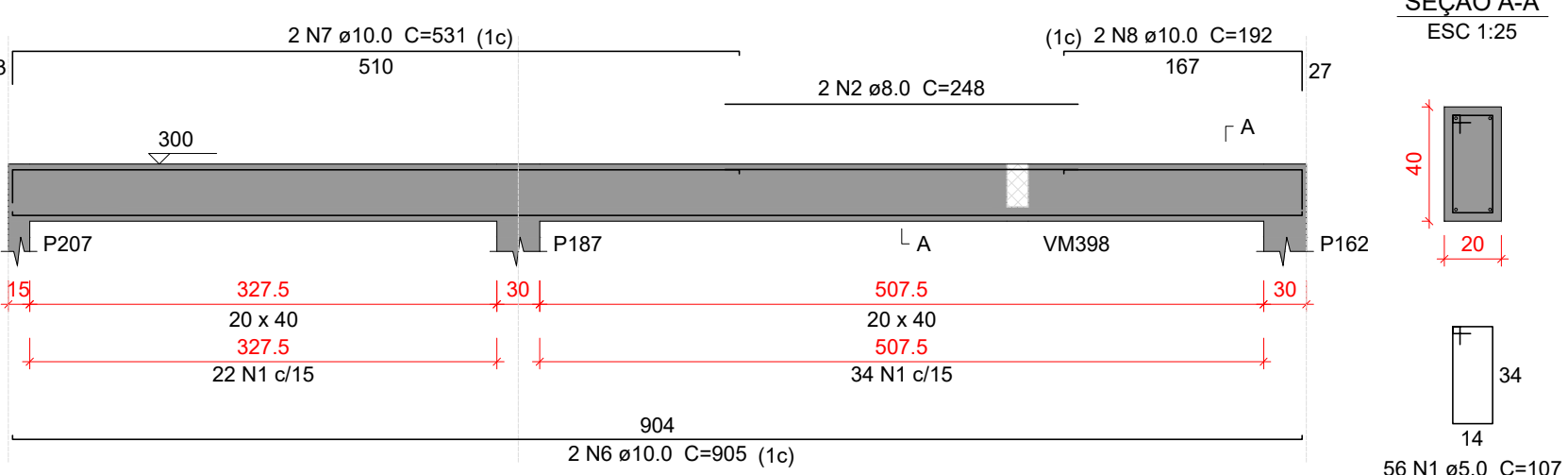
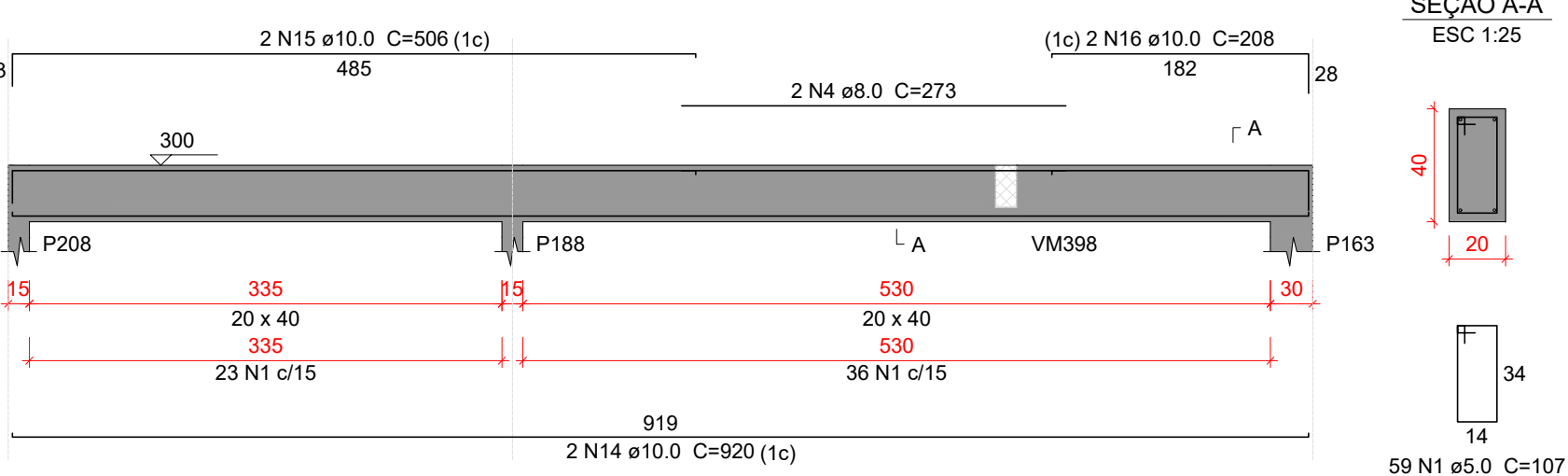


