

# Guia de como instalar e configurar o REMOTE para o usar Eclusa/Intertravamento.

Santa Rita do Sapucaí, 25 de setembro de 2019.

Neste tutorial, será demonstrado como instalar fechaduras, sensores, botoeiras e também como configurar o Remote para executar a função de Eclusa/Intertravamento.



Quer conhecer mais sobre o produto? [Clique aqui.](#)

## Acesso rápido aos Ítems do tutorial

- O que é um Eclusa/Intertravamento? [Clique aqui](#)
- Como acessar o produto REMOTE pela primeira vez? [Clique aqui.](#)
- Como verificar os relés de acionamentos via REMOTE? [Clique aqui.](#)
- Como configurar os relés dando-lhes nomes referente a porta de acionamento? [Clique aqui.](#)
- Como configurar os sensores para sinalizar porta aberta? [Clique aqui.](#)
- Como configurar os sensores para transformarem em botoeiras? [Clique aqui.](#)

## Testes

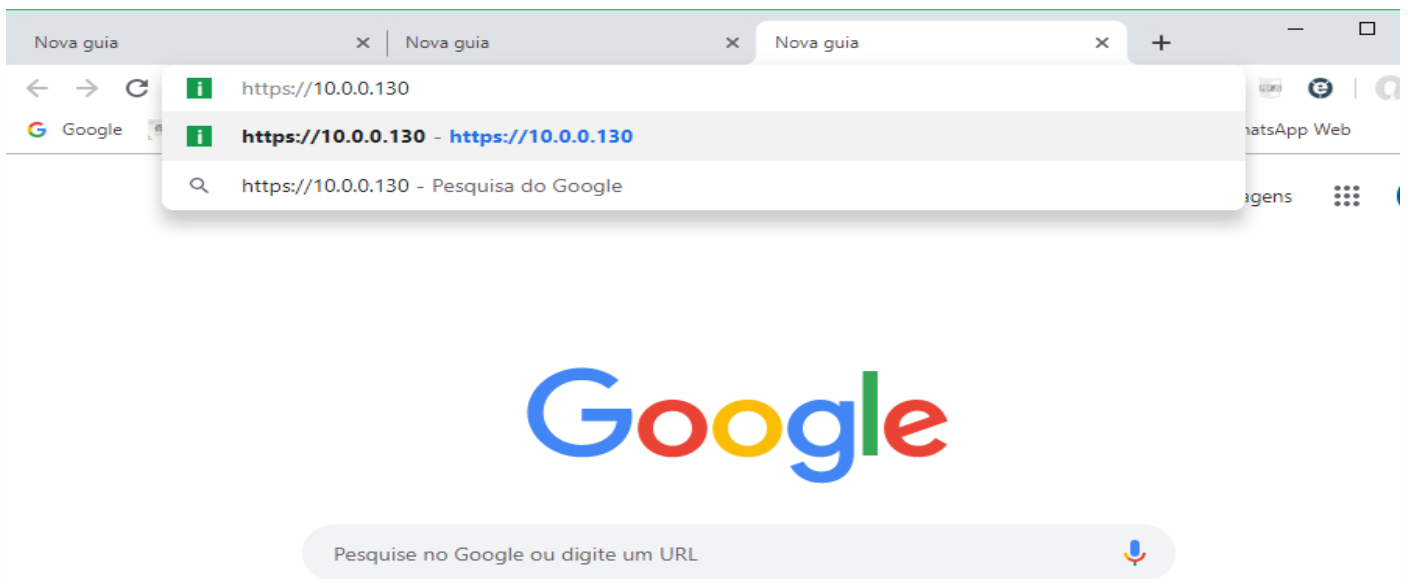
- Caso as configurações deste tutorial não funcionem, [clique aqui.](#)

## Como acessar o Remote pela primeira vez.

1.1 – Conecte o cabo de rede na porta LAN do Remote e no seu notebook/PC para facilitar as configurações. Na barra de endereço do seu navegador de internet (Consulte o manual para saber quais são compatíveis) digite o IP do Remote.

Em seguida pressione a tecla 'Entrar' para encontrar o equipamento. O IP do Remote **padrão de fábrica** é: **192.168.110.1 (LAN)**. Se mesmo assim você não conseguir encontrar o equipamento, acrescente a faixa do **IP 192.168.110.10** e Mascara **255.255.255.0**, no seu notebook/PC e refaça o procedimento. Mais dúvidas sobre o mesmo assunto consulte o manual da página 15 a 19.

