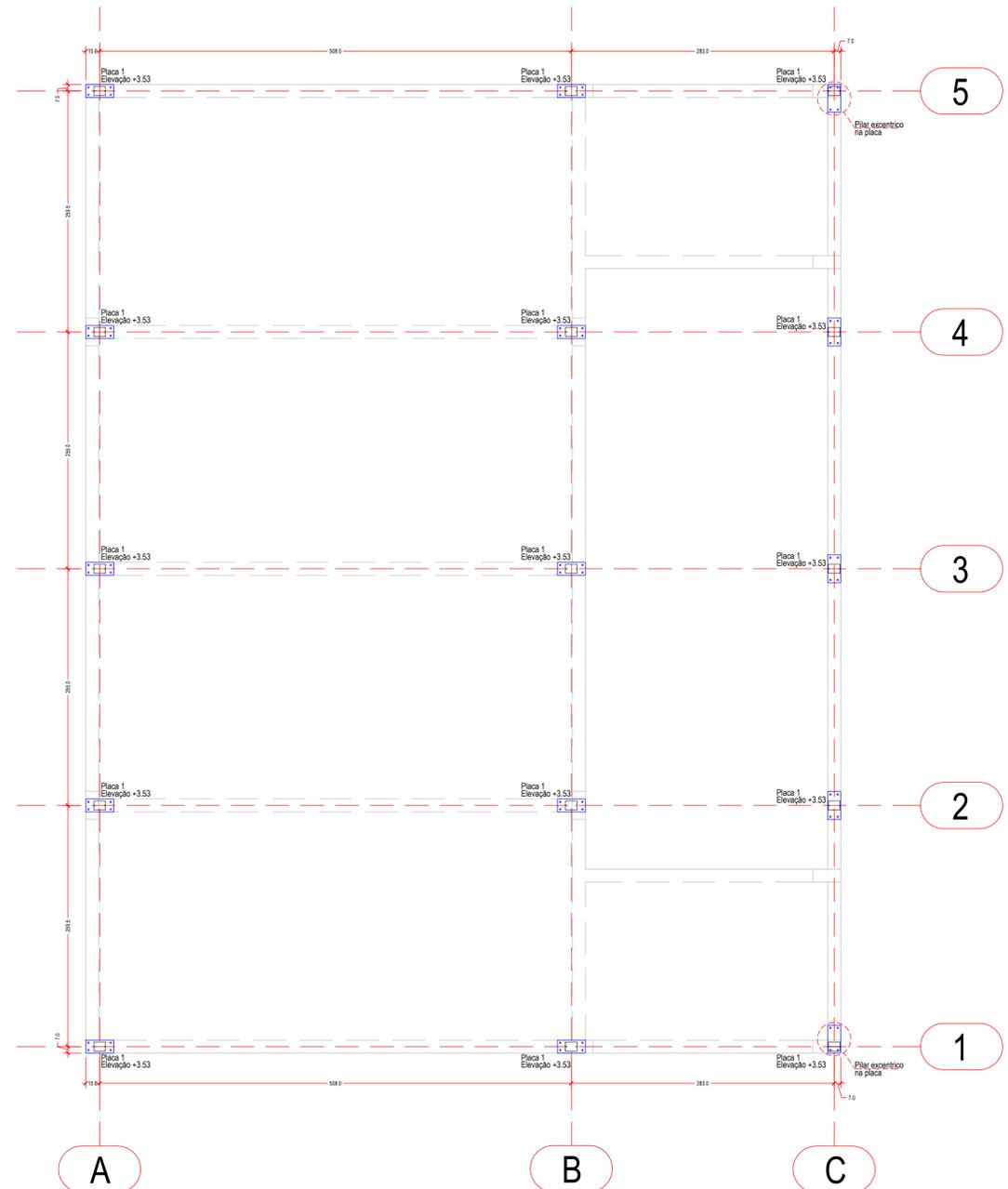
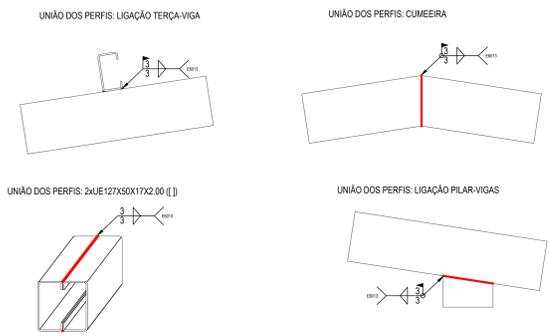


**PLANTA DE COBERTURA**  
ESCALA: 1/25



**PLANTA DE LOCAÇÃO DAS PLACAS DE BASE**  
ESCALA: 1/25



**DETALHAMENTO DAS SOLDAS**  
SEM ESCALA

DESCRIÇÃO	PEÇAS	COMPRIMENTO	MATERIAL	UNIDADE
PERFIL UE127X50X17X2.00	VIGAS/PILARETES	132.0 metros	ASTM A36	509.6 kg
PERFIL UE100X50X17X2.00	VIGAS	36.0 metros	ASTM A36	125.0 kg
PERFIL UE75X40X15X2.00	TERÇAS	487.0 metros	ASTM A36	1315.0 kg
PERFIL U100X50X2.00	BANZOS	12.0 metros	ASTM A36	36.5 kg
PERFIL U93X30X2.00	DIAGONAIS	24.0 metros	ASTM A36	55.2 kg
BARRA REDONDA Ø10	CONTRAVENTAMENTO	72.0 metros	ASTM A36	44.4 kg
CHAPA GROSSA 6.3 mm	PLACA DE BASE	-	ASTM A36	42.0 kg
BARRA REDONDA (Ø38")	CHUMBADOR	-	ASTM A36	13 kg
BARRA REDONDA (Ø38")	PARABOLT	-	ASTM A36	2 kg

**Solda de filete**

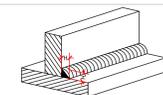


Tabela 10 ABNT NBR 8800:2008

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 devem ser vedadas com chapa 14;
- 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).

**REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA**

Para a representação dos símbolos de soldas, considere-se as indicações da norma ANSI/AWS E3.1 (EQUIVALENT SYMBOLS FOR WELDING, BRAZING, AND NONDESTRUCTIVE EXAMINATION).

**MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS**  
Conforme a Figura 2 da ABNT NBR 8800 e os tipos de soldas utilizados neste projeto, desenvolva-se o seguinte esquema de representação de uma solda:

Referências:  
1) Símbolo de solda tipo filete a solda;  
2) Tipo de solda;  
3) Tipo de solda (ver tabela abaixo);  
4) Indicar a solda no local de montagem de cada um dos membros da ligação;  
5) Indicar a abertura por dentro e a ligação por fora;  
6) Profundidade do filete. Em soldas em ângulo, é o lado do cordão de solda;  
7) Comprimento do cordão de solda de teste;  
8) Símbolo de solda tipo filete a solda;  
9) Símbolo de solda tipo filete a solda;  
10) Símbolo de solda tipo filete a solda.

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

Onix:  
1) O símbolo (S) é o outro lado da solda (S/A) (ver S) é o lado da solda.

Referência 3

Designação	Ilustração	Simbolo
Solda de filete		
Solda de topo em "V" simples (com chanfro)		
Solda de topo em "V" duplo		
Solda de topo em "U" simples (com chanfro)		
Solda combinada de topo em "V" simples e em ângulo		
Solda de topo em "V" simples com chanfro de raio largo		
Solda de topo em "V" simples com chanfro de raio curto		

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

GERÊNCIA DE PROJETOS E INFRAESTRUTURA  
APROVADO: \_\_\_\_\_  
SEMCO 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 PERMEAB.	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 - CREIA: 10188108115-D-00

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**

PLANTA DE COBERTURA;  
PLANTA DE LOCAÇÃO DAS PLACAS DE BASE;  
LISTA DE MATERIAIS

ASSUNTO: \_\_\_\_\_

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

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
00	28/07/2023	EMISSÃO INICIAL (RSD)	

1/2