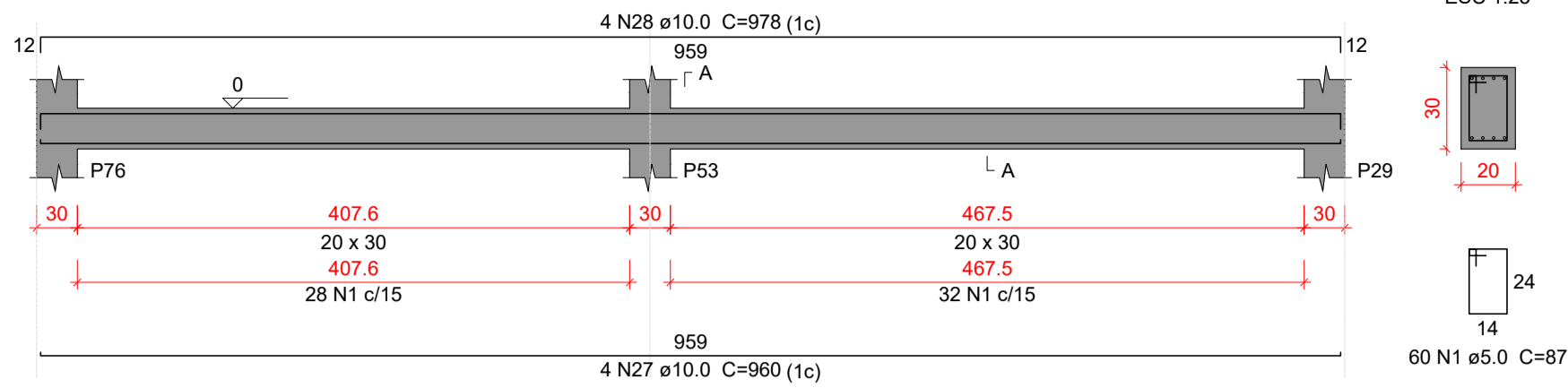


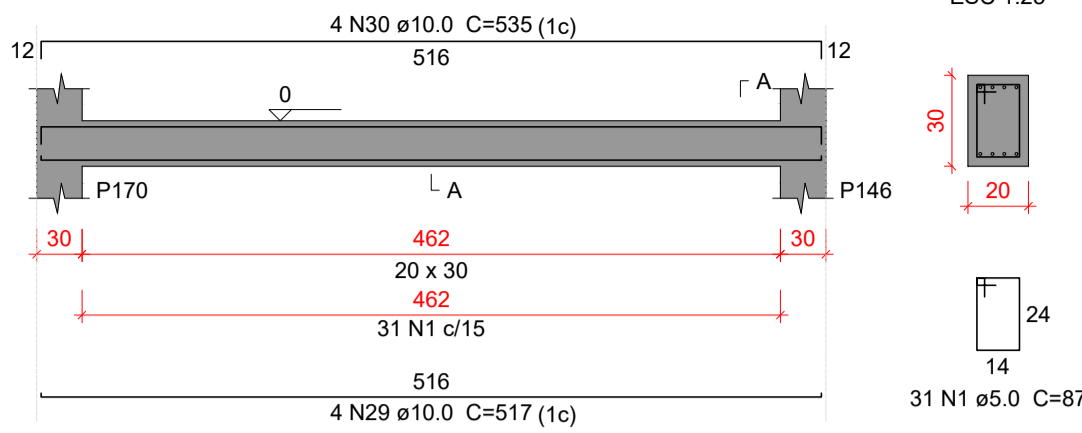
VT286

ESC 1:50



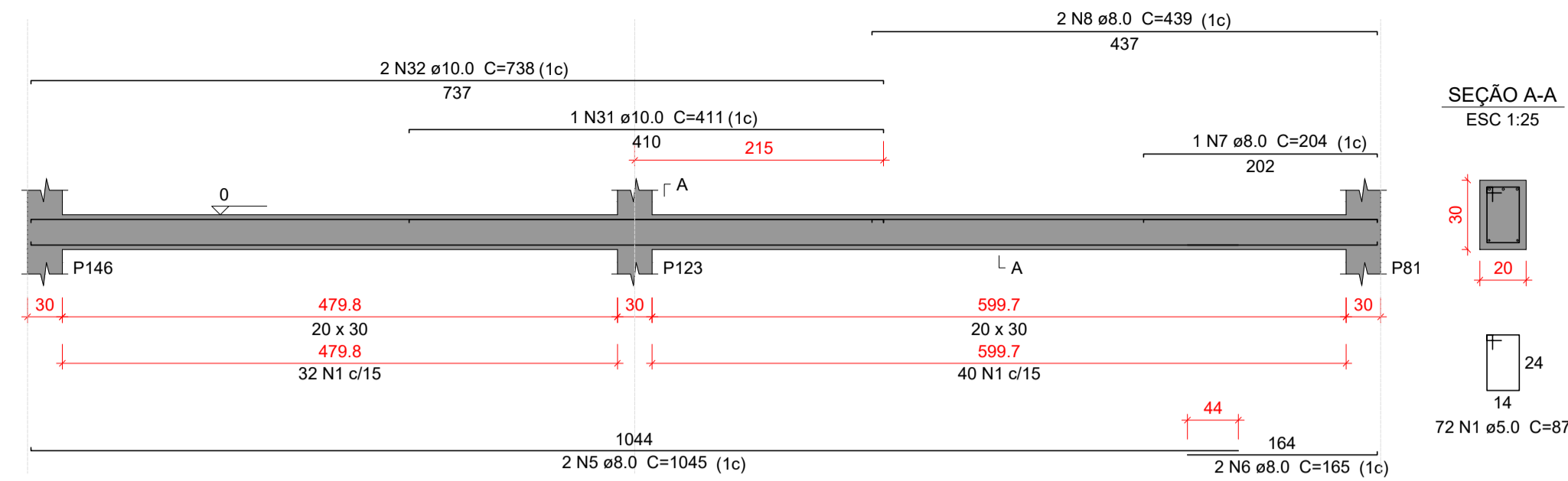
VT287

ESC 1:50



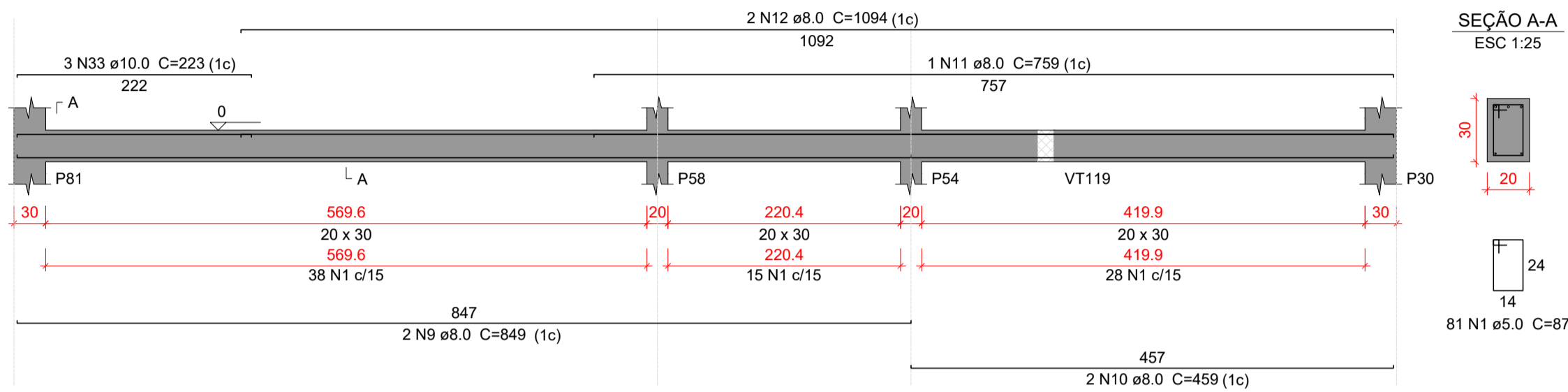
VT288

ESC 1:50



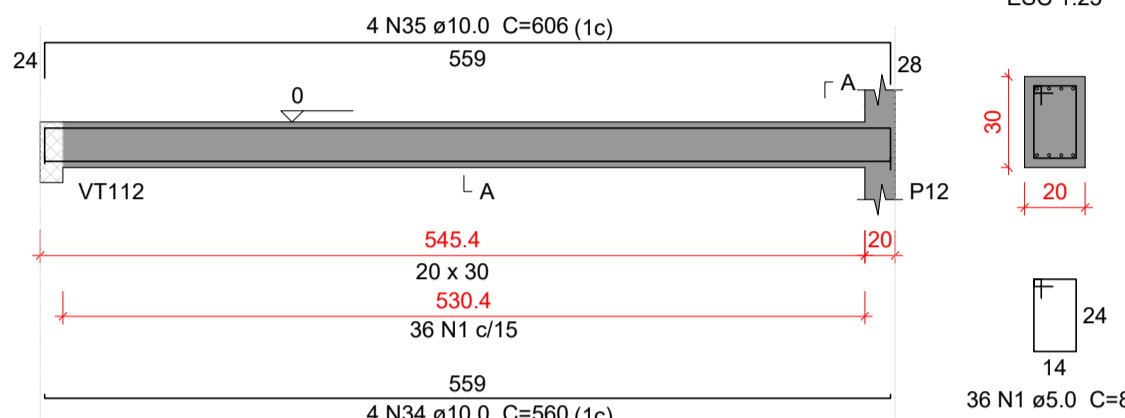
VT289

ESC 1:50



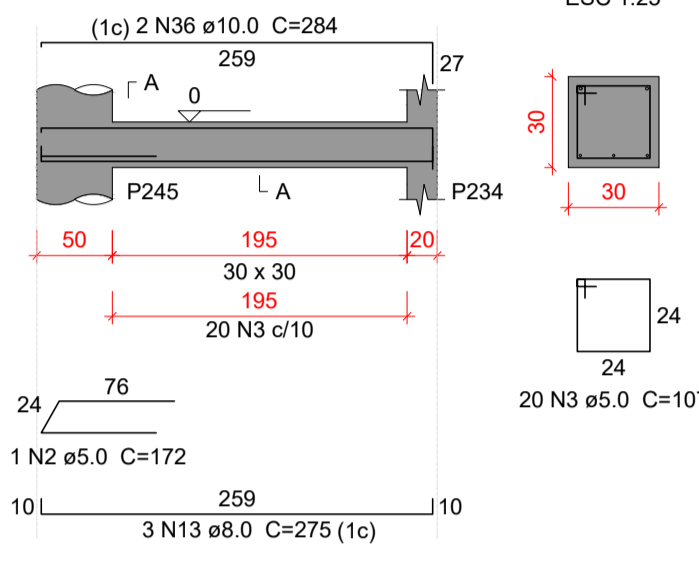
VT290

ESC 1:50



