



Welcome to Safety

Treinamento – Vault Enterprise Site

Descrição

Descrição do Sistema

Controladoras



- **Fonte de Energia Incorporada:**

A controladora SCAIP-CF possui um circuito integrado de fonte de energia com carregador de bateria de backup.

- **Autonomia:**

A controladora é, portanto, capaz de alimentar todos os dispositivos conectados à mesma, desde as fechaduras até leitoras, até a corrente nominal máxima de saída de 2A @ 12 VCC (Versão PoE: 1,75A @ 12VCC).

- **Opção: Sistema de Alimentação PoE:**

A controladora SCAIP-CF-POE é a única controladora PoE no mundo capaz de alimentar 4 leitores e 2 fechaduras diretamente, sem necessidade de fonte de alimentação auxiliar, e ainda possui carregador de bateria já incorporado; (utilizando switch ou injetor Hi PoE - 30W)*.

- **Monitoramento de Energia:**

Monitoramento energia CA/CC, avisando o operador do software em caso de qualquer problema. Esta função dispensa instalação de um backbone específico de energia AC para o controle de acesso.

- **Tecnologia Peer to Peer:**

As controladoras são dispositivos de rede P2P. Isso permite que as controladoras falem entre si e por sua vez, permitam economizar investimentos de instalação quando integradas a sistemas de incêndio. Entre várias outras vantagens, a tecnologia P2P torna a controladora capaz de comunicar-se com outras em sua rede, mesmo que o servidor esteja off-line, não dependendo da comunicação com o mesmo para garantir o correto funcionamento do Anti-Passback Global.

- **Nativo TCP/IP:**

São controladoras com IP nativo, ou seja, a velocidade de comunicação de dados é imensamente mais veloz e confiável do que um sistema serial tradicional..

Software Local



Transaction Server
Service - Site



Programa de interface entre as controladoras e o banco de dados. A aplicação está em qualquer site que tenha o software VAULT Enterprise instalado.

Ele “envia” para o Banco de Dados as transações realizadas, onde serão gravadas.

Quando o TS está “fechado”, as transações se armazenam nas controladoras, de modo que essas informações estão inacessíveis para os usuários. Quando é restabelecida a “comunicação”, as transações são enviadas automaticamente ao Banco de Dados.

Obs: A aplicação é um serviço e pode trabalhar mesmo com o windows em Logoff.



VAULT Enterprise Site



*Programa de interface entre o usuário e o **banco de dados local**.*

*Por meio deste programa, realizamos o registro dos cartões, criamos as regras, emitimos os relatórios e visualizamos as **transações online**.*

Local onde se armazenam TODAS as informações registradas do site:

Dados de registro

Cartões

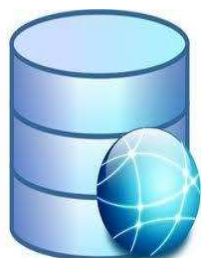
Regras (Grupo de Acesso, de Elevador, Antipassback...)

Controladoras

Horários

Transações

Obs: Banco de dados MS SQL Server



Banco de Dados Site



Software Central



Transaction Server Service - Cental

Programa de interface entre as VAULT Enterprise site e o banco de dados central. A aplicação queda instalada solo no manejador central.
Obs: A aplicação é um serviço e pode trabalhar mesmo com o windows em Logoff.



VAULT Enterprise Central

Programa de interface entre o usuário e o banco de dados Central.

Por medio de ese programa, realizamos o registro dos cartões, criamos as regras, emitimos os relatórios e visualizamos as transações de todos as online. Por o software centro podemos ver todas as transações de as otros sitios e fazer cualquier registro..



Banco de Dados Central

Lugar em donde se armazenam TODAS as informações registradas de todos as sitios:

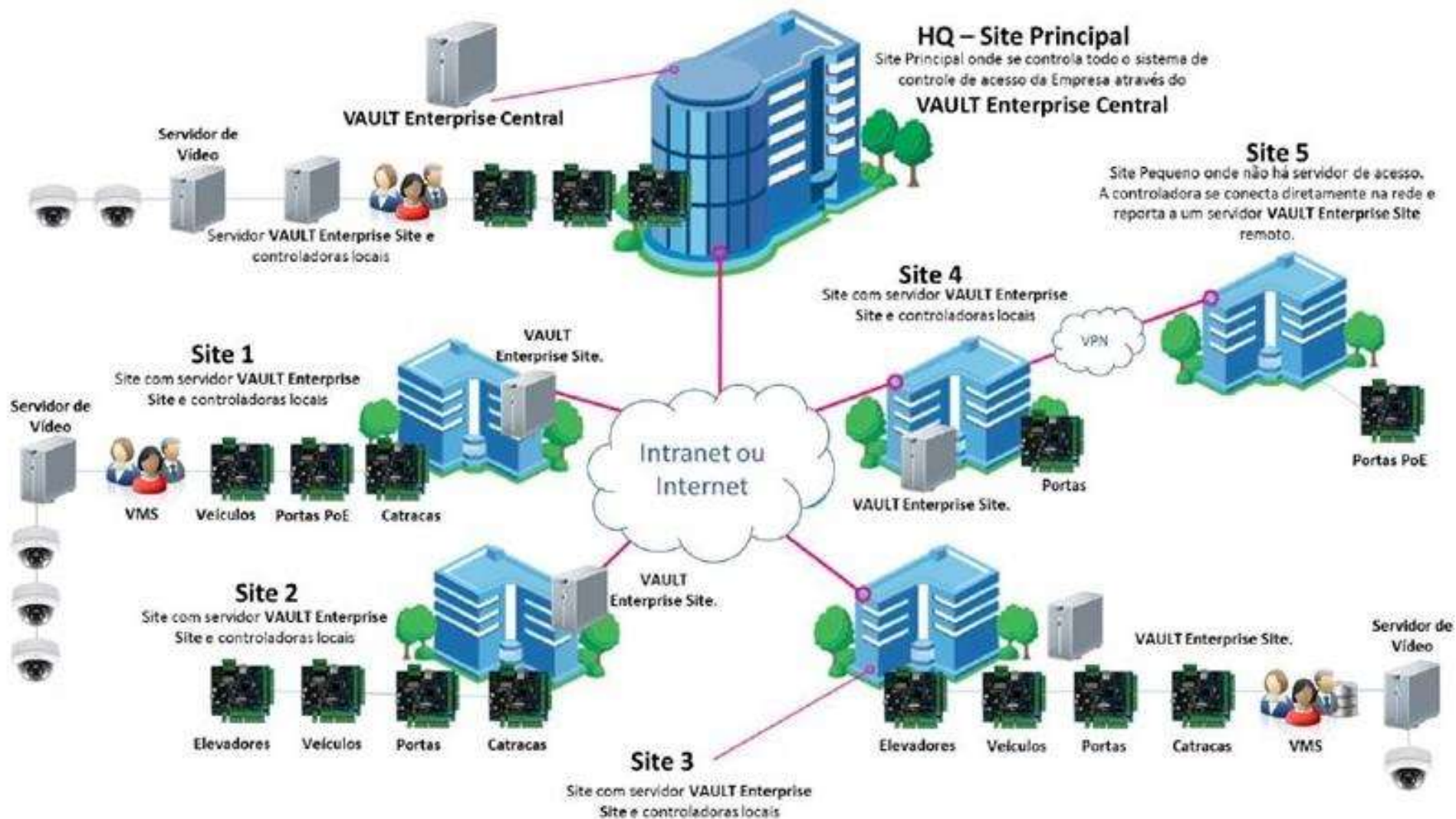
*Dados de registro
Cartões
Regras (Grupo de Acesso, de Elevador, Antipassback...)
Controladoras
Horários
Transações*

