



DESCRIÇÃO

O compartimento padrão (veja Ilustração 1) é composto por aço calibre 18 com um acabamento de esmalte (vermelho ou preto). Ele foi projetado de forma que possa ser instalado na superfície ou embutido. Várias passagens de conduíte são fornecidas em todos os quatro lados do compartimento para facilitar o acesso simples da fiação no compartimento. Os orifícios permitem a conexão do conduíte de 1/2 pol. ou 3/4 pol. 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.

Prisioneiros rosqueados são fornecidos na back-box do compartimento para fácil instalação dos componentes do sistema a seguir (vendidos separadamente):

- A. Controlador CyberCat® (qtd. 1)
- B. Transformador de força AC do CyberCat (qtd. 2)*
- C. Bosch FPT-DAC-T-LC, N/P 10-2528-09
- D. Placa de barramento periférico da Classe A, N/P 10-2792-09*
- E. Módulo multi-interface (MIM - Multi-Interface Module), N/P 10-2583-09*
- F. Módulo Ethernet, N/P 10-2627-09*
- G. Duas baterias de 18 AH (máximo)

* O transformador de força secundária, MIM, Módulo Ethernet e placa de barramento periférico da Classe A compartilham uma localização de instalação comum. Somente um componente pode ser instalado por vez.

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

O compartimento pode estar equipado com um painel opcional com porta com frente inoperante que isola o operador dos componentes eletrônicos internos e da fiação; contudo, o acesso é permitido ao display do sistema e aos botões de controle. A porta com frente inoperante é articulada, o que permite que ela seja facilmente aberta para revelar os componentes do sistema para fins de manutenção. O controle e as placas do display a seguir (vendidos separadamente) podem ser instalados no painel da porta com frente inoperante de 3 placas:

- Placa da chave do controle de fumaça, N/P 10-2658-09
- Placa da chave de entrada/saída, N/P 10-2659-09
- Placa do anunciador, N/P 10-2660-09
- Placa de controle de áudio, N/P 10-2661-09
- Cartão de telefone de incêndio, N/P 10-2728-09
- Cartão de telefone de incêndio complementar, N/P 10-2730-09
- Chave de desconexão City Tie, N/P 10-2721

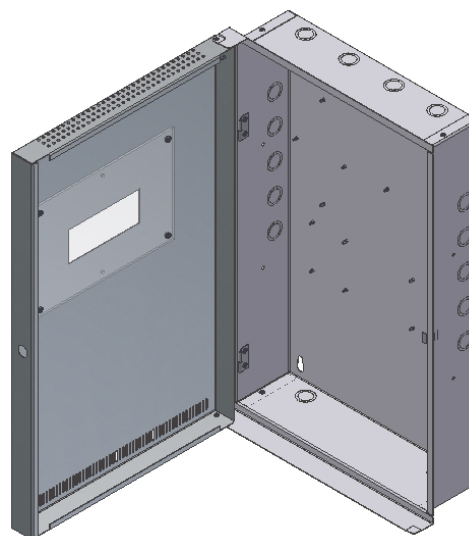


Ilustração 1: Compartimento Padrão
(mostrado sem frente inoperante).

OPÇÕES DO COMPARTIMENTO

Compartimento padrão sem frente inoperante

Números de peça: 10-2527-c-L (CyberCat 254)
10-2483-c-L (CyberCat 1016)
Peso: 7,3 kg (16 lbs.)
(porta e back-box)

Compartimento padrão com frente inoperante sólida

Números de peça: 10-2527-c-L-0 (CyberCat 254)
10-2483-c-L-0 (CyberCat 1016)
Peso: 9,5 kg (21 lbs.)
(porta, frente inoperante e back-box)

Compartimento padrão com frente inoperante de 3 placas

Números de peça: 10-2527-c-L-3 (CyberCat 254)
10-2483-c-L-3 (CyberCat 1016)
Peso: 8,6 kg (19 lbs.)
(porta, frente inoperante e back-box)

