




**RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA**

# **METASA SA INDUSTRIA METALURGICA**

**Tubulação**

**2024**

	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE TUBULAÇÃO CONFORME NR-13</b>	Código: RG-CO.52.07 Revisão: 01 Página: 1/4
--	--	---

	Logo/Carimbo da Empresa	Nº. Relatório fornecedor TUBULAÇÃO 2024
---	-------------------------	--

## IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/RS

Cliente: METASA SA INDUSTRIA METALURGICA

Endereço de Instalação: RODOVIA RS 324, KM 82 - DISTRITO INDUSTRIAL

Etiqueta de identificação: -

## TIPO DE TUBULAÇÃO

Fluido de serviço: GLP

Temperatura de operação: - 21° e < 65°

Pressão de operação: 1,5 kgf/cm<sup>2</sup>

Diâmetros: 1", 1.1/4"

Material: Aço Carbono

## Descrição:

Rede vapor, bitola 1"

Rede líquida, bitola 1.1/4"

## Identificação do instrumento (manômetro):

PI-1855, PI-1859, PI-1854, PI-1811, PI-1696

## Identificação do instrumento (válvula):

PSV-226, PSV-1751, PSB-1827, PSV-1811

## CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO

Inspeção periódica iniciada em 25/06/2024 e finalizada em 25/06/2024


## DESCRIÇÃO E RESULTADO DAS INSPEÇÕES

Resultado exame: Apto

## PLANO DE INSPEÇÃO:

Inspeção conforme exame interno a cada 4 anos.

	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE TUBULAÇÃO CONFORME NR-13</b>	Código: RG-CO.52.07 Revisão: 01 Página: 2/4
---	--	---

	Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor TUBULAÇÃO 2024
---	--

## CONCLUSÃO

Verificado que a tubulação não possui pontos de vazamento. Apta a operar

## RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS

NA

## DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES

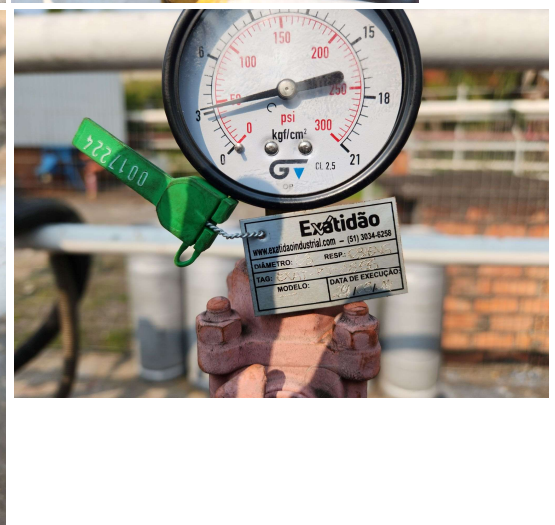
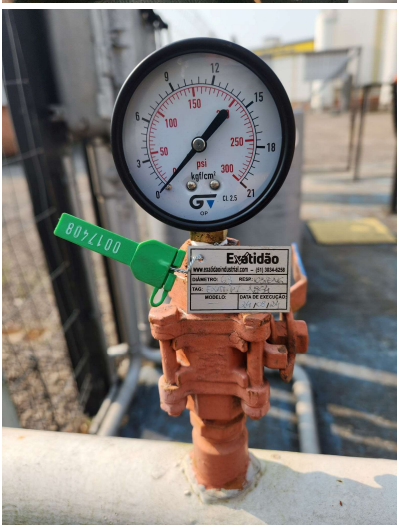
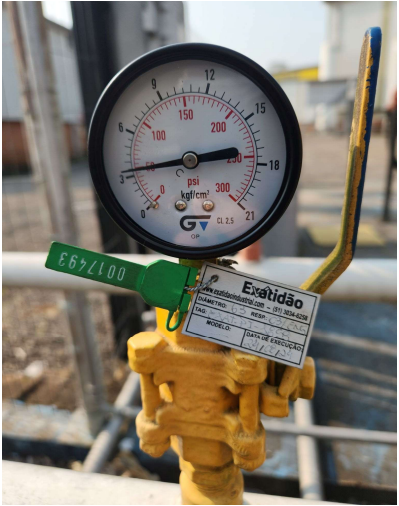
Inspeção: 25/06/2026

FOTOS:





Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor  
TUBULAÇÃO 2024



	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE TUBULAÇÃO CONFORME NR-13</b>	Código: RG-CO.52.07 Revisão: 01 Página: 4/4
	Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor TUBULAÇÃO 2024	

## RELAÇÃO PARCIAL DE EXIGÊNCIAS DA NR-13

### ABREVIACIONES

P = Possui; NP = Não possui; NA = Não aplicável; I = incompleto

ITEM DA NR-13	DESCRIPÇÃO	SITUAÇÃO
13.6.1.1	Programa e plano de inspeção	P
13.6.1.2	Dispositivo de segurança contra sobre pressão na tubulação	P
13.6.1.3	Instrumento que indique a pressão de operação	P
13.6.1.4 a, b	Especificações e fluxograma da tubulação	P
13.6.1.4 c	Projeto de Alteração ou Reparo	NA

Local e data:

Canoas, 25/06/2024

Empresa Contratada:  
GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
CREA RS038959  
N.º da ART 13206105

\_\_\_\_\_  
Assinatura Engenheiro (PH)