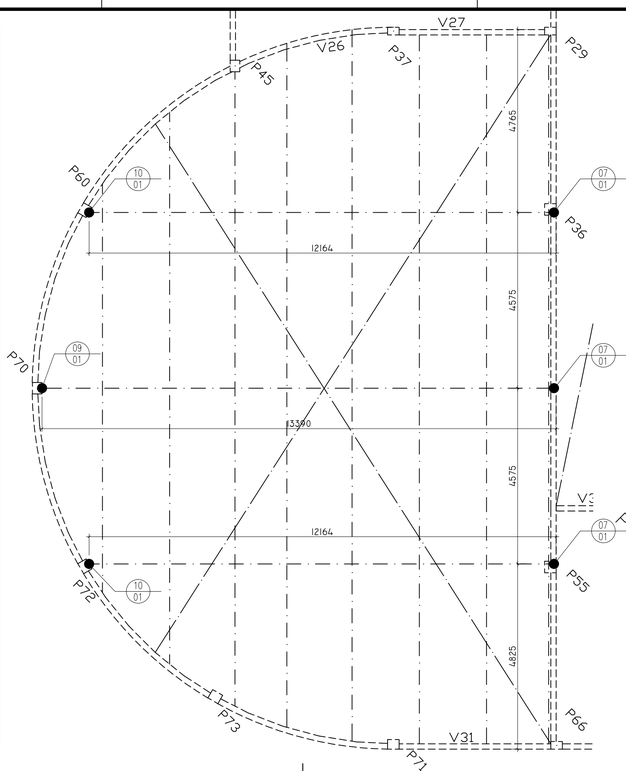
TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS DESTA PRANCHA

MARCA	POS	QTDE	DESCRIÇÃO	COMPR. mm.	MAT.	Peso kg.
Suporte da Calha	SC-1	2	C100X50X17X2.66	3767.0	USI-SAC300	33.9
	SC-2	2	C100X50X17X2.66	4314.0	USI-SAC300	38.8
	SC-3	4	C100X50X17X2.66	4425.0	USI-SAC300	79.6
	SC-4	10	U90X25X2.5	1250.0	USI-SAC300	28.8
						181.2
Treliça 1	BI-1	1	C200X75X25X4.25	13390.0	USI-SAC300	166.0
	BI-2	1	C127X50X17X3.42	12677.0	USI-SAC300	81.1
	BS-1	1	C150X60X20X2.66	5101.0	USI-SAC300	31.1
	BS-2	1	C150X60X20X2.66	7124.0	USI-SAC300	43.5
	D-1	1	U100X40X2.66	932.0	USI-SAC300	3.4
	D-10	1	U100X40X2.66	956.0	USI-SAC300	3.4
	D-11	1	U100X40X2.66	964.0	USI-SAC300	3.5
	D-12	1	U100X40X2.66	1118.0	USI-SAC300	4.0
	D-13	1	U100X40X2.66	1084.0	USI-SAC300	3.9
	D-14	1	U100X40X2.66	1280.0	USI-SAC300	4.6
	D-15	1	U100X40X2.66	567.0	USI-SAC300	2.0
	D-16	1	U100X40X2.66	589.0	USI-SAC300	2.1
	D-17	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-18	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-19	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-2	1	U100X40X2.66	964.0	USI-SAC300	3.5
	D-20	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-21	1	U100X40X2.66	843.0	USI-SAC300	3.0
	D-22	1	U100X40X2.66	758.0	USI-SAC300	2.7
	D-23	1	U100X40X2.66	758.0	USI-SAC300	2.7
	D-24	1	U100X40X2.66	843.0	USI-SAC300	3.0
	D-25	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-26	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-27	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-28	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-29	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-3	1	U100X40X2.66	956.0	USI-SAC300	3.4
	D-30	1	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	3.2
	D-31	1	U100X40X2.66	583.0	USI-SAC300	2.1
	D-32	1	U100X40X2.66	615.0	USI-SAC300	2.2
	D-4	1	U100X40X2.66	809.0	USI-SAC300	2.9
	D-5	1	U100X40X2.66	803.0	USI-SAC300	2.9
	D-6	1	U100X40X2.66	604.0	USI-SAC300	2.2
	D-7	1	U100X40X2.66	604.0	USI-SAC300	2.2
	D-8	1	U100X40X2.66	803.0	USI-SAC300	2.9
	D-9	1	U100X40X2.66	809.0	USI-SAC300	2.9
	M-1	1	U100X40X2.66	823.0	USI-SAC300	3.0
	M-10	1	U100X40X2.66	535.0	USI-SAC300	1.9
	M-11	1	U100X40X2.66	638.0	USI-SAC300	2.3
	M-12	1	U100X40X2.66	742.0	USI-SAC300	2.7
	M-13	1	U100X40X2.66	845.0	USI-SAC300	3.0
	M-14	1	U100X40X2.66	949.0	USI-SAC300	3.4
	M-15	1	U100X40X2.66	1061.0	USI-SAC300	3.8
	M-16	15	U100X40X2.66	537.0	USI-SAC300	29.0
	M-2	1	U100X40X2.66	741.0	USI-SAC300	2.7
	M-3	1	U100X40X2.66	638.0	USI-SAC300	2.3
	M-4	1	U100X40X2.66	534.0	USI-SAC300	1.9
	M-5	1	U100X40X2.66	431.0	USI-SAC300	1.6
	M-6	1	U100X40X2.66	328.0	USI-SAC300	1.2
	M-7	2	U100X40X2.66	225.0	USI-SAC300	1.6
	M-8	1	U100X40X2.66	328.0	USI-SAC300	1.2
	M-9	1	U100X40X2.66	431.0	USI-SAC300	1.6
						482.4

