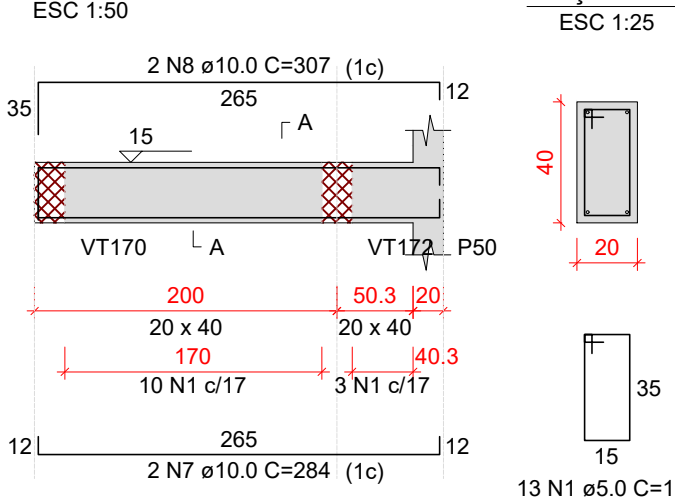
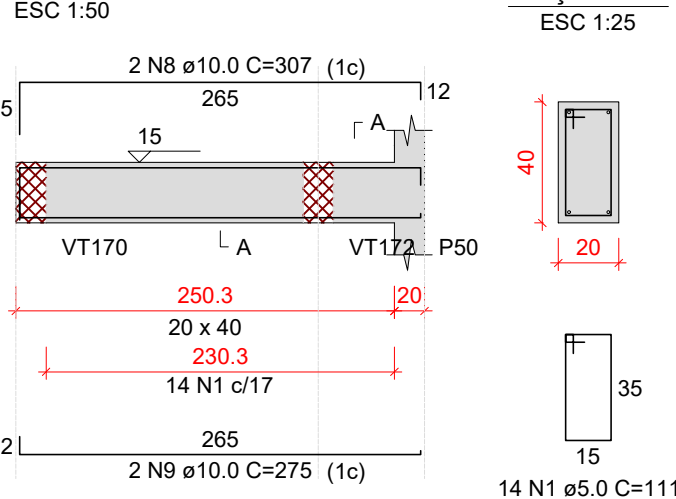


