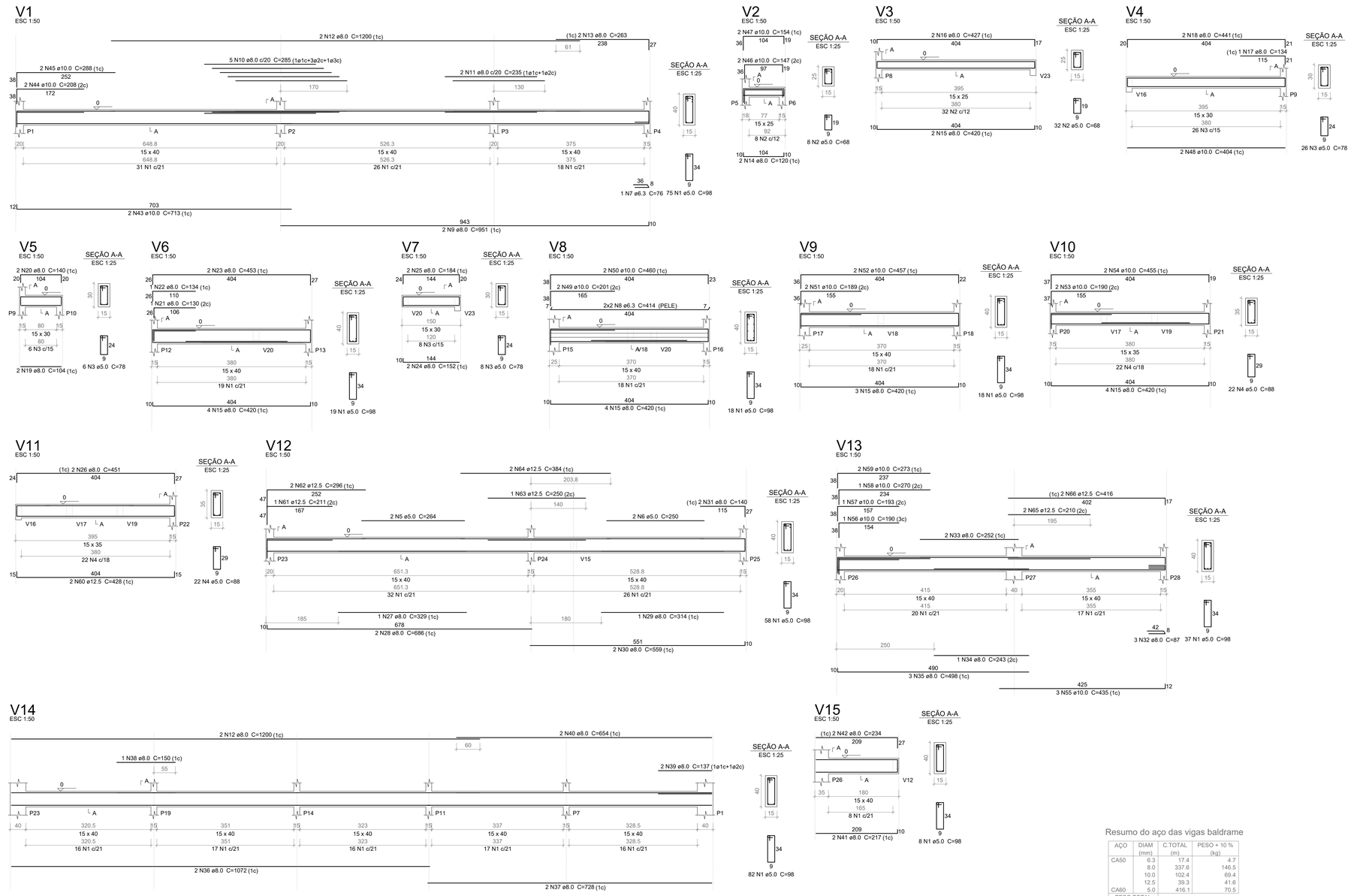

Relação do aço das vigas baldrame

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	315	98	30870
	2	5.0	40	68	2720
	3	5.0	40	78	3120
	4	5.0	44	88	3872
	5	5.0	2	264	528
	6	5.0	2	250	500
CA50	7	6.3	1	76	76
	8	6.3	4	414	1656
	9	8.0	2	951	1902
	10	8.0	5	285	1425
	11	8.0	2	235	470
	12	8.0	4	1200	4800
	13	8.0	2	263	526
	14	8.0	2	120	240
	15	8.0	17	420	7140
	16	8.0	2	427	854
	17	8.0	1	134	134
	18	8.0	2	441	882
	19	8.0	2	104	208
	20	8.0	2	140	280
	21	8.0	1	130	130
	22	8.0	1	134	134
	23	8.0	2	453	906
	24	8.0	2	152	304
	25	8.0	2	184	368
	26	8.0	2	451	902
	27	8.0	1	329	329
	28	8.0	2	686	1372
	29	8.0	1	314	314
	30	8.0	2	559	1118
	31	8.0	2	140	280
	32	8.0	3	87	261
	33	8.0	2	252	504
	34	8.0	1	243	243
	35	8.0	3	498	1494
	36	8.0	2	1072	2144
	37	8.0	2	728	1456
	38	8.0	1	150	150
	39	8.0	2	137	274
	40	8.0	2	654	1308
	41	8.0	2	217	434
	42	8.0	2	234	468
	43	10.0	2	713	1426
	44	10.0	2	208	416
	45	10.0	2	288	576
	46	10.0	2	147	294
	47	10.0	2	154	308
	48	10.0	2	404	808
	49	10.0	2	201	402
	50	10.0	2	460	920
	51	10.0	2	189	378
	52	10.0	2	457	914
	53	10.0	2	190	380
	54	10.0	2	455	910
	55	10.0	3	435	1305
	56	10.0	1	190	190
	57	10.0	1	193	193
	58	10.0	1	270	270
	59	10.0	2	273	546
	60	12.5	2	428	856
	61	12.5	1	211	211
	62	12.5	2	296	592
	63	12.5	1	250	250
	64	12.5	2	384	768
	65	12.5	2	210	420
	66	12.5	2	416	832

Resumo do aço das vigas baldrame

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10 % (kg)
CA50	6.3	17.4	4.7
	8.0	337.6	146.5
	10.0	102.4	69.4
	12.5	39.3	41.6
CA60	5.0	416.1	70.5

PESO TOTAL (kg)	
CA50	262.2
CA60	70.5

Volume de concreto (C-25) = 5.09 m³
Área de forma = 81.35 m²

PROJETO ESTRUTURAL

AMAI
ASSOCIAÇÃO DOS MUNICÍPIOS DO ALTO IRANI

Obra:
CENTRO DE CONVIVÊNCIA DE IDOSOS
Rua Olívio Rodigheri - s/n - Lote 25 Quadra B - Bom Jesus

Data: 09/2021

Resp. Técnico:
AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Assinado de forma digital por AMANDA CUNICO CARNEIRO:06804905903
Dados: 2021.09.20 08:28:25 -03'00'
Amanda Cunico Carneiro - Engenheira Civil - CREA/SC 163.289-6

Escala: Indicada

Área: 311,77 m²

Município:
Bom Jesus - SC - 01.551.148/0001-87

Desenho: Wagner

Especificação:
Detalhamento das armaduras das vigas baldrame

Prancha: ES-06/17