



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT38	CA60	1	5.0	33	135	4455
	CA60	2	5.0	2	240	240
	CA50	3	10.0	2	480	960
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	494	988
VT39	CA60	1	5.0	39	135	5265
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	577	1154
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	591	1182
VT40	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	622	1244
	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	635	1270
VT41	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	513	1026
VT43	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	337	674
	CA50	4	10.0	2	352	704
	CA50	5	10.0	2	335	670
VT44	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	469	938
	CA50	4	10.0	2	484	968
	CA50	5	10.0	2	469	938
VT45	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	337	674
	CA50	4	10.0	2	352	704
	CA50	5	10.0	2	335	670
VT49	CA60	1	5.0	25	135	3375
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	369	738
	CA50	4	10.0	2	384	768
	CA50	5	10.0	2	384	768
VT50	CA60	1	5.0	33	135	4455
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	480	960
	CA50	4	10.0	2	495	990
	CA50	5	10.0	2	480	960
VT51	CA60	1	5.0	39	135	5265
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	577	1154
	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	590	1180
VT52	CA60	1	5.0	42	135	5670
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	622	1244
	CA50	4	16.0	2	16	32
	CA50	5	16.0	2	635	1270
VT53	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	499	998
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	513	1026
VT49	CA60	1	5.0	28	135	3780
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	369	738
	CA50	4	10.0	2	384	768
	CA50	5	10.0	2	384	768
VT55	CA60	1	5.0	28	135	3780
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	409	818
	CA50	4	10.0	2	409	818
	CA50	5	10.0	2	424	848

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	177.3	120.2
CA60	16.0	43.5	46.1
CA60	5.0	38.2	66.3
CA60	5.0	607.6	103
PESO TOTAL (kg)			
CA50		232.6	
CA60		103	

Volume de concreto (C-30) = 6.33 m³

Relação das alças de içamento

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

CLIENTE

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.:

LOGO Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

PROJETO

COORDENAÇÃO: ALOISIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR

ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-18734/20

EMPRESA: DAC engenharia

Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
Bairro Morro Chic
CEP: 37550-080 - Itajubá / MG
Tel: (35) 3623-8646
www.dacengenharia.com.br

CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 18/72

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