



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V52	CA60	1	5.0	15	105	1575
	CA50	2	8.0	2	385	770
	CA60	3	8.0	2	402	804
V53	CA60	1	5.0	15	105	1575
	CA50	2	8.0	2	372	744
	CA60	3	8.0	2	397	794
V54	CA60	1	5.0	20	105	2100
	CA50	2	8.0	1	93	93
	CA50	3	8.0	2	480	960
V55	CA60	4	8.0	2	153	306
	CA50	5	8.0	2	506	1012
	CA60	1	5.0	12	105	1260
V56	CA60	2	8.0	2	313	626
	CA50	3	8.0	2	321	642
	CA60	1	5.0	33	115	3795
V57	CA50	2	8.0	6	329	1974
	CA60	3	8.0	6	332	1992
	CA60	1	5.0	5	105	525
V58	CA50	2	8.0	1	93	93
	CA50	3	8.0	1	93	93
	CA50	4	8.0	2	163	326
V58	CA50	5	10.0	2	175	350
	CA60	1	5.0	16	105	1680
	CA50	2	8.0	1	93	93
V58	CA50	3	8.0	2	402	804
	CA50	4	8.0	2	425	850

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	138.6	60.2
CA60	10.0	3.5	2.4
CA60	5.0	125.1	21.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50	62.5		
CA60	21.2		

Volume de concreto (C-25) = 1.49 m³
Área de forma = 22.70 m²

	PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	
	PROJETO ESTRUTURAL	
PROJETO VIGAS DO TERREO 3 - 3		
PREFEITURA DE MURIAÉ / CNPJ: 17.947.581/0001-76 PREFEITO IOANNIS KONSTANTINOS GRAMMATIKOPOULOS	DESCRIÇÃO: PROJETO ESTRUTURAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BARRIO INCONFIDENCIA	
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA	LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARENGA PEIXOTO - B. INCONFIDENCIA - MURIAÉ - MG	
R. T. PROJETO: LEONARDO DA SILVA ENGRº CIVIL - CREAR RJ 2017103206D	ARQUIVO: PROJ ESTRUTURAL UBS INCONFIDENCIA .DWG ESC. INDICADAS DATA: JULHO/2020	FOLHA: 22/34