



## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

### PRIME BRASIL CONSTRUCOES LTDA

**TAG: TQ**      15

**MODELO:**      B500

**FABRICANTE:** Aratell

**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 17 de Junho de 2024, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 15, instalado na empresa PRIME BRASIL CONSTRUÇÕES LTDA, localizada na RUA DOCA REBELLO, 197 - PRAIA BRAVA - ITAJAI - SC.

ART Nº 13362582

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 17/06/2027

Exame Interno: 17/06/2030

Tubulação: 17/06/2030

Teste Hidrostático: NA

---


Profissional Habilitado  
Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA SC 192948-0

---

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 17 de Junho de 2024

	<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 15
---	--

**IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:**

Proprietário: ULTRAGAZ/SC  
Cliente: PRIME BRASIL CONSTRUCOES LTDA  
Endereço de Instalação: RUA DOCA REBELLO, 197 - PRAIA BRAVA  
Localização do vaso: ITAJAI - SC

**DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:**

Fabricante: Aratell  
Número de identificação: 15  
Ano de fabricação: 2013  
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,34 kgf/cm<sup>2</sup>  
Pressão de prova hidrostática: 23,45 kgf/cm<sup>2</sup>  
Código de projeto: ASME VIII DIV.01  
Capacidade: 500 L

**DADOS ADICIONAIS:**

Categoria: III  
Área externa: 5,5 m<sup>2</sup>  
Prontuário n<sup>o</sup>: TQ-073.2024

**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**

Fluido de serviço: GLP  
Categoria: A  
Dimensões do vaso: Ø950 x 1625 mm

**ESQUEMA**





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

15

**CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:**

Inspeção extraordinária iniciada em 17/06/2024 e finalizada em 17/06/2024

**DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:**

Teste hidrostático: APTO

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

**MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:**



Pontos	Costado			Tampos	
	A	B	C	A	B
1	6,8	6,7	7,1	6,1	7,3
2	6,5	6,6	6,7	6,3	6,3
3	7,4	7,5	6,8	6,5	6,5
4	6,7	6,6	6,7		[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): 15129240417

Identificação do instrumento (válvula): VAL-1113, VAL-1114

**RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS:** Adicionar adesivo de categoria.



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

15

**APROVAÇÃO DO VASO:**

Apto para operação.

**DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:**

Teste hidrostático: NA

Exame interno: 17/06/2030

Exame externo: 17/06/2027

**FOTOS:**

Foto 01 – Ativo

Foto 02 – Placa de identificação original

Foto 03 - Válvula de segurança 1


Foto 04 - Válvula de segurança 2

Foto 05 - Multipoint

Foto 06 - 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   15
---	---




Local e data:

Balneário Camboriú,    17/06/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA SC 192948-0  
N.º da ART 13362582

\_\_\_\_\_  
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
		15

**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:

Balneário Camboriú, 17/06/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA SC 192948-0  
 N.º da ART 13362582

Assinatura Engenheiro (PH)