

Guia de início rápido do EC10 e EX16

Versão : V1. 1 Data : 2013. 7

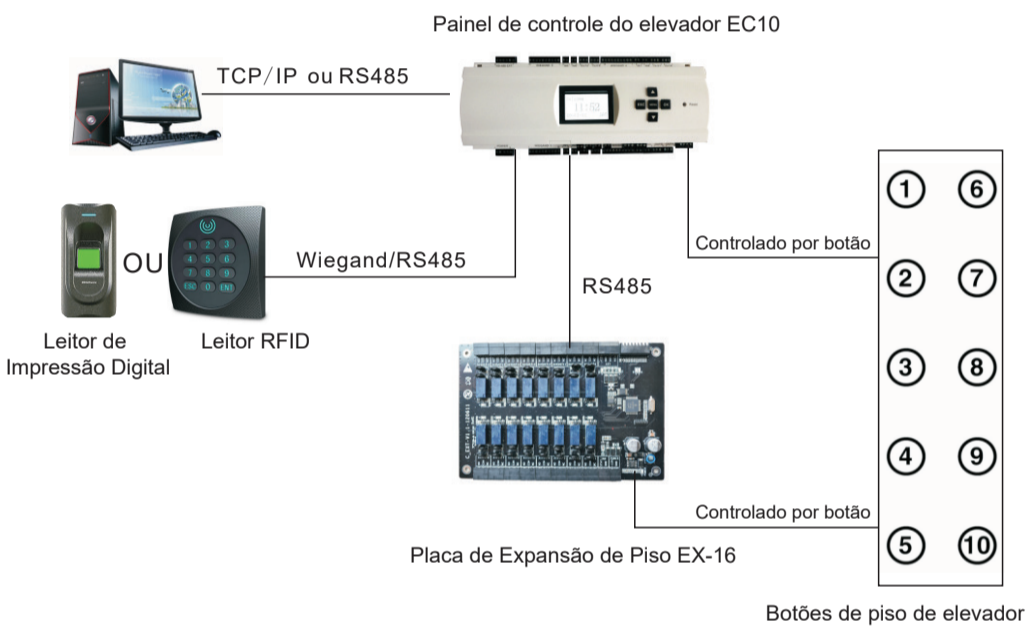
1. Precauções de Instalação

⚠ Preste atenção aos seguintes itens de segurança. Operações incorretas podem causar perigo ou falhas no equipamento:

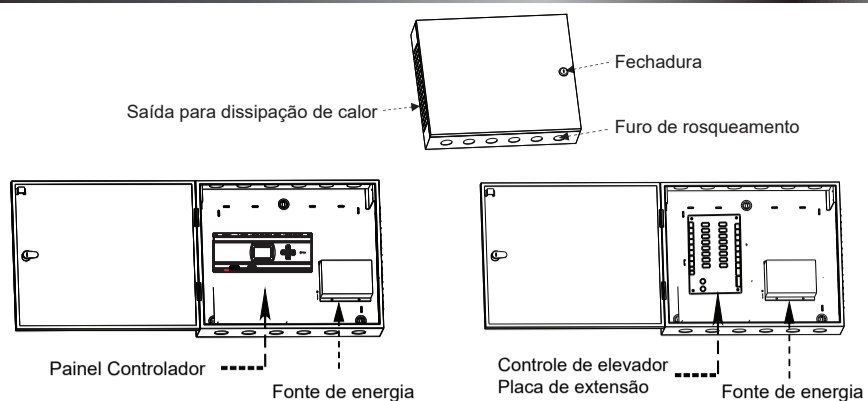
- 1) Antes da conclusão da instalação, não ligue o equipamento nem realize operações com eletricidade.
- 2) Use um cabo ethernet de elevador dedicado para conectar o controlador do elevador e o computador. Use o cabo do controlador de 2 pinos para o botão de pressão em cada andar.
- 3) Instale o leitor de cartões com uma altura de 1,2 a 1,4 metros.
- 4) Instale o controlador principal do elevador e a placa de expansão no carro de elevação do elevador.
- 5) Instale o botão de emergência no centro de gerenciamento ou sob o botão do elevador.

