



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT71	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA80	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	617	1234
	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	630	1260
VT72	CA80	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	512	1024
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	526	1052
VT73	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	507	1014
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	512	1024
VT74	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	507	1014
VT76	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	512	1024
VT77	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	512	1024
VT78	CA60	1	5.0	30	135	4050
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	513	1026
VT79	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	513	1026
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	455	910
VT80	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	502	1004
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	531	1062
VT81	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	513	1026
VT83	CA60	1	5.0	15	135	2025
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	207	414
	CA50	5	10.0	2	222	444
VT84	CA60	1	5.0	10	135	1350
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	142	284
	CA50	5	10.0	2	157	314
VT85	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	513	1026

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	136.4	92.5
CA60	12.5	96.1	101.8
CA60	16.0	12.9	22.4
CA60	5.0	579.3	98.2
PESO TOTAL (kg)			
CA50		216.7	
CA60		98.2	

Volume de concreto (C-30) = 5,99 m³

Relação das alças de ligação

Idde.	Acço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
26	ASTM A36	10	48	138

CLIENTE

REV. 02 | 07/01/23 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA | DAC

REV. 01 | 28/04/23 | CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA | DAC

REV. 00 | 31/01/23 | EMISSÃO INICIAL | DAC

REVISÃO | DATA | DESCRIÇÃO | RESP.:

EMPRESA: **DAC engenharia**
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Baixo Morro Chic
CEP: 37550-000 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8646
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO: ALOÍSIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-18734/20

EMPENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENGENHEIRO: RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 20/72

DATA INICIAL: 31/01/2023 | ESCALA: INDICADA | REVISÃO: R01 | ARQUIVO: DAC-PMPA-UPA-PE-EST-R02.DWG