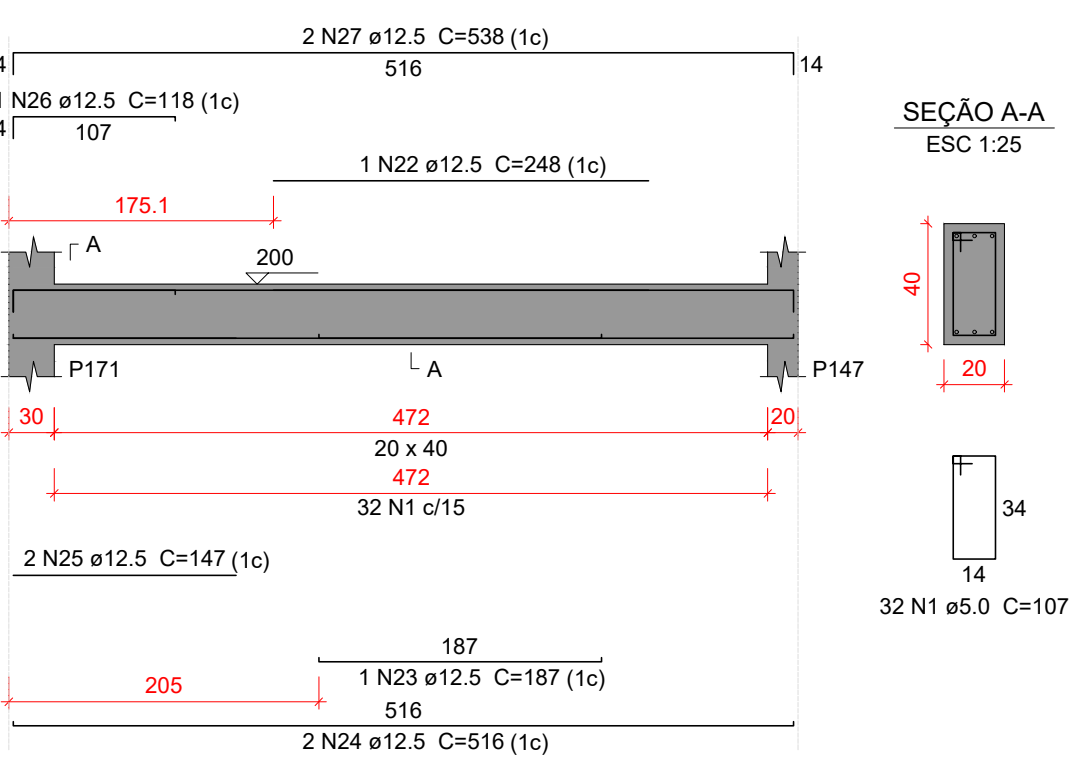
VM403



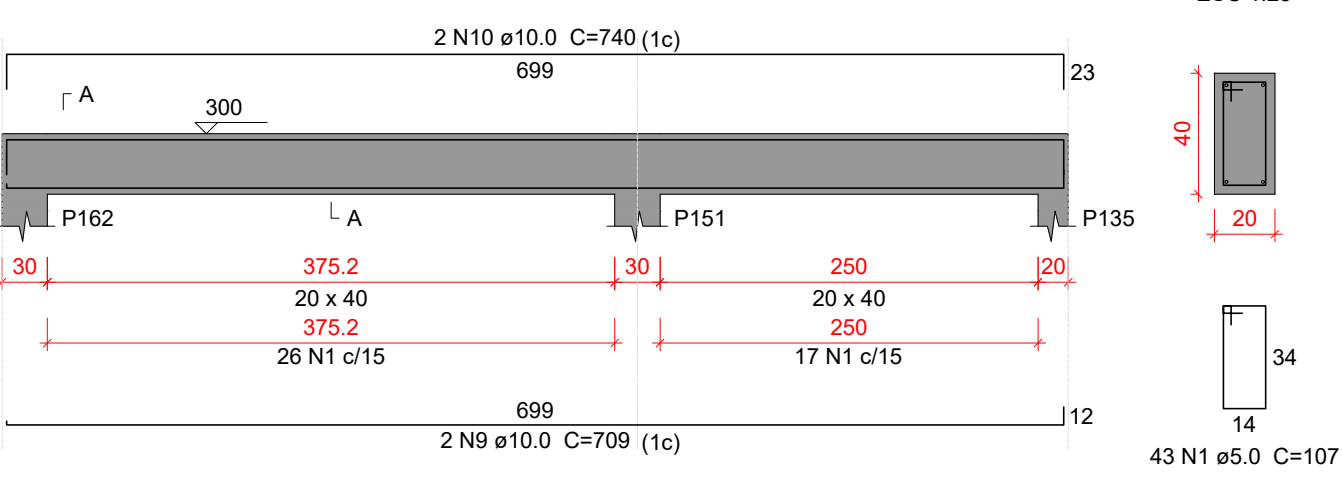
VM406



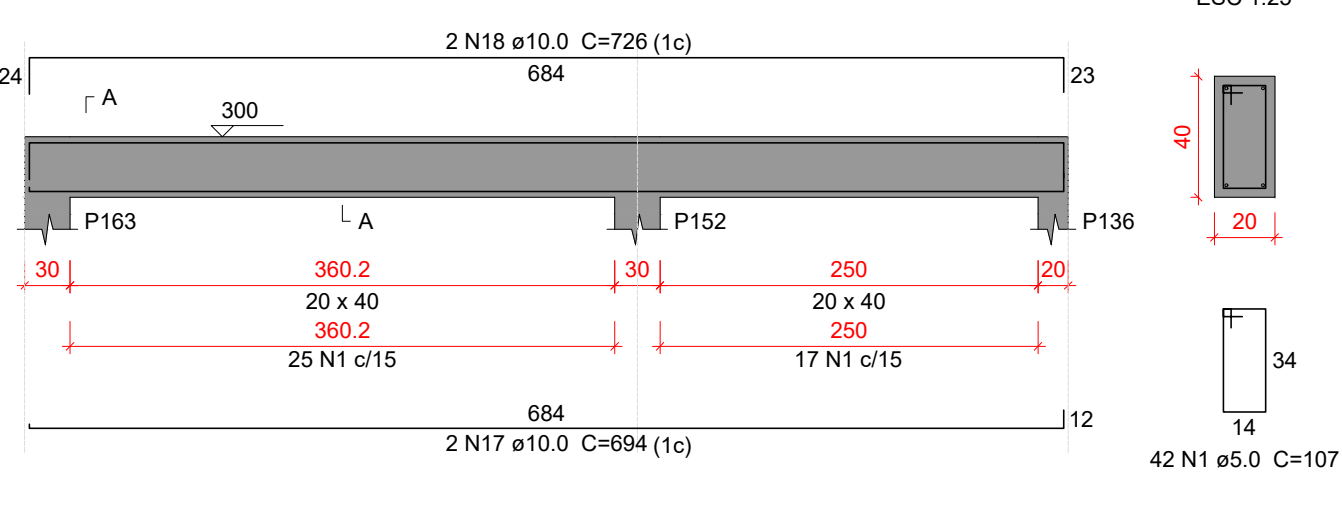
VM409



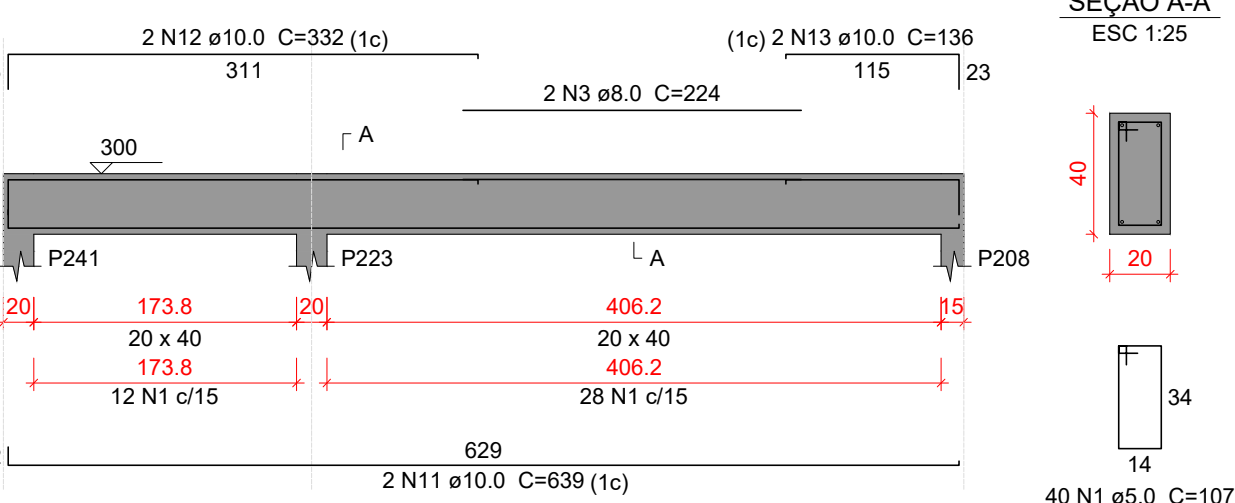
VM404



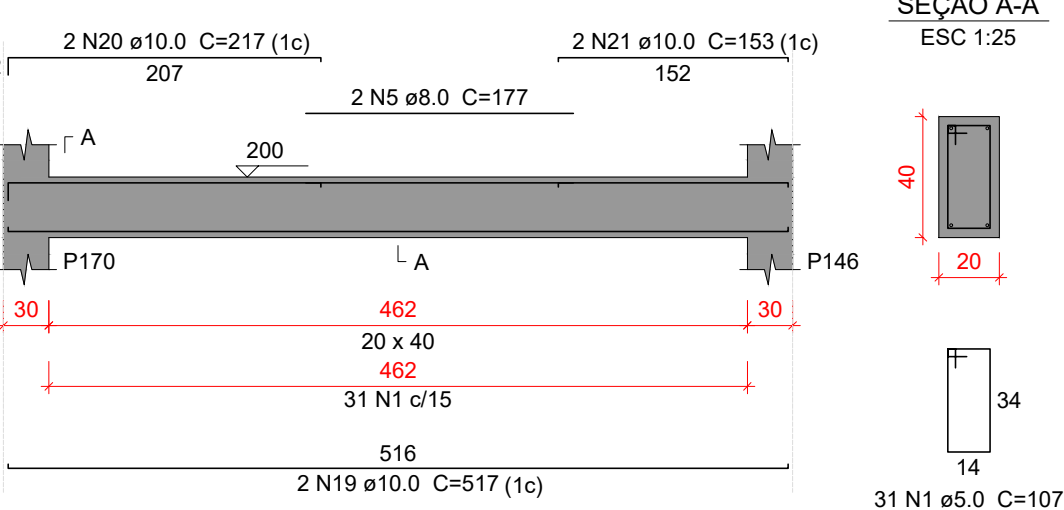
VM407



VM405



VM408



Relação do aço

VM403	VM404	VM405			
VM406	VM407	VM408			
VM409					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	303	107	32421
CA50	2	8.0	2	248	496
	3	8.0	2	224	448
	4	8.0	2	273	546
	5	8.0	2	177	354
	6	10.0	2	905	1810
	7	10.0	2	531	1062
	8	10.0	2	192	384
	9	10.0	2	709	1418
	10	10.0	2	740	1480
	11	10.0	2	639	1278
	12	10.0	2	332	664