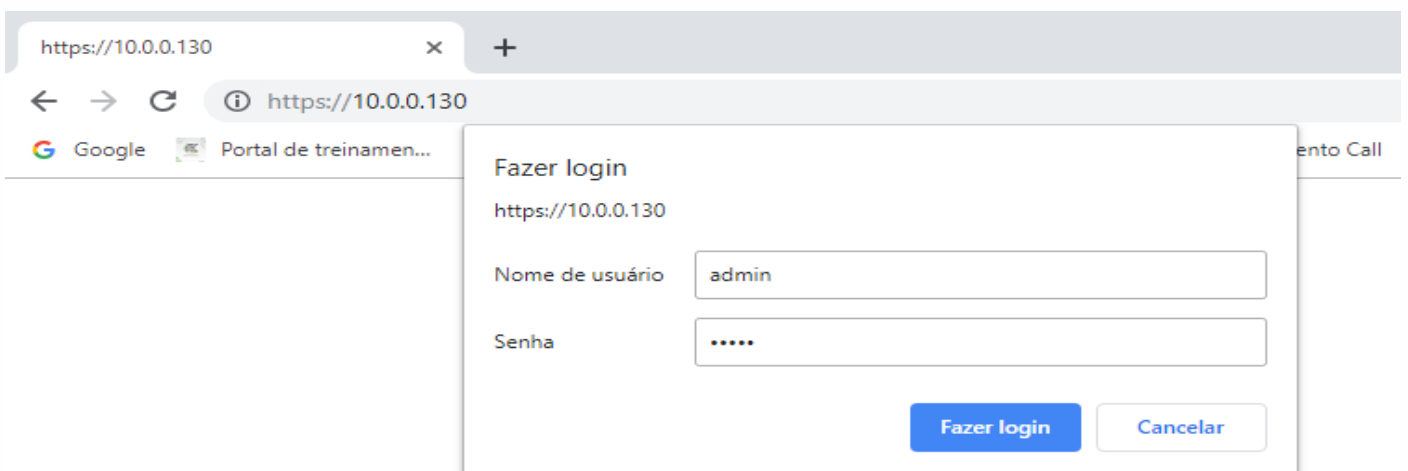
**Observação:** Neste tutorial usamos a faixa **10.0.0.130**. Segue exemplo na imagem abaixo:



1.2 – Em seguida digite o nome de usuário e senha conforme abaixo, padrão de fábrica:

- **Nome de usuário:** admin

- **Senha:** admin



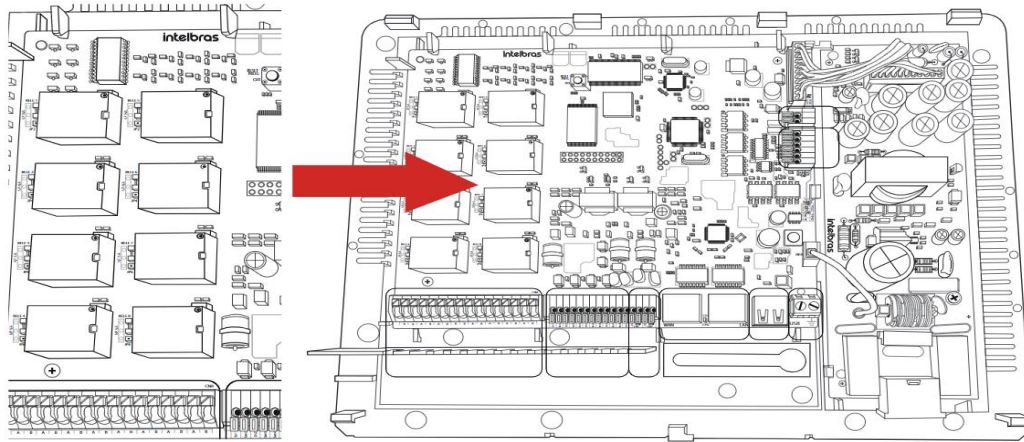
1.3 – Abaixo, a sua interface para configuração. A partir dela será demonstrado como configurar o Remote.



1.4 – Abaixo, a apresentação da ‘Operação I/O’. Os relés de acionamentos.



1.4 – Apenas definindo as nomenclaturas mostradas no tutorial referente aos relés que trabalham da seguinte forma: Normalmente aberto (**NA**) e normalmente fechado (**NF**). As imagens a seguir (**Instalação**) ajudarão nas instalações de fechaduras eletroímãs no desenvolvido do conteúdo. Então, devemos trocar os terminais de (**NA**) para (**NF**) referente a cada relé. **Padrão de fábrica: (NA)**. Basta abrir a tampa do produto e verificar ao lado do relé o terminal de configuração, conforme a Figura abaixo.

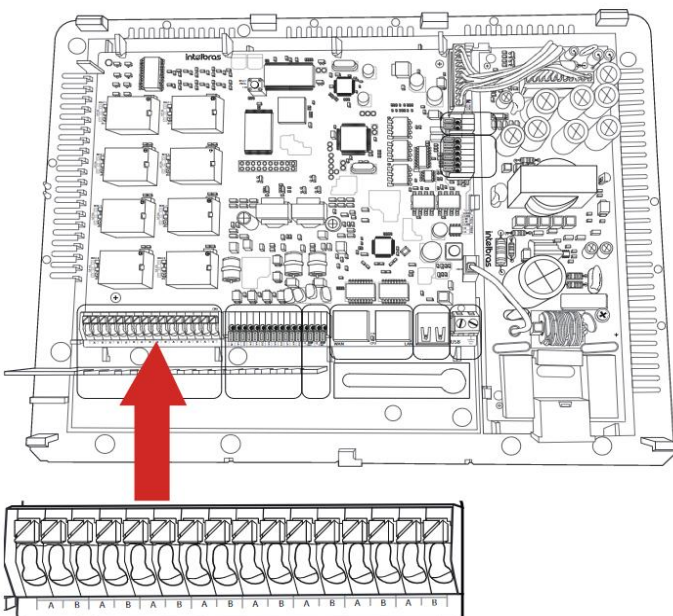


Configuração de jumper dos relés de acionamento

Cada acionamento possui uma configuração por Jumper (J1 a J8) para indicar se sua utilização será como NA (Normalmente Aberto) ou NF (Normalmente Fechado). Padrão de fábrica: NA.

