



01 PLANTA TERÇAS E TIRANTES
ESC. 1/75

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS DESTA PRANCHA

MARCA	POS	QTD	DESCRIÇÃO	COMPR. mm.	MAT.	Peso kg.
TERÇAS	T-1	2	C10050x1702.66	2664,5	SAC-41	230,8
	T-10	3	C10050x1702.66	12460,5	SAC-41	288,4
	T-11	1	C10050x1702.66	2469,0	SAC-41	335,3
	T-11A	3	C10050x1702.66	2055,0	SAC-41	27,7
	T-12	1	C10050x1702.66	8533,0	SAC-41	42,9
	T-13	1	C10050x1702.66	18701,0	SAC-41	48,2
	T-14	1	C10050x1702.66	11863,0	SAC-41	53,6
	T-15	1	C10050x1702.66	13105,0	SAC-41	58,0
	T-16	1	C10050x1702.66	14743,0	SAC-41	64,0
	T-17	1	C10050x1702.66	15142,0	SAC-41	68,1
	T-18	1	C10050x1702.66	18072,0	SAC-41	72,3
	T-19	1	C10050x1702.66	18323,0	SAC-41	73,5
	T-2	2	C10050x1702.66	2658,0	SAC-41	238,8
	T-3	2	C10050x1702.66	2747,0	SAC-41	246,8
	T-4	2	C10050x1702.66	2836,0	SAC-41	254,9
	T-5	2	C10050x1702.66	2925,0	SAC-41	262,4
	T-6	2	C10050x1702.66	4990,0	SAC-41	449
	T-7	4	C10050x1702.66	2460,0	SAC-41	447,5
	T-8	2	C10050x1702.66	2466,0	SAC-41	51,2
	T-9	4	C10050x1702.66	8060,0	SAC-41	109,1
T-20	2	C10050x1702.66	3090,0	SAC-41	378,3	
TIRANTES	TR-1	30	VERG 6,2	3485,0	SAC-41	329,3
	TR-10	4	VERG 6,2	3197,0	SAC-41	51,1
	TR-11	4	VERG 6,2	3188,0	SAC-41	51,1
	TR-12	4	VERG 6,2	3998,0	SAC-41	47,7
	TR-13	34	VERG 6,2	1910,0	SAC-41	28,0
	TR-14	34	VERG 6,2	2015,0	SAC-41	27,4
	TR-15	33	VERG 6,2	2094,0	SAC-41	27,1
	TR-16	33	VERG 6,2	2178,0	SAC-41	28,7
	TR-17	33	VERG 6,2	2268,0	SAC-41	27,3
	TR-18	33	VERG 6,2	2199,0	SAC-41	29,0
	TR-19	34	VERG 6,2	2285,0	SAC-41	31,1
	TR-2	28	VERG 6,2	3407,0	SAC-41	38,2
	TR-20	34	VERG 6,2	2146,0	SAC-41	33,3
	TR-21	7	VERG 6,2	2015,0	SAC-41	5,6
	TR-22	7	VERG 6,2	2128,0	SAC-41	6,0
	TR-23	7	VERG 6,2	2164,0	SAC-41	6,1
	TR-24	7	VERG 6,2	2291,0	SAC-41	6,4
	TR-25	7	VERG 6,2	2285,0	SAC-41	6,4
	TR-26	7	VERG 6,2	2473,0	SAC-41	6,8
	TR-27	9	VERG 6,2	2379,0	SAC-41	8,3
	TR-28	9	VERG 6,2	2445,0	SAC-41	8,9
	TR-29	9	VERG 6,2	2289,0	SAC-41	8,2
	TR-3	28	VERG 6,2	2419,0	SAC-41	38,9
	TR-30	9	VERG 6,2	2419,0	SAC-41	8,7
	TR-31	9	VERG 6,2	2411,0	SAC-41	8,7
	TR-32	8	VERG 6,2	2262,0	SAC-41	9,3
	TR-33	2	VERG 6,2	2160,0	SAC-41	1,7
	TR-34	2	VERG 6,2	2283,0	SAC-41	1,8
	TR-35	4	VERG 6,2	2383,0	SAC-41	3,7
	TR-36	4	VERG 6,2	2443,0	SAC-41	3,9
	TR-37	6	VERG 6,2	2419,0	SAC-41	5,8
	TR-38	6	VERG 6,2	2549,0	SAC-41	6,1
	TR-4	28	VERG 6,2	3474,0	SAC-41	39,9
	TR-5	33	VERG 6,2	3485,0	SAC-41	44,6
	TR-6	4	VERG 6,2	3368,0	SAC-41	5,4
	TR-7	4	VERG 6,2	3306,0	SAC-41	5,3
	TR-8	4	VERG 6,2	3385,0	SAC-41	5,4
	TR-9	4	VERG 6,2	3384,0	SAC-41	5,4
	Total kg. das peças desta prancha: 3868,0 kg.					

NOTAS
 1- Perfil de aço formado a frio com qualificação estrutural, SAC-300
 f_y >= 300 MPa
 f_w >= 400 MPa
 2- Ligações soldadas. Entendas com especificação AWS E7018
 Espessura de flange de solda = 2,0 mm (quando não especificado)
 Comprimento de flange de solda = em todo o comprimento do perfil
 3- Cotas a nível em milímetros, salvo contrário.

NORMAS COMPLEMENTARES USADAS
 ABNT NBR 6120:1980 (Rev. 2008) - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
 ABNT NBR 6123:1988 (Rev. 2003) - Forças de vento em edificações.
 ABNT NBR 14702:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

ABREVIATURAS
 M = Montante
 P = Perfil de Aço
 T = Terça
 TR = Tirante

1	11-03-2013	Fernando Severino da Silva	
0	11-12-2012	Fernando Severino da Silva	
REVISÃO N°	DATA	NOME	ASSINATURA
AUTORES DO PROJETO E ART: Engº Civ Fernando Severino da Silva CREA-SP: 59640310-0		ART: _____	
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas		RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART: _____	

DADOS DO PROJETISTA

c.m.
 Construtora Montebelense Ltda.
 Obras, Projetos e Consultoria
 CNPJ: 03.084.548/0001-38
 CREA: GO 7321/RP

ENDEREÇO: Rua Santa Rita de Cássia, 559, St. São José
 CEP: 76.100-000
 EMAIL: cm.engenharia@yahoo.com.br | cmengenharia@oi.com.br
 TELEFONE: (064) 3671.4089

BRASIL AMAZONAS

IFAM

AMAZONAS

PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA BLOCO A - C. PRINCIPAL

PLANTA TERÇAS E TIRANTES

ITACOATIARA

ROD. AM 010 KM 08

EST. MET. 12/14