	Tabela C2 – Critério de aceitação – Rede de distribuição interna residencial em uso – Uso individual					
Referência	Inspeção	Critério de aceitação	Classificação	Prazos (dias)		
Traçado Individual	A fastamentos de sistemas elétricos de potência em baixa tensão isolada em eletrodutos não metálicos e a ocorrência de interferências com as mesmas.	Afastamentos quando em redes em paralelo maior o u igual a 30 mm e quando em cruzamentos maior o u igual a 10 mm (com material isolante aplicado).	Maior	60		
	A fastamentos de sistemas elétricos de potência em baixa tensão isola0dos em eletrodutos metálicos ou sem eletrodutos e a ocorrência de interferências com as mesmas.	Afastamentos maior ou igual a 50 mm para cada lado.	Maior	60		
	Afastamentos e a o corrência de interferências com tubulações de água quente o u fría.	Afastamentos quando em redes em paralelo maior o u igual a 30 mm e quando em cruzamentos maior o u igual a 10 mm	M eno r	90		
	Afastamentos e a ocorrência de interferências com tubulação de vapor.	Afastamentos quando em redes em paralelo maior o u igual a 50 mm e quando em cruzamentos maior o u igual a 10 mm.	Menor	90		
	Afastamentos e a ocorrência de interferências com chaminés.	Afastamentos quando em redes em paralelo maior o u igual a 50 mm e quando em cruzamentos maior o u igual a 50 mm.	Menor	90		
	Afastamentos e a ocorrência de interferências com tubulação de gás.	Afastamentos quando em redes em paralelo maior o u igual a 10 mm e quando em cruzamentos maior o u igual a 10 mm.	Menor	90		
	Afastamentos e a ocorrência de interferências com as demais instalações (águas pluviais, esgoto).	Afastamentos quando em redes em paralelo maior o u igual a 50 mm e quando em cruzamentos maior o u igual a 10 mm.	Menor	90		
	Encaminhamento da tubulação da rede.	Rede não passando por vazios, caixas d'água, caixa de escada ou poços de elevadores.	Maior	60		
	Condições dos elementos de suportação.	Suportes íntegros, com "robustez compatível, adequadamente distanciados, bem fixados e protegidos" contra corrosão.	M eno r	90		
	Identificação da tubulação de gás.	Pintura na cor padrão ou de etiqueta com a palavra gás.	Menor	90		
	Tipo de material utilizado na rede, inclusive tubos multicamada e PExAço.	Utilização de materiais não contemplados na ABNT NBR 15526 e Nota Técnica da ABEGÁS.	Maior	60		
M ateriais	Integridade do material utilizado na rede.	Inexistência de amassamentos, corrosão ou fissuras.	Menor	90		
	Local de instalação dos materiais.	Adequação dos materiais quanto a aspectos de proteção, conforme Capitulo 5 da ABNT NBR 15526.	Menor	90		
Estanqueidad	Estanqueidade para a rede de distribuição interna.	Vazamento após realização de ensaio entre 1l/h e 5 l/h.	Maior	60		
e	Estanqueidade das conexões	Vazamento após realização de ensaio maior que 5 l/h.	Maior	Lacre		
	de ligação do regulador ou dos medidores.	Conexõ es estanques.	Maior	Lacre		
	Condições de acesso ao abrigo.	Desobstruído, permitindo a marcação, inspeção e manutenção dos medidores.	Menor	90		
	Abertura para ventilação permanente no abrigo dos reguladores / medidores.	Existência de abertura para ventilação permanente superior ou inferior do abrigo, conforme gás combustível utilizado na instalação.	Maior	60		
A brigo s de	A bertura para ventilação	Área da ventilação permanente superior ou inferior equivalente a 1/10 da	Menor	90		
regulador e/ou de medidores	permanente no abrigo dos reguladores / medidores.	área da planta baixa.				
