

Esc. 1:50

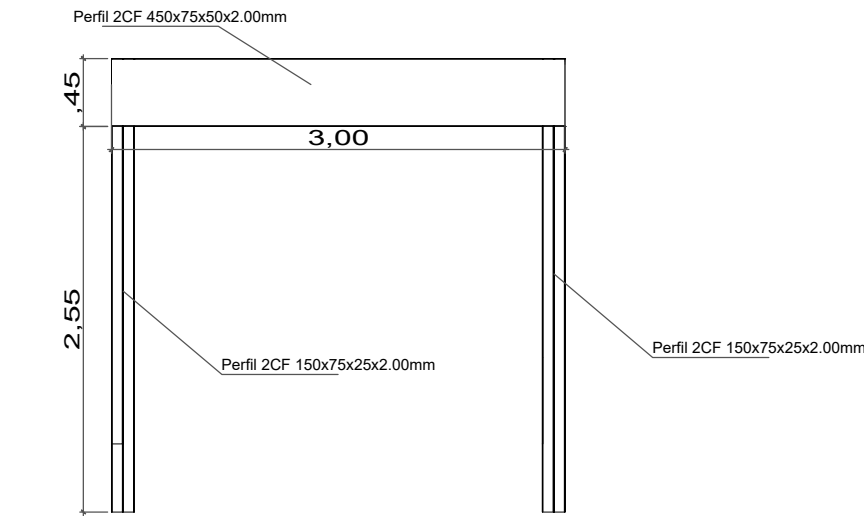
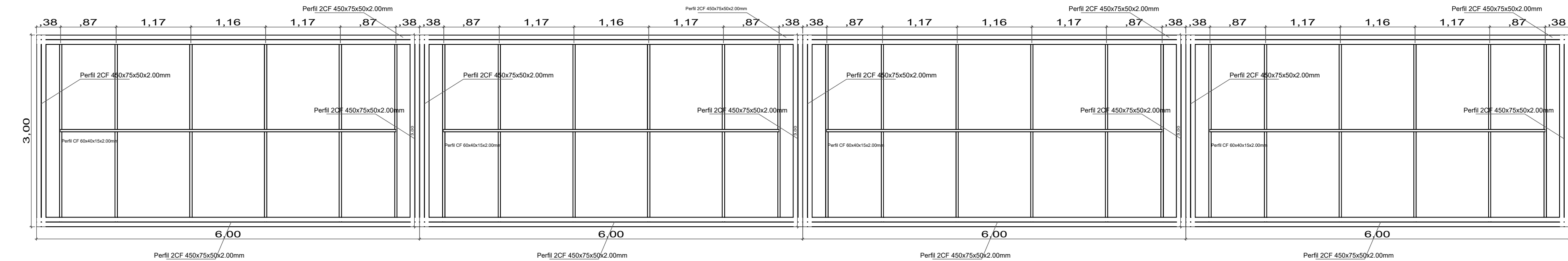


Tabela resumo por trecho												
Material		Série	Perfil	Comprimento			Volume			Peso		
Tipo	Designação			Perfil (m)	Série (m)	Material (m)	Perfil (m²)	Série (m³)	Material (m³)	Perfil (kg)	Série (kg)	Material (kg)
Aço dobrado	A-36	C	450x75x50x2.00, Caixa dupla soldada	18.000	50.550	50.550	0.049	0.070	0.070	388.14	550.67	550.67
			CF-60x2.0	22.350			0.007			54.69		
			150x75x25x2.00, Caixa dupla soldada	10.200			0.014			107.85		

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



Esc. 1:50

REFERÊNCIAS E SIMBOLOGIA

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 larga		
Solda combinada de topo em bisel simples e em ângulo		
Solda de topo em bisel simples com lado curvo		

PROJETO ESTRUTURAL		RESPONSÁVEL TÉCNICO	ESCALA:	INDICADA	DATA:	FOLHA
PROJETO EXECUTIVO		Marcelo Caldeira			SETEMBRO/2021	
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE-MT		PROPRIETÁRIO:		ASSUNTO:		
LOCAL: VARZEA GRANDE-MT		PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA GRANDE-MT		Data da estrutura metálica e lista de materiais.		

02/02