



Especificação de Produto Nº 097

Página:	1 de 1
Revisão:	4
Emissão:	11/08/2025

Número: 097

Descrição: Chapas de aço inoxidável em ASTM A240 - AISI 304 (Revisão 2025)

Composição Química:

Elemento	Composição, %
Carbono (C)	0,08 máx.
Manganês (Mn)	2,00 máx.
Fósforo (P)	0,045 máx.
Enxofre (S)	0,030 máx
Silício (Si)	0,75 máx
Níquel (Ni)	8,00-11,00
Nitrogênio (N)	0,10 máx
Cromo (Cr)	18,00-20,00

Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	515 MPA (minimo)
Limite de Escoamento	205 MPA (minimo)
Alongamento	40 % (minimo)
Dureza (HB)	201 (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
--	--	---