



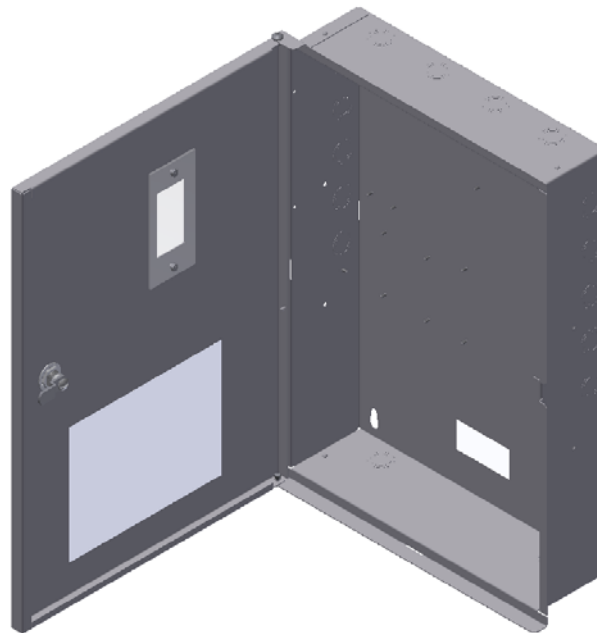
## DESCRIÇÃO

O gabinete SHP PRO®, N/P 10-2453-C-09 (consulte a ilustração 1) é composto por aço de 18 calibres com um reforço de revestimento esmaltado (C=vermelho ou cinza). Ele foi projetado de forma que possa ser instalado na superfície ou embutido. Diversos rompimentos de eletrodutos são fornecidos em todas as quatro laterais do gabinete para facilitar o acesso fácil à fiação no gabinete. Os rompimentos permitem a conexão do eletroduto de 1,27 cm (1/2 pol.) ou de 1,9 cm (3/4 pol.). A porta externa removível é articulada no lado esquerdo do backbox e está equipada com uma trava para impedir o acesso não autorizado a componentes do sistema.

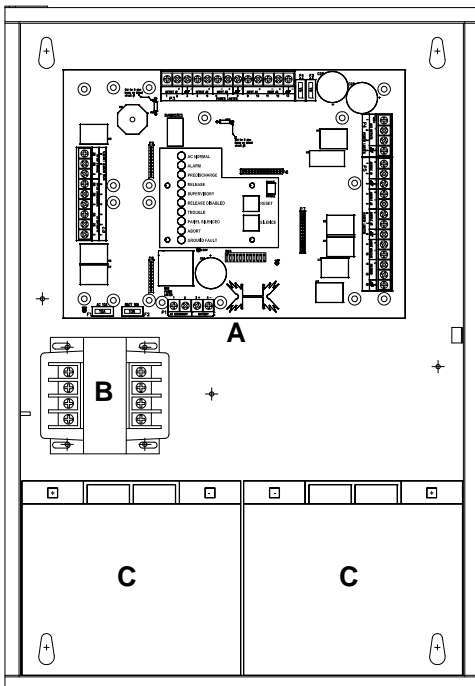
Os parafusos de pressão rosqueados são fornecidos no backbox do gabinete para facilitar a instalação dos componentes do sistema a seguir:

- A. Controlador SHP PRO®
- B. Transformador de força CA
- C. Duas baterias 18 AH (máximo)

Veja a ilustração 2 para obter o layout dos componentes dentro do gabinete.



**Ilustração 1: Gabinete SHP PRO®**



**Ilustração 2: Layout do gabinete**

## ESTRUTURA DE INSTALAÇÃO FORNECIDA

A estrutura de instalação a seguir é fornecida com o gabinete para instalação futura dos componentes eletrônicos. *Armazene dentro do gabinete após a instalação.*

- 02-12034-09 Kit de isolamento
  - 02-2593 Isolamento M/F, 3,8 cm (1,5 pol.) (qtd. 5)
- 02-12014 Kit de estrutura
  - 02-12025 Chave (qtd. 1)
  - 4153-142 Arruela de bloqueio, nº 6 (qtd. 2)
  - 02-1361 Porca sextavada 6-32 (qtd. 2)
  - 02-4992 Fio terra (qtd. 1)
  - 02-4035 Kit de porcas e arruelas em formato estrela (contém 20 porcas e arruelas)

