



## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

# CONDOMINIO RESIDENCIAL BEIRA RIO CONNECTION

**TAG: TQ**      143635

**MODELO:**      B500

**FABRICANTE:** Petrofab

**2024**

## INSPEÇÃO EM VASO DE PRESSÃO

Em cumprimento a Norma Regulamentadora NR-13 – "Caldeiras e Vasos de Pressão", PORTARIA Nº 1.846, DE 1º DE JULHO de 2022, do Ministério do Trabalho – MT, foi concluída na data de 07 de Agosto de 2024, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 143635, instalado na empresa CONDOMINIO RESIDENCIAL BEIRA RIO CONNECTION, localizada na RUA EXPEDICIONARIO MARQUETTI, 112 - FAZENDA - ITAJAÍ - SC.

ART N° #REF!

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 07/08/2027  
Exame Interno: NA  
Tubulação: NA  
Teste Hidrostático: NA

---


Profissional Habilitado  
Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA SC 192948-0

---

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 07 de Agosto de 2024

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13</b> | Código: RG-CO.52.08<br>Revisão: 03<br>Página: 1/5 |
|---|--|---|

|   |  |
|---|--|
|  | Logo/Carimbo da Empresa   Nº. Relatório fornecedor<br>143635 |
|---|--|

**IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:**

Proprietário: ULTRAGAZ/SC  
Cliente: CONDOMINIO RESIDENCIAL BEIRA RIO CONNECTION  
Endereço de Instalação: RUA EXPEDICIONARIO MARQUETTI, 112 - FAZENDA  
Localização do vaso: ITAJAÍ - SC

**DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:**

Fabricante: Petrofab  
Número de identificação: 143635  
Ano de fabricação: 2007  
Pressão máxima de trabalho admissível: 23,95 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 24,52 kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 500 L

**DADOS ADICIONAIS:**

Categoria: III  
Área externa: 5,5 m<sup>2</sup>  
Prontuário n<sup>o</sup>: 147.2021.MIG

**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**

Fluido de serviço: GLP  
Categoria: A  
Dimensões do vaso: Ø943 x 1518 mm

**ESQUEMA**





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

143635

**CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:**

Inspeção periódica iniciada em 07/08/2024 e finalizada em 07/08/2024

**DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:**

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: NA

**MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:**



| Costado |   |   |   | Tampos |   |
|---------|---|---|---|--------|---|
| Pontos  | A | B | C | A      | B |
| 1       |   |   |   |        |   |
| 2       |   |   |   |        |   |
| 3       |   |   |   |        |   |
| 4       |   |   |   |        |   |

**OBSERVAÇÕES:** Características do tanque: CILÍNDRICO VERTICAL  
 Localização do tanque: SUPERFÍCIE  
 Aparelho de medição utilizado: GM-100


**VÁLVULA(S) DE SEGURANÇA E MANÔMETRO INSTALADO(S) NO VASO:**

Identificação do instrumento (manômetro): 15094

Identificação do instrumento (válvula): VAL-737

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:** NA

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13</b> | Código: RG-CO.52.08 |
|   |  | Revisão: 03         |
|   |  | Página: 3/5         |

|   |                         |                          |
|---|-------------------------|--------------------------|
|  | Logo/Carimbo da Empresa | Nº. Relatório fornecedor |
|   |                         | 143635                   |

### APROVAÇÃO DO VASO:

Apto para operação.

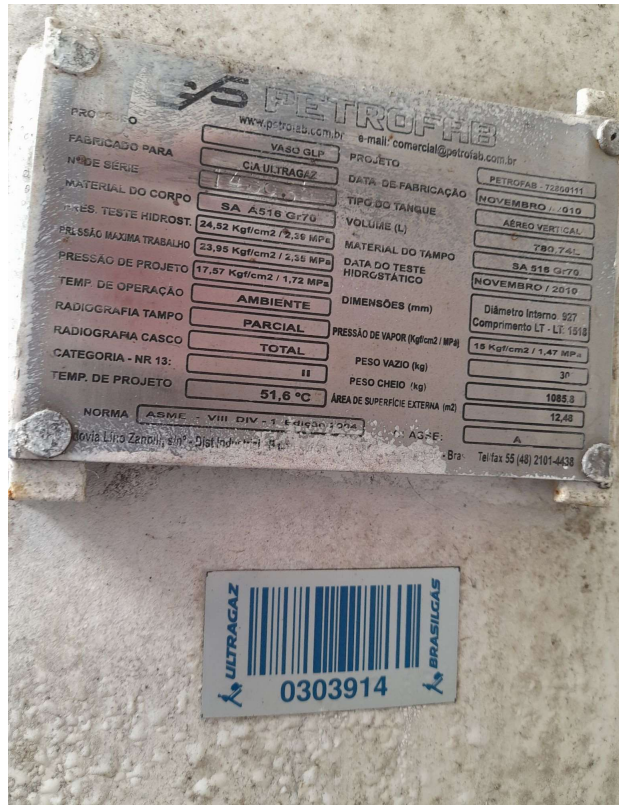
### DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA  
 Exame interno: NA  
 Exame externo: 07/08/2027