2. Introdução de sistema

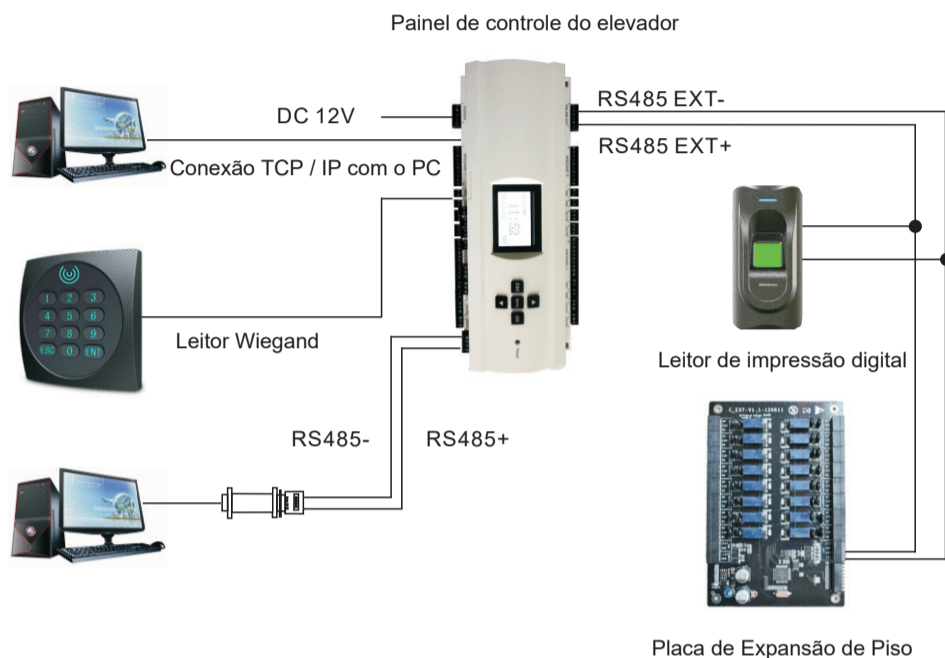
A EC10 impede que usuários de elevador não autorizados acessem andares restritos pré-definidos do edifício. O EC10 (painel de controle do elevador) controla o acesso a até 10 andares. Também está disponível EX16 (placa de expansão do piso do elevador) que permite o controle de acesso de até 16 pisos. Um máximo de três placas EX16 podem ser ligadas em série e controlar coletivamente acesso de até 58 andares. Para obter acesso a um andar desejado, os usuários autorizados devem primeiro apresentar uma impressão digital válida e / ou cartão RFID ao entrar no elevador. Por exemplo, se um usuário autorizado tem direitos de acesso somente ao andar 3 e ao andar 10, o elevador não se moverá se mesmo usuário pressiona o botão do elevador para o andar 4.



