



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC110	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	34	175	5950
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	334	2004
	CA50	5	6.3	38	57	2166
	CA50	6	10.0	2	16	32
VC111	CA50	7	10.0	4	349	1396
	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	34	175	5950
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	334	2004
	CA50	5	6.3	38	57	2166
	CA50	6	10.0	2	16	32
VC112	CA50	7	10.0	4	349	1396
	CA60	1	5.0	34	135	4860
	CA60	2	5.0	36	175	6300
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	356	1424
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	371	1484
VC113	CA60	1	5.0	24	135	3240
	CA60	2	5.0	24	175	4200
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	228	912
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	243	972
VC114	CA60	1	5.0	39	135	5205
	CA60	2	5.0	39	175	6825
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	386	1544
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	401	1604
VC115	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA60	2	5.0	42	175	7350
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	412	1648
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	427	1708
VC116	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	34	175	5950
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	334	2004
	CA50	5	6.3	38	57	2166
	CA50	6	10.0	2	16	32
VC117	CA50	7	10.0	4	349	1396
	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	34	175	5950
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	334	2004
	CA50	5	6.3	38	57	2166
	CA50	6	10.0	2	16	32
VC118	CA50	7	10.0	4	349	1396
	CA60	1	5.0	49	135	6615
	CA60	2	5.0	49	175	8575
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	466	1944
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	501	2004

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	241.5	65
CA60	10.0	136.4	92.5
CA60	5.0	1032.2	175
PESO TOTAL (kg)			
CA50		157.5	
CA60		175	

Volume de concreto (C-30) = 3,42 m³

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

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.:



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

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: ALOÍSIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR:

ENG. 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 PM

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

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 40/72