



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
V1	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V2	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V3	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V4	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V5	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V6	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V7	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V8	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V9	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V10	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V11	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V12	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V13	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V14	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V15	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V16	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V17	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V18	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V19	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V20	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V21	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V22	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V23	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V24	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716
V25	CASO 1	5.0	25	105	2625	1312
	CASO 2	8.0	2	616	1232	1232
	CASO 3	8.0	2	641	1282	1282
	CASO 4	8.0	2	136	272	272
	CASO 5	8.0	2	858	1716	1716

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO 1	5.0	588.4	255.4
CASO 2	8.0	54.2	36.3
CASO 3	8.0	581.7	38.3
<b>PESO TOTAL</b>			<b>330.0</b>

Volume de concreto (C-25) = 7.97 m³  
 Área de forma = 121.15 m²

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

**PROJETO ESTRUTURAL**

PROJETO VIGAS DO TERREO 1 - 3

PREFEITURA DE MURIAÉ (CNPJ: 11.341.581/0001-76)

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

MARCELO GUARINO DE OLIVEIRA

LOCAL: RUA CLAUDIO MANOEL DA COSTA, ESCOLA COM A RUA ALVAREZ PISCOTTO 8, INCONFIDÊNCIA - MURIAÉ, MG

JORGE FERES FILHO

ARQUIVO: PROJ.STRUTURAL VIGAS INCONFIDENCIA.DWG

R.T. PROJETO:

ESC: INDICADAS

FOLHA: **20/34**

ARLAN DO CARMO MENDONÇA  
 ENGENHEIRO, CREA: MG. 177248/O-2