



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

BRAZCO SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA EPP

TAG: TQ 143691

MODELO: B500

FABRICANTE: Petrofab

2023

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 01 de Novembro de 2023, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 143691, instalado na empresa BRAZCO SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA EPP, localizada na R SÃO PEDRO, 1403 - SÃO PEDRO - GUABIRUBA - SC.

ART Nº 13398801

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 01/11/2026

Exame Interno: 01/11/2029

Tubulação: 01/11/2029

Teste Hidrostático: NA


Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA SC 192948-0

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 01 de Novembro de 2023

	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 143691
---	--

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/SC
Cliente: BRAZCO SOLUCOES EM REFRIGERACAO LTDA EPP
Endereço de Instalação: R SÃO PEDRO, 1403 - SÃO PEDRO
Localização do vaso: GUABIRUBA - SC

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Petrofab
Número de identificação: 143691
Ano de fabricação: 2010
Pressão máxima de trabalho admissível: 23,95 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 24,52 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 1000 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III
Área externa: 5,5 m²
Prontuário n^o: 629/2015

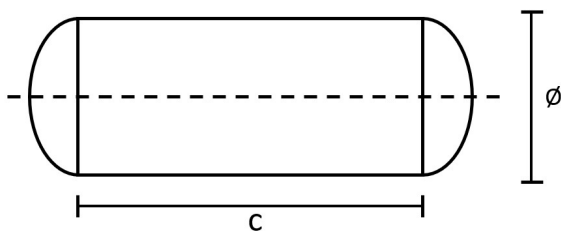
TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø943 X 1518 mm

ESQUEMA





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

143691

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 01/11/2023 e finalizada em 01/11/2023

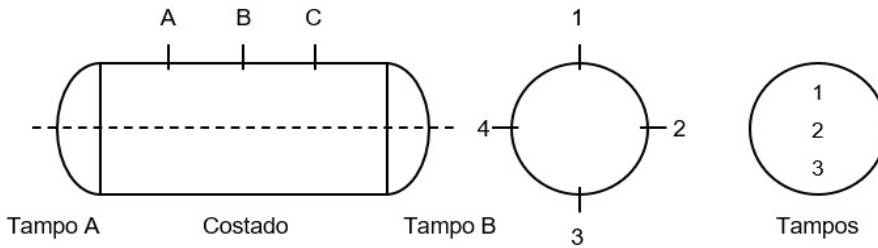
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: APTO

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



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

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): 14441230727

Identificação do instrumento (válvula): VAL-787

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: NA

	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
		143691

APROVAÇÃO DO VASO:

Tanque em boas condições. Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame interno: 01/11/2029

Exame externo: 01/11/2026


FOTOS:

Foto 01 – Ativo
 Foto 02 – Placa de identificação original
 Foto 03 - Adesivo de categoria

Foto 04 - Válvula de segurança
 Foto 05 - 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 143691
---	--




Local e data:

Balneário Camboriú, 01/11/2023

Empresa Contratada:
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA SC 192948-0
N.º da ART 13398801

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
		143691

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, 01/11/2023

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA SC 192948-0
 N.º da ART 13398801

Assinatura Engenheiro (PH)