



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

JORGE LONGARAY JAEGER

TAG: TQ 19714

MODELO: B4000

FABRICANTE: Trinity

2023

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 19 de Fevereiro de 2023, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 19714 ,instalado na empresa JORGE LONGARAY JAEGER, localizada na EST SANTA RITA DO SUL, 2155 - ZONA RURAL - ARAMBARÉ - RS.

ART N° 12441874

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 19/02/2025

Exame Interno: 19/02/2027

Tubulação: 19/02/2027

Teste Hidrostático: NA


Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 19 de Fevereiro de 2023

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

| | |
|---|---|
|  | Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor 19714 |
|---|---|

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: JORGE LONGARAY JAEGER
Endereço de Instalação: EST SANTA RITA DO SUL, 2155 - ZONA RURAL
Localização do vaso: ARAMBARÉ - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Trinity
Número de identificação: 19714
Ano de fabricação: 2001
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 22,84 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 4000 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II
Área externa: 16,1 m²
Prontuário n^o: 213.2020.MIG


TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP
Categoria: A
Dimensões do vaso: Ø1040,38 x 4969 mm

ESQUEMA



| | | |
|---|--|---------------------|
|  | RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13 | Código: RG-CO.52.08 |
| | | Revisão: 03 |
| | | Página: 2/5 |

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
|  | Logo/Carimbo da Empresa | Nº. Relatório fornecedor |
| | | 19714 |

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção extraordinária iniciada em 19/02/2023 e finalizada em 19/02/2023

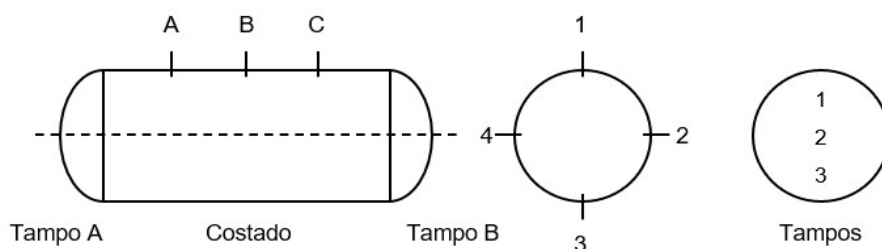
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: APTO

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



| Costado | | | | Tampos | |
|---------|-----|-----|-----|--------|------|
| Pontos | A | B | C | A | B |
| 1 | 7,3 | 7,4 | 7,1 | 6,3 | 6,2 |
| 2 | 7,1 | 7,1 | 7,1 | 6 | 6,1 |
| 3 | 7,3 | 7,3 | 7,2 | 6,3 | 6,3 |
| 4 | 7,1 | 7,1 | 7,2 | | [cm] |

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

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


Identificação do instrumento (manômetro): PI-960

Identificação do instrumento (válvula):

PSV-1313, PSV-1312

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:

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

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
|  | Logo/Carimbo da Empresa | Nº. Relatório fornecedor |
| | | 19714 |

APROVAÇÃO DO VASO:

O vaso de pressão encontra-se em bom estado de conservação. Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
 Exame interno: 19/02/2027
 Exame externo: 19/02/2025


FOTOS:

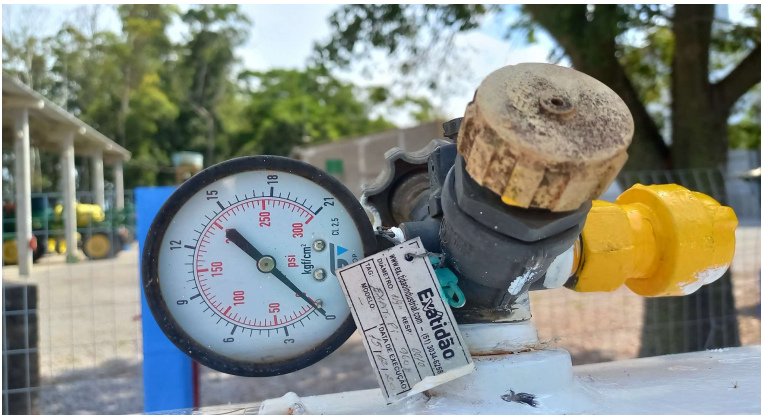
Foto 01 – Ativo
 Foto 02 – Placa de identificação original
 Foto 03 - Adesivo de categoria

Foto 04 - Válvula de segurança 1
 Foto 05 - Válvula de segurança 2
 Foto 06 - Manômetro



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

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
|  | Logo/Carimbo da Empresa | Nº. Relatório fornecedor |
| | | 19714 |




Local e data:

Canoas, 19/02/2023

Empresa Contratada:
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 12441874

 Assinatura Engenheiro (PH)

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

| | | |
|---|-------------------------|--------------------------|
|  | Logo/Carimbo da Empresa | Nº. Relatório fornecedor |
| | | 19714 |

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:

Canoas, 19/02/2023

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 12441874

Assinatura Engenheiro (PH)