



**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA**

## **CREMATÓRIO ANJOS DE LUZ**

**TAG: TQ**      FD-101

**MODELO:**      P90

**FABRICANTE:** Desconhecido

**2024**

## INSPEÇÃO EM VASO DE PRESSÃO

Em cumprimento a Norma Regulamentadora NR-13 – "Caldeiras e Vasos de Pressão", PORTARIA N° 1.846, DE 1º DE JULHO de 2022, do Ministério do Trabalho – MT, foi concluída na data de 22 de Outubro de 2021, onde foi realizada a Inspeção inicial de Segurança, no tanque de GLP, Série: TQ FD-101 ,instalado na empresa CREMATÓRIO ANJOS DE LUZ, localizada na DT ESTAÇÃO PINHAL, SN - ESTAÇÃO PINHAL - ITAARA - RS.

ART N° 13292462

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 22/10/2024

Exame Interno: 22/10/2027

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA

---

Profissional Habilitado


Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959

---

Empresa Responsável

Canoas, 22 de Outubro de 2021

	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13</b>	Código: RG-CO.52.08 Revisão: 03 Página: 1/5
-----------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------

	Logo/Carimbo da Empresa   Nº. Relatório fornecedor FD-101
-----------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------

### IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS  
Cliente: CREMATÓRIO ANJOS DE LUZ  
Endereço de Instalação: DT ESTAÇÃO PINHAL, SN - ESTAÇÃO PINHAL  
Localização do vaso: ITAARA - RS

### DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Desconhecido  
Número de identificação: FD-101  
Ano de fabricação: Desconhe  
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 26,25 kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 90 L

### DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III  
Área externa: 3,01 m<sup>2</sup>  
Prontuário n<sup>o</sup>: FD 101

### TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP


Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø600 x 1000 mm

### ESQUEMA



	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13</b>	Código: RG-CO.52.08
		Revisão: 03
		Página: 2/5

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		FD-101

### CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 22/10/2021 e finalizada em 22/10/2021

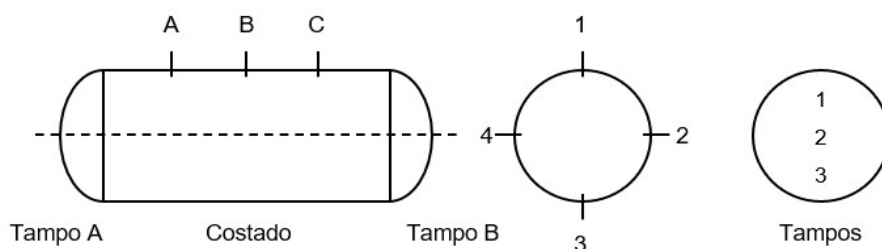
### DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

### MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



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

**OBSERVAÇÕES:** Características do tanque: CILÍNDRICO VERTICAL  
 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-1765

Identificação do instrumento (válvula):

PSV-1711

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: NA**

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

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		FD-101

### 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: 22/10/2027  
 Exame externo: 22/10/2024


### FOTOS:

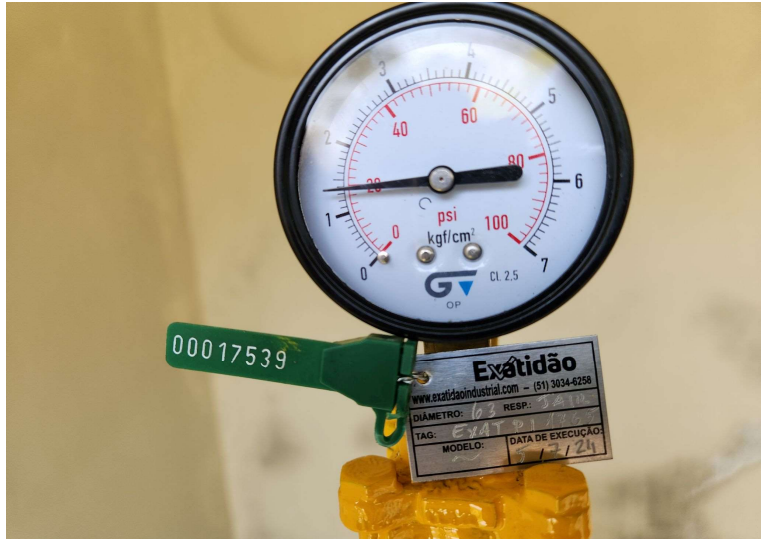
Foto 01 – Ativo  
 Foto 02 – Placa de identificação original

Foto 03 - Válvula de segurança  
 Foto 04 - Manômetro



	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE VASO DE PRESSÃO CONFORME NR-13</b>	Código: RG-CO.52.08
		Revisão: 03
		Página: 4/5

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		FD-101



Local e data:


Canoas, 22/10/2021

Empresa Contratada:  
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 13292462

---

Assinatura Engenheiro (PH)

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

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor
		FD-101

### 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, 22/10/2021

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 13292462

Assinatura Engenheiro (PH)