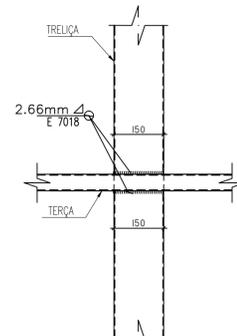


TABELA DE ESPECIFICAÇÃO DAS PEÇAS DE MATERIAIS POR PRANCHA

ELEMENTO	POSICÃO	DESCRIÇÃO	MATERIAL MÍNIMO	QUANT	COMPR UNIT (M)	COMP TOT (M)	PESO (KG)
TERÇAS	T-1	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	13,893	27,79	139,49
	T-3	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	12,511	25,02	125,61
	T-5	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	11,090	22,18	111,24
	T-7	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	9,626	19,25	96,65
	T-9	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	8,162	16,32	81,95
	T-11	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	6,698	13,40	67,25
	T-13	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	5,235	10,47	52,56
	T-15	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	3,771	7,54	37,86
	T-17	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	2,307	4,61	23,16
	T-19	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	2	0,843	1,69	8,46
	T-20	Ue (100x50x17x3,04)mm 5,02 kg/m	NBR 14762: CF-26	11	8,485	93,34	468,54
TOTAL (kg) =							1.212,87
ALINHADORES	AL-1	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	8	1,596	12,77	15,19
	AL-2	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	6	1,646	9,88	11,75
	AL-3	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	6	1,696	10,18	12,11
	AL-4	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	4	1,699	6,80	8,09
	AL-5	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	4	1,696	6,78	8,07
	AL-6	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	2	1,696	3,39	4,04
	AL-7	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	2	1,696	3,39	4,04
	AL-8	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	2	1,733	3,47	4,12
	AL-9	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	2	1,787	3,57	4,25
	AL-10	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	14	1,843	25,80	30,70
	AL-11	CANT. 1"x1/8" - 1,19 kg/m	ASTMA-36 250 MPA	2	0,808	1,62	1,92
TOTAL (kg) =							104,29
TOTAL (kg) =							1.317,16



NOTAS

- Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural, grau F250 ou F270
- $f_y \geq 250$ MPa $f_u \geq 400$ MPa
- 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
- Cotas e níveis em milímetros, salvo contrário.

Obs: ALINHADORES DEVERÃO SER, PREFERENCIALMENTE, CENTRALIZADOS ENTRE OS VÃOS DAS TERÇAS

NORMAS COMPLEMENTARES USADAS

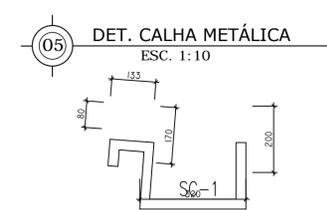
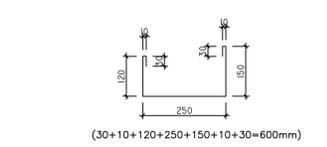
ABNT NBR 6120:1980 Versão Corrigida:2000 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.

ABNT NBR 6123:1988 Versão Corrigida:1990 - Forças devidas ao vento em edificações.

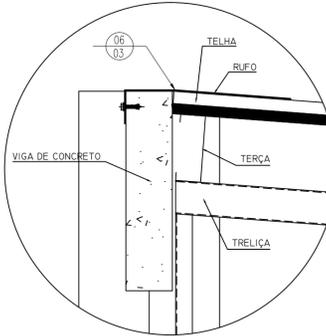
ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.

ABREVIATURAS

M = Montante T = Terça
D = Diagonal CH = Chapa
BS = Banzo Superior FX = Fixação
BI = Banzo Inferior



