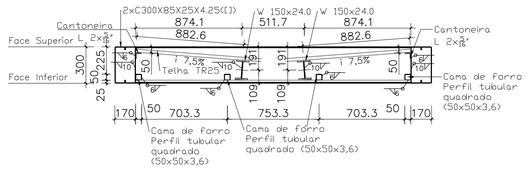
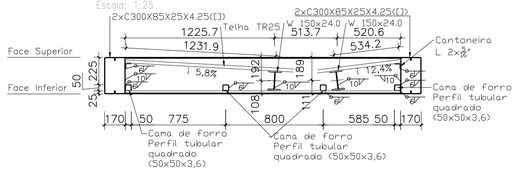
Corte AA
Cobertura Plana Pilar C

Escala: 1:25



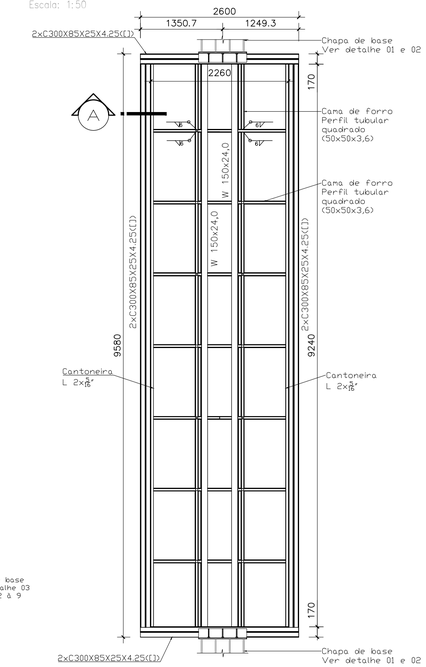
Corte AA
Cobertura Plana Pilar B

Escala: 1:25



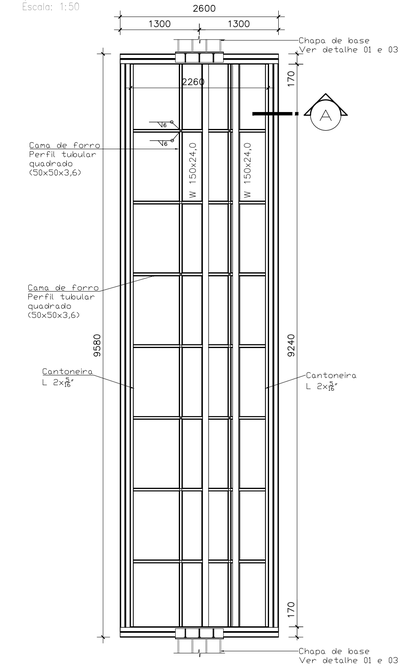
Vista face superior
(1 Módulo – Cobertura Plana Pilar C)

Escala: 1:50



Vista face superior
(1 Módulo – Cobertura Plana Pilar B)

Escala: 1:50



VISTA ISOMÉTRICA (1 MÓDULO – TOTAL DE 9 MÓDULOS)
SEM ESCALA

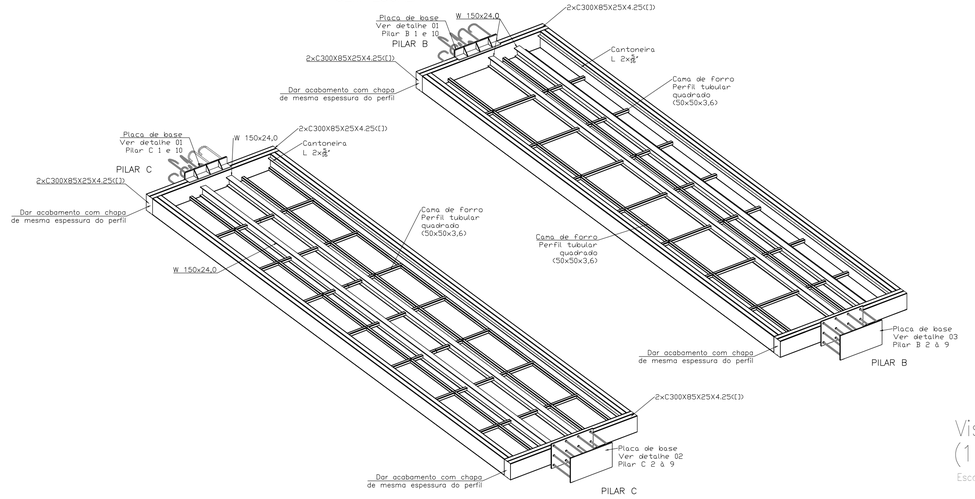
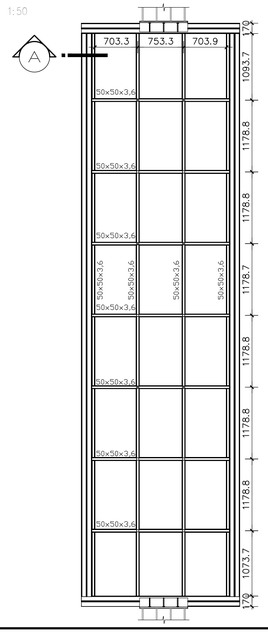


