



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT56	CA60	1	5.0	28	135	3780
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	412	824
	CA50	5	10.0	2	427	854
VT57	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	617	1234
	CA50	5	16.0	2	16	32
VT58	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	512	1024
	CA50	5	16.0	2	16	32
VT59	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	526	1052
VT60	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	499	998
VT61	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	337	674
	CA50	5	10.0	2	352	704
VT62	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	513	1026
VT63	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	469	938
	CA50	5	10.0	2	484	968
VT66	CA60	1	5.0	27	135	3645
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	387	774
	CA50	5	10.0	2	402	804
VT67	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	499	998
VT68	CA60	1	5.0	36	135	4860
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	546	1092
VT69	CA60	1	5.0	28	135	3780
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	409	818
	CA50	5	10.0	2	424	848
VT70	CA60	1	5.0	28	135	3780
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	412	824
	CA50	5	10.0	2	427	854

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	178.2	120.8
	12.5	54	57.2
	16.0	12.9	22.4
	5.0	578	98
PESO TOTAL (kg)			
CA50	200.5		
CA60	98		

Volume de concreto (C-30) = 5.98 m³

Relação das alças de içamento

Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
26	ASTM A36	10	48	138

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 02	07/07/23	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



PROJETO

Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37500-000 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8646
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ALOSIO CAETANO FERREIRA

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

EMPRESAMENTO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

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

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS ARMAÇÕES
VIGAS BALDRAME - PRÉ MOLDADAS

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº
19/72

DATA INICIAL
31/01/2023

ESCALA
INDICADA

REVISÃO
R01

ARQUIVO
DAC-PMPA-UPA-PE-EST-R02.DWG