



RELAÇÃO DO AÇO

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	429	107	45903
CA50	2	6.3	2	223	446
	3	6.3	2	177	354
	4	6.3	2	212	424
	5	6.3	2	1114	2228
	6	6.3	2	181	362
	7	6.3	2	115	230
	8	6.3	2	175	350
	9	6.3	2	818	1636
	10	6.3	2	220	440
	11	6.3	2	447	894
	12	6.3	3	89	267
	13	8.0	2	195	390
	14	8.0	3	1198	3594
	15	8.0	1	911	911
	16	8.0	1	138	138
	17	8.0	2	1147	2294
	18	8.0	2	195	390
	19	8.0	1	136	136
	20	8.0	2	195	390
	21	8.0	3	247	741
	22	8.0	1	167	167
	23	8.0	1	124	124
	24	8.0	2	505	1010
	25	8.0	3	523	1569
	26	8.0	2	137	274
	27	8.0	1	203	203
	28	8.0	1	172	172
	29	8.0	4	981	3924
	30	8.0	6	1007	6042
	31	8.0	1	192	192
	32	8.0	1	202	202
	33	8.0	1	138	138
	34	8.0	1	207	207
	35	8.0	1	138	138
	36	8.0	4	970	3880
	37	8.0	1	371	371
	38	8.0	1	372	372
	39	8.0	2	223	446
	40	8.0	4	362	1448
	41	8.0	6	414	2484
	42	8.0	6	184	1104
	43	8.0	6	220	1320
	44	8.0	6	372	2232
	45	8.0	6	390	2340
	46	8.0	2	95	190
	47	8.0	4	173	692
	48	8.0	6	191	1146
	49	8.0	1	161	161
	50	8.0	7	244	1708
	51	8.0	9	262	2358
	52	8.0	1	166	166

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	76.3	20.5
CA60	8.0	457.5	198.6
CA60	5.0	459	77.8
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	219.1		
CA60	77.8		

Volume de concreto (C-20) = 7.15 m³  
 Área de forma = 89.39 m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**  
**COMPLEXO DOM DELFIM**

VIGAS BALDRAMES

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.981/0001-76

PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM VESTIÁRIO, SITUADO NO COMPLEXO DOM DELFIM NO BARRIO DA BARRA EM MURIAÉ.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS: CARLOS MARCONI DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, COMPLEXO DOM DELFIM, BARRA - MURIAÉ - MG

ARQUIVO: VESTIARIO DOM DELFIM FINAL.DWG

R. T. PROJETO: LEONARDO DA SILVA / CREA: RJ 201703060

ESC. INDICADAS: DATA: JUNHO | 2020

FOLHA: **06/10**