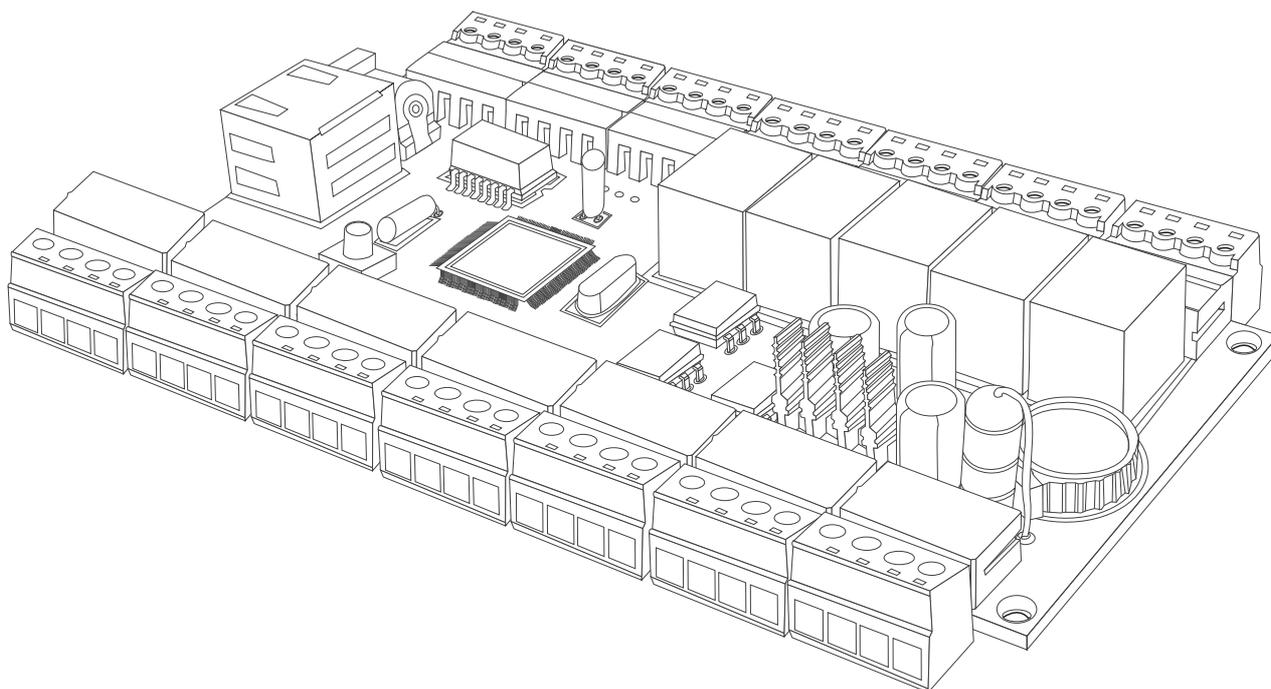


# **CONTROLADORA IP-WIDE**

**4 - PONTOS**



**REV01**  
**Imagem Ilustrativa**

## INTRODUÇÃO

A Controladora foi desenvolvida para atender instalações onde seja necessário controlar até 4 pontos de acesso.

Fácil instalação , a controladora conta com os seguintes recursos:

- Comunicação TCP/IP.
- Modo de trabalho on-line e off-line
- Armazena 8000 mil usuários (cartão ou senha) na memória. Em modo on-line não há limite de usuário.
- Armazena 10 mil eventos em modo off-line. Em modo on-line não há limites de eventos.
- Compatível com leitores wiegand 26 bits.
- Configuração do tempo dos relés.
- Anti-passback.
- Modo gaiola.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

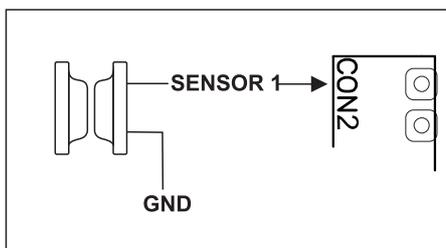
Alimentação	12Vdc
Consumo maximo sem leitores	210mA
Entrada para leitores	4
Entrada para sensores	4
Entrada para botoeira	4
Saída de relé	4
Saída LED indicativo	4
Saída relé alarme / saída auxiliar	1

## ADVERTÊNCIA

- 1- A controladora deve ser alimentada com fonte de 12V estabilizada , a tensão da fonte não pode ficar variando. A fonte deve ser compatível com a potencia da mesma. Uma tensão acima da especificada poderá danificar o equipamento.
- 2- Nunca instale este equipamento em estruturas que propaguem chamas.
- 3 - Este produto deverá ser alojado em caixa hermética, e ficar protegido do sol , chuva e umidade. Instale em locais discreto, e de fácil acesso para futuras configurações no hardware ou manutenção.
- 4 - Este equipamento deve ser instalado apenas por um técnico especializado.
- 5 - Em caso de dúvida consulte nosso departamento técnico.