## LOCALIZAÇÃO DA INSTALAÇÃO

As diretrizes a seguir deverão ser seguidas quando da seleção da localização de instalação do gabinete:

1. Instale o gabinete em uma superfície onde não haja vibração e que seja limpa e seca.
2. Instale o gabinete em uma área onde não haja fontes de interferência eletromagnética e interferência de frequência de rádio, já que esses tipos de problemas poderiam afetar adversamente a operação bem-sucedida e a vida útil do equipamento eletrônico integrado no gabinete.
3. Instale o gabinete em um ambiente com uma temperatura ambiente nominal de 15° - 27 °C / 60° - 80 °F, com uma umidade relativa de 85%.
4. Permita que haja uma folga suficiente ao redor do gabinete para possibilitar que a porta balance livremente.
5. Instale o gabinete em uma altura que permita o acesso fácil aos componentes eletrônicos do sistema para manutenção e serviço.

## INSTALAÇÃO

1. Determine a quantidade e o tamanho do eletroduto a ser anexado ao gabinete e remova os rompimentos apropriados. Não use rompimentos de eletrodutos localizados na parte inferior do gabinete quando instalar baterias.

**ⓘ Observação:** a fiação do sistema de alarme de incêndio é classificada como limitada pela potência ou não limitada pela potência de acordo com artigo 760 do NEC. Toda a fiação limitada pela potência deve ser separada de toda a fiação não limitada pela potência a uma distância mínima de 6 mm (1/4 pol.). Consulte a documentação fornecida com cada componente elétrico para obter a designação dos circuitos limitados pela potência em relação aos não limitados pela potência.

2. Instale o gabinete na localização selecionada. Veja a ilustração 3 com relação a dimensões do gabinete. A porta externa pode ser removida para facilitar a instalação do backbox. Remova a porta externa ao desaparafusar os dois parafusos de articulação. O gabinete vazio pesa cerca de 6,4 kg (14 lbs).

### Montagem de superfície

Utilize as quatro aberturas em formato de gota na parte posterior do backbox para prendê-lo na superfície de montagem com esteios adequados.