1.5 – Abaixo, figuras que representam os conectores que serão utilizados.

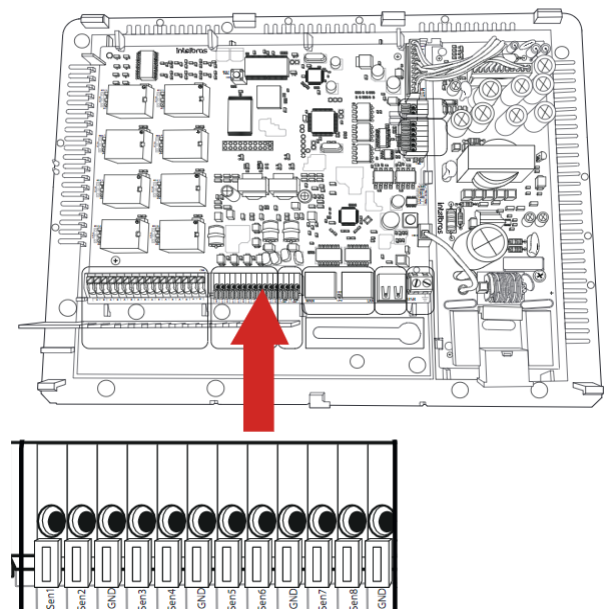
**Relés de acionamentos**



Conexão acionamentos

