



## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

# GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

**TAG: TQ**      143608

**MODELO:**      B500

**FABRICANTE:** Petrofab

**2023**

## INSPEÇÃO EM VASO DE PRESSÃO

Em cumprimento a Norma Regulamentadora NR-13 – "Caldeiras e Vasos de Pressão", PORTARIA N° 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 143608 ,instalado na empresa GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA, localizada na RODOVIA BR 101, KM 47 - NOVA BRASILIA - JOINVILLE - SC.

ART N° 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



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

143608

**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: 143608

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 143608
---	-------------------------	------------------------------------

### CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

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

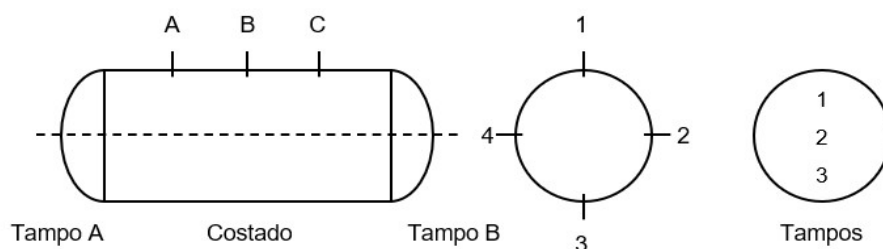
### DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: NA

### MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



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): 14447

Identificação do instrumento (válvula): VAL-209, VAL-210

**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
		143608

**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

143608




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
		143608

### 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)