HARDWARE DE INSTALAÇÃO FORNECIDO

O hardware de instalação a seguir é fornecido com o compartimento para instalação futura dos componentes eletrônicos. *Armazene dentro do compartimento após a instalação.*

- 02-12033 Kit de suporte
 - 02-2715 Suporte M/F, 1,58 cm (qtd. 5)
- 02-12014 Kit do hardware
 - 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)

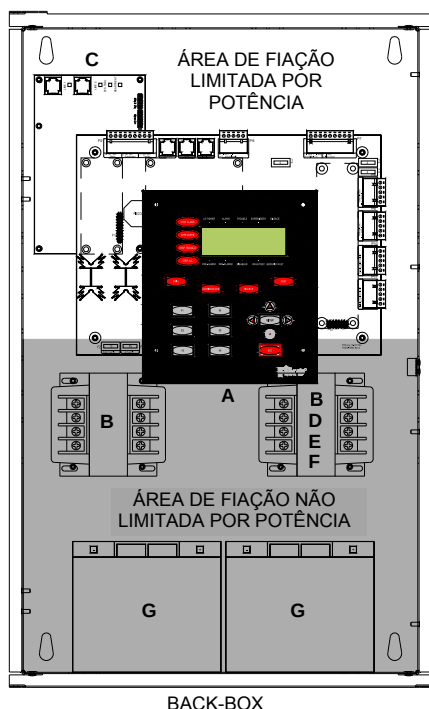


Ilustração 2: Layout do Compartimento

LOCAL DE INSTALAÇÃO

As diretrizes a seguir deverão ser seguidas ao selecionar o local de instalação do compartimento:

1. Instale o compartimento em uma superfície que não apresente vibração, e esteja limpa e seca.
2. Instale o compartimento em uma área que não tenha 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 alojado no compartimento.
3. Instale o compartimento em um ambiente com uma temperatura ambiente nominal de 15°C-27°C/60°F-80°F, com uma umidade relativa de 85%.
4. Permita que haja uma folga suficiente ao redor do compartimento para que a porta 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. As portas externa e interna (frente inoperante) podem ser removidas para facilitar a instalação da back-box. Remova a porta externa ao desparafusar os dois parafusos de articulação. Remova a porta interna simplesmente ao levantar dos seus pinos 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.

⚠ CUIDADO

O compartimento **NÃO** tem classificação de incêndio. Não instale sobre ou em uma parede com classificação de incêndio, a menos que a parede esteja adequadamente estruturada para manter a classificação de incêndio específica.

3. Reinstale as portas interna e externa, e conecte os fios terra da porta usando o hardware fornecido, conforme mostrado na Ilustração 4. Ajuste o direcionamento da fiação de aterramento conforme necessário para permitir a movimentação completa das portas interna e externa.
4. Depois que o compartimento for limpo e estiver livre de toda a poeira de construção, instale os componentes eletrônicos no compartimento usando a instrução de instalação fornecida com cada compartimento.

