



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

BF INDUSTRIA DE MAQUINAS LTDA

TAG: TQ 25180

MODELO: B2000

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 08 de Fevereiro de 2024, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 25180, instalado na empresa BF INDUSTRIA DE MAQUINAS LTDA, localizada na RODOVIA BR 282 - DISTRITO INDUSTRIAL - CAMPOS NOVOS - SC.

ART Nº 9159250-5

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 08/02/2026

Exame Interno: 08/02/2028

Tubulação: 08/02/2028

Teste Hidrostático: NA

Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA SC 192948-0

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 08 de Fevereiro de 2024



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

25180

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/SC

Cliente: BF INDUSTRIA DE MAQUINAS LTDA

Endereço de Instalação: RODOVIA BR 282 - DISTRITO INDUSTRIAL

Localização do vaso: CAMPOS NOVOS - SC

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Trinity

Número de identificação: 25180

Ano de fabricação: 2003

Pressão máxima de trabalho admissível: 17,54 kgf/cm²Pressão de prova hidrostática: 22,84 kgf/cm²

Código de projeto: ASME VIII DIV.01

Capacidade: 2000 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II

Área externa: 9,6 m²Prontuário n^o: TQ-004.2024**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**

Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø1040,38 X 2897 mm

ESQUEMA



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

25180

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

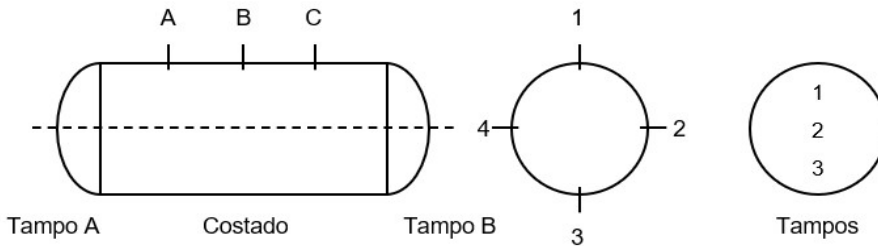
Inspeção periódica iniciada em 08/02/2024 e finalizada em 08/02/2024

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	7,7	7,6	7,2	6,3	6,4
2	7,2	7,2	7,1	6,5	6,7
3	7,6	7,7	7,2	6,7	7
4	7,2	7,2	7,1		

OBSERVAÇÕES: Características do tanque: CILÍNDRICO HORIZONTAL
 Localização do tanque: SUPERFÍCIE
 Aparelho de medição utilizado: GM100


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

Identificação do instrumento (manômetro): PI-232414

Identificação do instrumento (válvula): PSV-05, PSV-06

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: Trocar adesivo de categoria que está apagado.

	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 25180
---	---

APROVAÇÃO DO VASO:

Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
Exame interno: 08/02/2028
Exame externo: 08/02/2026


FOTOS:

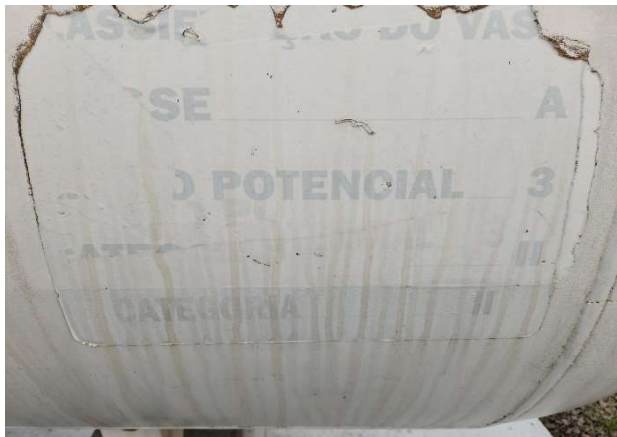
Foto 01 – Ativo
Foto 02 – Placa de identificação original
Foto 03 - Válvula de segurança 1
Foto 04 - Válvula de segurança 2

Foto 05 - Multiválvula
Foto 06 - Multipoint placa
Foto 07 - Multipoint
Foto 08 - Manômetro id
Foto 09 - 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 25180
---	--




Local e data:

Balneário Camboriú, 08/02/2024

Empresa Contratada:
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA SC 192948-0
N.º da ART 9159250-5

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
		25180

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:

Balneário Camboriú, 08/02/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA SC 192948-0
 N.º da ART 9159250-5

Assinatura Engenheiro (PH)