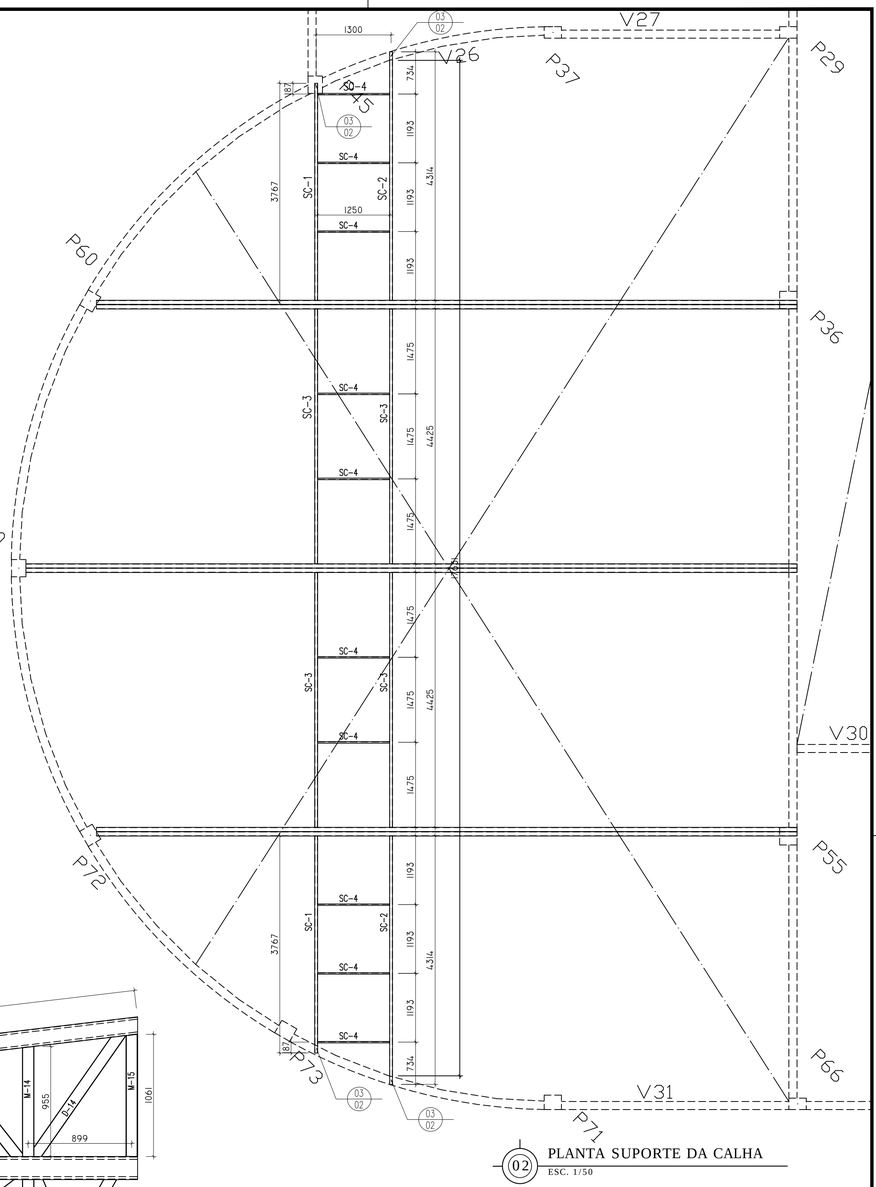
TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS DESTA PRANCHA

