



## Especificação de Produto Nº 120

|                 |            |
|-----------------|------------|
| <b>Página:</b>  | 1 de 1     |
| <b>Revisão:</b> | 0          |
| <b>Emissão:</b> | 20/01/2023 |

**Número:** 120

**Descrição:** Chapas de aço carbono em ASTM A36 (Revisão 2019)

### Composição Química:

| <b>Elemento</b>     | <b>Composição, %</b> |
|---------------------|----------------------|
| Carbono <b>(C)</b>  | 0,26 máx             |
| Fósforo <b>(P)</b>  | 0,040 máx            |
| Enxofre <b>(S)</b>  | 0,05 máx             |
| Silício <b>(Si)</b> | 0,40 máx             |
| Cobre <b>(C4)</b>   | 0,20 min             |

### Propriedades Mecânicas:

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Resistência a Tração | 400 - 550 MPA    |
| Limite de Escoamento | 250 MPA (minimo) |
| Alongamento até 2"   | 23 % (minimo)    |
| Alongamento até 8"   | 20 % (minimo)    |

**Dimensões:** Conforme desenho e pedido.

### 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> 20/01/2023<br><b>Revisado por:</b> Robson A. - Engenharia | <b>Data:</b> 20/01/2023<br><b>Aprovado por:</b> Eduardo R. - Engenharia | <b>Data:</b> 20/01/2023<br><b>Emitido por:</b> Luis Paulo O - SGQ |
|--|---|---|