



### DESCRIÇÃO

O compartimento de áudio remoto de um AMP (N/P 10-2797-09) foi projetado para acomodar um único amplificador do sistema de evacuação por voz. O compartimento permite que o amplificador do sistema de evacuação por voz seja estrategicamente localizado perto das áreas que atende, reduzindo, assim, o comprimento do cabo dos circuitos de alto-falantes.

O compartimento é composto por aço calibre 18 com um acabamento de esmalte (vermelho ou preto) e pesa cerca de 6,4 kg. (14 lbs) vazio. O compartimento do sistema foi projetado para instalação na superfície ou embutido na parede. Vários orifícios de conduíte são fornecidos em todos os quatro lados do compartimento para facilitar o acesso ao gabinete durante a instalação do sistema. A porta externa removível é articulada no lado esquerdo da back-box e está equipada com um cadeado para impedir o acesso não autorizado aos componentes do sistema.

### CAPACIDADE DO COMPARTIMENTO

Prisioneiros rosqueados são fornecidos na back-box do compartimento para fácil instalação dos componentes eletrônicos a seguir (fornecidos com o compartimento):

- A. Placa do amplificador, N/P 10-2726-09 (qtd. 1)
- B. Transformador de áudio (qtd. 1)
- C. Transformador de força AC (qtd. 1)
- D. Duas baterias de 12 AH  
(vendidas separadamente)

Veja a Ilustração 2 com relação ao layout dos componentes dentro do compartimento.

As peças a seguir são fornecidas com o compartimento para instalação dos componentes eletrônicos:

02-12025	Chave do compartimento (qtd. 2)
02-12014	Kit do hardware
4153-142	Arruela de travamento, n.º 6 (qtd. 2)
02-1361	Porca sextavada 6-32 (qtd. 2)
02-4992	Fio terra (qtd. 1)
02-4035	Kit de porca e arruela em formato de estrela (contém 20 porcas e arruelas)



**Ilustração 1: Compartimento de Áudio Remoto, um AMP**

### LOCAL DE INSTALAÇÃO

As seguintes diretrizes devem ser seguidas ao se selecionar o local de montagem para o compartimento de áudio remoto:

1. Monte o compartimento em uma superfície que seja livre de vibrações, limpa e seca.
2. Monte em uma área que esteja livre de fonte de interferência eletromagnética e de frequência de rádio; pois esses são tipos de problemas que poderiam afetar adversamente a operação bem-sucedida e a vida útil do equipamento contido no compartimento.
3. Monte em uma área com uma temperatura ambiente nominal de 15 – 27 °C (60 – 80 °F), com umidade relativa de 85%.
4. Permita que haja uma folga suficiente ao redor do compartimento para que a porta externa balance livremente.
5. Instale o compartimento a 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 conduíte a ser conectado ao compartimento e remova os orifícios apropriados. Não use orifícios de conduíte localizados na parte inferior do compartimento se as baterias estiverem sendo instaladas.

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

2. Instale o compartimento no local selecionado. Veja a Ilustração 3 para obter as dimensões do compartimento. A porta externa pode ser removida para facilitar a instalação da back-box. Remova a porta externa ao desaparafusar os dois parafusos de articulação.

### Instalação na superfície

Utilize as quatro aberturas em formato de lágrima na parte posterior da back-box para prendê-la na superfície de instalação com fixadores adequados.

### Instalação embutida

Corte uma abertura na parede para encaixar as dimensões da back-box e prenda a caixa no lugar utilizando os orifícios fornecidos nas laterais da back-box.