Tabela resumo (Cobertura Plana Módulo Pilar C e Pilar B)

Material		Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço laminado	A-36 250Mpa	I	W 150 x 24.0	36,96		0,12		1.032,79		
		Cantoneira	L 2 x 5/16"	36,96		0,028		241,78		
			Subtotal							1.274,57
			Total 9 módulos							11.471,13
Aço dobrado	A-36	C	C300X85X25X2.66, Caixa dupla soldada	47,440		0,127		1.094,78		
		Quadrada	50x50x4.5	81,17		0,051		444,38		
			Subtotal							1.539,1
			Total 9 módulos							13.851,9

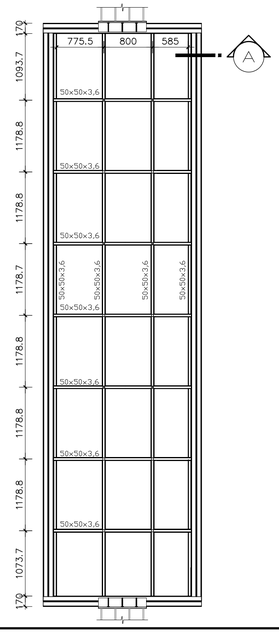
Vista face inferior
(1 Módulo – Cobertura Plana Pilar C)

Escala: 1:50



Vista face inferior
(1 Módulo – Cobertura Plana Pilar B)

Escala: 1:50



NOTAS:

1. NORMAS UTILIZADAS:
   - NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
   - NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio - Procedimento;
   - NBR 6120:1980 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
   - NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
   - NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
   - AWS D1;1/D1;1M:2008 - Structural welding code steel;

   Outras normas complementares podem ter sido consultadas sem estar aqui descritas.

2. PROPRIEDADES MECÂNICAS
   a. AÇO
   - Módulo de elasticidade: E = Ea = 200 GPa;
   - Coeficiente de Poisson: 0,3;
   - Módulo de elasticidade Transversal: G = 77 GPa;
   - Massa específica: 7850 kgf/m³.

3. DURABILIDADE
   a. CLASSIFICAÇÃO AMBIENTAL:
   AÇO - CATEGORIA C2 - Baixa.

4. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS:
   a. Perfis Laminados: ASTM A-36;
   b. Perfis de chapa dobrada: ASTM A-36;
   c. Chapas estruturais: ASTM A-36;
   d. Soldas (Estrutura): AWS E 70XX;

5. PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE: Jateamento de granalha, padrão 2 e $\frac{1}{2}$ da norma SIS 055900. Se não for possível executar o jateamento, este pode ser substituído por lixamento manual com lixa nº 100. A superfície deve ser limpa com pano embebido em solvente.

6. ACABAMENTO: Uma demão de Primer epoxi com acabamento interseal 211 com 60 mm de película seca e secagem rápida na cor "fuligem".

7. TODAS AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA ANTES DA MONTAGEM;
8. PRÉ MONTAR A ESTRUTURA METÁLICA NA FÁBRICA;
9. MEDIDAS EM MILÍMETROS;
10. SOLDAS DO TIPO FILETE, DEVERÃO SER FEITAS EM TODA A SUPERFÍCIE DE CONTATO;
11. RETOCAR AS PARTES SOLDADAS E AS PINTURAS NA OBRA .

DATA	DESCRIÇÃO DAS MODIFICAÇÕES	REVISÃO

ORTOLAN
ENGENHARIA & ARQUITETURA

Engenheiro Civil
PASQUAL PIAZZA ORTOLAN
CREA 52.409
VINICIUS DE KAYSER ORTOLAN
CREA 198.671
Arquiteta e Urbanista
MIRIAN L. KAYSER ORTOLAN
CAU 13.039-7

Tipo
PROJETO ESTRUTURA METÁLICA

Assunto
RUA COBERTA
Detalhe Cobertura Plana

gov.br Documento assinado digitalmente
VINICIUS DE KAYSER ORTOLAN
Data: 22/05/2023 09:41:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Prancha
04

Local
Avenida dos Estados, entre Av. Brasil
Arroio 4 colônias, Campo Bom

Area
00,00m2

Escala
INDICADA

Desenho
Vinícius Ortolan

Data
ABRIL/2023

Res. Técnico
PASQUAL PIAZZA ORTOLAN
VINÍCIUS K. ORTOLAN

Proprietário
MUNICÍPIO DE CAMPO BOM