



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

**INW SOLUCOES INDUSTRIA DE MAQUINAS E
EQUIPAMENTOS**

TAG: TQ FD-115

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 26 de Junho de 2024, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ FD-115 ,instalado na empresa INW SOLUCOES INDUSTRIA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS, localizada na ROD RS 142 S/N - DISTRITO INDUSTRIAL - VICTOR GRAEFF - RS.

ART Nº 13288575

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 26/06/2027

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA


Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA RS038959

Empresa Responsável

Canoas, 26 de Junho 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-115
---	--

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS
Cliente: INW SOLUCOES INDUSTRIA DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
Endereço de Instalação: ROD RS 142 S/N - DISTRITO INDUSTRIAL
Localização do vaso: VICTOR GRAEFF - RS

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Trinity
Número de identificação: FD-115
Ano de fabricação: Desconhe
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 26,25 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 180 L

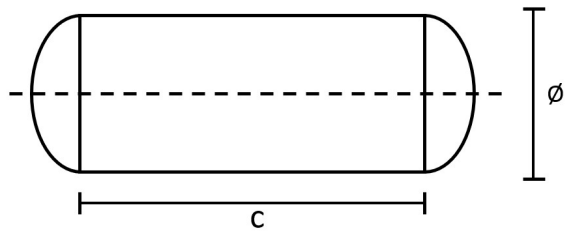
DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III
Área externa: 3,01 m²
Prontuário n^o: FD-015.2024


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-115
---	-------------------------	------------------------------------

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 26/06/2024 e finalizada em 26/06/2024

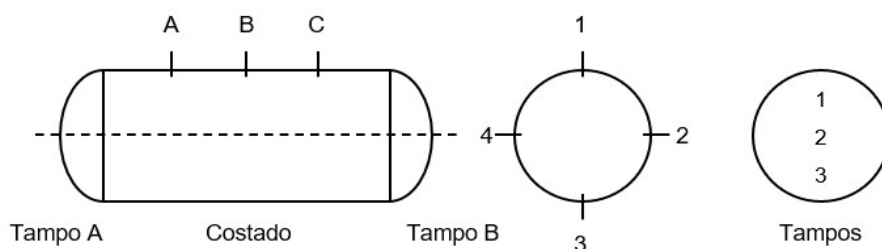
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: NA

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



Pontos	Costado			Tampos	
	A	B	C	A	B
1					
2					
3					
4					

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-1128

Identificação do instrumento (válvula):

PSV-744

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:

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

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		FD-115

APROVAÇÃO DO VASO:

O vaso de pressão encontra-se em bom estado de conservação. Apto para operação.

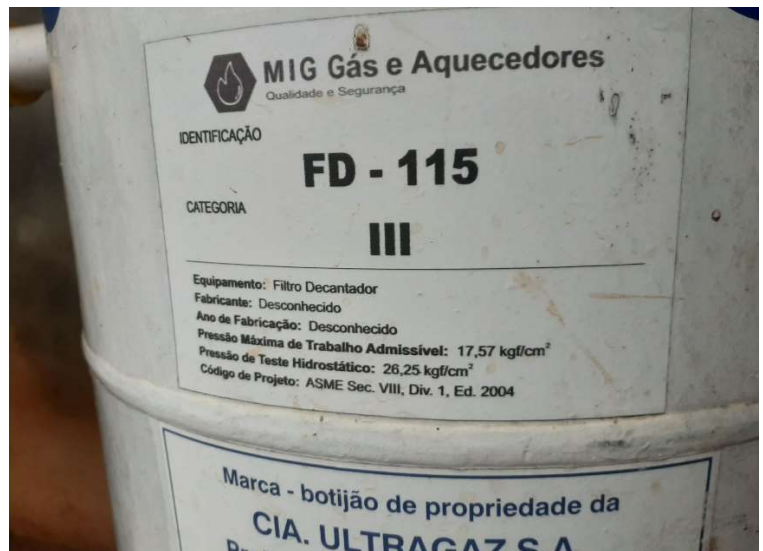
DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
 Exame interno: NA
 Exame externo: 26/06/2027


FOTOS:

Foto 01 – Ativo
 Foto 02 – Placa de identificação original

Foto 03 - Válvula de segurança e
 Foto 04 - 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
		FD-115




Local e data:

Canoas, 26/06/2024

Empresa Contratada:
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13288575

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-115

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, 26/06/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA RS038959
 N.º da ART 13288575

Assinatura Engenheiro (PH)