



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V26	CA60	1	5.0	18	105	1890
	CA50	1	8.0	1	93	93
	CA50	3	8.0	2	417	834
	CA50	3	8.0	2	459	918
V27	CA60	1	5.0	50	105	5250
	CA50	2	8.0	2	1015	2030
	CA50	3	8.0	2	306	612
	CA50	4	8.0	2	1141	2282
	CA50	5	8.0	2	362	724
V28	CA60	1	5.0	10	105	1050
	CA50	2	8.0	1	95	95
	CA50	3	8.0	2	264	528
	CA50	4	8.0	2	281	562
	CA50	5	8.0	2	105	210
V29	CA60	2	8.0	2	171	342
	CA50	1	5.0	8	105	840
	CA50	2	8.0	2	179	358
V30	CA60	1	5.0	8	105	840
	CA50	3	8.0	2	210	420
	CA50	3	8.0	2	244	488
V31	CA60	1	5.0	5	105	525
	CA50	2	8.0	2	130	260
	CA50	3	8.0	2	164	328
	CA50	4	8.0	2	105	210
V32	CA60	2	8.0	4	1038	4152
	CA50	1	5.0	20	105	2100
	CA50	2	8.0	6	210	1260
V33	CA60	3	8.0	2	517	1034
	CA50	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	332	664
V34	CA60	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	340	680
	CA50	3	8.0	2	367	734
V35	CA60	1	5.0	14	105	1470
	CA50	2	8.0	2	93	186
	CA50	3	8.0	2	315	630
V36	CA60	2	8.0	2	340	680
	CA50	1	5.0	28	105	2940
	CA50	2	8.0	2	684	1368
V37	CA60	1	5.0	15	105	1575
	CA50	2	8.0	2	701	1402
V38	CA60	1	5.0	41	105	4305
	CA50	2	8.0	2	988	1976
	CA50	3	8.0	2	1013	2026
V39	CA60	1	5.0	53	105	5565
	CA50	2	8.0	2	921	1842
	CA50	3	8.0	2	415	830
V40	CA60	4	8.0	2	1156	2312
	CA50	1	5.0	28	105	2940
	CA50	2	8.0	2	684	1368
V41	CA60	1	5.0	19	105	1995
	CA50	2	8.0	2	436	872
V42	CA60	3	8.0	2	486	972
	CA50	1	5.0	22	105	2310
	CA50	2	8.0	2	323	646
V43	CA60	2	8.0	2	530	1060
	CA50	1	5.0	12	105	1260
	CA50	2	8.0	2	244	488
V44	CA60	1	5.0	10	105	1050
	CA50	2	8.0	2	247	494
	CA50	3	8.0	2	263	526
V45	CA60	1	5.0	19	105	1995
	CA50	2	8.0	4	478	912
	CA50	3	8.0	2	569	1138
V46	CA60	5.0	2	282	564	
	CA50	3	8.0	2	161	322
	CA50	5	8.0	1	151	151
	CA50	6	8.0	1	154	154
V47	CA60	7	8.0	2	199	398
	CA50	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	6	104	744
V48	CA60	3	8.0	1	56	56
	CA50	4	8.0	2	119	238
	CA50	5	8.0	1	131	131
V49	CA60	6	8.0	3	168	504
	CA50	1	5.0	8	115	920
	CA50	2	8.0	1	89	89
V50	CA60	3	8.0	2	195	390
	CA50	4	8.0	3	219	657
	CA50	5	8.0	1	89	89
V51	CA60	1	5.0	18	105	1890
	CA50	2	8.0	2	435	870
	CA50	3	8.0	2	451	902
	CA50	4	8.0	2	54	108
	CA50	5	8.0	1	93	93
	CA50	6	8.0	2	860	1720
	CA50	7	8.0	2	415	830
	CA50	8	8.0	2	1132	2264
	CA50	9	8.0	2	173	346
	CA50	10	8.0	6	373	2238
	CA50	11	8.0	1	88	88
	CA50	12	8.0	1	188	188
	CA50	13	8.0	5	550	2750
	CA50	14	8.0	1	87	87
	CA50	15	8.0	10	105	1050
	CA50	16	8.0	2	246	492
	CA50	17	8.0	2	262	524

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	596.5	258.9
CA60	5.0	598.1	101.4
PESO TOTAL (kg)			
CA50		264.1	
CA60		101.4	

Volume de concreto (C-25) = 8.07 m³
Área de forma = 125.41 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL

PROJETO VIGAS DO TERREO 2 - 3

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.810/0001-76

SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS: MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA

JORGE FERES FILHO

ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UBS INCONFIDENCIA .DWG

DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO INCONFIDENCIA

LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO 8, INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG

ESC. INDICADAS

FOLHA: **21/34**