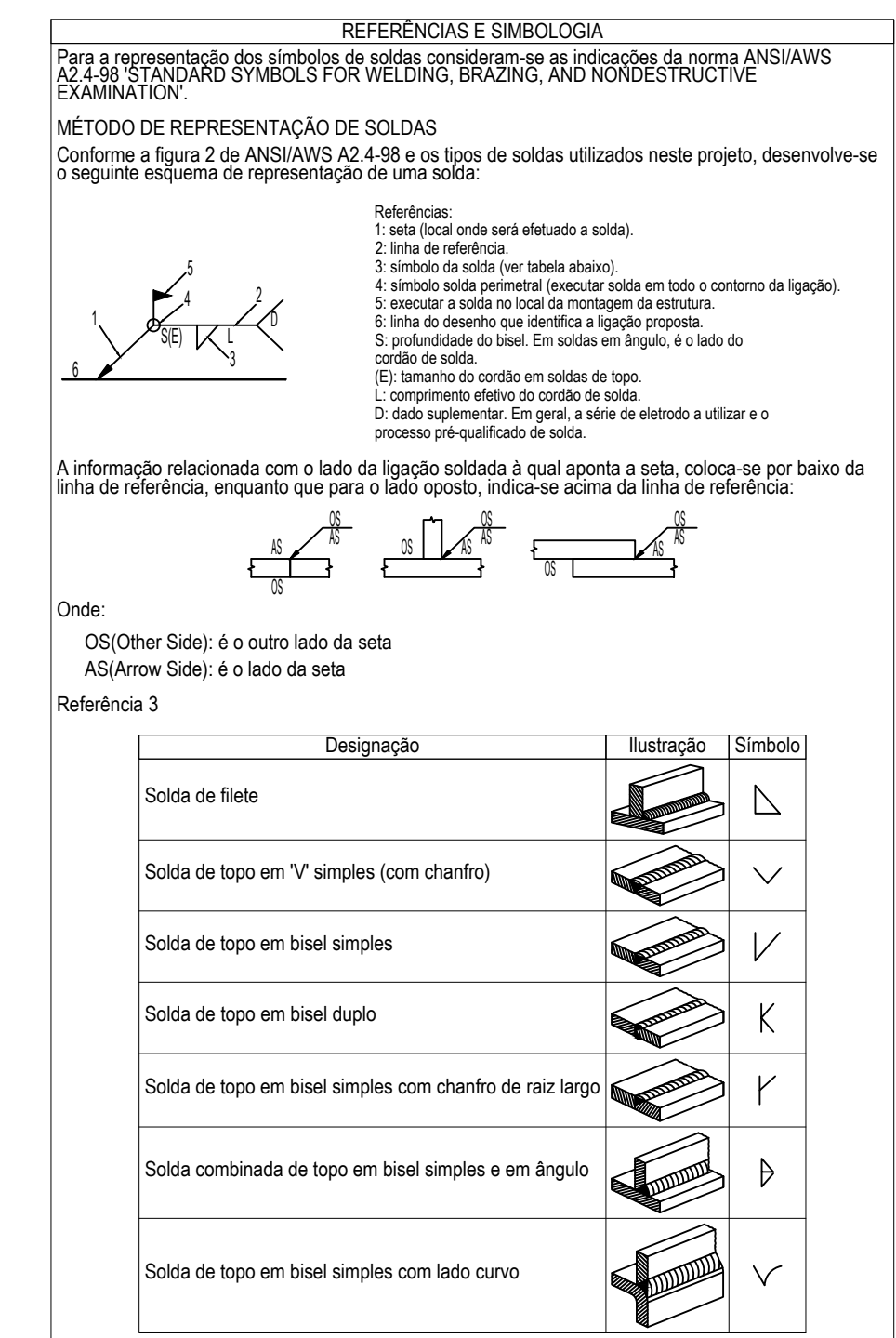


NOTAS GERAIS

1. Cotas em centímetros e elevações em metros.
2. Características dos materiais a serem utilizados:
 - Cimento com resistência característica (f_{ck}) ≥ 25 MPa;
 - Aço CA-50 e CA-60 em armadura passiva;
 - Módulo de elasticidade inicial do concreto adotado para o cálculo ≥ 23.8 GPa;
 - Consumo mínimo de cimento (NBR 12655-2015) ≥ 260 kg/m³;
 - Relação água/cimento (ac/m) máxima (NBR 12655-2015) $\leq 0,6$.
3. Cargas adotadas:
 - Peso específico do concreto adotado: 2500 kg/m³;
