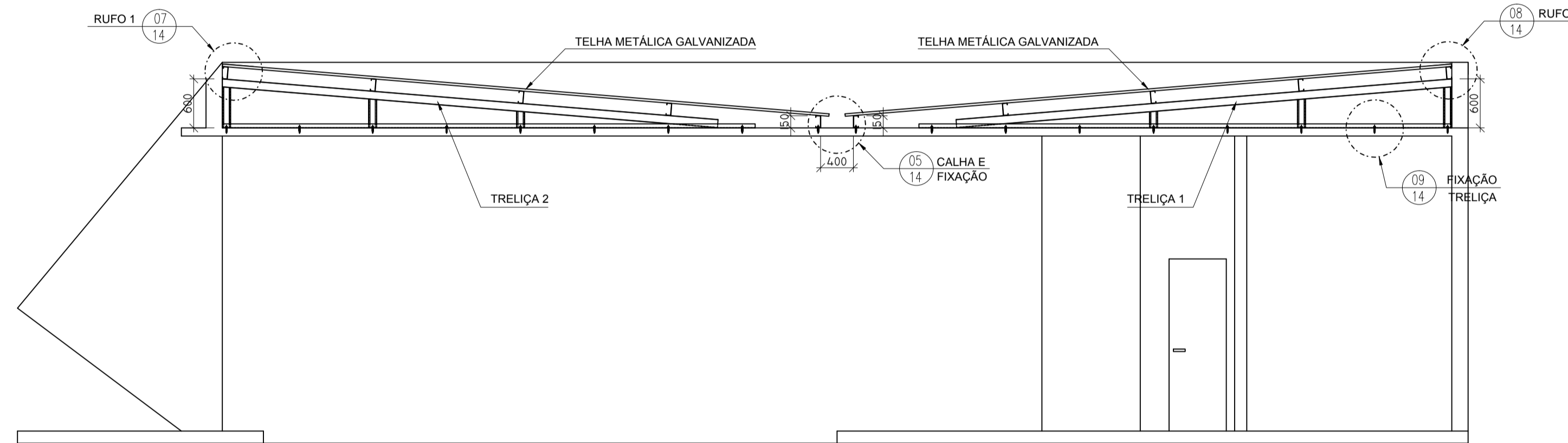
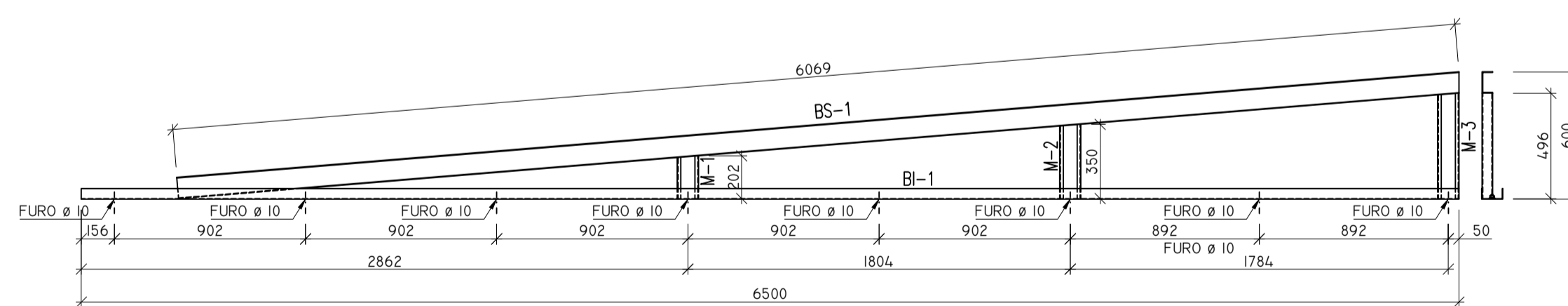


