



Relação das alças de ligação

Qlde	Aço	Ø (mm)	C. Anc. (cm)	C. Unit. (cm)
24	ASTM A36	10	48	138

RELAÇÃO DO AÇO

ELEMENTO	AÇO	N	DIAM (mm)	QUANT	C.UNIT (cm)	C.TOTAL (cm)
VT69	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT70	CA50	4	10.0	2	300	600
	CA50	5	10.0	2	315	630
	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
VT71	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT72	CA60	1	5.0	41	135	5535
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	602	1204
	CA50	4	12.5	2	16	32
	CA50	5	12.5	2	616	1232
VT73	CA60	1	5.0	17	135	2295
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT74	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT75	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT76	CA60	1	5.0	32	135	4320
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT77	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	12.5	2	616	1232
	CA50	5	10.0	2	490	980
VT78	CA60	1	5.0	31	135	4185
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT79	CA60	1	5.0	17	135	2295
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	16	32
	CA50	5	10.0	2	16	32
VT81	CA60	1	5.0	21	135	2835
	CA60	2	5.0	2	120	240
	CA50	3	10.0	2	16	32
	CA50	4	10.0	2	302	604
	CA50	5	10.0	2	317	634

RESUMO DO AÇO

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	178.2	120.9
CA60	5.0	482.4	81.8
PESO TOTAL (kg)			
CA50		147.6	
CA60		81.8	

Volume de concreto (C-30) = 4.95 m³
Área de forma = 0.00 m²

<p>Prefeitura Municipal de Pouso Alegre</p>			
<p>PROJETO</p> <p>DAC Engenharia</p> <p>Rua Miguel Vianna, nº 81, 2º Andar Bairro Morro Chic CEP: 37500-000 - Itajubá / MG Tel: (35) 3623-8646 www.dacengenharia.com.br</p>	<p>COORDENAÇÃO</p> <p>ALOSIO CAETANO FERREIRA</p> <p>RESPONSÁVEL TÉCNICO E AUTOR</p> <p>ENG. CIVIL FLÁVIO BARBOSA CREA MG-18734/0</p>		
<p>EMPREENDIMENTO</p> <p>CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSSOCIAL</p>			
<p>ENGENHEIRO</p> <p>RUA PIRANGUINHO, B. SÃO JOÃO POUSO ALEGRE - MINAS GERAIS</p> <p>ASSUNTO</p> <p>PROJETO ESTRUTURAL DETALHAMENTO DAS ARMADURAS VIGAS PM</p>	<p>DISCIPLINA</p> <p>ESTRUTURAL</p> <p>FASE DO PROJETO</p> <p>EXECUTIVO</p> <p>FOLHA Nº</p> <p>11/41</p>		
<p>DATA INICIAL</p> <p>31/01/2023</p>	<p>ESCALA</p> <p>INDICADA</p>	<p>REVISÃO</p> <p>R01</p>	<p>ARQUIVO</p> <p>DAC-MMPA-CAPS-PE-EST-R01.DWG</p>