



**RELAÇÃO DO AÇO**

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V21	CA60	1	5.0	18	105	1890
	CA50	2	8.0	2	467	812
V22	CA50	3	8.0	2	467	934
	CA60	1	5.0	11	105	1155
V23	CA50	2	8.0	2	290	580
	CA60	1	5.0	10	105	664
V24	CA50	3	8.0	2	284	528
	CA60	4	8.0	2	306	612
V25	CA60	1	5.0	25	105	2625
	CA50	2	8.0	2	591	1182
V26	CA60	1	5.0	7	105	735
	CA50	3	8.0	2	179	358
V27	CA50	3	8.0	2	230	460
	CA60	1	5.0	8	105	840
V28	CA50	2	8.0	2	210	420
	CA60	1	5.0	5	105	525
V29	CA50	2	8.0	2	130	260
	CA60	3	8.0	2	181	362
V30	CA60	1	5.0	42	105	4410
	CA50	2	8.0	2	1038	2076
V31	CA50	3	8.0	2	1088	2176
	CA60	1	5.0	20	105	2100
V32	CA50	2	8.0	6	210	1260
	CA60	3	8.0	2	517	1034
V33	CA50	4	8.0	2	567	1134
	CA60	1	5.0	13	105	1365
V34	CA50	2	8.0	2	316	632
	CA60	3	8.0	2	366	732
V35	CA60	1	5.0	14	105	1470
	CA50	2	8.0	6	340	2040
V36	CA50	3	8.0	2	340	680
	CA60	4	10.0	2	400	800
V37	CA60	1	5.0	14	105	1470
	CA50	2	8.0	1	93	93
V38	CA50	3	8.0	2	315	630
	CA60	4	8.0	2	357	714
V39	CA60	1	5.0	15	105	1575
	CA50	2	8.0	2	391	782
V40	CA50	3	8.0	3	434	1302
	CA60	1	5.0	32	135	4320
V41	CA50	2	8.0	1	237	237
	CA60	3	8.0	1	192	192
V42	CA50	4	8.0	1	178	178
	CA60	2	8.0	2	918	1836
V43	CA50	6	8.0	3	964	2892
	CA60	1	5.0	53	105	5565
V44	CA50	2	8.0	2	921	1842
	CA60	3	8.0	2	415	830
V45	CA50	4	8.0	2	1181	2362
	CA60	5	8.0	2	198	396
V46	CA60	1	5.0	7	105	735
	CA50	2	8.0	2	195	390
V47	CA50	3	8.0	2	245	490
	CA60	1	5.0	19	105	1995
V48	CA50	2	8.0	1	155	155
	CA60	3	8.0	2	483	966
V49	CA50	4	12.5	1	280	280
	CA60	5	12.5	2	436	872
V50	CA60	1	5.0	25	115	2875
	CA50	2	5.0	2	304	608
V51	CA50	3	8.0	1	120	120
	CA60	4	10.0	1	206	206
V52	CA50	5	10.0	3	210	630
	CA60	6	10.0	2	255	510
V53	CA50	7	12.5	3	527	1581
	CA60	1	5.0	10	105	1050
V54	CA50	2	8.0	2	247	494
	CA60	3	8.0	2	298	596
V55	CA60	1	5.0	19	105	1995
	CA50	2	8.0	2	470	940
V56	CA50	3	8.0	2	520	1040
	CA60	1	5.0	13	105	1365
V57	CA50	2	8.0	2	309	618
	CA60	3	8.0	2	358	718
V58	CA60	1	5.0	25	105	2625
	CA50	2	5.0	2	289	578
V59	CA50	3	8.0	1	418	418
	CA60	4	8.0	2	574	1148
V60	CA50	5	8.0	2	165	330
	CA60	6	8.0	1	140	140
V61	CA50	7	8.0	3	190	570
	CA60	1	6.3	24	116	2784
V62	CA50	2	8.0	6	124	744
	CA60	3	8.0	3	127	381
V63	CA50	4	10.0	2	112	224
	CA60	5	10.0	3	200	600
V64	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	308	616
V65	CA50	3	8.0	2	358	716

**RESUMO DO AÇO**

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	27.8	7.5
	8.0	480.6	208.6
	10.0	23.7	16.1
	12.5	27.3	29
	16.0	6	10.4
CA60	5.0	476.5	80.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	271.5		
CA60	80.8		

Volume de concreto (C-25) = 6.75 m³  
 Área de forma = 104.69 m²



**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETO VIGAS 1º PAVIMENTO 2 - 3

PREFEITURA DE MURIAÉ (CNPJ 17.947.801/0001-76) MASCOS GUARDO DE OLIVEIRA SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS JORGE FERES FILHO RUA DO CARMO MENDONÇA 2807-200 - C/DA - MURIAÉ - MG	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO INCONFIDÊNCIA LOCAL: RUA GUALDIR MANDOL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARÉS PRUDENTE - INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ - MG ARQUIVO: PROJESTRUTURAL.UBS INCONFIDENCIA - DWG ESC. INDICADAS FOLHA: <b>28/34</b>
--	--