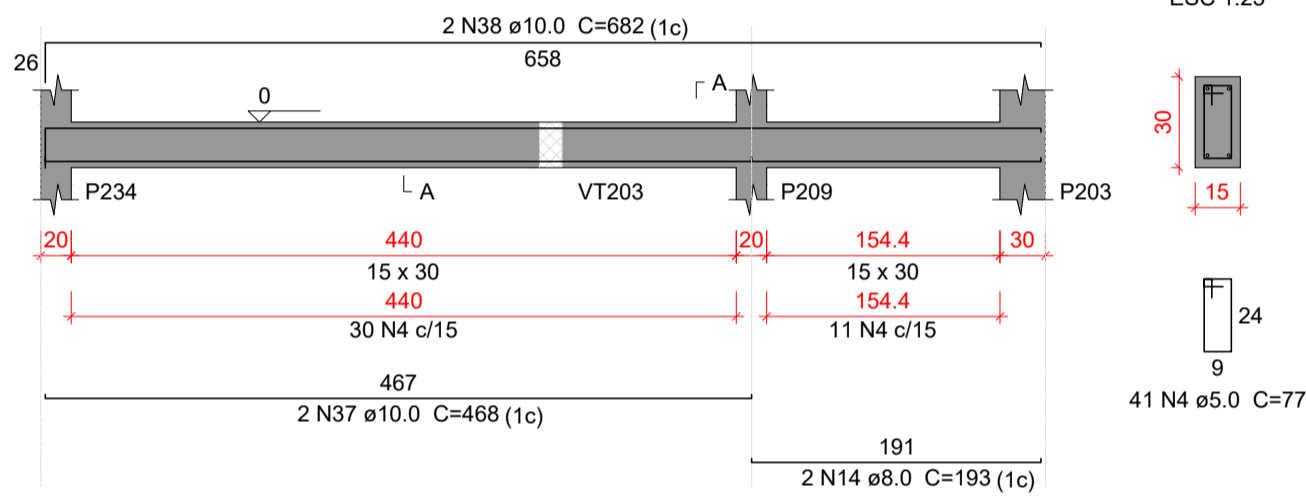
VT291

ESC 1:50



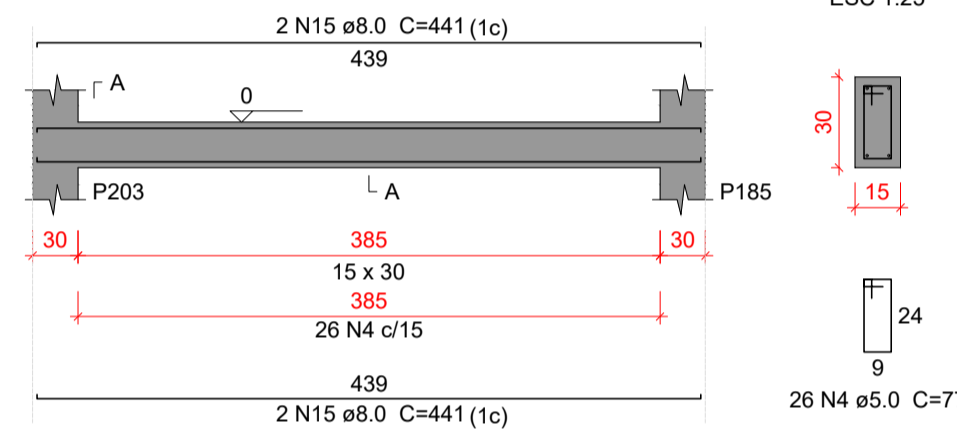
VT292

ESC 1:50



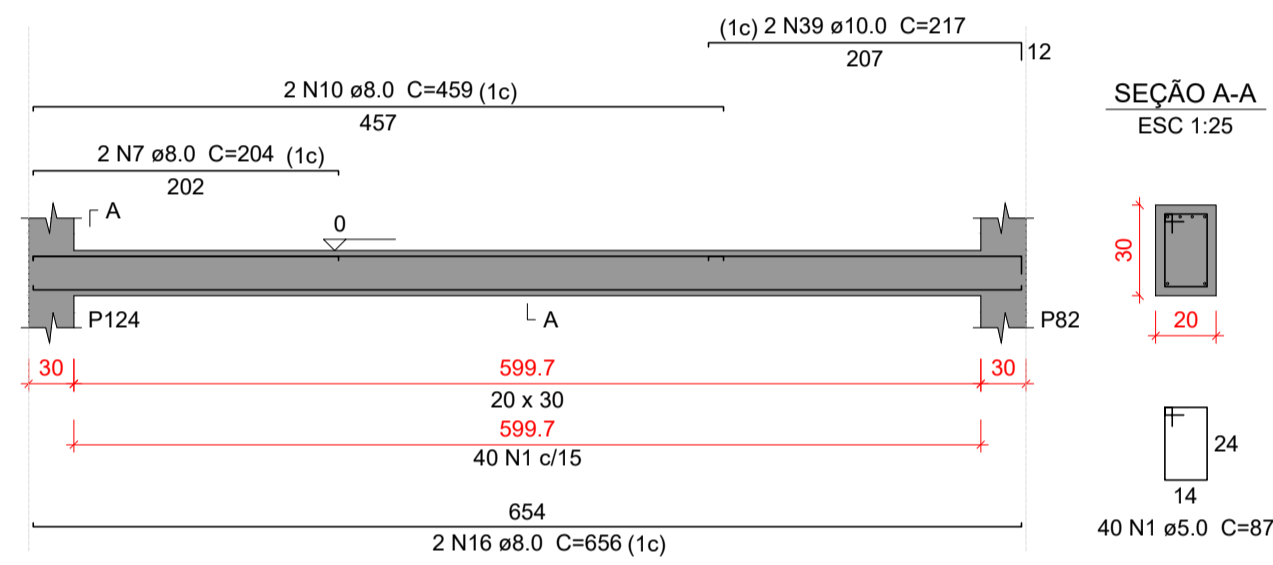
VT293

ESC 1:50



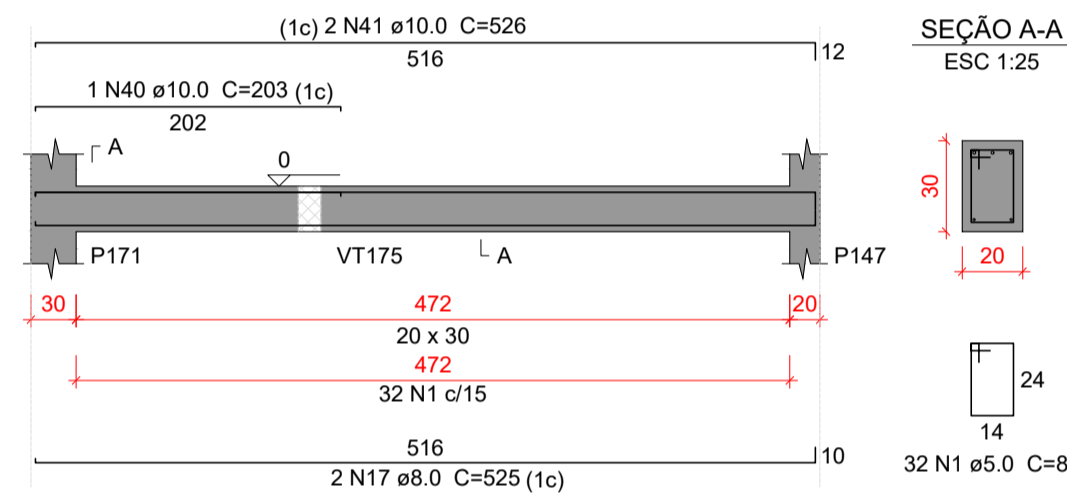
VT294

ESC 1:50



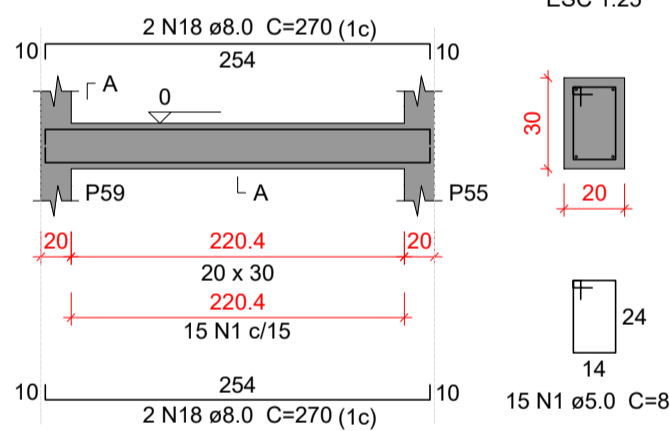
VT295

ESC 1:50



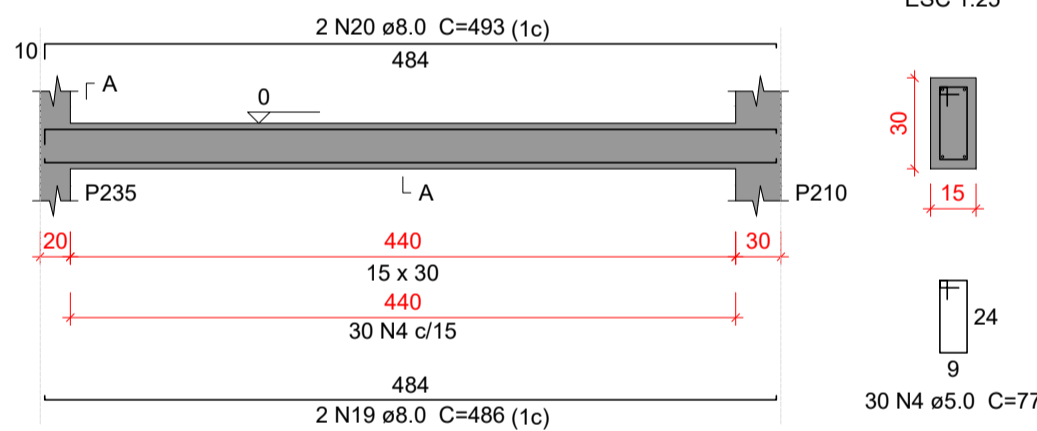
VT296

ESC 1:50



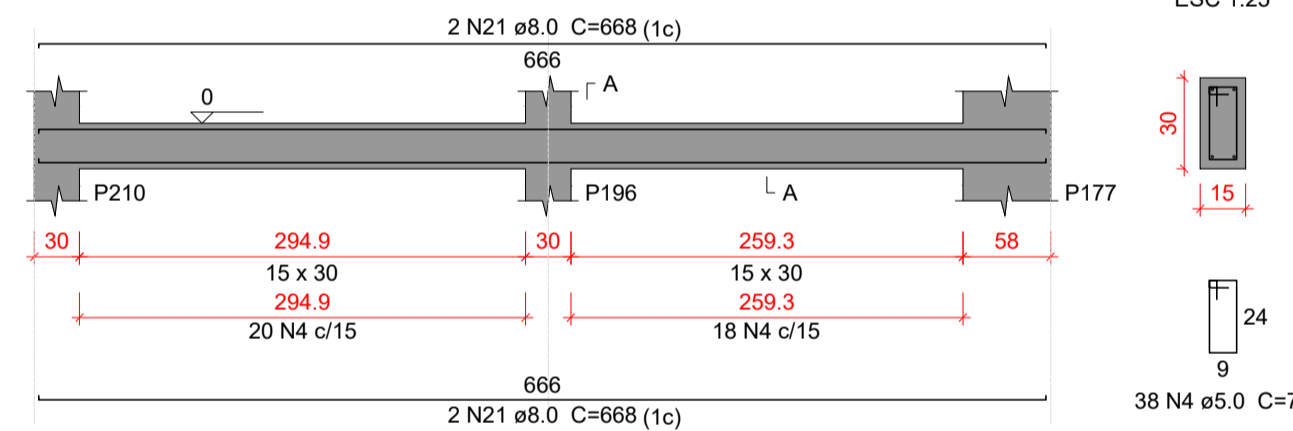
