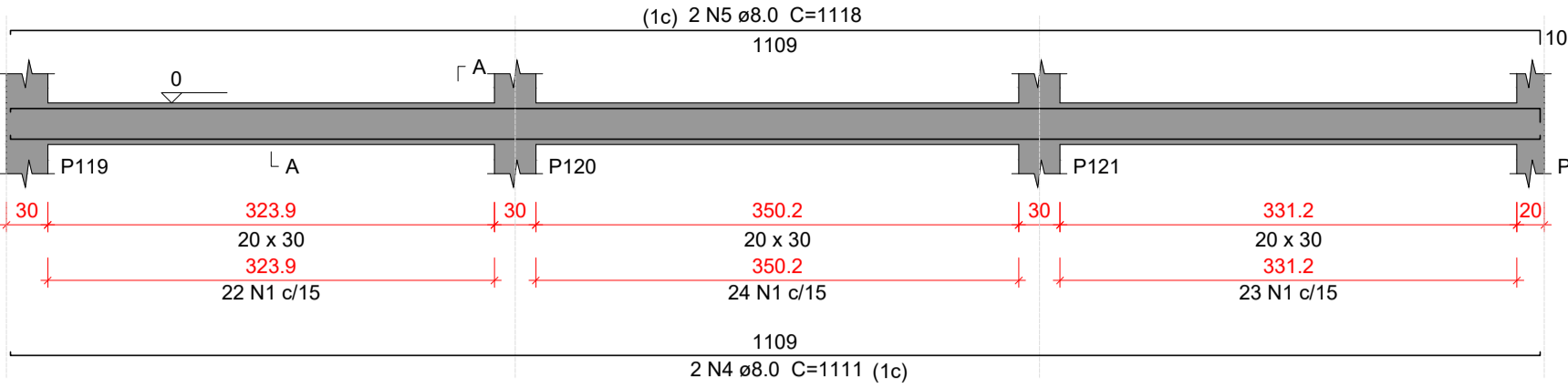
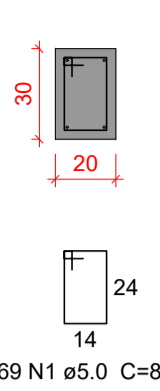


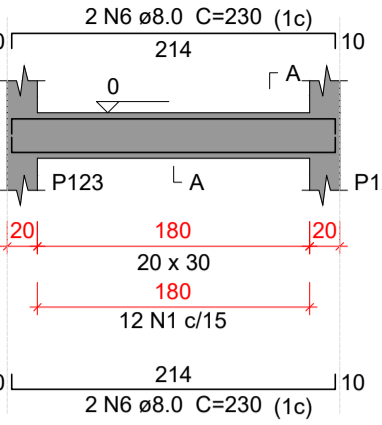
VT157
ESC 1:50



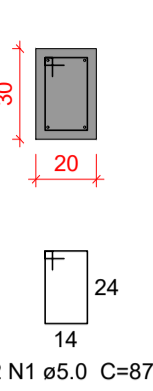
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



