



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT83	CA60	1	5.0	19	135	2565
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT84	CA50	4	10.0	2	274	548
	CA50	5	10.0	2	289	578
	CA60	1	5.0	26	135	3510
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT85	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	5	10.0	2	397	794
	CA60	1	5.0	40	135	5400
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT86	CA60	3	10.0	2	582	1164
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	596	1192
	CA60	1	5.0	38	135	5130
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT87	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA60	1	5.0	40	135	5400
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	587	1174
	CA50	4	12.5	2	16	32
VT88	CA50	5	12.5	2	601	1202
	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA50	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	458	916
VT89	CA50	5	10.0	2	473	946
	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	602	1204
	CA50	4	12.5	2	16	32
VT90	CA50	5	12.5	2	616	1232
	CA60	1	5.0	17	135	2295
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	239	478
VT93	CA50	5	10.0	2	254	508
	CA60	1	5.0	19	135	2565
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	277	554
VT95	CA60	1	5.0	38	135	5130
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	562	1124
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	576	1152
VT96	CA60	1	5.0	40	135	5400
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	587	1174
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	601	1202

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	148.9	101
CA60	5.0	73.2	77.6
CA60	5.0	524.3	88.9
PESO TOTAL (kg)			
CA50		178.6	
CA60		88.9	

Volume de concreto (C-30) = 5.42 m³
Área de forma = 0.00 m²

Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
24	ASTM A36	10	48	138

REV. 01	28/04/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
CLIENTE			
			
		COORDENAÇÃO ALOSIO CAETANO FERREIRA	
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37520-000 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8646 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-18734/20	
EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL			
ENDEREÇO RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ESTRUTURAL	
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS PM		FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
DATA INICIAL 31/01/2023		FOLHA Nº 12/41	
ESCALA	INDICADA	REVISÃO	ARQUIVO
		R01	DAC-PMPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG