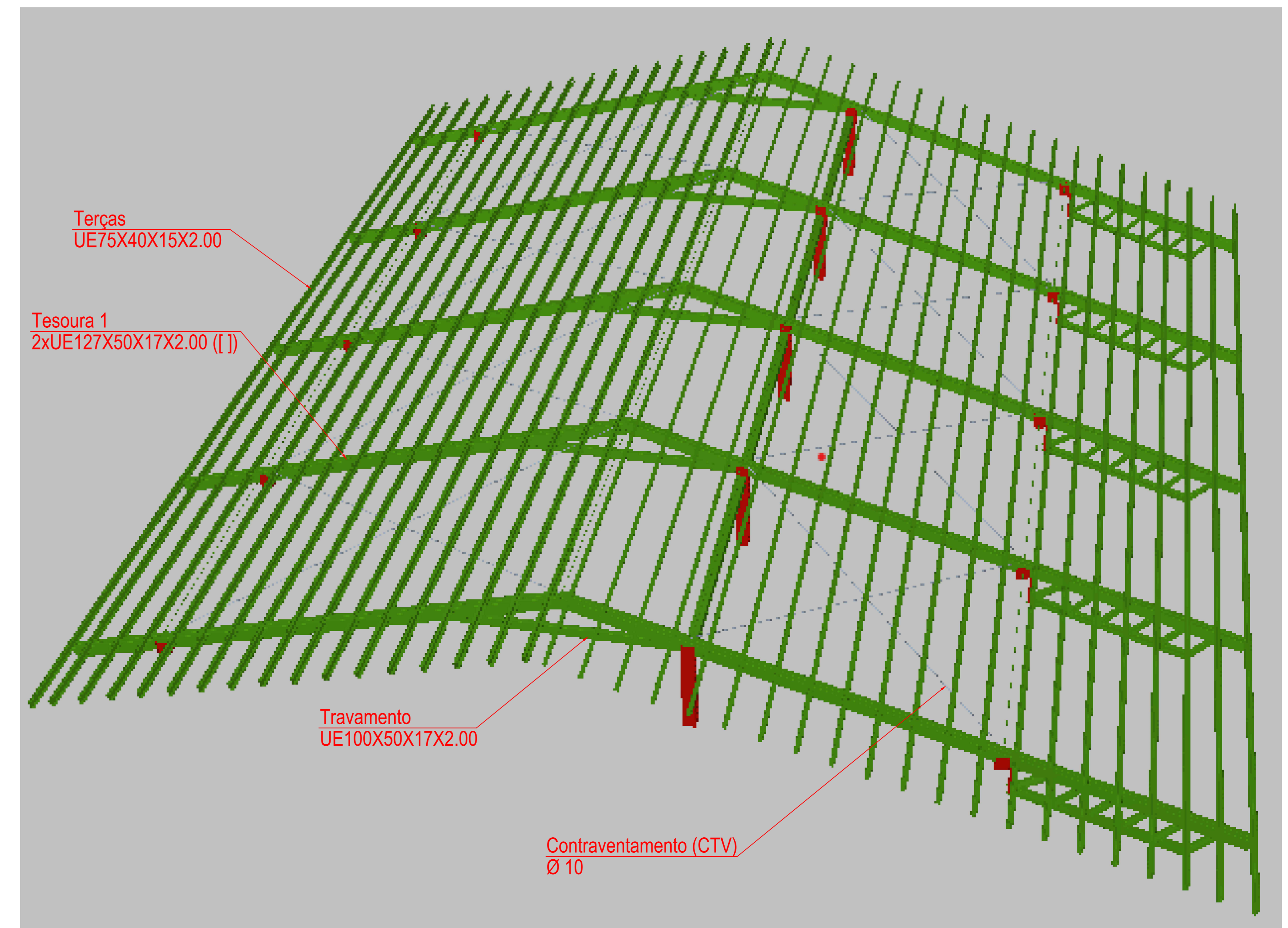