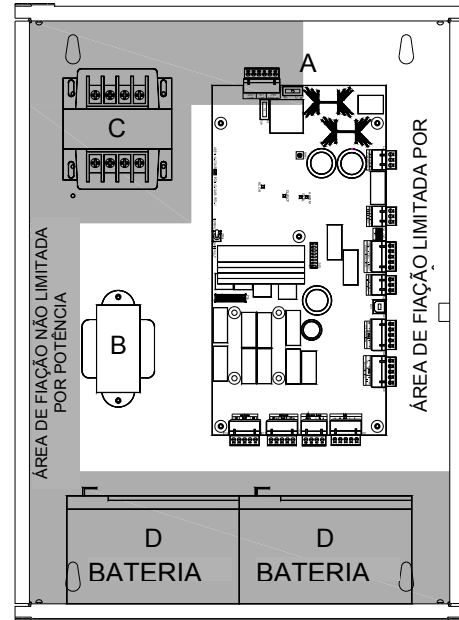
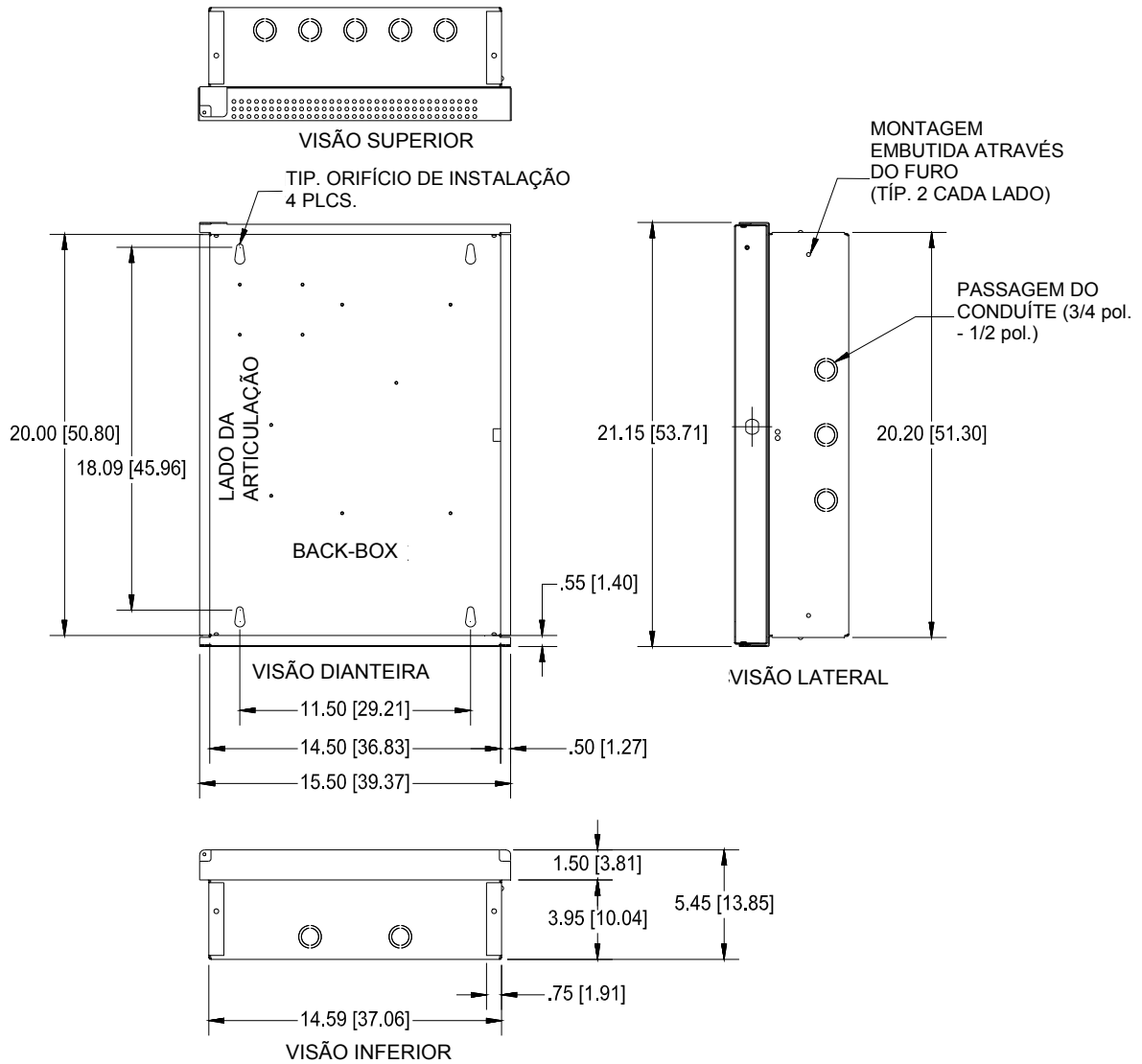


