

Processos Construtivos

Regras Gerais de Execução - Os trabalhos são executados segundo as boas normas de construção, nomeadamente as que se indicam a seguir. A traçagem é feita com precisão e de acordo com o projecto. Desde que no projecto sejam indicadas contra flechas, são tidas em consideração na traçagem e devidamente distribuídas para que a forma final seja a conveniente.

As peças são desempenadas segundo as tolerâncias especificadas no projecto ou, na falta dessa indicação, segundo as tolerâncias usuais.

Os cortes efectuados a maçarico, ou por arco eléctrico, são posteriormente afagados sempre que a irregularidade da zona de corte prejudique a execução das ligações.

A abertura dos furos é, em geral, realizada por brocagem. No caso de ligações importantes a abertura dos furos deve fazer-se ou por brocagem simultânea dos diversos elementos a ligar, ou por brocagem ou punção de diâmetro pelo menos 3 mm inferior ao diâmetro definitivo, e posterior mandrilagem realizada com as peças convenientemente ligadas.

Somente se realiza a abertura de furos por punção, sem posterior mandrilagem, no caso de furos que não tenham função estrutural importante.

Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Crítérios de aceitação/Documents de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./Reg. associados
1	Empenamento	Em conformidade com as tolerâncias especificadas	- Inspeção visual	Final das ligações	O encarregado	IMP08.28 FP-04-010

Legenda

IMP – Impresso de Gestão da Qualidade
FP – Fichas de prevenção

Defeito detectado	Correcção
a) Empenos	Substituição de peças

Ferramentas ou Equipamentos

Maçarico, perfuradora para brocagem.

processo construtivo: PC08.09.01r02- regras gerais de execução

ELABORADO POR

APROVADO POR

Alu du

19/11/2007

19/12/2007

[Signature]