Obs: Banco de dados MS SQL Server

Topologia

Topologia

Topologia



Especificação do hardware

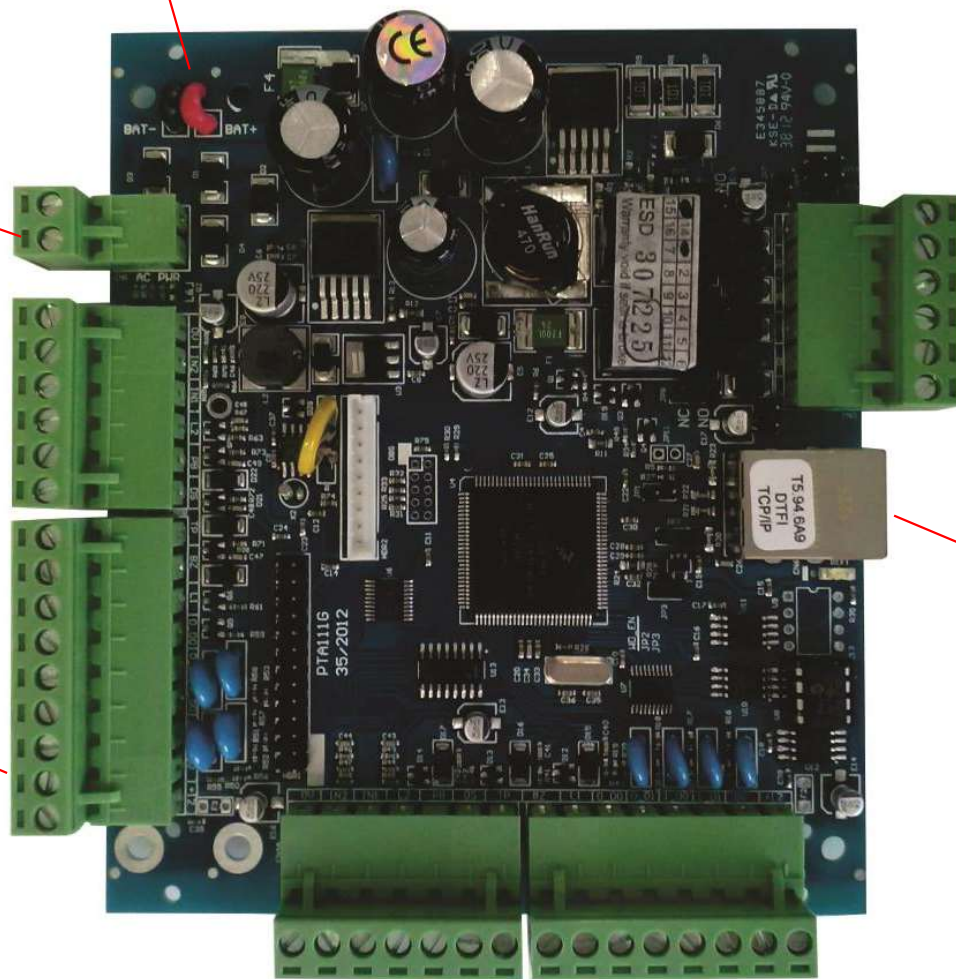
Especificação de Hardware

Carregador de Bateria 12V / 7Ah (Máx.)

Alimentação por Fechadura
Máx. 12Vdc / 1A

Entrada de Alimentação
VAC: 14 ~ 15 Vac

Relé – Contato Seco
- N.A – 250 Vac / 10A
- N.F – 250 Vac/ 7A



Alimentação Leitoras
Máx. 12Vdc / 500mA

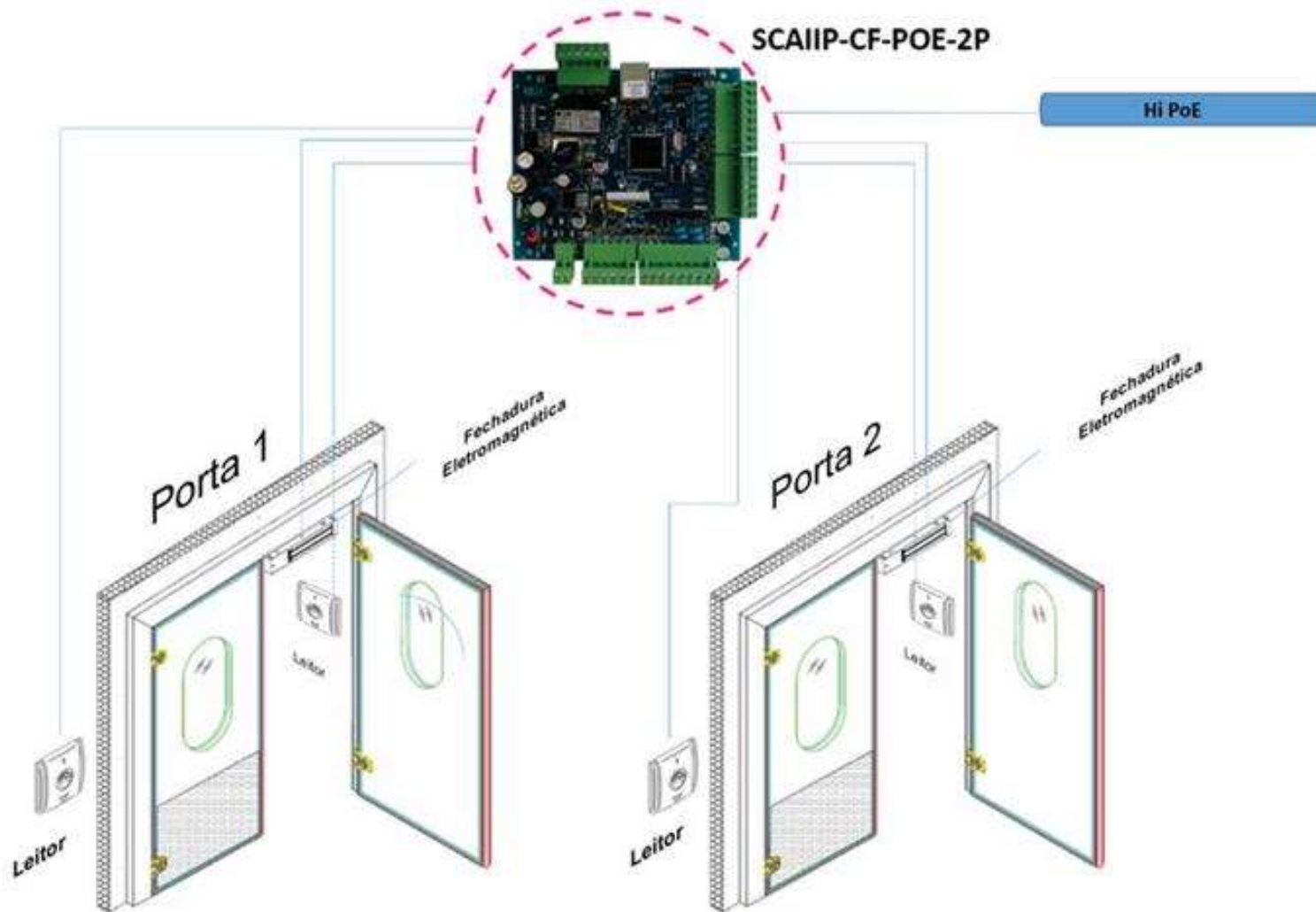
10Mbps Full Duplex

Alimentação Leitoras
Máx. 12Vdc / 500mA

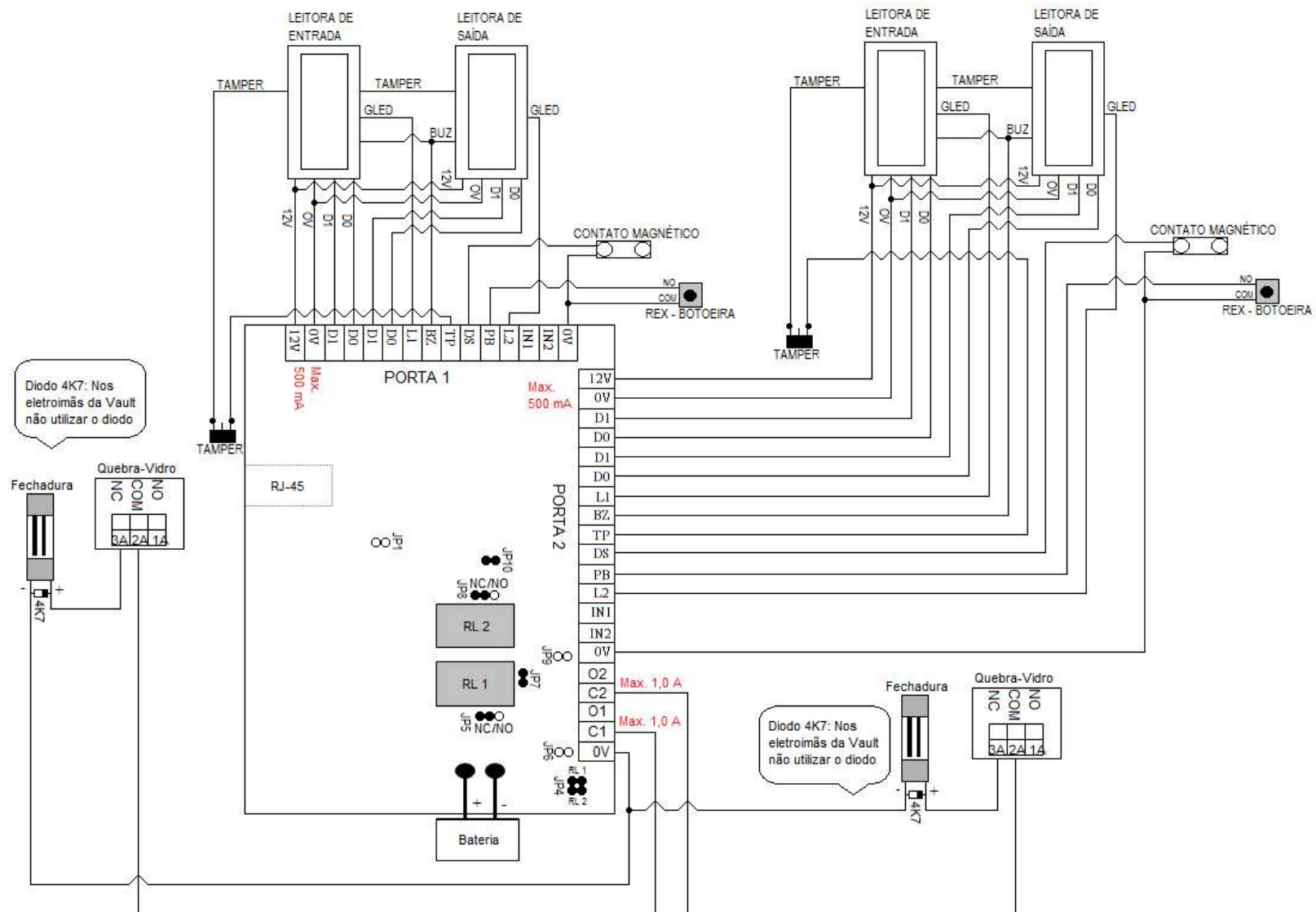
