



DESCRIÇÃO

O compartimento de áudio remoto de três AMPS (N/P 10-2754-09) foi projetado para acomodar até três amplificadores do sistema de evacuação por voz. O compartimento permite que os amplificadores do sistema de evacuação por voz seja estrategicamente localizado perto das áreas que atendem, reduzindo, assim, o comprimento do cabo dos circuitos de alto-falantes.

O compartimento é composto por aço calibre 18 com um acabamento de esmalte cozido (vermelho ou preto) e pesa cerca de 16,3 kg. (36 lb) 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 (vendidos separadamente):

- A. Placa do amplificador, N/P 10-2726-09 (qtd. 3)
- B. Transformadores de áudio (qtd. 3)
- C. Transformadores de força AC (qtd. 3)
- D. Duas baterias de 18 AH (máximo)

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

Observação: duas baterias de 18 AH fornecerão uma reserva de bateria para até três amplificadores.

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

- 02-11082 Kit de ferragens (qtd. 2)
- 02-12025 Chave (qtd. 1)
- 4153-142 Arruela de trava, nº 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)

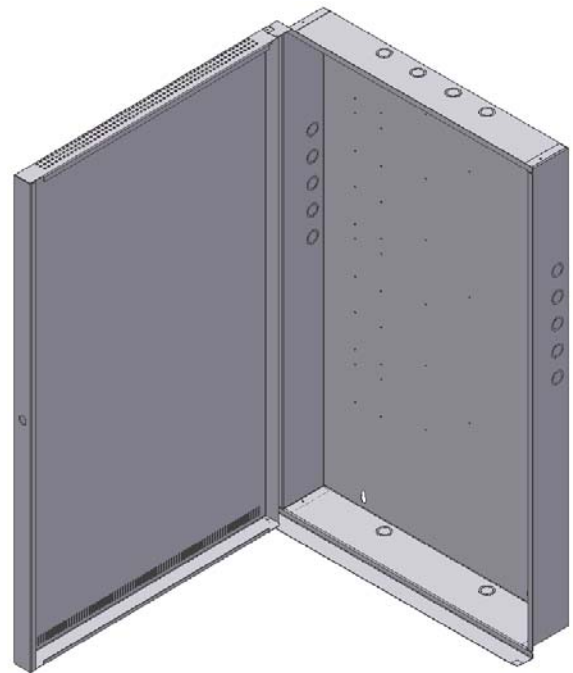


Ilustração 1: Compartimento de Áudio Remoto, Três Amps

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.

① **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 desparafusar 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.

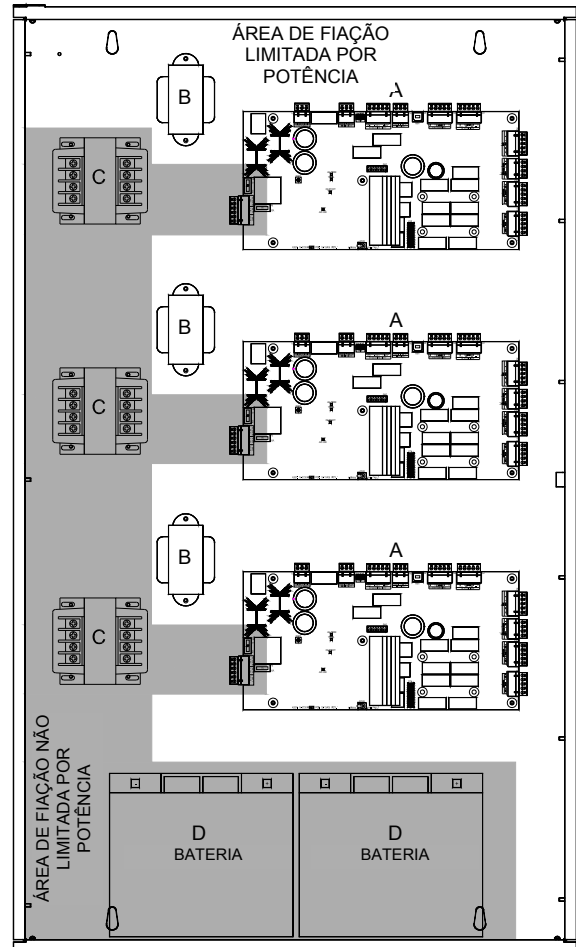


Ilustração 2: Layout do Compartimento

⚠ 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.

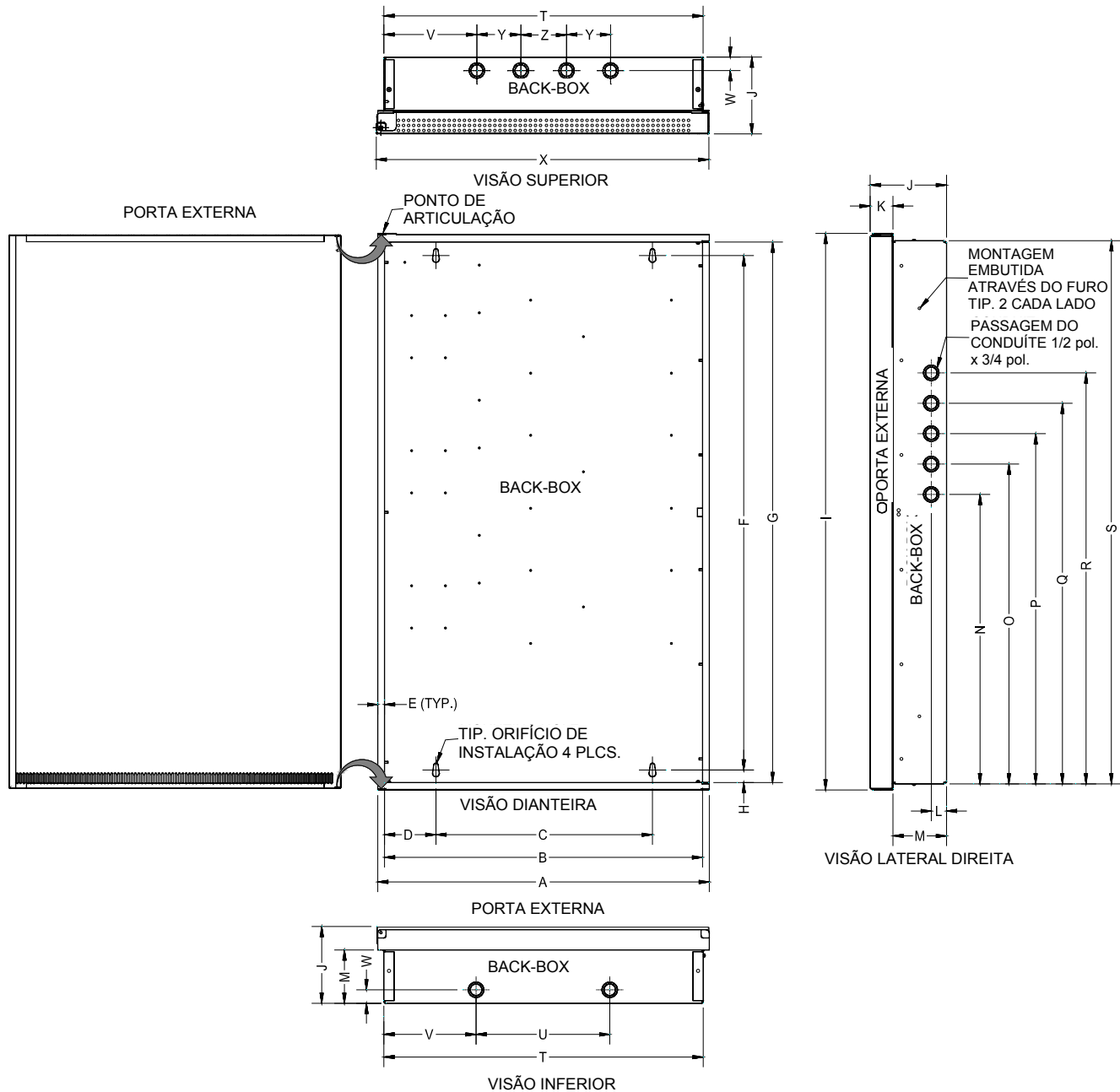


Ilustração 3: Dimensões do Compartimento

Dimensões do compartimento polegadas (cm)					
A	24,50 (62,2)	J	5,68 (14,43)	S	40,20 (102,1)
B	23,50 (59,7)	K	1,73 (4,4)	T	23,60 (60)
C	16,00 (40,6)	L	1,125 (2,9)	U	9,88 (25,1)
D	3,80 (9,7)	M	3,95 (10)	V	6,81 (17,3)