Figura 1

**Sensores/Botoeiras**

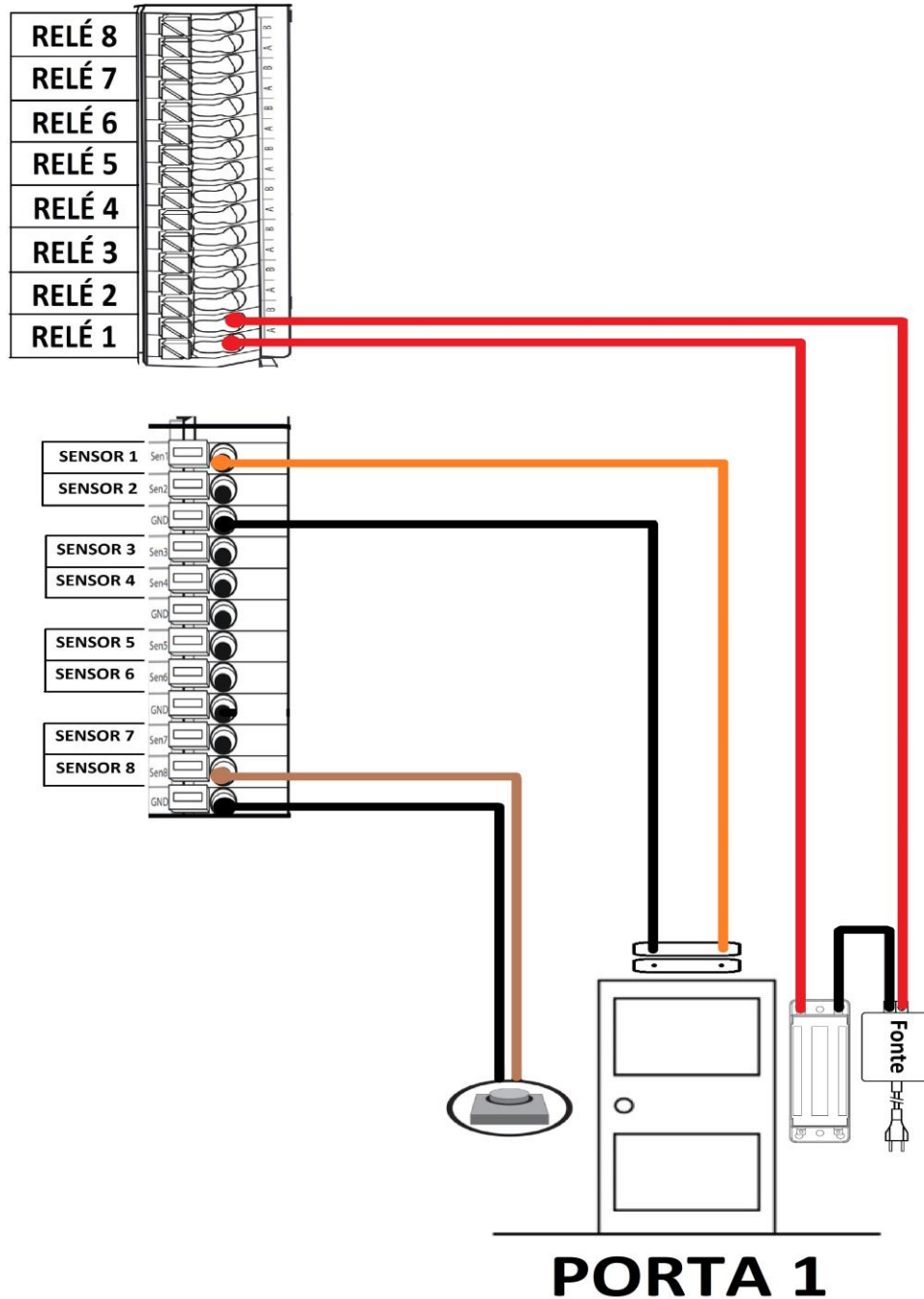


Conexão sensores e/ou botoeiras

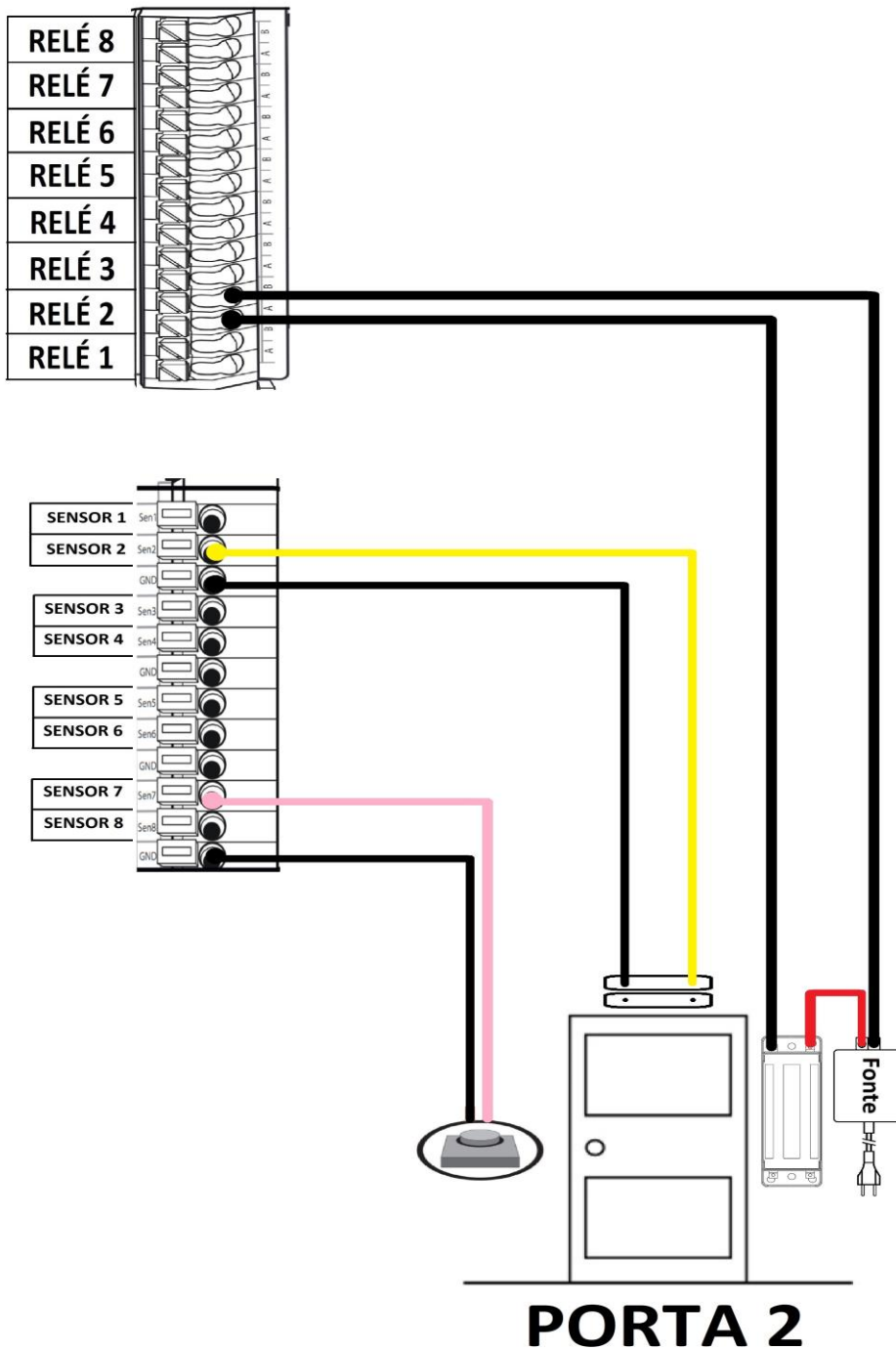