### Ligação sensor NPN

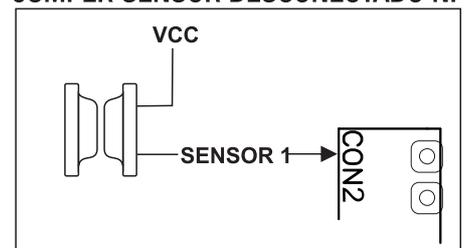
#### JUMPER SENSOR CONECTADO NPN



o esquema de ligação é igual para todos os sensores.

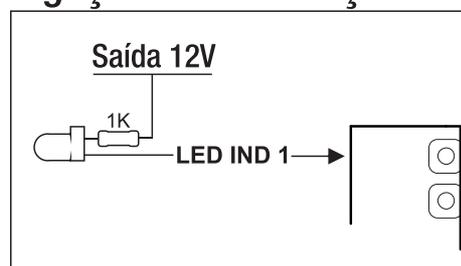
### Ligação sensor PNP

#### JUMPER SENSOR DESCONECTADO NPN



o esquema de ligação é igual para todos os sensores.

### Ligação LED indicações



o esquema de ligação do led é igual para todos os leds.

## DESCRIÇÃO DAS PARTES INTERNAS E LIGAÇÕES DA PLACA.

**Nome da Controladora** - IP-WIDE 4

**Usuário:** admin

**Senha:** admin

**Fonte 12V** - Entrada de alimentação.

**GND** - Usado para ligar dispositivos como sensores, botoeiras, etc..

**Saída 12V** - Saída 12V para alimentação.

### **LED indicação:**

- Quando houver um acesso válido o led referente ao ponto acende.
- Os leds de indicação são referentes ao ponto: LED1- ponto1; LED2-ponto2; LED3-ponto3; LED4 - ponto4.

### **Entrada de sensores:**

- Instalar sensores de contato seco Ex: magnéticos, sensor de presença ou laço indutivo.
- As entradas são referentes ao ponto: sensor1 - ponto1; Sensor2 - ponto2 ;  
Sensor3 - ponto3; Sensor4 - ponto4.

### **Entradas Botoeiras**

- Instalar botoeira de contato seco NA (normalmente aberta).
- As entradas de botoeiras são referentes ao ponto: BOT1 - ponto1; BOT2 - ponto2 ;  
BOT3 - ponto3; BOT4 -ponto4.

**Entrada Leitores** - Instalar leitores wiegand 26bits, compatível com a maioria dos leitores do mercado.

As entradas de leitores são referente ao ponto: Entrada leitor1 - ponto1;  
Entrada leitor2 - ponto2; Entrada leitor3 - ponto3;Entrada leitor4 - ponto4.

**Reset** - O botão reset apaga todos os dados da memória como: configurações, usuário, senhas. Para

resetar ligue a controladora com o botão reset pressionado, quando o LED2 acender solte o botão.

**Entrada de rede** - Entrada para conector Rj45. Comunicação da controladora com o computador através de uma rede local ou ponto a ponto. Para usar ponto a ponto utilizar um cabo crossover, e para liga-la em rede use um cabo paralelo-+.

**Entrada Fonte de 12V** - Alimentação de 12V , usar com fontes com conector P4. Obs: se já estiver usando uma fonte no borne não usar essa entrada.

### **Contatos rele do ponto**

Saída contato seco COM (comum) NA(normalmente aberto) NF(normalmente fechado) , utilizado para acionar dispositivos como: fechadura eletro-magnéticas, cancela etc...

### **Rele Alarme / Saída auxiliar**

- Saída de relé contato seco. Poderá ser utilizado como alarme de porta aberta de arrombamento, ou auxiliar do ponto.
- Se for selecionado como alarme irá acionar de acordo com a entrada sensor. O tempo pode ser configurado .
- Se for selecionado como saída auxiliar o relé ira acionar junto com o relé do ponto. e o tempo de acionamento pode ser configurado.
- Se selecionar como arrombamento, ao entrar sem ter acesso o relé aciona, e ficará acionado de acordo com o tempo configurado.