 - Respostas de apoio do telhado: Conforme projeto estrutural específico (módulo).
 - Peso da alvenaria: 243 kg/m²;
 - Carga permanente sobre as lajes telhadas: 100 kg/m²;
 - Carga acidental sobre a laje telhada (NBR 6120-2019): 100 kg/m².
4. Cobrimentos:
 - Vigas: 2,5 cm;
 - Pilares: 2,5 cm;
 - Blocos: 2,5 cm;
 - Lajes: 1,5 cm;
 - Estacas: 5,0 cm.
5. Fundações do tipo estaca escavada, com diâmetro de 30 cm e profundidade de 3,0 metros. (ver observações no detalhe de estacas).

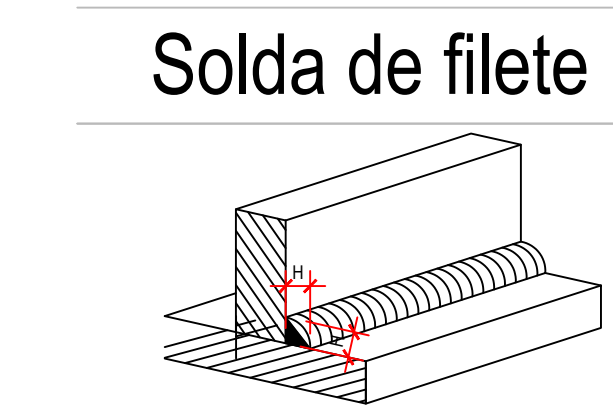


NOTAS GERAIS (AÇO):

