

A presente Recomendação Técnica possui objetivo orientativo. A respectiva aplicação deverá ser avaliada por especialista do Setor HVAC.

01.1 Introdução

A presente Recomendação Técnica possui objetivo de apresentar de forma sucinta a Lógica de Controle proposta para implantação de caixa ventiladora e ventilador.

01.2 Sequência de Operação

O sistema de controle deverá possuir a função de controlar e supervisionar equipamento caixa ventiladora e/ou ventilador, sendo previsto basicamente:

- Acionamento manual ou automático para cada equipamento. O quadro elétrico de VAC deverá ser dotado de chave Manual/Automático/Desligado.
- Liga-desliga remoto para cada equipamento, via computador;
- Programação horária;
- Sinal de filtro sujo (pressostato diferencial) – aplicável a caixa ventiladora;



- Status de Operação de cada equipamento - pressostato;



- Intertravamentos diversos (caixa ventiladora de suprimento de ar exterior e condicionadores de ar, por exemplo);

- Monitoração de CO2 (local de monitoração definido em projeto pelo especialista HVAC) atuando o variador de frequência da respectiva caixa ventiladora – sistema totalmente automático. Operação de caixa ventiladora para suprimento de ar exterior, por exemplo.

