

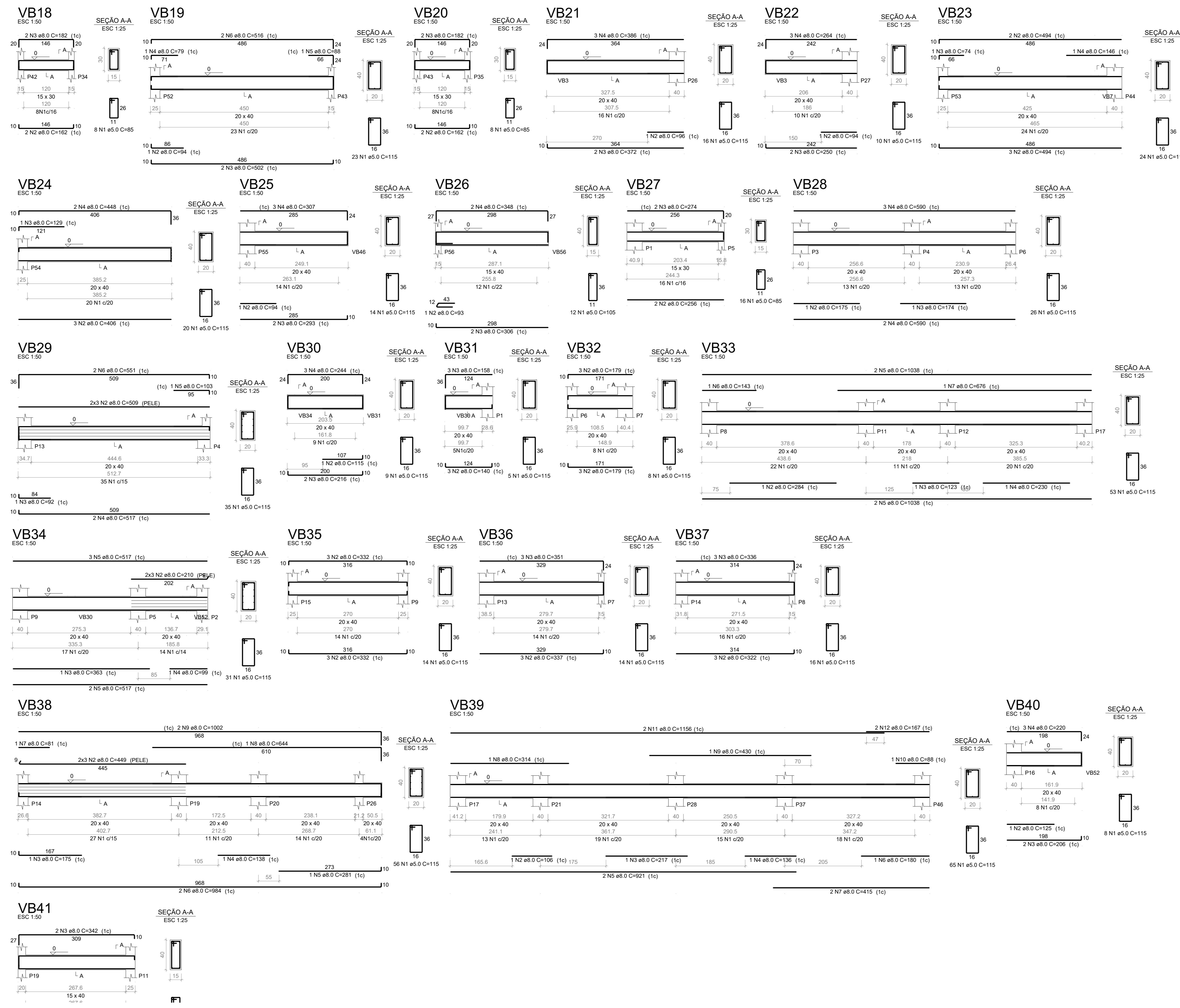
RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	612.2	265.7
CA60	5.0	567.5	96.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50			265.7
CA60			96.2

Volume de concreto (C-25) = 7.74 m³
Área de forma = 98.99 m²

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VB18	CA60	1	5.0	8	85	680
	CA50	2	8.0	2	162	324
	CA50	3	8.0	2	182	364
VB19	CA60	1	5.0	23	115	2645
	CA50	2	8.0	1	84	84
	CA50	3	8.0	2	502	1004
	CA50	4	8.0	1	79	79
	CA50	5	8.0	1	88	88
VB20	CA50	6	8.0	2	516	1032
	CA60	1	5.0	8	85	680
	CA50	2	8.0	2	162	324
	CA50	3	8.0	2	182	364
	CA60	1	5.0	16	115	1840
VB21	CA50	2	8.0	1	96	96
	CA50	3	8.0	2	372	744
VB22	CA50	4	8.0	3	386	1158
	CA60	1	5.0	10	115	1150
	CA50	2	8.0	1	94	94
	CA50	3	8.0	2	250	500
	CA50	4	8.0	3	264	792
VB23	CA60	1	5.0	24	115	2760
	CA50	2	8.0	5	494	2470
	CA50	3	8.0	1	74	74
	CA50	4	8.0	1	148	148
	CA60	1	5.0	20	115	2300
VB24	CA50	2	8.0	3	406	1218
	CA50	3	8.0	1	129	129
	CA50	4	8.0	2	448	896
	CA60	1	5.0	14	115	1610
	CA50	2	8.0	1	94	94
VB25	CA50	3	8.0	2	293	586
	CA50	4	8.0	3	307	921
	CA60	1	5.0	12	105	1260
	CA50	2	8.0	1	93	93
	CA50	3	8.0	2	306	612
VB26	CA50	4	8.0	2	348	696
	CA60	1	5.0	16	85	1360
	CA50	2	8.0	2	256	512
	CA50	3	8.0	2	274	548
	CA60	1	5.0	26	115	2990
VB27	CA50	2	8.0	1	175	175
	CA50	3	8.0	1	174	174
	CA50	4	8.0	5	590	2950
	CA60	1	5.0	35	115	4025
	CA50	2	8.0	6	509	3054
VB28	CA50	3	8.0	1	92	92
	CA50	4	8.0	2	517	1034
	CA50	5	8.0	1	103	103
	CA60	1	5.0	9	115	1035
	CA50	2	8.0	2	115	115
VB29	CA50	3	8.0	2	216	432
	CA50	4	8.0	3	244	732
	CA60	1	5.0	115	575	575
	CA50	2	8.0	3	140	420
	CA50	3	8.0	3	158	474
VB30	CA60	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	6	179	1074
	CA60	1	5.0	1	8095	8095
	CA50	2	8.0	53	284	284
	CA50	3	8.0	1	123	123
VB31	CA50	4	8.0	1	230	230
	CA50	5	8.0	4	1038	4152
	CA50	6	8.0	1	143	143
	CA50	7	8.0	1	676	676
	CA60	1	5.0	31	115	3565
VB32	CA50	2	8.0	6	210	1260
	CA50	3	8.0	1	363	363
	CA50	4	8.0	1	99	99
	CA50	5	8.0	5	517	2585
	CA60	1	5.0	14	115	1610
VB33	CA50	2	8.0	6	332	1992
	CA60	1	5.0	14	115	1610
	CA50	2	8.0	3	337	1011
	CA50	3	8.0	3	351	1053
	CA60	1	5.0	16	115	1840
VB34	CA50	2	8.0	3	322	966
	CA50	3	8.0	3	336	1008
	CA60	1	5.0	56	115	6440
	CA50	2	8.0	6	449	2694
	CA50	3	8.0	1	175	175
VB35	CA50	4	8.0	1	138	138
	CA50	5	8.0	1	281	281
	CA50	6	8.0	2	984	1968
	CA50	7	8.0	1	81	81
	CA50	8	8.0	1	644	644
VB36	CA50	9	8.0	2	1002	2004
	CA60	1	5.0	66	115	7475
	CA50	2	8.0	1	106	106
	CA50	3	8.0	1	217	217
	CA50	4	8.0	1	136	136
VB37	CA50	5	8.0	2	921	1842
	CA50	6	8.0	1	180	180
	CA50	7	8.0	2	415	830
	CA50	8	8.0	1	314	314
	CA50	9	8.0	1	430	430
VB38	CA50	10	8.0	1	88	88
	CA50	11	8.0	2	1156	2312
	CA50	12	8.0	2	167	334
	CA60	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	1	125	125
VB39	CA50	3	8.0	2	206	412
	CA50	4	8.0	3	220	660
	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	317	634
	CA50	3	8.0	2	342	684





PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO VIGAS BALDRAMES 2 - 3

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-78 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS JORGE FERES FILHO	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA LUIS NO BARRIO INCONFIDÊNCIA LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA FERRETO, B. INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ - MG ARQUIVO: PROLESTRUTURAL LIS INCONFIDENCIA. DWG
R.T. PROJETO ARLAN DO CARMO MENDONÇA ENP. CIVIL - OBRAS MG. 177294D	ESC. INDICADAS FOLHA <div style="text-align: right; font-size: 1.2em; font-weight: bold;">12/34</div>