



ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT98	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	459	918
	CA50	5	10.0	2	474	948
VT99	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	302	604
	CA50	5	10.0	2	317	634
VT100	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	475	950
	CA50	5	10.0	2	490	980
VT101	CA60	1	5.0	12	135	1620
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	174	348
	CA50	5	10.0	2	189	378
VT102	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	246	492
	CA50	5	10.0	2	251	502
VT103	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	602	1204
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	616	1232
VT104	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	239	478
	CA50	5	10.0	2	254	508
VT105	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	274	548
	CA50	5	10.0	2	289	578
VT106	CA60	1	5.0	26	135	3510
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	382	764
	CA50	5	10.0	2	397	794
VT107	CA60	1	5.0	20	135	2700
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	285	570
	CA50	5	10.0	2	300	600
VT108	CA60	1	5.0	13	95	1235
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	8.0	2	16	32
	CA50	4	8.0	2	162	324
	CA50	5	8.0	2	198	396
VT109	CA60	1	5.0	36	135	4860
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	525	1050
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	539	1078
VT110	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	333	666
	CA50	5	10.0	2	348	696
VT111	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	341	682
	CA50	5	10.0	2	356	712

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	8.0	7.9	3.4
	10.0	169.8	115.1
	12.5	23.7	25.2
	5.0	475.3	80.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	143.7		
CA60	80.6		

Volume de concreto (C-30) = 4.80 m³
Área de forma = 0.00 m²

(VT 108) Relação das alças de içamento

Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
2	ASTM A36	10	28	98

Relação das alças de içamento

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

REV. 01	28/04/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.

CLIENTE

Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

EMPRESAMENTO

DAC Engenharia

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

COORDENAÇÃO: ALOISIO CAETANO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIO BARBOSA
CREA MG-18734/0

PROJETO

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

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

ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL
DETALHAMENTO DAS ARMADURAS
VIGAS PM

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 13/41

DATA INICIAL: 31/01/2023
ESCALA: INDICADA
REVISÃO: R01
ARQUIVO: DAC-MPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG