

18 de fevereiro de 2026

Nº: 2026/0014

ENSAIO DE ESTANQUEIDADE
CERTIFICADO DE INSPEÇÃO

RAZÃO SOCIAL: LACERDA ALIMENTAÇÃO LTDA (HOSPITAL JOÃO XXIII)

ENDEREÇO: AVENIDA PROFESSOR ALFREDO BALENA, Nº100

BAIRRO: SANTA EFIGENIA

CIDADE: BELO HORIZONTE - MG

MÉTODO DO ENSAIO

Realizamos a inspeção visual em toda a rede, com o manômetro devidamente certificado/calibrado (figura 1 e 2), aplicamos a pressão acima ou igual de 1,5 vez a pressão máxima de trabalho.

INSTALAÇÃO TESTADA

REDE DE ALIMENTAÇÃO/COLETOR: Central de Gás LP composta por 8 recipientes P190 (figura 3)

FLUIDO DE ENSAIO: NITROGÊNIO

TEMPO DE ENSAIO: 1 HORA E 30 MINUTOS

PRESSÃO DE ENSAIO: 17,5 kgf/cm²

IDENTIFICAÇÃO DO MANÔMETRO: 32-2224

DATA DE CALIBRAÇÃO: 02/02/2026

CERTIFICADO: 32-2224

REDE PRIMÁRIA: METROS EM TUBO DE AÇO CARBONO ¾ e ½ e TUBO DE COBRE 22mm (figura 4)

FLUIDO DE ENSAIO: AR COMPRIMIDO

TEMPO DE ENSAIO: 1 HORA E 30 MINUTOS

PRESSÃO DE ENSAIO: 3,0 Kgf/cm²

IDENTIFICAÇÃO DO MANÔMETRO: 25-2224

DATA DE CALIBRAÇÃO: 06/05/2025

CERTIFICADO: 25-2224

RESPONSABILIDADE TÉCNICA

Declaro como responsável pela inspeção que as instalações foram submetidas ao ensaio de estanqueidade, dentro dos padrões técnicos estabelecidos, não constando anormalidades.

Engenheiro responsável pelo ensaio: Sr. Márcio Soares da Costa

CREA: MG 338345

OBSERVAÇÕES: Teste realizado conforme norma ABNT NBR 15358 de 2020, item 8.2, com manômetro devidamente calibrado.

ART DE Nº MG202620264689753

REGISTRADA EM: 18/02/2026

ART DE SUBSTITUIÇÃO Nº MG 20264696912

REGISTRADA EM: 20/02/2026


CONCLUSÃO: após ensaio de estanqueidade conforme norma ABNT NBR 15358/2020, declaro como responsável técnico pela inspeção que as instalações foram submetidas ao ensaio de estanqueidade, dentro dos padrões técnicos estabelecidos, onde não constatamos anormalidades.

Constatamos que a rede de alimentação e rede de distribuição estão estanques.

OBSERVAÇÃO:

Este documento possui validade de 12 meses, sendo importante ressaltar que o Ensaio de estanqueidade nele descrito se destina a avaliar exclusivamente a condição existente no momento da realização. O mesmo pode perder a validade caso haja:

- Alguma interferência ou “picagem na rede” que altere a rede de distribuição ou/e quantidade ou troca de pontos de consumo.
- Oxidação do tubo, juntas, conexões ou peças.
- Algum impacto mecânico em qualquer parte da rede de distribuição ou/e suas derivações.



Márcio Soares da Costa
CREA: MG 338345

Figura 1 - TAG de Certificação/Calibração do instrumento.

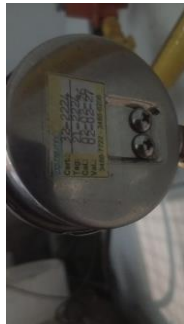


Figura 2 - TAG de Certificação/Calibração do instrumento.



Figura 3 - (Foto do ensaio da rede de alimentação 32-2224



Figura 4 - (Foto do ensaio da rede de distribuição 25-2224

