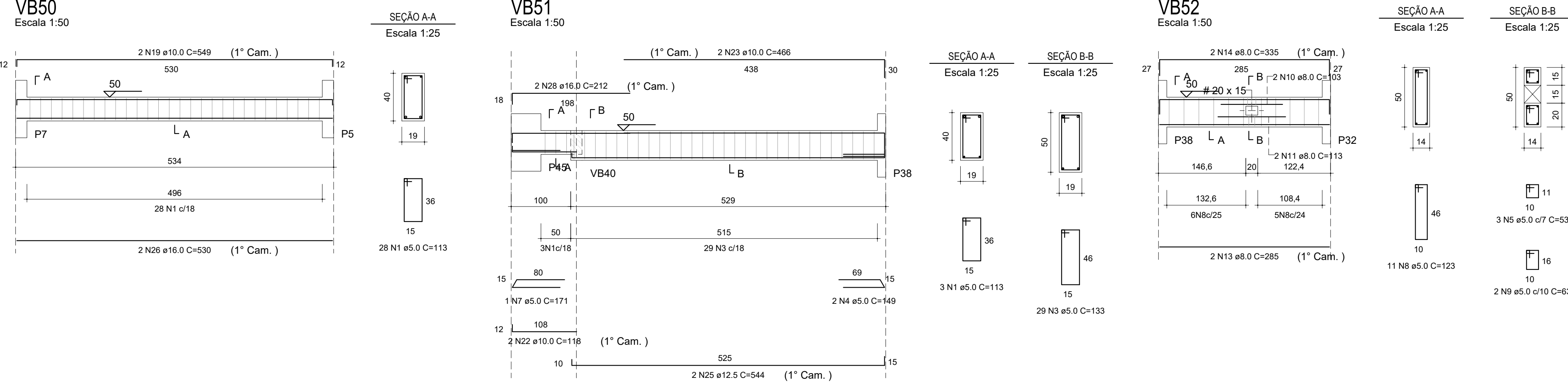
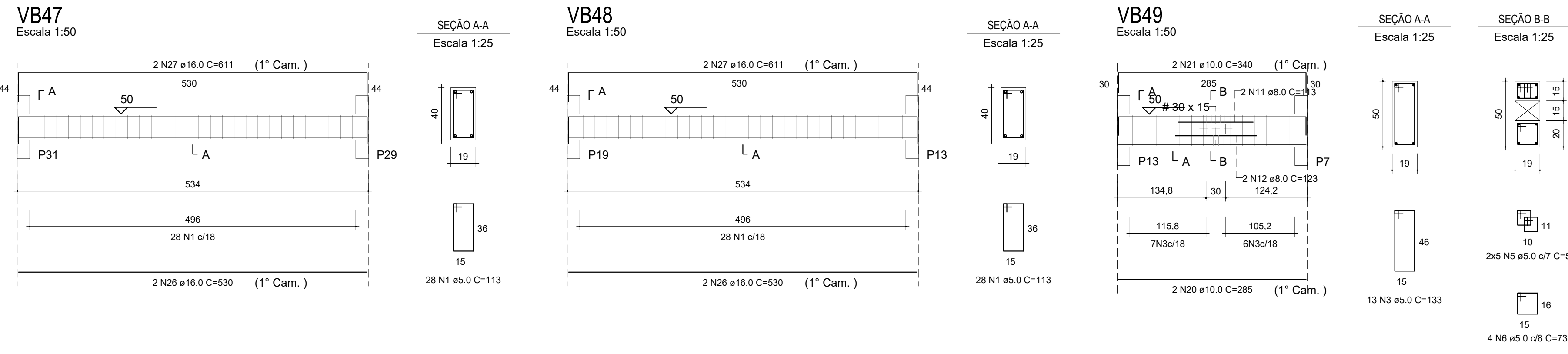
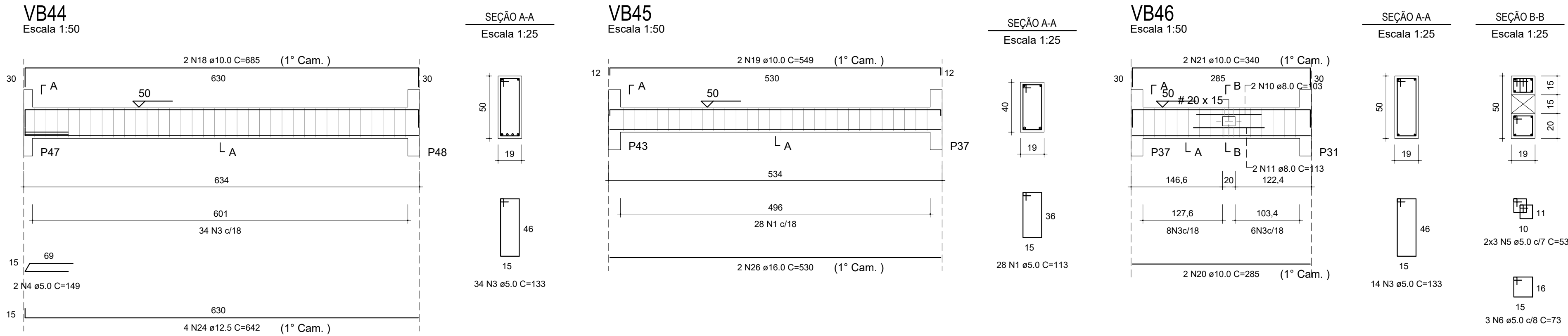
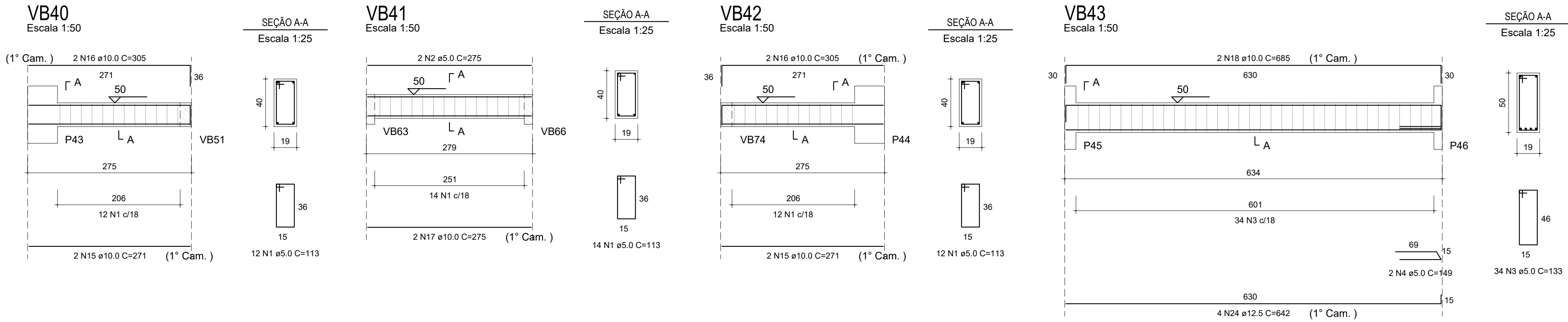


