



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC74	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA50	2	6.3	57	136	7752
	CA50	3	6.3	57	176	10032
	CA50	4	6.3	8	562	4496
VC75	CA50	5	6.3	63	80	5040
	CA50	6	16.0	2	16	32
	CA50	7	16.0	4	575	2300
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA50	2	6.3	8	587	4696
	CA50	3	6.3	66	80	5280
	CA50	4	8.0	40	136	5440
VC76	CA50	5	8.0	40	176	7040
	CA50	6	16.0	2	16	32
	CA60	7	16.0	4	600	2400
	CA60	1	5.0	47	135	6345
	CA60	2	5.0	47	175	8725
	CA50	4	6.3	6	459	2754
	CA50	5	6.3	52	57	2964
VC77	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	474	1896
	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	31	175	5425
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	302	1812
	CA50	5	6.3	34	57	1938
VC78	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	317	1268
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA50	2	6.3	32	136	4352
	CA50	3	6.3	32	176	5632
	CA50	4	6.3	6	475	2850
	CA50	5	6.3	54	57	3078
VC79	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	3	174	348
	CA50	5	6.3	20	57	1140
VC80	CA50	6	8.0	4	174	696
	CA50	7	10.0	2	16	32
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA60	2	5.0	26	135	3510
	CA60	3	5.0	26	175	4550
	CA60	4	6.3	4	189	756
	CA60	5	6.3	4	246	984
VC81	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	261	1044
	CA60	1	5.0	61	135	8235
	CA60	2	5.0	61	185	11285
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	602	2408
	CA50	5	10.0	2	16	32
VC82	CA50	6	10.0	4	617	2468
	CA60	1	5.0	25	135	3375
	CA60	2	5.0	25	175	4375
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	239	956
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	254	1016

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	685.1	184.4
	8.0	131.8	57.2
	10.0	106.3	72.1
	16.0	47.6	82.7
	5.0	672.5	114
CA60			
PESO TOTAL (kg)			
CA50		396.4	
CA60		114	

Volume de concreto (C=30) = 4.19 m³
Área de forma = 0.00 m²

Relação das alças de içamento

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



Prefeitura Municipal de Pouso Alegre

DAC engenharia
 Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar
 Bairro Morro Chic
 CEP: 37500-000 - Itajubá / MG
 Tel: (35) 3623-8646
 www.dacengenharia.com.br

COORDENAÇÃO: ALOISIO CAETANO FERREIRA
 RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-18734/0
 EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL
 ENDEREÇO: RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO, POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS
 ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS PM
 DATA INICIAL: 31/01/2023
 ESCALA: INDICADA
 REVISÃO: R01
 ARQUIVO: DAC-PMPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG

DISCIPLINA: ESTRUTURAL
 FASE DO PROJETO: EXECUTIVO
 FOLHA Nº: 25/41