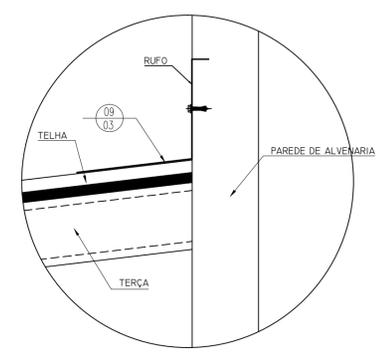
03 DET. GENÉRICO DE SOLDA ESC. 1:10



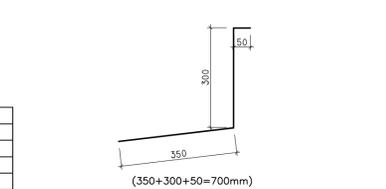
04 DET. FIXAÇÃO DE RUFO 2 ESC. 1:10

07 DET. SUPORTE DE CALHA ESC. 1:10

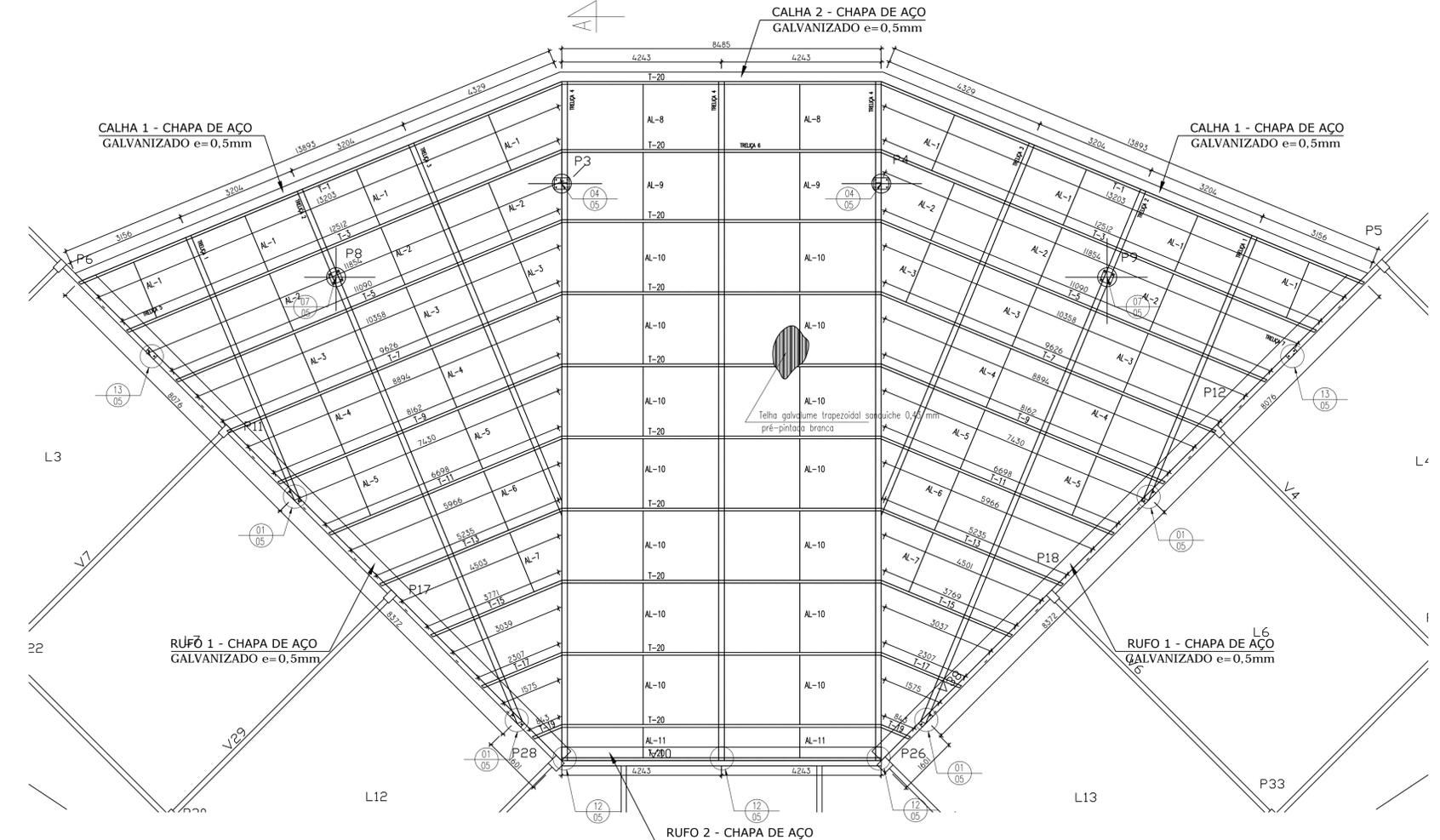
06 DETALHE DE RUFO 2 ESC. 1:10



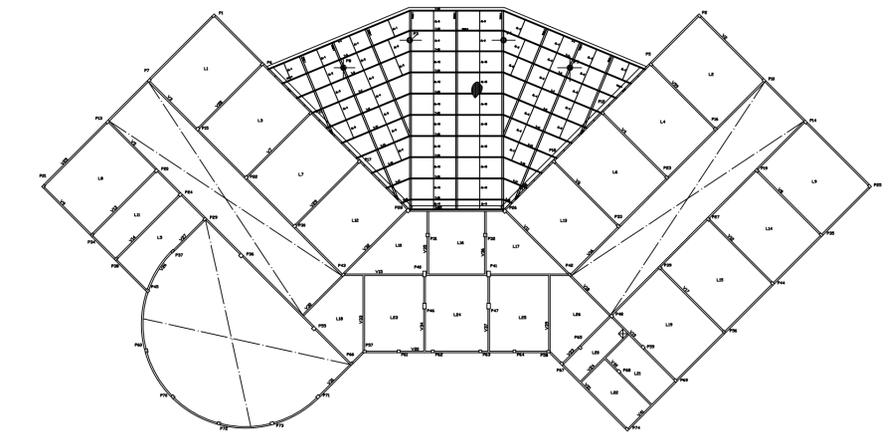
08 DET. FIXAÇÃO DE RUFO 1 ESC. 1:10



09 DETALHE DE RUFO 1 ESC. 1:10



01 PLANTA DE COBERTURA ESC. 1:75



02 LOCAÇÃO DA COBERTURA ESC. 1:300

RUFOS	RUFO 1	2	CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	18049X600	USI-SAC-300	
	RUFO 2	1	CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	8486X700	USI-SAC-300	
	CALHA 1	2	CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	13893x600	USI-SAC-300	
	CALHA 2	1	CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	8485X600	USI-SAC-300	
Total de metro dos rufos e calhas desta prancha:						80855 m

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
TELEFONE: (064) 3671.4080

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: _____ RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART: _____

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO: _____ MATRÍCULA ESCRITURA Nº: _____
FASE III (4 CAMPI)

REVISÃO DO DESENHO: Péricles Teixeira Veiga DATA: 10/03/2016
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 - E. CONVIV.
ASSUNTO: COBERTURA/LOCAÇÃO DA COBERTURA/DET. ESCALA: INDICADA

REITORIA/CAMPUS: EIRUNEPÉ ENDEREÇO: AV. PREFEITO JOÃO CAVALCANTE
BARRIO: NOSSA SRª DE FÁTIMA CIDADE: EIRUNEPÉ UF: AM
CEP: 69.880-000 TELEFONE: (097) 3481-1217 HOME PAGE: www.ifam.edu.br

2 10-03-2016 Péricles Teixeira Veiga
1 11-03-2013 Fernando Severino da Silva
0 11-12-2012 Fernando Severino da Silva

REVISÃO N° DATA NOME ASSINATURA

FASE III
EST. METÁLICA
3/15