



DESCRIÇÃO

O compartimento da FCC (Central de comando de incêndio) foi projetado para aplicações que exigem que todos os controles manuais e display de status de detecção, comunicações de alarme e sistemas de controle estejam localizados em um ponto central. O compartimento é composto por aço calibre 18 com um acabamento de esmalte cozido (vermelho ou preto). Ele foi projetado de forma que possa ser instalado na superfície ou embutido na parede. Várias passagens de conduíte são fornecidas em todos os quatro lados do compartimento para facilitar o acesso simples da fiação no compartimento. 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 do sistema a seguir (vendidos separadamente):

- A. Controlador CyberCat® (qtd. 1)
- B. Transformador de AC do CyberCat (qtd. 2)*
- C. Módulo multi-interface (MIM - Multi-Interface Module), N/P 10-2583-09*
- D. Módulo Ethernet, N/P 10-2627-09*
- E. Placa de barramento periférico da Classe A, N/P 10-2792-09*
- F. Bosch FPT-DACT-LC, N/P 10-2528-09
- G. Duas baterias de 18 AH (máximo)
- H. Placa do amplificador, N/P 10-2726-09**
- I. Transformador de áudio do amplificador
- J. Transformador AC do amplificador
- K. Placa de controle de relé, N/P 10-2785-09**
- L. Placa de paginação digital, N/P 10-2727-09
- M. Alojamento do microfone, N/P 10-2757-09
- N. Alojamento do telefone de incêndio, N/P 10-2756-09

*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.

**A placa do amplificador e a placa de controle do relé 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.

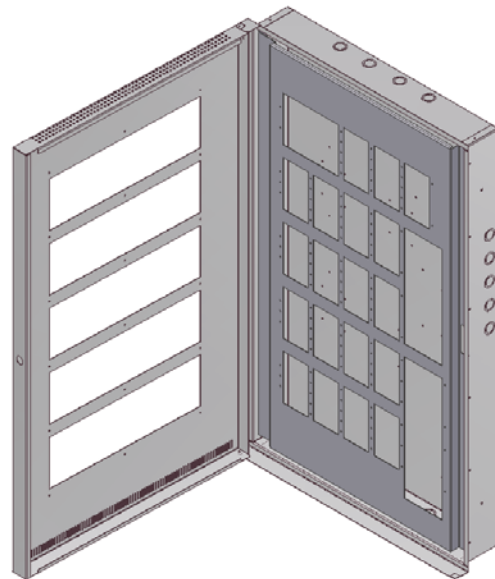


Ilustração 1: Compartimento da FCC
(Mostrado com dezenove frentes inoperantes de placa)

O compartimento pode estar equipado com uma das três opções de porta com frente inoperante conforme exigido para se adequar às necessidades do seu projeto. A porta com frente inoperante foi projetada para isolar o operador dos componentes eletrônicos internos e da fiação; contudo, o acesso aos controles do sistema e a visualização do display do sistema são permitidos. 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:

- Display estendido do CyberCat, N/P 10-2680-09
- 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
- Placa de controle de paginação, N/P 10-2741-09
- Chave de desconexão City Tie, N/P 10-2721

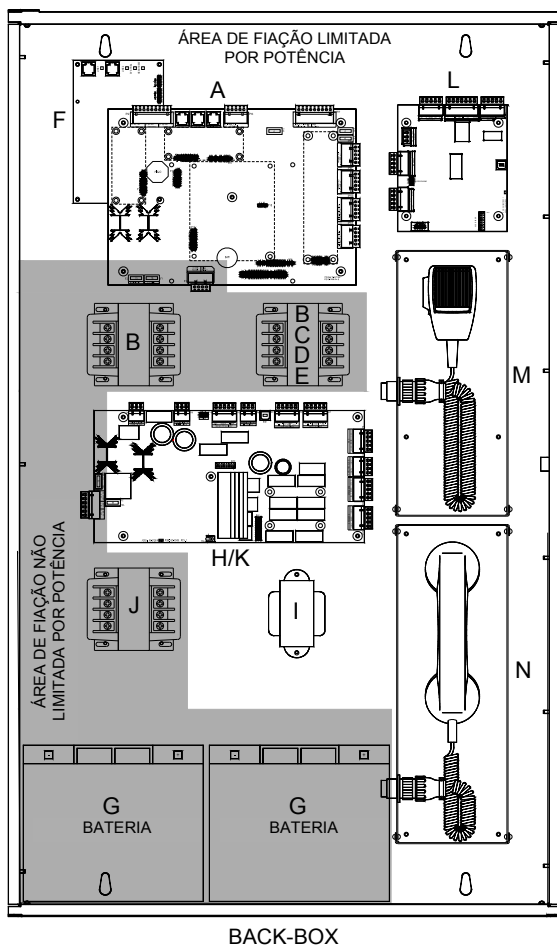


Ilustração 2: Layout do Compartimento
(Back-box opcional 1)

OPÇÕES DO COMPARTIMENTO

Compartimento com frente inoperante de dezenove placas:

Números de peça: 10-2527-c-L-19-o (CyberCat 254)
10-2483-c-L-19-o (CyberCat 1016)
Peso: 20,6 kg (45,5 lbs.)