5. Aparência da caixa

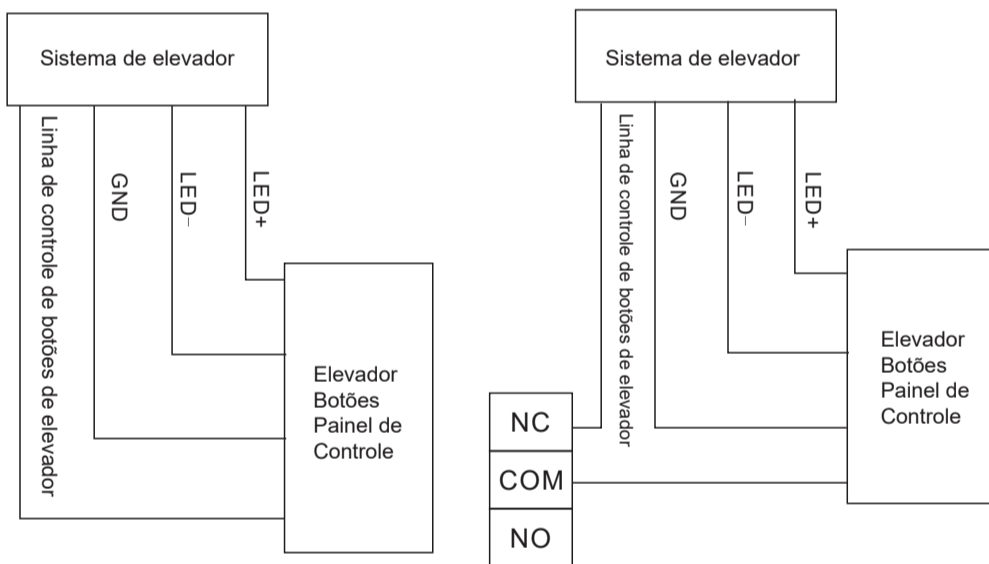


6. Fiação de um sistema de controle de elevador



● Diagrama típico de fiação do elevador

● Diagrama da fiação do elevador EC10 / EC16



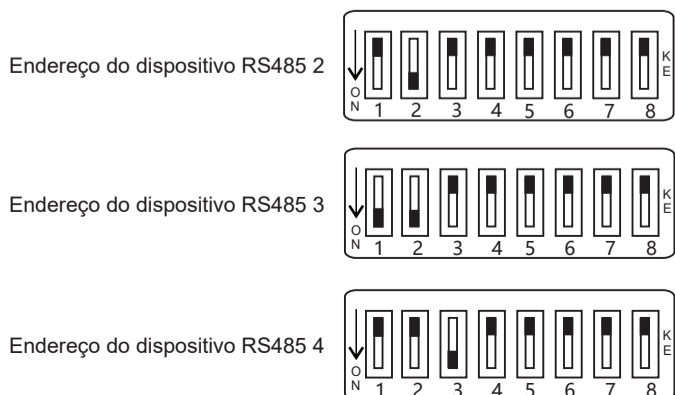
3. Especificações técnicas

Especificação EC10Technical	Especificação EX16Technical
