




## RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

# GRUPO K1 SA

## 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: GRUPO K1 SA  
Endereço de Instalação: RUA EMANCIPAÇÃO, 2000 - 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", 3/4"  
Material: Aço Carbono

### Descrição:

Rede vapor e líquida bitolas 1" e 3/4"

### Identificação do instrumento (manômetro):

PI-1861 (PIT STOP), PI-1879 (ANTES DO FILTRO - VAPOR), PI-1875 (VAPOR - ANTES DO QUADRO), PI-1873 (REDE LÍQUIDA), PI-1547 (REDE LÍQUIDA)

### Identificação do instrumento (válvula):

PSV-1848 (PIT STOP), PSV-1788 (REDE LÍQUIDA), PSV-1785 (REDE LÍQUIDA),

### CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO

Inspeção periódica iniciada em 09/09/2024 e finalizada em 09/09/2024


### 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: 09/09/2028

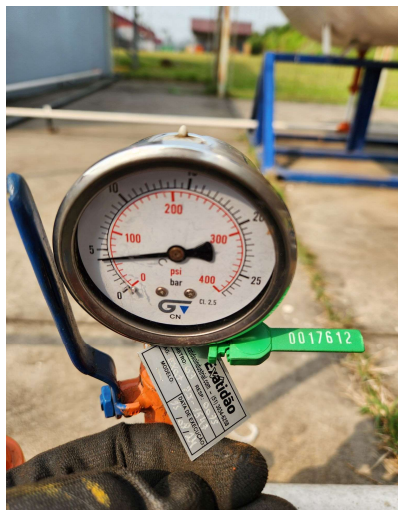
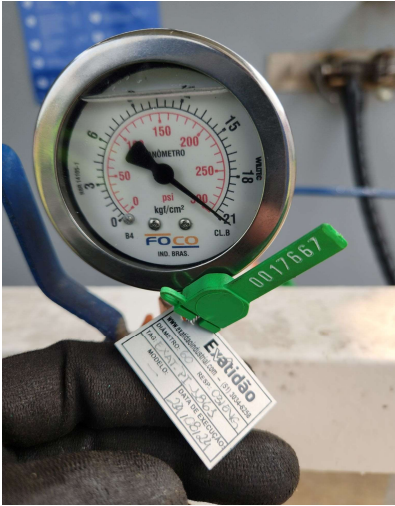
## FOTOS:







Logo/Carimbo da Empresa N°. Relatório fornecedor  
TUBULAÇÃO 2024



	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE TUBULAÇÃO CONFORME NR-13</b>		Código: RG-CO.52.07
			Revisão: 01
			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	DESCRIPCIÓN	SITUACION
13.6.1.1	Programa e plano de inspección	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, 09/09/2024

Empresa Contratada:  
 GRA Instalações e Transportes de Gás Eireli  
 ENG. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK  
 CREA RS038959  
 N.º da ART 13362582

Assinatura Engenheiro (PH)