



## 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 2023

### 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-1797 (PIT-STOP), PI-1889 (REDE LÍQUIDA), PI-1884 (REDE LÍQUIDA)

### Identificação do instrumento (válvula):

PSV-1849 (PIT STOP), PSV-1054 (REDE LÍQUIDA), PSV-1607 (BOMBA), PSV-407 (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 2023
---	-------------------------	--

## 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:



	<b>RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE TUBULAÇÃO CONFORME NR-13</b>	Código: RG-CO.52.07 Revisão: 01 Página: 3/4
---	--	---

	Logo/Carimbo da Empresa Nº. Relatório fornecedor TUBULAÇÃO 2023
---	--





	<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 2023	

## 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, 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)