



RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VIM1	CA60	1	5.0	27	79	2133
	CASO	2	8.0	4	481	1924
VIM2	CA60	1	5.0	10	79	790
	CASO	2	8.0	4	199	796
VIM3	CA60	1	5.0	26	79	2054
	CASO	2	8.0	2	463	926
	CASO	3	8.0	2	470	940
VIM4	CA60	1	5.0	12	79	948
	CASO	2	8.0	2	217	434
	CASO	3	8.0	2	231	462
VIM5	CA60	1	5.0	15	79	1185
	CASO	2	8.0	4	291	1184
VIM6	CA60	1	5.0	7	79	553
	CASO	2	8.0	4	164	656
VIM7	CA60	1	5.0	17	79	1343
	CASO	2	8.0	2	295	590
	CASO	3	8.0	2	302	604
VIM8	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM9	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM10	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM11	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM12	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM13	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM14	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM15	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM16	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM17	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM18	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM19	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM20	CA60	1	5.0	8	79	632
	CASO	2	8.0	4	164	656
VIM21	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM22	CA60	1	5.0	12	79	948
	CASO	2	8.0	4	219	876
VIM23	CA60	1	5.0	12	79	948
	CASO	2	8.0	4	219	876
VIM24	CA60	1	5.0	9	79	711
	CASO	2	8.0	4	181	724
VIM25	CA60	1	5.0	12	79	948
	CASO	2	8.0	4	180	720
VIM26	CA60	1	5.0	18	79	1422
	CASO	2	8.0	4	312	1248
VIM27	CA60	1	5.0	18	79	1422
	CASO	2	8.0	4	346	1384
VIM28	CA60	1	5.0	19	79	1501
	CASO	2	8.0	4	341	1364
VIM29	CA60	1	5.0	18	79	1422
	CASO	2	8.0	4	341	1364
VIM30	CA60	1	5.0	19	79	1501
	CASO	2	8.0	4	341	1364
VIM31	CA60	1	5.0	19	79	1501
	CASO	2	8.0	4	341	1364
VIM32	CA60	1	5.0	18	79	1422
	CASO	2	8.0	4	341	1364
VIM33	CA60	1	5.0	19	79	1501
	CASO	2	8.0	4	341	1364
VIM34	CA60	1	5.0	19	79	1501
	CASO	2	8.0	4	341	1364

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CASO	8.0	339.4	147.3
CA60	5.0	356.3	60.4
PESO TOTAL (kg)			
CASO		147.3	
CA60		60.4	
VOLUME DE CONCRETO (C=30) = 2.69 m³			
ÁREA DE FORMA = 47.48 m²			

REV. 01	13/09/24	ALTERAÇÕES CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA NO PROJ. ARQUITETÔNICO	DAC
REV. 00	01/11/23	EMIÇÃO INICIAL	DAC
REVISÃO DATA :	DESCRIÇÃO:		RESP.:
CLIENTE			
		COORDENAÇÃO DE PROJETOS	
PROJETO		DISCIPLINA	
		DENIS DE SOUZA SILVA CREA:MG-127.216/D	
RUA Cel. Joaquim Francisco, n° 341 Bairro Varginha CEP: 37501-052 – Itajubá / MG Tel: (35) 2143-9087 www.docengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		ALOSIO C. FERREIRA CREA:MG-97.132/D	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO	
		RAFAEL B. CARREIRA CAU: 00A155411-5	
EMPENHAMENTO			
CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI			
ENDEREÇO		DISCIPLINA	
RUA JÚLIO CESAR HUHN, BAIRRO MORUMBI POUSO ALEGRE – MINAS GERAIS		ESTRUTURAL	
ASSUNTO		FASE DO PROJETO	
PROJETO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO VIGAS DO PAVIMENTO INFERIOR VIGAS DO MURO		EXECUTIVO	
DATA INICIAL		FOLHA Nº.	
01/11/2023		11/22	
ESCALA	REVISÃO	ARQUIVO	
INDICADA	R01	DAC-PMPA-MRB-PE-EST-R01.DWG	