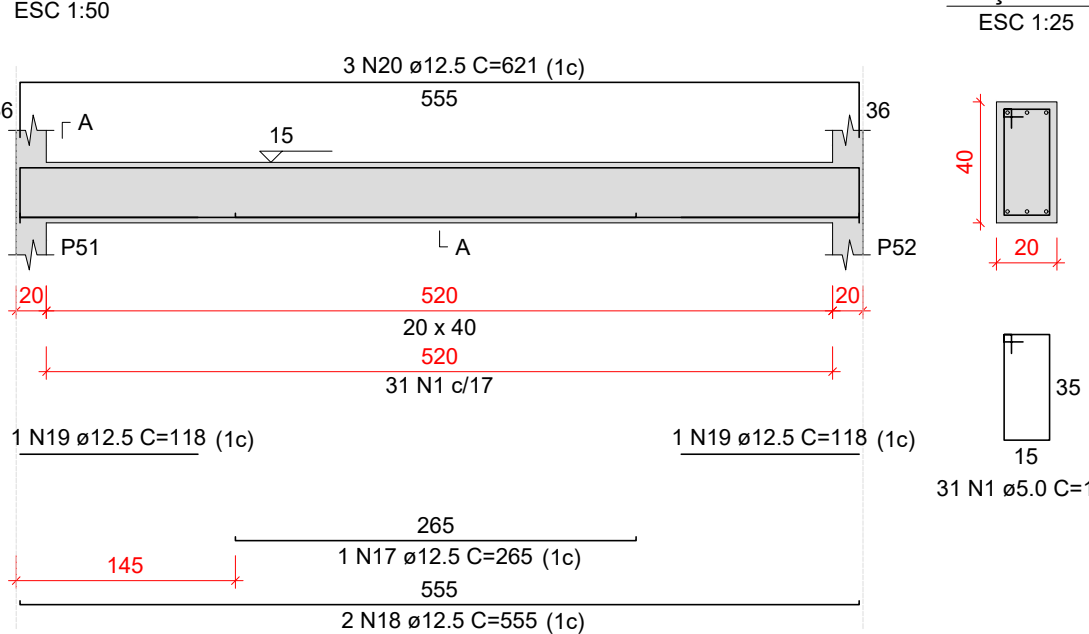
VT121



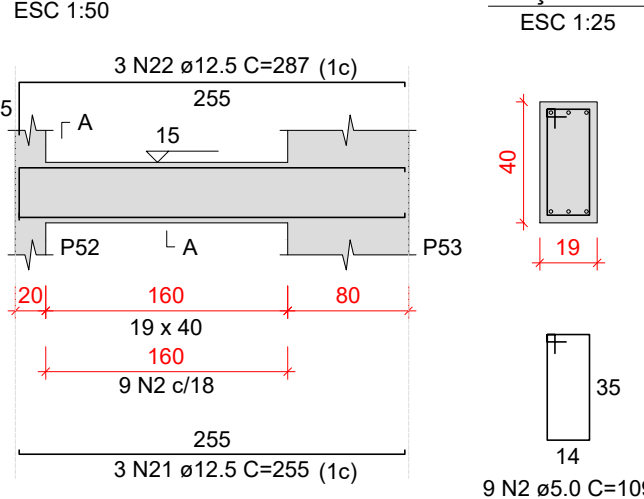
VT122



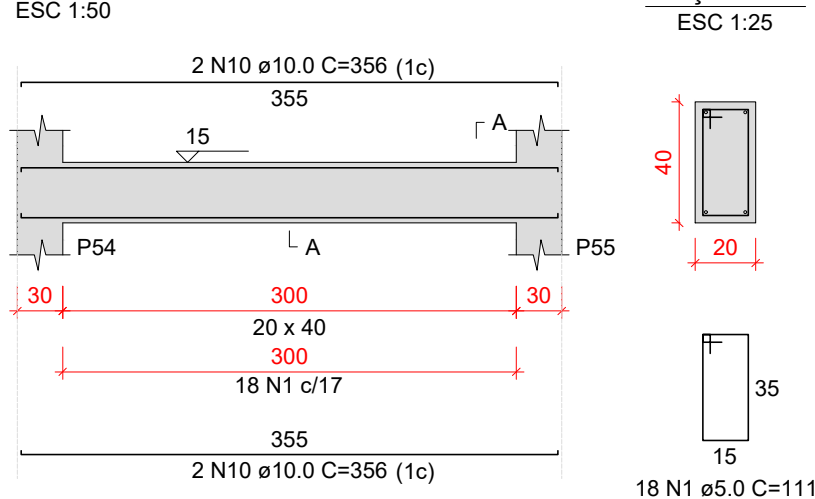
VT123



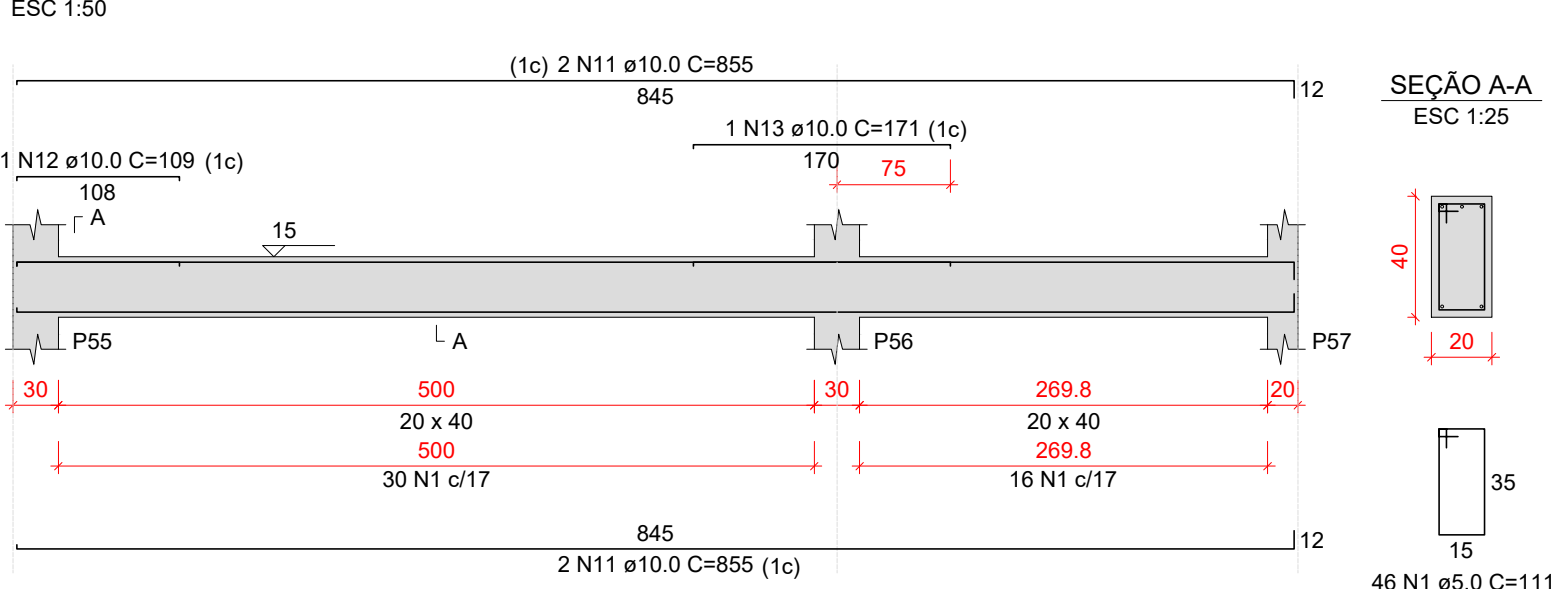
VT124



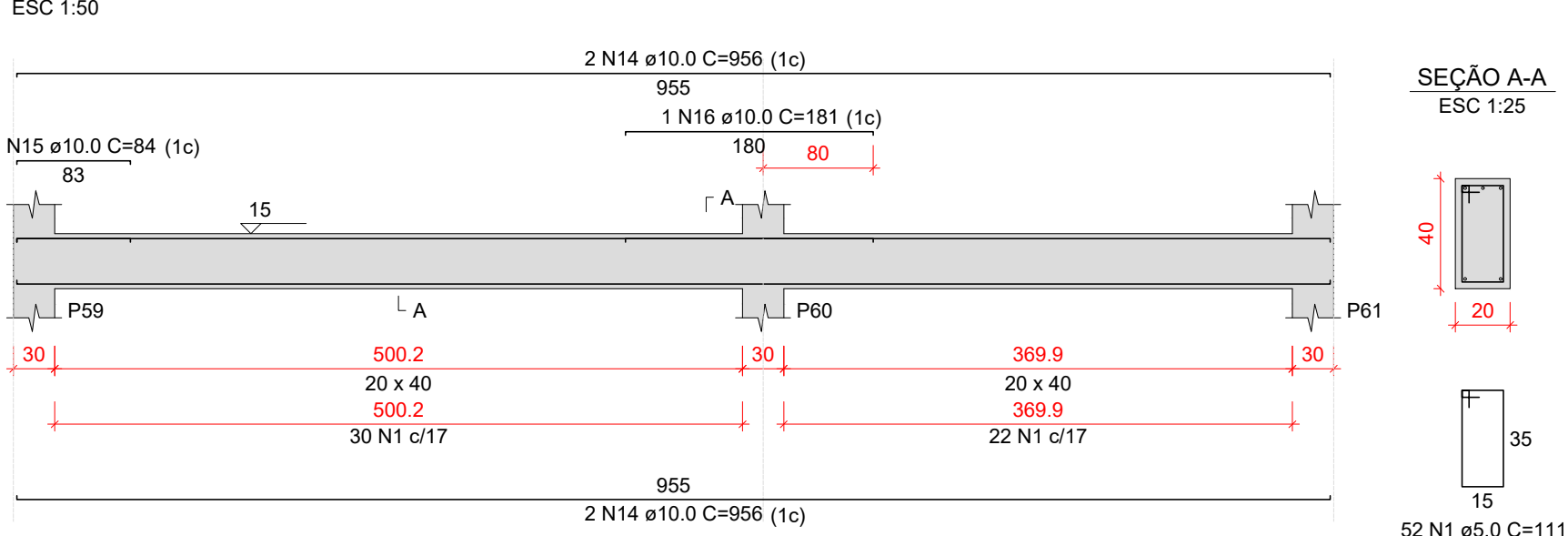
VT125



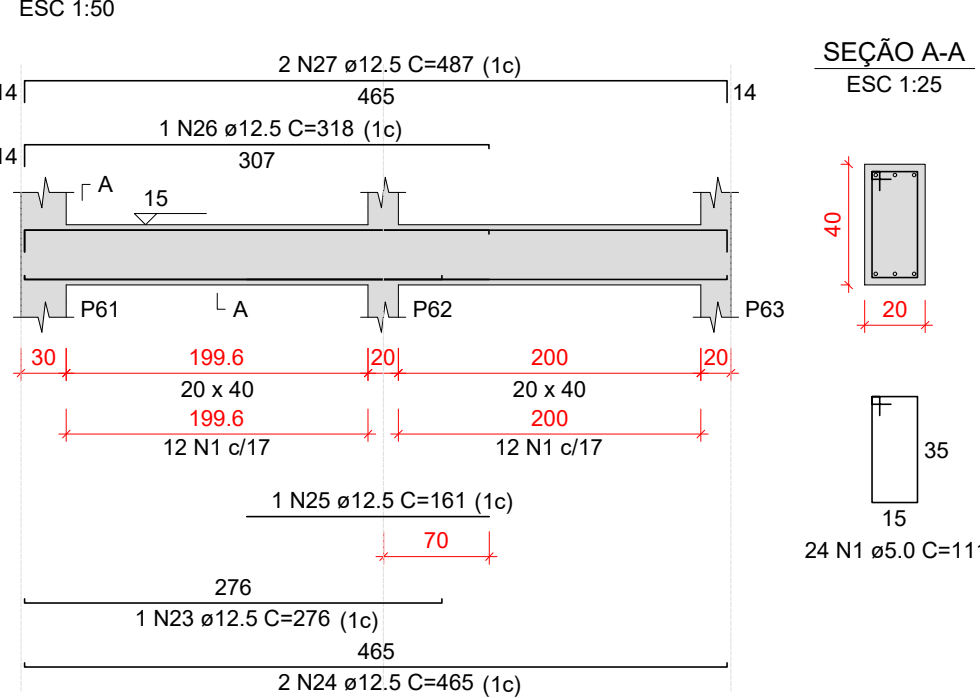
VT126



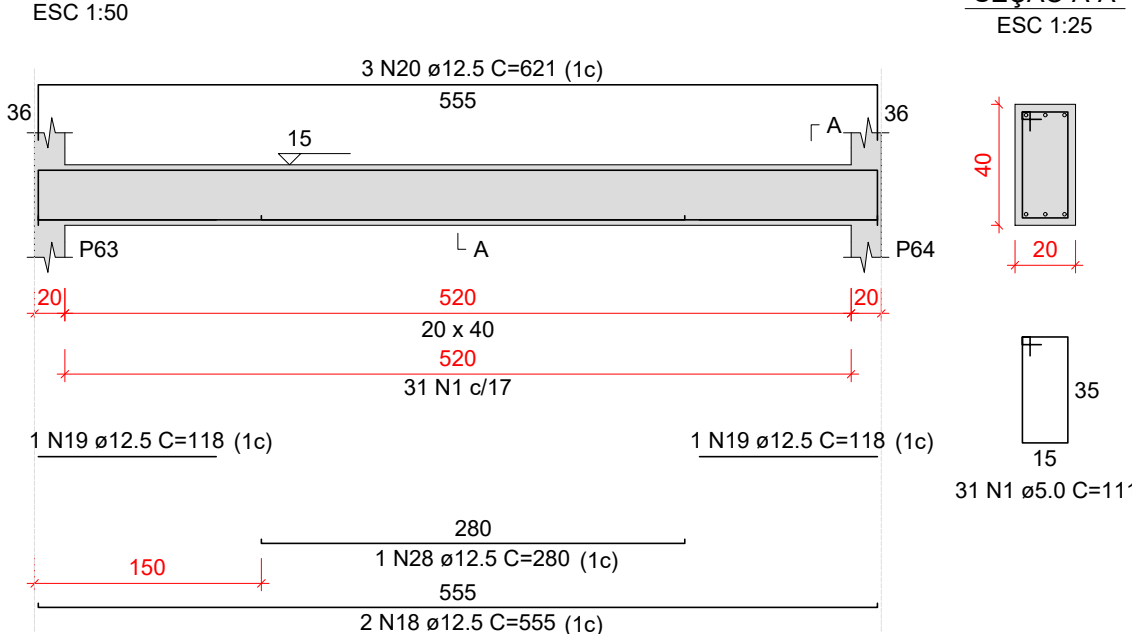
VT127



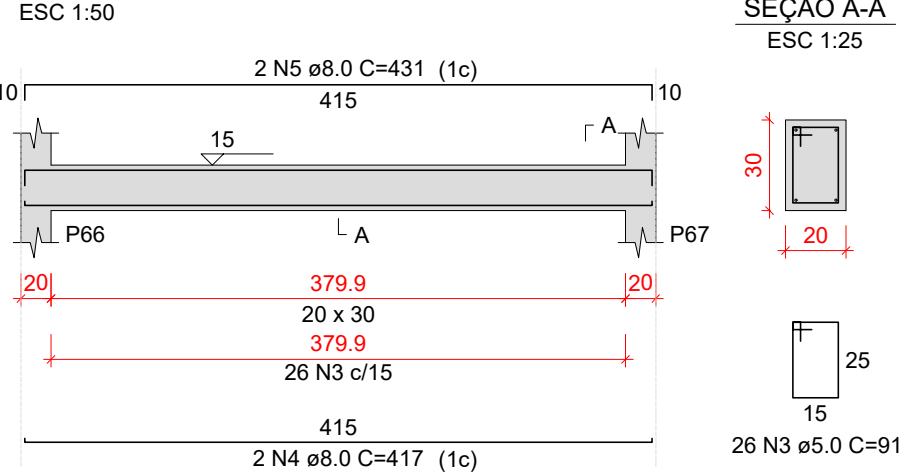
VT128



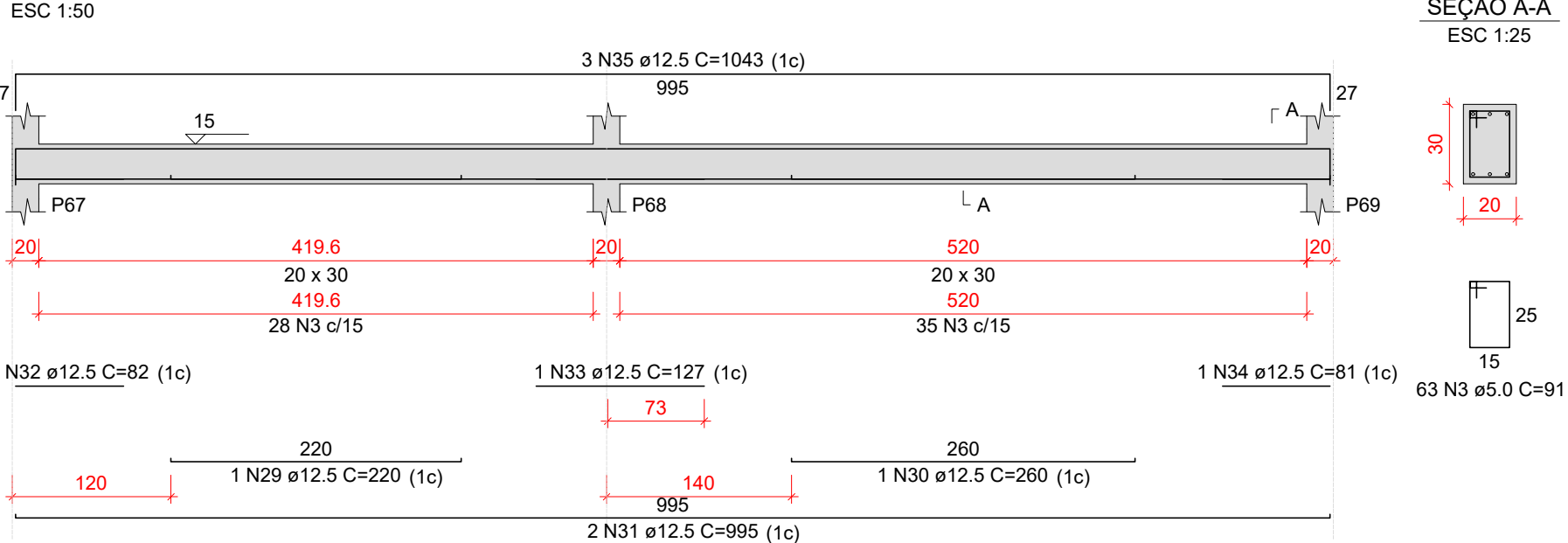
VT129



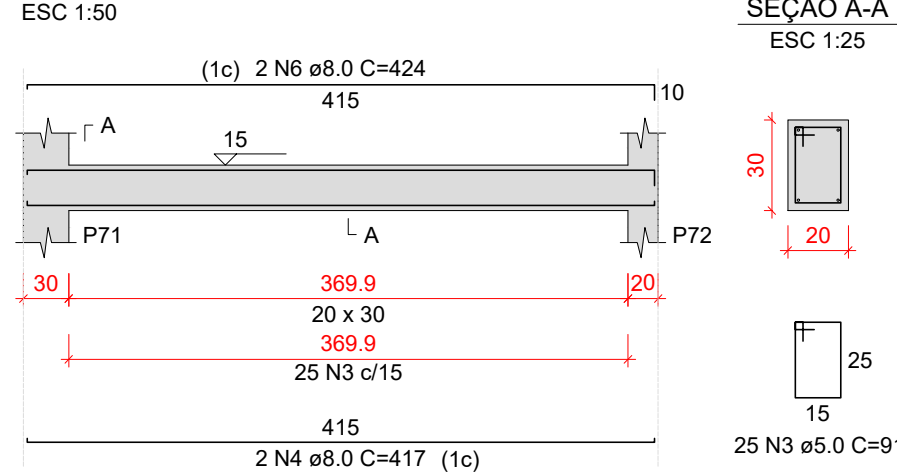
VT130



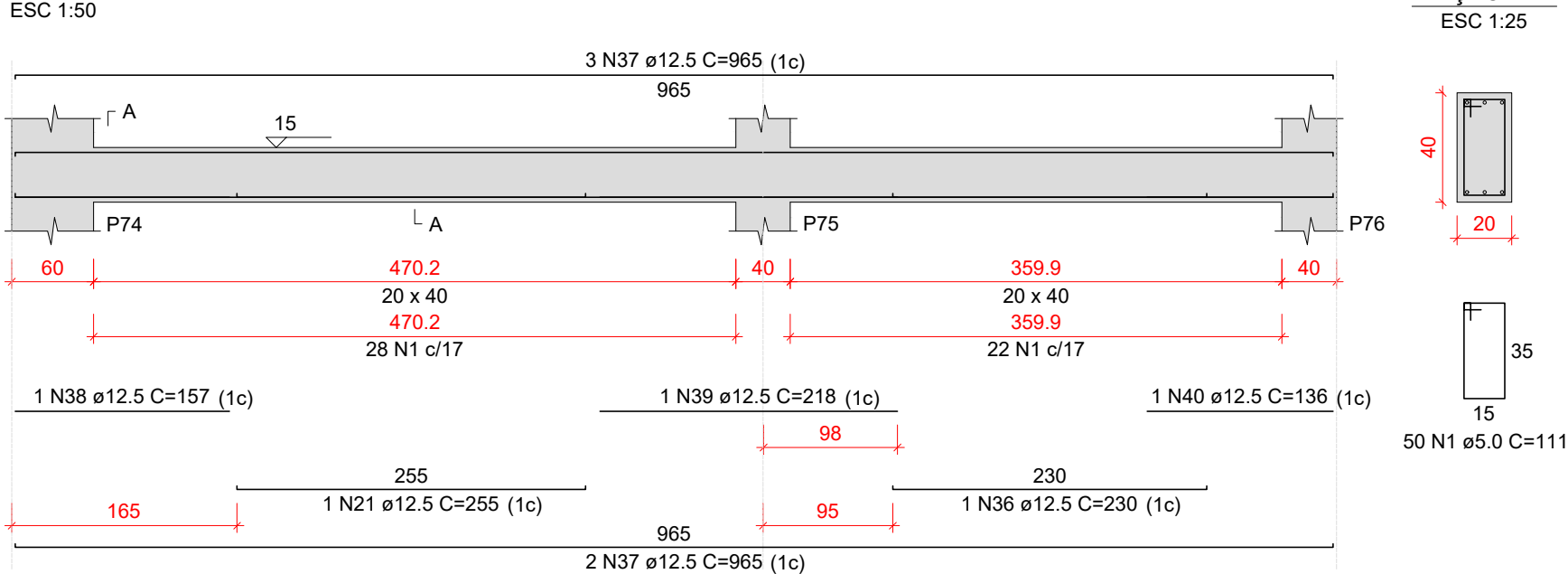
VT131



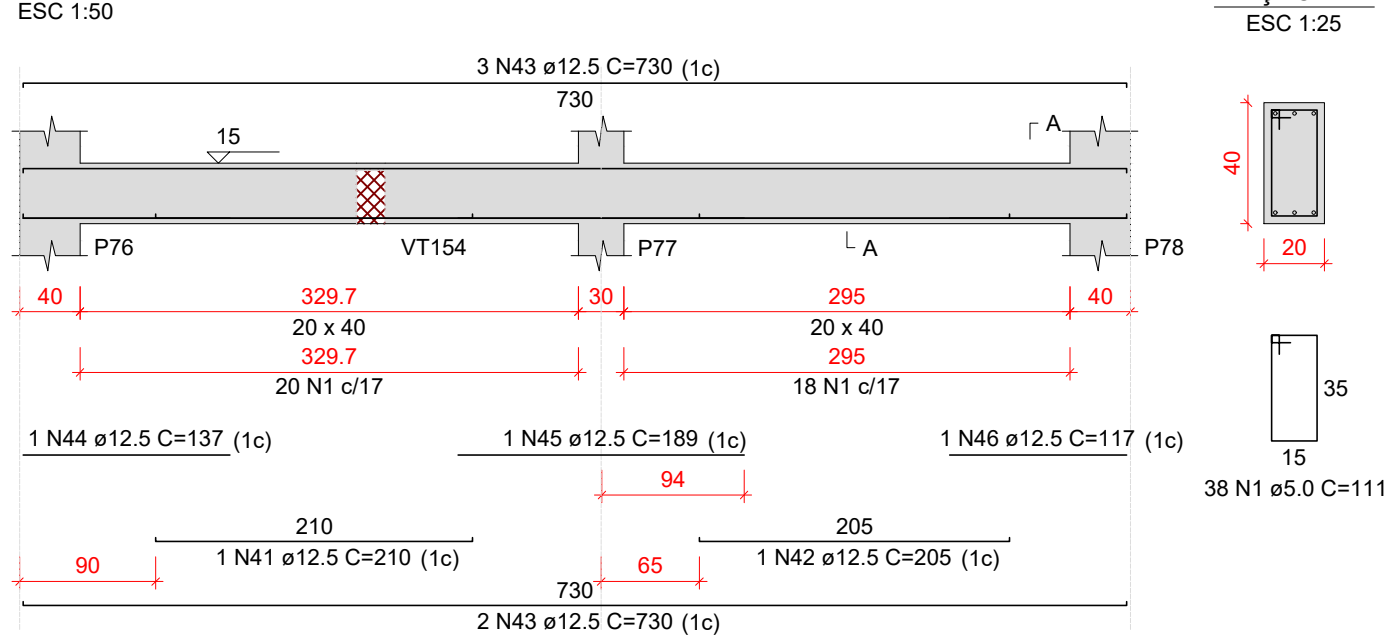
VT132



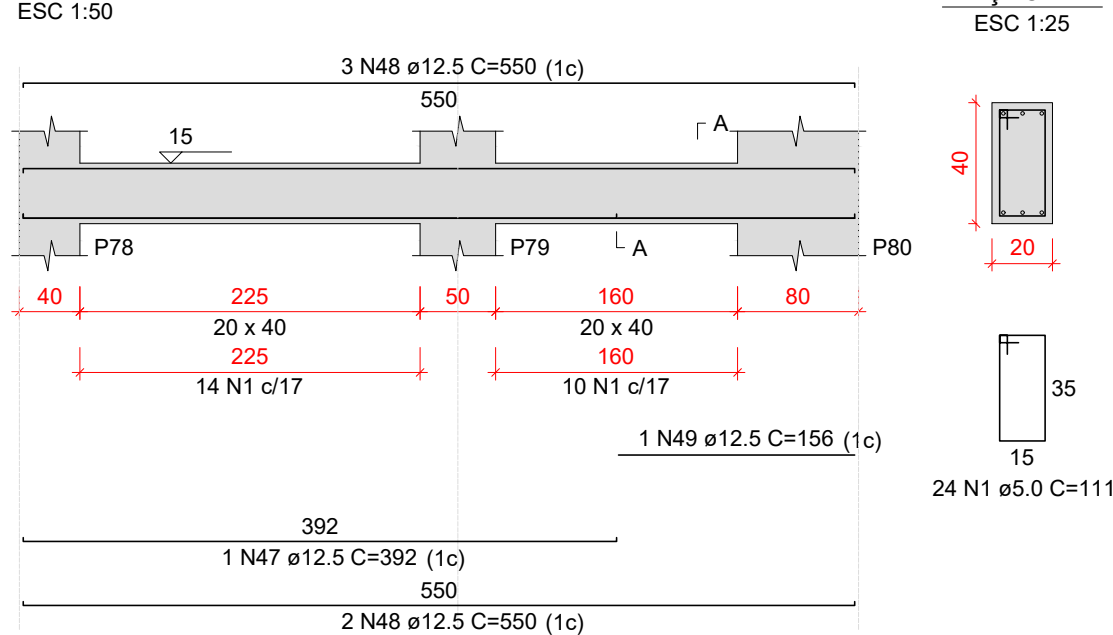
VT133



VT134



VT135



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT121	1	5.0	341	111	37851
