



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
M1	CA60	1	5.0	12	114	1368
	CA60	2	5.0	12	193	2316
	CA50	3	6.3	34	282	9588
	CA50	4	6.3	14	94	1316
	CA50	5	10.0	15	313	4695
M2	CA60	1	5.0	29	114	3306
	CA60	2	5.0	29	193	5597
	CA50	3	6.3	34	660	22440
	CA50	4	6.3	32	94	3008
	CA50	5	10.0	36	313	11268
M3	CA60	1	5.0	26	114	2964
	CA60	2	5.0	26	193	5018
	CA50	3	6.3	34	578	19652
	CA50	4	6.3	28	94	2632
	CA50	5	10.0	32	313	10016
M4	CA60	1	5.0	54	114	6156
	CA60	2	5.0	54	193	10422
	CA50	3	6.3	34	1189	40426
	CA50	4	6.3	59	94	5546
	CA50	5	10.0	66	313	20658
M5	CA60	1	5.0	57	114	6498
	CA60	2	5.0	57	193	11001
	CA50	3	6.3	34	1258	42772
	CA50	4	6.3	62	94	5828
	CA50	5	10.0	69	313	21597

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1532.1	412.4
CA60	10.0	682.3	462.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50	875.2		
CA60	92.7		

Volume de concreto (C-25) = 22.31 m³
 Área de forma = 217.83 m²

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS

PROJETO ESTRUTURAL
 PROJETO ESTRUTURAL MUROS

PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76	DESCRIÇÃO:
MARCOS GUARINO DE OLIVEIRA	PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO INCONFIDENCIA
SECRETÁRIO DE OBRAS PÚBLICAS:	LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG
JORGE FERES FILHO	ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UBS INCONFIDENCIA .DWG
R. T. PROJETO:	ESC: INDICADAS
ARLAN DO CARMO MENDONÇA ENGº CIVIL - CREA MG. 177324/D	FOLHA: 05/34