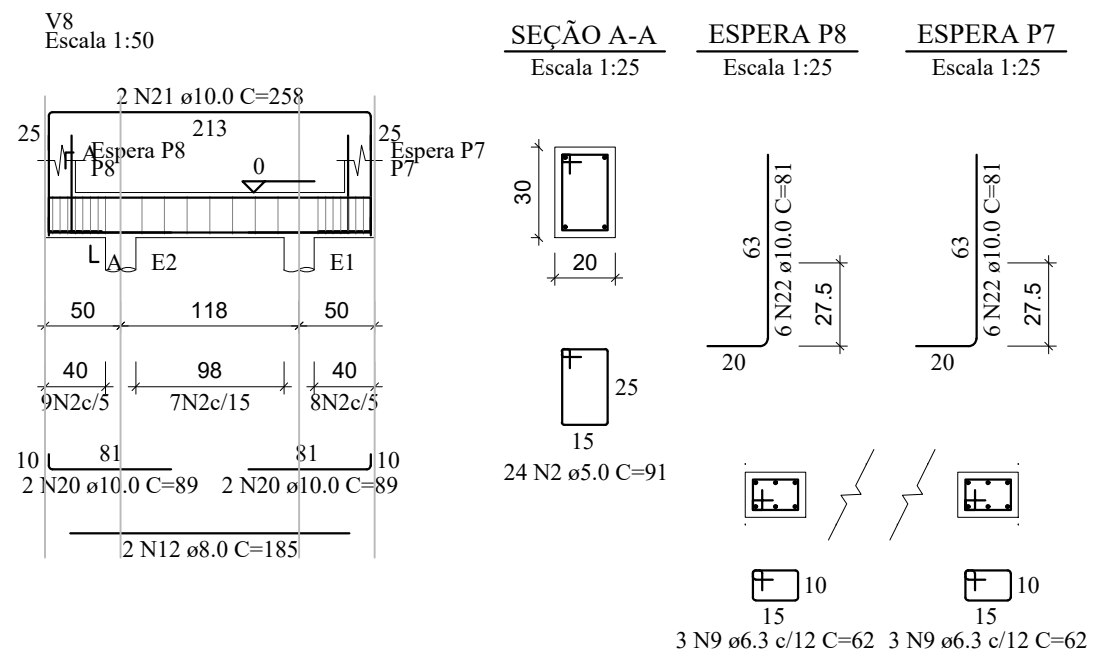
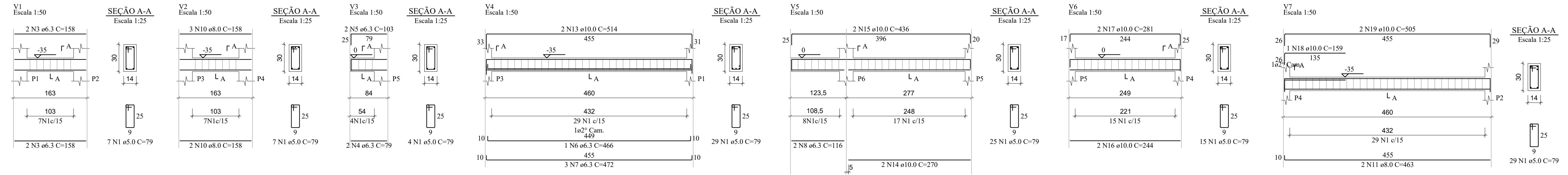


PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	116	79	9164
CA50	2	5.0	24	91	2184
	3	6.3	4	158	632
	4	6.3	2	79	158
	5	6.3	2	103	206
	6	6.3	1	466	466
	7	6.3	3	472	1416
	8	6.3	2	116	232
	9	6.3	6	62	372
	10	8.0	5	158	790
	11	8.0	2	463	926
	12	8.0	2	185	370
	13	10.0	2	514	1028
	14	10.0	2	270	540
	15	10.0	2	436	872
	16	10.0	2	244	488
	17	10.0	2	281	562
	18	10.0	1	159	159
	19	10.0	2	505	1010
	20	10.0	4	89	356
	21	10.0	2	258	516
	22	10.0	12	81	972

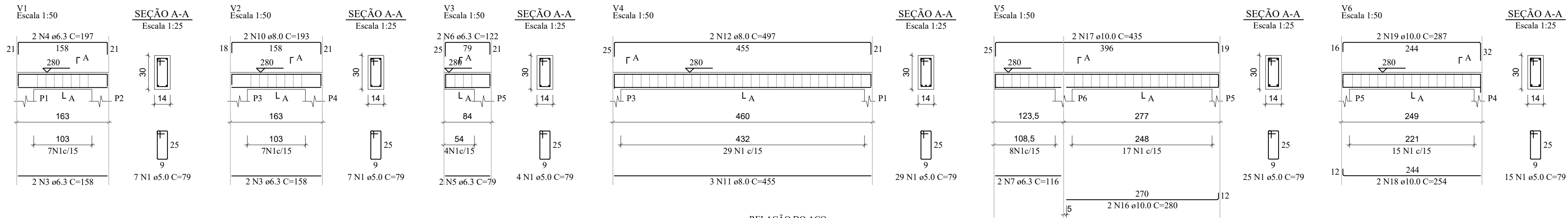
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	34.8	9.4
	8.0	20.9	9.1
	10.0	6.5	44.1
CA60	5.0	113.5	19.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	62.5		
CA60	19.2		