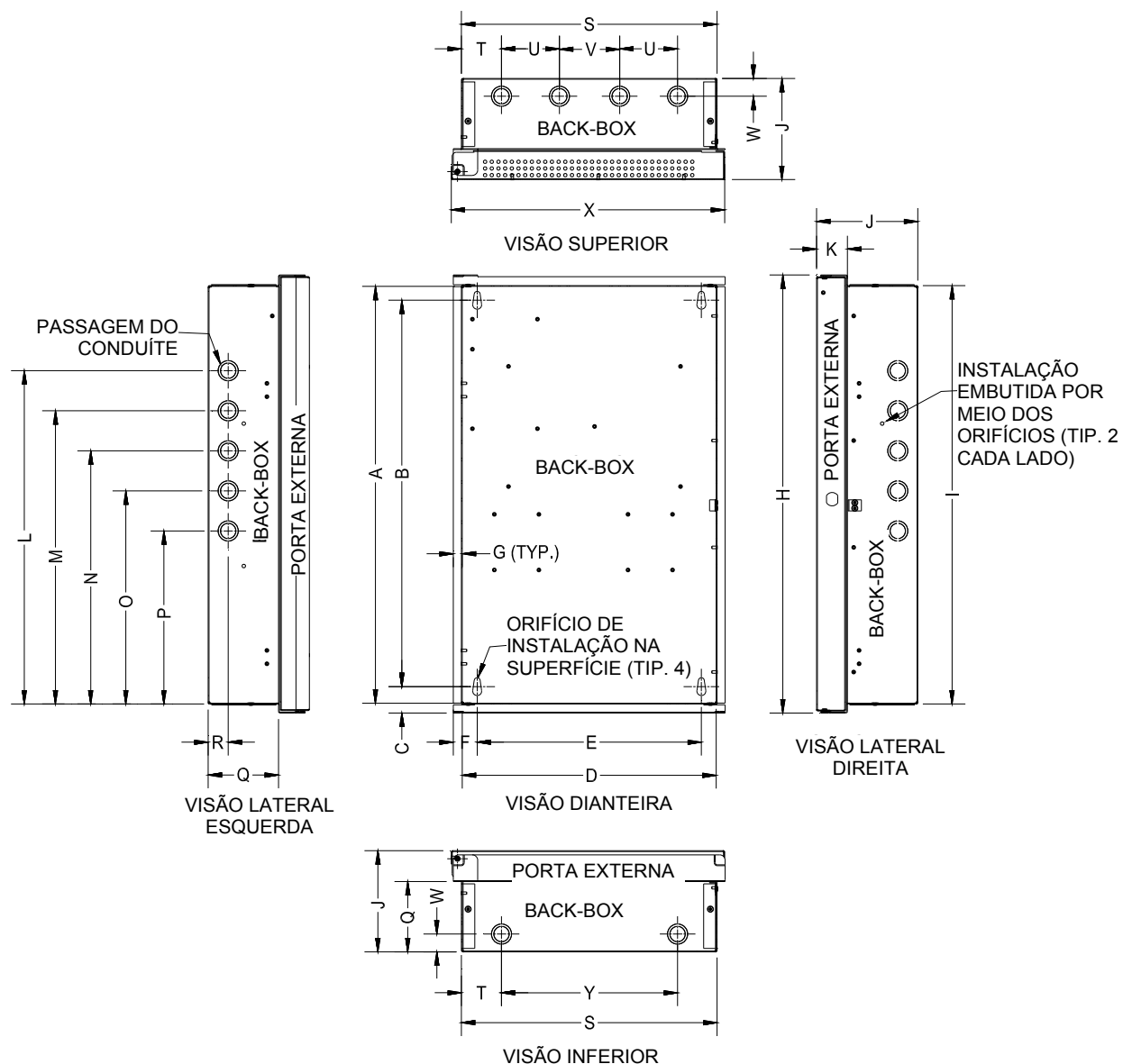


Ilustração 3: Dimensões do Compartimento

Dimensões do Compartimento			
A	59,46 cm (23,41 pol.)	N	36,12 cm (14,22 pol.)
B	55,12 cm (21,70 pol.)	O	30,40 cm (11,97 pol.)
C	3,76 cm (1,48 pol.)	P	24,69 cm (9,72 pol.)
D	36,21 cm (14,25 pol.)	Q	10,03 cm (3,95 pol.)
E	31,95 cm (12,58 pol.)	R	2,86 cm (1,13 pol.)
F	3,40 cm (1,34 pol.)	S	36,44 cm (14,35 pol.)
G	1,27 cm (0,50 pol.)	T	5,72 cm (2,25 pol.)
H	62,48 cm (24,60 pol.)	U	8,26 cm (3,25 pol.)
I	59,69 cm (23,50 pol.)	v	8,59 cm (3,38 pol.)
J	14,43 cm (5,68 pol.)	W	2,54 cm (1,00 pol.)
K	4,40 cm (1,73 pol.)	X	38,97 cm (15,34 pol.)
L	47,55 cm (18,72 pol.)	Y	25,10 cm (9,88 pol.)
M	41,83 cm (16,47 pol.)	Z	-