	Condição de instalação de medidores localizados nos andares.	Existência de ventilação permanente, para o exterior. Ausência de dispositivos e/ou instalações elétricas no interior do abrigo,	M eno r	90		
	Dispositivos no interior do abrigo.	que possam produzir chama ou centelhamento. A usência de entulhos, botijões de GLP ou outros materiais no interior do	Maior	60		
		abrigo.	Maior	60		
	Integridade dos equipamentos.	Ausência de danos físicos no regulador, como trincas, corrosão ou amassamentos.	Maior	60		
	Dispositivos de segurança do regulador.	Estar conforme ABNT NBR 15526.	Maior	60		
Locais de instalação	Local de instalação dos aparelhos a gás de circuito aberto. Volume do local de instalação de aparelho a gás de circuito	Não devem ser instalados em dormitório e banheiro.	Maior	Lacre		
	aberto, com ou sem duto de exaustão natural. A quecedor de circuito aberto com potência de até 200 Kcal/min	Volume mínimo do ambiente maior o u igual a 6 m³.	Maior	Lacre		
	instalados em banheiro, condicionado à conformidade das	Volume do ambiente maior ou igual a 5,4m³.	Maior	60		
	demais adequações e a aplicação de Aquecedor de circuito aberto	Volume do ambiente menor que 5,4m³.	Maior	Lacre		
	instalados em banheiro no interior de BOXE.	Divisória acima de 1,80 m e vão da divisória ao teto menor que 0,40 m. Exaustão mecânica ligada (condicionado à conformidade das demais	Maior	Lacre		
	Aparelho a gás de circuito aberto com exaustão mecânica.	adequações e a aplicação de ações mitigadoras).	Maior	Lacre		
	A quecedor instalado no interior de banheiro com exaustão mecânica (RJ).	-	Maior	Lacre		
	Aquecedor de circuito aberto instalados em outros ambientes, exceto banheiro.	Abertura para ventilação permanente, conforme ABNT NBR 13103.	Inexistência / Maior	Lacre		
		Abeltura para veriniação permanente, como me Abivi No.	Insuficiêmncia / Menor	90		
		Instalação de duto de exaustão e terminal, conforme ABNT NBR 13103.	Maior	Lacre		
	Local: co zinha apenas com fogão, com volume maior ou igual que 6 m³.	Abertura para ventilação permanente, conforme ABNT NBR 13103.	Menor	90		
	Ventilação permanente superior e inferior de um ambiente contíguo com área livre, mínima, de 1,5 m², com somatório dos	Abertura de ventilação permanente superior e inferior conforme ABNT NBR 13103.	Inexistência / Maior	Lacre		
	volumes igual ou maior que 6 m³.	<u> </u>	Insuficiência / Menor	90		

Aberturas	Ventilação permanente superior e inferior de um ambiente contíguo com área livre menor que 1,5 m², porém maior o u igual a 1,2 m² e potência total igual ou menor que 216 kcal/min.	Ventilação com área total útil e permanente de no mínimo 200 cm² para uma área externa.	Maior	60
para				
ventilação	Ventilação permanente, superior e/ou inferior, no local de instalação de um ou mais aparelhos a gás de circuito aberto, sem duto de exaustão ou duto de exaustão natural.	Abertura de ventilação permanente superior de 400 cm² e inferior de 200 cm². Somando um total de no mínimo 600 cm².	Inexistência / Maior	Lacre
permanente	duto de exadistão ou duto de exadistão natural.		Insuficiência / Menor	90
do local de	A bertura permanente do lo cal de instalação de aparelho a gás de circuito aberto, com exaustão forçada.	Abertura de ventilação maior que a área de saída da chaminé.	Maior	Lacre
mstalação	A parelho de cocção único em	Existência de, pelo menos, uma área de ventilação permanente com um	M enor M enor	90
	cozinha com potência nominal menor que 216 kcal/min. A bertura permanente superior indireta em comunicação com o	total de 200 cm².		
ı F	exterior.	Seção livre mínima de 1600 cm² até o comprimento de 4 m.	Menor	90
	Abertura de ventilação permanente indireta através de duto.	Comprimento do duto até 3 metros, 1 vez a área mínima da abertura superior. Comprimento do duto de 3 até 10 metros, 1,5 vez a área mínima da	M eno r	
		abertura superior. Comprimento do duto acima de 10 metros, 2 vezes a área mínima da		90
ļļ		abertura superior. Inexistência de peças e		
Verificação das	Condições físicas dos aparelhos a gás.	componente soltos ou danificados.	Menor	90
característic as técnicas e	Estanqueidade de gás nos aparelhos.	Aparelhos a gás estanques, sem vazamento de gás.	Maior	Lacre
estado de conservação do aparelho	Estanqueidade de água nos aparelhos.	Aparelhos a gás estanques, sem vazamento de água.	Menor	90
Verificação	Condições de chama do queimador do aparelho.	Chama do aparelho estável, sem variação de cor azul (em potência máxima e mínima).	Menor	90
