



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC139	CA60	1	5.0	98	135	13230
	CA60	2	5.0	98	135	17150
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	2	486	972
	CA50	5	6.3	55	57	3135
VC140	CA50	6	8.0	4	486	1944
	CA50	7	10.0	2	16	32
	CA50	8	10.0	4	501	2004
	CA60	1	5.0	21	95	1995
	CA60	2	5.0	21	135	2835
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	198	1188
	CA50	5	6.3	23	67	1311
	CA50	6	8.0	2	16	32
	CA50	7	8.0	4	214	856
VC141	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	2	412	824
	CA50	5	6.3	47	57	2679
	CA50	6	8.0	4	412	1648
	CA50	7	10.0	2	16	32
	CA50	8	10.0	4	427	1708
	CA60	1	5.0	14	95	1330
	CA60	2	5.0	14	119	1666
VC142	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	2	16	32
	CA50	5	6.3	4	198	792
	CA50	6	6.3	4	215	860
	CA60	1	5.0	81	135	10935
	CA60	2	5.0	81	175	14175
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	8	399	3192
	CA50	5	6.3	45	80	3600
	CA50	6	12.5	2	16	32
VC143	CA50	7	12.5	4	413	1652
	CA60	1	5.0	17	155	2635
	CA60	2	5.0	17	179	3043
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	8	237	1896
	CA50	5	8.0	2	16	32
	CA50	6	8.0	4	237	948
	CA50	7	8.0	4	253	1012
	CA60	1	5.0	105	135	14175
	CA60	2	5.0	105	175	18375
VC144	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	8	519	4152
	CA50	5	6.3	59	80	4720
	CA60	6	16.0	2	16	32
	CA50	7	16.0	4	532	2128
	CA60	1	5.0	19	135	2565
	CA60	2	5.0	19	175	3325
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	178	1068
	CA50	5	6.3	21	57	1197
VC145	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	193	772
	CA60	1	5.0	122	135	16470
	CA60	2	5.0	122	175	21550
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	8	603	4824
	CA50	5	6.3	68	80	5440
	CA50	6	16.0	2	16	32
	CA50	7	16.0	4	616	2464

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	420.4	113.1
CA50	8.0	64.7	28.1
CA50	10.0	46.4	31.5
CA50	12.5	16.8	17.8
CA50	16.0	46.6	80.8
CA60	5.0	1607.4	272.5

PESO TOTAL (kg)
CA50 271.4
CA60 272.5
Volume de concreto (C-30) = 3.76 m³

(VC144) Relação das alças de içamento

Qtd.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	58	158

(VC140, VC142) Relação das alças de içamento

Qtd.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
4	ASTM A36	10	28	98

Relação das alças de içamento

Qtd.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
12	ASTM A36	10	48	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: 37520-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8646
www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO
ALOSIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA | CREA MG-18734/20

EMPREENDIMENTO
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

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

ASSUNTO
PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS ARMAÇÕES
VIGAS PM

DISCIPLINA
ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO
EXECUTIVO

FOLHA Nº
43/72

DATA INICIAL: 31/01/2023

ESCALA: INDICADA

REVISÃO: R01

ARQUIVO: DAC-MPA-UPA-PE-EST-R02.DWG