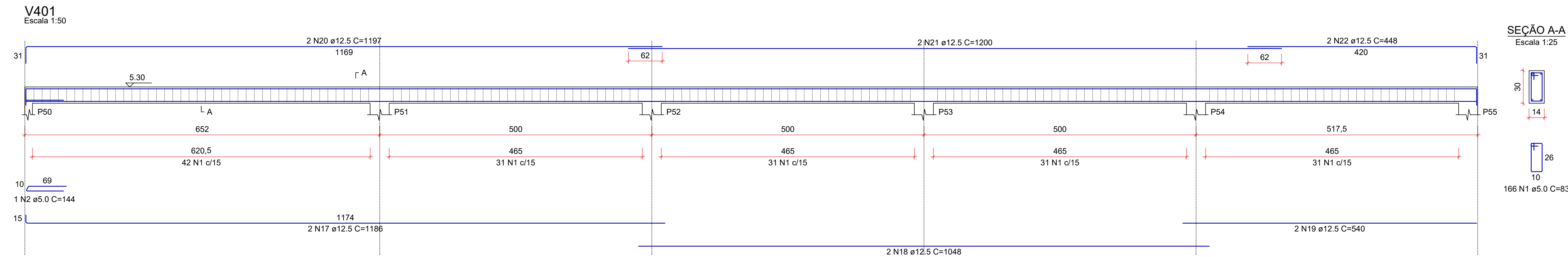
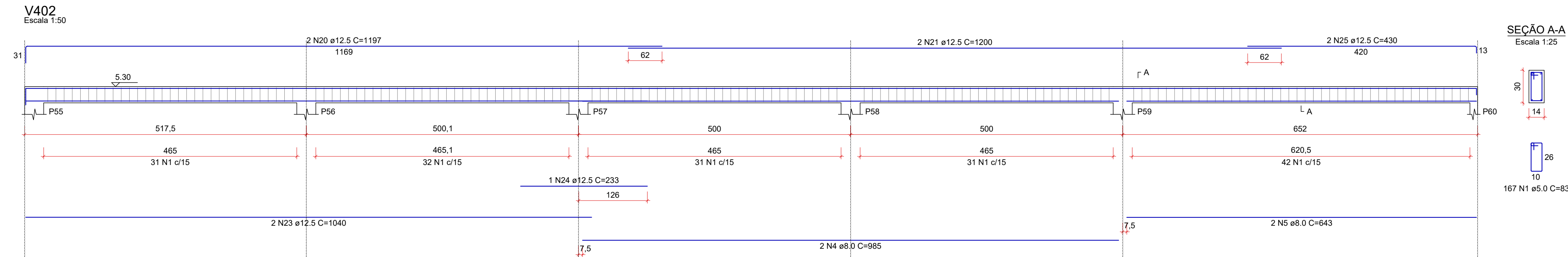