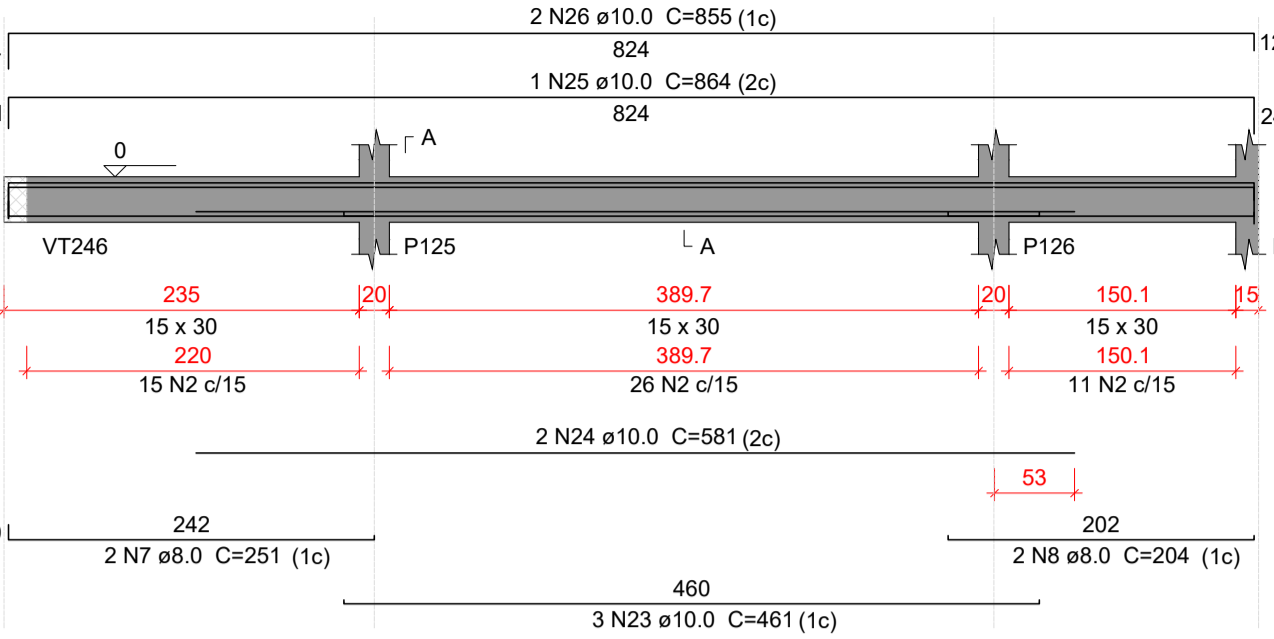
VT158
ESC 1:50



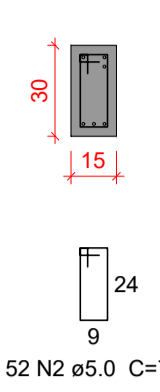
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



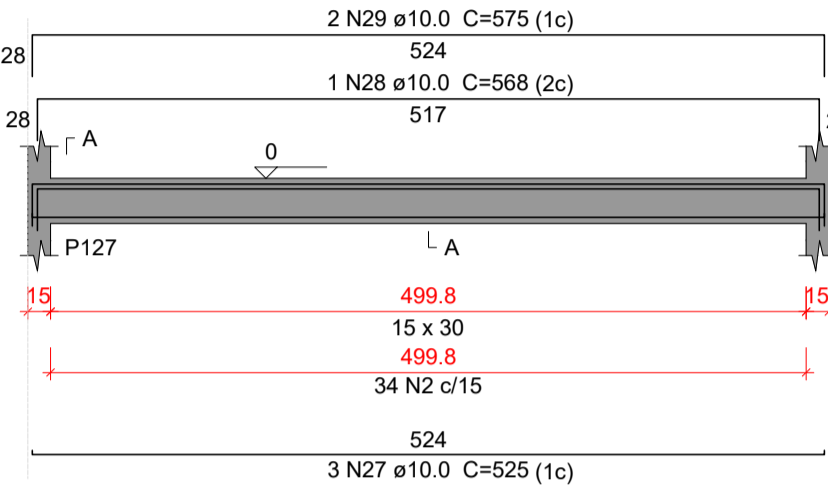
VT159
ESC 1:50



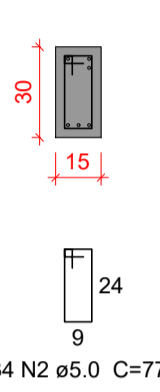
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



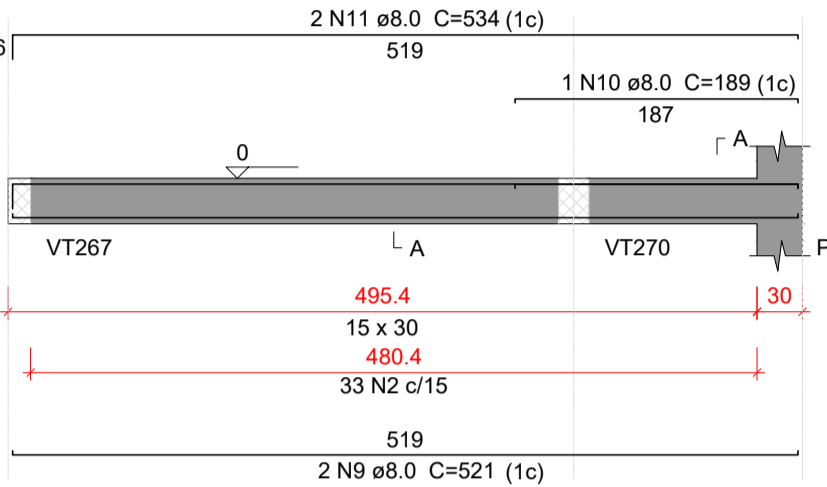
VT160
ESC 1:50



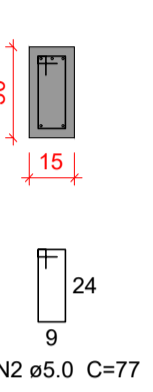
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



