



## Especificação de Produto N° 097

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	2
<b>Emissão:</b>	23/12/2022

**Número:** 097

**Descrição:** Chapas de aço inoxidável em ASTM A240 - AISI 304 (Revisão 2022)

### 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> )	8,00-11,00
Nitrogênio ( <b>N</b> )	0,10 máx
Cromo ( <b>Cr</b> )	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: 23/12/2022

Revisado por: Robson A. - Engenharia

Data: 23/12/2022

Aprovado por: Eduardo R. - Engenharia

Data: 23/12/2022

Emitido por: Luis Paulo O - SGQ