



## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

# CVALE COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL

**TAG: TQ**      75541

**MODELO:**      B4000

**FABRICANTE:** Lito Gonella

**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 09 de Abril de 2024, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 75541, instalado na empresa CVALE COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL, localizada na R 20 DE JANEIRO, 1665 - ROSA - FAXINAL DOS GUEDES - SC.

ART Nº 9261601-4

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 09/04/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA

---

Profissional Habilitado


Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA SC 192948-0

---

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 09 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 75541
---	---

### IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/SC  
Cliente: CVALE COOPERATIVA AGROINDUSTRIAL  
Endereço de Instalação: R 20 DE JANEIRO, 1665 - ROSA  
Localização do vaso: FAXINAL DOS GUEDES - SC

### DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Lito Gonella  
Número de identificação: 75541  
Ano de fabricação: 2005  
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: 4000 L

### DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II  
Área externa: 15,4 m<sup>2</sup>  
Prontuário n°: 0212021

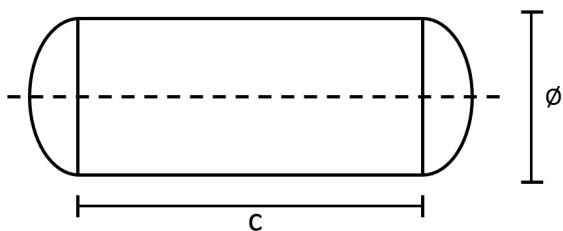
### TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø1219 X 3660 mm

### ESQUEMA





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

75541

**CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:**

Inspeção periódica iniciada em 09/04/2024 e finalizada em 09/04/2024

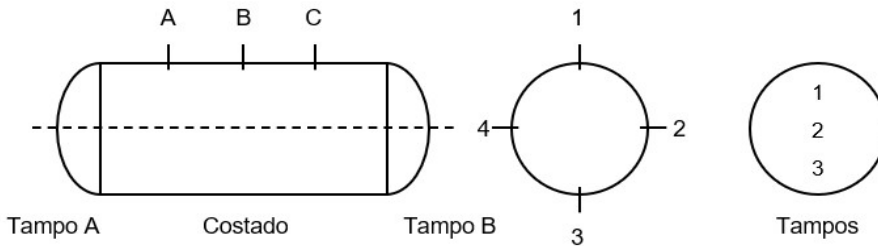
**DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:**

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 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): 1,511E+11

Identificação do instrumento (válvula): PSV-2021, PSV-2026

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:** Trocar adesivo de categoria que está apagado - cat II.

	<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
		75541

**APROVAÇÃO DO VASO:**

Tanque em boas condições. Apto para operação.

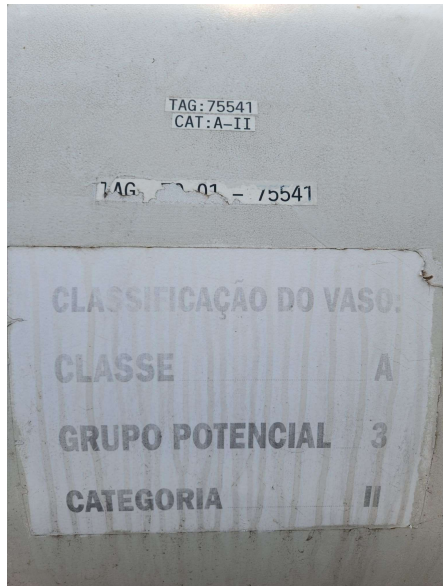
**DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:**

- Teste hidrostático: NA
- Exame interno: NA
- Exame externo: 09/04/2026

**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 id

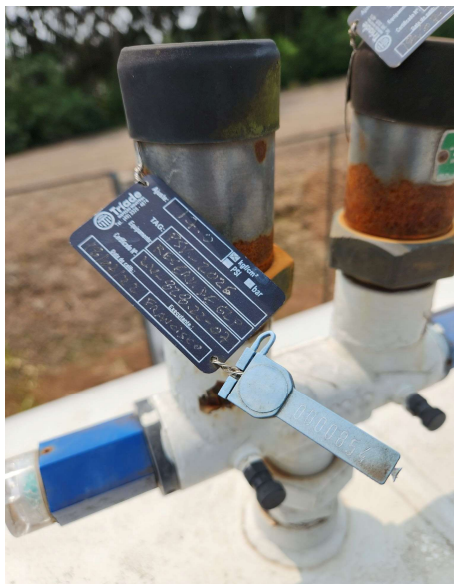




Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

75541



Local e data:


Balneário Camboriú, 09/04/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA SC 192948-0  
N.º da ART 9261601-4

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
		75541

**EXIGÊNCIAS DA NR-13:**

RELAÇÃO PARCIAL DE EXIGÊNCIAS DA NR-13			
ABREVIACÕES			
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:

Balneário Camboriú, 09/04/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA SC 192948-0  
 N.º da ART 9261601-4

Assinatura Engenheiro (PH)