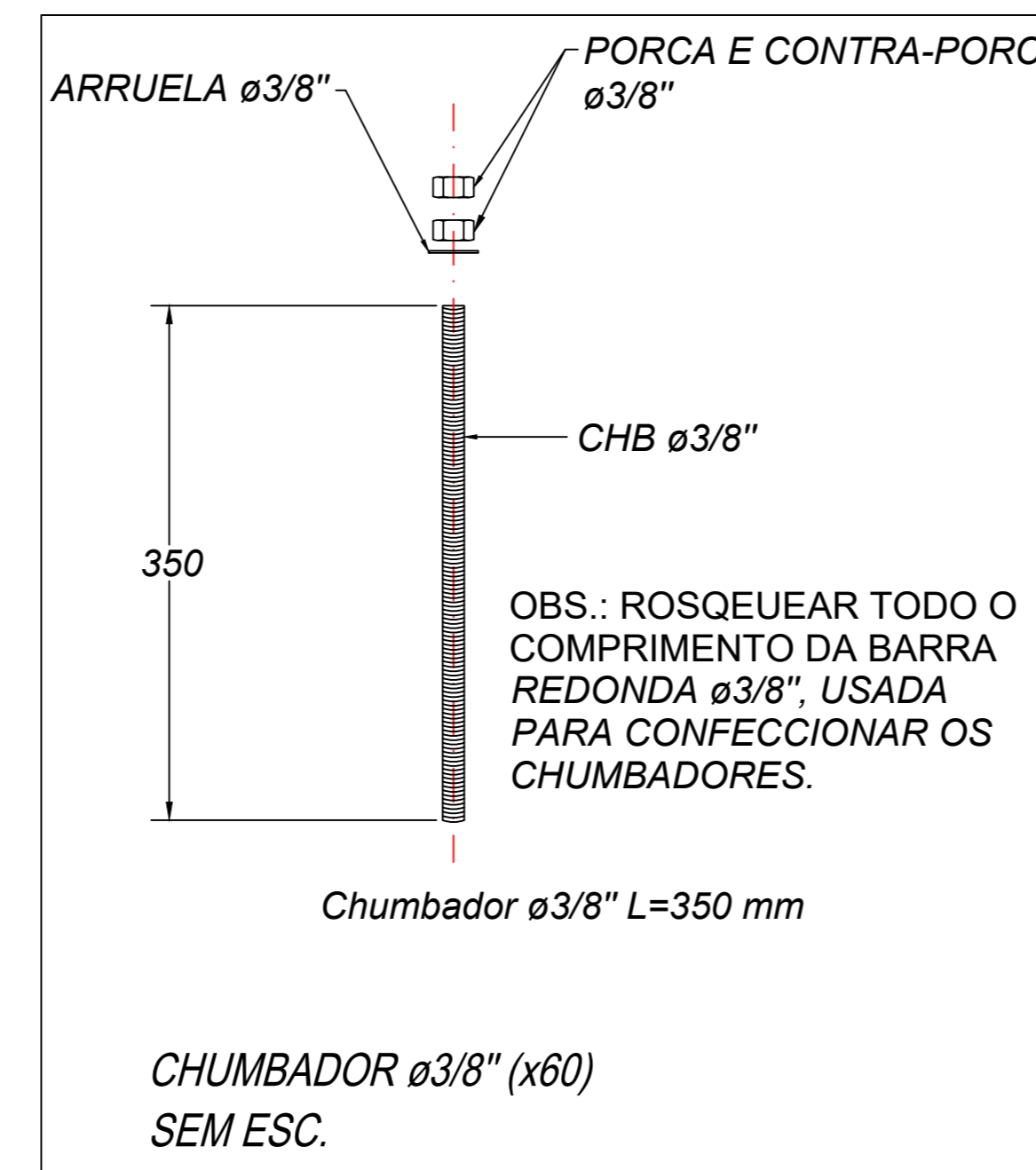