Figura 2

## 2. INSTALAÇÃO (Parte física)

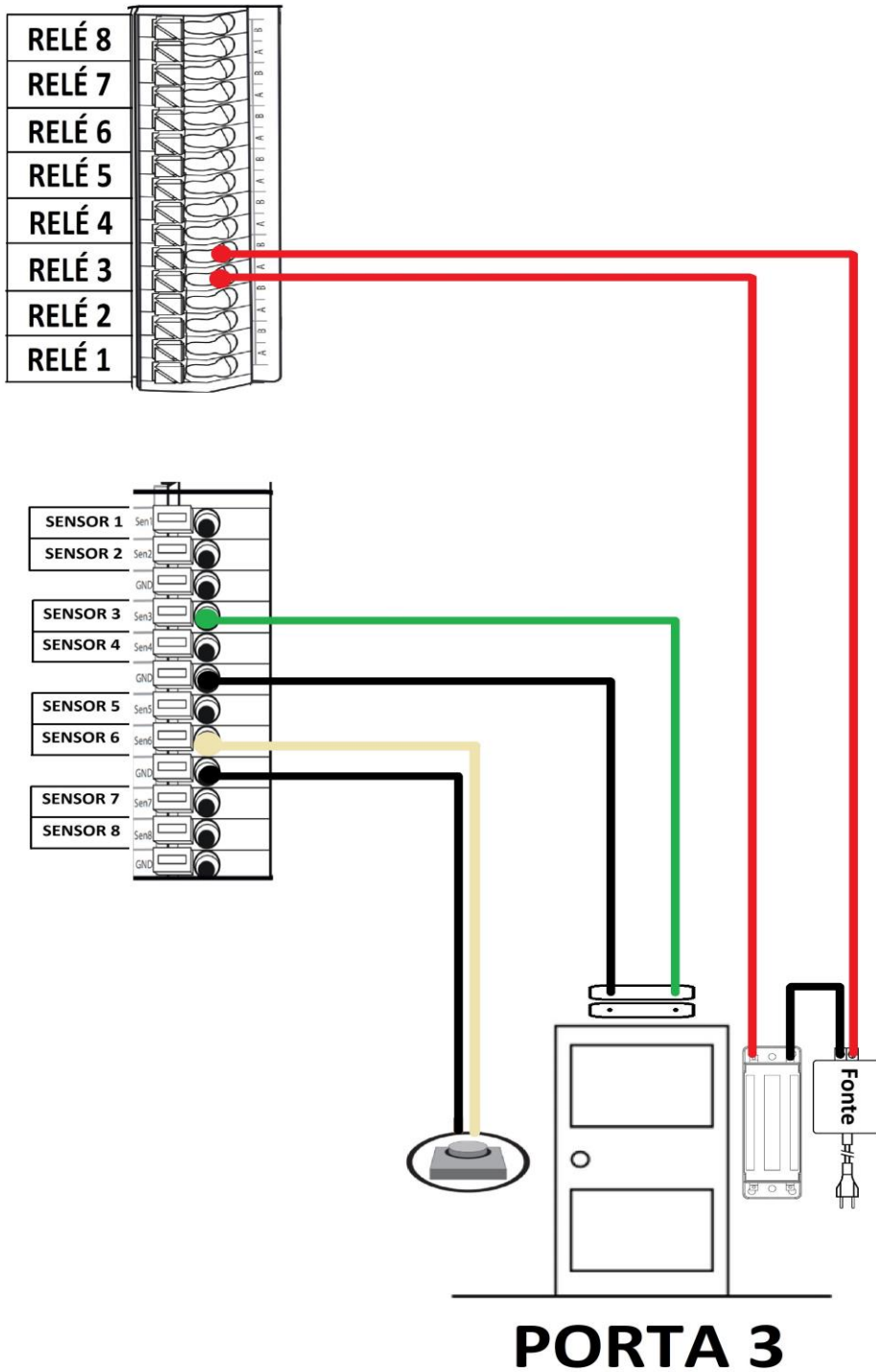
2.1 – Como instalar fechadura eletroímã, sensor 1 e botoeira para a porta 1.