Diagrama

Diagrama de Conexão

Controladora POE - 2 Portas

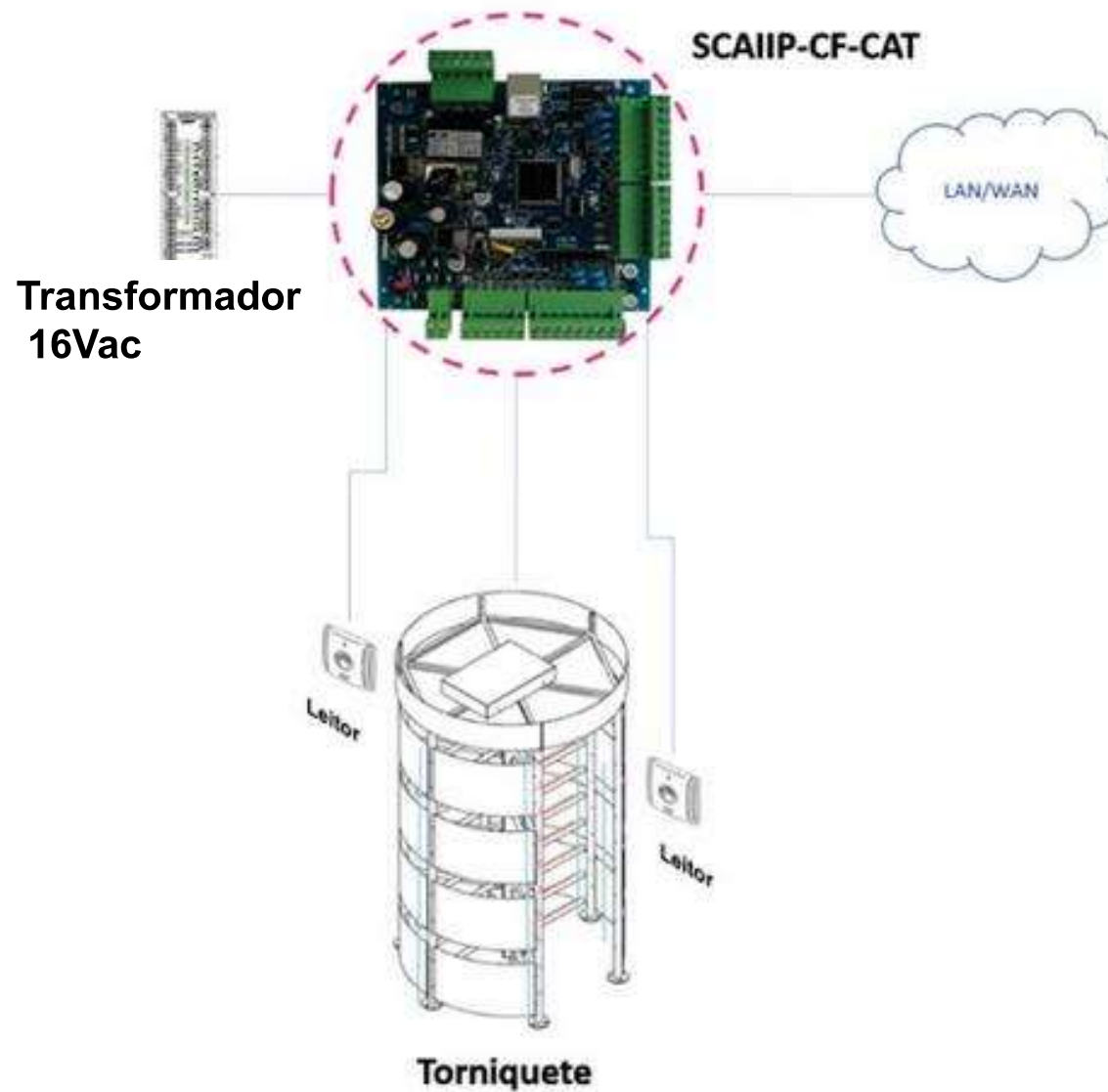


Controladora POE – 2 Portas

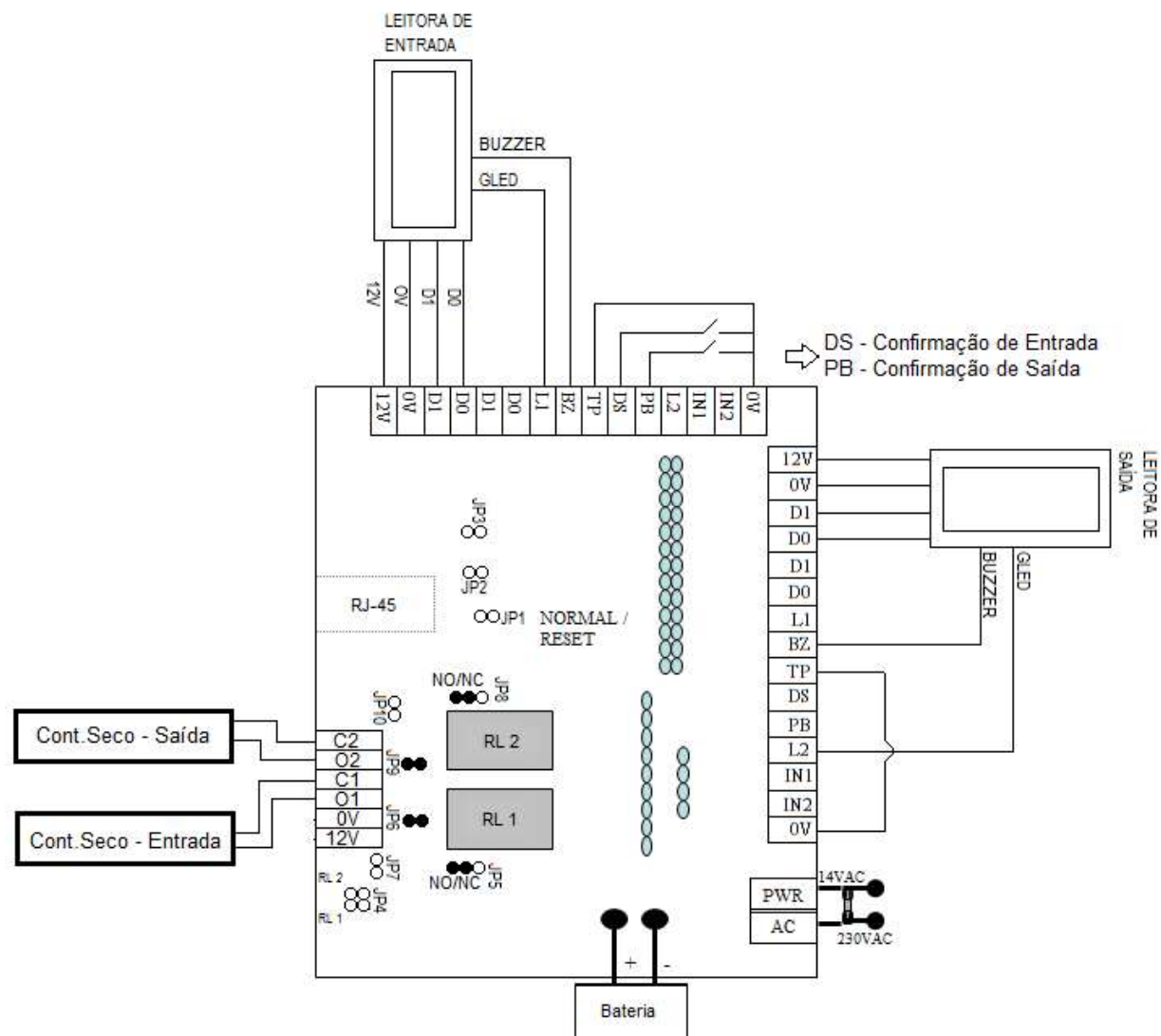


Observação: A Corrente Total de Saída da Controladora não pode ser superior a 1,75 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

