



## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

**JORGE LONGARAY JAEGER**

**TAG: TQ**      19713

**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 19713 ,instalado na empresa JORGE LONGARAY JAEGER, localizada na EST SANTA RITA DO SUL, 2155 - ZONA RURAL - ARAMBARÉ - RS.

ART Nº 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

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

	Logo/Carimbo da Empresa   Nº. Relatório fornecedor 19713
---	---

### 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: 19713  
Ano de fabricação: 2001  
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 22,84 kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 4000 L

### DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II  
Área externa: 16,1 m<sup>2</sup>  
Prontuário n<sup>o</sup>: 212.2020.MIG

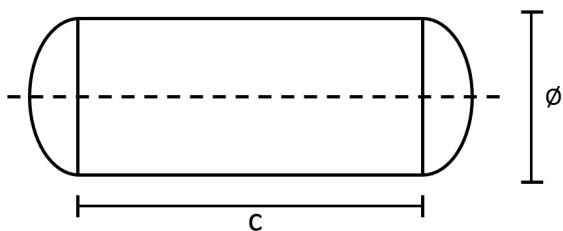
### TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP


Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø1040,38 x 4969 mm

### ESQUEMA



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

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		19713

### CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

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

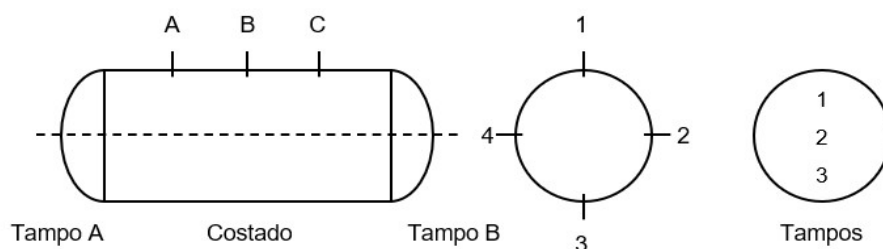
### DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: APTO

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

### MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



Costado				Tampos	
Pontos	A	B	C	A	B
1	7,2	7,2	7,1	6,3	6,2
2	7,1	7,2	7,2	6,2	6,3
3	7,2	7,1	7,2	6,3	6,3
4	7,2	7,2	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): 15908

Identificação do instrumento (válvula):

PSV-1798, PSV-1799

### RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:

	<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
		19713

**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





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

19713



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)

	<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
		19713

### 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)