	Sistema de acendimento automático do aparelho.	Sistema automático funcionando conforme as orientações do fabricante.	Menor	90
o do aparelho	Dispositivo de segurança do aparelho.	Dispositivo de segurança funcionando conforme as orientações do fabricante.	M eno r	90
	Botões de regulagem e elementos de controle.	Funcionamento conforme manual do fabricante.	Menor	90
<u>[</u>	Estanqueidade nas ligações da rede com o aparelho.	Ligação do aparelho com a rede estanque.	Maior	Lacre
ı	M aterial utilizado na ligação do aparelho.	Tubos flexíveis conforme ABNT NBR 14177, ABNT NBR 113419, ABNT NBR 14745 ou ABNT NBR 14955.	Maior	60
Ligação com a rede de	Condições físicas do tubo flexível.	Inexistência de danos físicos nos tubos flexíveis.	Maior	Lacre
distribuiçã o	Estanqueidade na válvula de blo queio do aparelho.	Válvula de blo queio estanque.	Maior	Lacre
-	Identificação do ponto de gás do aquecedor.	Identificado na cor amarela e na posição central. Válvula de bloqueio em local de fácil acesso, com ventilação adequada e	Menor	90
F	Localização da válvula de bloqueio do aparelho.	protegidas, de forma a se evitar acionamento acidental. Tampo namento adequado com bujão ou tampa rosqueada de	Menor	
	Pontos de espera sem uso.	metal e estanque dos pontos. Diâmetro do duto igual ao	Menor	90
Ligação com o sistema de	Condições dimensionais das chaminés.	diâmetro da saída da chaminé do aparelho a gás. Chaminé com encaixes firmes nas conexões com os	Maior	60
exaustão	Instalação da chaminé individual.	aparelhos a gás, conforme ABNT NBR 13103.	Maior	60
<u> </u>	Condições do duto de exaustão em aquecedor de circuito aberto de exaustão natural ou forçada.	Existência de dutos de exaustão, conforme ABNT NBR 13103. Inexistência de estrangulamentos do duto em	Maior	Lacre
L	Compatibilidade da chaminé com o diâmetro da saída do defletor.	relação ao defletor do aparelho.	Menor	90
	Altura vertical do duto do aquecedor de circuito aberto de exaustão natural.	Altura inicial maior ou igual a 35 cm.	Maior	60
<u> </u>	Declividade do sistema de exaustão. Conexão da chaminé com o duto de exaustão e o terminal em	Duto do sistema de exaustão ascendente.	M eno r	90
	aquecedor de circuito aberto de exaustão natural ou forçada.	Conexão firme do duto com o aparelho e o terminal.	M eno r	90
	Condições físicas dos dutos de exaustão.	Inexistência de rachadura, rasgos ou emendas indevidas no duto de exaustão.	Maior	60
Inspeção visual do	Terminal no exterior da edificação para aquecedor de circuito aberto de exaustão natural ou forçada.	Existência do terminal de chaminé no exterior da edificação, conforme ABNT NBR 13103.	Maior	60
percurso do duto de	Instalação do terminal de chaminé.	Instalação levando em consideração limites de distância, conforme ABNT NBR 13103.	Menor	90
Condições	Quantidade de curvas e desvios do duto de exaustão em aquecedor de circuito aberto de exaustão natural ou forçada.	Inexistência de excessos de curvas e desvios no duto de exaustão, conforme ABNT NBR 13103, ou conforme manual do fabricante.	Menor	90
901013	Situação do ambiente de percurso do sistema de exaustão.	Ventilação superior e inferior de no mínimo 200 cm².	Menor	90
	Integridade do material do duto de exaustão.	Materiais incombustíveis, suportar temperatura superior a 200℃ e ser	M eno r	90
	Condições de adequação e	resistente à corrosão. Suportes adequados ao material do duto de exaustão e bem		
ا	robustez dos suportes do duto de exaustão. Saída dos condutos de exaustão de produtos da combustão em	posicionados.	M eno r	90
ļ	Sarida dos corridatos de exaustão de produtos da combustão em locais não considerados áreas externas.	Saídas de produtos da combustão para área externa ou locais considerados áreas externas.	Maior	Lacre
	Aparelho de cocção em cozinhas com potência nominal igual ou maior que 360kcal/min, sem coifa exaustora de forma a conduzir os produtos da combustão para fora do ambiente.	Existência de coifa exaustora.	Maior	60
Critérios de aceitação do nível de COn no aquecedor	M edição de CO _n da combustão nos aquecedores de circuito aberto Nota: nos casos de chaminés coletivas, considerar o funcionamento simultâneo de pelo menos 60% dos aparelhos a ela conectados.	Gases de 2ª família: CO, menor que 500 μmol/mol. Gases de 3ª família: CO, menor que 1000 μmol/mol.	Maior	Lacre
Critérios de aceitação do nível de CO	M edição de CO no ambiente com aquecedores de circuito aberto instalados Nota: nos casos de chaminés coletivas, considerar o funcionamento simultâneo de pelo menos 60% dos aparelhos a ela conectados.	CO menor que 50 µmol/mol.	Maior	Lacre