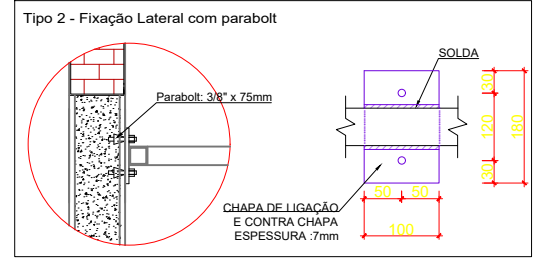
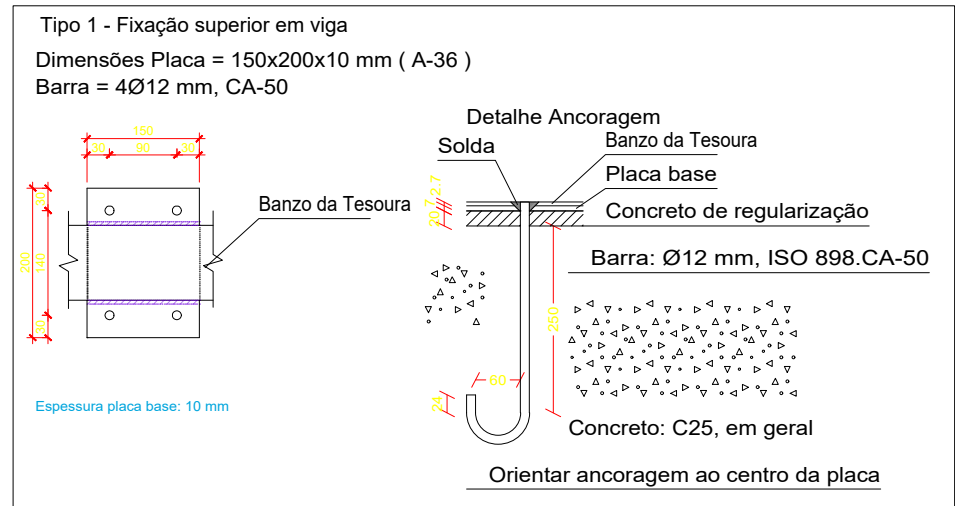