	13	10.0	2	136	272
	14	10.0	2	920	1840
	15	10.0	2	506	1012
	16	10.0	2	208	416
	17	10.0	2	694	1388
	18	10.0	2	726	1452
	19	10.0	2	517	1034
	20	10.0	2	217	434
	21	10.0	2	153	306
	22	12.5	1	248	248
	23	12.5	1	187	187
	24	12.5	2	516	1032
	25	12.5	2	147	294
	26	12.5	1	118	118
	27	12.5	2	538	1076

Resumo do aço

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	8.0	18.5	8
	10.0	162.5	110.2
	12.5	29.6	31.3
CA60	5.0	324.3	55
PESO TOTAL (kg)			
CA50		149.5	
CA60		55	

Volume de concreto (C-35) = 3.56 m³
Área de forma = 39.73 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



86

PROJETO ESTRUTURAL		CONTRATADO: Kayo Henrique Moreira		CLIENTE: SECRETARIA DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA A SAÚDE		86	
		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: engovil.kayomoreira@gmail.com		ENDEREÇO OBRA: MINISTÉRIO DA SAÚDE		Número Cliente: 01/2024	
		VERIF		ENTREGA		REVISÃO	
DATA		05/04/2024		05/04/2024		00	
NOME							
VISTO							
				UNIDADE: (EXCETO INDICADO) cm		REFERÊNCIA: (1°DIEDRO) 	
				TÍTULO: DETALHAMENTO DAS VIGAS EM CONCRETO ARMADO NÍVEL DO PAVIMENTO MEZANINO			
Classe Concreto-MPa: 35		ESCALA: INDICADAS EM PLANTA		DESENHO NÚMERO: 00001		FOLHA: 86/110	
				MOD: EST		REVISÃO: 00	