<p>Relés de controle de botão de piso: 10 Capacidade do cartão: 30.000 Capacidade de impressão digital: 3.000 Capacidade para eventos: 100.000 Fonte de alimentação: 12V DC 1A Comunicação: TCP / IP, RS485 Suporta expansão de piso placa: 3 pcs</p>	<p>Relés de controle de botão de piso: 16 Comunicação ao painel EC10: RS485 Fonte de alimentação: 12V DC 1A</p>

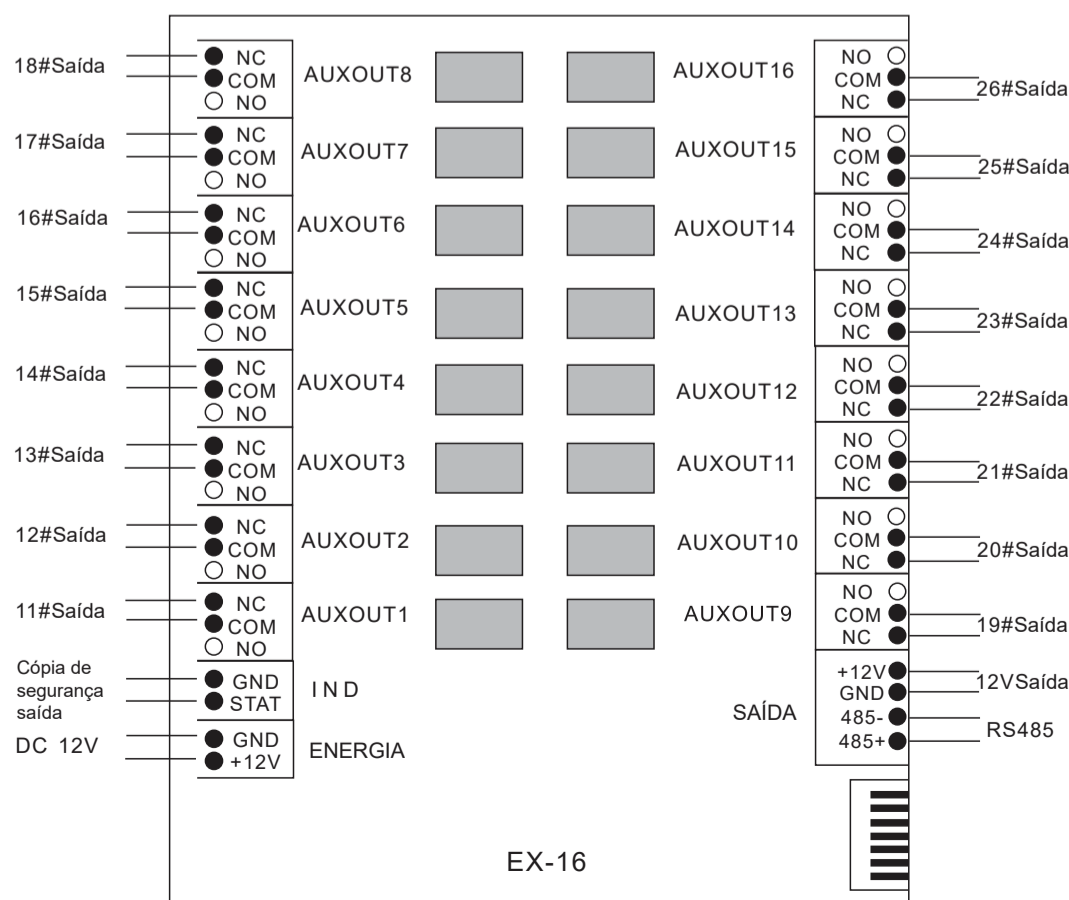
4. Configurações do interruptor DIP EX 16

