



**ultragaz**

## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

# COOPERATIVA VINICOLA AURORA LTDA

**TAG: TQ**      133163

**MODELO:**      B4000

**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 28 de Maio de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 133163 ,instalado na empresa COOPERATIVA VINICOLA AURORA LTDA, localizada na RUA OLAVO BILAC, 500 - CIDADE ALTA - BENTO GONÇALVES - RS.

ART N° 13190427

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 28/05/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA

---

Profissional Habilitado


Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959

---

Empresa Responsável

Canoas, 28 de Maio de 2024

	<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 133163
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

**IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:**

Proprietário: ULTRAGAZ/RS  
Cliente: COOPERATIVA VINICOLA AURORA LTDA  
Endereço de Instalação: RUA OLAVO BILAC, 500 - CIDADE ALTA  
Localização do vaso: BENTO GONÇALVES - RS

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

Fabricante: Petrofab  
Número de identificação: 133163  
Ano de fabricação: 2008  
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,59 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 22,8 Kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 4000 L

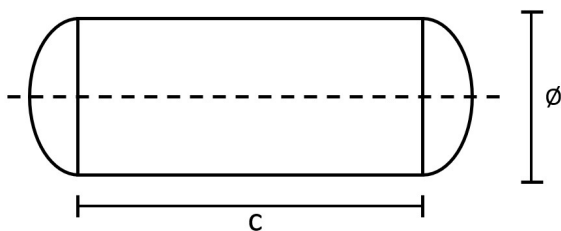
**DADOS ADICIONAIS:**

Categoria: II  
Área externa: 16,1 m<sup>2</sup>  
Prontuário n<sup>o</sup>: 130.2022.MIG


**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**

Fluido de serviço: GLP  
Categoria: A  
Dimensões do vaso: Ø1168 x 3580 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
		133163

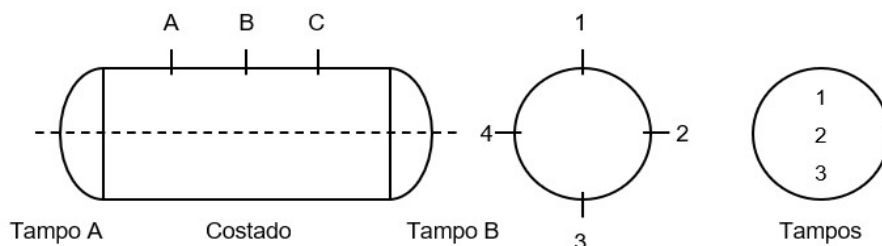
### CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 28/05/2024 e finalizada em 28/05/2024

### 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: NA

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

Identificação do instrumento (manômetro): 406608 - 15955  
 Identificação do instrumento (válvula): PSV-1038, PSV-1039

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:** 1. Válvulas de segurança da rede líquida, bomba e pit-stop estão sem identificação, necessário trocá-las. 2. Necessário lavagem do tanque. 3. Manômetros do pit-stop, bomba, vaporizador 1 e filtro decantador estão com identificação e datas apagadas, necessário a troca.

	<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
		133163

**APROVAÇÃO DO VASO:**

Apto para operação.

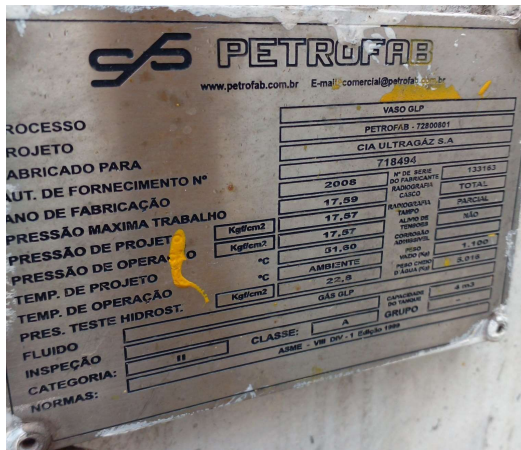
**DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:**

Teste hidrostático: NA  
 Exame interno: NA  
 Exame externo: 28/05/2026


**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  
 Foto 07 - Manômetro - placa  
 Foto 08 - Multiválvula



	<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	Nº. Relatório fornecedor
		133163



Local e data:


Canoas, 28/05/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959  
N.º da ART 13190427

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
		133163

### 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, 28/05/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 13190427

Assinatura Engenheiro (PH)