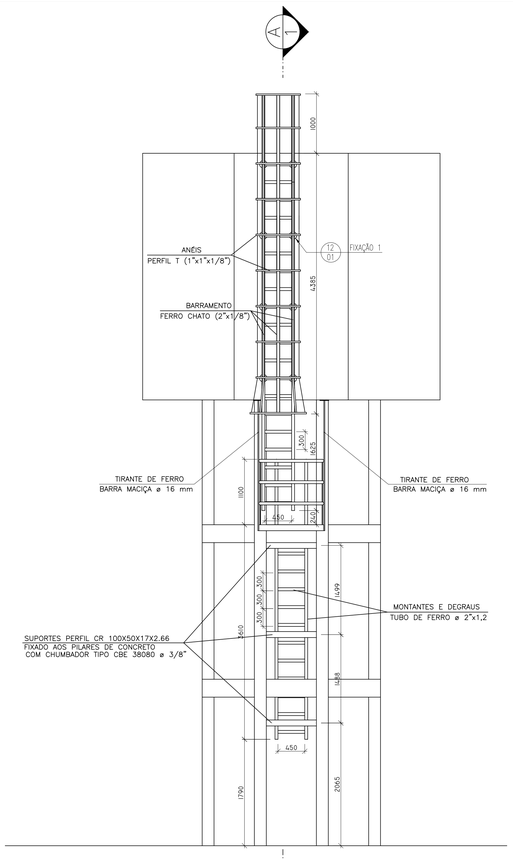
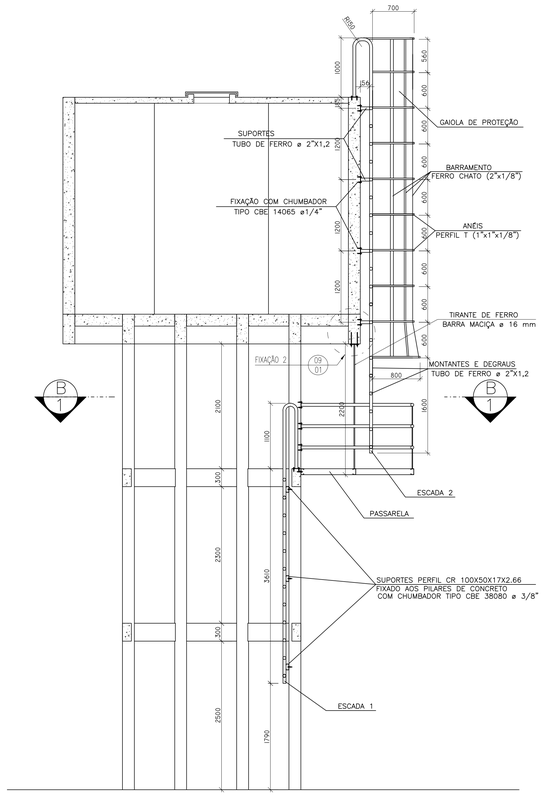
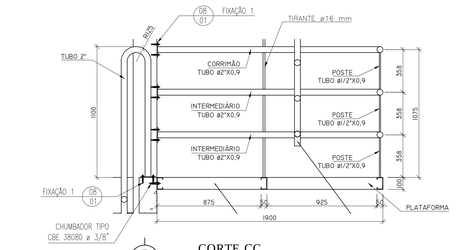


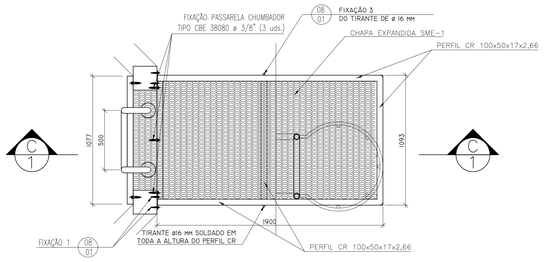
01 ELEVAÇÃO
ESC. 1:40



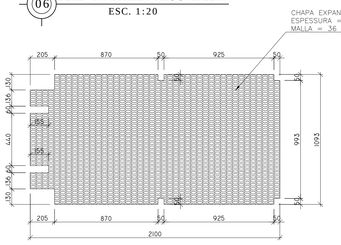
02 CORTE AA
ESC. 1:40



05 CORTE CC
ESC. 1:20



06 PLANTA BAIXA PASSARELA
ESC. 1:20



07 DETALHE DO PISO DA PASSARELA
ESC. 1:20

MARCAÇÃO DE DETALHES

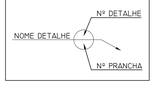
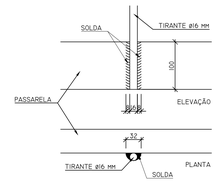
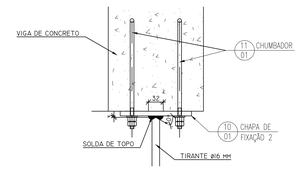