### **Jumper Sensor**

- Seleciona se a entrada sensor irá ser do tipo NPN ou PNP.
  - Jumper fechado NPN.
  - Jumper aberto PNP.
- Os Jumpers são relacionados ao pontos: JP 1 - ponto1; JP 2 - ponto2; JP 3 - ponto3;  
JP 4 -ponto4.

**Contatos rele do ponto**

Saída contato seco COM (comum) NA(normalmente aberto) NF(normalmente fechado) , utilizado para acionar dispositivos como: fechadura eletro-magnéticas, cancela etc...

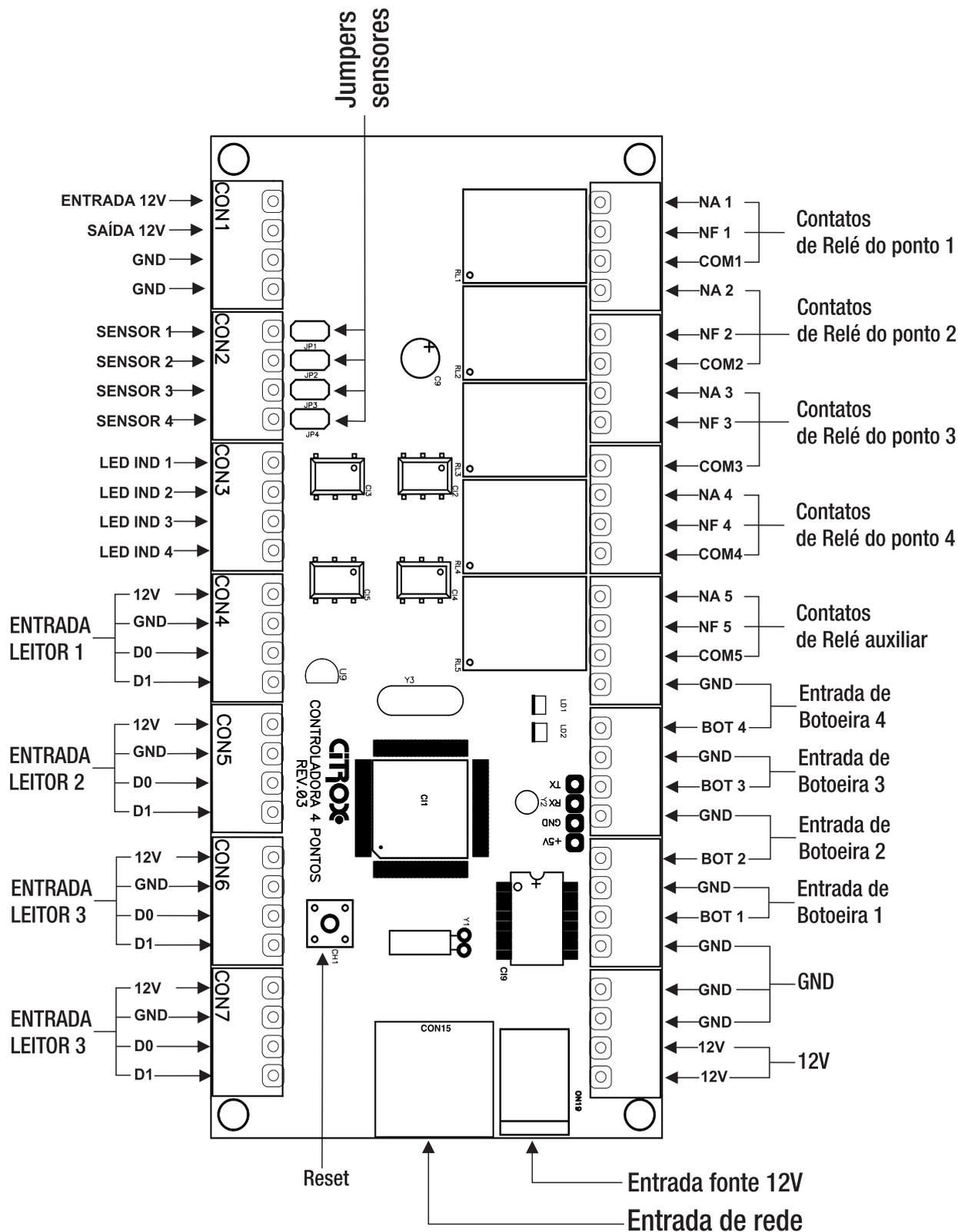
**Rele Alarme / Saída auxiliar**

- Saída de relé contato seco. Poderá ser utilizado como alarme de porta aberta de arrombamento, ou auxiliar do ponto.
- Se for selecionado como alarme irá acionar de acordo com a entrada sensor. O tempo pode ser configurado .
- Se for selecionado como saída auxiliar o relé ira acionar junto com o relé do ponto. e o tempo de acionamento pode ser configurado.
- Se selecionar como arrombamento, ao entrar sem ter acesso o relé aciona, e ficará acionado de acordo com o tempo configurado.

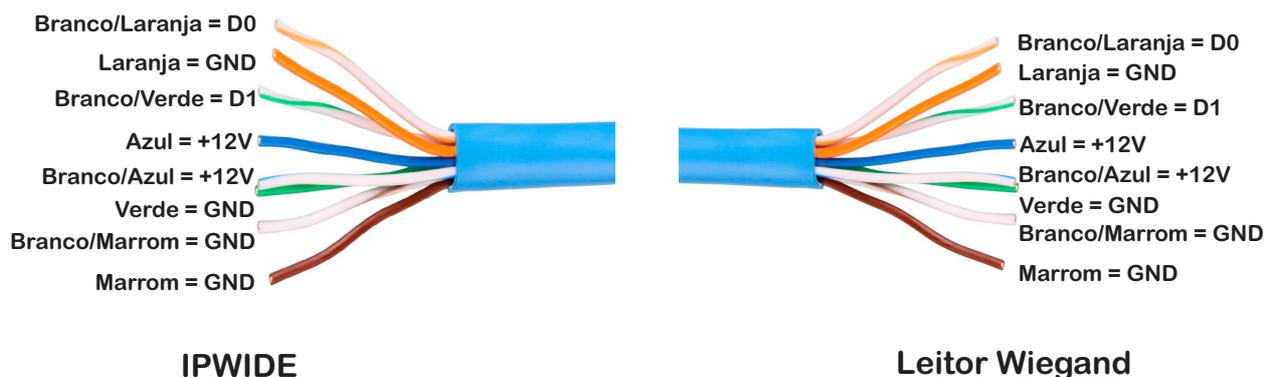
**Jumper Sensor**

- Seleciona se a entrada sensor irá ser do tipo NPN ou PNP.
  - Jumper fechado NPN.
  - Jumper aberto PNP.
- Os Jumpers são relacionados ao pontos: JP 1 - ponto1; JP 2 - ponto2; JP 3 - ponto3;  
JP 4 -ponto4.

## PARTE INTERNAS E LIGAÇÕES DA PLACA



## Exemplo de ligação com cabo UTP



## Garantia do Produto

A CITROX assegura a este aparelho a garantia contratual de 1(um) ano, nas seguintes condições:

