



## Especificação de Produto Nº 098

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	2
<b>Emissão:</b>	24/02/2025

**Número:** 098

**Descrição:** Chapas de aço inoxidável em ASTM A240 - AISI 316 (Revisão 2024)

### Composição Química:

<b>Elemento</b>	<b>Composição, %</b>
Carbono ( <b>C</b> )	0,08 máx.
Manganês ( <b>Mn</b> )	2,00 máx.
Fósforo ( <b>P</b> )	0,045 máx.
Enxofre ( <b>S</b> )	0,030 máx
Silício ( <b>Si</b> )	0,75 máx
Níquel ( <b>Ni</b> )	10,0-14,0
Nitrogênio ( <b>N</b> )	0,10 máx
Cromo ( <b>Cr</b> )	16,0-18,0
Molibdênio ( <b>Mo</b> )	2,00-3,00

### Propriedades Mecânicas:

Resistência a Tração	515 MPA (minimo)
Limite de Escoamento	205 MPA (minimo)
Alongamento	40 % (minimo)
Dureza (HB)	217 (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**

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