



RELAÇÃO DO AÇO

V1	V2	V3
V4	V5	V6
V7	V8	V9
V10	V11	V12
V13	V14	V15
V16	V17	

AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
CA60	1	5.0	425	105	44625
CA50	2	6.3	2	88	176
	3	8.0	1	208	208
	4	8.0	2	1115	2230
	5	8.0	2	818	1636
	6	8.0	1	185	185
	7	8.0	2	448	896
	8	8.0	2	200	400
	9	8.0	1	556	556
	10	8.0	1	579	579
	11	8.0	2	1198	2396
	12	8.0	2	1167	2334
	13	8.0	2	214	428
	14	8.0	2	829	1658
	15	8.0	2	884	1768
	16	8.0	2	980	1960
	17	8.0	2	1142	2284
	18	8.0	2	261	522
	19	8.0	2	1198	2396
	20	8.0	2	1172	2344
	21	8.0	2	218	436
	22	8.0	2	972	1944
	23	8.0	2	1030	2060
	24	8.0	4	364	1456
	25	8.0	12	422	5064
	26	8.0	2	238	476
	27	8.0	10	372	3720
	28	8.0	4	183	732
	29	8.0	8	225	1800
	30	8.0	4	175	700
	31	8.0	6	246	1476
	32	8.0	6	296	1776

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1.8	0.5
CA60	8.0	464.1	201.4
CA60	5.0	446.3	75.7

PESO TOTAL (kg)

CA50	201.9	Volume de concreto (C-20) = 6.12 m³ Área de forma = 96.97 m²
CA60	75.7	



PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

COMPLEXO DOM DELFIM

PROJETO VIGAS

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76 PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	DESCRIÇÃO: PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE UM VESTIÁRIO, SITUADO NO COMPLEXO DOM DELFIM NO BARRIO DA BARRA EM MURIAÉ.
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL: RUA ITAGIBA DE OLIVEIRA, COMPLEXO DOM DELFIM BARRA - MURIAÉ - MG
CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	ARQUIVO: VESTIÁRIO DOM DELFIM FINAL DWG
R.T. PROJETO: LEONARDO DA SILVA CREA - RJ 2017103206/D	ESC. INDICADAS: DATA: JUNHO / 2020
	08/10