

## Approval & Reception Procedure

DMC – Departamento de Materiais de Construção	
<b>Materiais de Aço inoxidável</b>	Document No. <b>ARP/DMC/12</b>
	Date : <b>2010-07-01</b>
	Page No. <b>1 of 1</b>

### 1. Normas de referência

ASTM, designadamente a ASTM A 276-98a, e especificação do projecto

### 2. Procedimento de aprovação

Deve ser fornecida a informação técnica do fabricante dos materiais de aço inoxidável.

### 3. Procedimentos de recepção

#### Documentos a submeter

Devem ser submetidos os certificados de origem do fabricante, de qualidade e de quantidade.

Devem ser fornecidas as especificações do projecto.

### 4. Inspeção do lote

Lote é qualquer quantidade de peças do mesmo tipo de material, classe e dimensões, entregues simultaneamente para inspeção.

Se for necessário, serão colhidas amostras do lote para análise da composição química. Será efectuada pelo menos uma análise por lote.

Para aço inoxidável tipo 304 e 304L, a análise incluirá o teor de carbono (C), cromo (Cr), e níquel (Ni). Outros elementos podem ser incluídos, dependendo dos requisitos do projecto.

Para aço inoxidável tipo 316 e 316L, a análise incluirá o teor de carbono (C), cromo (Cr), níquel (Ni), e molibdénio (Mo). Outros elementos podem ser incluídos, dependendo dos requisitos de projecto.

Se necessário, podem ser ensaiadas á tracção amostras do lote, e medidas as dimensões das peças. Deve ser ensaiada pelo menos uma amostra por lote.

### 5. Critério de aceitação

Os resultados dos ensaios deverão satisfazer as normas de referência.