



**ultragaz**

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

# UNIDAO TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA

**TAG: TQ**      17696

**MODELO:**      B4000

**FABRICANTE:** Trinity

**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 19 de Abril de 2023, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 17696 ,instalado na empresa UNIDAO TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA, localizada na RUA FAIXA TH 10, 1000 - RINCAO DOS PINHEIROS - TRIUNFO - RS.

ART N° 13141071

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 19/04/2026  
Exame Interno: NA  
Tubulação: NA  
Teste Hidrostático: NA

---


Profissional Habilitado  
Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959

---

Empresa Responsável

Canoas, 19 de Abril 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 17696
---	---

**IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:**

Proprietário: ULTRAGAZ/RS  
Cliente: UNIDAO TRANSPORTES E LOGISTICA LTDA  
Endereço de Instalação: RUA FAIXA TH 10, 1000 - RINCAO DOS PINHEIROS  
Localização do vaso: TRIUNFO - RS

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

Fabricante: Trinity  
Número de identificação: 17696  
Ano de fabricação: 2001  
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,54 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>: 005.2018.MIG

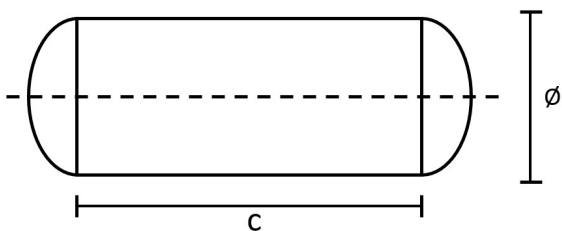
**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**

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
		17696

### CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 19/04/2024 e finalizada em 19/04/2024

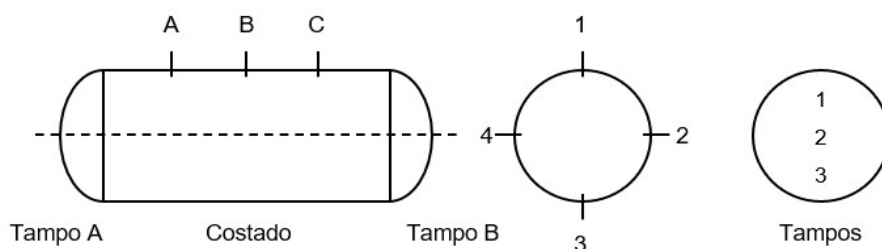
### DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: NA

### MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



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


**OBSERVAÇÕES:** Características do tanque: CILÍNDRICO HORIZONTAL  
Localização do tanque: SUPERFÍCIE  
Aparelho de medição utilizado: NA

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

Identificação do instrumento (manômetro): PI-1630 (TAG) - 16476 (lacre) - cert:  
Identificação do instrumento (válvula): PSV-143 (TAG) - 16992 (lacre) - cert: 202415709

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:** Válvulas de segurança da rede líquida, bomba e pit-stop estão com a calubração vencida, necessário trocá-las.

	<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
		17696

### APROVAÇÃO DO VASO:

Os vasos de pressão encontram-se em bom estado de conservação. Apto para operação.

### DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA  
 Exame interno: NA  
 Exame externo: 19/04/2026


### 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 - placa



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

	Logo/Carimbo da Empresa N.º Relatório fornecedor 17696
---	---




Local e data:

Canoas, 19/04/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959  
N.º da ART 13141071

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
		17696

### 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, 19/04/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 13141071

Assinatura Engenheiro (PH)