Compartimento com frente inoperante de vinte e três placas:

Número da peça: 10-2527-c-L-23-o (CyberCat 254)
10-2483-c-L-23-o (CyberCat 1016)
Peso: 20,6 kg (45,5 lbs.)

Compartimento com frente inoperante de vinte e cinco placas*:

Número da peça: 10-2772-c-L-25-o
Peso: 21,1 kg (46,5 lbs.)

*Não é um compartimento do sistema.

EQUIPAMENTO 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 (0,625 pol.)(qtd. 5) |
| 02-11082 | Kit de ferragens (qtd. 2) |
| 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 30 porcas e arruelas) |

LOCAL DE INSTALAÇÃO

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

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. Os orifícios permitem a conexão do conduíte de 1/2 pol. ou 3/4 pol. 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 4 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 3. 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 livre de toda a poeira de construção; instale os componentes eletrônicos na compartimento usando as instruções de instalação fornecidas com cada componente.

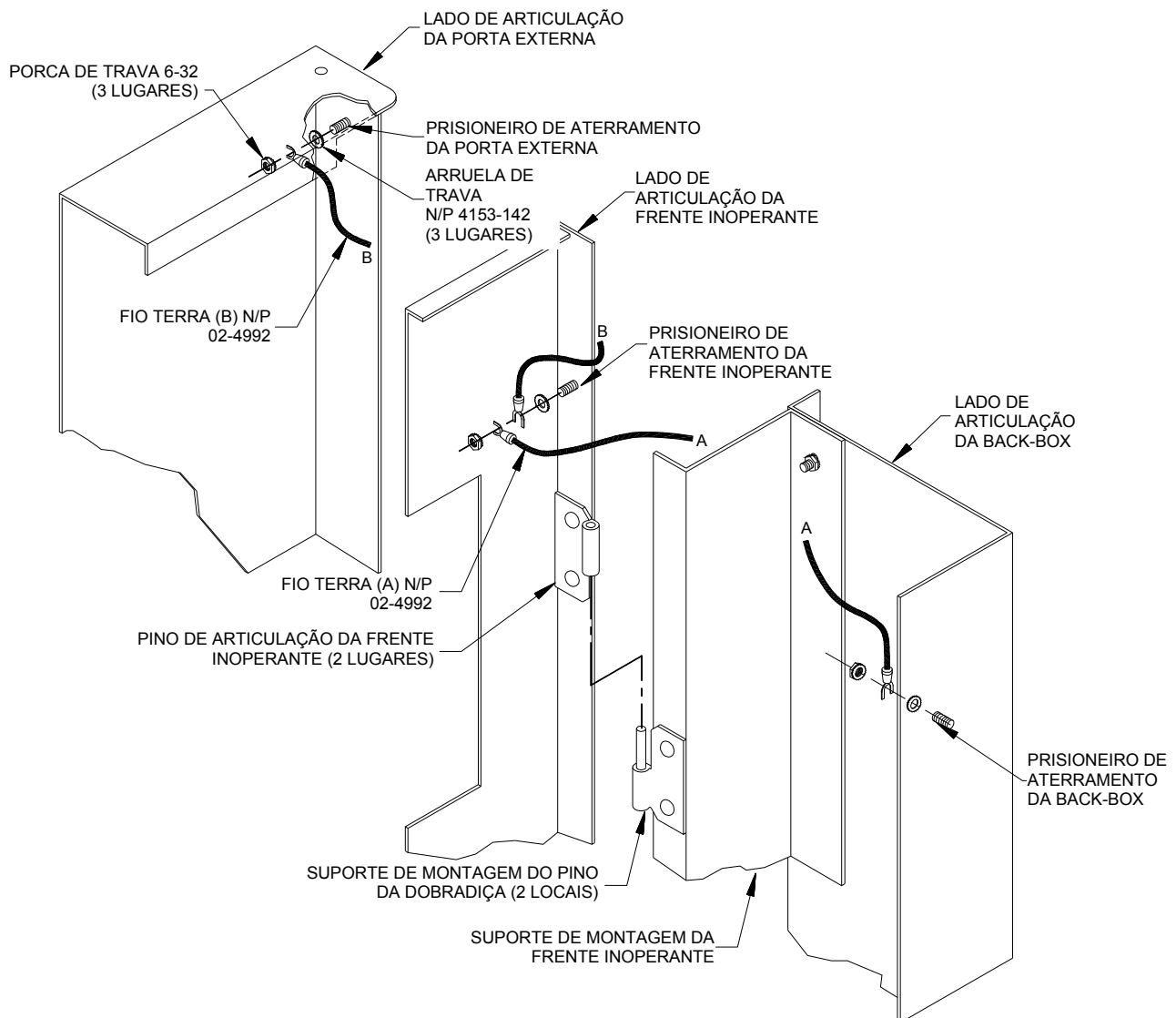


Ilustração 3: Instalação do Fio Terra

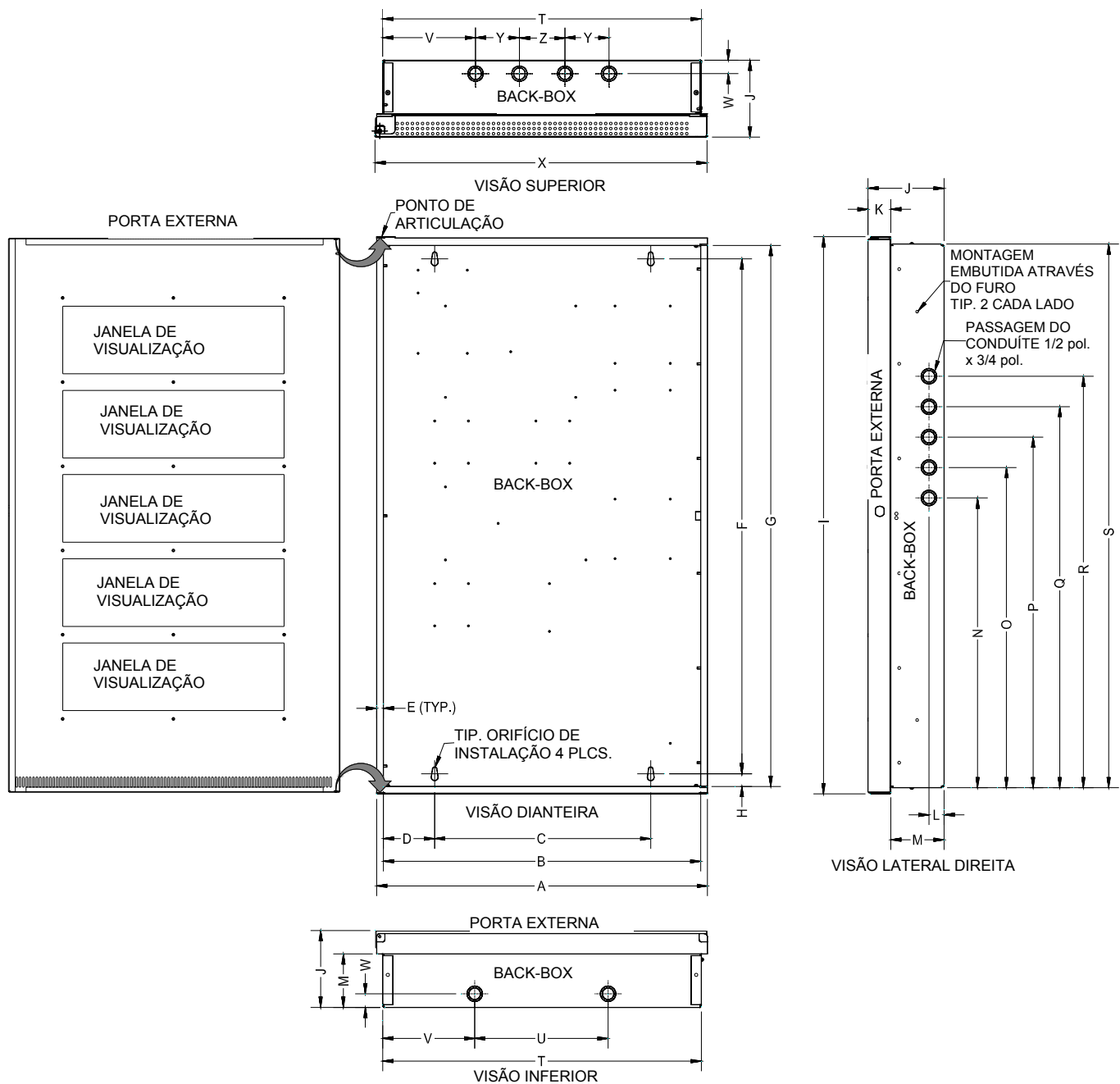


Ilustração 4: Dimensões do Compartimento

| Dimensões do compartimento polegadas (cm) | | | | | |
|--|---------------|---|--------------|---|--------------|
| A | 24,50 (62,2) | J | 5,68 (14,43) | S | 40,20 (102) |
| 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 (54,4) | W | 1,00 (2,54) |
| F | 38,00 (96,5) | O | 23,67 (60) | X | 24,60 (62,5) |
| G | 40,00 (101,6) | P | 25,52 (64,8) | Y | 3,25 (8,3) |
| H | 0,93 (2,36) | Q | 28,17 (71,6) | Z | 3,38 (8,6) |
| I | 41,20 (104,6) | R | 30,42 (77,3) | | |