1 PLANTA DA COBERTURA
ESCALA: 1:50



9 DETALHAMENTO DAS FIXAÇÕES
ESCALA: SEM ESCALA

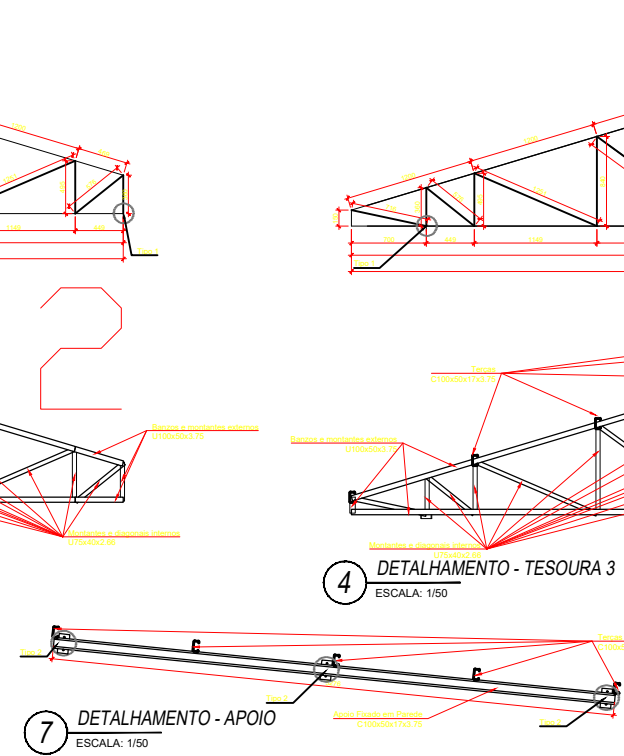
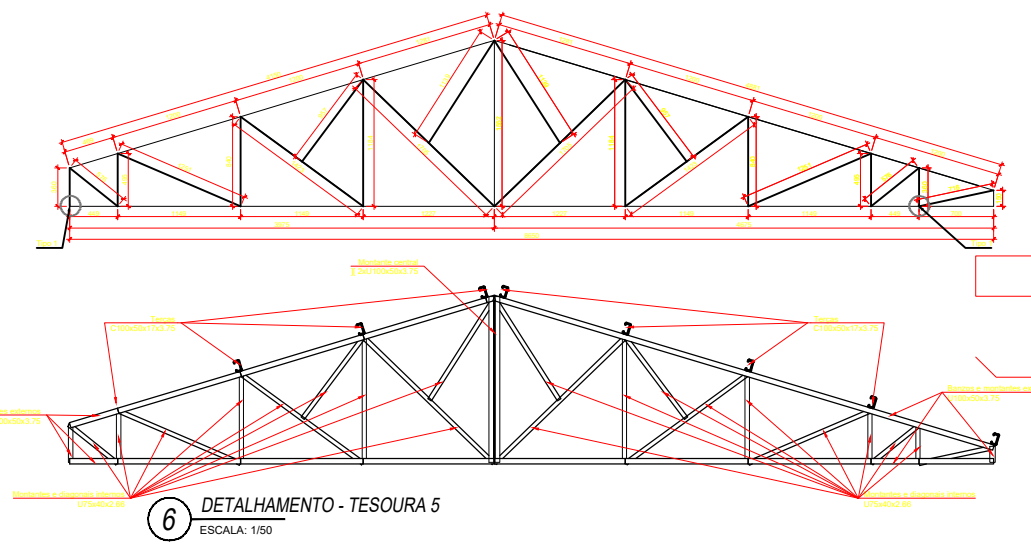
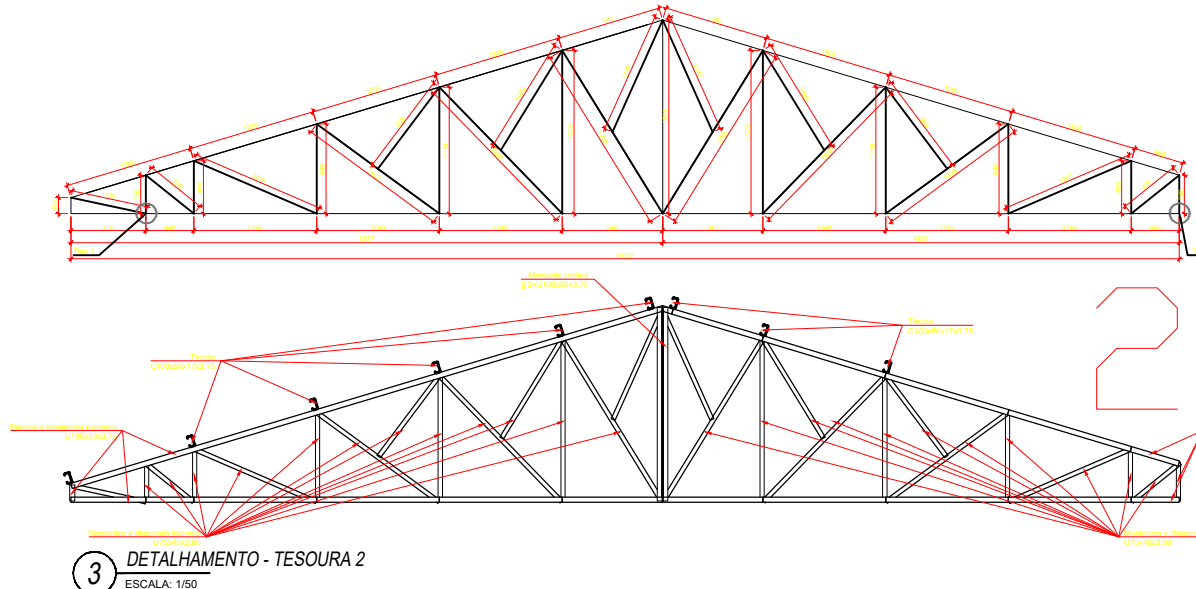
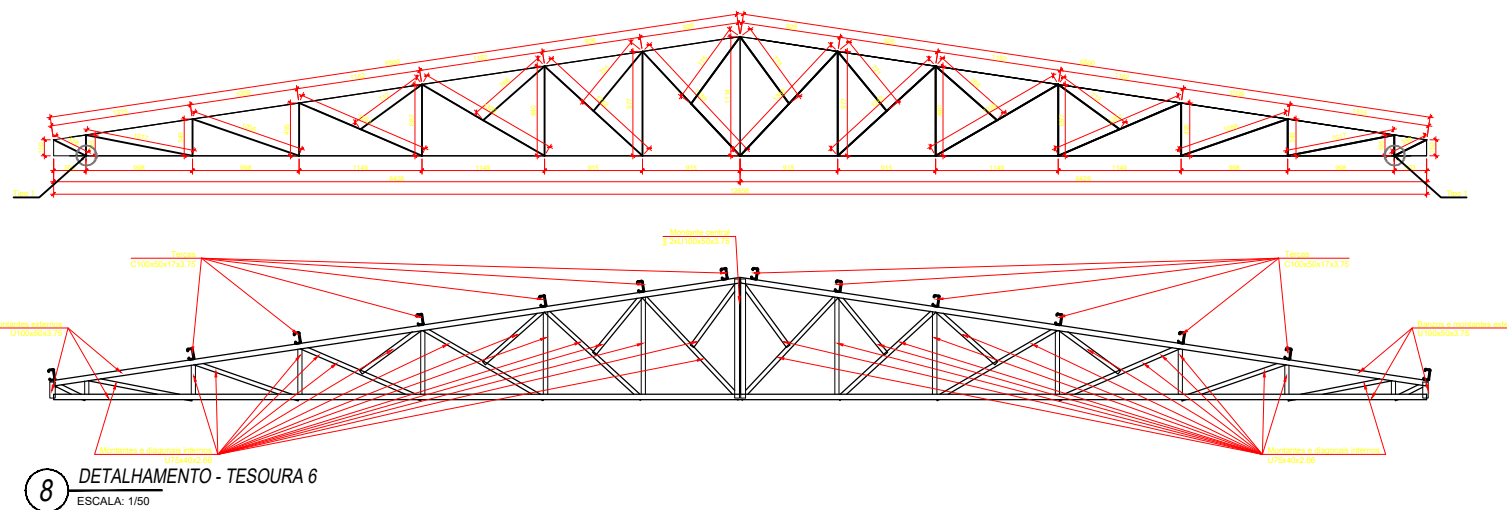
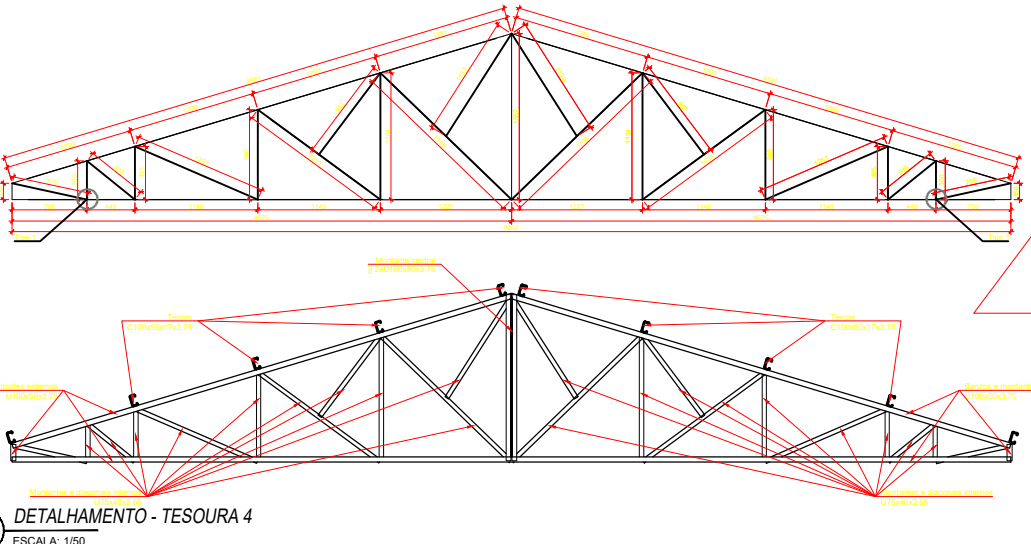
