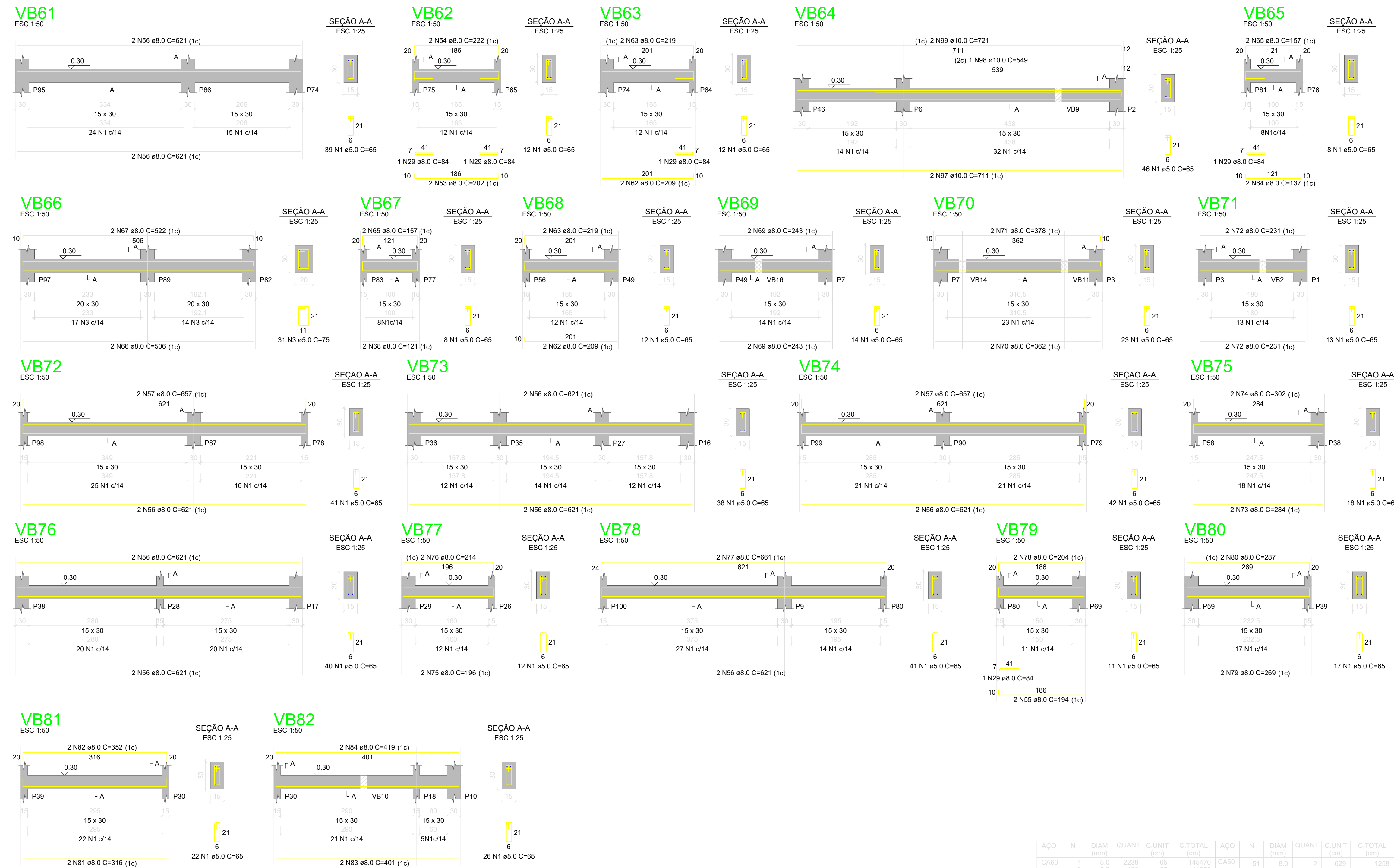


DETALHAMENTO DAS VIGAS BALDRAMES



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 0% (kg)
CA50	8.0	1429.8	564.2
CA80	10.0	162.8	100.4
CA80	5.0	1595.2	245.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50	884.6		
CA80	245.9		