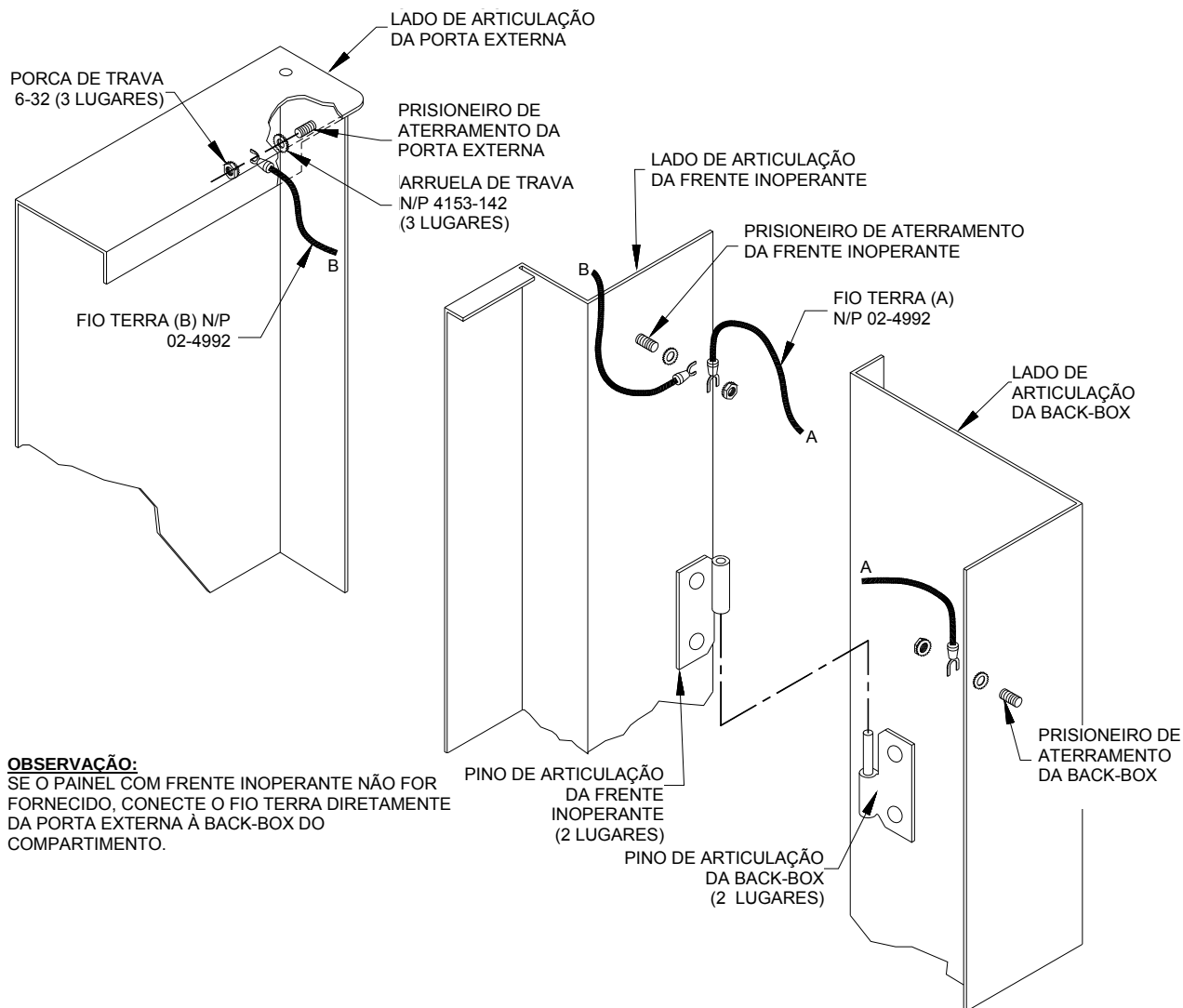


Ilustração 4: Instalação do Fio Terra