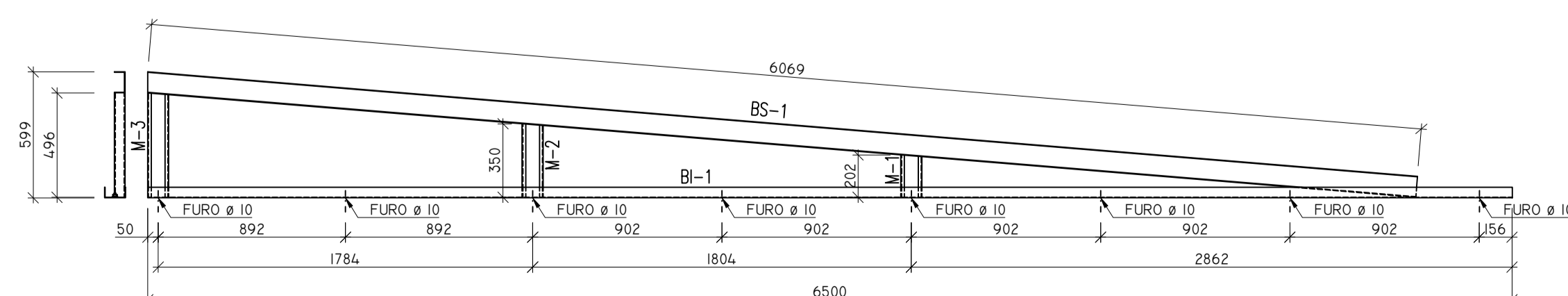
01 PLANTA DE COBERTURA
ESC. 1:50



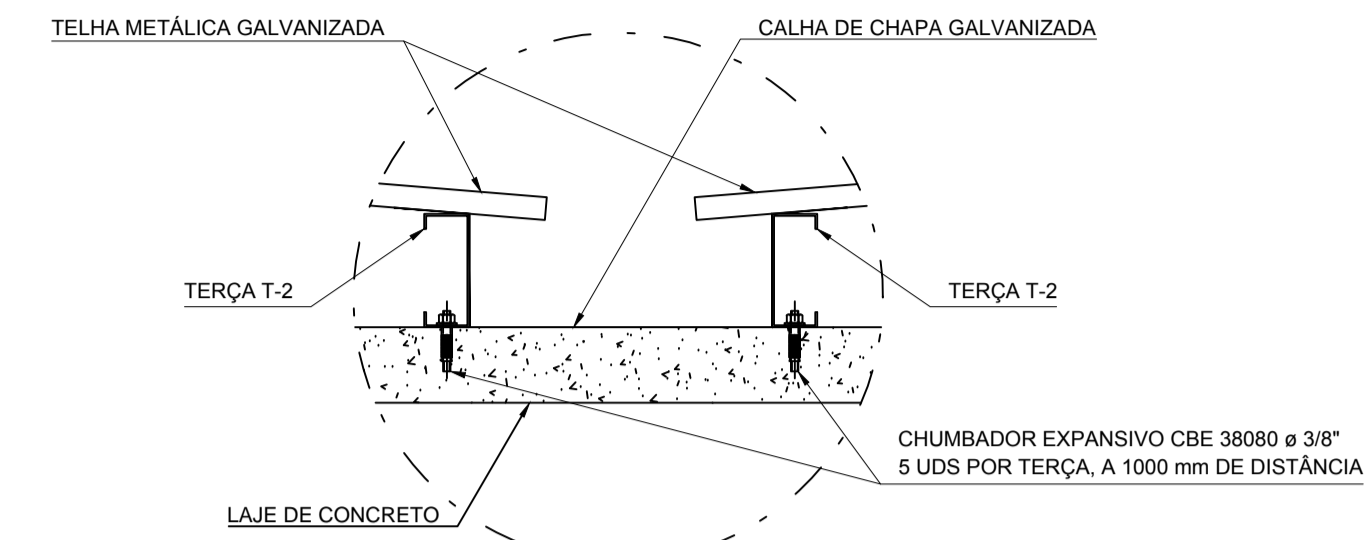
02 CORTE AA
ESC. 1:50



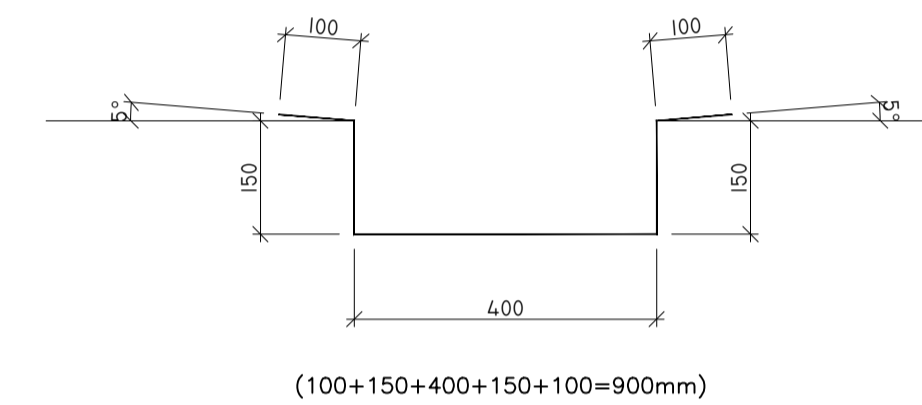
03 DETALHE TRELIZA 1
ESC. 1:25



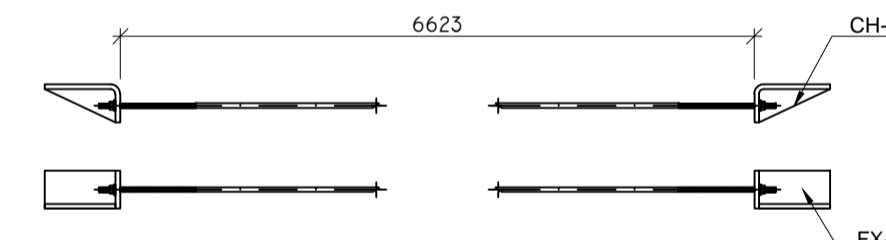
04 DETALHE TRELIZA 2
ESC. 1:25



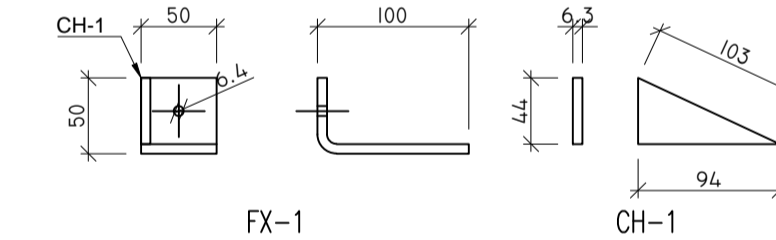
05 DET. FIXAÇÃO TERÇAS T-2
ESC. 1:10



06 DETALHE DE CALHA
ESC. 1:10

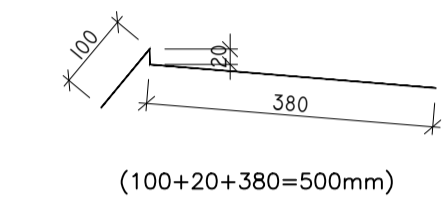


10 DETALHE DOS TIRANTES
ESC. 1:10

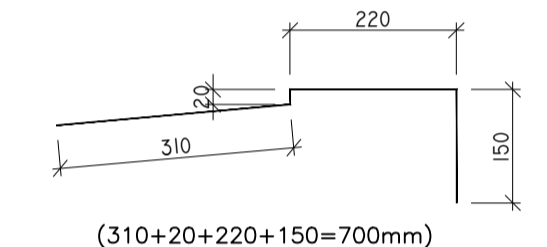


11 DETALHE FIXAÇÃO TIRANTES
ESC. 1:5

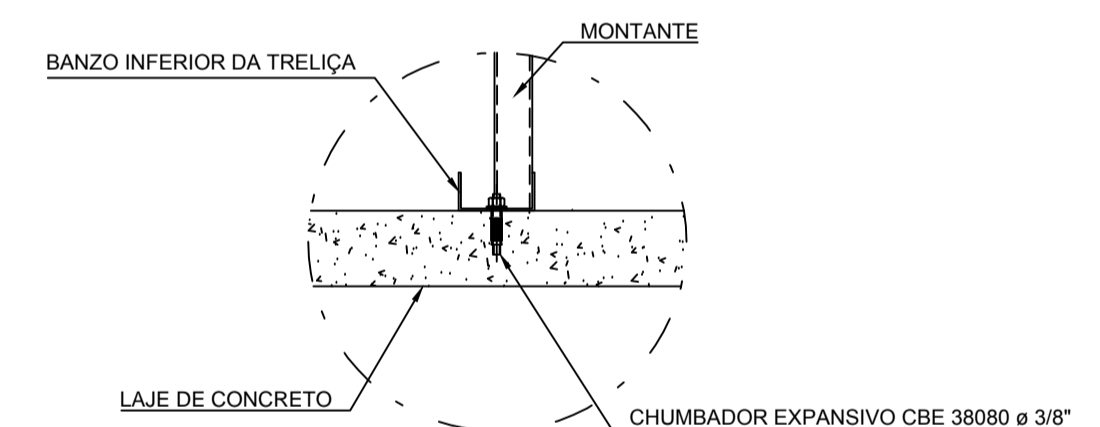
TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS DESTA PRANCHA						
ITEM	POS.	QTDE.	DESCRIÇÃO	COMPR. mm	MAT.	PESO kg
TRELIÇA 1	BI-1	2	C100X50X2,66	6500	SAC-300	51,35
	BS-1	2	C100X50X2,66	6069	SAC-300	47,95
	M-1	2	CR100X50X17X3,42	202	SAC-300	1,8
	M-2	2	CR100X50X17X3,42	345	SAC-300	3,07
	M-3	2	CR100X50X17X3,42	496	SAC-300	4,41
TRELIÇA 2	BI-1	2	C100X50X2,66	6500	SAC-300	51,35
	BS-1	2	C100X50X2,66	6069	SAC-300	47,95
	M-1	2	CR100X50X17X3,42	202	SAC-300	1,8