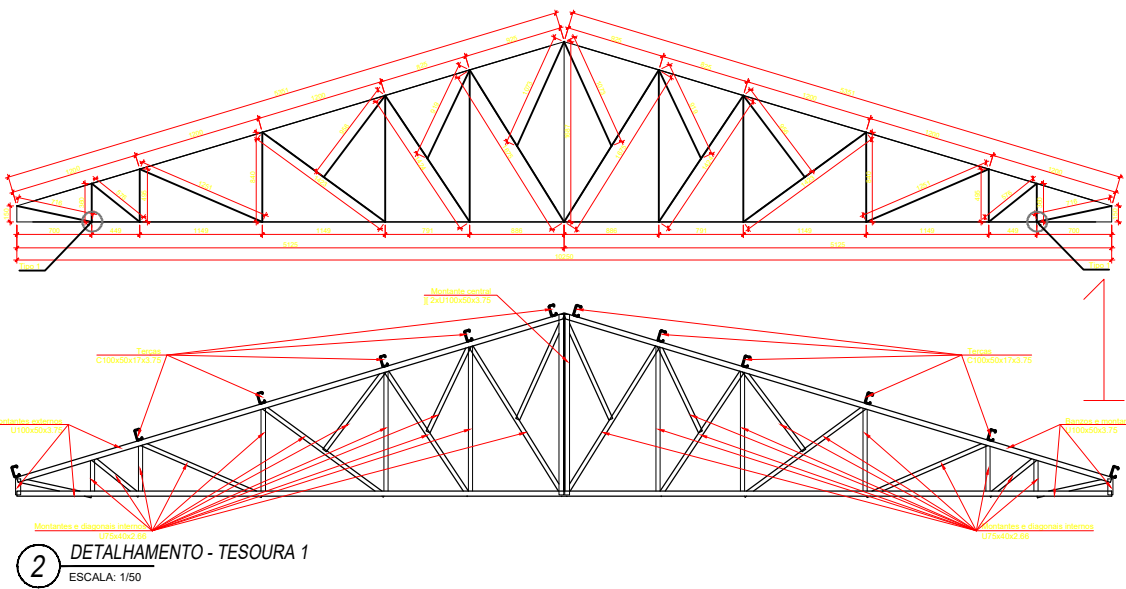
Tabela resumo											
Material		Série	Perfil	Comprimento		Volume		Peso			
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (kg)	Perfil (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	A-36	U	U100X50X3.75	337.588		0.237		1863.91			
			U100X50X3.75, Duplo 1 união soldada	25.280		0.025		201.83			
			U75X40X2.66	407.099		0.158		1242.58			
Aço dobrado	A-36	C	C100X50X17X3.75	880.950	769.967	0.691	0.421	5423.00	3308.31		
				880.950		0.691	0.691	5423.00	5423.00		
					1650.917		1.112			8731.31	

