

	<b>Especificação de Produto Nº 142</b>	Página:	1 de 1
		Revisão:	0
		Emissão:	27/01/2025

**Número:** 142

**Descrição:** Barras e perfis em Alumínio 6351 tratamento T-6, conforme ASTM B221 (Última revisão).

**Composição Química:**

Elemento	Composição%
Silício (Si)	0.7 – 1.3
Ferro (Fe)	0.50 máx
Cobre (Cu)	0.10 máx
Manganês (Mn)	0.40 – 0.8
Magnésio (Mg)	0.40 – 0.8
Zinco (Zn)	0.20 máx
Titânio (Ti)	0.20 máx
Alumínio (Al)	Restante
Outros elementos não listados	0.05 máx (cada) – 0.15 total

**Propriedades Mecânicas:**

Elemento	Composição mínima
Tensão de Ruptura	290 MPa mínimo
Tensão de Escoamento	255 MPa mínimo
Alongamento (Espessura Até 3,14 mm)	8%
Alongamento (Espessura de 3,15 a 19,02 mm)	10%

**Dimensões:** Conforme desenho.

O fabricante deve seguir as especificações dos desenhos passados pela Interválvulas ou especificações do pedido de compra.

**Documentos Exigíveis:**

- Fornecer certificado de conformidade e matéria prima utilizada na fabricação do material.

CÓPIA  
CONTROLADA

Data: 27/01/2025 Revisado por: Rafael B. - Engenharia	Data: 27/01/2025 Aprovado por: Marcelo P. - Engenharia	Data: 27/01/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	---	---