



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

ZINCO SUL BRASIL IND E COM DE MET LTDA

TAG: TQ 132048

MODELO: B4000

FABRICANTE: Petrofab

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 07 de Fevereiro de 2024, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 132048, instalado na empresa ZINCO SUL BRASIL IND E COM DE MET LTDA, localizada na AVENIDA CELSO RAMOS, 6332 - CENTRO - GARUVA - SC.

ART Nº 9159631-5

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 07/02/2026

Exame Interno: NA

Tubulação: NA

Teste Hidrostático: NA

Profissional Habilitado

Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA SC 192948-0

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 07 de Fevereiro de 2024



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

132048

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/SC

Cliente: ZINCO SUL BRASIL IND E COM DE MET LTDA

Endereço de Instalação: AVENIDA CELSO RAMOS, 6332 - CENTRO

Localização do vaso: GARUVA - SC

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Petrofab

Número de identificação: 132048

Ano de fabricação: 2007

Pressão máxima de trabalho admissível: 17,59 kgf/cm²Pressão de prova hidrostática: 22,8 kgf/cm²

Código de projeto: ASME VIII DIV.01

Capacidade: 4000 L

DADOS ADICIONAIS:

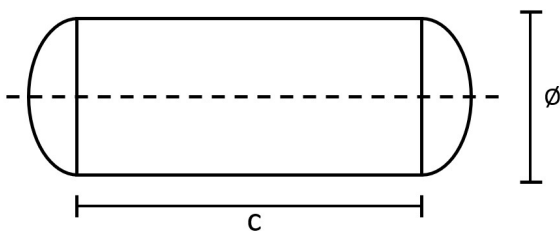
Categoria: III

Área externa: 16 m²Prontuário n^o: 107.2020.MIG**TIPO DO VASO DE PRESSÃO:**

Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø1184 X 6481,3 mm

ESQUEMA



Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

132048

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 07/02/2024 e finalizada em 07/02/2024

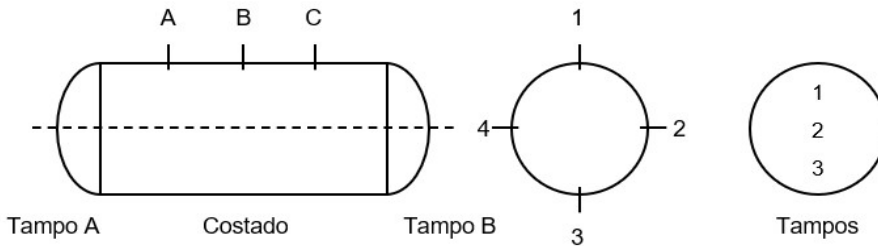
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame externo: APTO

Exame interno: NA

MEDIÇÕES DE ESPESSURA POR ULTRA-SOM:



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

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): 14963230627

Identificação do instrumento (válvula): VAL-1038

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 132048
---	--

APROVAÇÃO DO VASO:

Tanque em boas condições. Apto para operação.

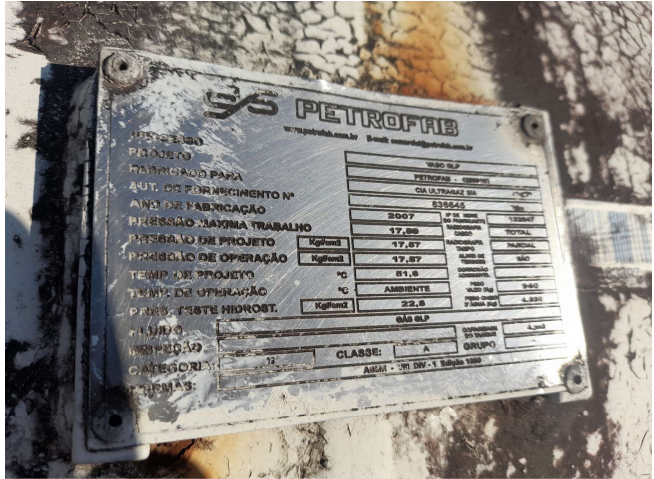
DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
Exame interno: NA
Exame externo: 07/02/2026


FOTOS:

Foto 01 – Ativo
Foto 02 – Placa de identificação original

Foto 03 - Válvula de segurança
Foto 04 - Manômetro
Foto 05 - Manômetro id



	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 132048
---	--




Local e data:

Balneário Camboriú, 07/02/2024

Empresa Contratada:
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
CREA SC 192948-0
N.º da ART 9159631-5

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
		132048

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:

Balneário Camboriú, 07/02/2024

Empresa Contratada:

GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK
 CREA SC 192948-0
 N.º da ART 9159631-5

Assinatura Engenheiro (PH)