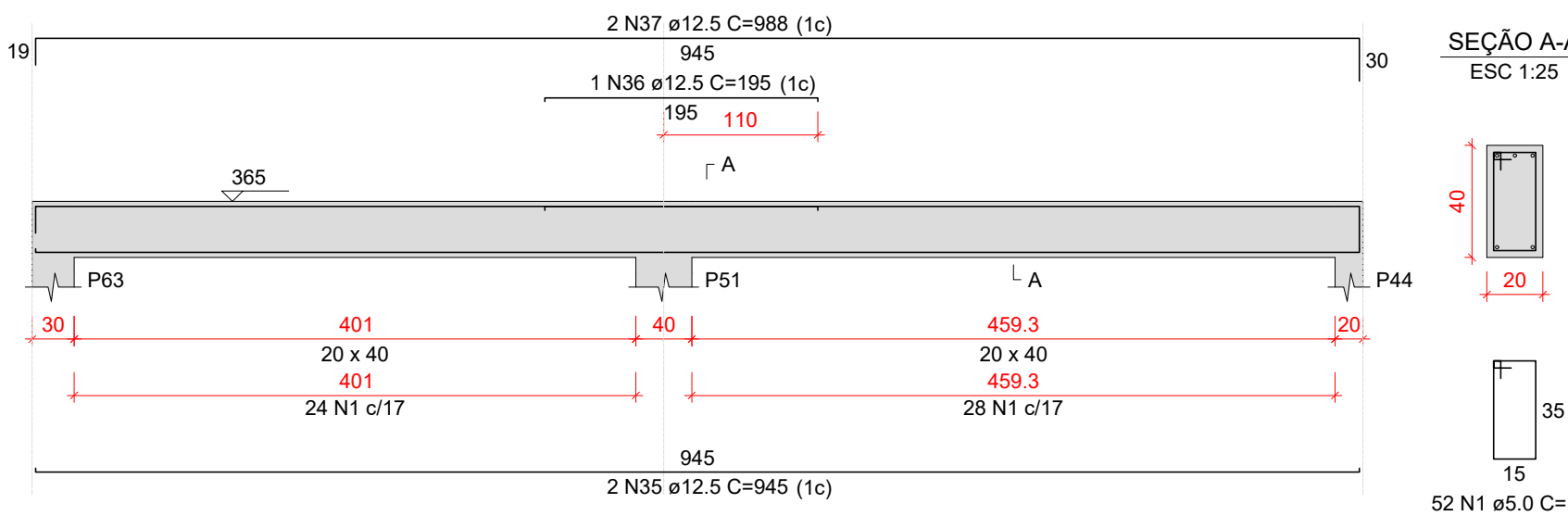
VC256

ESC 1:50



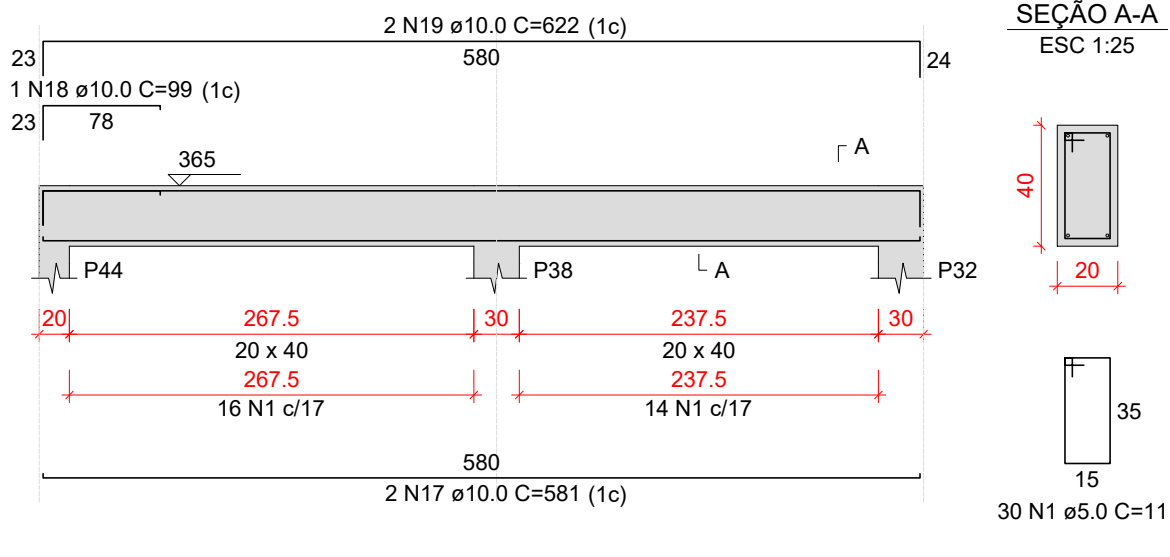
VC257

ESC 1:50



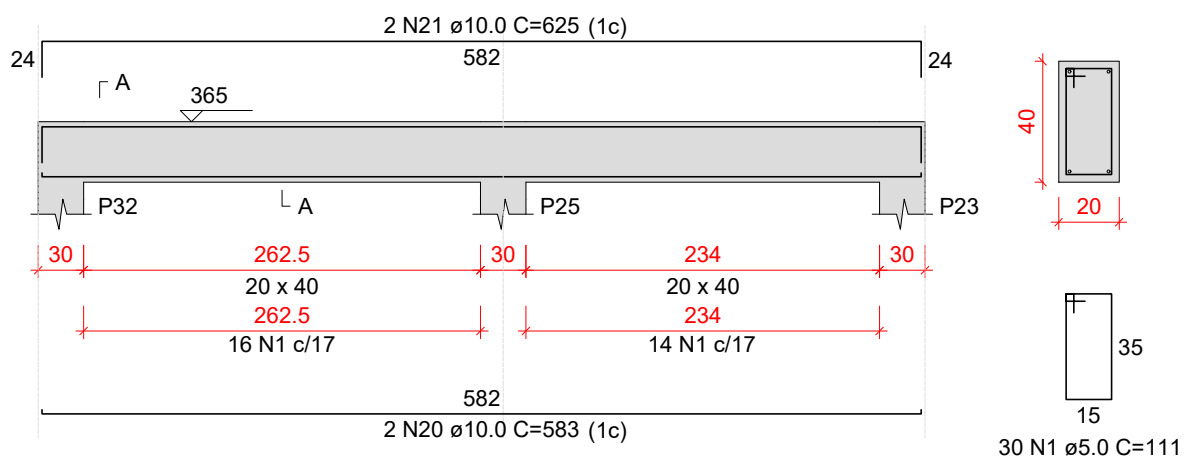
VC258

ESC 1:50



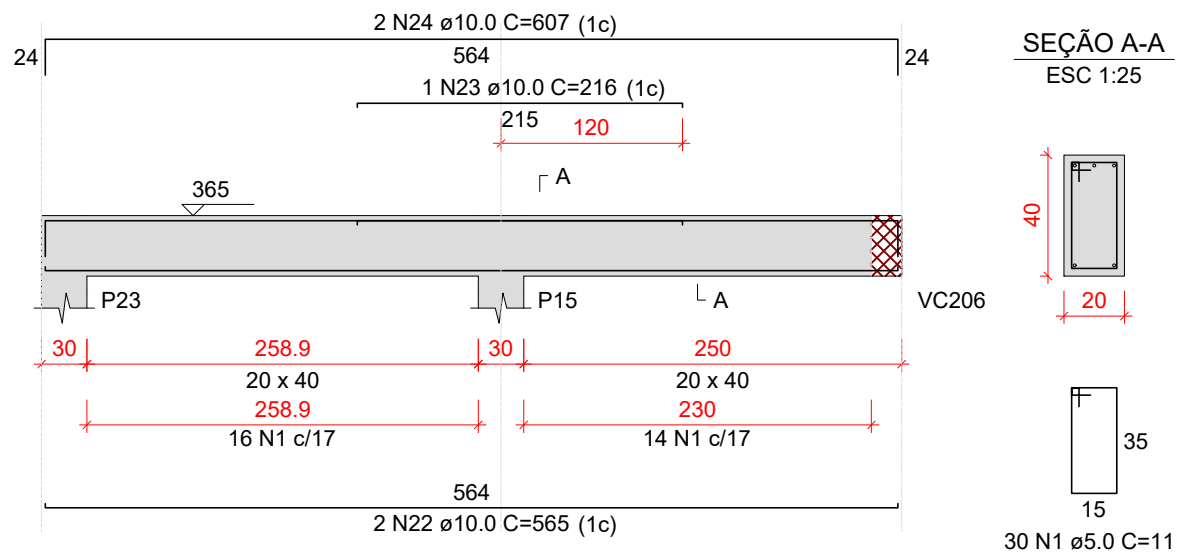
VC259

ESC 1:50



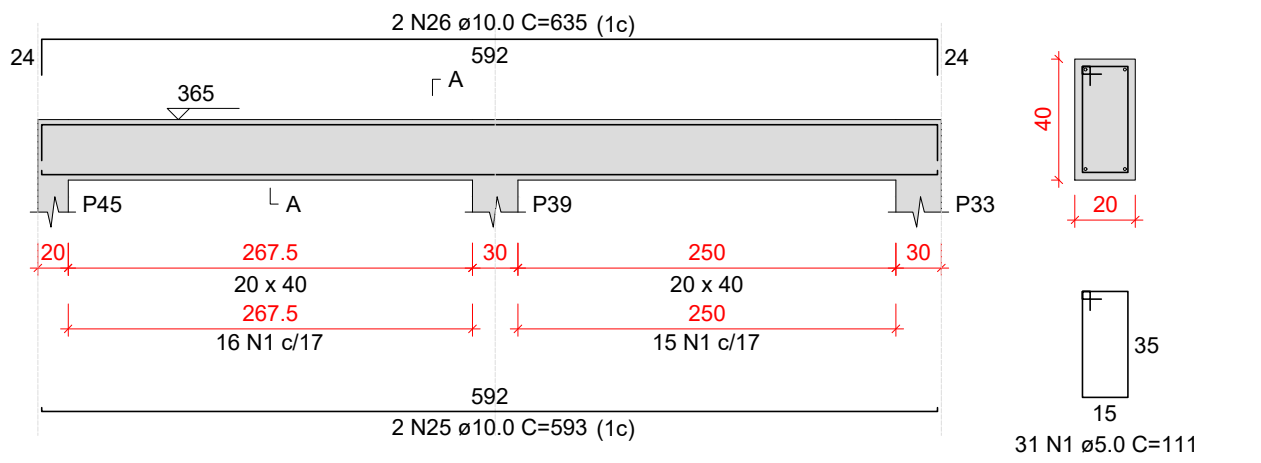
VC260

ESC 1:50



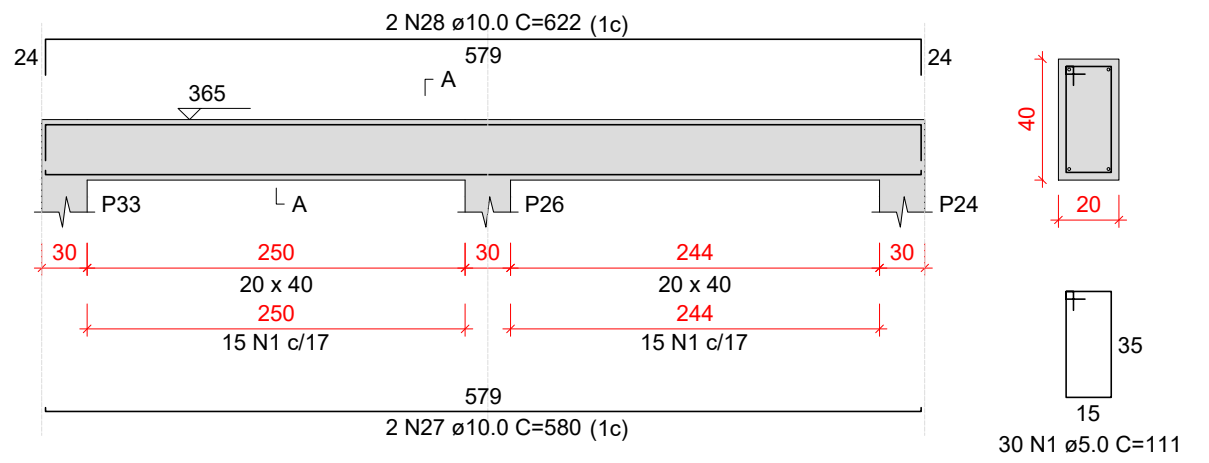
VC261

ESC 1:50



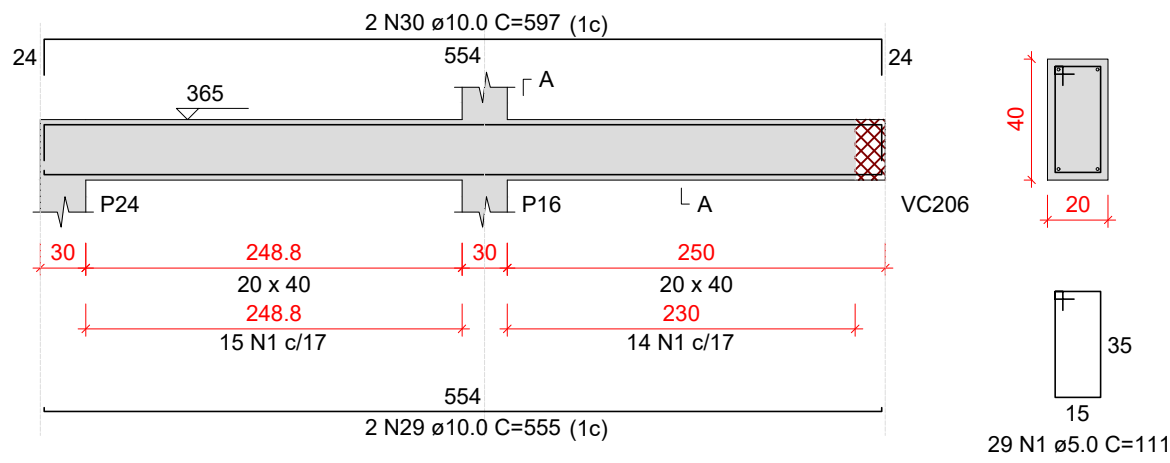
VC262

ESC 1:50



VC263

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC249	1	5.0	416	111	46176
VC250	2	5.0	76	131	9956
VC251	3	8.0	4	868	3472
VC252	4	8.0	4	532	2128
VC253	5	10.0	2	795	1590
VC254	6	10.0	2	816	1632
VC255	7	10.0	4	411	1644
VC256	8	10.0	4	453	1812
VC257	9	10.0	2	838	1676
VC258	10	10.0	2	529	1058
VC259	11	10.0	2	146	292
VC260	12	10.0	2	578	1156
VC261	13	10.0	2	700	1400
VC262	14	10.0	2	742	1484
	15	10.0	2	296	592
	16	10.0	2	338	676
	17	10.0	2	581	1162
	18	10.0	1	99	99
	19	10.0	2	622	1244
	20	10.0	2	583	1166
	21	10.0	2	625	1250
	22	10.0	2	565	1130
	23	10.0	1	216	216
	24	10.0	2	607	1214
	25	10.0	2	593	1186
	26	10.0	2	635	1270
	27	10.0	2	580	1160
	28	10.0	2	622	1244
	29	10.0	2	555	1110
	30	10.0	2	597	1194
	31	12.5	2	795	1590
	32	12.5	2	860	1720
	33	12.5	1	148	148
	34	12.5	2	906	1812
	35	12.5	2	945	1890
	36	12.5	1	195	195
	37	12.5	2	988	1976

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	56	24.3
CA50	10.0	296.6	201.1
CA50	12.5	93.4	98.9
CA60	5.0	561.4	95.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	324.3		
CA60	95.2		

Volume de concreto (C=30) = 6.8 m³
Área de forma = 58.8 m²

Características do Projeto

- 1 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - PILARES E VIGAS: 2.5 cm
- 2 - COBRIMENTO DAS ARMADURAS - LAJES E ESCADAS: 2.5 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 SAUDE		31	
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG					OBRA: MINISTÉRIO DA SAUDE
Contratado.		Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE III			Número Cliente: 01/2024
CREA-MG : 199774/D							
	VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
DATA	16/10/2024	16/10/2024	00	cm			
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO			
VISTO				NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA 1			
Classe Concreto-MPa: 30		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST	
						REVISÃO: 00	
						FOLHA: 31/37	