

**LAUDO DO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE DA REDE INTERNA DE TUBULAÇÕES
DE GÁS NATURAL**

O Engenheiro Industrial Mecânico Gustavo Silva Reis, RNP número 050024760-9, visando a utilização de gás natural canalizado no empreendimento BARCELONA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica, (CNPJ) nº 20.644.094/0001-49, situado na Cidade de Salvador, Rua Estácio Gonzaga, 210, Bairro Horto Florestal, CEP 40950-020, atesta através deste REGISTRO DE LIBERAÇÃO DA REDE INTERNA DE TUBULAÇÕES DE GAS NATURAL PARA UTILIZAÇÃO EM CARGA que as instalações e a rede interna de tubulações de gás natural do desse EMPREENDIMENTO do medidor de gás da BAHAGAS até os pontos de consumo de gás natural foram construídas, executadas, montadas, instaladas e ensaiadas atendendo na íntegra aos procedimentos exigidos e aplicáveis pela(s) norma(s) técnica(s) da ABNT NBR 15526:2012 atualizada 2016 atualmente vigente bem como a legislação pertinente..

=====

RELATÓRIO DOS DADOS UTILIZADOS NO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE DA
REDE INTERNA DE TUBULAÇÕES DE GAS NATURAL:
NORMA UTILIZADA: Norma ABNT NBR 15526:2012

- 1.1 – Especificação do tipo de instrumento utilizado no ensaio: Manômetro indicador de Pressão
- 1.2 – Número do certificado de calibração, nome e CNPJ da entidade certificadora:
2451/22, Cavman Manutenção e Calibração Ltda - ME, CNPJ – 10.999.014/0001-14.
- 1.3 **TAG** do instrumento utilizado: MN-02
- 1.4 Instrumento calibrado em 11 de Outubro de 2022 com validade de calibração até 11 de Outubro de 2023.
- 1.5 Pressão manométrica de ensaio da rede: 4,0 kgf/cm² = Pressão manométrica de operação: 1,5 kgf/cm²
- Especificação completa do material da rede : Rede de distribuição de Gás Natural da central de gás para 74 apartamentos, feita em tubo de cobre.
- 1.6 – Comprimento total da rede ensaiada: 2.000 metros.
- 1.7 – Trechos da rede interna ensaiados: (x) Prumadas (X) Ramais secundários e pontos comuns (x) Outros
- 1.8 Rede de distribuição de Gás Natural da central de gás para 74 apartamentos, feita em tubo de cobre - Comprimento 2.000 metros.
- 1.9 Início do Ensaio: Data 18/04/2023 Hora 08:00h
- 1.10 Término do Ensaio: Data 20/04/2023 Hora 18:00h

Salvador, 20 de abril de 2023.

Engº Gustavo Silva Reis,
CPF 918.156.735-91

BARCELONA EMPREENDIMENTOS IMOBILIARIOS LTDA
Nome -
CPF -