	M-2	2	CR100X50X17X3,42	345	SAC-300	3,07
	M-3	2	CR100X50X17X3,42	496	SAC-300	4,41
TERÇAS	T1	8	CR150X60X2,66	4250	SAC-300	205,36
	T2	2	CR150X60X2,66	4250	SAC-300	51,34
TIRANTES	TR-1	4	VERG. ø6	6700	SAC-300	6,7
	FX-1	8	L 50 X 100 X 6,3	50	SAC-300	2,84
	CH-1	8	Lam. 6,3	93,7	SAC-300	0,86
CHUMBADORES		42	CHUMBADOR EXPANSIVO CBE 38080 - 3/8"			8,4
Total kg. das peças desta prancha:						492,7
CALHAS	CALHA	1	CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	4250X900	SAC-300	15,3
RUFOS	RUFO 1	1	CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	4250*500	SAC-300	15,3
	RUFO 2	1	CHAPA GALVANIZADA e=0,5mm	4250*700	SAC-300	11,9
Total metro de calha e rufo desta prancha:						12,75



07 DETALHE DE RUFO 1
ESC. 1:10



08 DETALHE DE RUFO 2
ESC. 1:10



09 DETALHE FIXAÇÃO TRELIZA
ESC. 1:10

NOTAS

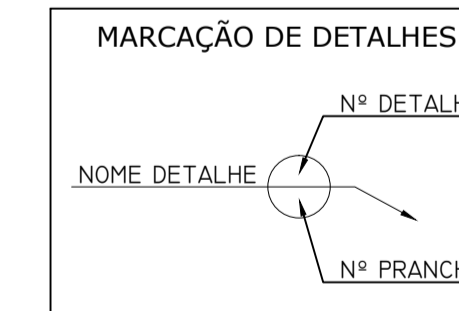
- Perfis de aço formados a frio com qualificação estrutural, SAC-300
fy ≥ 300 MPa
fu ≥ 400 MPa
- Ligações soldadas. Eletrodos com especificação AWS E7018
Espessura do filete de solda = 2,5 mm. (Quando não especificado)
