

### Processo Construtivo

**Condições Gerais** - Os elementos resistentes das estruturas metálicas, são executados de harmonia com as prescrições do projecto, em conformidade com o dimensionamento referido nos desenhos de pormenor e obedecer às Condições pertinentes relativas a Materiais e Elementos de Construção, às Normas NP-334 a NP-339, NP-193 a NP-197, NP-264 e à parte aplicável dos regulamentos em vigor

Caso o projecto não especifique as condições de ligação (soldada ou aparafusada) das peças metálicas entre si, é garantido o cumprimento do Regulamento de Estruturas de Aço para Edifícios (REAE)

As estruturas metálicas a fornecer e a montar, compreendem todos os elementos metálicos e todos os órgãos de ligação como parafusos, porcas, anilhas, etc., além dos eléctrodos para as soldaduras a efectuar.

Os materiais a utilizar devem satisfazer ao prescrito no projecto, e técnicas de execução presentes nesta memória relativas aos Materiais e Elementos de construção seguintes:

- Aço laminado para estruturas metálicas
- Aço para parafusos
- Aço para soldadura
- Ligações aparafusadas
- Ligações soldadas
- Tratamento de superfícies
- Decapagem a jacto de areia
- Pinturas

### Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Critérios de aceitação/Documents de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc /Reg. associados
1	Entradas de materiais	Conforme Caderno de Encargos	- Inspeção visual - Guias de entrega	Antes do inicio dos trabalhos	Director de obra	Documentos de Homologação IMP08.28 FP-04-010
2	Certificados dos materiais	Conforme Normas em vigor	- Verificação dos boletins de ensaio		Director de obra	
3	Ligações Soldadas	Uniformidade do cordão de soldadura e isenção de fissuras	- Inspeção visual	Após a soldadura	Encarregado	IMP08.28 FP-04-010
4	Ligações Aparafusadas	Diâmetro e classe de resistência dos parafusos, em conformidade com o projecto. Binário de aperto em conformidade	- Verificação dos boletins de ensaio	Antes e após a ligação	Encarregado Director de Obra	Fichas técnicas dos parafusos IMP08.28 FP-04-010

Legenda  
IMP - Impresso de Gestão da Qualidade  
FP - Fichas de prevenção

Defeito detectado	Correcção
a) Características dos materiais não conformes	Devolução da encomenda e respectiva substituição
b) Ligação soldada mal executada	Limpeza e reparação da solda
c) Ligação aparafusada mal executada	Desaperto e reaperto com a peça desempenada

### Ferramentas ou Equipamentos

processo construtivo : PC08.09.00r02- estrutura metálica - condições gerais

ELABORADO POR

*Alu lu*

19/12/2007

APROVADO POR

*[Assinatura]*

19/12/2007