



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

COOPERATIVA VINICOLA AURORA LTDA

TAG: TQ 141937

MODELO: B4000

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 28 de Maio de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ 141937 ,instalado na empresa COOPERATIVA VINICOLA AURORA LTDA, localizada na RUA OLAVO BILAC, 500 - CIDADE ALTA - BENTO GONÇALVES - RS.

ART N° 13190427

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 28/05/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA


Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 28 de Maio 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 141937
---	--

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: COOPERATIVA VINICOLA AURORA LTDA
Endereço de Instalação: RUA OLAVO BILAC, 500 - CIDADE ALTA
Localização do vaso: BENTO GONÇALVES - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Petrofab
Número de identificação: 141937
Ano de fabricação: 2009
Pressão máxima de trabalho admissível: 18,9 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 22,8 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 4000 L

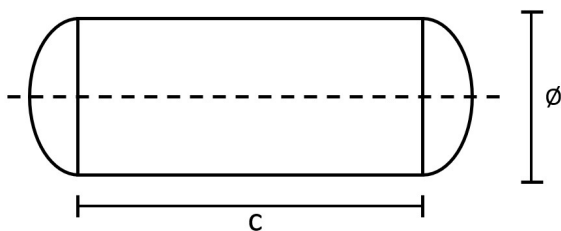
DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II
Área externa: 16,1 m²
Prontuário n^o: 133.2022.MIG


TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP
Categoria: A
Dimensões do vaso: Ø1168 x 3580 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
		141937

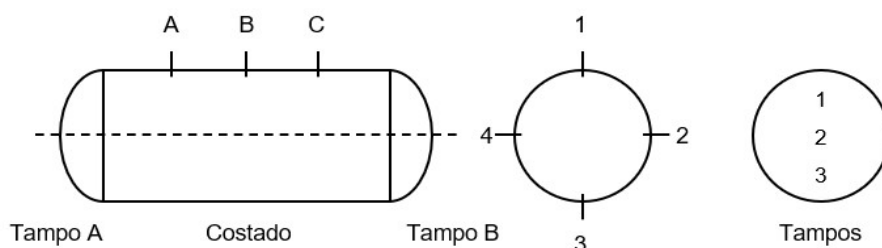
CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 28/05/2024 e finalizada em 28/05/2024

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 VERTICAL
 Localização do tanque: SUPERFÍCIE
 Aparelho de medição utilizado: NA

VÁLVULA(S) DE SEGURANÇA E MANÔMETRO INSTALADO(S) NO VASO:

Identificação do instrumento (manômetro): 15942 - 406595
 Identificação do instrumento (válvula): PSV-1037, PSV-1040

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: 1. Válvulas de segurança da rede líquida, bomba e pit-stop estão sem identificação, necessário trocá-las. 2. Necessário lavagem do tanque. 3. Manômetros do pit-stop, bomba, vaporizador 1 e filtro decantador estão com identificação e datas apagadas, necessário a troca. 4. Vazamento na união da tubulação da rede líquida de saída do tanque, verificar e trocar. 5. Tanque sem adesivo de categoria, instalar.



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

141937

APROVAÇÃO DO VASO:

Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame interno: NA

Exame externo: 28/05/2026

FOTOS:

Foto 01 – Ativo

Foto 02 – Placa de identificação original

Foto 03 - Ponto de vazamento

Foto 04 - Válvula de segurança 1

Foto 05 - Válvula de segurança 2


Foto 06 - Manômetro

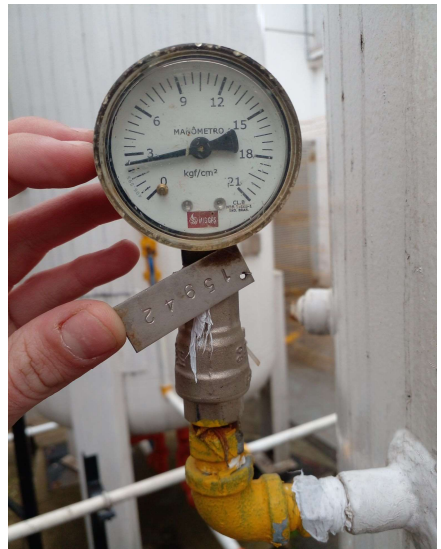
Foto 07 - Manômetro - placa

Foto 08 - Multiválvula



	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
		141937




Local e data:

Canoas, 28/05/2024

Empresa Contratada:
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13190427

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
		141937

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	DESCRICOÃO		SITUACÃO
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, 28/05/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13190427

Assinatura Engenheiro (PH)