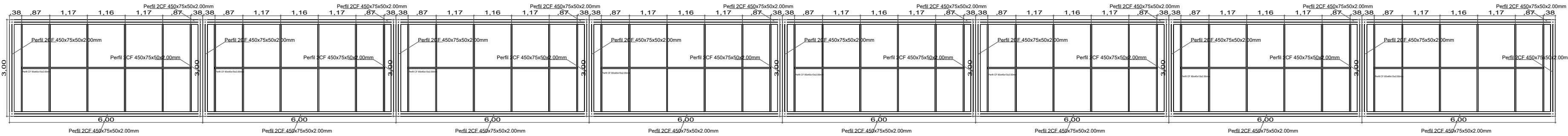
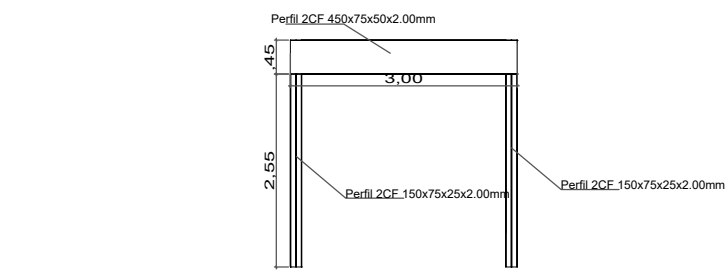


Esc. 1:100



Esc. 1:100

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		

Tabela resumo por trecho										
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume		Peso	
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m³)	Série (m³)	Material (kg)	Série (kg)
Aço dobrado	A-36	C	450x75x50x2 00, Caixa dupla soldada	18.000			0.049		388.14	
			CF-60x2 0	22.350			0.007		54.69	
			150x75x25x2 00, Caixa dupla soldada	10.200			0.014		107.85	
				50.550		50.550	0.070	0.070	550.67	550.67

Aço dobrado: Quantitativos das superfícies a pintar				
Série	Perfil	Superfície unitária (m²/m)	Comprimento (m)	Superfície (m²)
C	450x75x50x2 00, Caixa dupla soldada	1.202	18.000	21.636
	CF-60x2 0	0.316	22.350	7.056
	150x75x25x2 00, Caixa dupla soldada	0.602	10.200	6.140
Total				34.832

PROJETO ESTRUTURAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO:	ESCALA:	INDICADA	DATA:	SETEMBRO/2021	FOLHA:
PROJETO EXECUTIVO		 Marcos Calza ENGENHEIRO CIVIL CRE-145057	DESENHO:		Marcos Calza		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE-MT			PROPRIETÁRIO:		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE-MT		
LOCAL: VARZEA GRANDE-MT		ASSUNTO:		Detalhe estrutura metálica e lista de materiais.			

02/02