E	0,50 (1,27)	N	21,42 (54,41)	W	1,00 (2,54)
F	38,08 (96,7)	O	23,67 (60,12)	X	24,54 (62,33)
G	40,00 (101,6)	P	25,92 (65,84)	Y	3,25 (8,3)
H	0,93 (2,36)	Q	28,17 (71,55)	Z	3,38 (8,6)
I	41,20 (104,6)	R	30,42 (77,27)		

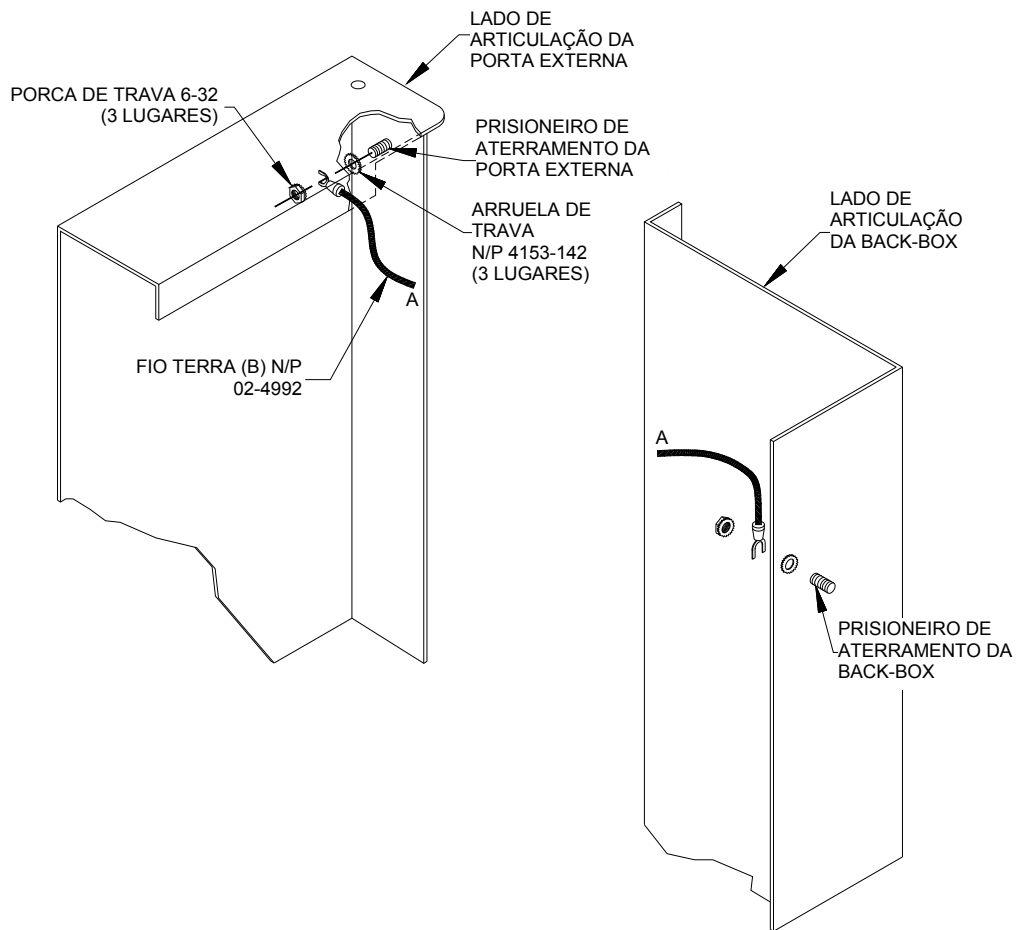


Ilustração 4: Instalação do Fio Terra