



## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

### COMPANHIA METALURGICA PRADA

**TAG: TQ**      45787

**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 13 de Agosto de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 45787 ,instalado na empresa COMPANHIA METALURGICA PRADA, localizada na AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 1241 - TRÊS VENDAS - PELOTAS - RS.

ART N° 13341730

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 13/08/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA

---

Profissional Habilitado


Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959

---

Empresa Responsável

Canoas, 13 de Agosto 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 45787
---	---

**IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:**

Proprietário: ULTRAGAZ/RS  
Cliente: COMPANHIA METALURGICA PRADA  
Endereço de Instalação: AVENIDA SENADOR SALGADO FILHO, 1241 - TRÊS VENDAS  
Localização do vaso: PELOTAS - RS

**DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:**

Fabricante: Petrofab  
Número de identificação: 45787  
Ano de fabricação: 1999  
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 22,8 kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 4000 L

**DADOS ADICIONAIS:**

Categoria: II  
Área externa: 16,1 m<sup>2</sup>  
Prontuário n°: 024.2018.MIG

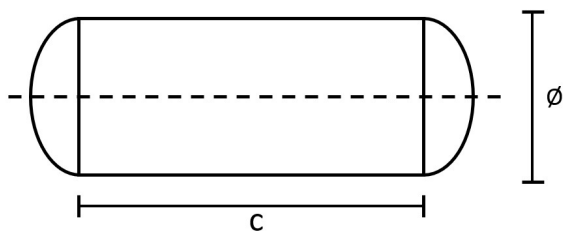
**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**

Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø1183,88 x 6481,3 mm

**ESQUEMA**





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

45787

**CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:**

Inspeção periódica iniciada em 13/08/2024 e finalizada em 13/08/2024

**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): PI-1813

Identificação do instrumento (válvula):

PSV-1304, PSV-1305

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:** Adicionar adesivo de categoria.

	<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 N°. Relatório fornecedor 45787
---	---

**APROVAÇÃO DO VASO:**

Apto para operação.

**DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:**

Teste hidrostático: NA  
Exame interno: NA  
Exame externo: 13/08/2026

**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 - Multipoint





**ultragaz**

**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13**

Código: RG-CO.52.08

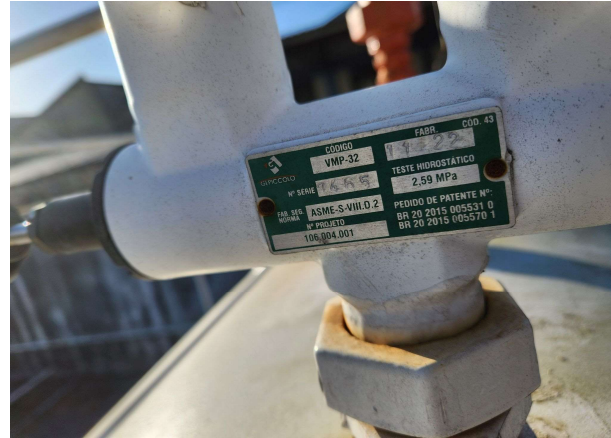
Revisão: 03

Página: 4/5



Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor

45787




Local e data:

Canoas, 13/08/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959  
N.º da ART 13341730

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
		45787

### 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:

Canoas, 13/08/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 13341730

Assinatura Engenheiro (PH)