TABELA DE ESPECIFICAÇÕES DAS PEÇAS DESTA PRANCHA						
MARCA	POS.	QTDE.	DESCRIÇÃO	COMPR. mm	MAT.	PESO kg
ESCADA 1	MONTANTES	2	TUBO ø 2"x1,20	5946	SAC-300	17,8
	DEGRAUS	12	TUBO ø 2"x1,20	450	SAC-300	8,1
	SUPORTES	3	CR 100X50X17X2,66	1077	SAC-300	14,4
						40,3
PASSARELA	PLATAFORMA	2	CR 100X50X17X2,66	1900	SAC-300	16,9
	PLATAFORMA	3	CR 100X50X17X2,66	993	SAC-300	13,3
	PISO	1	CHAPA EXPANDIDA TIPO SME-1	2100X1093	SAC-300	50,0
	TIRANTES	2	VERG. Ø 16 mm	2200	SAC-300	7,0
	CORRIMÃO	2	TUBO ø 2"x0,90	1900	SAC-300	4,3
	CORRIMÃO	1	TUBO ø 2"x0,90	993	SAC-300	1,1
	INTERMEDIÁRIO	4	TUBO ø 2"x0,90	1900	SAC-300	8,6
	INTERMEDIÁRIO	2	TUBO ø 2"x0,90	993	SAC-300	2,3
	POSTE	2	TUBO ø 1/2"X0,90	333	SAC-300	0,2
	POSTE	4	TUBO ø 1/2"X0,90	308	SAC-300	0,3
						104,0
ESCADA 2	MONTANTES	2	TUBO ø 2"x1,20	8181	SAC-300	24,5
	DEGRAUS	20	TUBO ø 2"x1,20	450	SAC-300	13,5
	SUPORTES	8	TUBO ø 2"x1,20	150	SAC-300	1,8
						39,8
GAIOLA	BARRAMENTO	5	FERRO CHATO 2"X1/8"	6300	SAC-300	37,3
	ANÉIS	9	T 1"X1"X1/8"	1813	SAC-300	19,9
	ANÉIS	1	T 1"X1"X1/8"	2052	SAC-300	2,5
						59,6
FIXAÇÃO	CH-1 ESCADA 1	2	CHAPA e = 6,3 mm	ø 125	SAC-300	0,4
	CH-1 CORRIMÃO	2	CHAPA e = 6,3 mm	ø 125	SAC-300	0,4
	CH-1 INTERMEDIÁRIO	4	CHAPA e = 6,3 mm	ø 125	SAC-300	0,8
	CH-1 ESCADA 2	10	CHAPA e = 6,3 mm	ø 125	SAC-300	2,0
	CH-2 TIRANTES	2	CHAPA e = 8 mm	150x150	SAC-300	2,9
						6,5
CHUMBADORES	FIXAÇÃO TIRANTES	8	VERG. Ø 8 mm	527	SAC-300	1,7
	FIXAÇÃO 1	72	CHUMBADOR EXPANSIVO CBE 14065 ø 1/4"			
	SUPORTES ESCADA 1	6	CHUMBADOR EXPANSIVO CBE 38080 ø 3/8"			
	FIXAÇÃO PASSARELA	3	CHUMBADOR EXPANSIVO CBE 38080 ø 3/8"			
			http://www.wallywa.com.br/site/catalogos/fixacao_mecanica			
						1,7
			Total kg. das peças desta prancha:			251,9



08 DETALHE FIXAÇÃO 3
ESC. 1:5



09 DETALHE FIXAÇÃO 2
ESC. 1:5

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
Espessuro do filete de solda = 2.5 mm (Quando não especificado)
Comprimento do filete de solda = em todo o perímetro do perfil

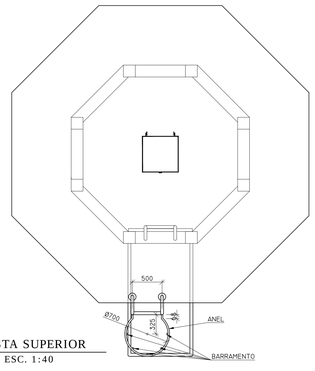
3– Cotas e níveis em milímetros, salvo contrário.

NORMAS COMPLEMENTARES USADAS

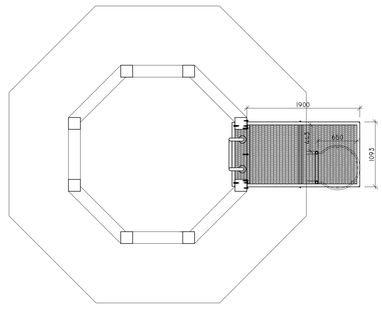
ABNT NBR 6120:1980 Versão Corrigida:2000 – Cargas para o cálculo de estruturas de edificações.

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

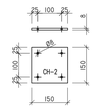
ABNT NBR 14762:2010 – Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.



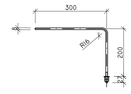
03 VISTA SUPERIOR
ESC. 1:40



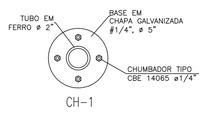
04 CORTE BB
ESC. 1:40



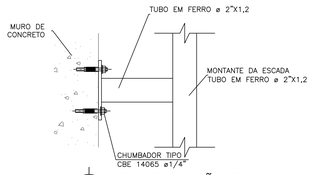
10 DETETALHE CHAPA FIXAÇÃO 2
ESC. 1:10



11 DET. CHUMBADOR FIXAÇÃO 2
ESC. 1:10



12 DETALHE FIXAÇÃO 1
ESC. 1:5



13 DETALHE FIXAÇÃO ESCADA 2
ESC. 1:5

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

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:

AUTOR(ES) DO PROJETO E ART:

PROPRIETÁRIO/PROCURADOR:

RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO E ART:

REGISTRO CONTROLE INTERNO

CARTÓRIO:	MATRÍCULA ESCRITURA Nº:
FASE III	(4 CAMPI)
REVISÃO DO DESENHO: FERNANDO PEDROSA	DATA: 22/02/2015
NOME ARQUIVO: IFAM-EX.FZ.III-EST.MET-CASTEL-(Pr07).dwg	
NOME ARQUIVO ANTERIOR:	

BRASIL AMAZONAS

IFAM

REITOR AMAZONAS:
ANTONIO VENANCIO CASTELO BRANCO

TÍTULO:
PROJ. DE ESTRUTURA METÁLICA ESCADA CASTELO d'ÁGUA

ASSUNTO: ELEVAÇÃO/VISTA SUPERIOR/CORTES/DETALHES
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
ESTRUT.CASTELO
7/7