Comprimento do filete de solda = em todo o perímetro do perfil
- Cotas e níveis em milímetros, salvo contrário.

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 = Terço
TR = Tirante FX = Fixação
BS = Banzo Superior CH = Chapa
BI = Banzo Inferior



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

1	11-03-2013	Fernando Severino da Silva	
0	11-12-2013	Fernando Severino da Silva	
REVISÃO Nº	DATA	NOME	ASSINATURA
AUTOR(ES) DO PROJETO E ART: Engº Civil Fernando Severino da Silva CREA-SP: 5060-9031/30D			
PROPRIETÁRIO/PROCURADOR: Instituto Federal do Amazonas		RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:	
REITORIA/CAMPUS: FASE III		DIRETOR CAMPUS:	
REITOR: JOÃO MARTINS DIAS			
TÍTULO: PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA BLOCO A - GUARITA		ESCALA: INDICADA	
CONTEÚDO: PLANTA DE COBERTURA / CORTE / DETALHES			
REITORIA/CAMPUS: FASE III		ENDEREÇO: FASE III	
BAIRRO: FASE III	CIDADE: HUMAITÁ	UF: AM	ARQUIVO: 06 IFAM-EX-FZ-III-EST-MET-GUA-(P15)-R1.dwg
CEP: 69.000-00	TELEFONE: (92) 3621-6700	HOME PAGE: www.ifam.edu.br	

AMAZONAS EST. MET. 15/15