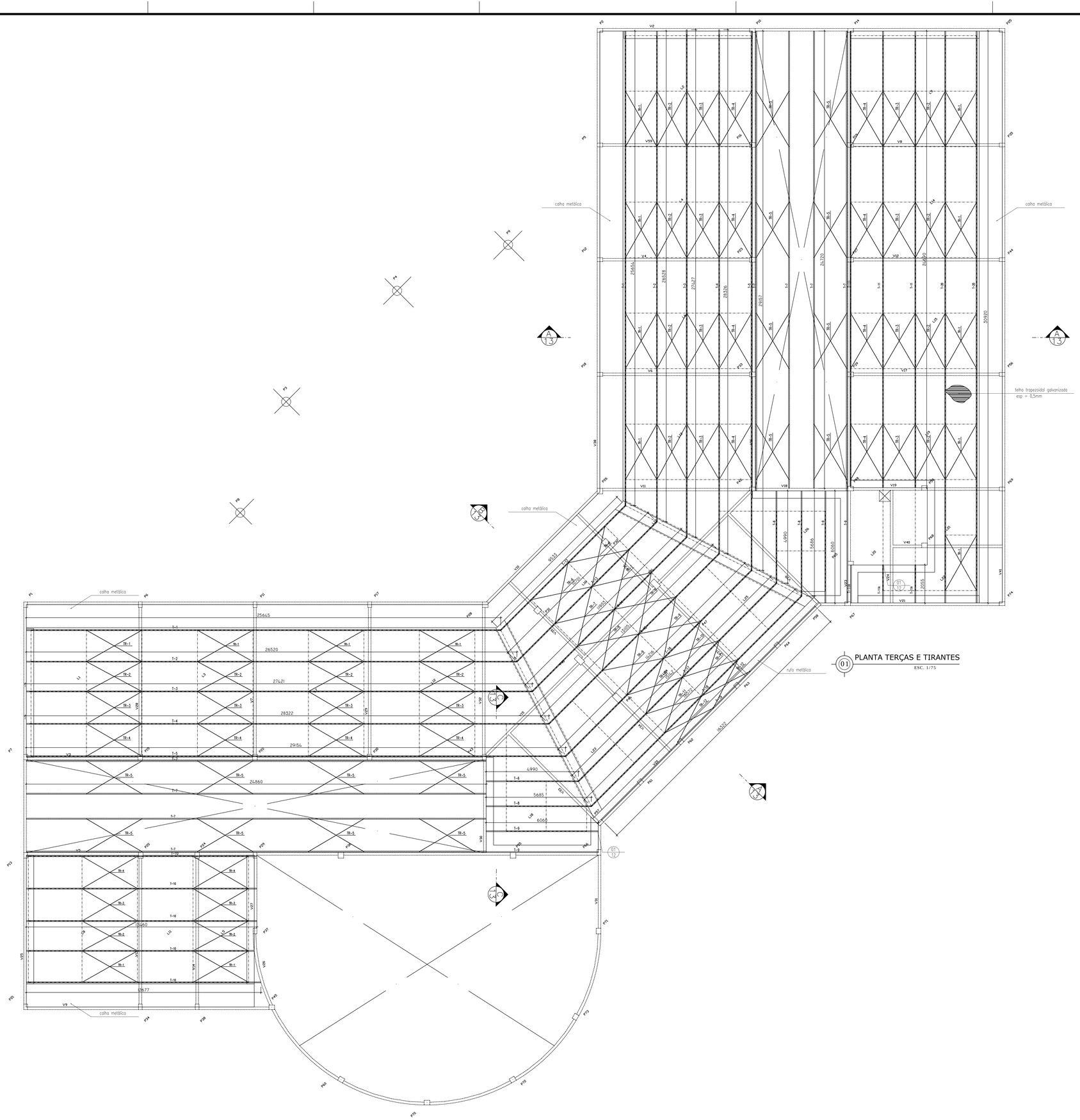
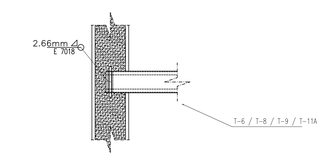


