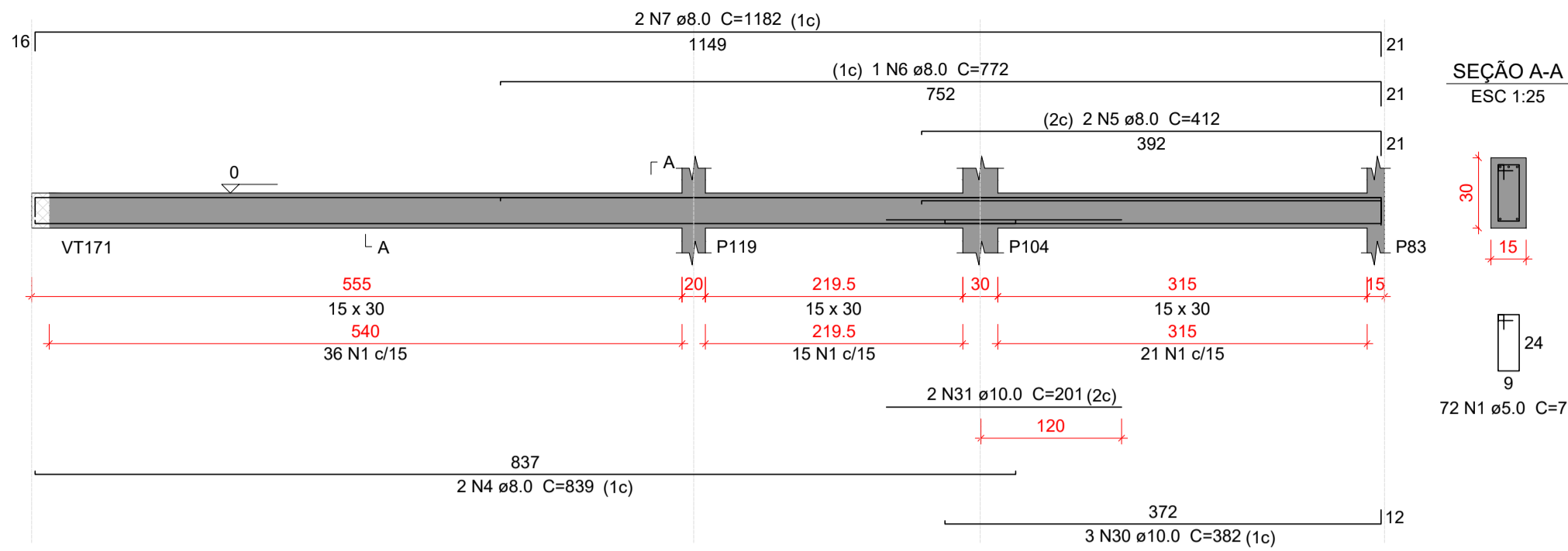


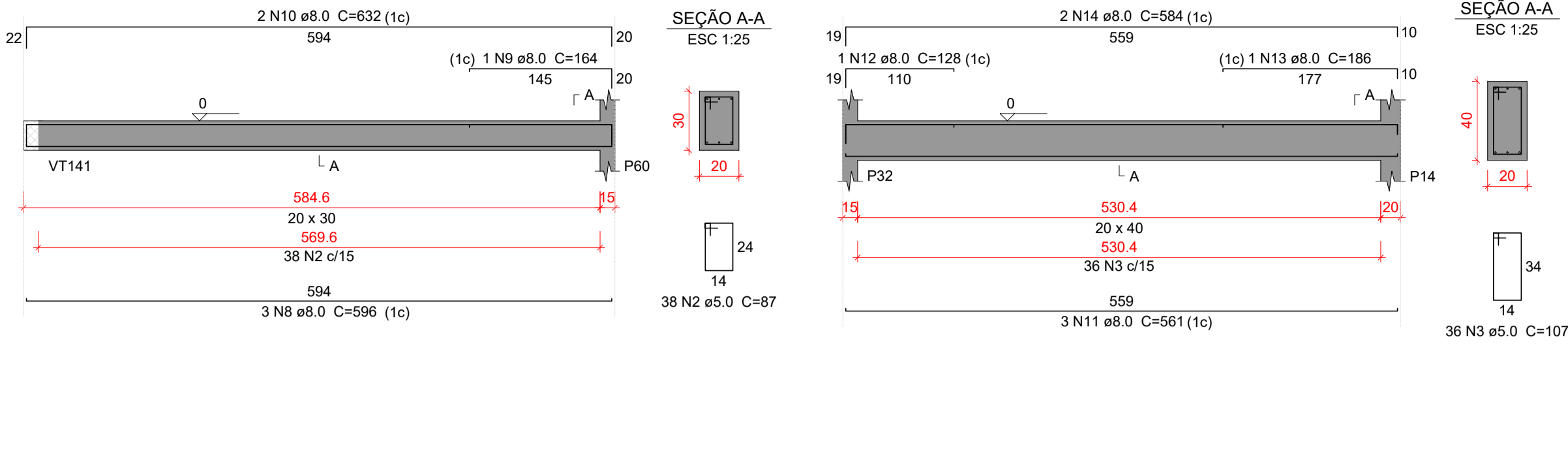
VT301

ESC 1:50



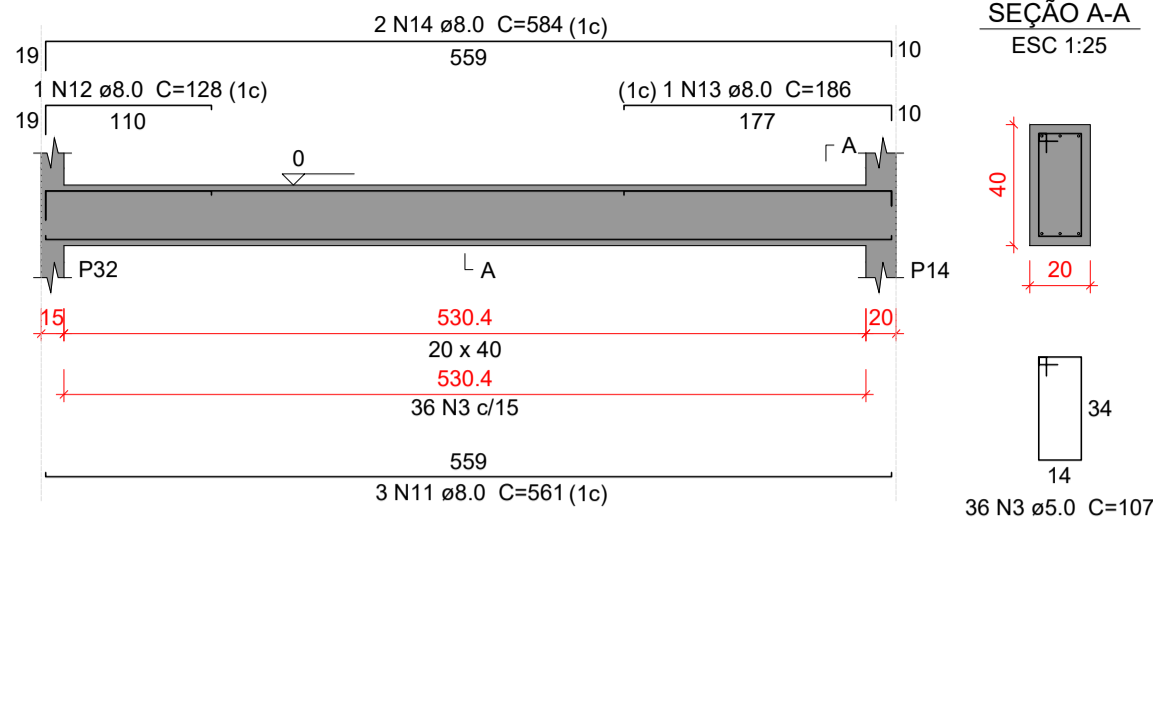
VT302

ESC 1:50



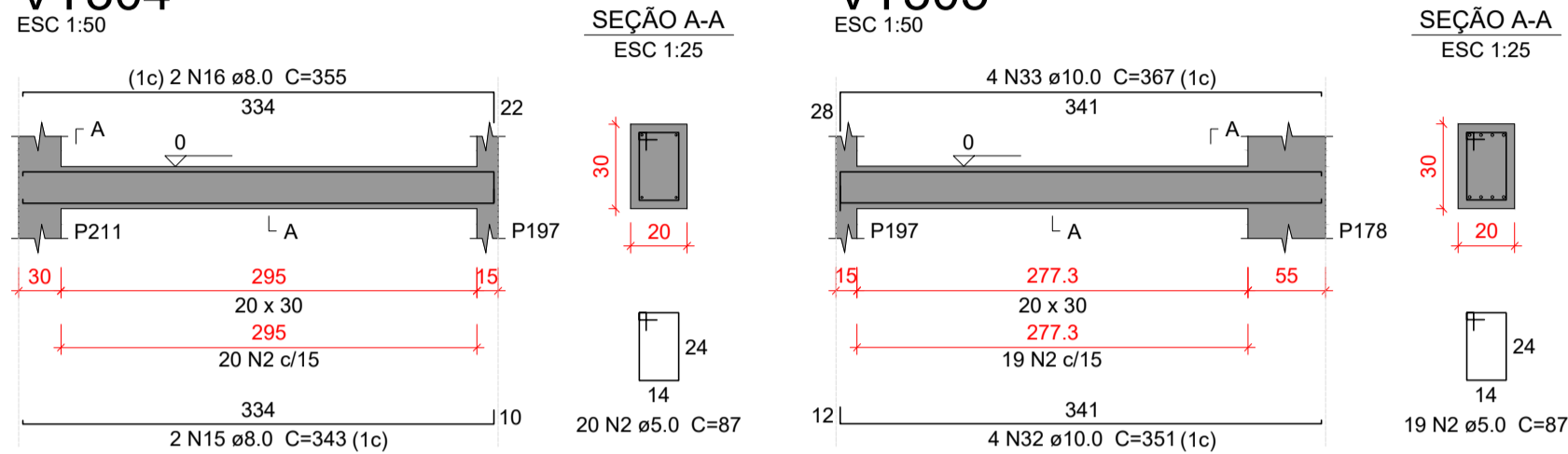
VT303

ESC 1:50



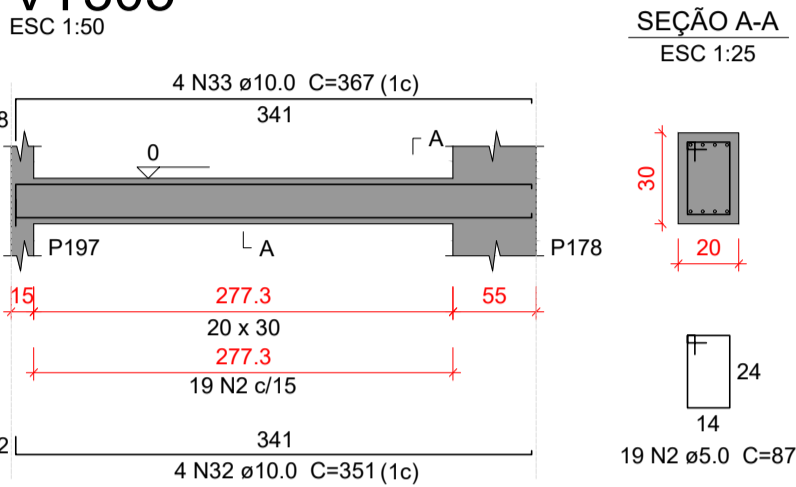
VT304

ESC 1:50



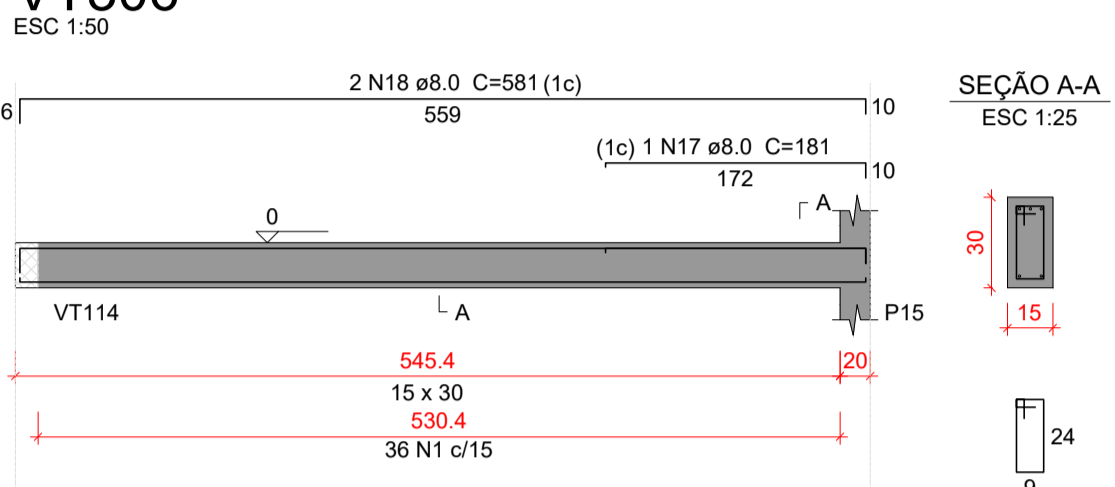
VT305

ESC 1:50



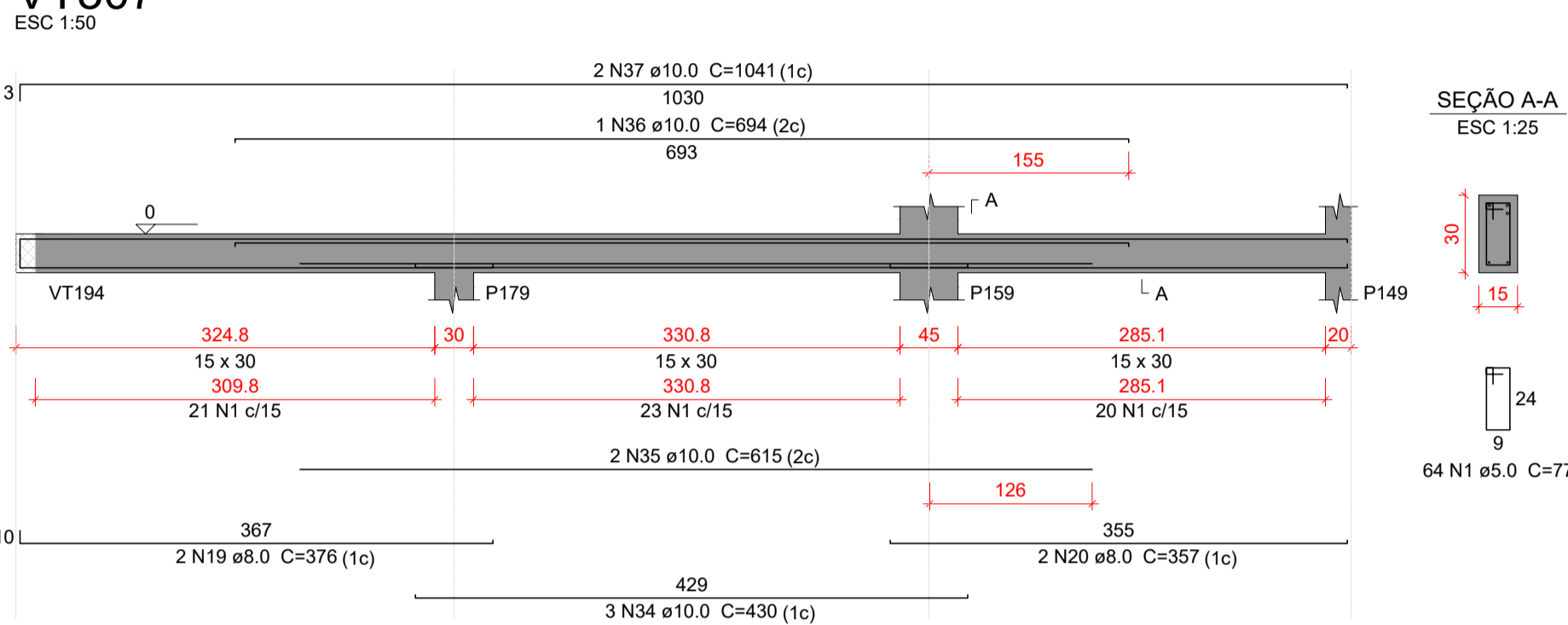
VT306

