

São Paulo, 02 de Julho de 2021

## Especificações técnicas – Capela de Exaustão Standard

Capela classe C com velocidade facial  $> 0.4 < 0.5$  m/s

**MEDIDAS** - 1000 x 800 x 2600\* mm (CxLxA).

**MATERIAL ESTRUTURAL DO BOX** – estrutura em MDF ULTRA, com revestimento externo cor branca.

**BOX** – revestimento interno em cerâmica antiácida, cor branco liso e com rejunte em epóxi (massa anticorrosiva). Com chicanes defletores e luminária isolada com vidro temperado 6mm ou acrílico 4mm para lâmpada tubular em LED.

**TAMPO** – Em granito (20mm) ou cerâmica antiácida, bojo com válvula sifonada em polipropileno:  $\varnothing$  165 x profundidade 113 mm, válvula para água fria com nuca alta fixa e bico escalonado com acionamento a distância (com registro de bloqueio).

**JANELA** – Tipo guilhotina em vidro temperado incolor com espessura de 8 mm e abertura no sentido vertical e horizontal com sistema de contrapeso em roldanas.

**MODULO INFERIOR** – 900 mm de largura, com duas portas (abertura de 90°) e uma prateleira interna.

**MÓDULO SUPERIOR** – Com porta para acesso à luminária, roldanas, contrapesos, exaustor e filtro.

**PAINEL PARA COMANDOS ELÉTRICOS** – Com chaves para acionamento da lâmpada, exaustor, tomadas (110v e 220v), registro de bloqueio de água e botão de emergência (NR-12).

**SISTEMA ELÉTRICO** – Estar de acordo com as normas NBR-5410 / NR-12.

**SISTEMA DE EXAUSTÃO** – Exaustor tipo centrífugo com saídas  $\varnothing$  200mm, com conexões 90° e tubulação em PVC rígido com  $\varnothing$  200mm, terminal (válvula de refluxo) em PVC rígido com  $\varnothing$  200mm e com proteção contra insetos, poeira, etc.

**ADICIONAL** – Filtro de carvão ativado (plano), com suporte (caixa) em PVC rígido com sistema de fixação tipo gaveta, para fácil manutenção.

**\*OBSERVAÇÃO:** O exaustor será instalado acima da capela por motivos arquitetônicos (prédio tombado), e a quantidade (metragem) de tubulações e conexões será definida em visita técnica. Por esse motivo a altura final da capela contida no campo “**MEDIDAS**” também poderá sofrer alterações.

---

Amanda S. F. Lima  
Técnica em química

