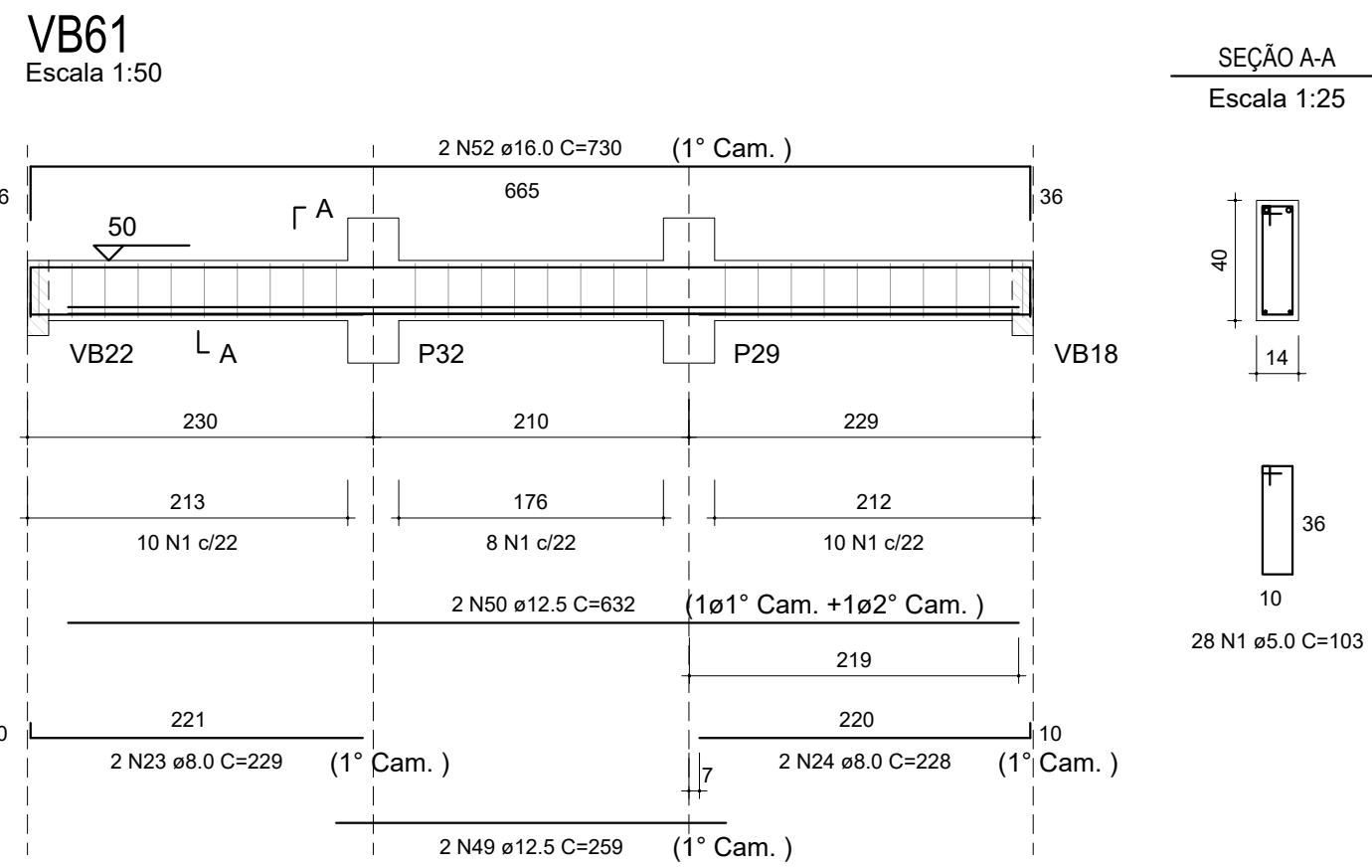
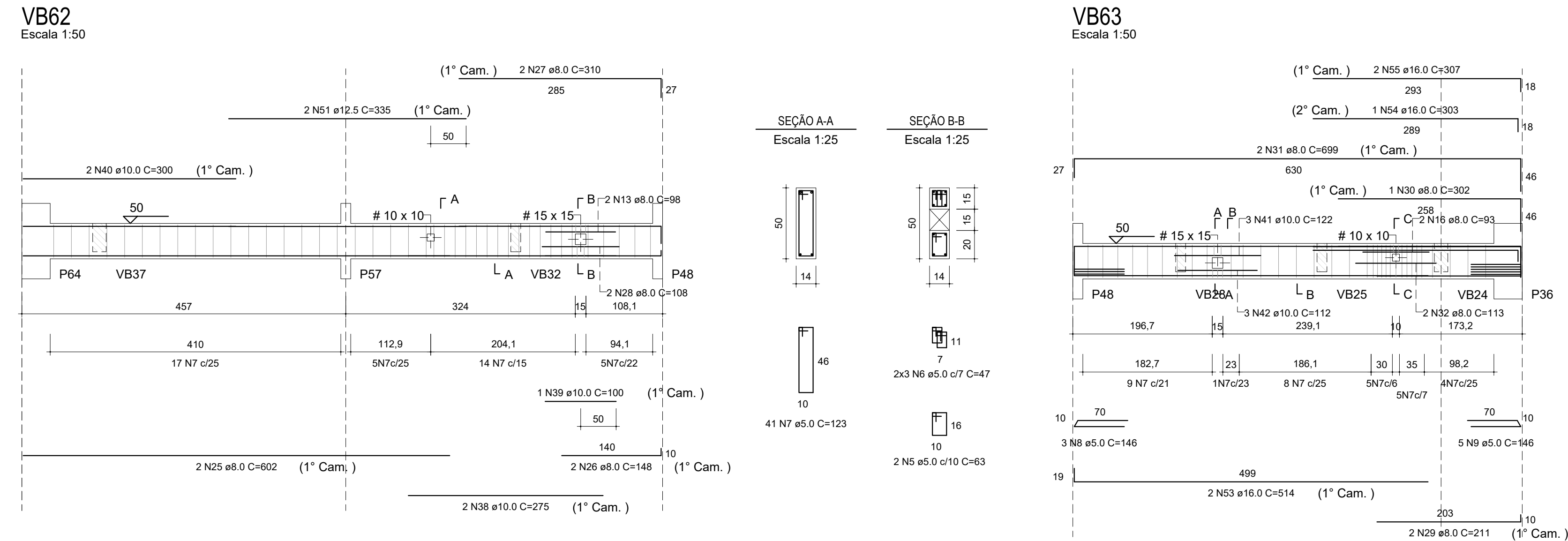
