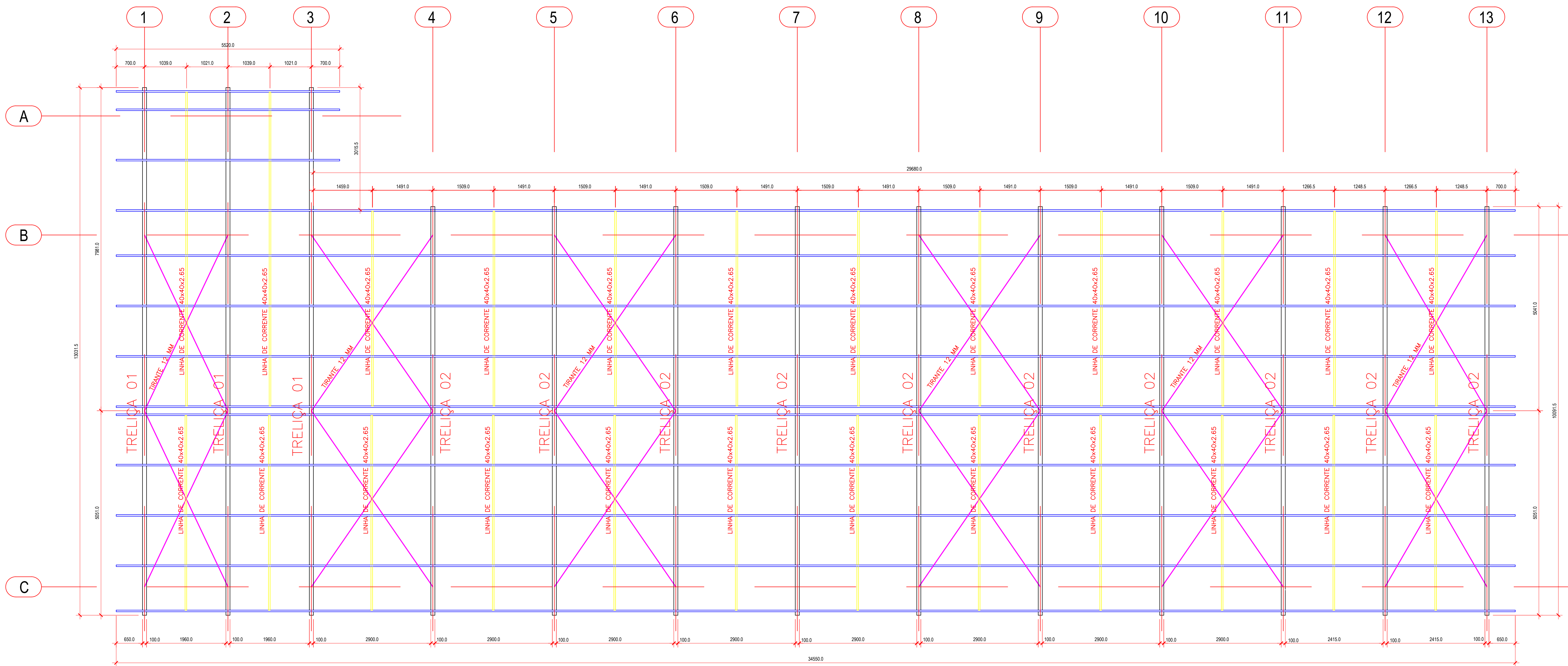


PLANTA DE LOCAÇÃO DAS PLACAS DE BASE
DO AUDITÓRIO
ESCALA: 1/50



PLANTA DE COBERTURA DO AUDITÓRIO
ESCALA: 1/50

REFERÊNCIAS E SIMBOLÓGIA

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

MÉTODO DE REPRESENTAÇÃO DE SOLDAS

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

Referências:

1. linha tracejada (linha de referência da solda);
2. linha de referência;
3. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
4. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
5. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
6. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
7. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
8. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
9. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
10. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
11. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
12. símbolo da solda (ver tabela abaixo);
13. símbolo da solda (ver tabela abaixo);

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.

Ordem:
OS/Other Side) é o outro lado da seta
AS/Anwe Side) é o lado da seta

Referência 3

Designação	Indicação	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		

- 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).

Solda de filete

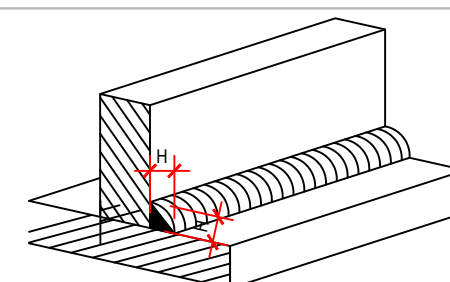
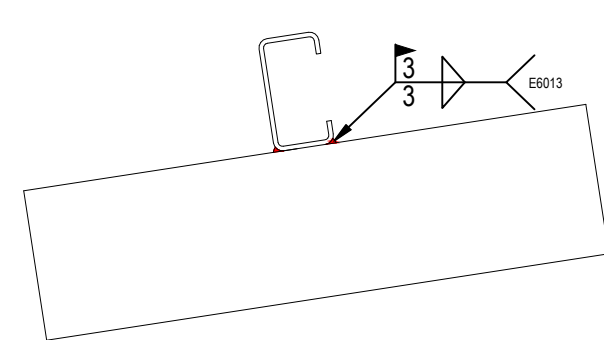


