

	Especificação de Produto N° 083	Página:	1 de 1
		Revisão:	2
		Emissão:	21/02/2025

Número: 083

Descrição: Barras AISI 347 – ASTM A276 (Revisão 2024)

Composição Química:

Elemento	Composição %
Carbono (C)	0,08 máx
Manganês (Mn)	2,00 máx
Fósforo (P)	0,040 máx
Enxofre (S)	0,030 máx
Silício (Si)	1,00 máx
Cromo (Cr)	17,0 – 19,0
Níquel (Ni)	9,0 – 12,0
Nióbio (Nb)	$Nb = 10 \times C - 1,10$

Propriedades Mecânicas:

Resistência à tração	515 MPA (mínimo)
Limite de escoamento	205 MPA (mínimo)
Alongamento	30 % (mínimo)
Redução de área	40 % (mínimo)

Dimensões: Conforme desenho

Outras Características:

- A aprovação do material será conforme procedimento de inspeção de recebimento

Documentos Exigíveis:

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

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 21/02/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 21/02/2025 Revisado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 21/02/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---