PROJETO ESTRUTURAL - CRECHE BEIRA RIO

Escala indicada



RELAÇÃO DO AÇO

VB40	VB41	VB42
VB43	VB44	VB45
VB46	VB47	VB48
VB49	VB50	VB51
VB52		

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	153	113	17289
	2	5.0	2	275	550
	3	5.0	124	133	16492
	4	5.0	6	149	894
	5	5.0	19	53	1007
	6	5.0	7	73	511
	7	5.0	1	171	171
	8	5.0	11	123	1353
	9	5.0	2	63	126
	10	8.0	4	103	412
CA50	11	8.0	6	113	678
	12	8.0	2	123	246
	13	8.0	2	285	570
	14	8.0	2	335	670
	15	10.0	4	271	1084
	16	10.0	4	305	1220
	17	10.0	2	275	550
	18	10.0	4	685	2740
	19	10.0	4	549	2196
	20	10.0	4	285	1140
	21	10.0	4	340	1360
	22	10.0	2	118	236
	23	10.0	2	466	932
	24	12.5	8	642	5136
	25	12.5	2	544	1088
	26	16.0	8	530	4240
	27	16.0	4	611	2444
	28	16.0	2	212	424

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	QUANT + 10% (Barras)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	25.8	3	11.2
	10.0	114.6	11	77.7
	12.5	62.2	6	66
	16.0	71.1	7	123.4
CA60	5.0	383.9	36	65.1

PESO TOTAL (kg)	
CA50	278.2
CA60	65.1

Volume de concreto (C-30) = 4.79 m³

Área de forma = 61.88 m²



Rua Miguel Vianna, n.º 81, Sala 12
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-5720
www.dacengenharia.com.br

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	

EMPREENDIMENTO

CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO

ENDEREÇO
RUA MARCOS FLÁVIO E DIAS, B. JARDIM BEIRA RIO
SANTA RITA DO SAPUCAÍ - MINAS GERAIS

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO
BLOCO I/II - DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAME

DISCIPLINA
ESTRUTURA

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº.
10

DATA INICIAL 02/02/2022	ESCALA INDICADA	REVISÃO R00	ARQUIVO DAC-PMSRS-CBR-PE-EST-R00.DWG
----------------------------	--------------------	----------------	---