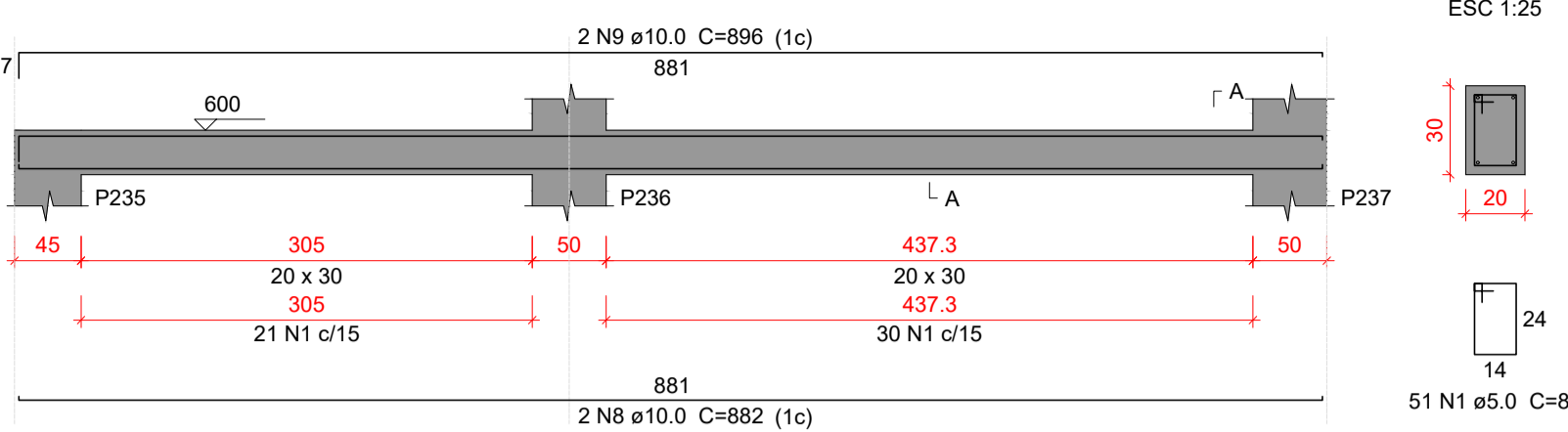
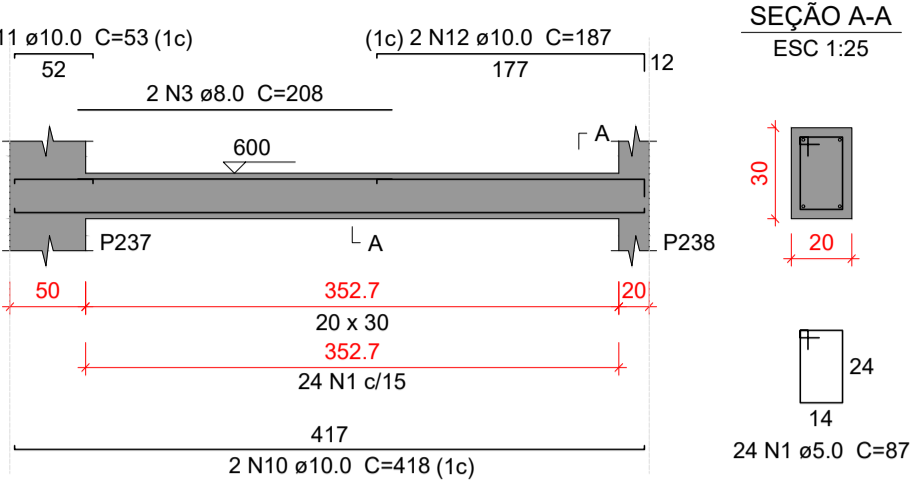