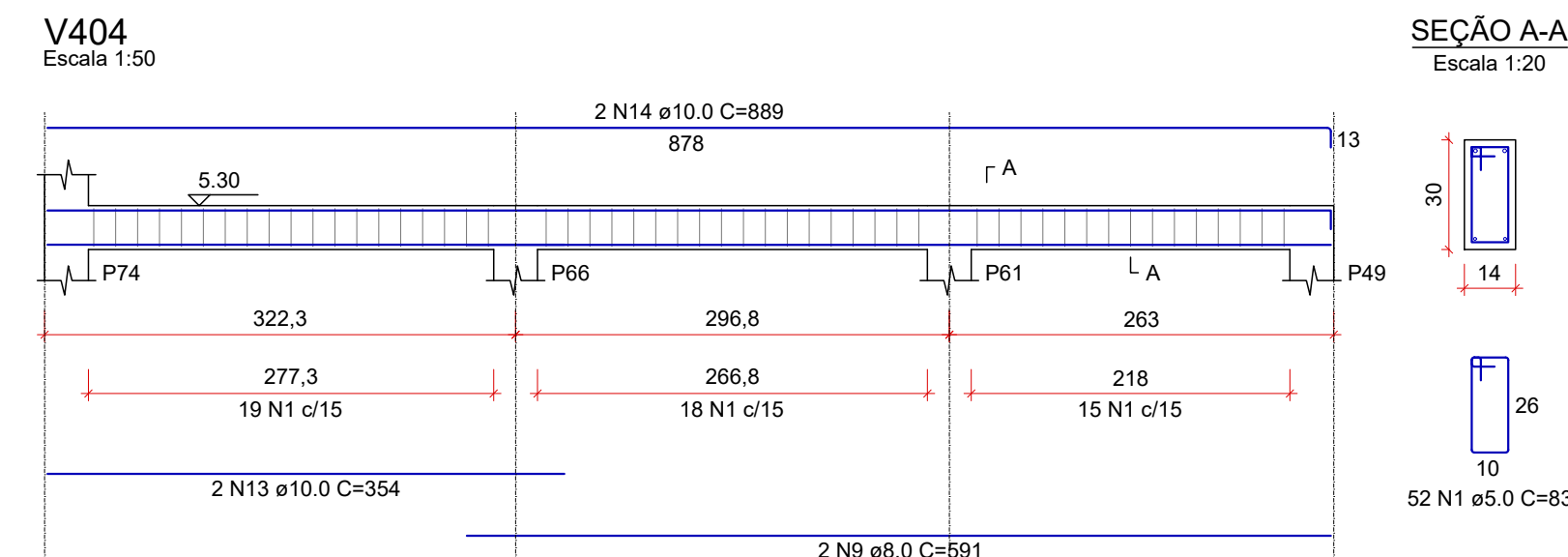
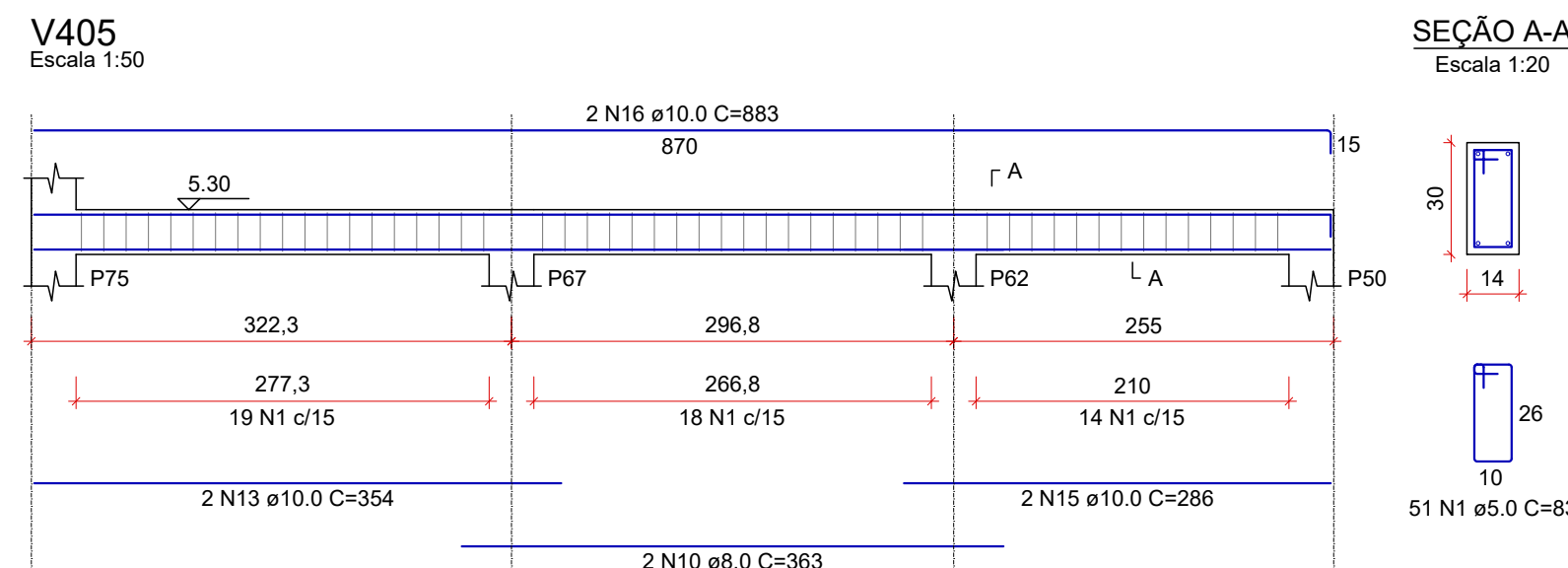
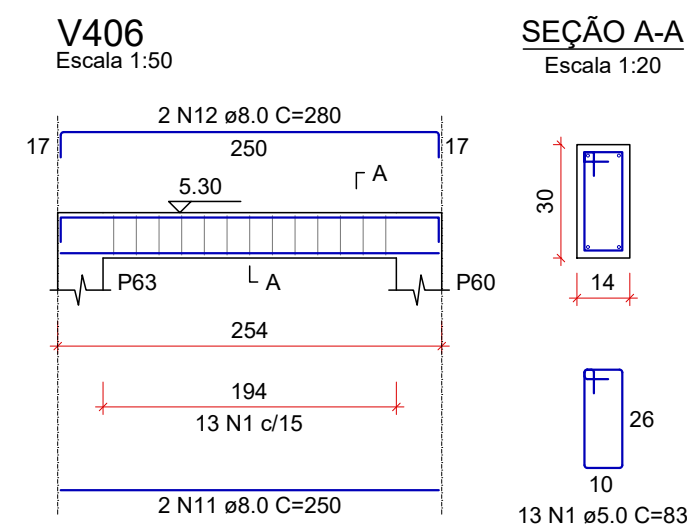