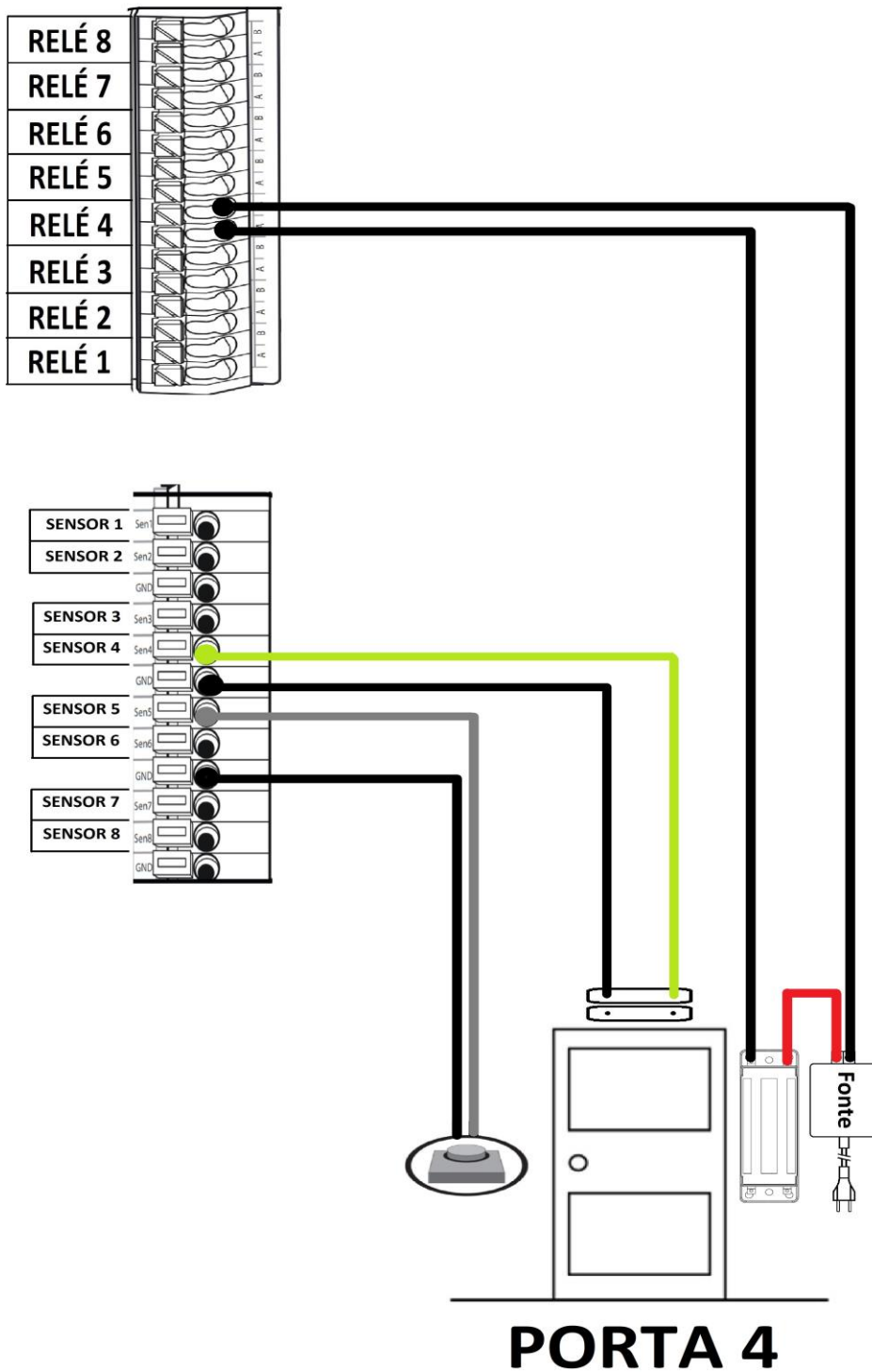
2.2 – Como instalar fechadura eletroímã, sensor 2 e botoeira para a porta 2.



2.3 – Como instalar fechadura eletroímã, sensor 3 e botoeira para a porta 3.



2.4 – Como instalar fechadura eletroímã, sensor 4 e botoeira para a porta 4.





### 3. CONFIGURAÇÃO (RELÉ)

3.1 - Como configurar o relé 1, para ser a porta 1. Mude o relé físico para (NF).

Nome do Condomínio  
**REMOTE**

Interface de comunicação IP

**Acionamentos**

**Configuração dos acionamentos**

Interface de acionamento: Relé 1

Nome do acionamento\*: PORTA 1

Tempo de espera antes de acionar\*: 2 segundos

Tempo para ficar acionado\*: 2.0 segundos

Cancelar Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

3.2 - Como configurar o relé 2, para ser a porta 2. Mude o relé físico para (NF).

Nome do Condomínio  
**REMOTE**

Interface de comunicação IP

**Acionamentos**

**Configuração dos acionamentos**

Interface de acionamento: Relé 2

Nome do acionamento\*: PORTA 2

Tempo de espera antes de acionar\*: 2 segundos

Tempo para ficar acionado\*: 2.0 segundos

Cancelar Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

### 3.3 - Como configurar o Relé 3, para ser a Porta 3. Mude o relé físico para (NF).

The screenshot shows the Intelbras remote interface for a condominium named "REMOTE". The page title is "Interface de comunicação IP". On the left, there is a navigation menu with options: Contas SIP e FXO, Rede, Sistema, Firmware, Status, **Portas I/O** (expanded), Acionamentos, Agendamentos, Sensores, Códigos DTMF, Controles I/O, Operação I/O, Restaurar, and Reiniciar/Logout. The main content area is titled "Acionamentos" and contains a "Configuração dos acionamentos" section. The configuration fields are: "Interface de acionamento" (Relé 3), "Nome do acionamento\*" (PORTA 3), "Tempo de espera antes de acionar\*" (2 segundos), and "Tempo para ficar acionado\*" (2.0 segundos). At the bottom right, there are "Cancelar" and "Salvar" buttons. The footer shows "© 2016 Intelbras S.A."

