

comgas

Importância das Inspeções nas Instalações de Gases Combustíveis

Eng. Marcelo Mota

Engenharia de Aplicações





Ano 2018



Aprox. 12 mil chamados de emergência por mês

- Cheiro de gás
- Mau funcionamento dos aparelhos a gás
- Insegurança com a instalação existente

01. Instalações defasadas diante da evolução normativa
02. Deterioração das instalações e aparelhos existentes
03. Situações de risco necessitando intervenção imediata



Importância das Inspeções nas Instalações de Gases Combustíveis

- O que eu preciso de fato avaliar nas instalações e aparelhos a gás ?
- Como ter certeza que todos os pontos fundamentais foram avaliados ?
- Como sair da casa de um cliente com a certeza que não deixei exposição tanto para o cliente como para a Comgás ?
- Que ações devo tomar diante da variável de irregularidades e criticidades ?

Quais outras preocupações ?

O Ambiente é adequado ?

Aquecedor em local correto?

Duto de Exaustão Ok ?

Ambiente tem ventilação permanente ?

A ventilação está correta ?

Válvulas de Bloqueio ?

Estado de conservação do aquecedor ?

Rede de Gás possui algum dano ?

Rede de Gás está estanque?

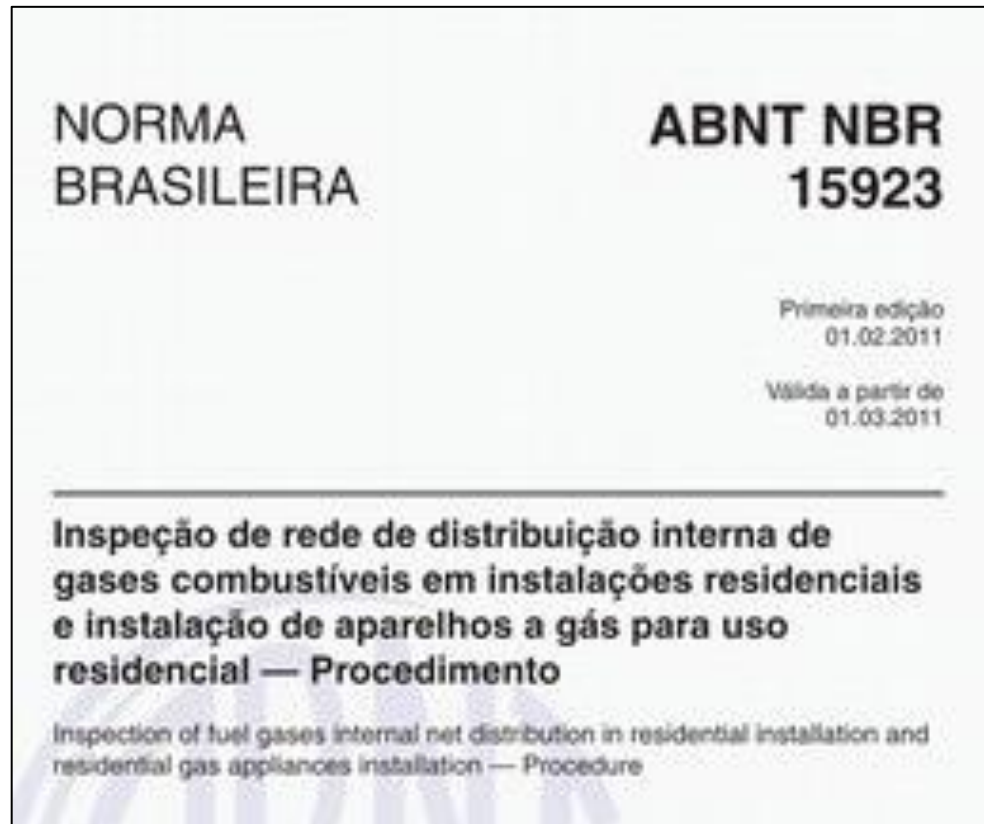
Aparelhos em dormitório ou banheiro ?

Ausência de terminal



Duto com fissura e corroído

Como Faremos ??



NORMA BRASILEIRA	ABNT NBR 13103
-------------------------	-----------------------

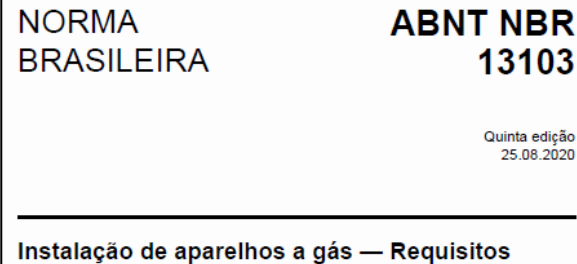
NORMA BRASILEIRA	ABNT NBR 15526
-------------------------	-----------------------

- Criamos um roteiro de inspeção para que nosso time possa fazer a análise correta durante as visitas cobrindo os pontos fundamentais.
- Criamos os grupos de criticidade
 - Notifica o cliente para correção
 - Notifica e dá prazo para correção
 - Interrompe o fornecimento
- Utilizamos o “peso” normativo e o risco à saúde para a conscientização sobre a importância das correções.

Importância das Inspeções nas Instalações de Gases Combustíveis

- Não temos rotina estabelecida para inspeções
- Somente quando somos acionados
- Consequência: Instalações com muitos anos sem uma análise de um profissional habilitado

Intensificar e fomentar este movimento no mercado do gás



4.5 Inspeção periódica

Recomenda-se que sejam realizadas inspeções periódicas conforme a ABNT NBR 15923.

5.12 Manutenção preventiva

Deve-se realizar manutenção preventiva no aparelho a gás por profissional qualificado, a cada 12 meses, ou conforme instrução do fabricante, o que for menor.

Os seguintes itens devem ser avaliados durante a manutenção preventiva, sempre que aplicável:

- limpeza do aparelho;
- verificação da interligação da conexão do aparelho à rede de distribuição interna de gás (aperto, vazamento, prazo de validade etc.);
- verificação da interligação da conexão do aparelho à rede de água quente e água fria;
- verificação da interligação do aparelho à rede elétrica;
- verificação do sistema de exaustão (sinais de oxidação, amassamentos e/ou perfurações);
- limpeza de filtros;
- verificação de área útil de ventilação permanente;
- verificação do sistema de combustão;
- verificação de demais requisitos estabelecidos no manual do fabricante;
- verificação de funcionamento dos componentes de segurança (p.ex.: sensor de chama, sensor de temperatura, etc);
- verificação dos dispositivos de controle de funcionamento do aparelho (p.ex.: manipulou, controle remoto);
- funcionamento do sistema de acendimento do aparelho a gás (manual ou automático);
- verificações das condições da chama (p.ex.: cor, deslocamentos, falhas);
- funcionamento do aparelho a gás em suas regulagens mínima e máxima de operação.

Recomenda-se observar as atividades de inspeção conforme a ABNT NBR 15923.



Benefícios

- Instalações visitadas a cada 12 meses por profissional competente
- Renovação dos componentes
- Limpeza e regulagem dos aparelhos para seu bom funcionamento e eficiência
- Instalações sendo testadas com eliminação de possíveis vazamentos

comgas

- Diminuição dos chamados de emergência no longo prazo, já que as instalações serão revisitadas anualmente
- Consolidação do gás natural como um energético cada vez mais seguro

Cliente

- Ser mais um mecanismo para o uso consciente do gás e principalmente evoluirmos com o olhar de segurança dos nossos clientes

comgas

**Muito
Obrigado(a)!**

comgas

EVOLUINDO AO SEU LADO