MARCA	POS	QTDE	DESCRIÇÃO	COMPR. mm.	MAT.	Peso kg.
Treliça 2	BI-3	2	C200X75X25X3.75	12164.0	USI-SAC300	267.6
	BI-4	2	C127X50X17X3.42	11373.0	USI-SAC300	145.6
	BS-2	2	C150X60X20X2.66	7124.0	USI-SAC300	86.9
	BS-3	2	C150X60X20X2.66	3867.0	USI-SAC300	47.2
	D-10	2	U100X40X2.66	956.0	USI-SAC300	6.9
	D-11	2	U100X40X2.66	964.0	USI-SAC300	6.9
	D-12	2	U100X40X2.66	1118.0	USI-SAC300	8.0
	D-13	2	U100X40X2.66	1084.0	USI-SAC300	7.8
	D-14	2	U100X40X2.66	1280.0	USI-SAC300	9.2
	D-19	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-20	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-21	2	U100X40X2.66	843.0	USI-SAC300	6.1
	D-22	2	U100X40X2.66	758.0	USI-SAC300	5.5
	D-23	2	U100X40X2.66	758.0	USI-SAC300	5.5
	D-24	2	U100X40X2.66	843.0	USI-SAC300	6.1
	D-25	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-26	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-27	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-28	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-29	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-30	2	U100X40X2.66	882.0	USI-SAC300	6.4
	D-31	2	U100X40X2.66	583.0	USI-SAC300	4.2
	D-32	2	U100X40X2.66	615.0	USI-SAC300	4.4
	D-33	2	U100X40X2.66	660.0	USI-SAC300	4.8
	D-34	2	U100X40X2.66	854.0	USI-SAC300	6.1
	D-35	2	U100X40X2.66	577.0	USI-SAC300	4.2
	D-36	2	U100X40X2.66	781.0	USI-SAC300	5.6
	D-4	2	U100X40X2.66	809.0	USI-SAC300	5.8
	D-5	2	U100X40X2.66	803.0	USI-SAC300	5.8
	D-6	2	U100X40X2.66	604.0	USI-SAC300	4.3
	D-7	2	U100X40X2.66	604.0	USI-SAC300	4.3
	D-8	2	U100X40X2.66	803.0	USI-SAC300	5.8
	D-9	2	U100X40X2.66	809.0	USI-SAC300	5.8
	M-10	2	U100X40X2.66	535.0	USI-SAC300	3.9
	M-11	2	U100X40X2.66	638.0	USI-SAC300	4.6
	M-12	2	U100X40X2.66	742.0	USI-SAC300	5.3
	M-13	2	U100X40X2.66	845.0	USI-SAC300	6.1
	M-14	2	U100X40X2.66	949.0	USI-SAC300	6.8
	M-15	2	U100X40X2.66	1061.0	USI-SAC300	7.6
	M-16	28	U100X40X2.66	537.0	USI-SAC300	54.0
	M-17	2	U100X40X2.66	678.0	USI-SAC300	4.9
	M-18	2	U100X40X2.66	629.0	USI-SAC300	4.5
	M-4	2	U100X40X2.66	534.0	USI-SAC300	3.8
	M-5	2	U100X40X2.66	431.0	USI-SAC300	3.1
	M-6	2	U100X40X2.66	328.0	USI-SAC300	2.4
	M-7	4	U100X40X2.66	225.0	USI-SAC300	3.2
	M-8	2	U100X40X2.66	328.0	USI-SAC300	2.4
	M-9	2	U100X40X2.66	431.0	USI-SAC300	3.1
						837.1

Total kg. das peças desta prancha: 1500.3 kg.



