



**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA**

**CONSTRUTORA ALEGRETENSE LTDA**

**TAG: TQ**      52391

**MODELO:**      B7000

**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 25 de Abril de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 52391 ,instalado na empresa CONSTRUTORA ALEGRETENSE LTDA, localizada na RODOVIA BR 290, KM 520 - INTERIOR - ROSÁRIO DO SUL - RS.

ART Nº 13198421

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 25/04/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA

---

Profissional Habilitado


Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959

---

Empresa Responsável

Canoas, 25 de Abril 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 52391
---	---

### IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS  
Cliente: CONSTRUTORA ALEGRETENSE LTDA  
Endereço de Instalação: RODOVIA BR 290, KM 520 - INTERIOR  
Localização do vaso: ROSÁRIO DO SUL - RS

### DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Pretofab  
Número de identificação: 52391  
Ano de fabricação: 2001  
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,6 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 23 Kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 7000 L

### DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II  
Área externa: 15 m<sup>2</sup>  
Prontuário n<sup>o</sup>: PRV 0092/18

### TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP


Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø1219 x 6595 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
		52391

### CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 25/04/2024 e finalizada em 25/04/2024

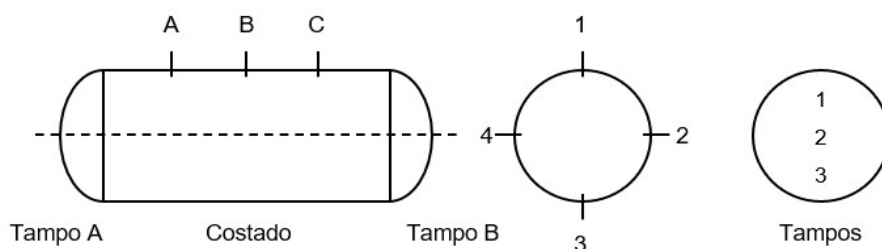
### DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

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 VERTICAL  
Localização do tanque: SUPERFÍCIE  
Aparelho de medição utilizado: NA

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

Identificação do instrumento (manômetro): PI-1172

Identificação do instrumento (válvula): PSV-1172

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



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

52391

**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: NA

Exame externo: 25/04/2026

**FOTOS:**

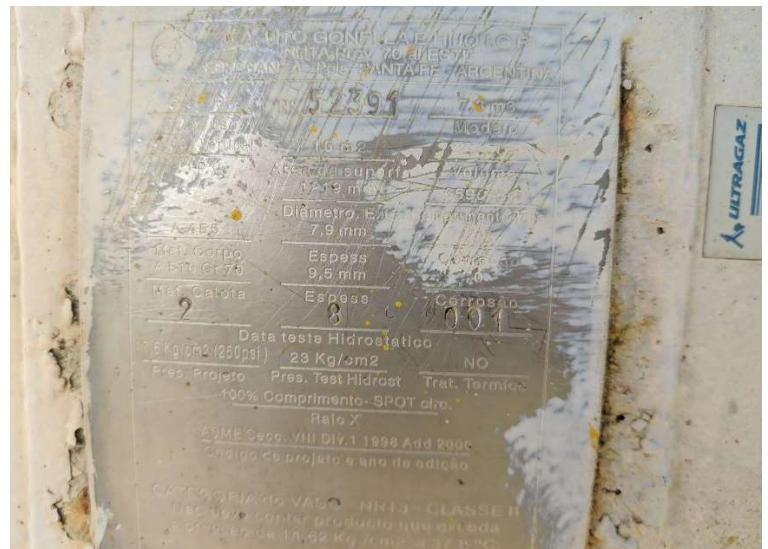
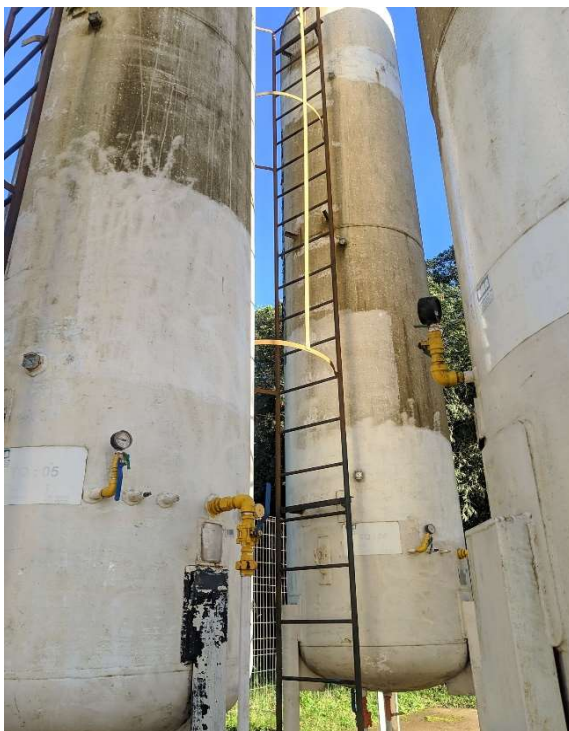
Foto 01 – Ativo

Foto 02 – Placa de identificação original


Foto 03 - Adesivo de categoria

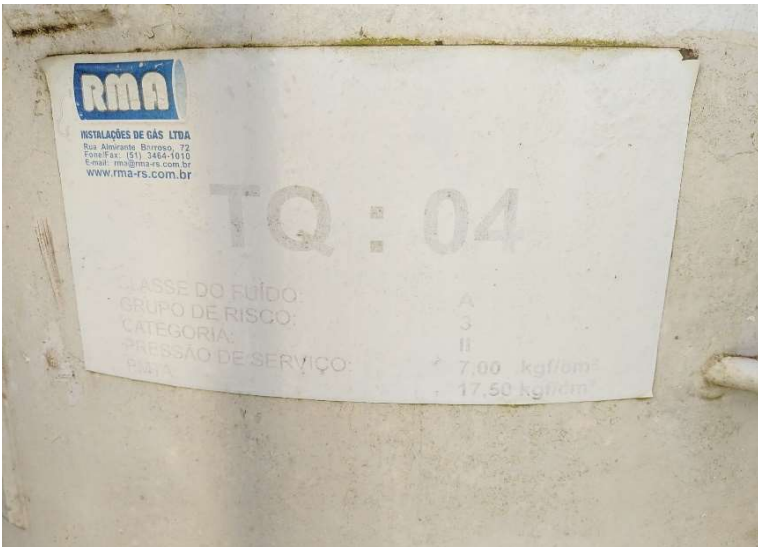
Foto 04 - Válvula de segurança

Foto 05 - Manômetro



	<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°. Relatório fornecedor 52391
---	---




Local e data:

Canoas, 25/04/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959  
N.º da ART 13198421

\_\_\_\_\_  
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
		52391

### 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, 25/04/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 13198421

Assinatura Engenheiro (PH)