Controladora de Catraca sem Urna Coletora

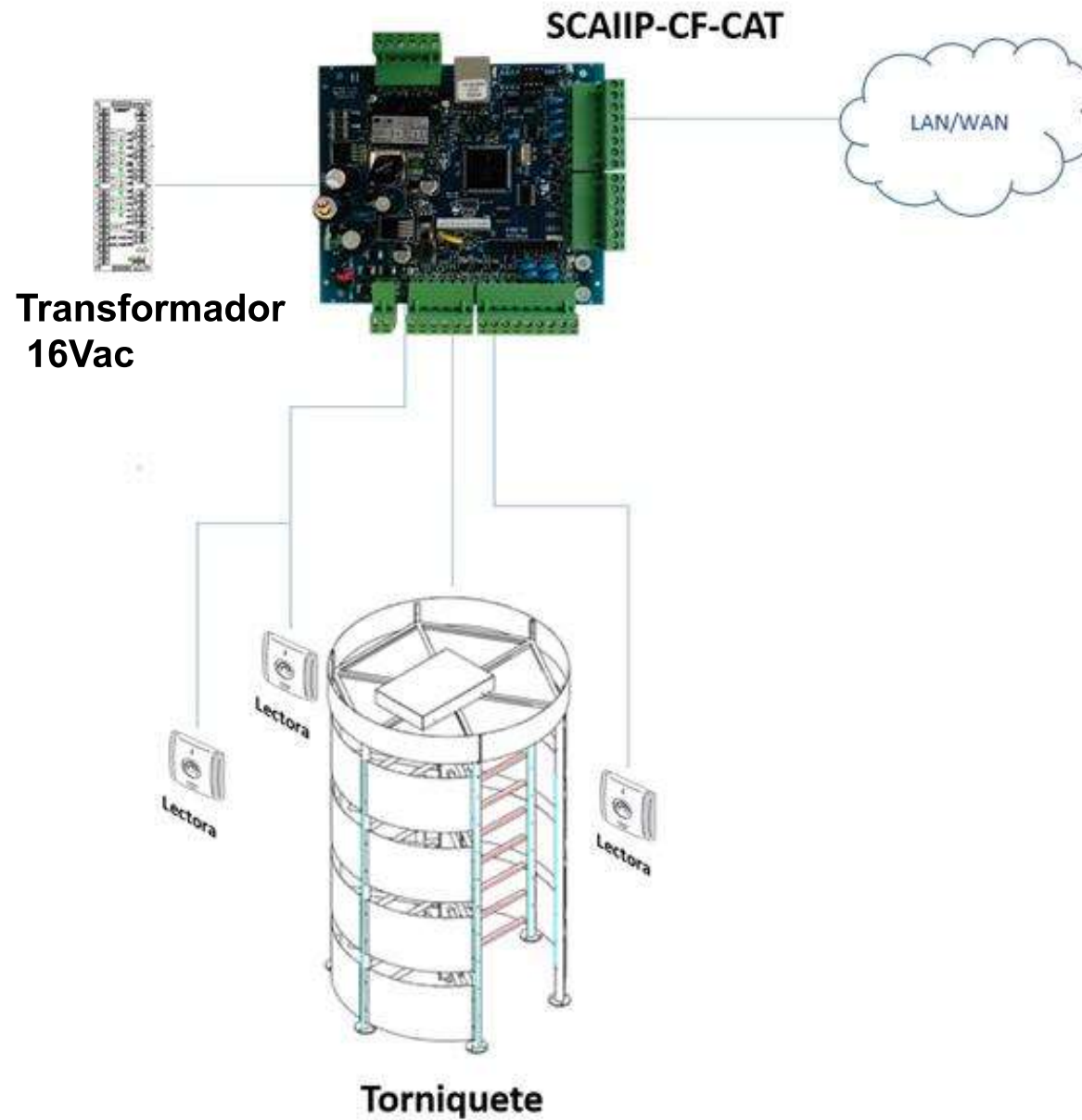


Controladora de Catraca sem Urna coletora

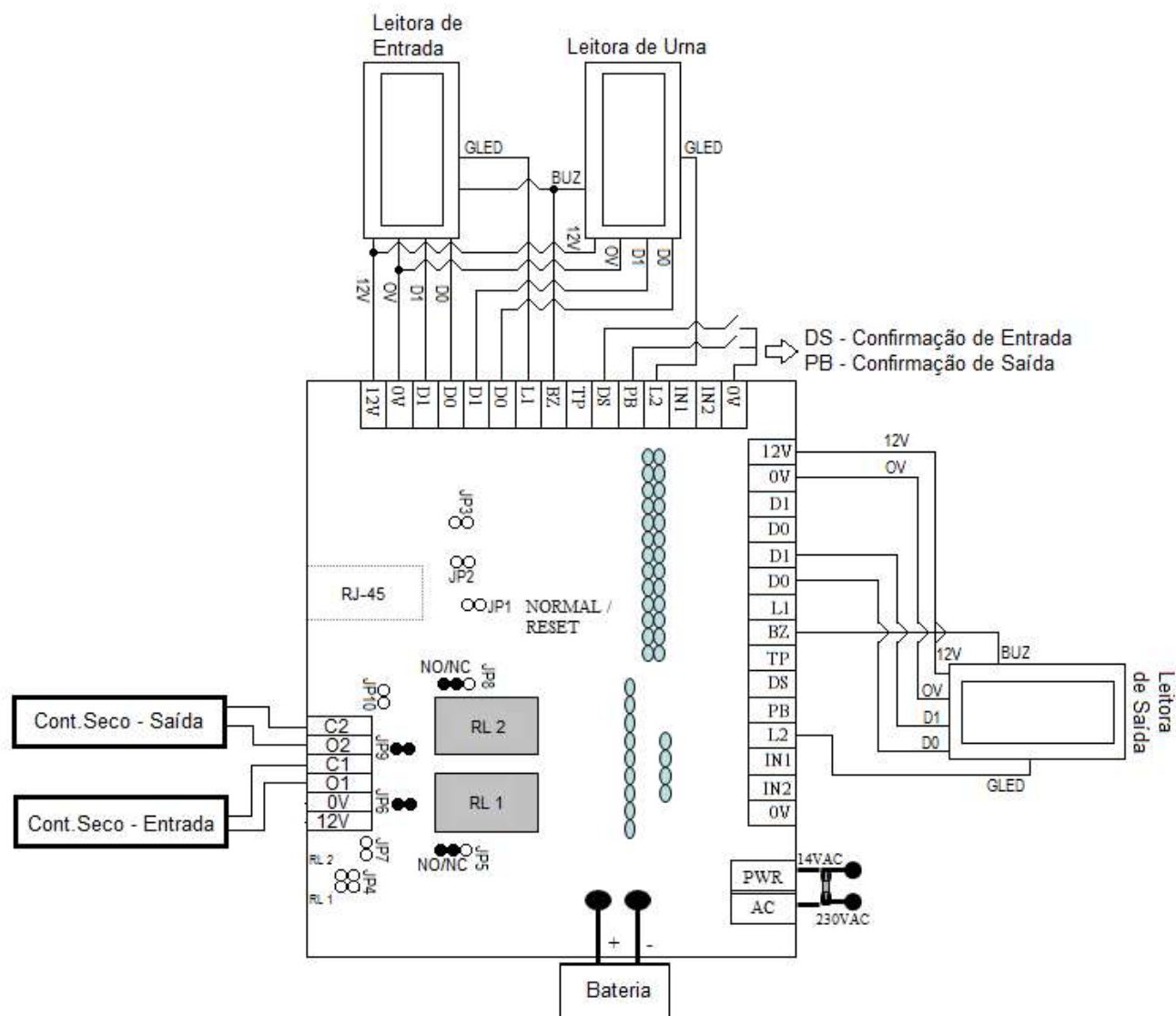


Observação: A Corrente Total de Saída da Controladora não pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