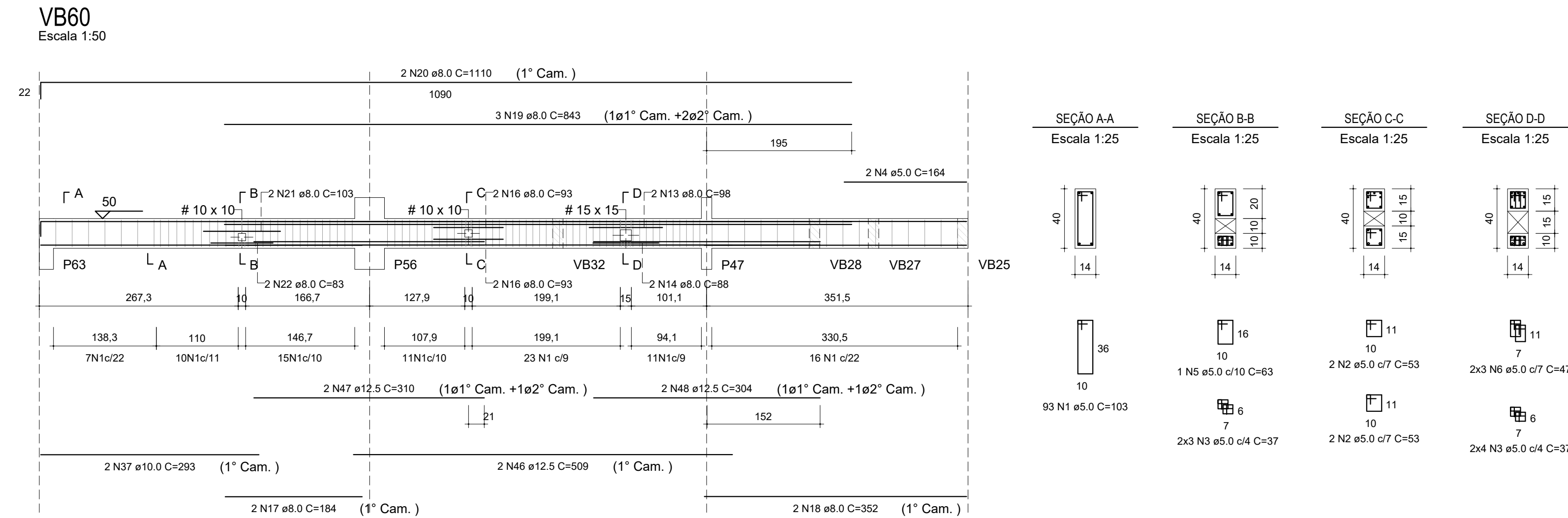