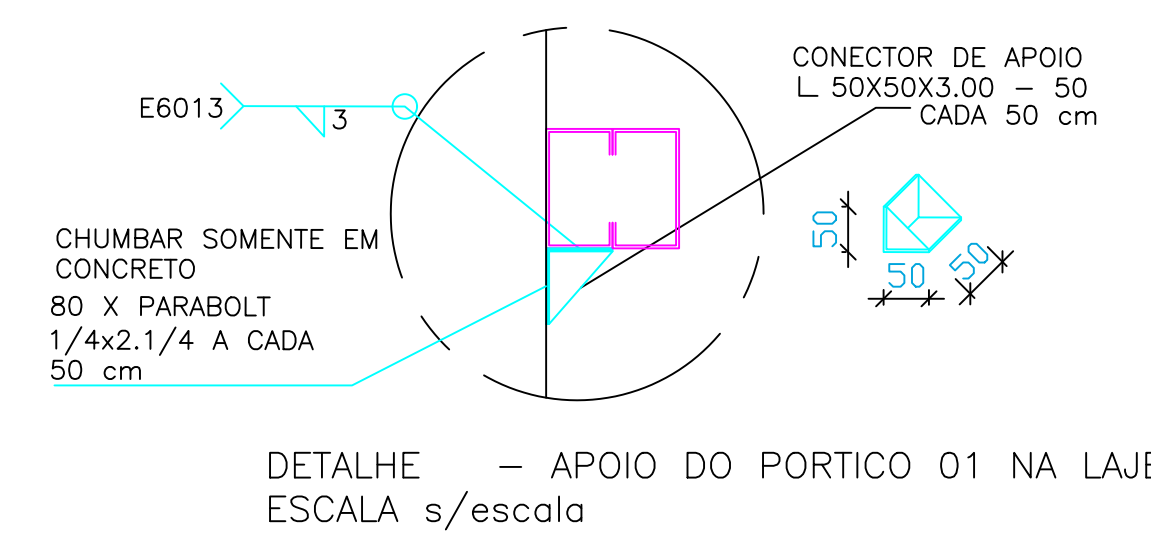
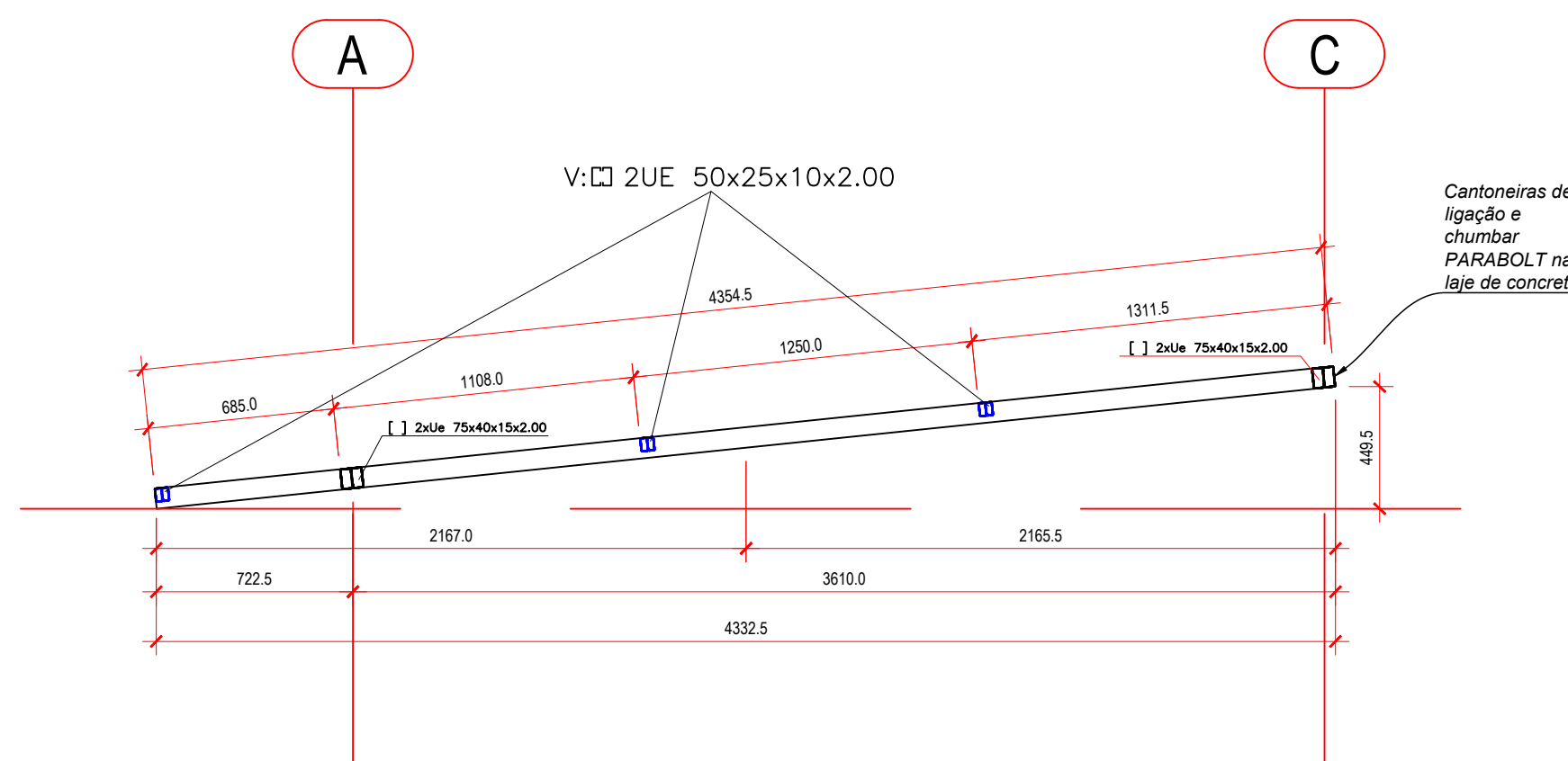
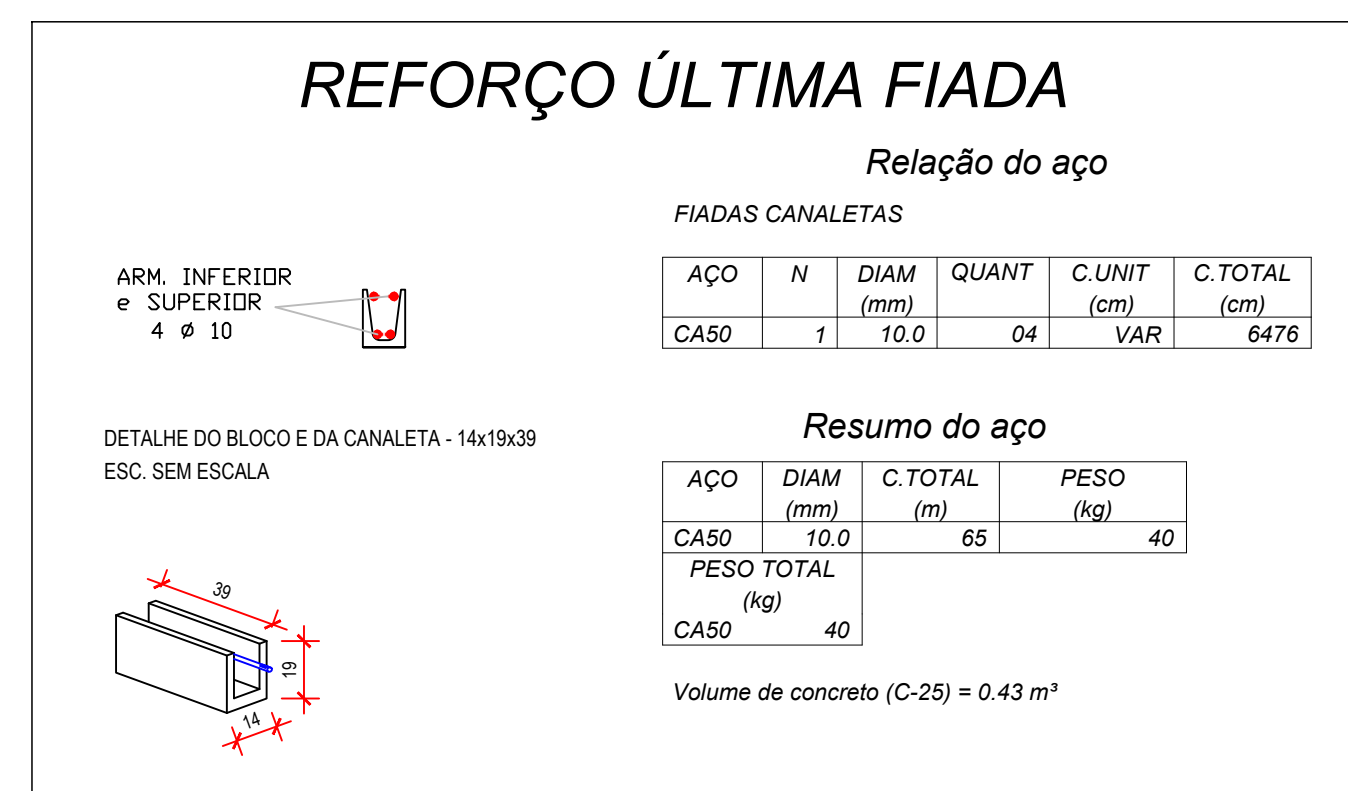
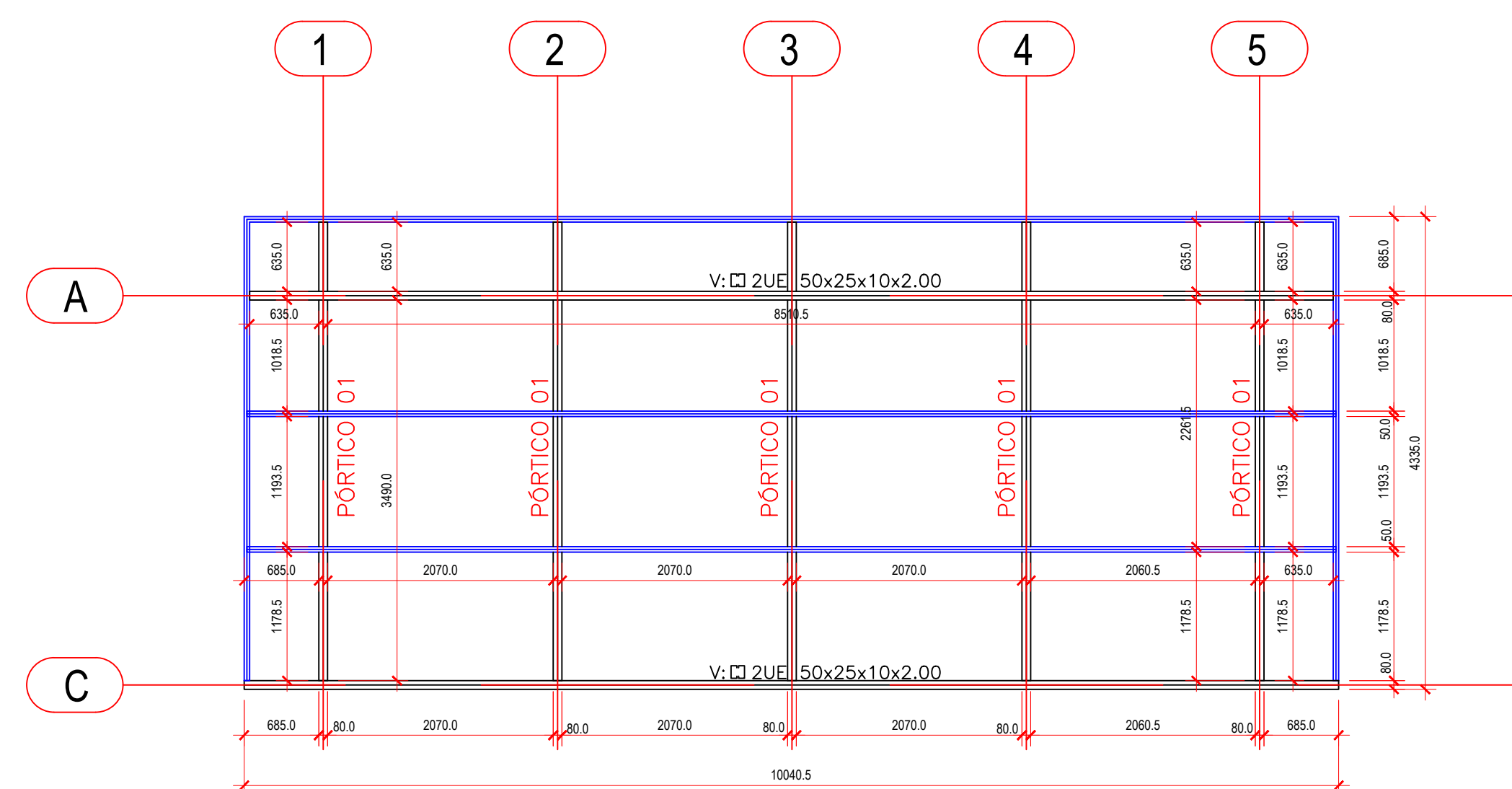
- Dimensões em milímetros;
- Perfis metálicos em aço ASTM - A36
- Executar a perfeita limpeza das peças, retirando graxas e outras impurezas como oxidação com o uso de jateamento de areia ou decapol.
- Depois, aplicar o primer (zarcão) e posteriormente, a pintura;
- Acrescentar na lista de material eletrodos e chapas de vedação;
- A posição final das terças metálicas deverá ser definida na obra, em função das telhas e calhas;
- Todas as medidas devem ser confirmadas no local;
- As pontas dos perfis metálicos devem ser vedadas com chapa 14;
- Cotas em milímetros e elevações em metros;
- A locação dos blocos de concreto segue a mesma locação dos pilares metálicos (ver eixo de locação).