01 PLANTA DE LOCAÇÃO DAS LIGAÇÕES
ESC. 1/75



02 PLANTA SUPORTE DA CALHA
ESC. 1/50

03 DET. FIXAÇÃO SUP. DA CALHA
ESC. 1/10

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 especificado)
Comprimento do filete de solda = em todo o perímetro do perfil

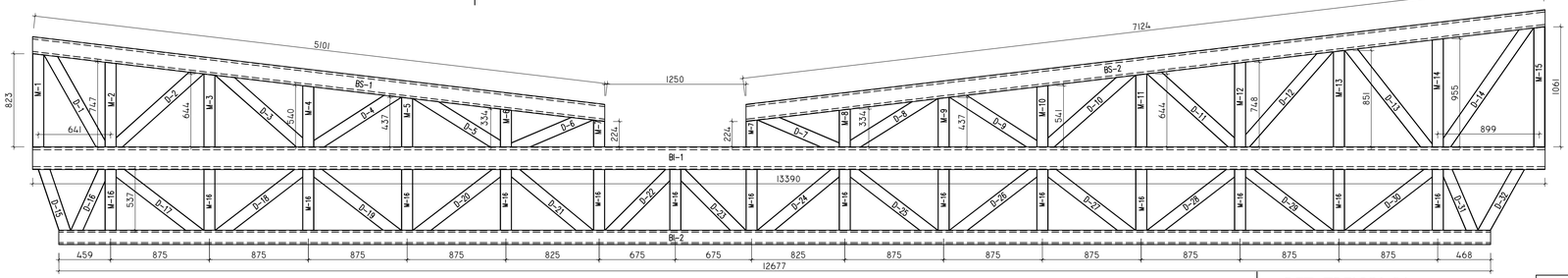
3- Cotas e níveis em milímetros, salvo contrário.

NORMAS COMPLEMENTARES USADAS

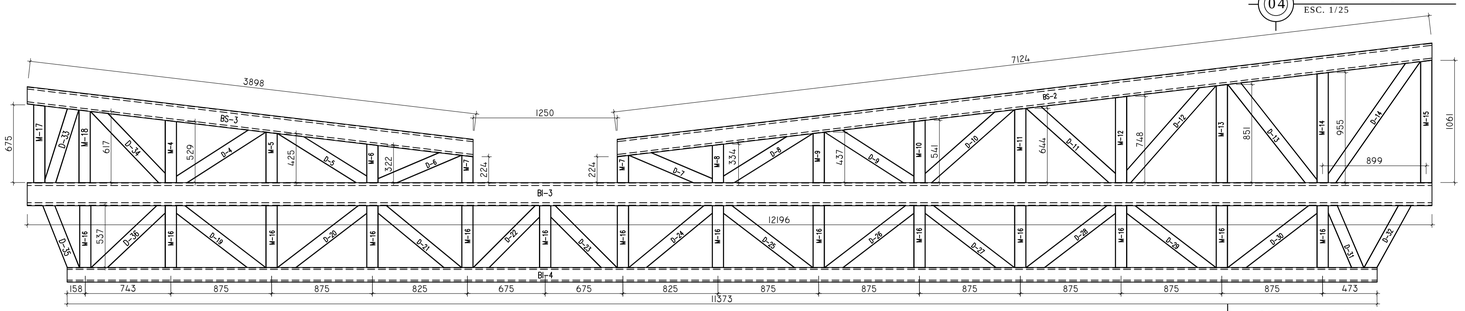
ABNT NBR 6120:1980 Versão Corrigida:2000 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.

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.



04 DET. TRELIÇA 01
ESC. 1/25



05 DET. TRELIÇA 02
ESC. 1/25

ABREVIATURAS

M = Montante	TR = Tirante
D = Diagonal	CH = Chapa
BS = Banzo Superior	FX = Fixação
BI = Banzo Inferior	SC = Suporte de Calha
T = Terça	

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: FASE III

MATRÍCULA ESCRITURA Nº: (4 CAMPI)

REVISÃO DO DESENHO: Fernando Severino

DATA: 11/03/2013

NOME ARQUIVO: 01 IFAM-EX.FZ.III-EST.MET-AUDI-(Pr01-02)-R3.dwg

NOME ARQUIVO ANTERIOR:

BRASIL AMAZONAS IFAM

REITOR AMAZONAS: ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA BLOCO A - AUDITÓRIO

ASSUNTO: DETALHE TRELIÇAS/LOCAÇÃO LIGAÇÕES/CALHA

ESCALA: INDICADA

REITORIA/CAMPUS: EIRUNEPÉ

ENDEREÇO: AV. PREFEITO JOÃO CAVALCANTE

BAIRRO: NOSSA SRª DE FÁTIMA

CIDADE: EIRUNEPÉ

UF: AM

CEP: 69.880-000

TELEFONE: (097) 3481-1217

HOME PAGE: www.ifam.edu.br

FASE III
EST. METÁLICA 2/15