



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

NAT CEREAIS E ALIMENTOS LTDA

TAG: TQ 45848

MODELO: B500

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 22 de Outubro de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 45848 ,instalado na empresa NAT CEREAIS E ALIMENTOS LTDA, localizada na R. Júlio Vanzin, 117 - Distrito Industrial II, Lagoa Vermelha - RS.

ART Nº 13398801

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 22/10/2027

Exame Interno: 22/10/2030

Tubulação: 22/10/2030


Teste Hidrostático: NA

Profissional Habilitado
Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 22 de Outubro 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 N°. Relatório fornecedor 45848
---	---

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: NAT CEREAIS E ALIMENTOS LTDA
Endereço de Instalação: R. Júlio Vanzin, 117 - Distrito Industrial II
Localização do vaso: Lagoa Vermelha - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Petrofab
Número de identificação: 45848
Ano de fabricação: 2007
Pressão máxima de trabalho admissível: 18,35 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 22,8 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 1000 L

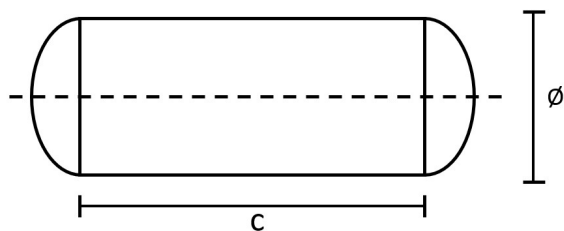
DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III
Área externa: 5,5 m²
Prontuário n°: 198.2020.MIG

TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP
Categoria: A
Dimensões do vaso: Ø943 x 1462 mm

ESQUEMA





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

45848

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 22/10/2024 e finalizada em 22/10/2024

DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



Pontos	Costado			Tampos	
	A	B	C	A	B
1	8,9	9	8,9	8,9	9
2	8,9	8,8	8,9	8,8	8,8
3	8,8	8,9	8,9	8,9	8,7
4	8,9	8,7	8,8		

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-1900

Identificação do instrumento (válvula): PSV-1875, PSV-1876

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: Instalar adesivo de categoria - cat III.

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

	Logo/Carimbo da Empresa N°. Relatório fornecedor 45848
---	---

APROVAÇÃO DO VASO:

Tanque em boas condições. Apto para operação.

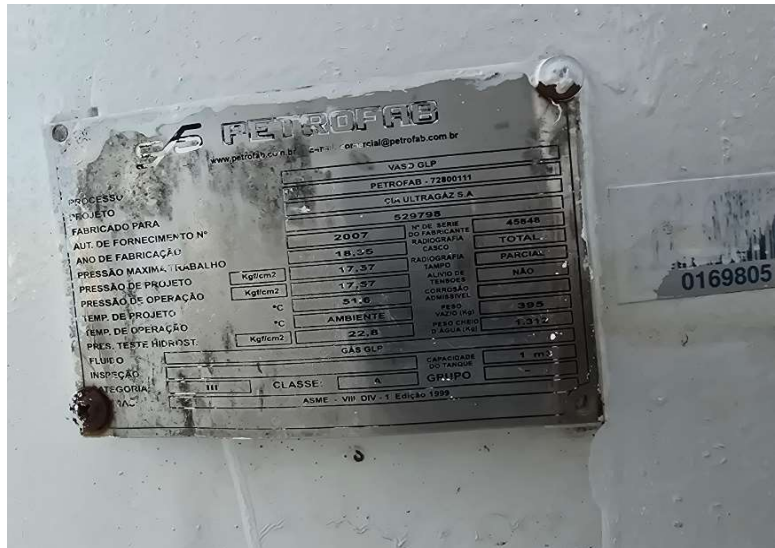
DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
Exame interno: 22/10/2030
Exame externo: 22/10/2027


FOTOS:

Foto 01 – Ativo
Foto 02 – Placa de identificação original
Foto 03 - Válvula de segurança 1

Foto 04 - Válvula de segurança 2
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	Nº. Relatório fornecedor
		45848




Local e data:

Canoas, 22/10/2024

Empresa Contratada:
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13398801

 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
		45848

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, 22/10/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13398801

Assinatura Engenheiro (PH)