Ilustração 2: Layout do Compartimento

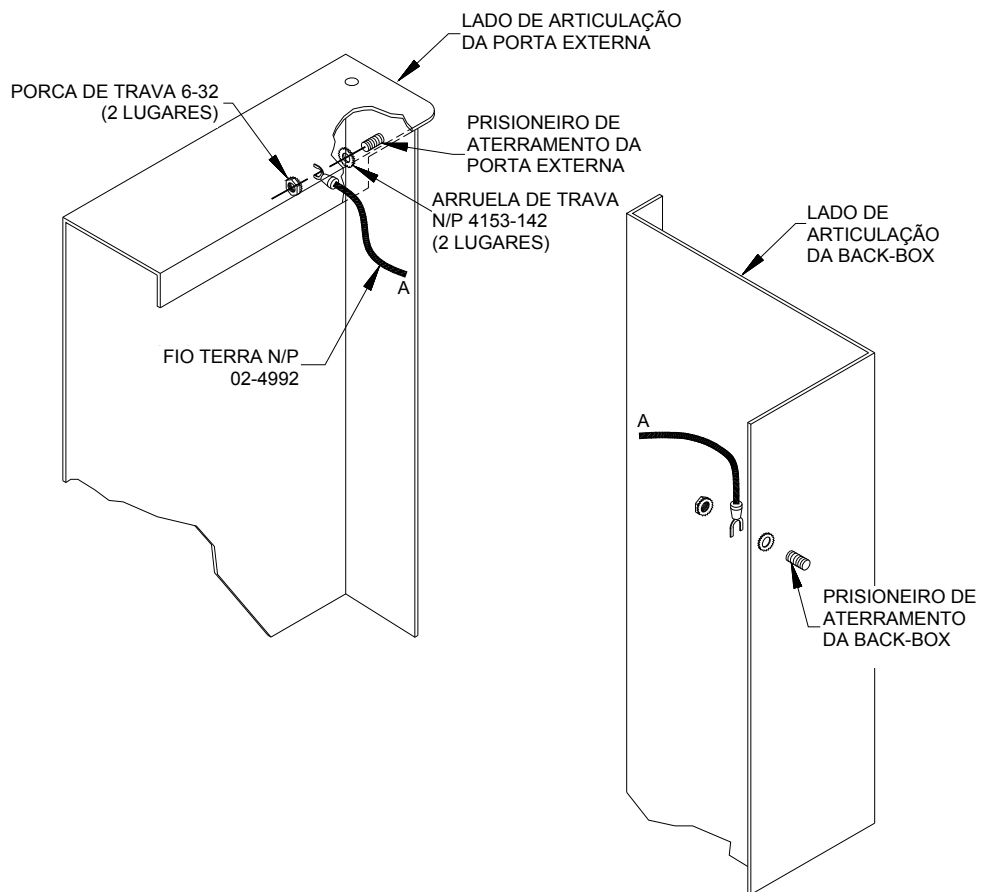
### **⚠ CUIDADO**

O compartimento NÃO tem classificação de incêndio. Não monte em uma parede classificada como resistente a incêndios a não ser que a parede esteja adequadamente preparada para manter uma classificação específica de resistência a incêndios.

3. Reinstale a porta do compartimento e conecte o fio de aterramento da porta usando o equipamento fornecido (veja a Ilustração 4). Ajuste o direcionamento da fiação de aterramento se necessário para permitir a movimentação completa da porta do compartimento.
4. Depois que o compartimento for limpo e livre de toda a poeira de construção; instale os componentes eletrônicos no compartimento usando as instruções de instalação fornecidas com cada componente.



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



**Ilustração 4: Instalação do Fio Terra**