Volume de concreto (C-30) = 0.96 m³  
Área de forma = 16.39 m²

DETALHAMENTO VIGAS FUNDAÇÃO

Escala Indicada



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	116	79	9164
CA50	2	5.0	36	61	2196
	3	6.3	4	158	632
	4	6.3	2	197	394
	5	6.3	2	79	158
	6	6.3	2	122	244
	7	6.3	2	116	232
	8	6.3	2	213	426
	9	6.3	2	240	480
	10	8.0	2	193	386
	11	8.0	3	455	1365
	12	8.0	2	497	994
	13	8.0	1	185	185
	14	8.0	1	189	189
	15	8.0	2	502	1004
	16	10.0	2	280	560
	17	10.0	2	435	870
	18	10.0	2	254	508
	19	10.0	2	287	574
	20	10.0	2	465	930

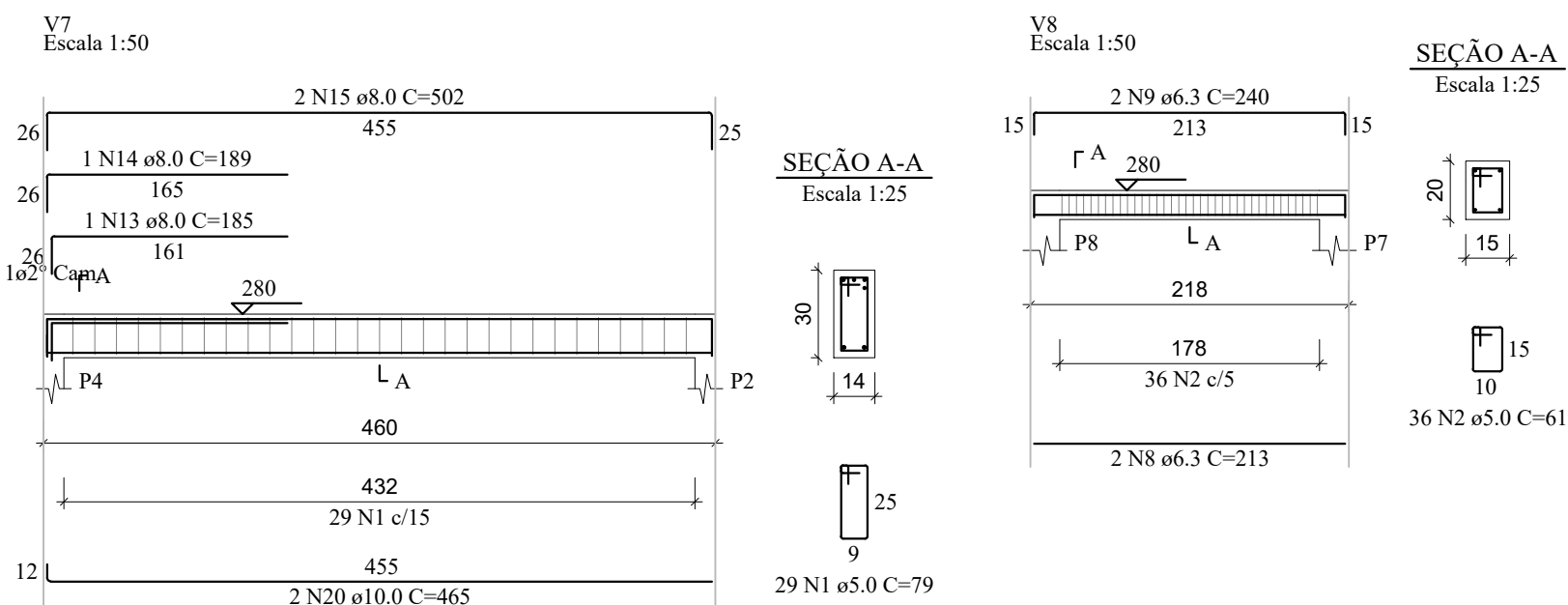
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	25.7	6.9
	8.0	41.2	17.9
	10.0	34.4	23.3
CA60	5.0	113.6	19.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	48.1		
CA60	19.3		

Volume de concreto (C-30) = 0.90 m³  
Área de forma = 15.85 m²

DETALHAMENTO VIGAS COBERTURA

Escala Indicada



REV. 02	12/11/21	ALTERAÇÕES NO PROGRAMA DE NECESSIDADES	DAC
REV. 01	08/10/21	ALTERAÇÕES NO PROGRAMA DE NECESSIDADES	DAC
REV. 00	21/07/21	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.:
			
		Rua Miguel Vianna, n° 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br	
GERÊNCIA DE PROJETOS <b>DENIS DE SOUZA SILVA</b> CREA: MG-127.216/D		COORDENAÇÃO DE PROJETOS <b>ALOISIO CAETANO FERREIRA</b> CREA: MG-97.132/D	
RESPONSÁVEL TÉCNICO <b>ENG. CIVIL FLÁMIA C. BARBOSA</b> CREA: MG-187.842/D		PROJETO <b>WILLIAM B. LARI</b>	
DESENHO <b>WILLIAM B. LARI</b>		EMPREENDIMENTO <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO MUNICIPAL</b>	
ENDEREÇO RUA COMENDADOR JOSÉ GARCIA, 736 - B. CASCALHO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA <b>ESTRUTURAL</b>	
ASSUNTO PROJETO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO DETALHAMENTO VIGAS FUNDAÇÃO E COBERTURA		FASE DO PROJETO <b>EXECUTIVO</b>	
DATA INICIAL 21/07/2021		ESCALA INDICADA	
REVISÃO R02		ARQUIVO DAC-PMPA-CEM-PE-EST-R02.DWG	
		FOLHA N.º <b>04/05</b>	