



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC44	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	6	412	2472
	CA50	5	6.3	47	57	2679
	CA50	6	10.0	2	16	32
VC45	CA50	7	10.0	4	427	1708
	CA60	1	5.0	125	135	16875
	CA60	2	5.0	125	175	21875
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	617	3702
	CA50	5	6.3	69	57	3933
VC46	CA50	6	16.0	2	16	32
	CA50	7	16.0	4	630	2520
	CA60	1	5.0	104	135	14040
	CA60	2	5.0	104	175	18200
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	512	3072
VC47	CA50	5	6.3	58	57	3306
	CA50	6	12.5	2	16	32
	CA50	7	12.5	4	526	2104
	CA60	1	5.0	103	135	13905
	CA60	2	5.0	103	175	18025
	CA60	3	5.0	2	120	240
VC48	CA50	4	6.3	6	507	3042
	CA50	5	6.3	57	57	3249
	CA50	6	12.5	2	16	32
	CA60	1	5.0	101	135	13635
	CA60	2	5.0	101	175	17675
	CA60	3	5.0	2	120	240
VC49	CA50	4	6.3	6	499	2994
	CA50	5	6.3	56	57	3192
	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	35	175	6125
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	337	1348
VC50	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	352	1408
	CA60	1	5.0	95	135	12825
	CA60	2	5.0	95	185	17575
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	469	2814
VC51	CA50	5	6.3	53	61	3233
	CA50	6	16.0	2	16	32
	CA50	7	16.0	4	462	1928
	CA60	1	5.0	35	135	4725
	CA60	2	5.0	35	175	6125
	CA60	3	5.0	2	120	240
VC52	CA50	4	6.3	4	337	1348
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	352	1408
	CA60	1	5.0	40	135	5400
	CA60	2	5.0	40	175	7000
	CA60	3	5.0	2	120	240

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	419.3	112.9
CA50	10.0	62.6	42.5
CA50	12.5	63.4	67.1
CA50	16.0	45.1	78.3
CA60	5.0	2139.1	362.7
PESO TOTAL (kg)			
CA50		300.8	
CA60		362.7	

Volume de concreto (C-30) = 4.54 m³

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
REV. 02	07/07/23	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.



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

COORDENAÇÃO: ALOÍSIO CAETANO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA
CREA: MG-18734/20

EMPRESAMENTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

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

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 33/72

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

Relação das alças de içamento

Qtd.	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
18	ASTM A36	10	48	138