

**EXCELÊNCIA EM CALDEIRARIA.**

**Vasos de Pressão**

*Packaging*

**Evaporadores**

**Trocadores de calor**

**Torres de Processo**

**Tanques de Armazenagem**

**QUALIFICAÇÕES E CAPACIDADE  
A SERVIÇO DA INDÚSTRIA.**





Vaso cilíndrico horizontal, Ø 4.700 mm x 16.600 mm. Peso - 80t.

### Mercados atendidos

Alimentos, Fertilizantes, Mineração, Óleo e Gás, Papel e Celulose, Química e Petroquímica, Siderurgia.

### Principais produtos

#### Projeto, fabricação e montagem no campo

Vasos de pressão  
Evaporadores  
Skids de integração (*Packaging*)  
Trocadores de calor  
Torres de processo  
Tanques de armazenagem

### Materiais de fabricação

Aço carbono A-36, A-283-C, A-285-C, A-516-60/70, A-572-50  
Aço Inox 304, 304L, 316, 316L, 317L, 904L  
Duplex UNS31803 / 32205  
Super Duplex UNS32750  
Inconel 625

### Normas de projetos e fabricação

ASME Seção VIII Divisão 1  
TEMA  
API 650 e 620  
AISC  
NR-13  
NBR-06123 e 07821  
PETROBRAS

### Processos de soldagem

Conforme Normas ASME Seção IX e AWS  
Processos: FCAW - SAW - GTAW - GMAW  
Inspectores qualificados: SNQC - FBTS - ASNT - ABENDE

### Trabalhos regulares com terceira parte

ABS, DNV, Bureau Veritas, Lloyds Register

### Inspeções e ensaios não destrutivos (END's)

Inspeção dimensional  
Hidrostático até 12.000 psi  
Pneumático  
Líquido penetrante  
Partícula magnética  
Ultra Som Pulso Eco / Ultra Som Phase Array / Raio X



Torres desaeradoras, Ø 4.800 mm x 23.000 mm. Peso - 110 t.



Desaerador, Ø 2.700 mm x 11.700 mm. Peso - 20t.



Fermentador, Ø 4.800 mm x 31.200 mm. Peso - 70t.



Evaporador, Ø 2.800 mm x 28.000 mm. Peso - 80t.



Filtros, Ø 3.800 mm x 5.000 mm (H). Peso - 20t.

## Áreas industriais e Escritórios

### Complexo Fabril Capim Fino

Área total de 350.000 m<sup>2</sup>.

50.700 m<sup>2</sup> de área construída.

### Divisão Vila Rezende - Mecânica

Área total de 40.000 m<sup>2</sup>.

30.000 m<sup>2</sup> de área construída.



Flotadores, Ø 4.800 mm x 13.000 mm (H). Peso - 44t.



Skid de processo



Sistema de condensação, Ø 2.380 mm x 12.800 mm. Peso - 101t.



Desagregador, 2.800 mm x 6.800 mm x 3.800 mm.



Torres desaeradoras, Ø 4.500 mm x 19.900 mm. Peso - 90t.



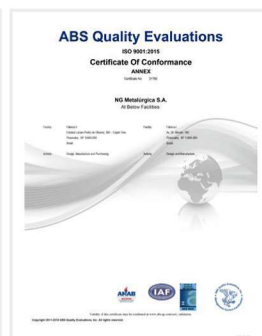
Vaso de Pressão, Ø 2.400 mm x 8.000 mm. Peso - 10t.



Forno de enxofre, Ø 5.200 mm x 19.800 mm. Peso - 76t.



Flotadores, 11.000 mm X 2.900 mm x 2.000 mm. Peso - 7t.



**NG Metalúrgica S/A**

Energia . Etanol . Indústria . Automação . Sistema Service

Estrada Lazaro Pedro de Oliveira, 300

Capim Fino - Piracicaba - São Paulo

+ 55 19 3412-1679

[f /ngmetalurgicaoficial](https://www.facebook.com/ngmetalurgicaoficial)
[@ng.metalurgica](https://www.instagram.com/ng.metalurgica)
[in /ngmetalurgica](https://www.linkedin.com/company/ngmetalurgica)  
[ng@ngmetalurgica.com.br](mailto:ng@ngmetalurgica.com.br)
[www.ngmetalurgica.com.br](http://www.ngmetalurgica.com.br)

Consciente de sua responsabilidade ambiental, a **NG Metalúrgica** desenvolve várias ações para a preservação do meio ambiente.

**SELO**

Esse papel foi produzido com madeira de florestas certificadas FSC® e outras fontes controladas. A certificação FSC® garante que a madeira utilizada na fabricação de papel é proveniente de fontes responsáveis.