VT297

ESC 1:50



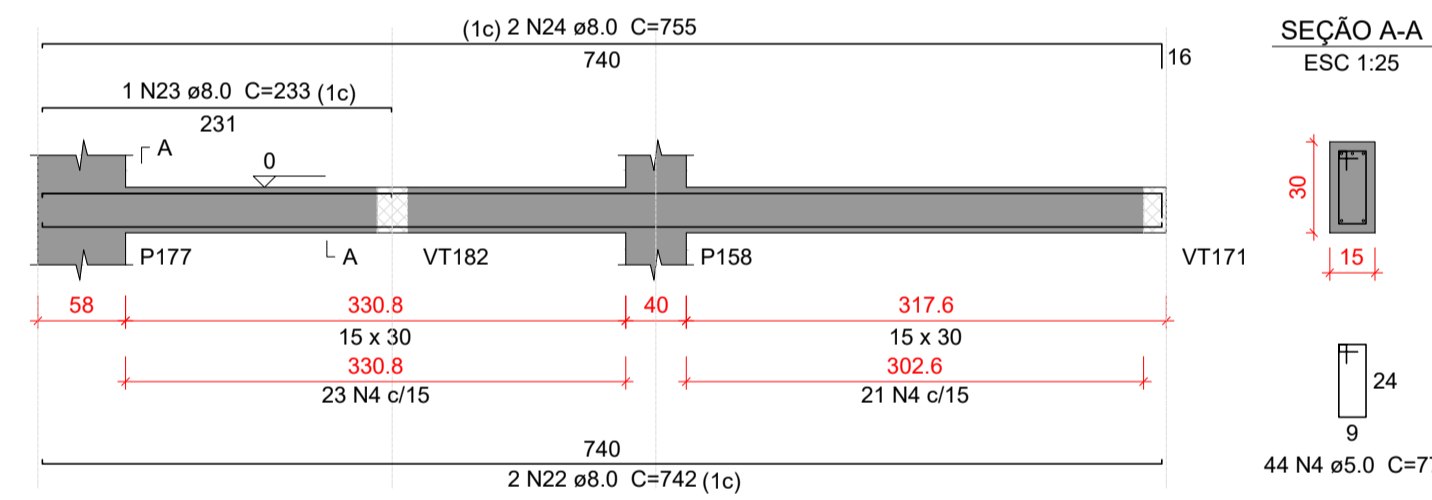
VT298

ESC 1:50



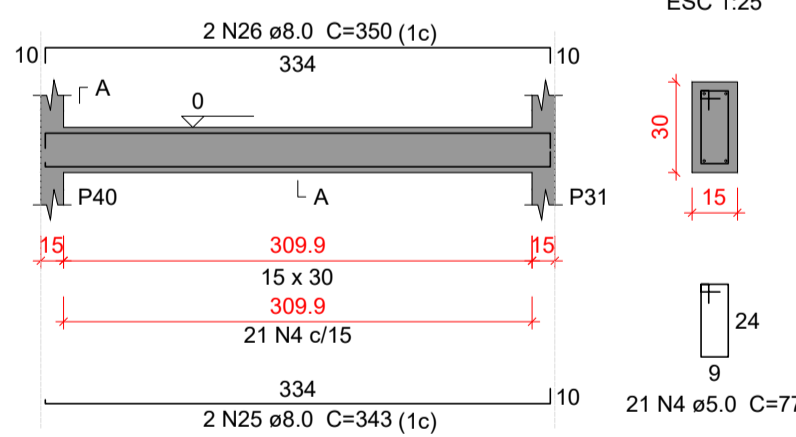
VT299

ESC 1:50



VT300

ESC 1:50



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT286	1	5.0	367	87	31929
VT289	2	5.0	1	172	172
VT292	3	5.0	20	107	2140
VT295	4	5.0	200	77	15400
VT298	5	8.0	2	1045	2090
	6	8.0	2	165	330