01 PLANTA TERÇAS E TIRANTES
ESC. 1/75



01 DET. FIXAÇÃO TERÇAS NO ENCONTRO COM AS PLATIBANDAS
ESC. 1/10

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS DESTA PRANCHA						
MARCA	POS	QTDE	DESCRIÇÃO	COMPR. mm.	MAT.	Peso kg.
TERÇAS	T-1	2	C100X50X17X2.66	25645.0	SAC-41	230.8
	T-10	5	C100X50X17X2.66	12460.0	SAC-41	280.4
	T-11	3	C100X50X17X2.66	24960.0	SAC-41	333.3
	T-11A	3	C100X50X17X2.66	2055.0	SAC-41	27.7
	T-12	1	C100X50X17X2.66	9533.0	SAC-41	42.9
	T-13	1	C100X50X17X2.66	10701.0	SAC-41	48.2
	T-14	1	C100X50X17X2.66	11903.0	SAC-41	53.6
	T-15	1	C100X50X17X2.66	13105.0	SAC-41	59.0
	T-16	1	C100X50X17X2.66	14216.0	SAC-41	64.0
	T-17	1	C100X50X17X2.66	15142.0	SAC-41	68.1
	T-18	1	C100X50X17X2.66	16072.0	SAC-41	72.3
	T-19	1	C100X50X17X2.66	16322.0	SAC-41	73.5
	T-2	2	C100X50X17X2.66	26520.0	SAC-41	238.8
	T-3	2	C100X50X17X2.66	27427.0	SAC-41	246.8
	T-4	2	C100X50X17X2.66	28326.0	SAC-41	254.9
	T-5	2	C100X50X17X2.66	29157	SAC-41	262.4
	T-6	2	C100X50X17X2.66	4990.0	SAC-41	44.9
	T-7	4	C100X50X17X2.66	24860.0	SAC-41	447.5
	T-8	2	C100X50X17X2.66	5686.0	SAC-41	51.2
	T-9	4	C100X50X17X2.66	6060.0	SAC-41	109.1
	T-20	2	C100X50X17X2.66	35920	SAC-41	278.3
TRAMTES						3281.5
	TR-1	30	VERG 6.2	3448.0	SAC-41	41.4
	TR-10	4	VERG 6.2	3197.0	SAC-41	5.1
	TR-11	4	VERG 6.2	3168.0	SAC-41	5.1
	TR-12	4	VERG 6.2	2959.0	SAC-41	4.7
	TR-13	34	VERG 6.2	1903.0	SAC-41	25.9
	TR-14	34	VERG 6.2	1981.0	SAC-41	26.9
	TR-15	33	VERG 6.2	2022.0	SAC-41	26.7
	TR-16	33	VERG 6.2	2107.0	SAC-41	27.8
	TR-17	33	VERG 6.2	1995.0	SAC-41	26.3
	TR-18	33	VERG 6.2	2087.0	SAC-41	27.5
	TR-19	34	VERG 6.2	2180.0	SAC-41	29.7
	TR-2	28	VERG 6.2	3407.0	SAC-41	38.2
	TR-20	34	VERG 6.2	2295.0	SAC-41	31.2
	TR-21	7	VERG 6.2	2007.0	SAC-41	5.6
	TR-22	7	VERG 6.2	2080.0	SAC-41	5.8
	TR-23	7	VERG 6.2	2128.0	SAC-41	5.9
	TR-24	7	VERG 6.2	2218.0	SAC-41	6.2
	TR-25	7	VERG 6.2	2213.0	SAC-41	6.2
	TR-26	7	VERG 6.2	2310.0	SAC-41	6.5
	TR-27	9	VERG 6.2	2195.0	SAC-41	7.9
	TR-28	9	VERG 6.2	2293.0	SAC-41	8.3
	TR-29	9	VERG 6.2	2083.0	SAC-41	7.5
	TR-3	28	VERG 6.2	3473.0	SAC-41	38.9
	TR-30	9	VERG 6.2	2184.0	SAC-41	7.9
	TR-31	9	VERG 6.2	2184.0	SAC-41	7.9
	TR-32	9	VERG 6.2	2292.0	SAC-41	8.3
	TR-33	2	VERG 6.2	1980.0	SAC-41	1.6
	TR-34	2	VERG 6.2	2071.0	SAC-41	1.7
	TR-35	4	VERG 6.2	2071.0	SAC-41	3.3
	TR-36	4	VERG 6.2	2156.0	SAC-41	3.5
	TR-37	6	VERG 6.2	2156.0	SAC-41	5.2
	TR-38	6	VERG 6.2	2257.0	SAC-41	5.4
	TR-4	28	VERG 6.2	3474.0	SAC-41	38.9
	TR-5	32	VERG 6.2	3485.0	SAC-41	44.6
	TR-6	4	VERG 6.2	3356.0	SAC-41	5.4
	TR-7	4	VERG 6.2	3355.0	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
						564.9
Total kg. das peças desta prancha: 3852.5 kg.						

NOTAS
1- Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural, SAC-300
fy >= 300 MPa
fu >= 400 MPa
2- Ligações soldadas. Eletrodos com especificação AWS E7018
Espessura do filete de solda = 2.5 mm (Quando não especificada)
Comprimento do filete de solda = em toda o perímetro do perfil
3- Cotas e níveis em milímetros, salvo contrário.

NORMAS COMPLEMENTARES USADAS
ABNT NBR 6120:1980 Versão Corrigida:2000 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.
ABNT NBR 6123:1988 Versão Corrigida:1990 – Forças devidas ao vento em edificações.
ABNT NBR 14762:2010 – Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

ABREVIATURAS
M = Montante
D = Diagonal
T = Terça
TR = Tirante
PA = Perfil de Apoio

REVISÃO Nº	DATA	NOME	ASSINATURA
1	11-03-2013	Fernando Severino da Silva	
0	11-12-2012	Fernando Severino da Silva	

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: Engº Civil Fernando Severino da Silva
CREA-SP: 5060-9013/SD
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: 03.064.549/0001-38
CREA : GO 7321/RF

ENDEREÇO: Rua Santa Rita de Cássia, 559, St. São José
CEP: 76.100-000
EMAIL: cm.engenharia@yahoo.com.br/cmengenharia@oi.com.br
TELENONE: (064) 3671.4080

BRASIL AMAZONAS

IFAM

REITOR AMAZONAS:	ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO
TÍTULO:	REMANESCENTE DE OBRA DO CAMPUS HUMAITÁ
ASSUNTO: PLANTA TERÇAS E TIRANTES	ESCALA: INDICADA
REITORIA/CAMPUS: FASE III	ENDEREÇO: FASE III
BAIRRO: FASE III	CIDADE: HUMAITÁ / UF: AM
CEP: 69.000-000	TELEFONE: (092)3621-6700 / HOME PAGE: www.ifam.edu.br

AMAZONAS EXP III
EST. METÁLICA

EST.MET.
13/15