VT124	2	5.0	9	109	981
VT127	3	5.0	114	91	10374
VT130	4	8.0	4	417	1668
VT133	5	8.0	2	431	862
	6	8.0	2	424	848
	7	10.0	2	284	568
	8	10.0	4	307	1228
	9	10.0	2	275	550
	10	10.0	4	356	1424
	11	10.0	4	855	3420
	12	10.0	1	109	109
	13	10.0	1	171	171
	14	10.0	4	956	3824
	15	10.0	1	84	84
	16	10.0	1	181	181
	17	12.5	1	265	265
	18	12.5	4	555	2220
	19	12.5	4	118	472
	20	12.5	6	621	3726
	21	12.5	4	255	1020
	22	12.5	3	287	861
	23	12.5	1	276	276
	24	12.5	2	465	930
	25	12.5	1	161	161
	26	12.5	1	318	318
	27	12.5	2	487	974
	28	12.5	1	280	280
	29	12.5	1	220	220
	30	12.5	1	260	260
	31	12.5	2	995	1990
	32	12.5	1	82	82
	33	12.5	1	127	127
	34	12.5	1	81	81
	35	12.5	3	1043	3129
	36	12.5	1	230	230
	37	12.5	5	965	4825
	38	12.5	1	157	157
	39	12.5	1	218	218
	40	12.5	1	136	136
	41	12.5	1	210	210
	42	12.5	1	205	205
	43	12.5	5	730	3650
	44	12.5	1	137	137
	45	12.5	1	189	189
	46	12.5	1	117	117
	47	12.5	1	392	392
	48	12.5	5	550	2750
	49	12.5	1	156	156

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	33.8	14.7
	10.0	115.6	78.4
	12.5	307.7	326
CA60	5.0	492.1	83.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50	419.1		
CA60	83.4		

Volume de concreto (C-30) = 5.68 m³
Área de forma = 71.7 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 disposições 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		24
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado. CREA-MG : 199774/D		Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PORTE III		Número Cliente: 01/2024
VERIF		ENTREGA		UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)
DATA 16/10/2024		16/10/2024		cm		
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO		
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 30		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST
						REVISÃO: 00
						FOLHA: 24/37