### 3.4 - Como configurar o relé 4 para ser a porta 4. Mude o relé físico para (NF).

The screenshot shows the Intelbras remote interface for a condominium named "REMOTE". The page title is "Interface de comunicação IP". On the left, there is a navigation menu with options: Contas SIP e FXO, Rede, Sistema, Firmware, Status, **Portas I/O** (expanded), Acionamentos, Agendamentos, Sensores, Códigos DTMF, Controles I/O, Operação I/O, Restaurar, and Reiniciar/Logout. The main content area is titled "Acionamentos" and contains a "Configuração dos acionamentos" section. The configuration fields are: "Interface de acionamento" (Relé 4), "Nome do acionamento\*" (PORTA 4), "Tempo de espera antes de acionar\*" (2 segundos), and "Tempo para ficar acionado\*" (2.0 segundos). At the bottom right, there are "Cancelar" and "Salvar" buttons. The footer shows "© 2016 Intelbras S.A."

## 4. CONFIGURAÇÃO (SENSOR)

4.1 – Como configurar que o sensor 1, para sinalizar que a Porta 1, está aberta.

The screenshot shows the Intelbras remote interface for configuring sensors. The page title is "Nome do Condomínio REMOTE" and the subtitle is "Interface de comunicação IP". The left sidebar contains a menu with options like "Contas SIP e FXO", "Rede", "Sistema", "Firmware", "Status", "Portas I/O", "Acionamentos", "Agendamentos", "Sensores", "Códigos DTMF", "Controles I/O", "Operação I/O", "Restaurar", and "Reiniciar/Logout". The main content area is titled "Sensores" and contains two sections: "Configuração dos sensores" and "Sinalização via áudio".

**Configuração dos sensores**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Sensor                       | Sensor 1     |
| Nome*                        | PORTA 1      |
| Lógica                       | Invertida    |
| Tempo para sinalizar alarme* | 2.0 segundos |

**Sinalização via áudio**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Habilitado em todos os sensores | <input type="checkbox"/> |
| Tipo de alarme                  | Sirene                   |

\* Campos Obrigatórios

Buttons: Cancelar, Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

4.2 – Como configurar que o sensor 2, para sinalizar que a porta 2, está aberta.

The screenshot shows the Intelbras remote interface for configuring sensors. The page title is "Nome do Condomínio REMOTE" and the subtitle is "Interface de comunicação IP". The left sidebar contains a menu with options like "Contas SIP e FXO", "Rede", "Sistema", "Firmware", "Status", "Portas I/O", "Acionamentos", "Agendamentos", "Sensores", "Códigos DTMF", "Controles I/O", "Operação I/O", "Restaurar", and "Reiniciar/Logout". The main content area is titled "Sensores" and contains two sections: "Configuração dos sensores" and "Sinalização via áudio".

**Configuração dos sensores**

|                              |              |
|------------------------------|--------------|
| Sensor                       | Sensor 2     |
| Nome*                        | PORTA 2      |
| Lógica                       | Invertida    |
| Tempo para sinalizar alarme* | 2.0 segundos |

**Sinalização via áudio**

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Habilitado em todos os sensores | <input type="checkbox"/> |
| Tipo de alarme                  | Sirene                   |

\* Campos Obrigatórios

Buttons: Cancelar, Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

**Obs.:** A lógica do sensor 'invertida', significa que o sensor trabalha normalmente fechado (NF) e como 'normal' trabalha (NA).

## 4.3 – Como configurar que o sensor 3, para sinalizar que a porta 3, está aberta.

The screenshot shows the 'Sensores' configuration page in the Intelbras remote management interface. The page title is 'Nome do Condomínio REMOTE' and the subtitle is 'Interface de comunicação IP'. On the left, there is a navigation menu with options like 'Contas SIP e FXO', 'Rede', 'Sistema', 'Firmware', 'Status', 'Portas I/O', 'Acionamentos', 'Agendamentos', 'Sensores', 'Códigos DTMF', 'Controles I/O', 'Operação I/O', 'Restaurar', and 'Reiniciar/Logout'. The main content area is titled 'Sensores' and contains two sections: 'Configuração dos sensores' and 'Sinalização via áudio'. In the 'Configuração dos sensores' section, the 'Sensor' dropdown is set to 'Sensor 3', 'Nome\*' is 'PORTA 3', 'Lógica' is 'Invertida', and 'Tempo para sinalizar alarme\*' is '2.0 segundos'. In the 'Sinalização via áudio' section, the 'Habilitado em todos os sensores' checkbox is unchecked, and the 'Tipo de alarme' dropdown is set to 'Sirene'. At the bottom right, there are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons. The footer shows '© 2016 Intelbras S.A.'.

