

NORMA
BRASILEIRA

ABNT NBR
15848

Primeira edição
11.06.2010

Válida a partir de
11.07.2010

**Sistemas de ar condicionado e ventilação –
Procedimentos e requisitos relativos às atividades
de construção, reformas, operação e manutenção
das instalações que afetam a qualidade do ar
interior (QAI)**

*Air conditioning and ventilation systems – Procedure and requirements
relative to the activities of construction, repairs, operation and maintenance of
installations which affect Indoor Air Quality (IAQ)*

ICS 91.140.30

ISBN 978-85-07-02099-8



ASSOCIAÇÃO
BRASILEIRA
DE NORMAS
TÉCNICAS

Número de referência
ABNT NBR 15848:2010
13 páginas

© ABNT 2010

Tabela 1 (continuação)

Item	Código de atividade	Freqüência
Sensores em geral utilizados para controle da vazão de ar do sistema	F	De acordo com o regime de operação específico do sistema, ou no mínimo a cada 6 meses
Vazão total de ar exterior	G	De acordo com a necessidade específica do sistema, ou no mínimo a cada 12 meses
Vazão de insuflação nos ambientes	H	Sempre que existirem indícios de baixa vazão de ar exterior
Torres de resfriamento	I	De acordo com o regime de operação específico do sistema, ou no mínimo a cada 6 meses
Ralos de piso localizados em recintos utilizados como plenum	J	De acordo com o regime de operação específico do sistema
Acessibilidade aos equipamentos / componentes	K	De acordo com o regime de operação específico do sistema ou no mínimo mensalmente
Contaminação microbiológica visível	L	De acordo com o regime de operação específico do sistema ou no mínimo mensalmente
Infiltração ou acumulação de água	L	De acordo com o regime de operação específico do sistema ou no mínimo mensalmente
Dutos de ar de insuflação, retorno e ar externo	M	De acordo com o regime de operação específico do sistema ou no mínimo anualmente
<p>CÓDIGOS DE ATIVIDADE:</p> <p>A – Acompanhamento do diferencial de pressão estática e da vazão de ar.</p> <p>B – Inspeção da condição de limpeza, monitoração do correto funcionamento.</p> <p>C – Limpeza e manutenção para limitar a acumulação e a proliferação microbiológica.</p> <p>D – Inspeção da condição de limpeza e da proliferação microbiológica.</p> <p>E – Inspeção da condição de limpeza e da integridade física.</p> <p>F – Verificar exatidão e calibrar ou substituir se necessário, de acordo com recomendação do fabricante.</p> <p>G – Medir a vazão de ar exterior. Se for medida vazão menor que 90 % da vazão mínima estipulada no manual de Operação e Manutenção, ajustar ou modificar para elevar a vazão, ou avaliar se a vazão medida está em conformidade com o estipulado.</p> <p>H – Medir e comparar com projeto.</p> <p>I – Lavagem da torre externamente, do enchimento e da bacia. Garantir que o tratamento de água seja contínuo.</p> <p>J – Prevenir o transporte de contaminantes do ralo de piso para o <i>plenum</i>.</p> <p>K – Manter livre o espaço previsto ao redor dos equipamentos para as manutenções e inspeções de rotina.</p> <p>L – Investigar e corrigir (tomar ação de contenção e posteriormente solucionar a causa-raiz do problema).</p> <p>M – Executar a verificação conforme Anexo A e limpar se necessário, conforme ABNT NBR 14679.</p> <p>Os itens "J" e "K" devem ser conforme NBR 16401-3.</p>		

Adaptado da ANSI/ASHRAE 62.1- 2004 *Ventilation for Acceptable Indoor Air Quality*