Controladora de Catraca com Urna Coletora

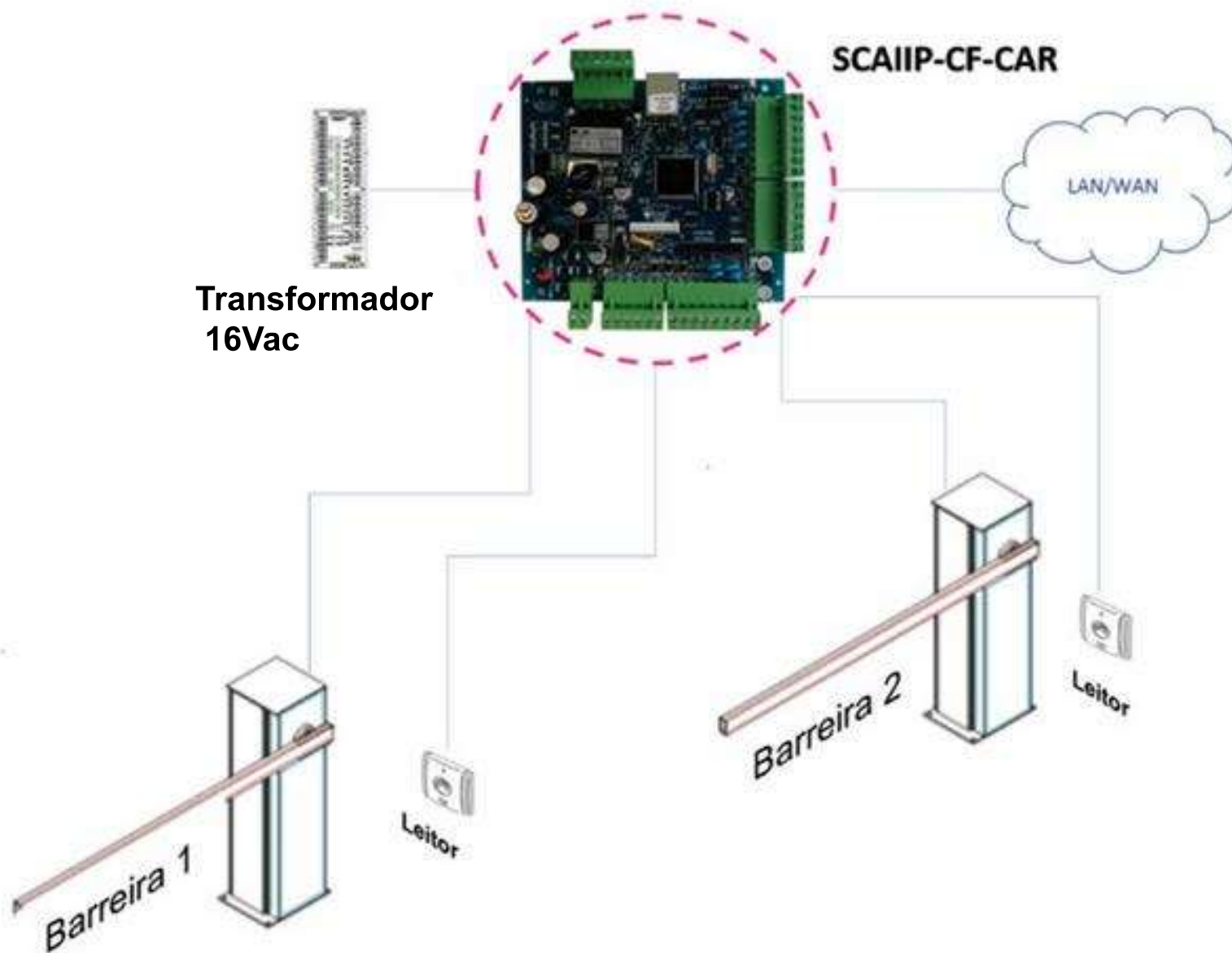


Controladora de Catraca com Urna coletora

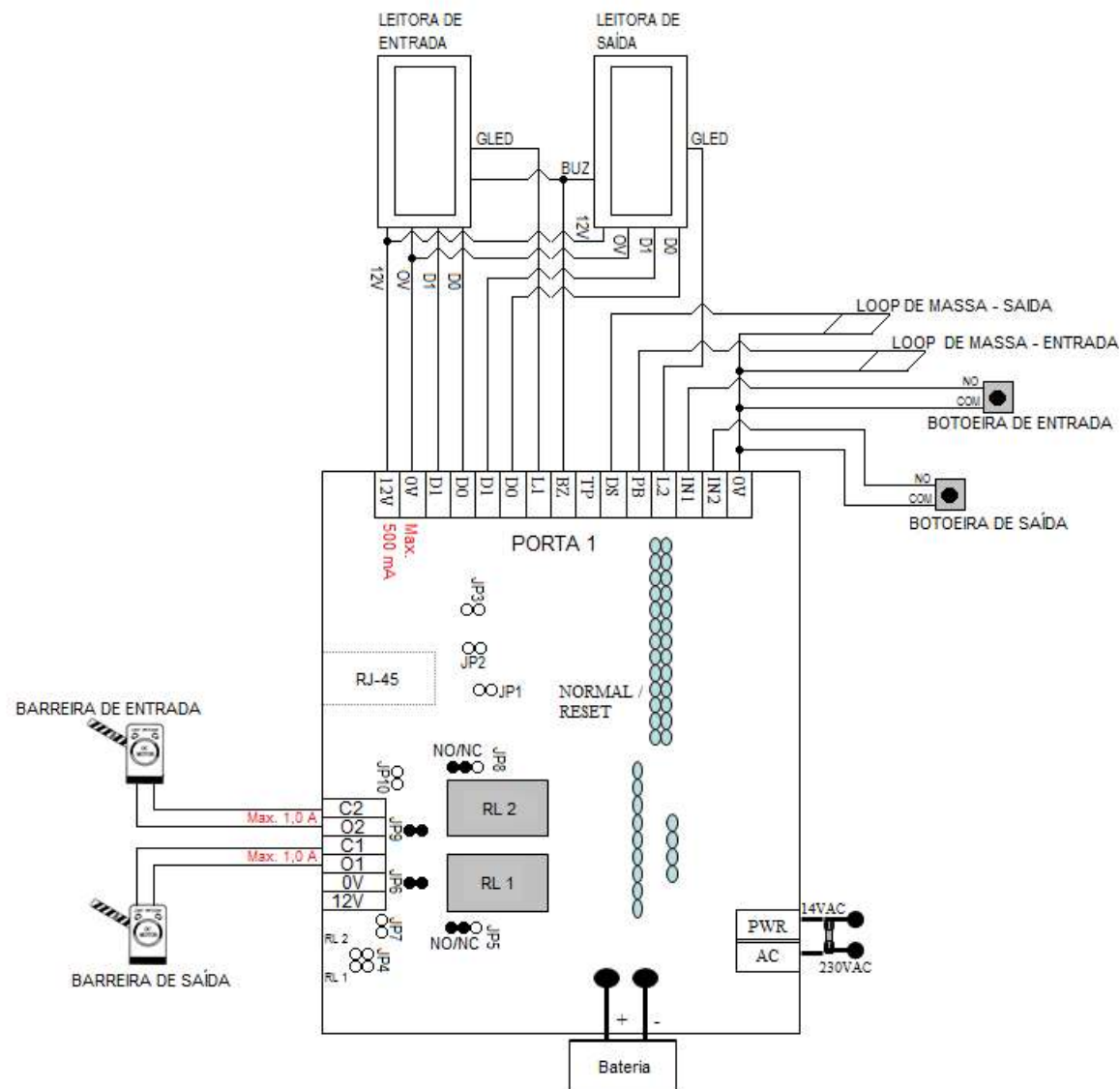


Observação: A Corrente Total de Saída da Controladora **não** pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

