



RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA

CONDOMINIO EDIFICIO RESIDENCIAL E COMERCIAL TORRE DE MÔNACO

TAG: TQ 47

MODELO: B500

FABRICANTE: Aratell

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 27 de Setembro de 2024, onde foi realizada a Inspeção periódica de Segurança no tanque de GLP, Série: TQ 47, instalado na empresa CONDOMINIO EDIFICIO RESIDENCIAL E COMERCIAL TORRE DE MÔNACO, localizada na RUA JUSTINIANO NEVES, 225 - PIONEIROS - BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC.

ART N° 13362582

Validade da Inspeção:

Exame Externo: 27/09/2027

Exame Interno: 27/09/2030

Tubulação: 27/09/2030

Teste Hidrostático: NA

Profissional Habilitado


Eng. MIGUEL EDUARDO SUDBRACK

CREA SC 192948-0

Empresa Responsável

Balneário Camboriú, 27 de Setembro 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 47 |
|---|--|

IDENTIFICAÇÃO DO VASO DE PRESSÃO:

Proprietário: ULTRAGAZ/SC
Cliente: CONDOMINIO EDIFICIO RESIDENCIAL E COMERCIAL TORRE DE MÔNACO
Endereço de Instalação: RUA JUSTINIANO NEVES, 225 - PIONEIROS
Localização do vaso: BALNEÁRIO CAMBORIÚ - SC

DADOS DA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO VASO:

Fabricante: Aratell
Número de identificação: 47
Ano de fabricação: 2013
Pressão máxima de trabalho admissível: 17,57 kgf/cm²
Pressão de prova hidrostática: 23,45 kgf/cm²
Código de projeto: ASME VIII DIV.01
Capacidade: 1000 L

DADOS ADICIONAIS:

Categoria: III
Área externa: 5,5 m²
Prontuário n^o: 2364/2019

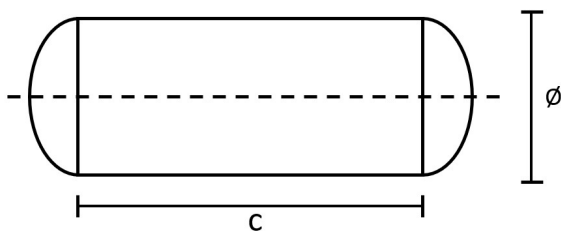
TIPO DO VASO DE PRESSÃO:

Fluido de serviço: GLP

Categoria: A

Dimensões do vaso: Ø950 X 1625 mm

ESQUEMA





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

47

CARACTERÍSTICAS DA INSPEÇÃO:

Inspeção periódica iniciada em 27/09/2024 e finalizada em 27/09/2024

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 | 6,9 | 6,8 | 6,9 | 5,3 | 6,7 |
| 2 | 6,7 | 6,7 | 6,8 | 4,7 | 6,1 |
| 3 | 6,9 | 6,7 | 6,7 | 5,5 | 6,7 |
| 4 | 6,7 | 6,8 | 6,7 | 5,3 | 6,7 |

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): 151113240902

Identificação do instrumento (válvula): PSV-633

RECOMENDAÇÕES E PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS: NA



Logo/Carimbo da Empresa N°. Relatório fornecedor

47

APROVAÇÃO DO VASO:

Tanque em boas condições. Apto para operação.

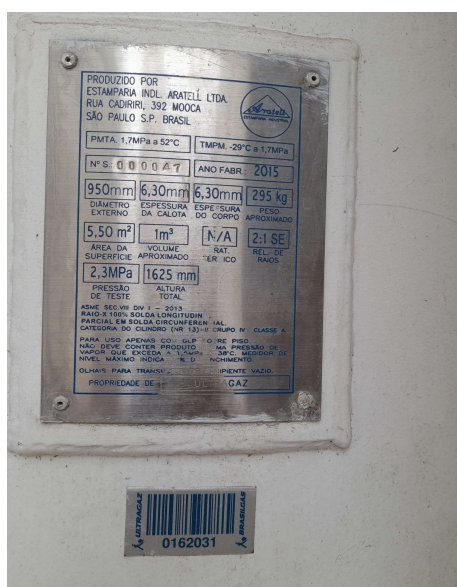
DATAS PREVISTAS PARA PRÓXIMAS INSPEÇÕES:

Teste hidrostático: NA
 Exame interno: 27/09/2030
 Exame externo: 27/09/2027

FOTOS:

Foto 01 – Ativo
 Foto 02 – Placa de identificação original
 Foto 03 - Adesivo de categoria

Foto 04 - Válvula de segurança
 Foto 05 - Válvula de segurança ID
 Foto 06 - Manômetro
 Foto 07 - Manômetro id





Logo/Carimbo da Empresa

Nº. Relatório fornecedor

47




Local e data:

Balneário Camboriú, 27/09/2024

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 |
| | | 47 |

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 | 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, 27/09/2024

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)