



## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

# GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

**TAG: TQ**            143614

**MODELO:**            B500

**FABRICANTE:** Petrofab

**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 01 de Dezembro de 2023, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 143614 ,instalado na empresa GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA, localizada na RODOVIA BR 101, KM 47 - NOVA BRASILIA - JOINVILLE - SC.

ART Nº 9260691-1

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 01/12/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA

---

Profissional Habilitado


Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959

---

Empresa Responsável

Canoas, 01 de Dezembro 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 143614
---	--

### IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS  
Cliente: GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA  
Endereço de Instalação: RODOVIA BR 101, KM 47 - NOVA BRASILIA  
Localização do vaso: JOINVILLE - SC

### DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Petrofab  
Número de identificação: 143614  
Ano de fabricação: 2010  
Pressão máxima de trabalho admissível: 19,79 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 22,8 Kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 1000 L

### DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III  
Área externa: 25,92 m<sup>2</sup>  
Prontuário n<sup>o</sup>: 414/13

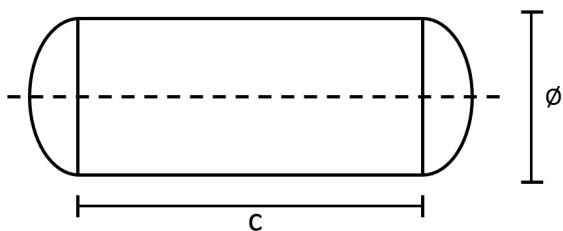
### TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP


Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø784 x 1983 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
		143614

**CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:**

Inspeção periódica iniciada em 01/12/2023 e finalizada em 01/12/2023

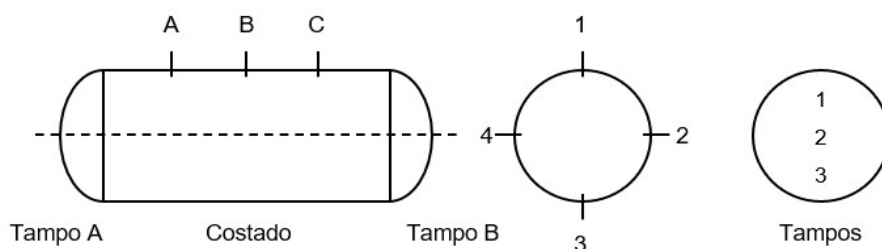
**DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:**

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: NA

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

Identificação do instrumento (manômetro): 14441  
Identificação do instrumento (válvula): VAL-207, VAL-208

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:** Necessário pintura e trocar manômetro.

	<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
		143614

### APROVAÇÃO DO VASO:

O vaso de pressão está apto para operação, porém com pontos de corrosão e sujeira.

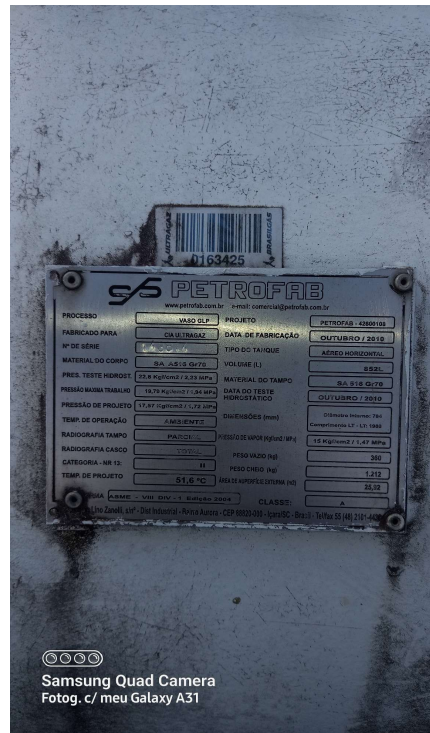
### DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA  
 Exame interno: NA  
 Exame externo: 01/12/2026

### 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

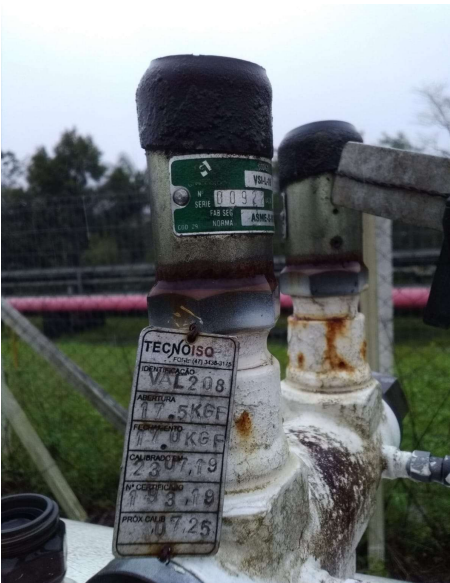




Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

143614



Local e data:


Canoas, 01/12/2023

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959  
N.º da ART 9260691-1

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
		143614

### 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, 01/12/2023

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 9260691-1

Assinatura Engenheiro (PH)