Controladora de Estacionamento

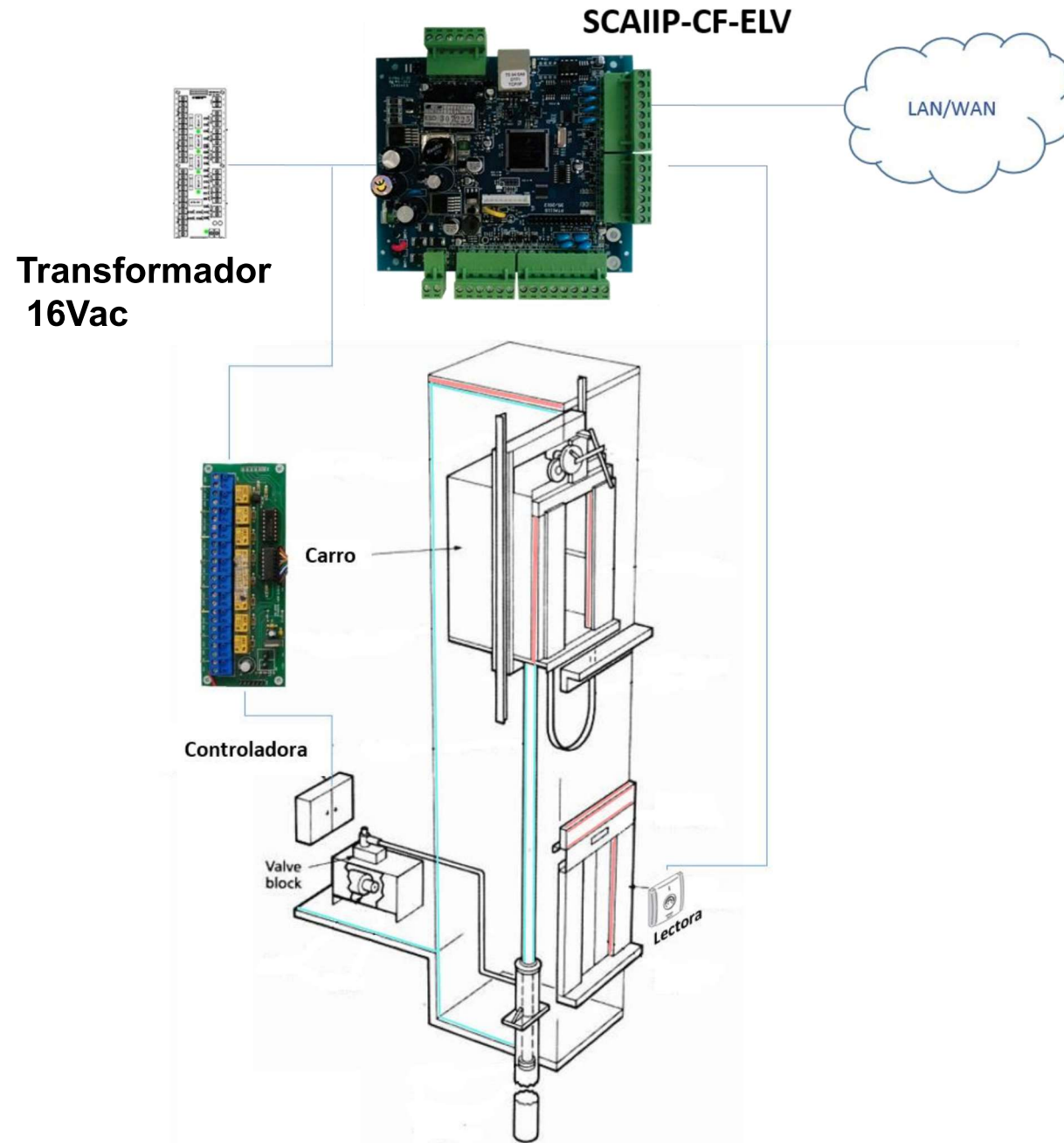


Controladora de Estacionamento

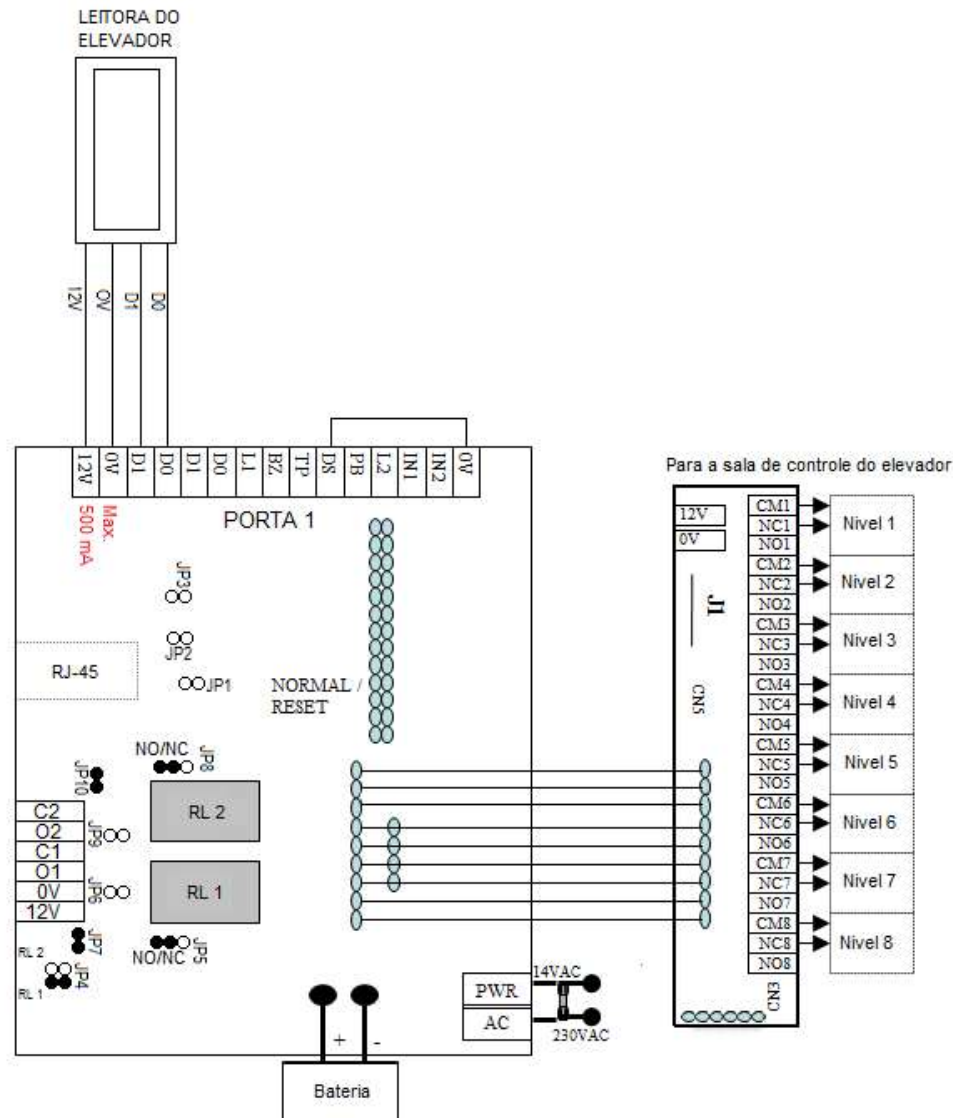


Observação: A Corrente Total de Saída da Controladora não pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

