



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

ZINCO SUL BRASIL IND E COM DE MET LTDA

TAG: TQ 132046

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 132046, 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

	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 132046
---	--

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: 132046
Ano de fabricação: 2007
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,59 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 22,8 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 4000 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III
Área externa: 16 m²
Prontuário n^o: 106.2020.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

132046

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

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

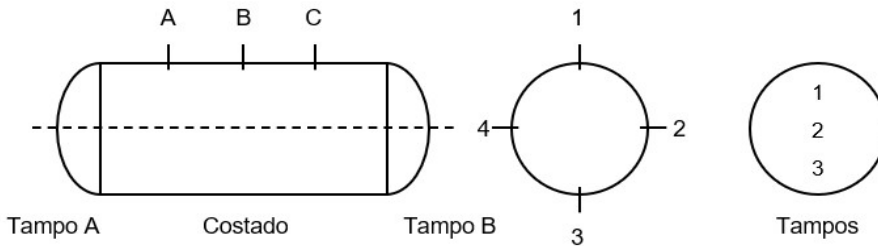
DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES:

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): 14952230627

Identificação do instrumento (válvula): VAL-1014

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
		132046

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 132046
---	--




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
		132046

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	DESCRIPÇÃO		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)