Escala indicada



VB58	VB59	VB60
VB61	VB62	VB63
VB64	VB65	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	169	103	17407
	2	5.0	17	53	901
	3	5.0	22	37	814
	4	5.0	2	164	328
	5	5.0	9	63	567
	6	5.0	16	47	752
	7	5.0	109	123	13407
	8	5.0	3	146	438
	9	5.0	5	146	730
CA50	10	5.0	1	73	73
	11	8.0	2	210	420
	12	8.0	2	264	528
	13	8.0	6	98	588
	14	8.0	4	88	352
	15	8.0	2	284	568
	16	8.0	10	93	930
	17	8.0	2	194	368
	18	8.0	2	352	704
	19	8.0	3	843	2529
	20	8.0	2	1110	2220
	21	8.0	8	103	824
	22	8.0	2	83	166
	23	8.0	2	229	458
	24	8.0	2	228	456
	25	8.0	2	602	1204
	26	8.0	2	148	296
	27	8.0	2	310	620
	28	8.0	2	108	216
	29	8.0	2	211	422
	30	8.0	1	302	302
	31	8.0	2	699	1398
	32	8.0	4	118	452
	33	8.0	2	630	1260
	34	8.0	2	655	1310
	35	8.0	2	285	570
36	8.0	2	335	670	
37	10.0	2	293	586	
38	10.0	2	275	550	
39	10.0	1	100	100	
40	10.0	2	300	600	
41	10.0	3	112	366	
42	10.0	3	122	366	
43	12.5	2	167	334	
44	12.5	2	286	572	
45	12.5	2	472	944	
46	12.5	2	508	1018	
47	12.5	2	318	636	
48	12.5	2	304	608	
49	12.5	2	259	518	
50	12.5	2	632	1264	
51	12.5	2	335	670	
52	16.0	2	730	1460	
53	16.0	2	514	1028	
54	16.0	1	303	303	
55	16.0	2	307	614	

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	198.3	19	86.1
	10.0	25.4	3	17.2
	12.5	65.5	7	69.4
	16.0	34	4	59.1
CA60	5.0	354.2	33	60
PESO TOTAL (kg)		Volume de concreto (C-30) = 3.15 m³ Área de forma = 51.94 m²		
CA50	231.8			
CA60	60			

REV. 00	02/02/22	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO:	DATA :	DESCRIÇÃO.	RESP.:



PROJETO	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="2635 1642 2783 1648">GERÊNCIA DE PROJETOS</td><td data-bbox="2783 1642 2864 1648"></td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1648 2783 1652">PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO</td><td data-bbox="2783 1648 2864 1652">ENG. CIVIL</td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1652 2783 1656">COORDENAÇÃO DE PROJETOS</td><td data-bbox="2783 1652 2864 1656"></td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1656 2783 1661">ALOISIO CAETANO FERREIRA</td><td data-bbox="2783 1656 2864 1661">CREA: MG-97.132/D</td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1661 2783 1665">RESPONSÁVEL TÉCNICO</td><td data-bbox="2783 1661 2864 1665"></td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1665 2783 1671">ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA</td><td data-bbox="2783 1665 2864 1671">CREA: MG-187.842/D</td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1671 2783 1675">PROJETO</td><td data-bbox="2783 1671 2864 1675"></td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1675 2783 1680">ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI</td><td data-bbox="2783 1675 2864 1680"></td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1680 2783 1684">DESENHO</td><td data-bbox="2783 1680 2864 1684"></td></tr> <tr> <td data-bbox="2635 1684 2783 1688">ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI</td><td data-bbox="2783 1684 2864 1688"></td></tr> </table>	GERÊNCIA DE PROJETOS		PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO	ENG. CIVIL	COORDENAÇÃO DE PROJETOS		ALOISIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D	RESPONSÁVEL TÉCNICO		ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D	PROJETO		ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI		DESENHO		ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI	
GERÊNCIA DE PROJETOS																					
PEDRO HENRIQUE JUSTINIANO	ENG. CIVIL																				
COORDENAÇÃO DE PROJETOS																					
ALOISIO CAETANO FERREIRA	CREA: MG-97.132/D																				
RESPONSÁVEL TÉCNICO																					
ENG. CIVIL FLÁVIA C. BARBOSA	CREA: MG-187.842/D																				
PROJETO																					
ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI																					
DESENHO																					
ENG. CIVIL WILLIAM BARADEL LARI																					
 DAC engenharia																					
Rua Miguel Vianna, n.º 81, Sala 12 Bairro Morro Chic CEP: 37500-080 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-5720 www.dacengenharia.com.br																					

EMPREENDIMENTO			
CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JARDIM BEIRA RIO		ESTRUTURA	
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS		FASE DO PROJETO	
ASSUNTO		EXECUTIVO	
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO		FOLHA Nº.	
BLOCO III - DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME		31	
DATA INICIAL	ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO
02/02/2022	INDICADA	R00	DAC-PMSRS-CBR-PE-EST-R00.DWG