ESC 1:50



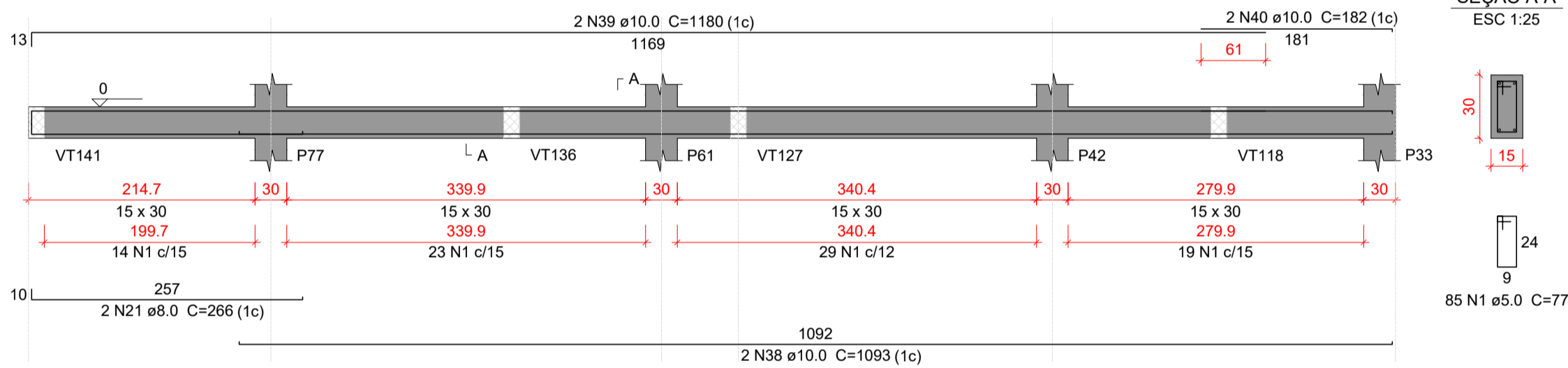
VT307

ESC 1:50



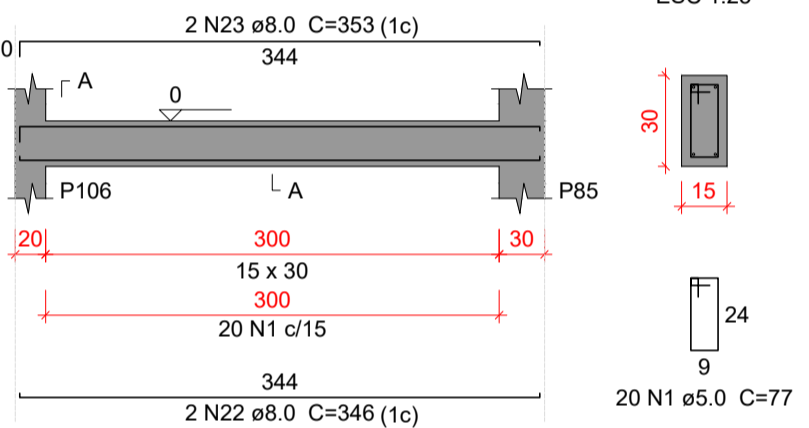
VT308

ESC 1:50



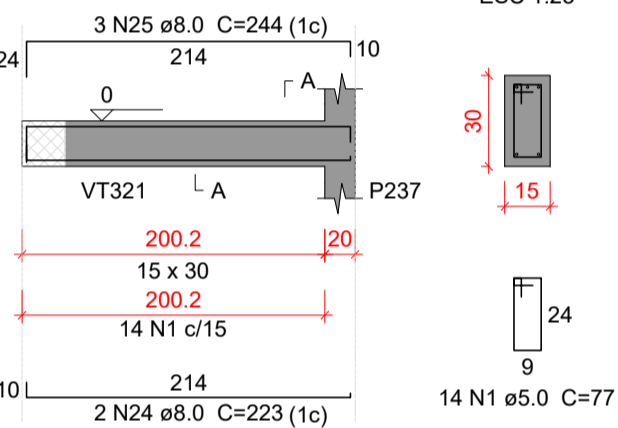
VT309

ESC 1:50



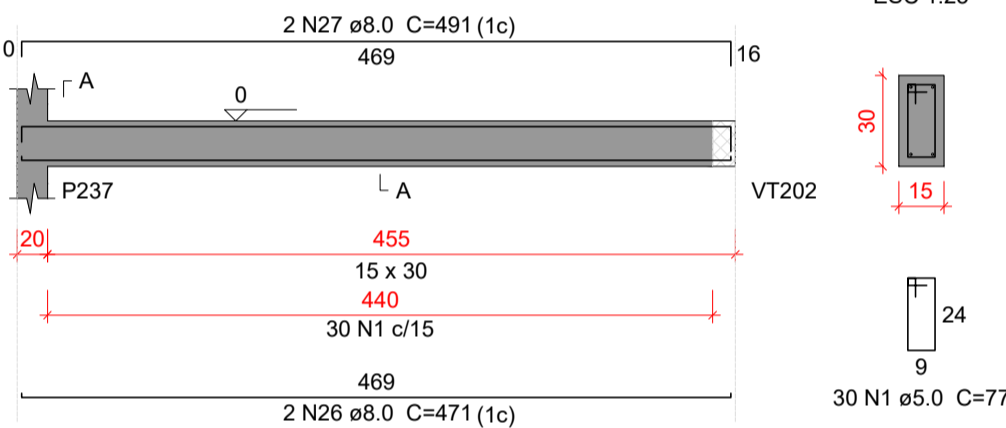
VT310

ESC 1:50



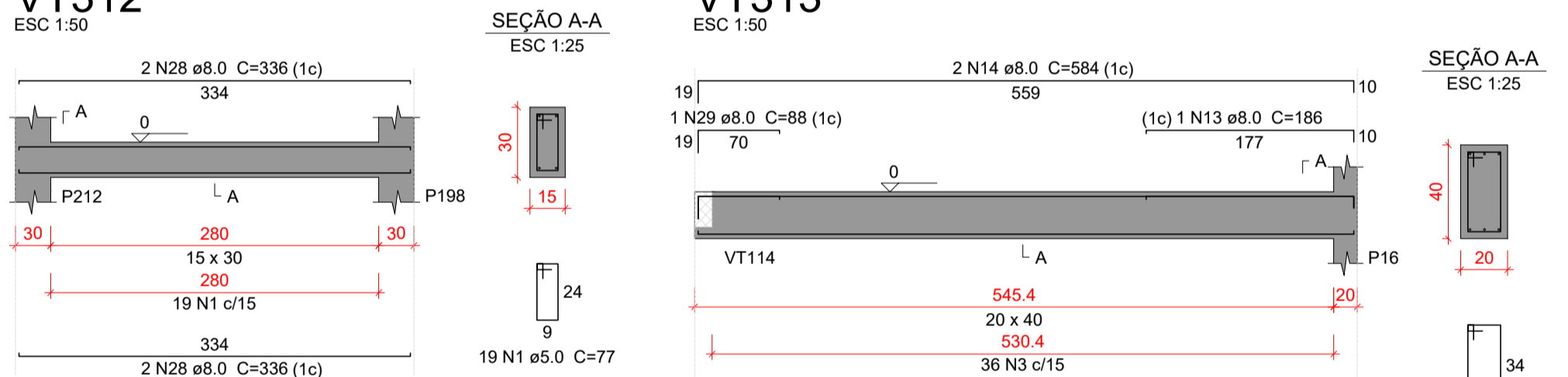
VT311

ESC 1:50



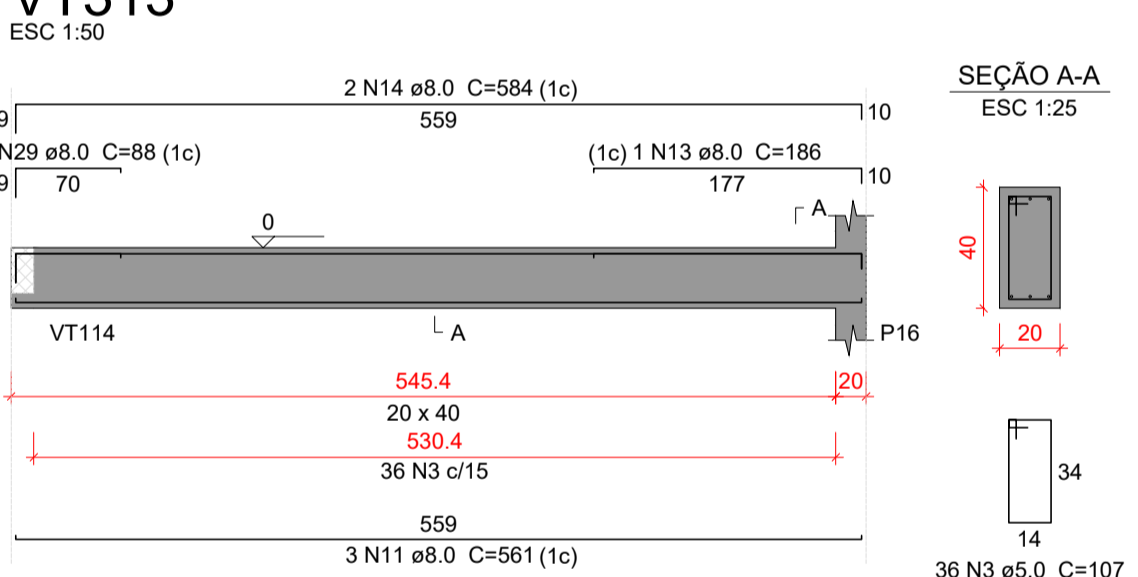
VT312

ESC 1:50



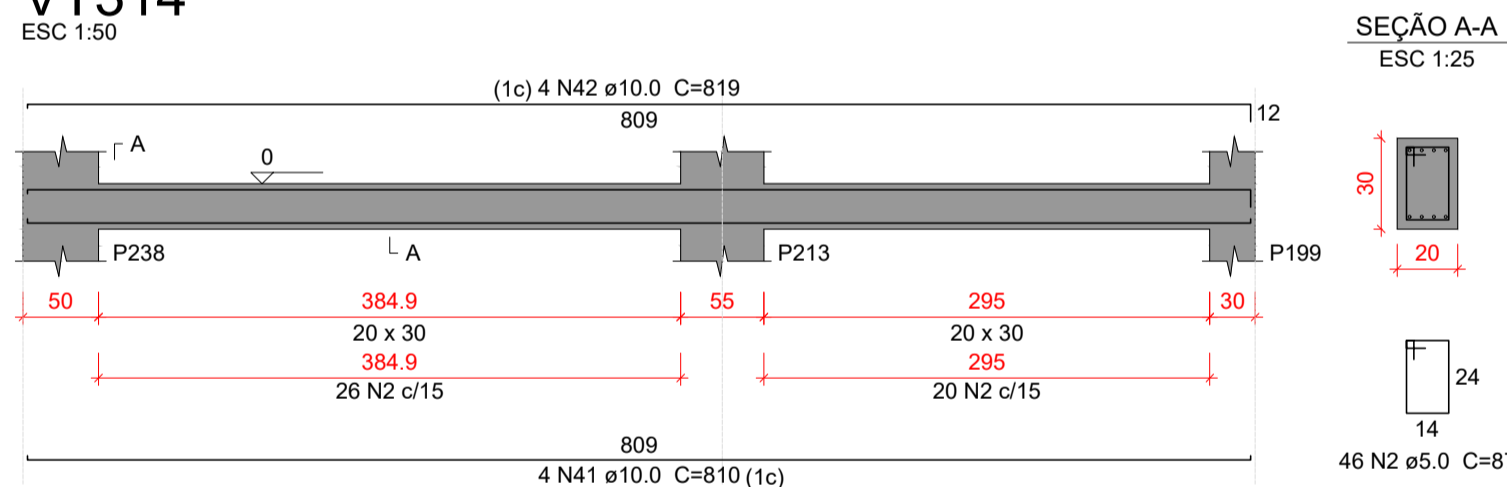
