



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT185	CA60	1	5.0	13	135	1755
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	178	356
VT186	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	603	1206
	CA50	4	16.0	2	16	32
VT187	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	389	778
VT188	CA60	1	5.0	43	135	5805
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	630	1260
	CA50	4	16.0	2	16	32
VT189	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	334	668
VT190	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	334	668
VT195	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	237	474
VT196	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	269	538
VT197	CA60	1	5.0	25	135	3375
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	367	734
VT198	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	519	1038
VT199	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	603	1206
VT200	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	269	538
VT201	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	620	1240
VT201	CA60	1	5.0	2	16	32
	CA60	2	5.0	2	634	1268
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	634	1268

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	164.3	111.5
CA50	12.5	24	25.4
CA60	16.0	38.5	66.8
CA60	5.0	538.8	91.4
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50	203.6		
CA60	91.4		

Volume de concreto (C-30) = 5.52 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

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

DAC Engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar  
Bairro Morro Chic  
CEP: 37520-000 - 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

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

ENGENHEIRO: 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: 26/72

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