- 1) A garantia é válida pelo período de 1 (um) ano, iniciando a partir da data da emissão da Nota Fiscal de compra do produto, e cobre quaisquer defeito de fabricação, ou de peças e componentes que apresentam defeitos de fabricação ou de peças. Reparos não terão custos ao consumidor;
- 2) O conserto e reajuste dos equipamentos só poderão ser realizados pela Assistência Técnica da CITROX;
- 3) O conserto do aparelho não prolongará o prazo de garantia estabelecidos neste termo de garantia;
- 4) A garantia não se estenderá aos acessórios como cabos, kit de parafusos, suportes de fixação, fontes, drivers de CD e DVD, etc.;
- 5) Despesas de embalagem, transporte e reinstalação do produto ficam exclusivamente por conta do cliente;
- 6) O equipamento deverá ser enviado diretamente a Empresa responsável pela venda representante da fabricante, através do endereço constante da Nota Fiscal de Compra, devidamente acondicionado evitando-se assim, a perda da garantia.

A garantia do produto será cancelada se ocorrer qualquer uma das seguintes condições:

- 1) Vencimento do prazo da garantia;
- 2) Defeitos causados por agentes da natureza, como descargas atmosféricas, inundações, incêndios, etc.;
- 3) Defeitos causados por quedas, pancadas ou qualquer outro acidente de ordem física;
- 4) Por violação do equipamento ou tentativa de conserto por pessoal não autorizado.

**Para mais informações acesse:  
[WWW.CITROX.COM.BR](http://WWW.CITROX.COM.BR)**