VT313

ESC 1:50



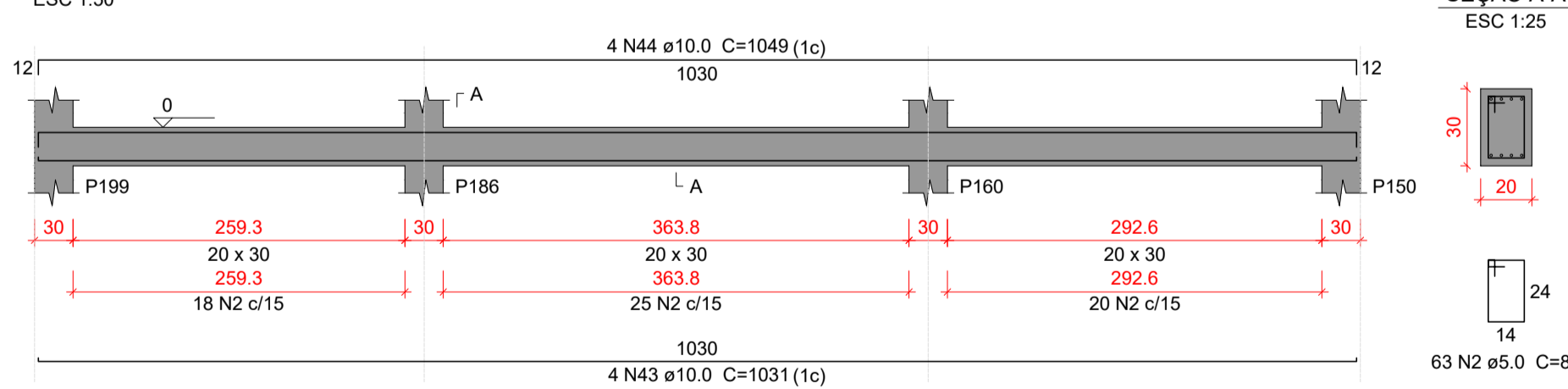
VT314

ESC 1:50



VT315

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT301	1	5.0	340	77	26180
VT304	2	5.0	186	87	16182
VT307	3	5.0	72	107	7704
VT310	4	8.0	2	839	1678
VT313	5	8.0	2	412	824
	6	8.0	1	772	772
	7	8.0	2	1182	2364
	8	8.0	3	596	1788
	9	8.0	1	164	164
	10	8.0	2	632	1264
	11	8.0	8	561	4488
	12	8.0	1	128	128