Volume de concreto (C-25) = 15.61 m³

Área de forma = 207.20 m²

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA80	1	5.0	2238	65	145470	CA50	51	8.0	2	629	1258
	2	5.0	130	85	11050		52	8.0	2	662	1324
	3	5.0	40	75	3000		53	8.0	4	202	808
	4	8.0	6	221	1306		54	8.0	6	222	1332
	5	8.0	2	259	518		55	8.0	4	194	776
	6	8.0	8	181	1098		56	8.0	34	621	21114
	7	8.0	8	218	1744		57	8.0	20	657	13140
	8	8.0	4	571	2284		58	8.0	2	139	278
	9	8.0	8	471	3768		59	8.0	2	183	366
	10	8.0	1	121	121		60	8.0	4	154	616
	11	8.0	2	502	1004		61	8.0	2	183	366
	12	8.0	4	434	1736		62	8.0	4	209	836
	13	8.0	4	450	1800		63	8.0	4	219	876
	14	8.0	8	236	1888		64	8.0	2	137	274
	15	8.0	4	441	1764		65	8.0	4	157	628
	16	8.0	4	457	1828		66	8.0	2	506	1012
	17	8.0	4	531	2124		67	8.0	2	522	1044
	18	8.0	2	529	1058		68	8.0	2	121	242
	19	8.0	2	161	322		69	8.0	4	243	972
	20	8.0	2	180	360		70	8.0	2	362	724
	21	8.0	2	189	378		71	8.0	2	378	756
	22	8.0	2	521	1042		72	8.0	4	231	924
	23	8.0	4	557	2228		73	8.0	2	264	568
	24	8.0	2	607	1214		74	8.0	2	302	604
	25	8.0	1	490	490		75	8.0	2	196	392
	26	8.0	2	493	986		76	8.0	2	214	428
	27	8.0	2	632	1264		77	8.0	2	661	1322
	28	8.0	2	651	1302		78	8.0	2	204	408
	29	8.0	10	84	840		79	8.0	2	269	538
	30	8.0	2	537	1074		80	8.0	2	267	534
	31	8.0	8	869	6952		81	8.0	2	316	632
	32	8.0	8	839	6712		82	8.0	2	362	704
	33	8.0	6	539	3234		83	8.0	2	401	802
	34	8.0	4	751	3004		84	8.0	2	419	838
	35	8.0	2	486	972		85	10.0	6	631	1262
	36	8.0	1	503	503		86	10.0	2	553	1106
	37	8.0	2	506	1012		87	10.0	2	549	1098
	38	8.0	2	851	1702		88	10.0	2	126	252
	39	8.0	2	828	1656		89	10.0	2	579	1158
	40	8.0	2	1200	2400		90	10.0	2	616	1232
	41	8.0	2	583	1166		91	10.0	2	569	1138
	42	8.0	4	459	1836		92	10.0	2	579	1158
	43	8.0	2	101	202		93	10.0	2	546	1092
	44	8.0	4	467	1868		94	10.0	2	616	1232
	45	8.0	8	291	2328		95	10.0	2	526	1052
	46	8.0	10	466	4660		96	10.0	2	545	1090
	47	8.0	8	895	5560		97	10.0	2	711	1422
	48	8.0	2	546	1092		98	10.0	1	549	549
	49	8.0	2	526	1052		99	10.0	2	721	1442
	50	8.0	4	324	1296						

Aprovação:

**PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA**

( X ) CONSTRUÇÃO ( ) ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE ( ) REGULARIZAÇÃO

 **PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO**  
ESTADO DE MATO GROSSO  
www.camposdejulio.mt.gov.br

**PROJETO:** Construção de Creche Municipal

**ASSUNTO:** Projeto Estrutural - Detalhamento de Viga Baldrame

**PROPRIETÁRIO:** Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

**CNPJ:** 01.614.516/0001-99

**ENDEREÇO:** Rua Constantino Giorgio, Quadra 06, Lote 02, Jardim das Palmeiras

**RESPONSÁVEL TÉCNICO:**

**Eduardo Rampanelli Tosetto**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - 1220503037

**Irineu Marcos Parmeggiani**  
PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

**DATA:** 24/07/2024

**ESCALA:** Indicado

**REVISÃO:** Revisão atual

**PRANCHA:** 06/13



## MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: PY83T-HTDUE-KUQHG-UUG3V

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF \*\*\*.642.211-\*\*)

Irineu Marcos Parmeggiani (CPF \*\*\*.055.780-\*\*)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/PY83T-HTDUE-KUQHG-UUG3V>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>