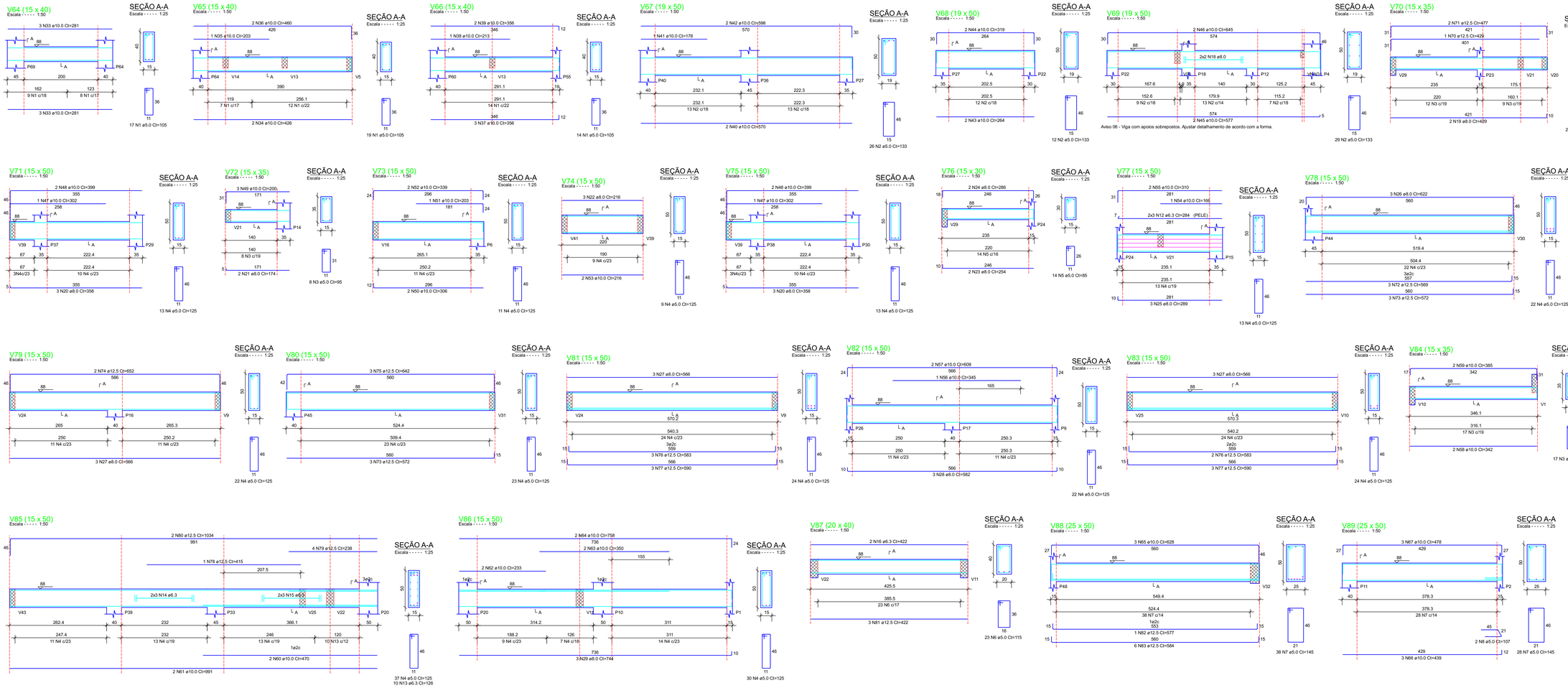

RELAÇÃO DO AÇO

V64			V65		V66
V67			V68		V69
V70			V71		V72
V73			V74		V75
V76			V77		V78
V79			V80		V81
V82			V83		V84
V85			V86		V87
V88			V89		V90
V91			V92		V93