### FOTOS:

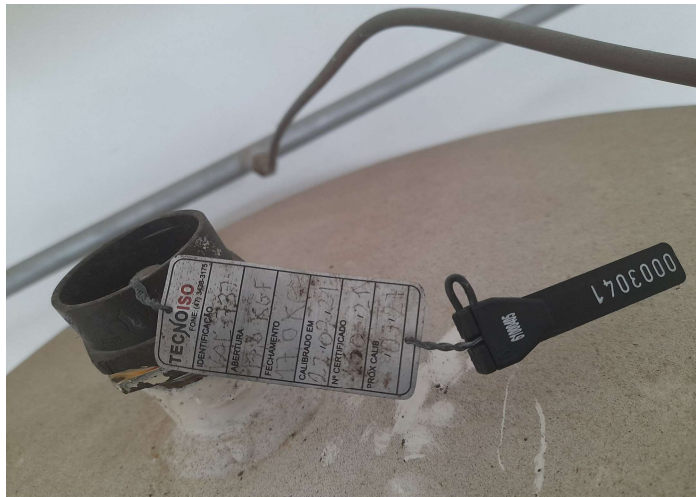
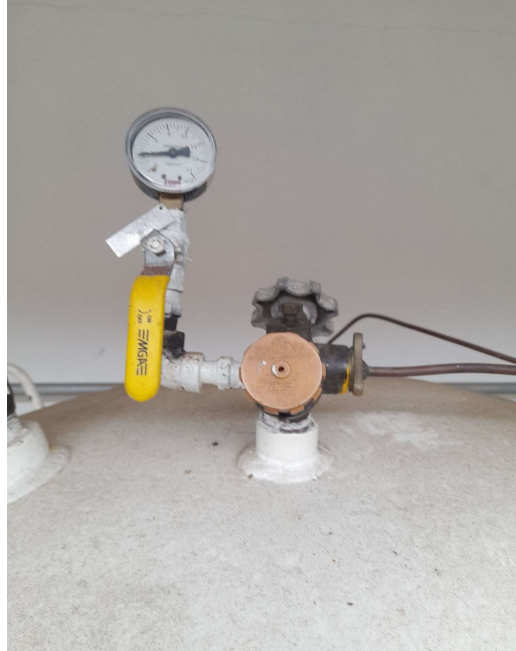
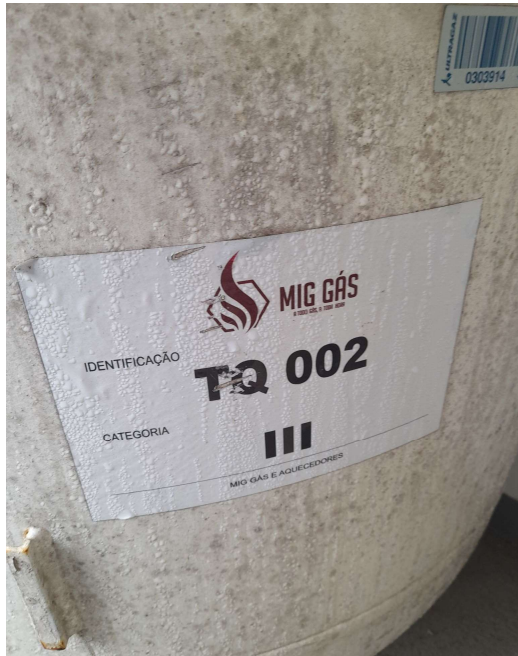
Foto 01 – Ativo  
 Foto 02 – Placa de identificação original  
 Foto 03 – Adesivo de categoria

Foto 04 - Válvula de segurança  
 Foto 05 - Manômetro  
 Foto 06 - Manômetro id



|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13</b> | Código: RG-CO.52.08<br>Revisão: 03<br>Página: 4/5 |
|---|--|---|

|   |  |
|---|--|
|  | Logo/Carimbo da Empresa N.º Relatório fornecedor<br>143635 |
|---|--|



Local e data:


Balneário Camboriú, 07/08/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA SC 192948-0  
N.º da ART #REF!

Assinatura Engenheiro (PH)



|  |  |                     |
|--|--|---------------------|
|  | <b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13</b> | Código: RG-CO.52.08 |
|  |  | Revisão: 03         |
|  |  | Página: 5/5         |

|   |                         |                          |
|---|-------------------------|--------------------------|
|  | Logo/Carimbo da Empresa | Nº. Relatório fornecedor |
|   |                         | 143635                   |

**EXIGÊNCIAS DA NR-13:**

| RELAÇÃO PARCIAL DE EXIGÊNCIAS DA NR-13 |   |                    |                |
|--|---|--------------------|----------------|
| ABREVIACIONES                          |   |                    |                |
| P = Possui                             | Não possui = NP   | NA = Não aplicável | I = Incompleto |
| ITEM DA NR-13                          | DESCRIÇÃO   | SITUAÇÃO           |                |
| 13.5.1.3.a                             | Válvula de segurança com pressão de abertura $\leq$ PMTA instalada diretamente no vaso ou no sistema que o inclui     | P                  |                |
| 13.5.1.3.b                             | Dispositivo de segurança contra bloqueio inadvertido da válvula quando esta não estiver instalada diretamente no vaso | NA                 |                |
| 13.5.1.3.c                             | Instrumento que indique a pressão de operação   | P                  |                |
| 13.5.1.4                               | Placa de identificação afixada em local de fácil acesso e bem visível   | P                  |                |
| 13.5.1.5                               | Placa com indicação da categoria do vaso, seu número ou código de identificação                                       | P                  |                |
| 13.5.1.6.a                             | Prontuário do vaso de pressão   | P                  |                |
| 13.5.1.6.b                             | Registro de Segurança conforme subitem 13.5.1.8   | P                  |                |
| 13.5.2.5                               | Projeto de Instalação   | P                  |                |
| 13.3.6                                 | Projeto de Alteração ou Reparo conforme subitens a e b  | NA                 |                |

Local e data:

Balneário Camboriú, 07/08/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA SC 192948-0  
 N.º da ART #REF!

Assinatura Engenheiro (PH)