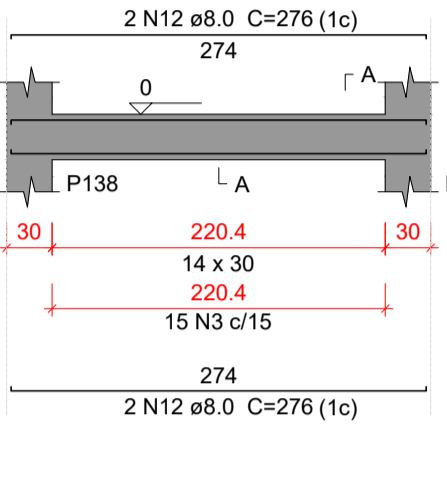
VT161
ESC 1:50



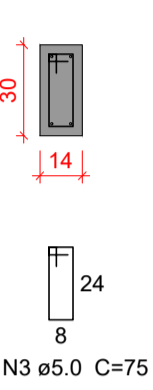
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



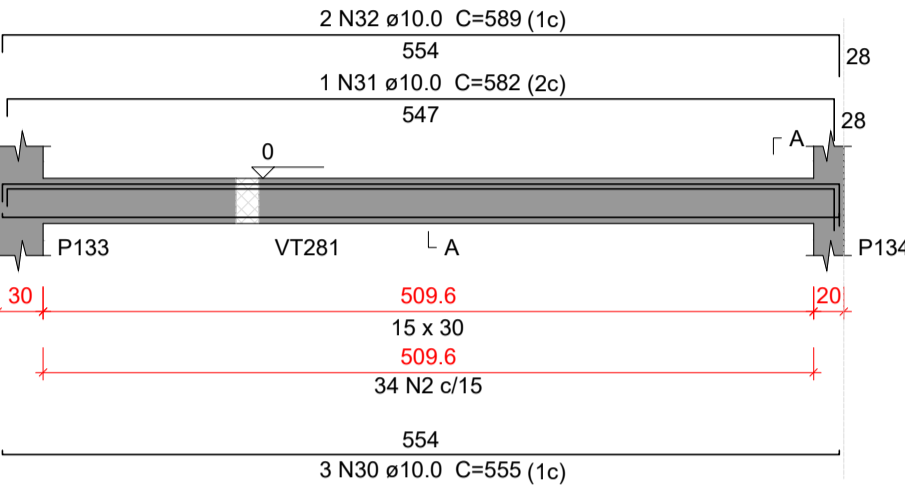
VT162
ESC 1:50



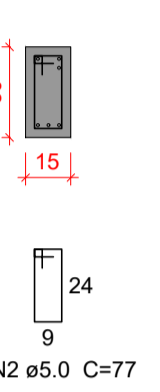
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



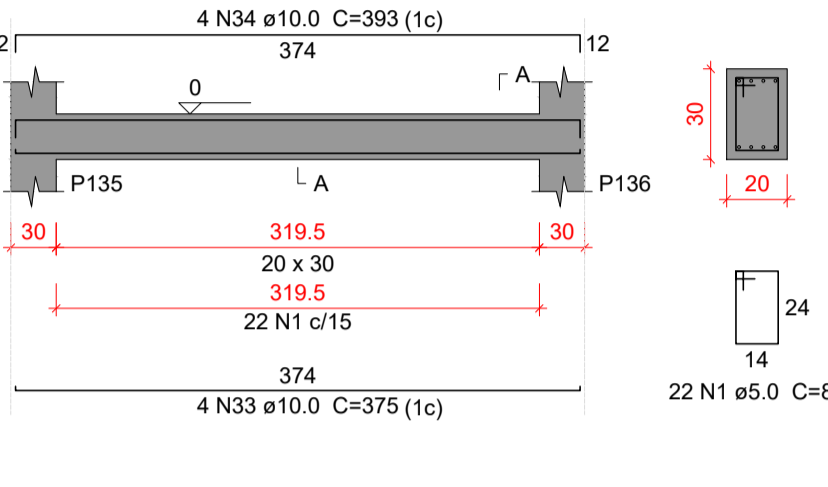
VT163
ESC 1:50



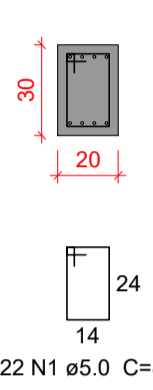
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



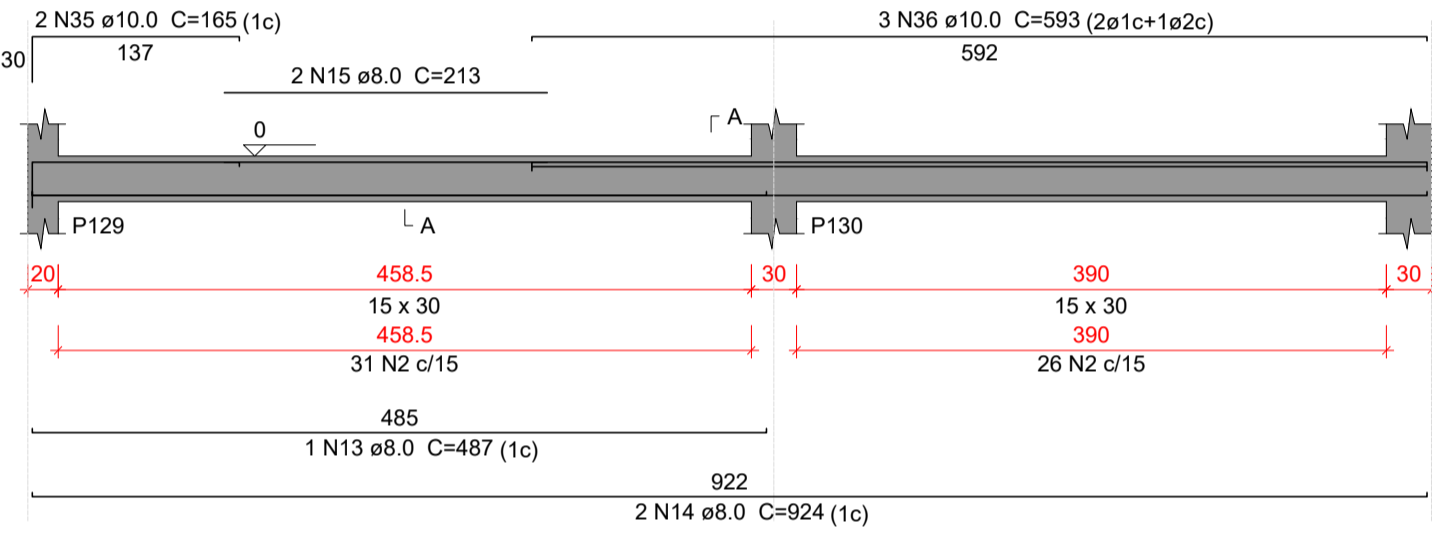
VT164
ESC 1:50



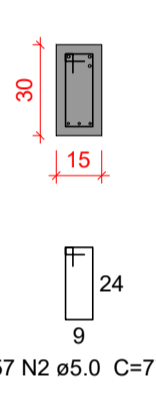
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



