



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC98	CA60	1	5.0	39	135	5265
	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
VC99	CA50	6	10.0	4	401	1604
	CA60	1	5.0	36	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
VC100	CA50	6	10.0	4	371	1484
	CA60	1	5.0	39	135	5265
	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
VC101	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	486	1944
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	501	2004
VC102	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA60	2	5.0	21	175	3675
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	198	792
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	213	852
VC103	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
VC104	CA60	1	5.0	39	135	5265
	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
VC105	CA60	1	5.0	50	135	6750
	CA60	2	5.0	50	175	8750
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	486	1944
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	501	2004
VC106	CA60	1	5.0	36	135	4860
	CA60	2	5.0	36	175	6300
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	181	724
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	196	784
VC107	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
VC108	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	486	1944
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	501	2004
VC109	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	4	181	724
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	196	784

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	181.2	48.8
CA60	10.0	192.3	130.4
CA60	5.0	1457.9	247.2
<b>PESO TOTAL (kg)</b>			
CA50		179.2	
CA60		247.2	

Volume de concreto (C-30) = 4.58 m³

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

CLIENTE

**Prefeitura Municipal de Pouso Alegre**

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

COORDENAÇÃO: ALÓISIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: **DAC engenharia**

Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar  
Bairro Morro Chic  
CEP: 37520-080 - Itajubá / MG  
Tel: (35) 3623-8646  
www.dacengenharia.com.br

EMPREENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 39/72

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