



ANEXO III - ESPECIFICAÇÕES PARA ESTRUTURAS EM AÇO

Além das normas pertinentes deverão ser atendidas as seguintes especificações da SEF:

1. Materiais:

- 1.1. As estruturas deverão ser em aço carbono ASTM A36 ou ASTM A572 Gr 50 ou ASTM A570 Gr36.
- 1.2. As ligações deverão ser parafusadas.
- 1.3. Deve-se evitar emendas por solda, a serem executadas na obra.

2. Espessuras mínimas:

- 2.1. A espessura mínima das peças principais será de 3 mm
- 2.2. A espessura mínima das chapas de ligação será de 6 mm
- 2.3. A espessura mínima das peças secundárias será de 2 mm
- 2.4. O diâmetro mínimo dos tirantes será de 12 mm

3. Chumbadores:

- 3.1. A fixação de estruturas metálicas no concreto existente, será feita por meio de chumbadores químicos.
- 3.2. Em nenhum caso será permitida a fixação de estruturas por meio de chumbadores de expansão.
- 3.3. Todas as medidas serão expressas no sistema métrico.

4. Projeto:

O projeto a ser submetido à aprovação da SEF, deverá conter os seguintes elementos:

- 4.1. Memória de cálculo
- 4.2. Especificação dos materiais e pinturas
- 4.3. Planilha de quantidade dos materiais
- 4.4. Detalhes das ligações principais, das ligações rígidas e das ligações com a estrutura de concreto.
- 4.5. Desenhos de plantas e cortes em escala adequada.

Atualizado em 09/2022, conforme normas vigentes.