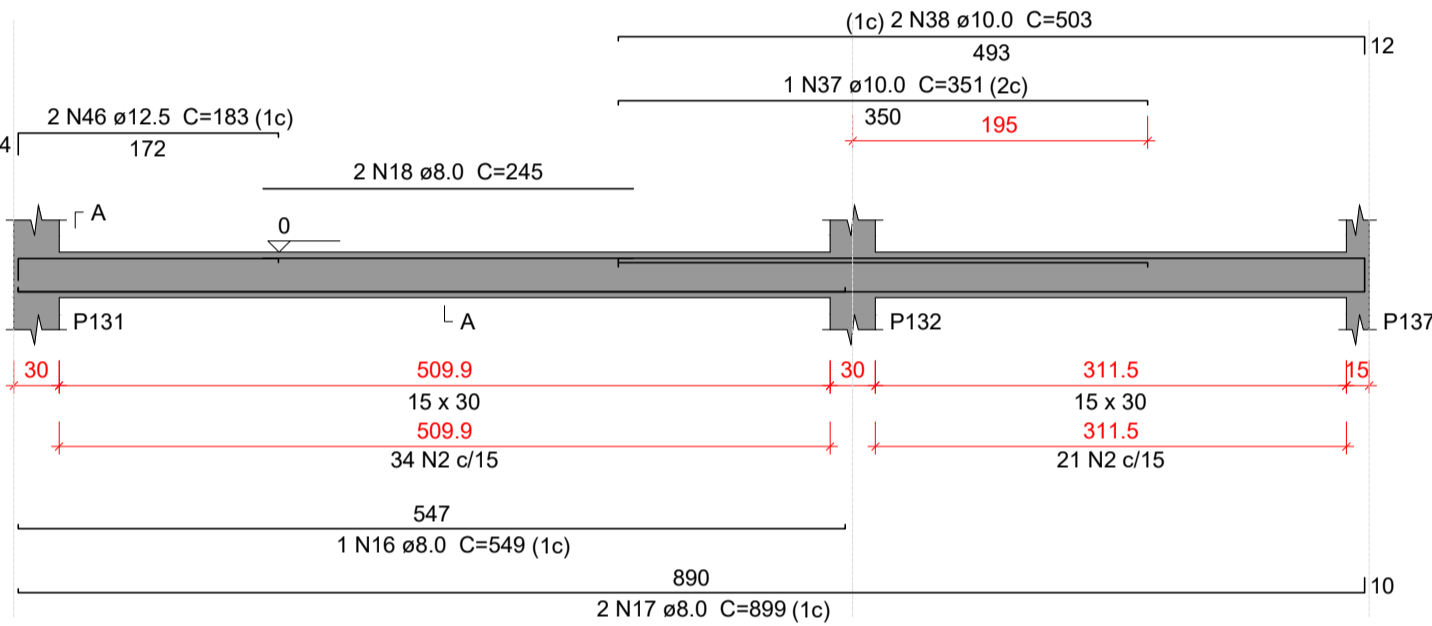
VT165
ESC 1:50



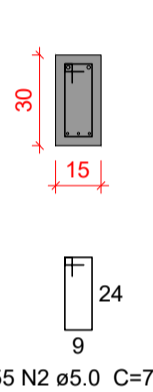
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