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
U	U100X50X3.75	0.383	337.588	129.164
	U100X50X3.75, Duplo 1 união soldada	0.597	25.280	15.083
	U75X40X2.66	0.298	407.099	121.185
C	C100X50X17X3.75	0.426	880.950	375.035
Total				640.468

FIXAÇÃO - TIPO 1				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	6	100x180x7	5.9
	Total			5.9
Parabolt	Kit de Parabolt	12	Ø3/8" x 75mm	12 und
	Total			12 und

Placas de base				
Material	Elementos	Quantidade	Dimensões (mm)	Peso (kg)
A-36 250Mpa	Placa base	32	150x200x10	75.36
	Total			75.36
ISO 898.C4.6 (liso)	Parafusos de ancoragem	128	Ø 16 - L = 296 + 183	96.73
	Total			96.73

10 LISTA DE MATERIAIS
ESCALA: SEM ESCALA



REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

Para a representação dos símbolos de soldas consideram-se as indicações da norma ANSI/AWS A2.4-98 STANDARD SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION.

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

Conforme a figura 2 da ANSI/AWS A2.4-98 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolve-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:

1: seta (ligação entre 2 e 6)
2: linha de referência
3: símbolo de solda
4: símbolo solda perimetral
5: símbolo de solda no local de montagem
6: linha do desenho que identifica a ligação proposta
7: profundidade do bisel. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda.
(E): tamanho do cordão em soldas de topo.
L: comprimento efetivo do cordão de solda
O: dado suplementar. Em geral, a série de eletrodo a utilizar e o processo pré-qualificado de solda.

A informação relacionada com o lado da ligação soldada à qual aponta a seta, coloca-se por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, indica-se acima da linha de referência.

Onde:

OS(Other Side): é o outro lado da seta
AS(Arrow Side): é o lado da seta

Referência 3

Designação	Ilustração	Símbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em bisel simples		
Solda de topo em bisel duplo		
Solda de topo em bisel simples com chanfro de raiz largo		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

