



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V46	CA50	1	5.0	10	135	1350
	CA50	2	8.0	1	98	98
	CA50	3	10.0	2	212	424
	CA50	4	10.0	3	274	822
	CA50	5	10.0	3	274	822
V47	CA50	1	5.0	18	165	1890
	CA50	2	8.0	2	435	870
	CA50	3	10.0	2	468	936
	CA50	4	8.0	13	105	1365
	CA50	5	8.0	2	388	776
V48	CA50	1	5.0	9	135	1215
	CA50	2	8.0	1	140	140
	CA50	3	8.0	2	242	484
	CA50	4	8.0	3	280	840
	CA50	5	8.0	2	242	484
V49	CA50	1	5.0	41	135	5535
	CA50	2	8.0	8	328	2624
	CA50	3	8.0	1	189	189
	CA50	4	8.0	1	186	186
	CA50	5	8.0	1	165	165
V50	CA50	1	5.0	67	115	7755
	CA50	2	8.0	6	376	2256
	CA50	3	8.0	1	119	119
	CA50	4	8.0	2	201	402
	CA50	5	12.5	1	275	275
V51	CA50	1	5.0	10	155	1550
	CA50	2	8.0	2	246	492
	CA50	3	8.0	2	299	598
	CA50	4	8.0	1	170	170
	CA50	5	8.0	1	167	167
V52	CA50	1	5.0	13	105	1365
	CA50	2	8.0	2	317	634
	CA50	3	8.0	2	367	734
	CA50	4	8.0	2	377	754
	CA50	5	8.0	1	167	167
V53	CA50	1	5.0	10	105	1050
	CA50	2	8.0	2	372	744
	CA50	3	8.0	2	423	846
	CA50	4	8.0	2	480	960
	CA50	5	8.0	1	83	83
V54	CA50	1	5.0	10	150	1500
	CA50	2	8.0	2	537	1074
	CA50	3	8.0	1	105	1050
	CA50	4	8.0	2	317	634
	CA50	5	8.0	2	367	734
V55	CA50	1	5.0	12	105	1260
	CA50	2	8.0	2	213	426
	CA50	3	8.0	2	383	766
	CA50	4	8.0	2	383	766
	CA50	5	8.0	2	383	766

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	293	127.2
CA50	10.0	39.8	26.2
CA50	12.5	32.2	34.1
CA50	15.0	308.2	52.3
RESUMO TOTAL (kg)			187.5
CA50			52.3

Volume de concreto (C-25) = 3.85 m³  
 Área de forma = 57.94 m²

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS**

**PROJETO ESTRUTURAL**  
 PROJETO VIGAS 1º PAVIMENTO 3 - 3

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

PREFEITO DANNIS KONSTANTINOS GRAMMATOPOULOS  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS CARLOS MAGNO DE OLIVEIRA  
 R. T. PROJETO LEONARDO DA SILVA ENGP CIVIL - CREA RJ 201103206D

LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA ESQUINA COM A RUA ALVARÉS FERREIRO - INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ - RJ  
 ARQUIVO: PROJ. ESTRUTURAL UBS INCONFIDENCIA - DWG

ESC. INDICADAS: ESC. INDICADAS  
 DATA: JULHO/2020

FOLHA: **29/34**