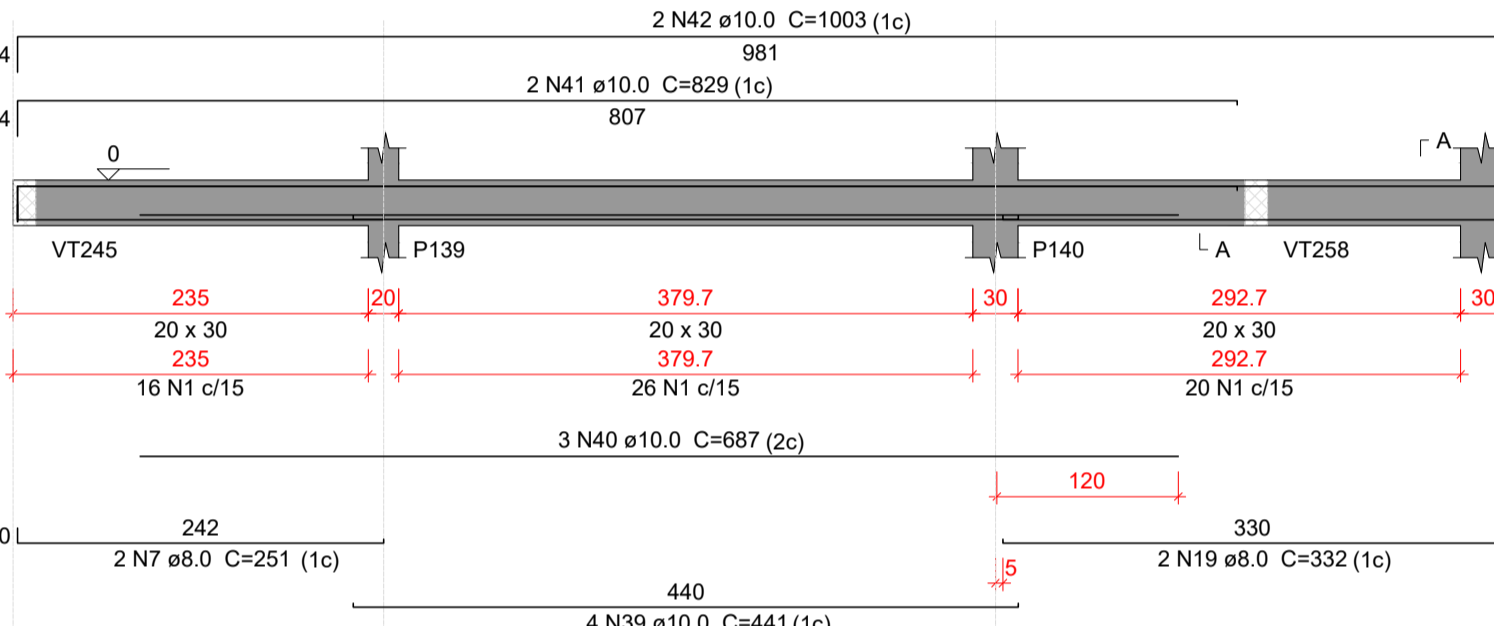
VT166
ESC 1:50



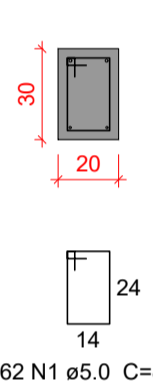
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



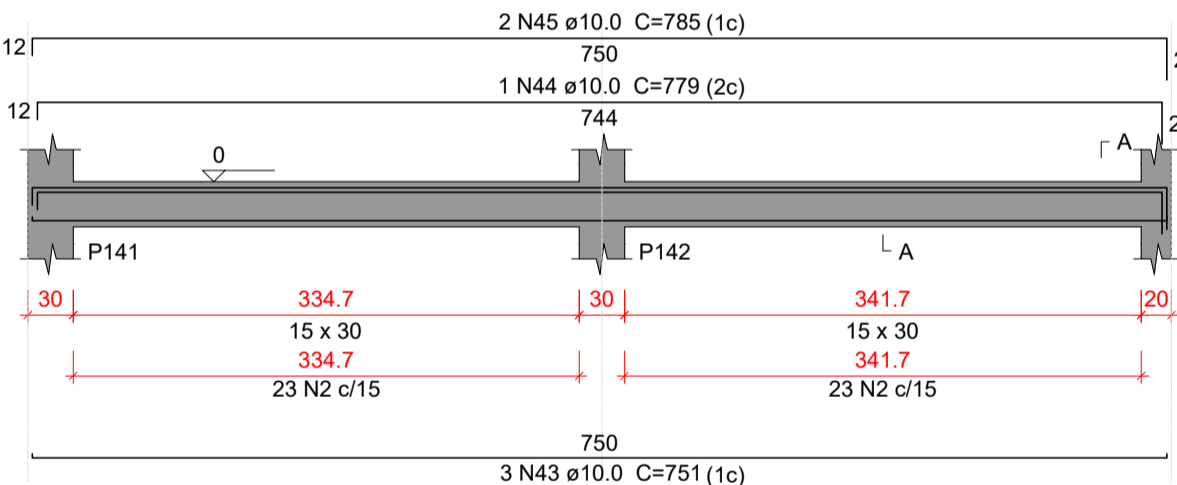
VT167
ESC 1:50



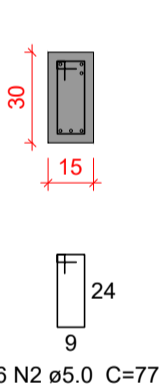
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



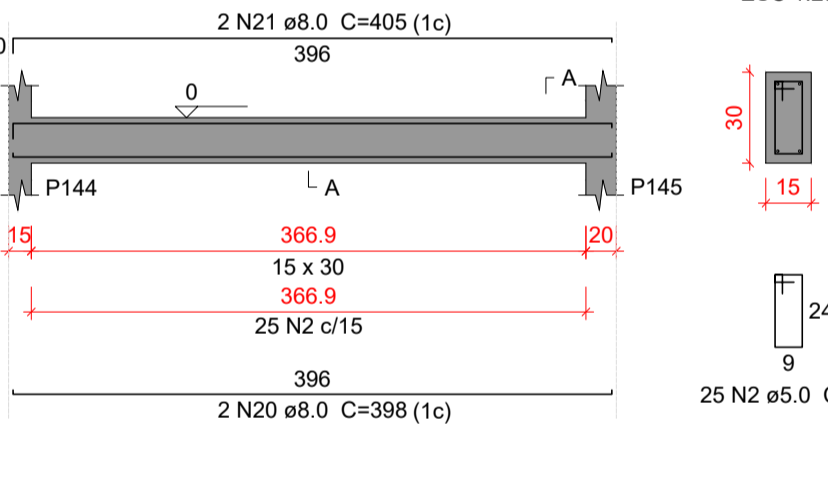
VT168
ESC 1:50



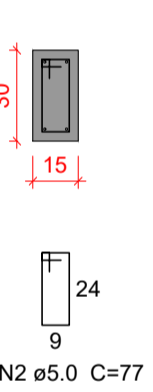
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