Os interruptores DIP 2-4 são usados para definir o endereço de dispositivo exclusivo de cada placa de expansão do piso EX16 usando Comunicação RS485.

Por favor, mantenha o EX16 desligado antes de definir o endereço do dispositivo. Cada endereço do dispositivo precisa ser exclusivo. Veja o exemplo abaixo:



7. Diagrama de Fiação do Elevador EX16



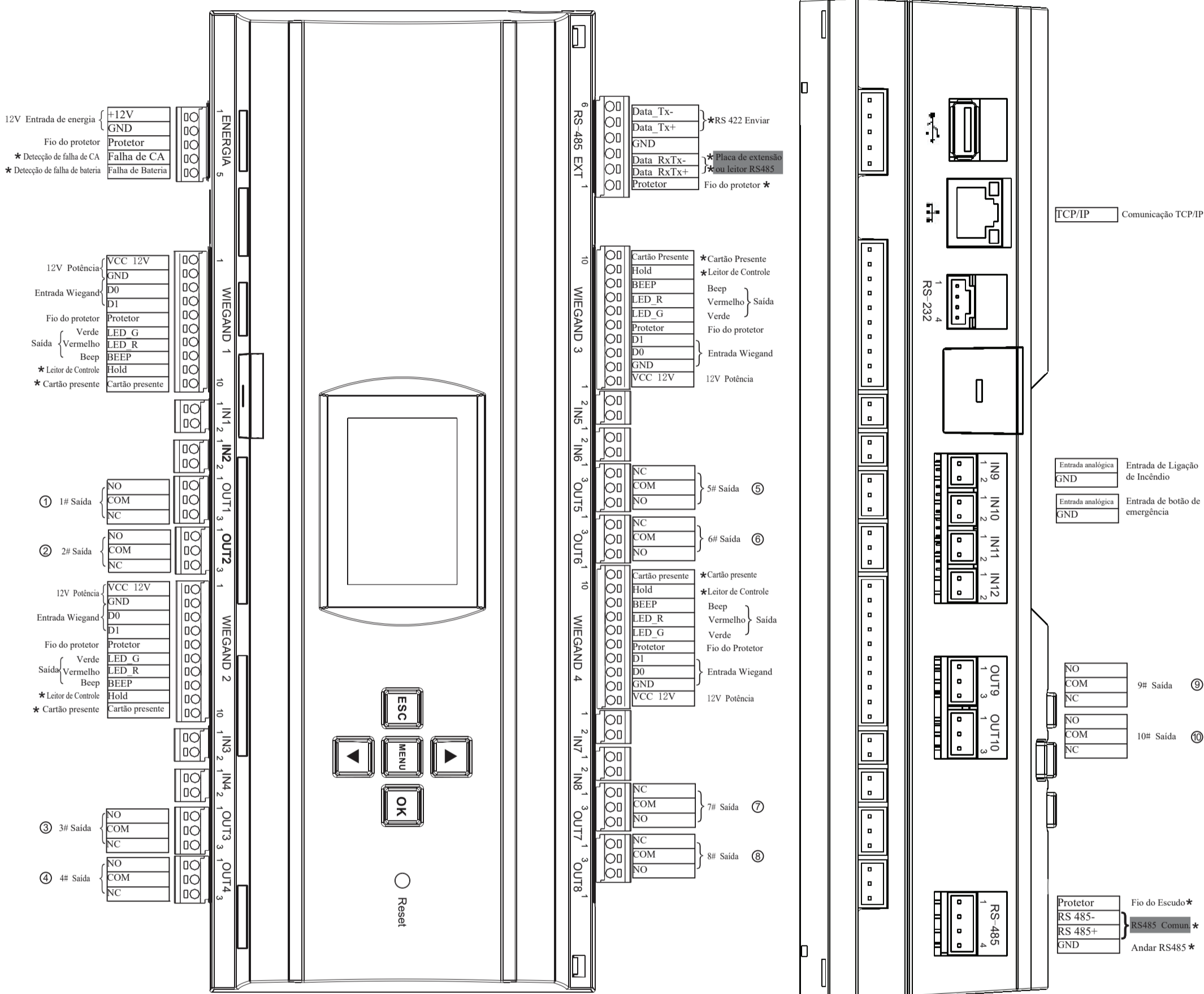
8. Conexão de terminais de fiação EC10

Notas:

- 1) A entrada de backup é reservada para o sistema de controle do elevador.
- 2) A ligação de fogo e a função de botão de emergência não requerem configurações de software. Essas funções estão disponíveis quando o hardware está instalado.
- 3) GPRS, WIFI e funções marcadas com * são opcionais. Se essas funções forem necessárias, entre em contato com nossos representantes comerciais ou com o suporte técnico de pré-vendas.
- 4) "#" indica andar, "saída 1 #" indica que está conectado ao botão do primeiro andar, a primeira placa de expansão está conectada ao botão do 11º andar.

Vista frontal

Vista Lateral



Notas:

1. Abra o painel de botões do elevador ao conectar ao botão do elevador. Peça ao fornecedor o circuito de controle de botão de piso. Se o fornecedor não puder fornecer o circuito, exclua os circuitos incorretos um por um para garantir as conexões corretas.
2. EC10 se conecta ao computador usando TCP / IP ou RS485.
3. O EC10 suporta leitores de impressão digital ZK (modelo FR1200) e leitores de cartões RFID (modelo KR series).
4. EC10 controla o acesso de até 10 andares, o EX16 controla o acesso de até 16 andares. Um EC10 leva no máximo 3 placas de expansão. O total de 58 andares pode ser controlado ao combinar o EC10 com o EX16.
5. O endereço do dispositivo RS485 do leitor de impressões digitais (modelo FR1200) deve ser 1. O endereço do dispositivo RS485 da placa de extensão do piso EX16 deve começar em 2.
6. Leitor Wiegand pode se conectar ao controlador principal do elevador Wiegand 1 # ~ 4 #.
7. IN9 funciona como entrada de sinal de ligação de incêndio. Quando o sinal de ligação de incêndio funciona, o sistema de controle do elevador para de funcionar e o elevador mantém o status original. (A ligação do fogo deve ser um sinal de contato seco passivo).
8. IN10 funciona como um botão de emergência. Quando é pressionado, todo o elevador não é controlado pelo controlador do elevador. Neste momento, os botões para cima e para baixo estão disponíveis. Quando o botão de emergência está não pressionado, o elevador mantém o status original.
9. Os terminais de saída 1 a 10 conectam-se ao botão de pressão do piso.