



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

GENERAL MOTORS DO BRASIL LTDA

TAG: TQ 143602

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 143602 ,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



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

143602

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: 143602

Ano de fabricação: 2010

Pressão máxima de trabalho admissível: 19,79 kgf/cm²Pressão de prova hidrostática: 22,8 Kgf/cm²

Código de projeto: ASME VIII DIV.01

Capacidade: 1000 L

DADOS ADICIONAIS:

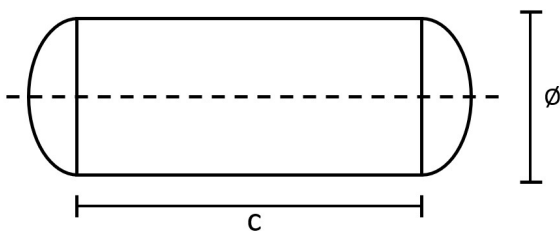
Categoria: III

Área externa: 25,92 m²Prontuário n^o: 411/13**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**


Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø784 x 1983 mm

ESQUEMA

	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08
		Revisão: 03
		Página: 2/5

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor 143602
---	-------------------------	------------------------------------

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

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

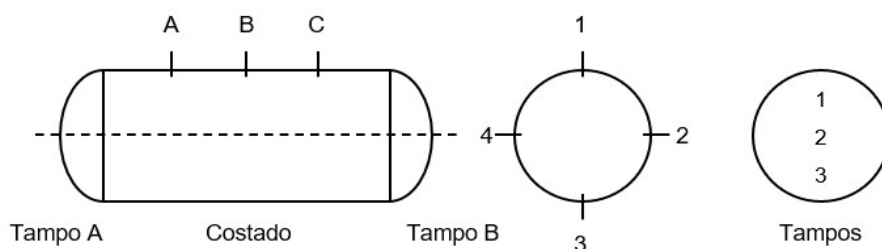
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

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): NI

Identificação do instrumento (válvula): VAL-029, VAL-032

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: Necessário pintura e trocar manômetro do tanque.

	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08
		Revisão: 03
		Página: 3/5

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		143602

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

143602




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)

	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08
		Revisão: 03
		Página: 5/5

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		143602

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)