



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

CAMBARA SA PRODUTOS FLORESTAIS

TAG: TQ 160910

MODELO: B4000

FABRICANTE: Trinity

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 30 de Agosto de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 160910 ,instalado na empresa CAMBARA SA PRODUTOS FLORESTAIS, localizada na RUA OSVALDO KROEFF, SN - CENTRO - CAMBARÁ DO SUL - RS.

ART N° 13402321

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 30/08/2026

Exame Interno: 30/08/2028

Tubulação: 30/08/2028


Teste Hidrostático: NA

Profissional Habilitado
Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 30 de Agosto 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 160910
---	--

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: CAMBARA SA PRODUTOS FLORESTAIS
Endereço de Instalação: RUA OSVALDO KROEFF, SN - CENTRO
Localização do vaso: CAMBARÁ DO SUL - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Trinity
Número de identificação: 160910
Ano de fabricação: 1997
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 22,8 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 4000 L

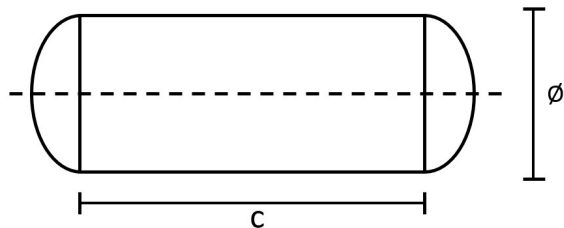
DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II
Área externa: 16,1 m²
Prontuário n°: TQ-081.2024

TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP
Categoria: A
Dimensões do vaso: Ø1040,38 x 4846,64 mm

ESQUEMA





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

160910

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção extraordinária iniciada em 30/08/2024 e finalizada em 30/08/2024

DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: APTO

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



Pontos	Costado			Tampos	
	A	B	C	A	B
1	7,1	6,9	7,3	6,5	5,6
2	6,9	6,7	6,8	5,7	5,7
3	6,6	6,9	6,7	6	6,3
4	6,7	7,5	6,7	6,3	

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-1809

Identificação do instrumento (válvula): PSV-1802, PSV-1803

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: NA

	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 160910
---	--

APROVAÇÃO DO VASO:

Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
Exame interno: 30/08/2028
Exame externo: 30/08/2026

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 - Multipoint
Foto 07 - Manômetro

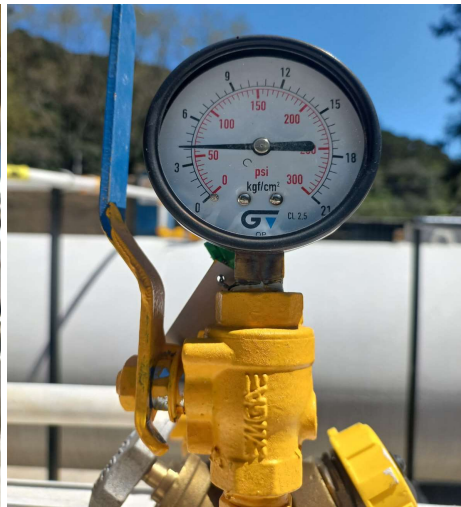




Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

160910




Local e data:

Canoas, 30/08/2024

Empresa Contratada:
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959
N.º da ART 13402321

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
		160910

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, 30/08/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13402321

Assinatura Engenheiro (PH)