



Especificação de Produto Nº 099

Página:	1 de 1
Revisão:	3
Emissão:	24/02/2025

Número: 099

Descrição: Barras de Aço Inoxidável em ASTM A276 - AISI 420 (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,15 mín.
Manganês (Mn)	1,00 máx.
Fósforo (P)	0,040 máx.
Enxofre (S)	0,030 máx.
Silício (Si)	1,00 máx.
Cromo (Cr)	12,00-14,00

Propriedades Mecânicas:

Condição A:

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

Dureza (HB)	241 (máximo)
-------------	--------------

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

Dureza (HB)	255 (máximo)
-------------	--------------

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.

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 24/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 24/02/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 24/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---