

	Especificação de Produto N° 118	Página:	1 de 1
		Revisão:	2
		Emissão:	11/08/2025

Número: 118

Descrição: Chapas de aço inoxidável em ASTM A240 – UNSS 41003 - AISI 410 (Revisão 2025)

Composição Química:

Elemento	Composição, %
Carbono (C)	0,030 máx.
Manganês (Mn)	1,5 máx.
Fósforo (P)	0,040 máx.
Enxofre (S)	0,030 máx
Silício (Si)	1,00 máx
Níquel (Ni)	1,5 máx
Nitrogênio (N)	0,03 máx
Cromo (Cr)	10,5 – 12,5

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	450 MPA (minimo)
Limite de Escoamento	205 MPA (minimo)
Alongamento	20 % (minimo)
Dureza (HB)	223 (máximo)

Dimensões: Conforme desenho

Outras Características:

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

Documentos Exigíveis:

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

**CÓPIA
CONTROLADA**

Data: 11/08/2025 Revisado por: Alessandro B. - CQ	Data: 11/08/2025 Aprovado por: Robson A. - Engenharia	Data: 11/08/2025 Emitido por: Luis Paulo O - SGQ
--	--	---