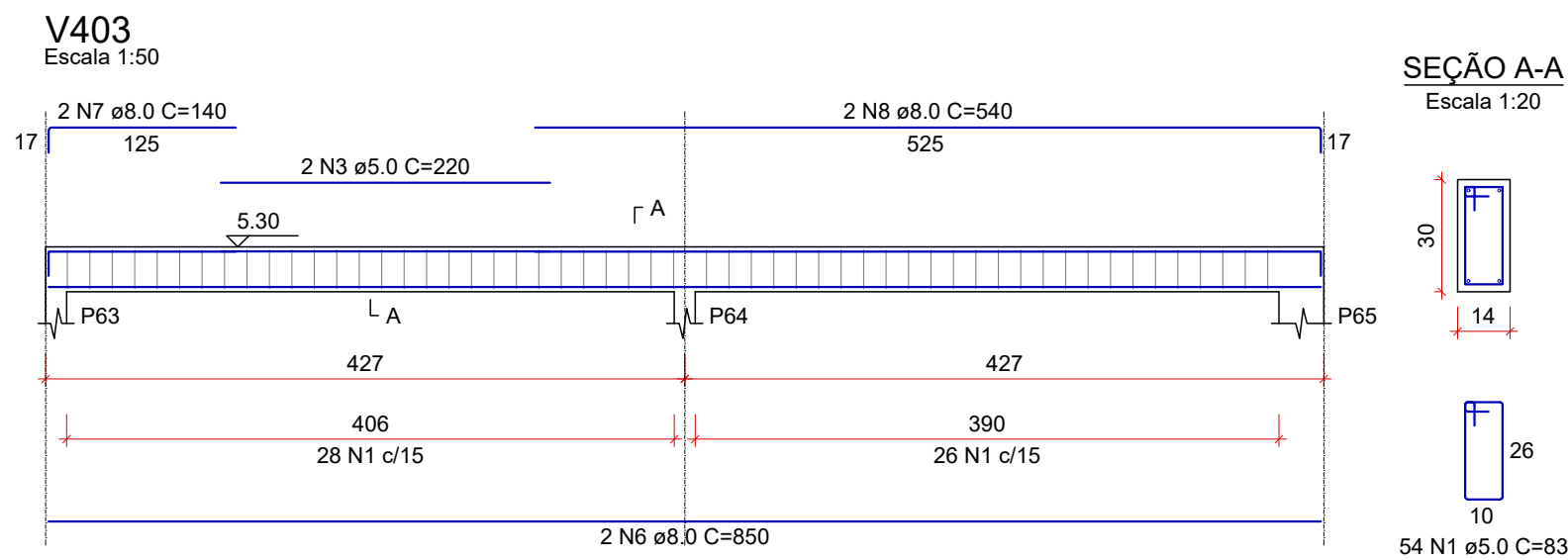
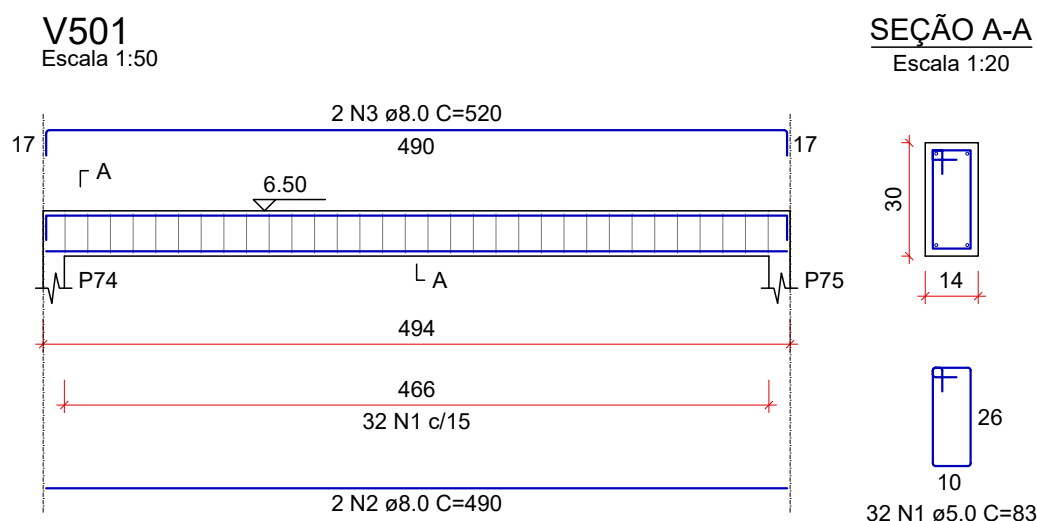




RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	503	83	41749
CA60	2	5.0	1	144	144
CA60	3	5.0	2	220	440
CA60	4	8.0	2	985	1970
CA60	5	8.0	2	643	1286
CA60	6	8.0	2	850	1700
CA60	7	8.0	2	140	280
CA60	8	8.0	2	540	1080
CA60	9	8.0	2	591	1182
CA60	10	8.0	2	363	726
CA60	11	8.0	2	250	500
CA60	12	8.0	2	280	560
CA60	13	10.0	4	354	1416
CA60	14	10.0	2	889	1778
CA60	15	10.0	2	286	572
CA60	16	10.0	2	883	1766
CA60	17	12.5	2	1186	2372
CA60	18	12.5	2	1048	2096
CA60	19	12.5	2	540	1080
CA60	20	12.5	4	1197	4788
CA60	21	12.5	4	1200	4800
CA60	22	12.5	2	448	896
CA60	23	12.5	2	1040	2080
CA60	24	12.5	1	233	233
CA60	25	12.5	2	430	860

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	92.8	9	40.3
CA50	10.0	55.3	6	37.5
CA60	12.5	192.1	18	203.5
CA60	5.0	423.3	39	71.8
PESO TOTAL (kg)				
CA50		281.3		
CA60		71.8		

Volume de concreto (C-30) = 3.14 m³
Área de forma = 60.70 m²

RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	32	83	2656
CA50	2	8.0	2	490	980
CA50	3	8.0	2	520	1040

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	20.2	2	8.8
CA60	5.0	26.6	3	4.5
PESO TOTAL (kg)				
CA50		8.8		
CA60		4.5		

Volume de concreto (C-30) = 0.20 m³
Área de forma = 3.66 m²

REV. 00	10/08/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS ENG. CIVIL THAIS VIVIANE COIMBRA
COORDENAÇÃO DE PROJETOS ENG. HID. DENIS DE SOUZA SILVA	CREA-MG-127.216/D
RESPONSÁVEL TÉCNICO FLÁVIA CRISTINA BARBOSA	CREA-MG-187.842/D
PROJETO ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI	
DESENHO DAVI VELOSO ALVES	

EMPREENHIMENTO			
CONSTRUÇÃO DO TERMINAL RODOVIÁRIO DE SANTA RITA DO SAPUCAÍ			
ENDEREÇO RUA PROJETADA, S/N - BAIRRO FAMÍLIA ANDRADE SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ESTRUTURAL	
		FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS VIGAS		FOLHA Nº. 15/16	
DATA INICIAL 10/08/2022	ESCALA INDICADA	REVISÃO R00	ARQUIVO DAC-PMSRS-TRO-PE-EST-R00.DWG