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	50	105	5250
	2	5.0	67	133	8911
	3	5.0	46	95	4370
	4	5.0	286	125	35750
	5	5.0	14	85	1190
	6	5.0	23	117	2945
	7	5.0	66	145	9570
	8	5.0	2	107	214
	9	5.0	24	135	3240
	10	5.0	1	152	152
	11	5.0	3	147	441
	12	6.3	1	126	126
	13	6.3	34	126	4284
	14	6.3	6	corr	1878
	15	6.3	6	corr	2742
	16	6.3	2	422	844
	17	6.3	76	136	10336
	18	8.0	4	corr	884
	19	8.0	2	429	858
	20	8.0	6	358	2148
	21	8.0	2	174	348
	22	8.0	3	216	648
	23	8.0	2	254	508
	24	8.0	2	286	572
	25	8.0	3	289	867
	26	8.0	3	622	1866
	27	8.0	9	564	5094
	28	8.0	3	582	1746
	29	8.0	2	744	2232
	30	8.0	4	871	3484
	31	8.0	3	192	576
	32	8.0	3	599	1797
	33	10.0	6	281	1686
	34	10.0	2	426	852
	35	10.0	1	203	203
	36	10.0	2	460	920
	37	10.0	3	356	1068
	38	10.0	1	213	213
	39	10.0	2	356	712
	40	10.0	2	570	1140
	41	10.0	1	178	178
	42	10.0	2	598	1196
	43	10.0	2	264	528
	44	10.0	2	319	638
	45	10.0	2	577	1154
	46	10.0	2	645	1290
	47	10.0	2	302	604
	48	10.0	4	399	1596
	49	10.0	3	200	600
	50	10.0	2	306	612
	51	10.0	2	356	712
	52	10.0	2	339	678
	53	10.0	2	216	432
	54	10.0	1	166	166
	55	10.0	2	310	620
	56	10.0	1	345	345
	57	10.0	2	609	1218
	58	10.0	2	342	684
	59	10.0	2	385	770
	60	10.0	2	470	940
	61	10.0	2	991	1982
	62	10.0	2	233	466
	63	10.0	2	350	700
	64	10.0	2	758	1516
	65	10.0	3	628	1884
	66	10.0	3	439	1317
	67	10.0	3	478	1434
	68	10.0	3	461	1383
	69	10.0	2	215	430
	70	12.5	1	429	429
	71	12.5	2	477	954
	72	12.5	3	564	1707
	73	12.5	6	572	3432
	74	12.5	2	652	1304
	75	12.5	3	642	1926
	76	12.5	3	583	2915
	77	12.5	6	590	3540
	78	12.5	1	415	415
	79	12.5	6	238	1428
	80	12.5	2	1034	2068
	81	12.5	3	422	1266
	82	12.5	1	577	577
	83	12.5	6	584	3504
	84	12.5	2	473	946
	85	12.5	4	466	1864
	86	12.5	1	470	470
	87	12.5	3	887	2661
	88	12.5	1	298	298
	89	12.5	2	906	1812
	90	12.5	1	461	461
	91	12.5	1	289	289
	92	12.5	3	602	1806
	93	12.5	1	173	173
	94	12.5	2	578	1156
	95	12.5	1	582	1746

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	217.9	58.6
	8.0	236.3	102.6
	10.0	323.6	219.4
	12.5	438.6	464.7
CA60	5.0	717.3	121.6

PESO TOTAL (kg)	
CA50	845.4
CA60	121.6

Volume de concreto (C-30) = 10.00 m³
Área de forma = 103.58 m²

José Roberto Troca
Pouso Alegre - Fone: (35) 99986-3333
jrtroca@yahoo.com.br

PROJETO ESTRUTURAL

OBRA: Comercial - Saúde

ENDEREÇO: R. Pedro Ribeiro Arantes - Quadra C - Lot. Vale dos Pinheiros - São Lourenço - MG

RESPONSÁVEL TÉCNICO: JOSÉ ROBERTO TROCA - ENGº CIVIL CREA: 2330/D

PRANCHA: DETALHES E ARMAÇÕES VIGAS TÉRREO - 2

PAVIMENTO: TÉRREO

PROPRIETÁRIO: CONSÓRCIO INT S. CIS - CIRCUITOS ÁGUAS
CNPJ: 71.203.715/0001-90

REVISÃO:

ÁREA: 1.448,30 M² DATA: Jun/2025 FOLHA: 14/24

PEQUENOS DESCUIDOS PODEM PRODUZIR GRANDES MALES