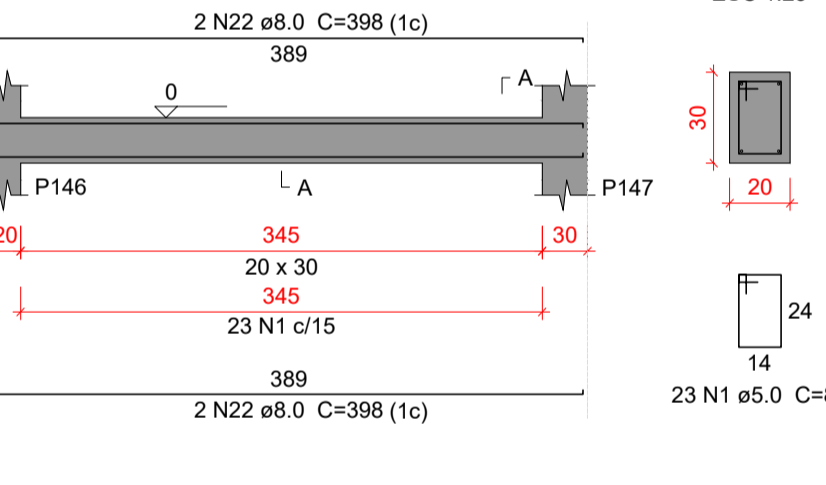
VT169
ESC 1:50



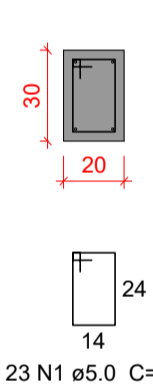
SEÇÃO A-A
ESC 1:25



VT170
ESC 1:50



SEÇÃO A-A
ESC 1:25



Relação do aço

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT157	1	5.0	188	87	16356
VT160	2	5.0	336	77	25872
VT163	3	5.0	15	75	1125
VT166	4	8.0	2	1111	2222
VT169	5	8.0	2	1118	2236
VT170	6	8.0	4	230	920
	7	8.0	4	251	1004
	8	8.0	2	204	408
	9	8.0	2	521	1042
	10	8.0	1	189	189
	11	8.0	2	534	1068
	12	8.0	4	276	1104
	13	8.0	1	487	487
	14	8.0	2	924	1848
	15	8.0	2	213	426
	16	8.0	1	549	549
	17	8.0	2	899	1798
	18	8.0	2	245	490
	19	8.0	2	332	664
	20	8.0	2	398	796
	21	8.0	2	405	810
	22	8.0	4	398	1592
	23	10.0	3	461	1383
	24	10.0	2	581	1162
	25	10.0	1	864	864
	26	10.0	2	855	1710
	27	10.0	3	525	1575
	28	10.0	1	568	568
	29	10.0	2	575	1150
	30	10.0	3	555	1665
	31	10.0	1	582	582
	32	10.0	2	589	1178
	33	10.0	4	375	1500
	34	10.0	4	393	1572
	35	10.0	2	165	330
	36	10.0	3	593	1779
	37	10.0	1	351	351
	38	10.0	2	503	1006
	39	10.0	4	441	1764
	40	10.0	3	687	2061
	41	10.0	2	829	1658
	42	10.0	2	1003	2006
	43	10.0	3	751	2253
	44	10.0	1	779	779
	45	10.0	2	785	1570
	46	12.5	2	183	366

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	196.6	85.3
CA50	10.0	304.7	206.6
CA50	12.5	3.7	3.9
CA60	5.0	433.6	73.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	295.8		
CA60	73.5		
Volume de concreto (C-35) = 3.98 m³ Área de forma = 60.95 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

- Dimensões em Centímetros e Níveis em metros
- Conferir as disposição 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		55		
		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	05/04/2024	ENTREGA	05/04/2024	REVISÃO	00	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
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: 55/110