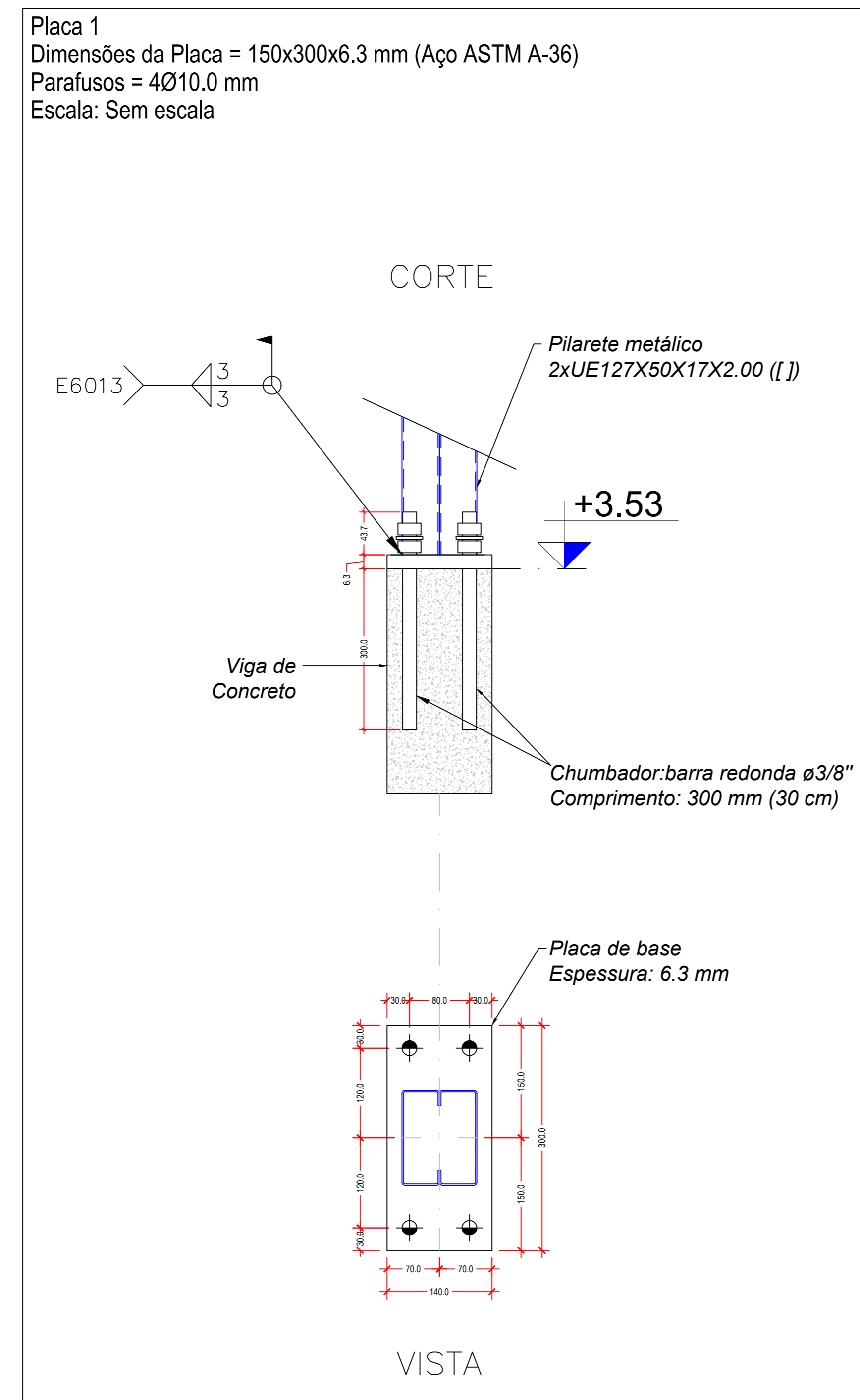
