



## Especificação de Produto Nº 015

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	6
<b>Emissão:</b>	17/07/2017

**Número:** 015

**Descrição:** Barras de Aço Inoxidável em ASTM A276 - AISI 410 (revisão 2017)

### Composição Química:

<b>Elemento</b>	<b>Composição %</b>
Carbono (C)	0,08 – 0,15
Manganês (Mn)	1,00 máx.
Fósforo (P)	0,040 máx.
Enxofre (S)	0,030 máx.
Silício (Si)	1,00 máx.
Cromo (Cr)	11,50-13,50

### Propriedades Mecânicas:

#### Condição A:

- **Acabamento à quente (Hot-finished)**

Resistência à tração	480 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	275 MPA (mínimo)
Alongamento	20% (mínimo)
Extricação	45% (mínimo)

- **Acabamento à frio (Cold-finished)**

Resistência à tração	480 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	275 MPA (mínimo)
Alongamento	16% (mínimo)
Extricação	45% (mínimo)

**Tratamento Térmico:** Recozido ou Trefilado

**Dimensões:** Conforme desenho

### Outras Características:

- Deverão ser atendidos todos os requisitos das normas/procedimentos/ instruções descritas nesta folha de especificação

### Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de análise química, propriedades mecânicas e certificado de origem da matéria prima das barras.

<b>Data:</b> 17/07/2017 <b>Revisado por:</b> Ivo B. - Engenharia	<b>Data:</b> 17/07/2017 <b>Aprovado por:</b> Rodrigo R. - Engenharia	<b>Data:</b> 17/07/2017 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O - SGQ
---	---	---