	13	8.0	2	186	372
	14	8.0	4	584	2336
	15	8.0	2	343	686
	16	8.0	2	355	710
	17	8.0	1	181	181
	18	8.0	2	581	1162
	19	8.0	2	376	752
	20	8.0	2	357	714
	21	8.0	2	266	532
	22	8.0	2	346	692
	23	8.0	2	353	706
	24	8.0	2	223	446
	25	8.0	3	244	732
	26	8.0	2	471	942
	27	8.0	2	491	982
	28	8.0	4	336	1344
	29	8.0	1	88	88
	30	10.0	3	382	1146
	31	10.0	2	201	402
	32	10.0	4	351	1404
	33	10.0	4	367	1468
	34	10.0	3	430	1290
	35	10.0	2	615	1230
	36	10.0	1	694	694
	37	10.0	2	1041	2082
	38	10.0	2	1093	2186
	39	10.0	2	1180	2360
	40	10.0	2	182	364
	41	10.0	4	810	3240
	42	10.0	4	819	3276
	43	10.0	4	1031	4124
	44	10.0	4	1049	4196

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	268.5	116.5
CA50	10.0	294.7	199.8
CA60	5.0	500.7	84.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	316.3		
CA60	84.9		

Volume de concreto (C-35) = 4.73 m³  
Área de forma = 69.73 m²

Características do Projeto

- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – PILARES E VIGAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – LAJES E ESCADAS: 3 cm
- COBRIMENTO DAS ARMADURAS – FUNDAÇÃO: 4.5 cm
- 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

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposições das armaduras antes da concretagem.
- A Responsabilidade pela fiscalização da obra é do Engº resp Técnico.
- Aconselhamos moldagem de corpos de prova para cada caminhão betoneira.
- Respeitar os prazos mínimos para retirada de formas e escoramentos.
- Evitar romper concreto após endurecido, com marreto e talhadeira.
- 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		65			
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG						OBRA: POLICLÍNICA - 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		UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)			
DATA 05/04/2024		05/04/2024		cm					
NOME VISTO				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO					
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD: EST			
						REVISÃO: 00			
						FOLHA: 65/110			