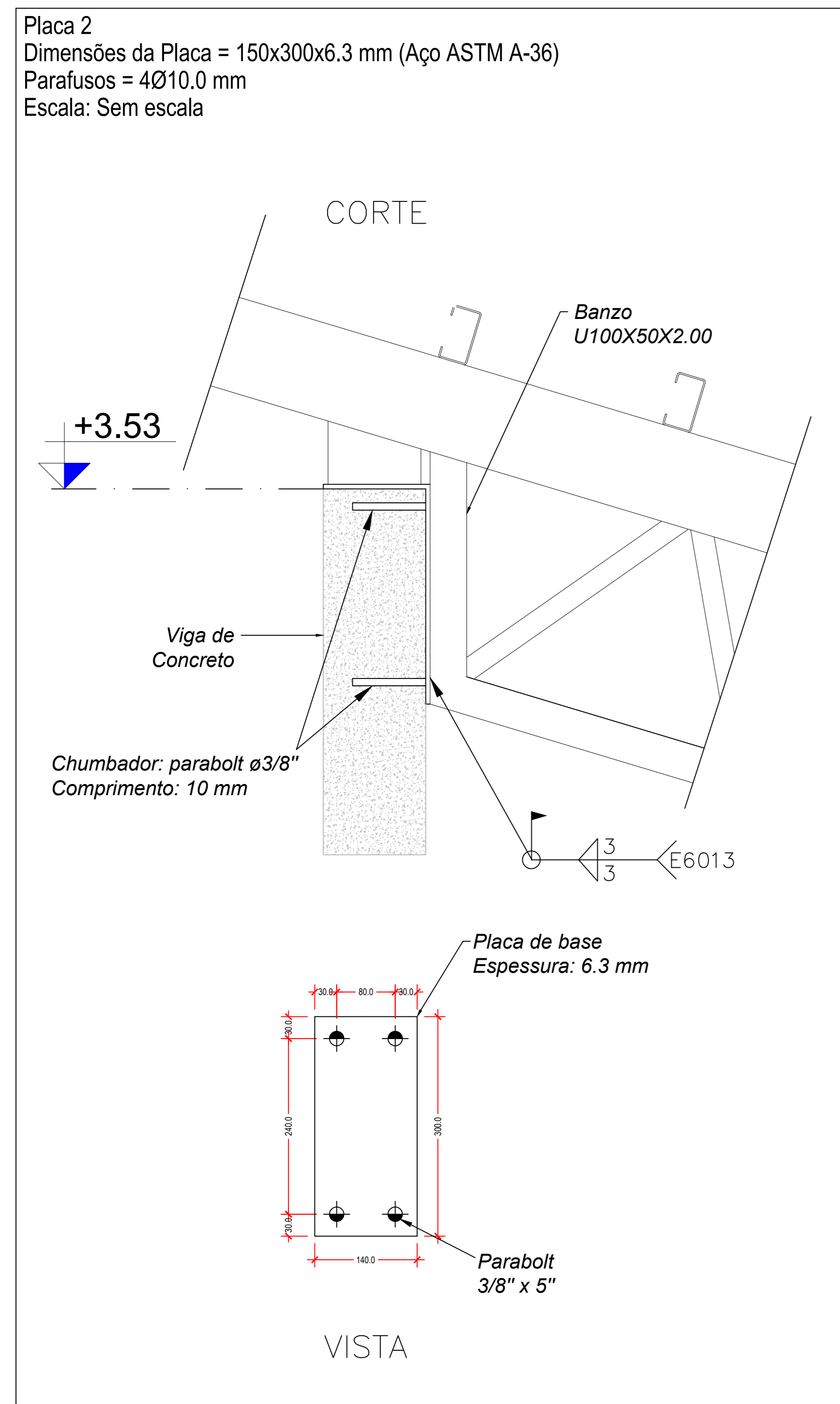