Controladora de Elevador

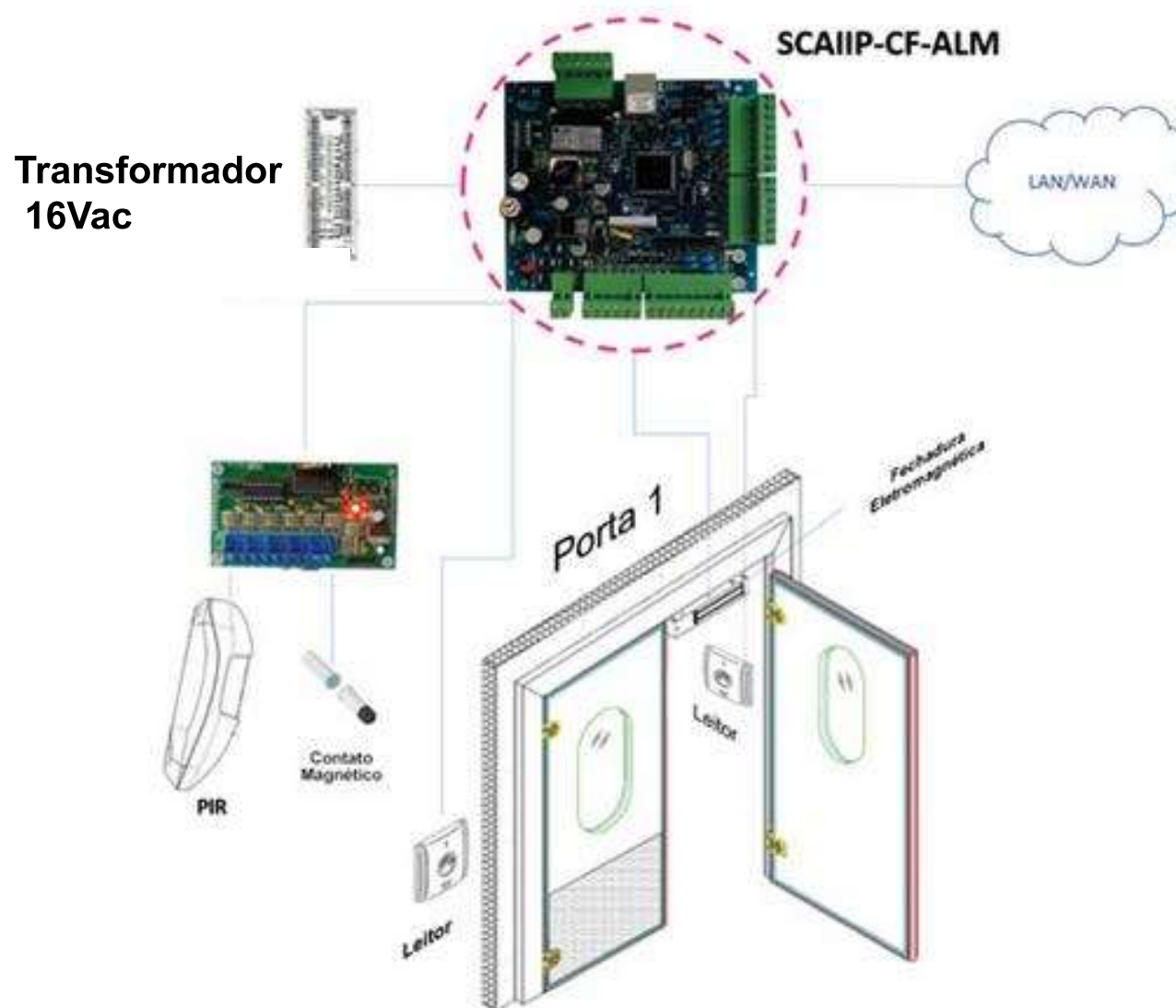


Controladora de Elevador



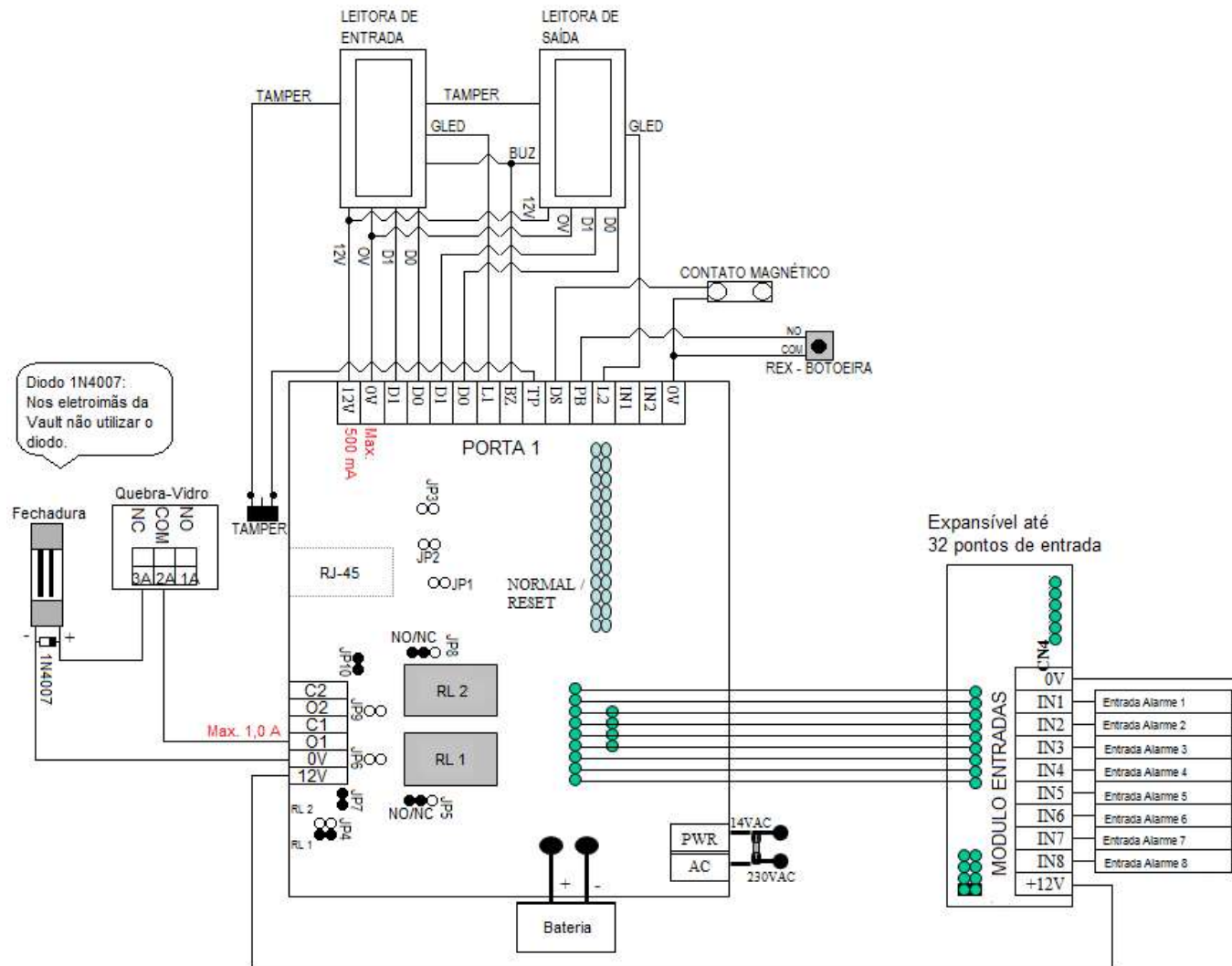
Observação: A Corrente Total de Saída da Controladora **não** pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

Controladora de Alarme



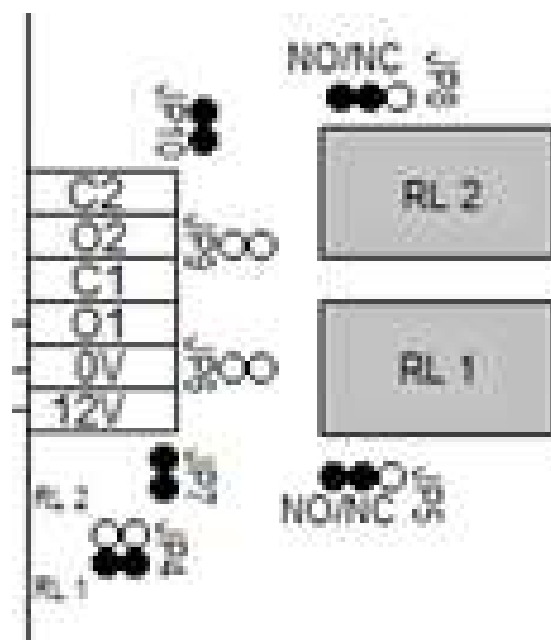
Cada controladora suporta até 4 módulos de 8 entradas de alarme cada um.

Controladora de Alarme



Observação: A Corrente Total de Saída da Controladora não pode ser superior a 2,0 A @ 12VDC, independente da corrente máxima individual destacada por circuito.

Jumpers – Conexão da Fechadura



Contato Energizado

Relay 1

JP4 RY1 – Fechado

JP6 – Aberto

JP5 – N.A o N.C

Relay 2

JP4 RY2 – Fechado

JP9 – Aberto

JP8 – N.A o N.C

Porta 1 - Usar conexão O1 (+) e 0V (-)

Porta 2 - Usar conexão O2 (+) e 0V (-)

Contato Seco

Relay 1

JP4 RY1 – Aberto

JP6 – Fechado

JP5 – N.A o N.C

Relay 2

JP4 RY2 – Aberto

JP9 – Fechado

JP8 – N.A o N.C

Porta 1 - Usar conexão O1 e C1

Porta 2 - Usar conexão O2 e C2

Firmware

Firmware

Identificando Firmware da controladora

