

Processos Construtivos

Serralharias – Os elementos metálicos devem respeitar as características e dimensões especificados em projecto e mapa de vãos. Estes elementos apresentarão ângulos e ligações cuidadosamente executados por forma a garantir a rigidez do conjunto, estanquidade e bom aspecto.

Os elementos em perfilados de ferro serão decapados e metalizados antes de serem colocados em obra.

A fixação dos caixilhos a paredes e estruturas executar-se-ão solidamente de forma a garantir bom funcionamento:

- com chumbadouros de pernos e unhas, para fixação a elementos de betão;
- com outro tipo de fixação, se especificado em Caderno de Encargos.

Caso os perfilados em ferro não existam, serão utilizados os perfis de catálogo que se adequem às dimensões especificadas.

As medidas globais constantes em desenhos de pormenor serão verificadas em obra.

Plano de Inspeção

N.º	Característica a controlar	Critérios de aceitação/Documentos de referência	Método de verificação	Frequência	Responsável	Doc./Reg. associados
1	Dimensões	-De acordo com o Projecto e CE (Caderno de Encargos)	- Inspeção visual, fita métrica	- No início e ao longo dos trabalhos	Encarregado de serralharia, Encarregado, Director de obra	IMP08.28 FP-04-010
2	Esquadrias		-Esquadro		Encarregado de Serralharia, Encarregado	
3	Perfilagens utilizadas		- Inspeção visual, Fita métrica, catálogo		Encarregado de serralharia, Director de Obra	
4	Metalização		- Inspeção visual, Micrómetro		Encarregado de Metalização, Director de Obra	
5	Tipo de fixações		- Inspeção visual		Encarregado, Director de Obra	
6	Soldaduras		- Inspeção visual		Encarregado de serralharia, Director de Obra	

Legenda

IMP – Impresso de Gestão da Qualidade

FP – Fichas de prevenção

Defeito detectado	Correcção
a) Dimensões incorrectas	Corrigir dimensões
b) Esquadria deficiente	Rectificar esquadria
c) Perfilagem errada	Retificar encomenda de perfis
d) Metalização com espessura reduzida	Voltar a metalizar
e) Fixação desadequada ao suporte	Aplicar fixações adequadas
f) Soldadura mal executada	Remover a soldadura executada e voltar a executar

Ferramentas ou Equipamentos

Fita métrica, esquadro, aparelho de soldar, maçarico, rebarbadeira, serra de corte, aparelho de metalização, aparelho decapante

processo construtivo: PC08.29.00r02- serralharia

ELABORADO POR

Alu du

19/12/2007

APROVADO POR

r. l. s.

19/12/2007