



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

NITRIX BRASIL LIMITADA

TAG: TQ 144027

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 28 de Agosto de 2024, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 144027, instalado na empresa NITRIX BRASIL LIMITADA, localizada na R RIO GUAIRA, 1415 - RIO PEQUENO - CAMBORIÚ - SC.

ART Nº 13362582

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 28/08/2026

Exame Interno: 28/08/2028

Tubulação: 28/08/2028

Teste Hidrostático: NA

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

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 28 de Agosto 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 144027
---	--

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/SC
Cliente: NITRIX BRASIL LIMITADA
Endereço de Instalação: R RIO GUAIRA, 1415 - RIO PEQUENO
Localização do vaso: CAMBORIÚ - SC

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Petrofab
Número de identificação: 144027
Ano de fabricação: 2011
Pressão máxima de trabalho admissível: 18,74 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 22,8 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 4000 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: II
Área externa: 15,5 m²
Prontuário n^o: 1328/2017

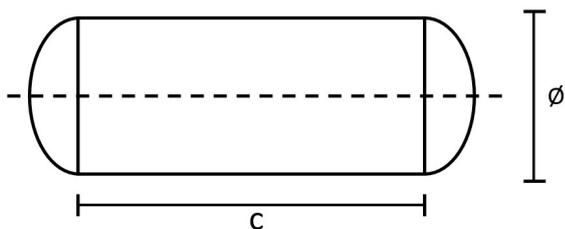
TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø950 X 1625 mm

ESQUEMA





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

144027

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

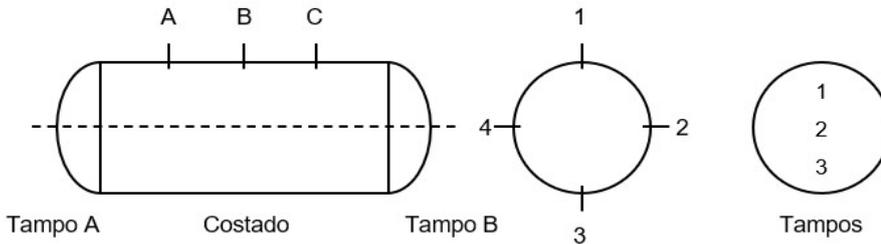
Inspeção periódica iniciada em 28/08/2024 e finalizada em 28/08/2024

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	8,4	8,5	8,3	8	8
2	8,3	8,4	8,4	8,1	8
3	8,4	8,4	8,3	8	8
4	8,5	8,4	8,4		

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): 15126240625

Identificação do instrumento (válvula): VAL-1186, VAL-1187

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: Instalar identificação de categoria - cat II.

	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
		144027

APROVAÇÃO DO VASO:

Tanque em boas condições. Apto para operação.

DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA

Exame interno: 28/08/2028

Exame externo: 28/08/2026

FOTOS:

Foto 01 – Ativo
 Foto 02 – Placa de identificação original 1
 Foto 03 - Válvula de segurança 1

Foto 04 - Válvula de segurança 2
 Foto 05 - Manômetro
 Foto 06 - Manômetro id





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

144027



Local e data:

Balneário Camboriú, 28/08/2024

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)

	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
		144027

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, 28/08/2024

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)