



## Especificação de Produto Nº 118

<b>Página:</b>	1 de 1
<b>Revisão:</b>	0
<b>Emissão:</b>	02/01/2022

**Número:** 118

**Descrição:** Chapas de aço inoxidável em ASTM A240 – UNS 41003 - AISI 410 (Revisão 2022)

### Composição Química:

<b>Elemento</b>	<b>Composição, %</b>
Carbono ( <b>C</b> )	0,030 máx.
Manganês ( <b>Mn</b> )	1,5 máx.
Fósforo ( <b>P</b> )	0,040 máx.
Enxofre ( <b>S</b> )	0,030 máx
Silício ( <b>Si</b> )	1,00 máx
Níquel ( <b>Ni</b> )	1,5 máx
Nitrogênio ( <b>N</b> )	0,03 máx
Cromo ( <b>Cr</b> )	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**

<b>Data:</b> 02/01/2022 <b>Revisado por:</b> Robson A. - Engenharia	<b>Data:</b> 02/01/2022 <b>Aprovado por:</b> Eduardo R. - Engenharia	<b>Data:</b> 02/01/2022 <b>Emitido por:</b> Luis Paulo O - SGQ
--	---	---