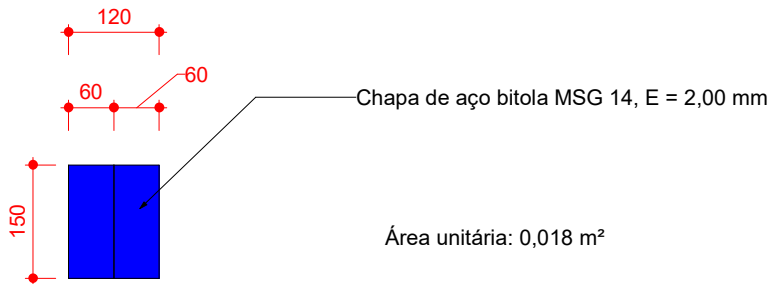
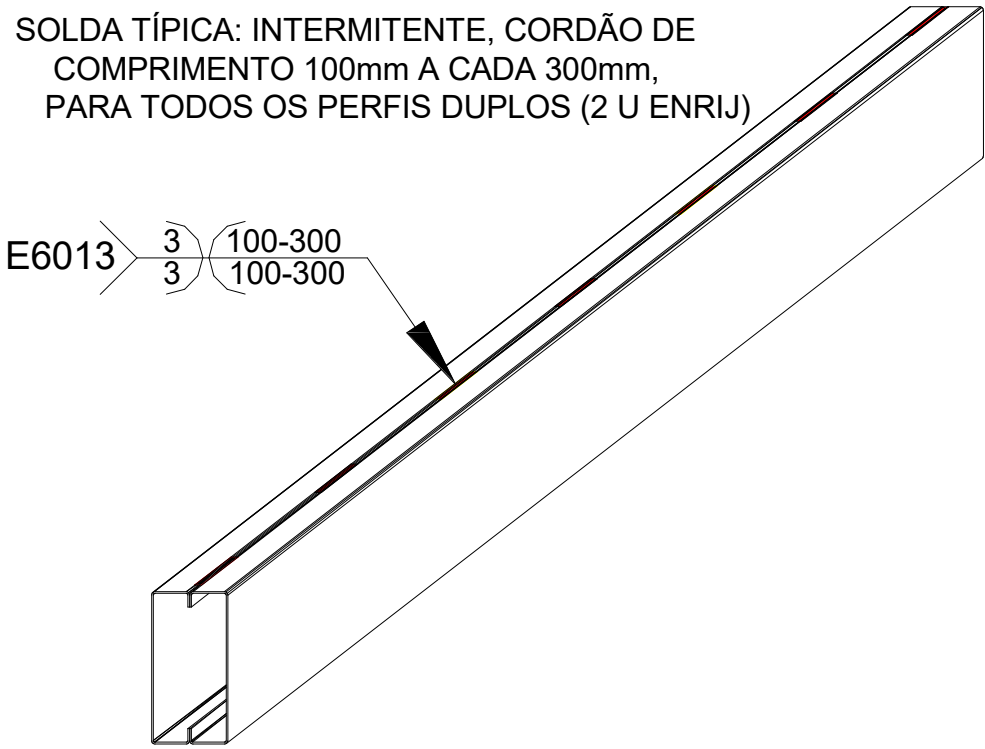


SOLDA TÍPICA: INTERMITENTE, CORDÃO DE COMPRIMENTO 100mm A CADA 300mm, PARA TODOS OS PERFIS DUPLOS (2 U ENRIJ)



Detalhamento de fechamento boca de viga-caixão
Sem Escala
Cotas em mm

Todas as soldas serão de contorno, preenchendo toda a seção de contato das peças unidas.
Utilizar cordão de solda com espessura mínima de garganta efetiva igual ou superior a 3mm.

Detalhamento cordão de solda
Sem Escala

REFERÊNCIAS E SIMBOLÓGIA

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 de 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.
S: 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.
D: 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		

Detalhamento tipo de soldas
Sem Escala

Alternativas de soldas.

Os cordões de solda serão contínuos e de penetração completa

$$e1 > e2 : a \geq 1/2 e1$$
$$e2 > e1 : a \geq 1/2 e2$$

Detalhamento tipos de cordões de solda
Sem Escala



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA BELA DA SS. TRINDADE
ADMINISTRAÇÃO 2021/2024
SETOR DE ENGENHARIA
Rua Dr. Mario Correa, nº 452 – centro CEP: 78245-000 Tel: (65) 3259-1136

ASSUNTO:
PROJETO ARQUITETÔNICO

Responsável Técnico:
SERGIO DE MELLO SANTOS
Engenheiro Civil
CREA: MT 039458

PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT
OBRA/SERVIÇO: **REFORMA DA COBERTURA DO PSF DA COMUNIDADE CANTÃO**
ENDEREÇO: Comunidade Cantão - Zona Rural
Latitude: 15°28'51.27"S; Longitude: 60° 7'8.11"O

CONTEÚDO: Detalhamentos

DATA:
Dezembro/2023

DESENHO:
Sergio de Mello Santos

REVISÃO:
00

COTAS:
metros e centímetros

ESCALA:
INDICADA

FOLHA:
3/3