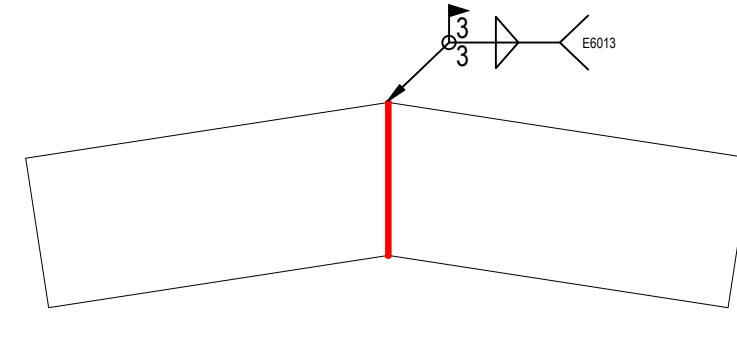
Tabela 10 ABNT NBR 8800:2008	
Espessura da chapa mais grossa na ligação (mm)	Tamanho mínimo do lado de uma solda (H). Dimensões em mm (*)
Menor que ou igual a 6,35	3
Menor que ou igual a 12,5	5
Menor que ou igual a 19	6
Menor que 19	8

(*) Executada em uma só passada

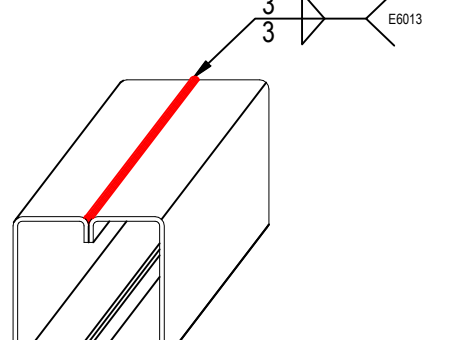
UNIÃO DOS PERFIS: LIGAÇÃO TERÇA-VIGA



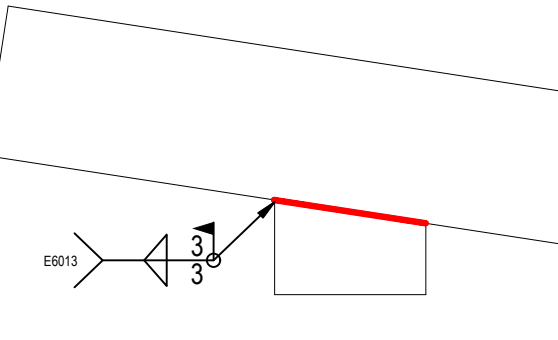
UNIÃO DOS PERFIS: CUMEIRA



UNIÃO DOS PERFIS: 2xUE (L)



UNIÃO DOS PERFIS: LIGAÇÃO PILAR-VIGAS



DETALHE GÉNÉRICO DAS SOLDAS
SEM ESCALA



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, N° 720, Setor Norte, Piracanjuba-GO

ÁREA DO TERRENO	ÁREA PERMEAB.	ÁREA EXISTENTE	ÁREA A DEMOLIR	ÁREA A CONSTRUIR	ÁREA TOTAL CONSTRUÇÃO
13.194,82 m²	-----	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura	ver arquitetura

AUTOR: ENG. CIVIL JONATHAS KENNEDY ALVES PEREIRA - CREA: 101985596D - GO

RT DA OBRA

PROPRIETÁRIO: SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - CNPJ: 01.408.705.0001-30
PREPOSTO: SABRINA SILVA VIEIRA VALENTE - CPF: 041.530.091-64

ESTRUTURA METÁLICA - AUDITÓRIO

Planta de locação das pilares de Cobertura
Planta de Cobertura
Cálculos Construtivos

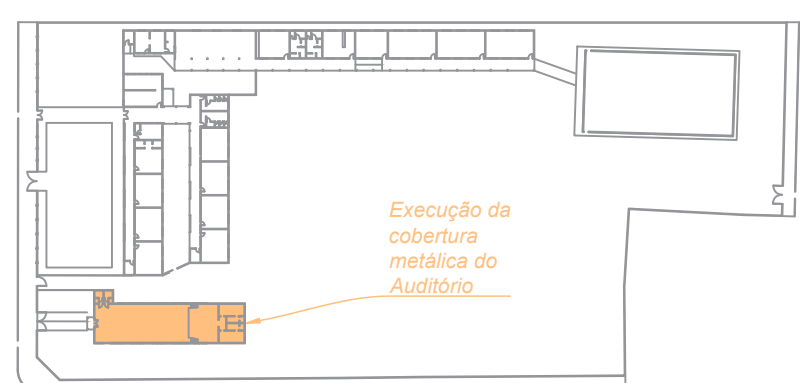
ASSUNTO

DATA: **FEVEREIRO/2024** ESCALA: **INDICADA** REVISÃO: **000** Nº ART/ART

REV.	DATA	DESCRIÇÃO	VISTO
01	29/02/2024	EMISSION INICIAL	JUAP

02/05

FOLHA:



PLANTA DE SITUAÇÃO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS