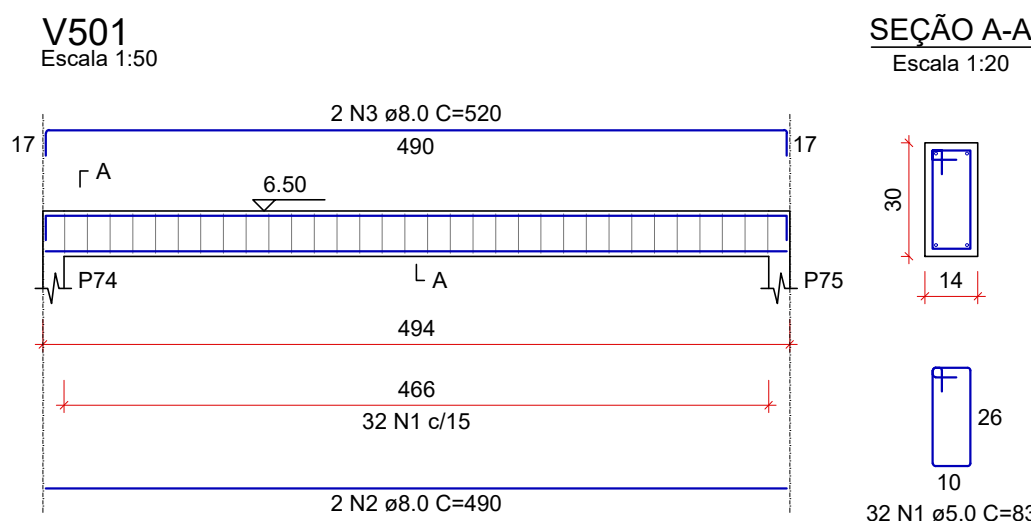
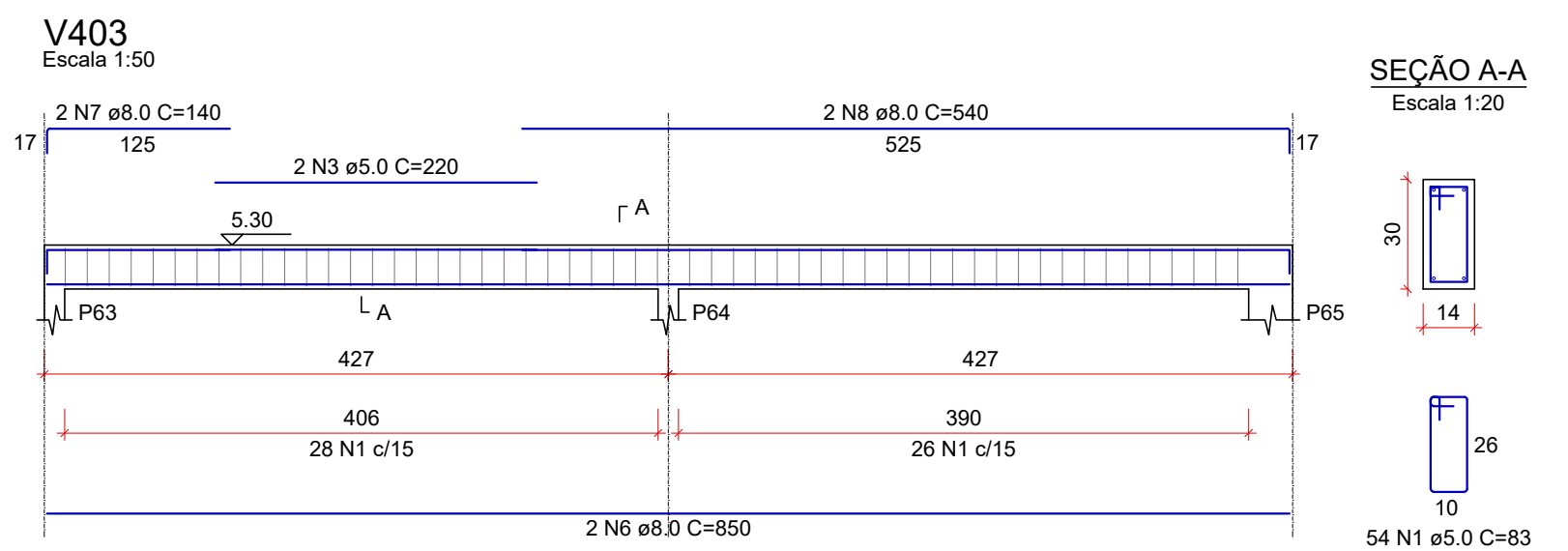
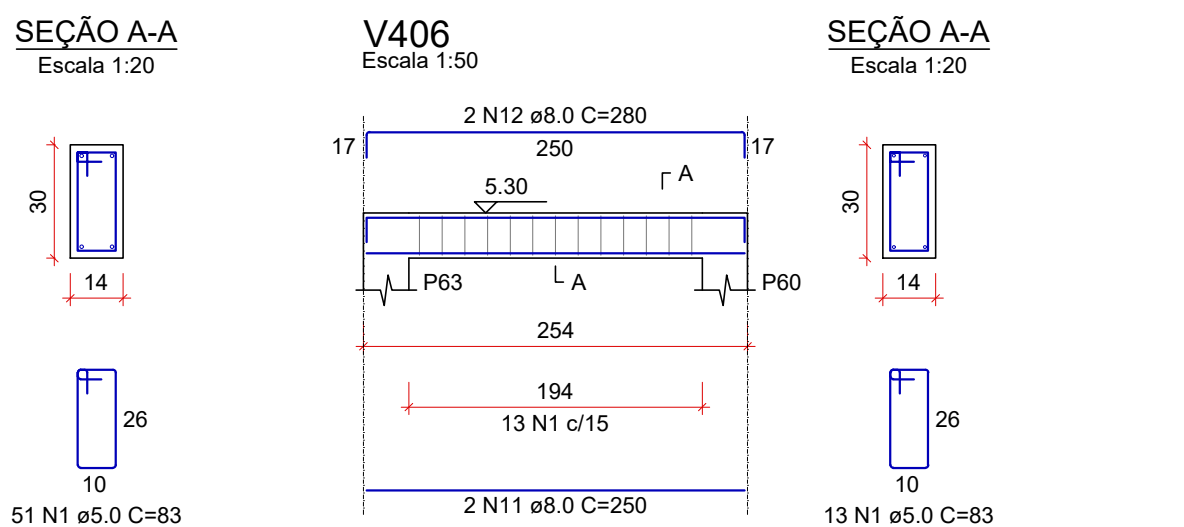
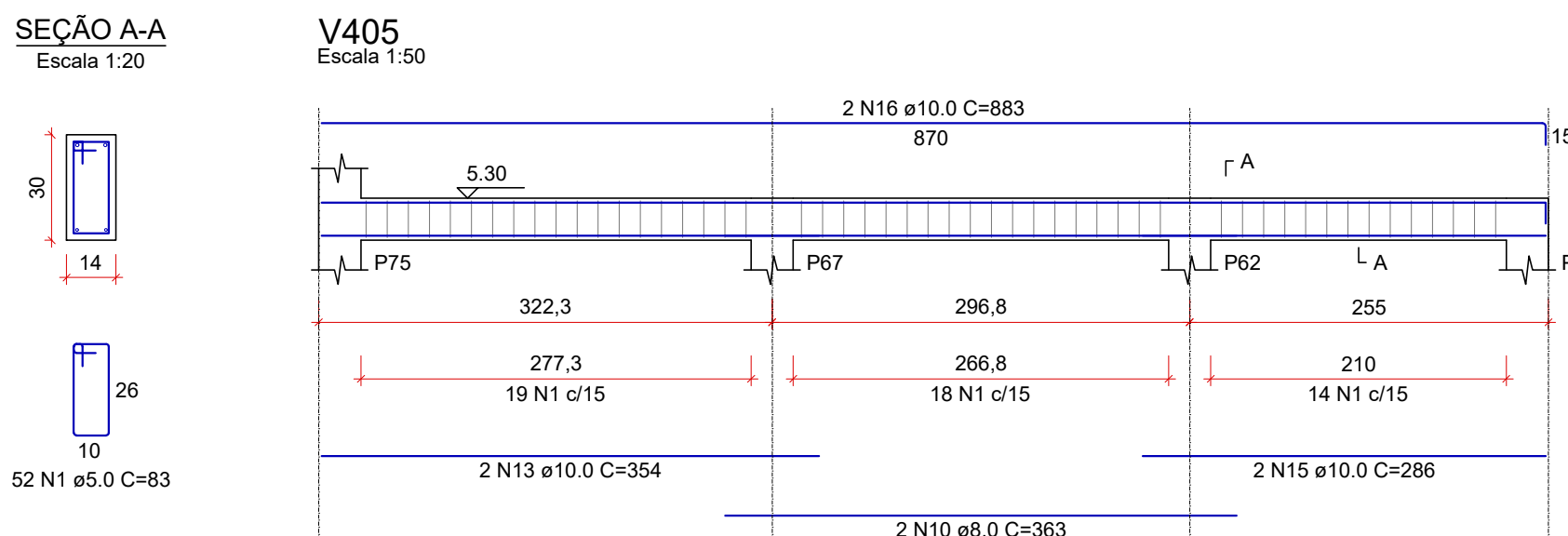
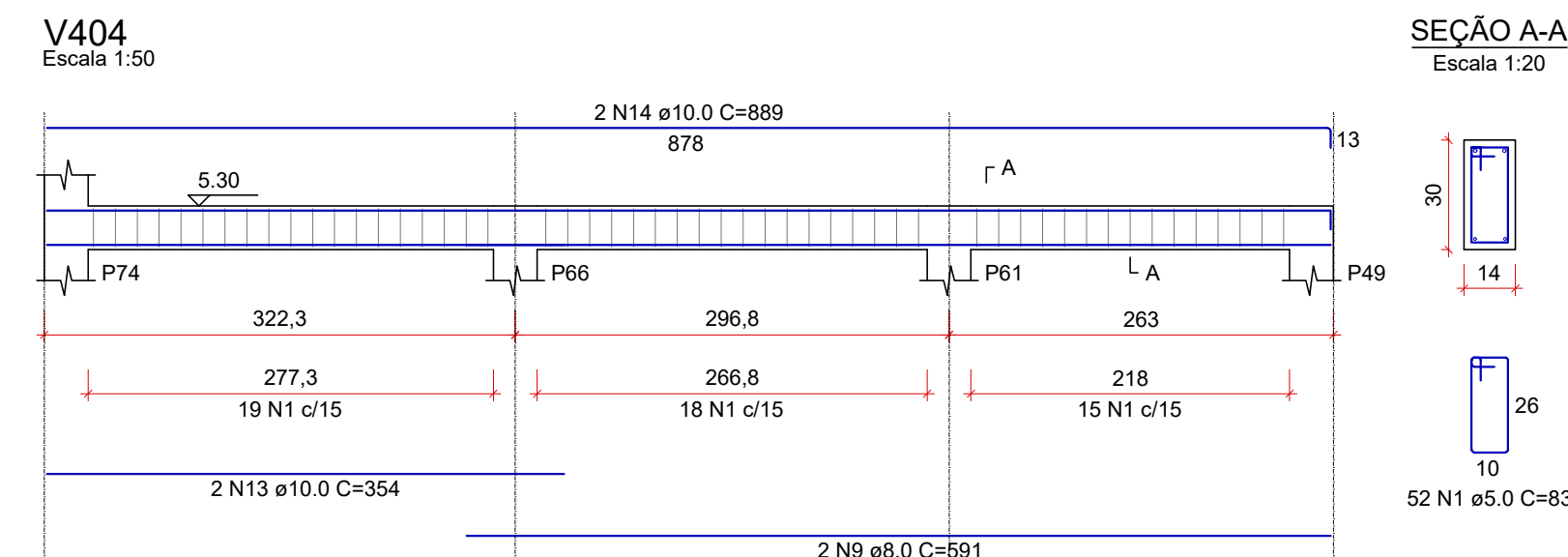
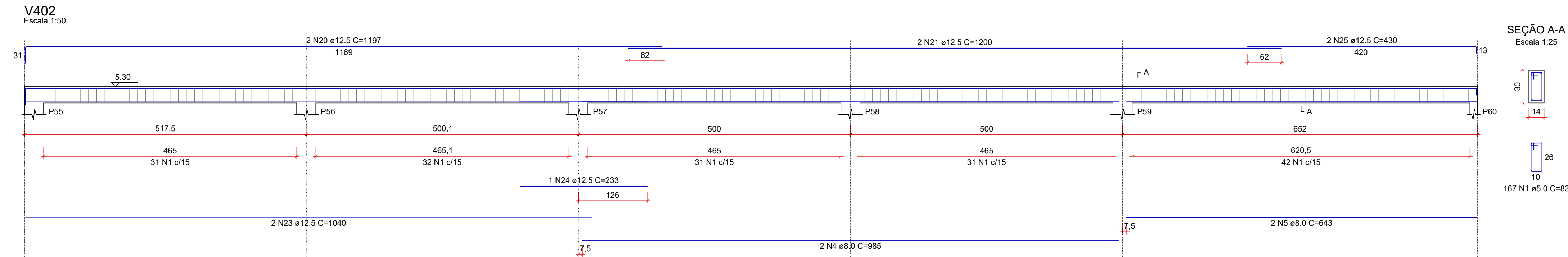
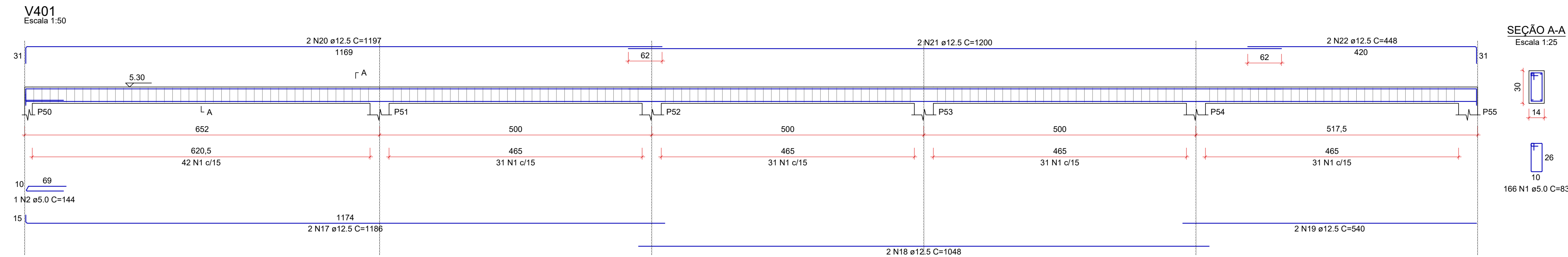


RELAÇÃO DO AÇO					
AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	503	83	41749
	2	5.0	1	144	144
CA50	3	5.0	2	220	440
	4	8.0	2	985	1970
	5	8.0	2	643	1286
	6	8.0	2	850	1700
	7	8.0	2	140	280
	8	8.0	2	540	1080
	9	8.0	2	591	1182
	10	8.0	2	363	726
	11	8.0	2	250	500
	12	8.0	2	280	560
	13	10.0	4	354	1416
	14	10.0	2	889	1778
	15	10.0	2	286	572
	16	10.0	2	883	1766
	17	12.5	2	1186	2372
	18	12.5	2	1048	2096
	19	12.5	2	540	1080
	20	12.5	4	1197	4788
	21	12.5	4	1200	4800
	22	12.5	2	448	896
	23	12.5	2	1040	2080
	24	12.5	1	233	233
	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
	10.0	55.3	6	37.5
CA60	12.5	192.1	18	203.5
	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
	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	14/05/24	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.



PROJETO	GERÊNCIA DE PROJETOS ALOSIO CAETANO FERREIRA
 Rua Cel. Joaquim Francisco, 341 - Bairro Varginha CEP: 37501-052 - Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.dacengenharia.com.br	RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA CREA: MG-187.842/D

EMPREENDIMENTO 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		
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO DAS VIGAS	FASE DO PROJETO EXECUTIVO		
	FOLHA Nº. 15/16		
DATA INICIAL 14/05/2024	ESCALA INDICADA	REVISÃO R00	ARQUIVO DAC-PMSRS-TRO-EST-PE-R00.DWG