



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

PAVITER COMERCIO PAVIMENTACAO E TERRAPLANAGEM LTDA

TAG: TQ FD-199

MODELO: P90

FABRICANTE: Desconhecido

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 Maio de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ FD-199 ,instalado na empresa PAVITER COMERCIO PAVIMENTACAO E TERRAPLANAGEM LTDA, localizada na RODOVIA BR 386, KM 26 - VILINHA - FREDERICO WESTPHALEN - RS.

ART N° 13198404

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 30/05/2027

Exame Interno: 30/05/2030

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA


Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 30 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 FD-199
---	--

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: PAVITER COMERCIO PAVIMENTACAO E TERRAPLANAGEM LTDA
Endereço de Instalação: RODOVIA BR 386, KM 26 - VILINHA
Localização do vaso: FREDERICO WESTPHALEN - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Trinity
Número de identificação: FD-199
Ano de fabricação: 2001
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 26,24 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 180 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III
Área externa: 1,88 m²
Prontuário n^o: 199.2020.MIG

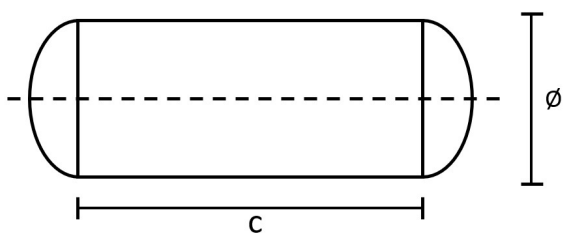
TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP


Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø600 X 1000 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 FD-199
---	-------------------------	------------------------------------

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 30/05/2024 e finalizada em 30/05/2024

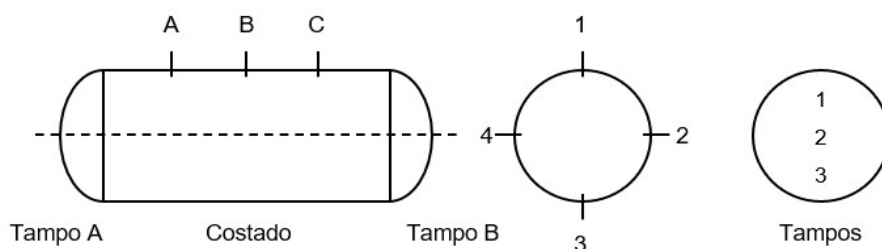
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



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



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): PI-726

Identificação do instrumento (válvula): PSV-317

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: 1. Tanque muito sujo e com pintura se desfazendo - necessário pintura. 2. Manômetro do tanque com vencimento em junho - recomenda-se a troca.

	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 FD-199	

APROVAÇÃO DO VASO:

Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
Exame interno: 30/05/2030
Exame externo: 30/05/2027

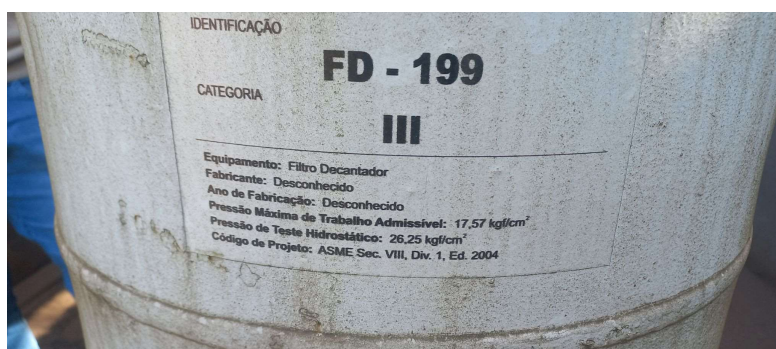
FOTOS:

Foto 01 – Ativo


Foto 02 – Placa de identificação original

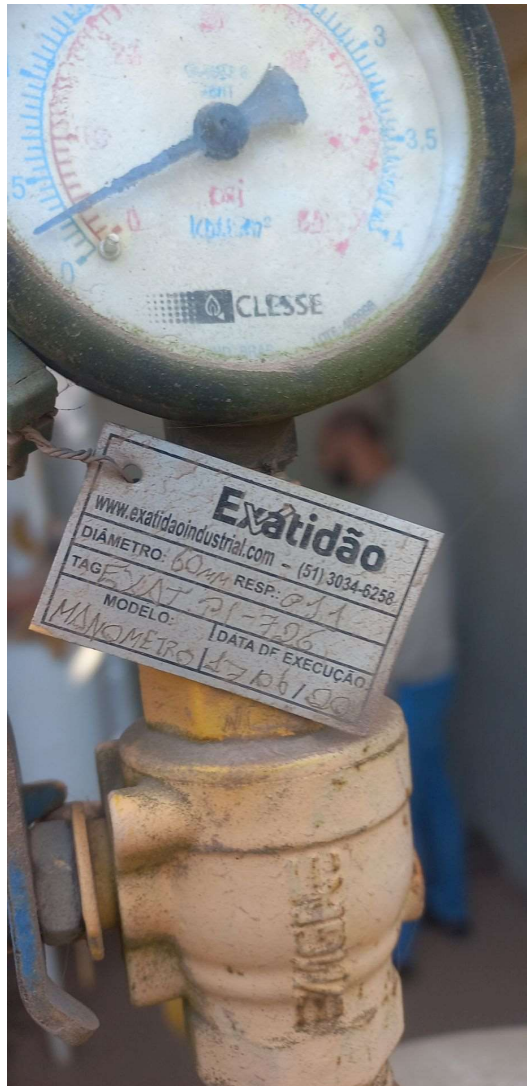
Foto 03 - Manômetro

Foto 04 - Válvula de segurança



	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
		FD-199




Local e data:

Canoas, 30/05/2024

Empresa Contratada:
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13198404

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
		FD-199

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, 30/05/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13198404

Assinatura Engenheiro (PH)