



## Especificação de Produto Nº 084

|          |            |
|----------|------------|
| Página:  | 1 de 1     |
| Revisão: | 2          |
| Emissão: | 24/02/2025 |

**Número:** 084

**Descrição:** Barras em F55 S32760 – ASTM A182 (Revisão 2024)

### Composição Química:

| Elemento        | Composição % |
|-----------------|--------------|
| Carbono (C)     | 0,030 máx    |
| Manganês (Mn)   | 1,00 máx     |
| Fósforo (P)     | 0,030 máx    |
| Enxofre (S)     | 0,010 máx    |
| Silício (Si)    | 1,00 máx     |
| Cromo (Cr)      | 24,0 – 26,0  |
| Níquel (Ni)     | 6,0 – 8,0    |
| Molibdênio (Mo) | 3,0 – 4,0    |
| Nitrogênio (N)  | 0,20 – 0,30  |

### Propriedades Mecânicas:

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Resistência à tração | 750 - 895 MPA    |
| Limite de escoamento | 550 MPA (mínimo) |
| Alongamento          | 25 % (mínimo)    |
| Redução de área      | 45 % (mínimo)    |

**Dimensões:** Conforme desenho

### Outras Características:

- A aprovação do material será conforme procedimento de inspeção de recebimento

### Documentos Exigíveis:

- Fornecer certificado de análise química, propriedades mecânicas e certificado de origem da matéria prima das barras.

**CÓPIA  
CONTROLADA**

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