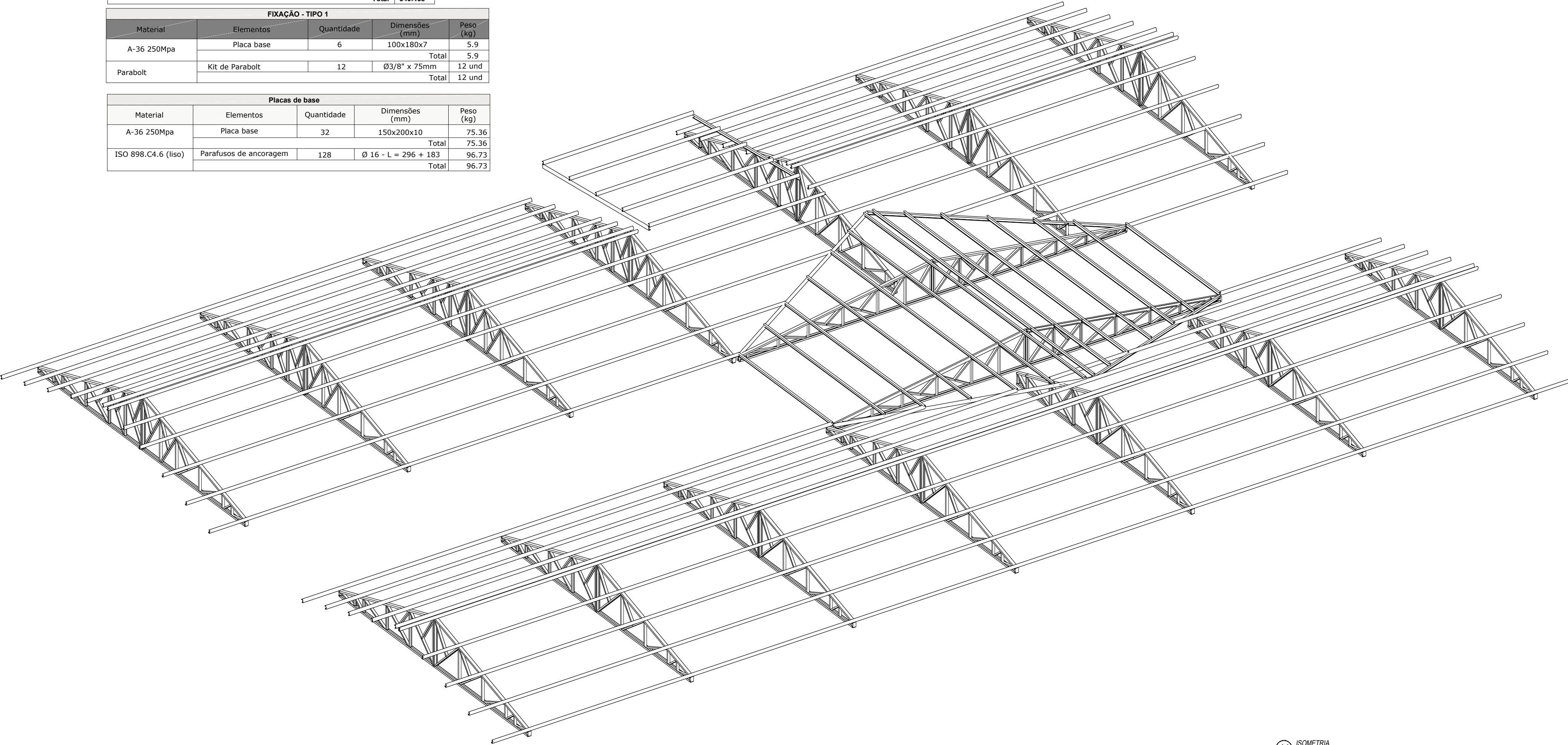
12 DETALHAMENTO DAS SOLDAS
ESCALA: SEM ESCALA

ESPECIFICAÇÕES:

- DIMENSÕES EM MILÍMETROS E NÍVEIS EM METROS, EXCETO ONDE INDICADO.
- CONFERRIR MEDIDAS NA OBRA ANTES DA FABRICAÇÃO DAS PEÇAS.
- ESPECIFICAÇÕES:
 - 3.1 ELETRODOS: AWS E70XX
 - 3.2 PERFIS DE CHAPA DOBRADA: AÇO CF - 26
 - 3.3 BARRAS DE CONTRAVENTAMENTO E CHAPAS: ASTM A36
- LIGAÇÕES NÃO INDICADAS DEVEM SER SOLDADAS.
- VERIFICAR PROJETO DE ARQUITETURA E INSTALAÇÕES.
- PINTURA:
 - 6.1 LIMPEZA: MANUAL OU MECÂNICA;
 - 6.2 FUNDO: 2 DEMARCOS DE PRIMER ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - 6.3 ACABAMENTO: 1 DEMARCO DE ESMALTE ALQUÍDICO (40 MICRAS/DEMÃO)
 - 6.4 ESPESURA DE PELÍCULA SECA TOTAL - 160 MICRAS.

NORMAS UTILIZADAS

- ABNT NBR 6120:2019 - Cargas para o cálculo de estruturas de edificações;
- ABNT NBR 6123:1988 - Forças devidas ao vento em edificações;
- ABNT NBR 8681:2003 - Ações e segurança nas estruturas - Procedimento;
- ABNT NBR 8800:2008 - Projeto de estruturas de aço e de estruturas mistas de aço e concreto de edifícios;
- ABNT NBR 14762:2010 - Dimensionamento de estruturas de aço constituídas por perfis formados a frio.



11 ISOMETRIA
ESCALA: SEM ESCALA

Aprovação:

PBA - PROJETO BÁSICO DE ARQUITETURA

(X) CONSTRUÇÃO () ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO EXISTENTE () REGULARIZAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO
ESTADO DE MATO GROSSO
www.camposdejulio.mt.gov.br

PROJETO: Construção de Creche Municipal

ASSUNTO: Projeto Estrutural - Estrutura Metálica - Telhado

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Campos de Júlio

CNPJ: 01.614.516/0001-99

ENDEREÇO: Rua Constantino Giorgio, Quadra 06, Lote 02, Jardim das Palmeiras

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

Eduardo Rampanelli Tosetto
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 122090307

Irineu Marcos Parmeggiani
PREFEITO MUNICIPAL DE CAMPOS DE JÚLIO

DATA: 24/07/2024

ESCALA: Indicado

REVISÃO: Revisão atual

Quadro de Áreas:

PRONCHIA:

01/14



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: DUW3B-SPANT-TLHB3-N2JHA

Documento assinado com o uso de certificado digital ICP Brasil, no Assinador ONR, pelos seguintes signatários:

Eduardo Rampanelli Tosetto (CPF ***.642.211-**)

Irineu Marcos Parmeggiani (CPF ***.055.780-**)

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://assinador.onr.org.br/validate/DUW3B-SPANT-TLHB3-N2JHA>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://assinador.onr.org.br/validate>