



Relação das alças de içamento				
Qtde.	Aço	ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
13x2	ASTM A36	10	48	138

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT36	CA60	1	5.0	28	135	3780
	CA60	2	10.0	2	240	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT38	CA50	4	10.0	2	414	828
	CA50	5	10.0	2	429	858
	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT39	CA50	4	10.0	2	334	668
	CA50	5	10.0	2	349	698
	CA60	1	5.0	36	135	4860
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT40	CA50	4	10.0	2	532	1064
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	546	1092
	CA60	1	5.0	14	135	1890
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT41	CA50	4	10.0	2	338	676
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	198	396
	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT42	CA50	4	10.0	2	536	1072
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	546	1092
	CA60	1	5.0	36	135	4860
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT43	CA50	4	10.0	2	213	426
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	546	1092
	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT44	CA50	4	10.0	2	334	668
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	198	396
	CA60	1	5.0	23	135	3105
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT45	CA50	4	10.0	2	404	808
	CA50	5	10.0	2	415	830
	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT46	CA50	4	10.0	2	466	932
	CA50	5	10.0	2	481	962
	CA60	1	5.0	14	135	1890
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT47	CA50	4	10.0	2	202	404
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	198	396
	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
VT48	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	466	932
	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT49	CA50	4	10.0	2	466	932
	CA50	5	10.0	2	481	962
	CA60	1	5.0	14	135	1890
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT50	CA50	4	10.0	2	466	932
	CA50	5	10.0	2	481	962
	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT51	CA50	4	10.0	2	466	932
	CA50	5	10.0	2	481	962
	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C. TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	185.7	125.9
CA60	12.5	22.5	23.8
CA60	5.0	494.3	83.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		149.8	
CA60		83.8	

Volume de concreto (C-30) = 5.06 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.
CLIENTE			
		COORDENAÇÃO ALCIBIO CAETANO FERREIRA	
		RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR	
Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-000 - Itaipaci / MG Tel: (35) 3623-8646 www.dacengenharia.com.br		ENR. CIVIL FLÁVIA BARBOSA CREA MG-18734/0	
EMPRESAMENTO			
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 09/41	
ESCALA	INDICADA	REVISÃO	ARQUIVO
		R01	DAC-MPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG