



1 - TODAS AS DIMENSÕES ESTÃO EM MILÍMETROS (mm) EXCETO ONDE ANOTADO.

2 - MATERIAL: PERFIS DOBRADOS: USI 300.

PERFIS LAMINADOS: PERFIS I (W) A572 Gr50. OUTROS: A-36

(Cantoneiras Laminadas e perfis soldados)

PARAFUSOS: ASTM A325 (LIGAÇÕES PRINCIPAIS)

ASTM A307 (LIGAÇÕES SECUNDÁRIAS)

SOLDAS: E70XX (AWS D1.1)

CHUMABDORES E CHAPAS: SAE 1020 / ASTM A-36

3 - A FABRICAÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA DEVERÁ ATENDER AS RECOMENDAÇÕES DO AISC - 9th ED. (AMERICAN INSTITUTE OF STEEL CONSTRUCTION).

DO "CODE OF STANDARD PRACTICE FOR STEEL BUILDINGS AND BRIDGES"

4 - O FABRICANTE DEVERÁ VERIFICAR TODAS AS DIMENSÕES NO LOCAL DA OBRA PRÉVIAMENTE A FABRICAÇÃO E MONTAGEM.

5 - PINTURA*: DEVERÁ ESTAR EM CONFORMIDADE COM AS AS RECOMENDAÇÕES DO SSPC / 89 (STEEL STRUCTURES PAINTING COUNCIL). O ESQUEMA SERÁ:

-1 JATEAMENTO SA 2.1/2 - PREPARAÇÃO (ISO 8501-1).

-2 DEMÃOS ESP. 60 MICRA (FILME SECCO) DE ÉPOXI FUNDI/ACABAMENTO

NORMAS ADOTADAS:
1 - NBR 8800:2009 - PROJETO DE ESTRUTURA DE AÇO E DE ESTRUTURAS MISTAS DE AÇO E CONCRETO DE EDIFÍCIOS.

2 - NBR 6123 - FORÇAS DEVIDAS AO VENTO EM EDIFICAÇÕES.
3 - NBR 14762/01 DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO CONSTITUÍDAS POR PERFIS FORMADOS À FRIO.

4 - PADRONIZAÇÃO
NBR 6355:2003 - PERFIS ESTRUTURAIS DE AÇO FORMADOS À FRIO
NBR 6120 - CARGAS PARA O CÁLCULO DE ESTRUTURAS METÁLICAS.
AISC: 2005 - SISTEMA LRFD (LOAD AND RESISTANCE FACTOR DESIGN).
ANSI - DIMENSIONAMENTO DE ESTRUTURAS DE AÇO DOBRADOS.

7 - DADOS INICIAIS:

V0=40 (m/s) - (Categoria IV, Classe B) - CPI=0 (NBR6123)

Carga permanente: Peso próprio da estrutura.

Carga Permanente: 5kg/m² (TELHA TP17 ESP. 0,50mm)

Carga Permanente: 5kg/m² (Iluminação, ar-condicionado e acessórios)

Sobre Carga: 25kg/m² (NBR8800)

Sobre Carga: 10kg/m² (Utilidades)