



RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC119	CA60	1	5.0	36	135	4860
	CA60	2	5.0	36	175	6300
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	356	1424
	CA50	5	10.0	2	16	32
VC120	CA60	6	10.0	4	371	1484
	CA60	1	5.0	24	135	3240
	CA60	2	5.0	24	175	4200
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	228	912
VC121	CA60	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	243	972
	CA60	1	5.0	19	135	2565
	CA60	2	5.0	19	175	3325
	CA60	3	5.0	2	120	240
VC122	CA50	4	6.3	4	181	724
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA60	6	10.0	4	196	784
	CA60	1	5.0	39	135	5265
	CA60	2	5.0	39	175	6825
VC123	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA60	4	6.3	4	412	1648
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA60	6	10.0	4	427	1708
	CA60	1	5.0	34	135	4590
VC124	CA60	2	5.0	34	175	5950
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	334	1336
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA60	6	10.0	4	349	1396
VC125	CA60	1	5.0	34	135	4590
	CA60	2	5.0	34	175	5950
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	334	1336
	CA50	5	10.0	2	16	32
VC126	CA60	6	10.0	4	349	1396
	CA60	1	5.0	36	135	4860
	CA60	2	5.0	36	175	6300
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	356	1424
VC127	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA60	6	10.0	4	371	1484
	CA60	1	5.0	24	135	3240
	CA60	2	5.0	24	175	4200
	CA60	3	5.0	2	120	240
VC128	CA50	4	6.3	4	228	912
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA60	6	10.0	4	243	972
	CA60	1	5.0	39	135	5265
	CA60	2	5.0	39	175	6825
VC129	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	486	1944
	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	501	2004

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	147.5	39.7
CA60	5.0	1192	202.1
PESO TOTAL (kg)			
CA50		146.6	
CA60		202.1	

Volume de concreto (C-30) = 3.73 m³

Relação das alças de içamento

Qtd.	Acc	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
22	ASTM A36	10	48	138

CLIENTE

EMPRESA: **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: ALOÍSO CAETANO FERREIRA
RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR: ENG. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-18734/0

EMPRESAMENTO: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO

DISCIPLINA: ESTRUTURAL

FASE DO PROJETO: EXECUTIVO

FOLHA Nº: 41/72

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