



Relação das alças de içamento			
Qtde.	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)
18	ASTM A36	10	48
			C. Unit. (cm)
			138

RELAÇÃO DO AÇO						
ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VC65	CA60	1	5.0	39	135	5265
	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
VC66	CA50	6	10.0	4	397	1588
	CA60	1	5.0	59	135	7965
	CA60	2	5.0	59	175	10325
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	4	582	2328
VC67	CA50	5	10.0	2	16	32
	CA50	6	10.0	4	597	2388
	CA60	1	5.0	120	240	2880
	CA50	2	6.3	57	136	7752
	CA50	3	6.3	57	176	10032
VC68	CA50	4	6.3	6	562	3372
	CA50	5	6.3	63	57	3591
	CA50	6	16.0	2	16	32
	CA50	7	16.0	4	575	2300
	CA60	1	5.0	2	120	240
VC69	CA60	2	6.3	60	136	8160
	CA50	3	6.3	60	176	10560
	CA50	4	6.3	6	587	3522
	CA50	5	6.3	52	57	3762
	CA50	6	16.0	2	16	32
VC70	CA50	7	16.0	4	600	2400
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA50	2	6.3	31	136	4216
	CA50	3	6.3	31	176	5456
	CA50	4	6.3	6	458	2748
VC71	CA50	5	6.3	52	57	2964
	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	473	1892
	CA60	1	5.0	2	120	240
	CA60	2	5.0	25	175	4375
VC72	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	239	1434
	CA50	5	6.3	28	57	1596
	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	254	1016
VC73	CA60	1	5.0	39	135	5265
	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
VC73	CA50	6	10.0	4	397	1588
	CA60	1	5.0	27	135	3645
	CA60	2	5.0	27	175	4725
	CA60	3	5.0	2	120	240
	CA50	4	6.3	6	262	1572
VC73	CA50	5	6.3	30	57	1710
	CA50	6	10.0	2	16	32
	CA50	7	10.0	4	277	1108

RESUMO DO AÇO			
AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	1048.3	282.2
CA50	10.0	97.7	66.3
CA50	12.5	25	26.4
CA50	16.0	47.6	82.7
CA50	5.0	607.5	103
PESO TOTAL (kg)			
CA50		457.6	
CA60		103	

Volume de concreto (C-30) = 4.45 m³
Área de forma = 0.00 m²

REV. 01	28/04/23	CONFORME SOLICITAÇÕES DA VIGILÂNCIA SANITÁRIA	DAC
REV. 00	31/01/23	EMISSÃO INICIAL	DAC
REVISÃO	DATA	DESCRIÇÃO	RESP.
		COORDENAÇÃO ALCIBIO CAETANO FERREIRA	
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37520-000 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8646 www.dacengenharia.com.br		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR ENG. CIVIL FLÁVIO BARBOSA CREA MG-18734/0	
EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL			
ENDEREÇO RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS		DISCIPLINA ESTRUTURAL	
ASSUNTO PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS PM		FASE DO PROJETO EXECUTIVO	
DATA INICIAL 31/01/2023		FOLHA Nº 24	
ESCALA INDICADA		ARQUIVO DAC-MPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG	