



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC92	CA60	1	5.0	48	135	6480
	CA60	2	5.0	48	175	8400
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	475	2850
VC93	CA50	5	6.3	54	57	3078
	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	490	1960
	CA60	1	5.0	18	135	2430
	CA60	2	5.0	18	175	3150
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	174	1044
VC94	CA50	5	6.3	20	57	1140
	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	189	756
	CA60	1	5.0	37	135	4995
	CA60	2	5.0	37	175	6475
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	357	1428
VC95	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	372	1488
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA50	2	6.3	39	136	5304
	CA50	3	6.3	39	176	6864
	CA50	4	6.3	6	382	2292
	CA50	5	6.3	43	57	2451
VC96	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	397	1588
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA60	2	5.0	58	175	10150
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	569	2276
	CA50	5	10.0	2	16	32
VC97	CA50	6	10.0	4	584	2336
	CA60	1	5.0	13	135	1755
	CA60	2	5.0	13	159	2067
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	182	728
	CA50	5	8.0	2	16	32
	CA50	6	8.0	4	198	792
VC98	CA60	1	5.0	28	135	3780
	CA60	2	5.0	28	175	4900
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	274	1096
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	289	1156
	CA60	1	5.0	39	135	5265
VC99	CA60	2	5.0	39	175	6825
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	382	1528
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	397	1588
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA50	2	6.3	51	136	6936
VC100	CA50	3	6.3	51	176	8976
	CA50	4	6.3	6	497	2982
	CA50	5	6.3	56	57	3192
	CA50	6	12.5	2	16	32
	CA50	7	12.5	4	511	2044

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	541.6	145.8
CA50	8.0	8.2	3.6
CA50	10.0	111	75.3
CA50	12.5	20.8	22
CA60	5.0	766.6	130
PESO TOTAL (kg)			
CA50		246.6	
CA60		130	

Volume de concreto (C-30) = 3.54 m³
Área de forma = 0.00 m²

Relação das alças de içamento

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

CLIENTE

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

EMPREENHAMENTO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL

PROJETO: 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: 27/41

COORDENAÇÃO: ALOISIO CAETANO FERREIRA

RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA

CREA MG-18734/20

LOGO: 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

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