**DETALHAMENTO DAS TESOURAS - EIXOS 1 AO 5**  
**ESCALA: 1/25**



**IMAGEM EM PERSPECTIVA DA COBERTURA SEM ESCALA**



**Solda de filete**

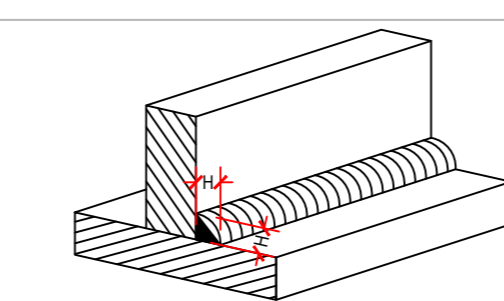


Tabela 10 ABNT NBR 8800:2008

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

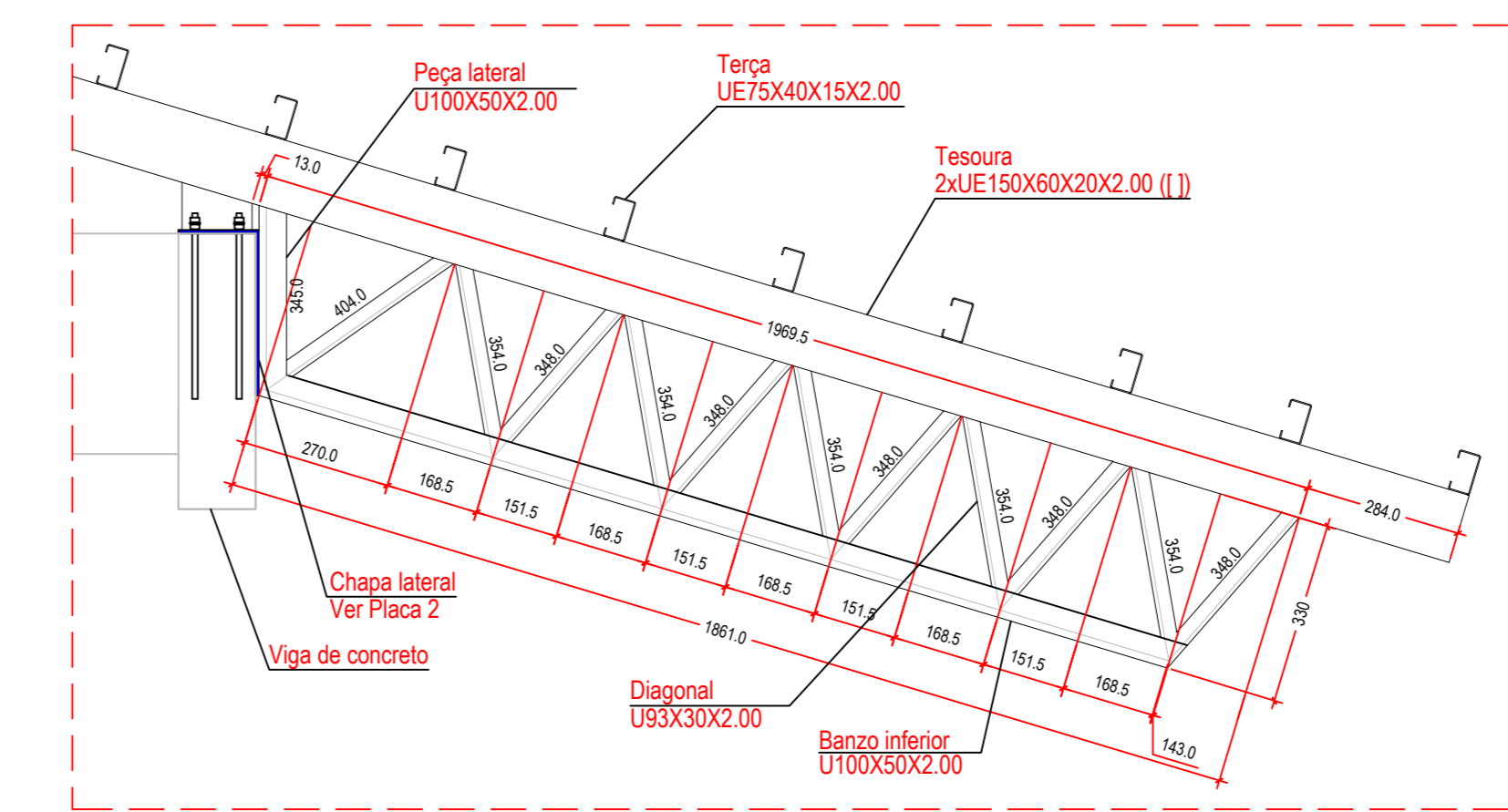
(\*) Executada em uma só passada

**NOTAS GERAIS (AÇO):**

- Dimensões em milímetros;
- Perfis metálicos em aço ASTM - A36;
- Executar a perfeita limpeza das peças, retirando carepas 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).



**DETALHE 1 - TRELIÇA DO BALANÇO SEM ESCALA**

**REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA**

Para a representação dos símbolos de soldas, consulte-se as especificações da norma ANSI/AWS E6.1. ESTABELECE OS SÍMBOLOS PARA SOLDAS, BREVETES, E NÃO DESTRUTIVAS EXAMINADOR.

**MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS**

Conforme a Figura 2 (se aplicável) A2, A3 e A4 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolva-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referência:

- 1) Indicar onde está situada a solda;
- 2) Tipo de solda;
- 3) Tipo de eletrodo (ver tabela abaixo);
- 4) Indicar a solda no tipo de montagem de solda;
- 5) Indicar a posição da solda em relação à linha de referência;
- 6) Indicar a posição da solda em relação à linha de referência;
- 7) Indicar a posição da solda em relação à linha de referência;
- 8) Indicar a posição da solda em relação à linha de referência;
- 9) Indicar a posição da solda em relação à linha de referência;
- 10) Indicar a posição da solda em relação à linha de referência;

A informação relacionada com o lado da ligação soldada a qual aponta a seta, colocada por baixo da linha de referência, enquanto que para o lado oposto, fica no topo da linha de referência.

Obs: O símbolo (S) é o outro lado da seta (S/Arrow Side) é o lado da seta

Referência	Designação	Ilustração	Símbolo
1	Solda de filete		
2	Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
3	Solda de topo em bevel simples		
4	Solda de topo em bevel duplo		
5	Solda de topo em bevel simples com chanfro de raio largo		
6	Solda combinada de topo em bevel simples e em ângulo		
7	Solda de topo em bevel simples com lado curvo		

**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: \_\_\_\_\_

**PADRÃO SEDUC**

**VESTIÁRIOS COM SANITÁRIOS - 2022**

ENDEREÇO: A SER CONSTRUÍDO EM DIVERSOS LOCAIS DO ESTADO ONDE FOR SOLICITADO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEÁVEL	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
				100,84 m <sup>2</sup>	100,84 m <sup>2</sup>

AUTOR: ENG. CIVIL GLEYCE KELLY DE SOUSA CUSTÓDIO - CREA: 10188108115D-00

RT DA OBRA: \_\_\_\_\_

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

**ESTRUTURA METÁLICA**

TIPO DE PROJETO: \_\_\_\_\_

DETALHAMENTO DAS TESOURAS;  
 DETALHAMENTO DAS PLACAS DE BASE DOS PILARES (Placa 1);  
 DETALHAMENTO DAS PLACAS DE BASE LATERAIS (Placa 2);  
 DETALHAMENTO DA TRELIÇA DO BALANÇO (DETALHE 1).

ASSINTE:

DATA	ESCALA	REVISÃO	Nº DE FOLHAS
JULHO/2023	INDICADA	000	1020230189778

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	29/07/2023	EMISSÃO INICIAL (RSD)	

**2/2**

FOLHA: