



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

MENNO EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA

TAG: TQ 17977

MODELO: B7000

FABRICANTE: Worthington

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 25 de março de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 17977 ,instalado na empresa MENNO EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA, localizada na RUA MARIO CORRADI, 209 - MATADOURO - ERECHIM - RS.

ART N° 13104310

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 25/03/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA


Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 25 de março de 2024

	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08 Revisão: 03 Página: 1/5
---	--	---

	Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor 17977
---	---

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: MENNO EQUIPAMENTOS PARA ESCRITORIO LTDA
Endereço de Instalação: RUA MARIO CORRADI, 209 - MATADOURO
Localização do vaso: ERECHIM - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Worthington
Número de identificação: 17977
Ano de fabricação: 2002
Pressão máxima de trabalho admissível: 1,7 MPa
Pressão de prova hidrostática: 2,3 MPa
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 7570 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II
Área externa: 27,3 m²
Prontuário n^o: 125.2020.MIG

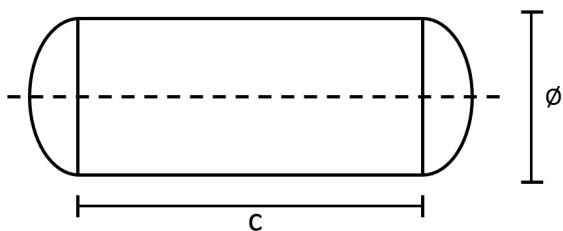
TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP


Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø1219 x 6860 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 17977
---	-------------------------	-----------------------------------

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 25/03/2024 e finalizada em 25/03/2024

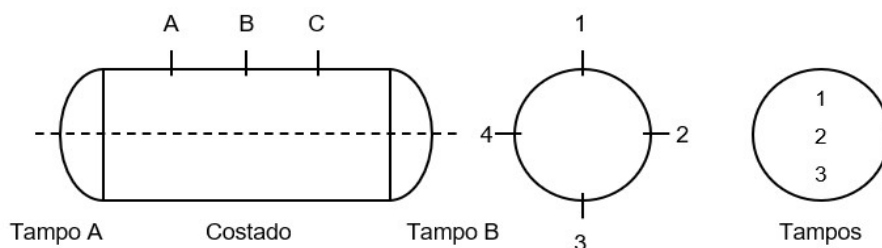
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

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): PI-1831

Identificação do instrumento (válvula): PSV-1188

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: Tanque com pontos de pintura descascando - recomenda-se verificar. Tubulação com muitos pontos sem pintura - recomenda-se pintura. Necessário trocar manômetro, calibração com prazo máximo excedido.



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

17977

APROVAÇÃO DO VASO:

Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame interno: NA

Exame externo: 25/03/2026

FOTOS:

Foto 01 – Ativo

Foto 02 – Placa de identificação original


Foto 03 - Adesivo de categoria

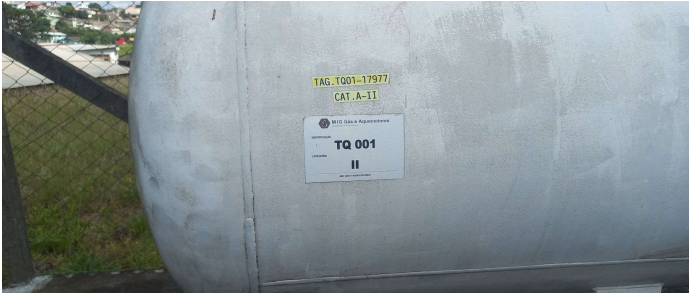
Foto 04 - Válvula de segurança

Foto 05 - Manômetro



	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13	Código: RG-CO.52.08 Revisão: 03 Página: 4/5
---	--	---

	Logo/Carimbo da Empresa N.º Relatório fornecedor 17977
---	---




Local e data:

Canoas, 25/03/2024

Empresa Contratada:
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959
N.º da ART 13104310

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
		17977

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, 25/03/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13104310

Assinatura Engenheiro (PH)