	7	8.0	3	204	612
	8	8.0	2	439	878
	9	8.0	2	849	1698
	10	8.0	4	459	1836
	11	8.0	1	759	759
	12	8.0	2	1094	2188
	13	8.0	3	275	825
	14	8.0	2	193	386
	15	8.0	4	441	1764
	16	8.0	2	656	1312
	17	8.0	2	525	1050
	18	8.0	4	270	1080
	19	8.0	2	486	972
	20	8.0	2	493	986
	21	8.0	4	666	2672
	22	8.0	2	742	1484
	23	8.0	1	233	233
	24	8.0	2	755	1510
	25	8.0	2	343	686
	26	8.0	2	350	700
	27	10.0	4	960	3840
	28	10.0	4	978	3912
	29	10.0	4	517	2068
	30	10.0	4	535	2140
	31	10.0	1	411	411
	32	10.0	2	738	1476
	33	10.0	3	223	669
	34	10.0	4	560	2240
	35	10.0	4	606	2424
	36	10.0	2	284	568
	37	10.0	2	468	936
	38	10.0	2	682	1364
	39	10.0	2	217	434
	40	10.0	1	203	203
	41	10.0	2	526	1052

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	260.6	113.1
CA60	10.0	237.4	161
CA60	5.0	496.5	84.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	274.1		
CA60	84.2		

Volume de concreto (C-35) = 4.79 m³  
Área de forma = 67.63 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

64

PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		64	
		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: engoviv.kayomoreira@gmail.com					
VERIF		ENTREGA		UNIDADE: (EXCETO INDICADO)		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO)	
05/04/2024		05/04/2024		cm			
NOME				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO			
VISTO				NÍVEL DO PAVIMENTO TERREO			
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		MOD. EST REVISÃO: 00	
						FOLHA: 64/110	