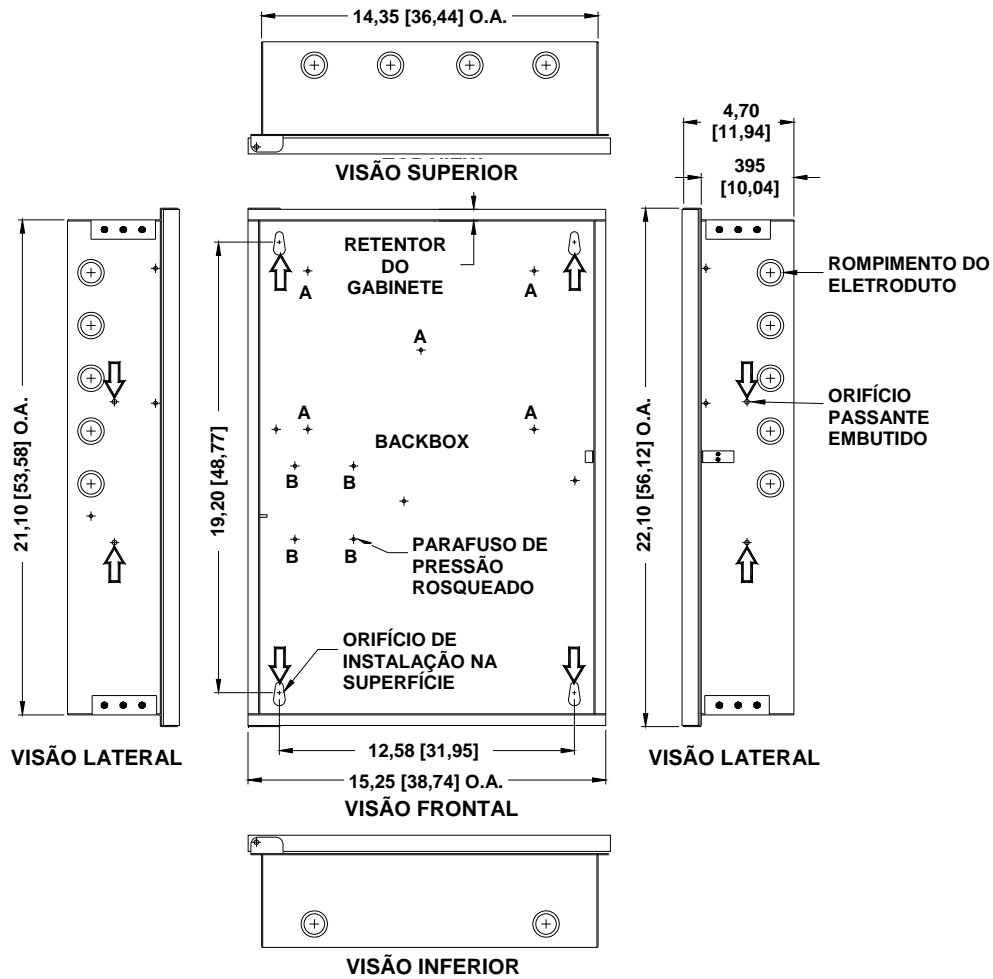
### Montagem embutida

Corte uma abertura na parede para encaixar as dimensões do backbox e prenda-o no lugar utilizando quatro orifícios passantes fornecidos nas laterais do backbox.

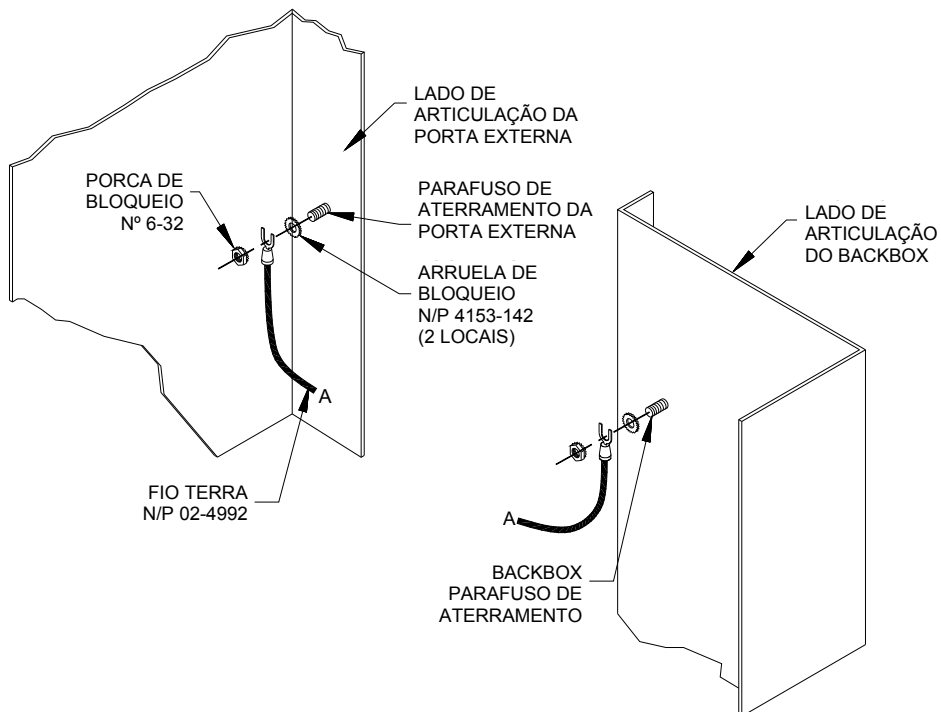
### **⚠ CUIDADO**

O gabinete **NÃO** tem classificação de incêndio. Não instale sobre ou dentro de uma parede com classificação de incêndio a não ser que a parede esteja adequadamente estruturada para manter a classificação de incêndio específica.

3. Reinstale a porta externa (se aplicável) e instale a fiação de aterramento conforme mostrado na ilustração 4. Verifique se há continuidade entre a porta e o backbox após a instalação da fiação de aterramento.
4. Depois que o gabinete estiver limpo e sem pó de construção, instale os componentes eletrônicos no gabinete usando as instruções de instalação fornecidas com cada componente.



**Ilustração 3: Dimensões do gabinete (pol./cm)**



**Ilustração 4: Instalação do fio terra**