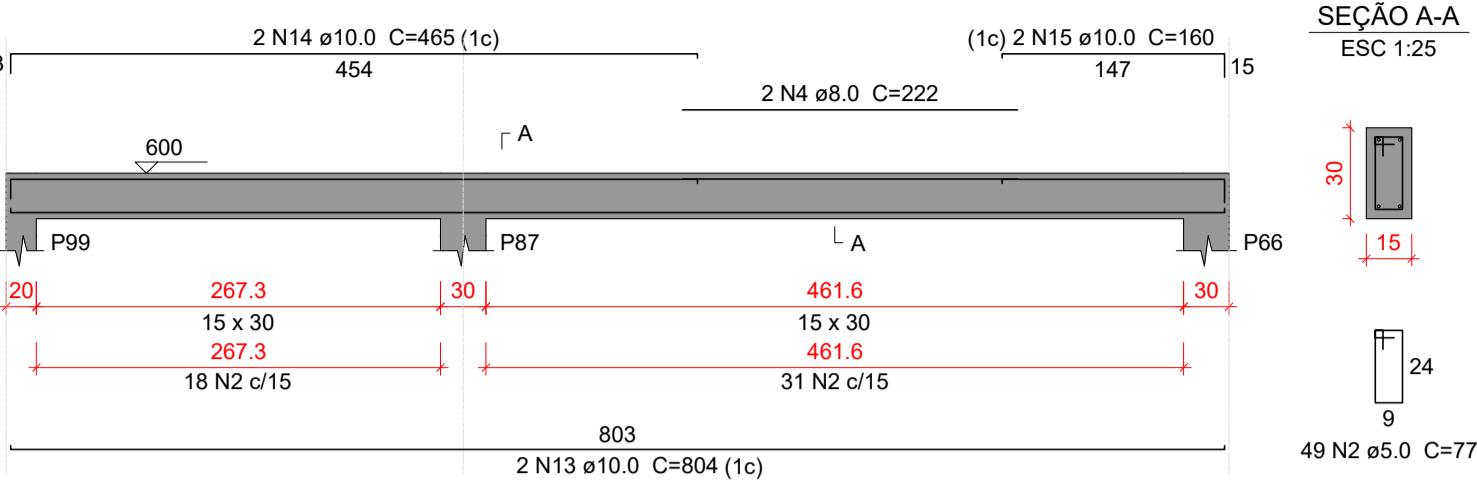
VC351



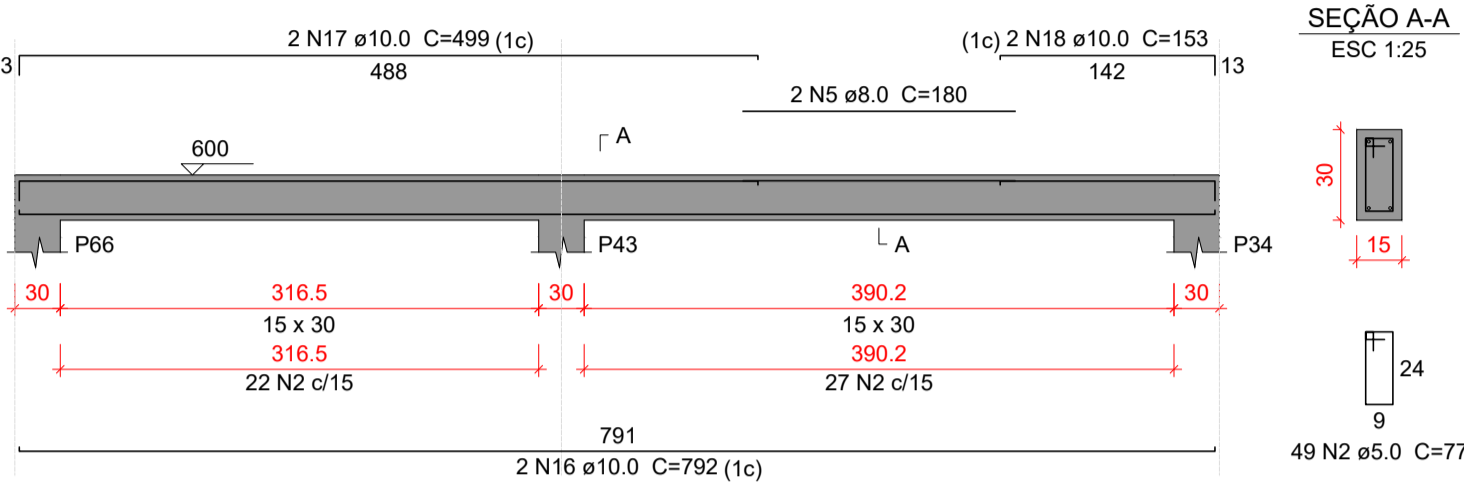
VC352



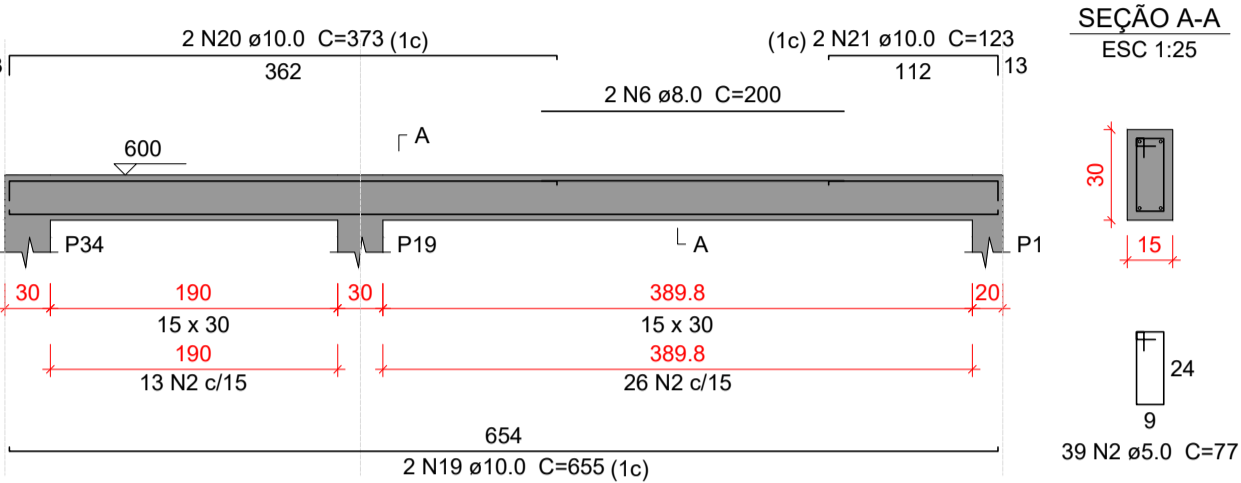
VC353



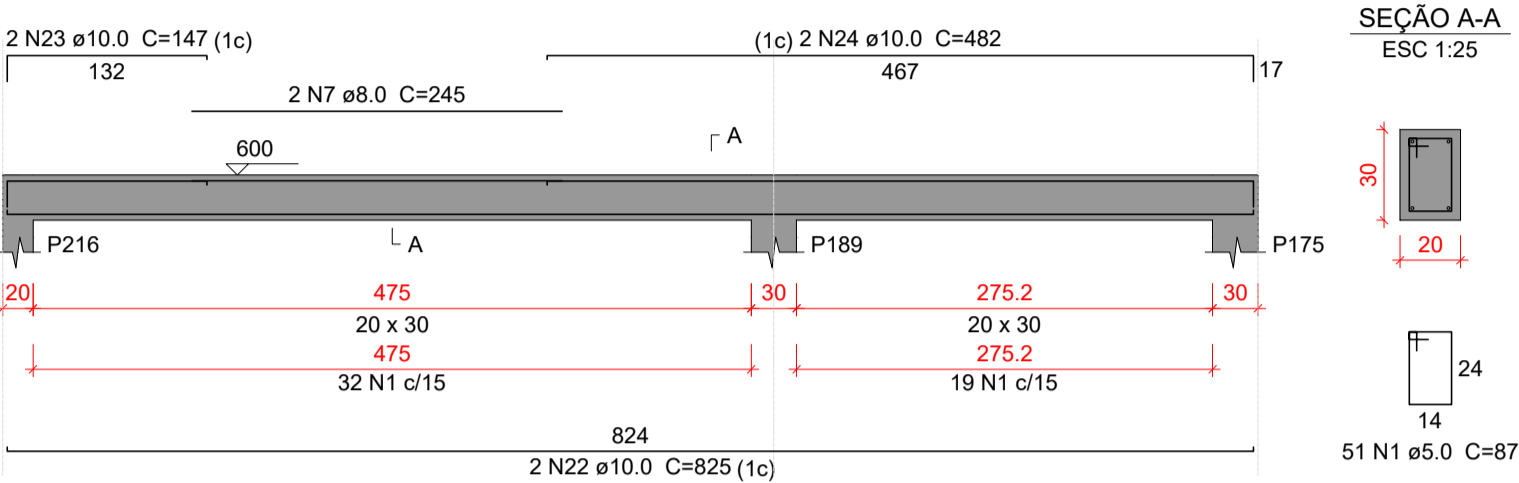
VC354



VC355



VC356



Relação do aço

VC351 VC354		VC352 VC355		VC353 VC356	
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	126	87	10962
	2	5.0	137	77	10549
CA50	3	8.0	2	208	416
	4	8.0	2	222	444
	5	8.0	2	180	360
	6	8.0	2	200	400
	7	8.0	2	245	490
	8	10.0	2	882	1764
	9	10.0	2	896	1792
	10	10.0	2	418	836
	11	10.0	2	53	106
	12	10.0	2	187	374
	13	10.0	2	804	1608
	14	10.0	2	465	930
	15	10.0	2	160	320
	16	10.0	2	792	1584
	17	10.0	2	499	998
	18	10.0	2	153	306
19	10.0	2	655	1310	
20	10.0	2	373	746	
21	10.0	2	123	246	
22	10.0	2	825	1650	
23	10.0	2	147	294	
24	10.0	2	482	964	

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	21.1	9.2
CA60	10.0	158.3	107.3
CA60	5.0	215.2	36.5
PESO TOTAL (kg)			
CA50	116.5		
CA60	36.5		

Volume de concreto (C-35) = 2.01 m³  
Área de forma = 29.88 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



PROJETO ESTRUTURAL



93

PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		93
		Endereço: Rua: Brasília, nº 395 Bairro: Centro, Areado - MG		OBRA: POLICLÍNICA - MINISTÉRIO DA SAÚDE		
Contratado: CREA-MG : 199774/D		Telefone: Cel: (35) 9.9950-7126 Email: engcivil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024
		VERIF	ENTREGA	REVISÃO	UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm	REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 
DATA	05/04/2024	05/04/2024	00	TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO COBERTURA		
NOME						
VISTO						
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001	MOD: EST	REVISÃO: 00
						FOLHA: 93/110