SOLDAS:

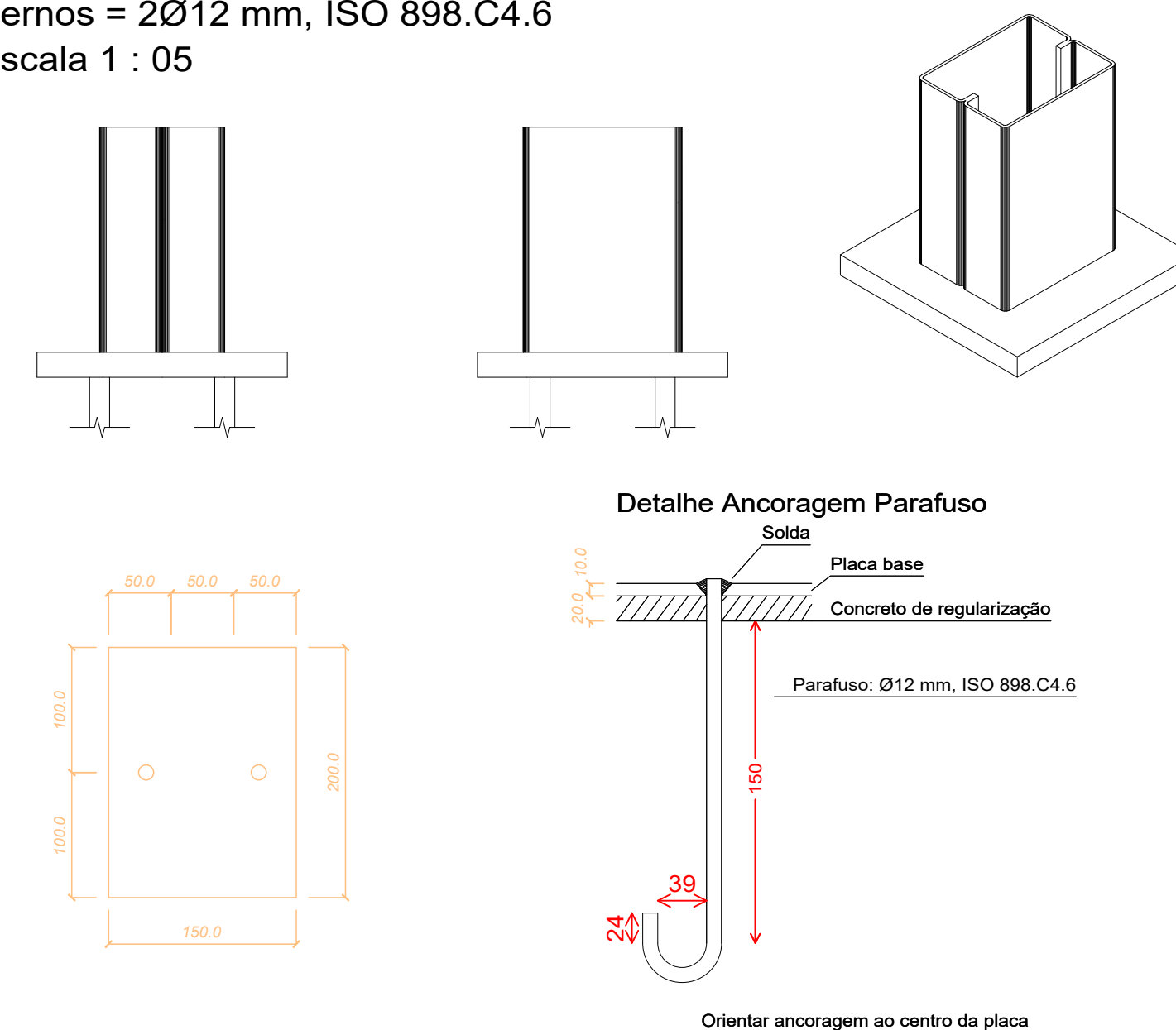
- Executar solda tipo filete (ver figura a seguir) em todo o perímetro de ligação entre dois perfis metálicos;
- Executar solda com eletrodo revestido (SMAW) E6013 (Tensão de ruptura igual a 60 ksi);
- Espessura mínima (H) do cordão de solda, conforme Tabela 10 da ABNT NBR 8800:2008 (a seguir).



Espessura da chapa mais grossa na ligação (mm)	Tamanho mínimo do lado de uma solda (H) Dimensões em mm (*)
Menor que ou igual a 6,35	3
Menor que ou igual a 12,5	5
Menor que ou igual a 19	6
Maior que 19	8



Dimensões Placa = 150x200x10 mm (A-36)
Pernos = 2Ø12 mm, ISO 898.C4.6
Escala 1 : 05



Espessura placa base: 10 mm



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

ESTADO DE GOIÁS
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA
GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA
APROVADO ____/____/____

TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA APROVAÇÃO

CEPI LEO LYNCE

AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
Avenida Antônio Batista Arantes, Nº 720, Setor Norte, Piracanjuba-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
13.194,42 m²	-----	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 1019655690/D - GO

RT DA OBRA:

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO CNPJ: 01.409.705/0001-20
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA - ALMOXARIFADO

Planta de locação dos pilares da Cobertura
Planta de Cobertura
Detalhes Construtivos

ASSUNTO _____

ASSUMING

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº RRT/ART
FEVEREIRO/2024	INDICADA	000	

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	29/02/2024	EMIÇÃO INICIAL	JKAP

01/05