## 4.4 – Como configurar que o sensor 4, para sinalizar que a porta 4, está aberta.

The screenshot shows the 'Sensores' configuration page in the Intelbras remote management interface, similar to the previous one but for Sensor 4. The page title is 'Nome do Condomínio REMOTE' and the subtitle is 'Interface de comunicação IP'. The navigation menu is the same. The main content area is titled 'Sensores' and contains two sections: 'Configuração dos sensores' and 'Sinalização via áudio'. In the 'Configuração dos sensores' section, the 'Sensor' dropdown is set to 'Sensor 4', 'Nome\*' is 'PORTA 4', 'Lógica' is 'Invertida', and 'Tempo para sinalizar alarme\*' is '2.0 segundos'. In the 'Sinalização via áudio' section, the 'Habilitado em todos os sensores' checkbox is unchecked, and the 'Tipo de alarme' dropdown is set to 'Sirene'. At the bottom right, there are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons. The footer shows '© 2016 Intelbras S.A.'.

**Obs.:** A lógica do sensor 'invertida', significa que o sensor trabalha normalmente fechado (NF) e como 'normal' trabalha (NA).

## 5. CONFIGURAÇÃO (BOTOEIRA)

5.1 - Como configurar que o sensor 8 para acionar a porta 1, através de botoeira.

The screenshot shows the Intelbras remote control interface for a condominium named 'REMOTE'. The page title is 'Interface de comunicação IP'. On the left, there is a navigation menu with options like 'Contas SIP e FXO', 'Rede', 'Sistema', 'Firmware', 'Status', 'Portas I/O', and 'Controles I/O'. The 'Controles I/O' section is expanded to show 'Acionamento Vinculado', 'Botoeira', 'Eclusa', 'Operação I/O', 'Restaurar', and 'Reiniciar/Logout'. The main content area is titled 'Botoeiras' and contains a form for configuring a button. The form fields are: 'Botoeira' (dropdown menu set to 'Botoeira 1'), 'Nome\*' (text input 'Guarita'), 'Sensor' (dropdown menu set to 'Sensor 8'), 'Acionamento' (dropdown menu set to 'PORTA 1'), 'Tempo de espera antes de acionar' (input '2' followed by 'segundos'), and 'Tempo para ficar acionado' (input '2.0' followed by 'segundos'). A note at the bottom of the form states '\* Campos Obrigatórios'. At the bottom right of the form are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons. The footer of the page reads '© 2016 Intelbras S.A.'.

Figura 3

5.2 - Como configurar que o sensor 7 para acionar a porta 2, através de botoeira.

The screenshot shows the Intelbras remote control interface for a condominium named 'REMOTE'. The page title is 'Interface de comunicação IP'. On the left, there is a navigation menu with options like 'Contas SIP e FXO', 'Rede', 'Sistema', 'Firmware', 'Status', 'Portas I/O', and 'Controles I/O'. The 'Controles I/O' section is expanded to show 'Acionamento Vinculado', 'Botoeira', 'Eclusa', 'Operação I/O', 'Restaurar', and 'Reiniciar/Logout'. The main content area is titled 'Botoeiras' and contains a form for configuring a button. The form fields are: 'Botoeira' (dropdown menu set to 'Botoeira 2'), 'Nome\*' (text input 'Hall Entrada'), 'Sensor' (dropdown menu set to 'Sensor 7'), 'Acionamento' (dropdown menu set to 'PORTA 2'), 'Tempo de espera antes de acionar' (input '2' followed by 'segundos'), and 'Tempo para ficar acionado' (input '2.0' followed by 'segundos'). A note at the bottom of the form states '\* Campos Obrigatórios'. At the bottom right of the form are 'Cancelar' and 'Salvar' buttons. The footer of the page reads '© 2016 Intelbras S.A.'.

5.3 - Como configurar que o sensor 6 para acionar a porta 3, através de botoeira.

Nome do Condomínio  
**REMOTE**

Interface de comunicação IP

**Botoeiras**

Botoeira: Botoeira 3  
 Nome\*: Serviço Gerais  
 Sensor: Sensor 6  
 Acionamento: PORTA 3  
 Tempo de espera antes de acionar: 2 segundos  
 Tempo para ficar acionado: 2.0 segundos

\* Campos Obrigatórios

Cancelar Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

5.4 - Como configurar que o sensor 5 acione a porta 4, através de botoeira.

Nome do Condomínio  
**REMOTE**

Interface de comunicação IP

**Botoeiras**

Botoeira: Botoeira 4  
 Nome\*: Piscina  
 Sensor: Sensor 5  
 Acionamento: PORTA 4  
 Tempo de espera antes de acionar: 2 segundos  
 Tempo para ficar acionado: 2.0 segundos

\* Campos Obrigatórios

Cancelar Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

## 6. CONFIGURAÇÃO (ECLUSA/INTERTRAVAMENTO)

### 6.1 – Como configurar a Eclusa 1.

Nome do Condomínio  
**REMOTE**

Interface de comunicação IP

**Eclusas**

|               |   |
|---------------|---|
| Eclusa        | Eclusa 1  |
| Nome*         | Entrada Principal   |
| Sensor 1      | SENSOR Porta 1  |
| Temporização: | 0 segundo(s) para sinalizar alarme.                               |
| Sensor 2      | SENSOR Porta2   |
| Temporização: | 0 segundo(s) para sinalizar alarme.                               |
| Acionamento 1 | PORTA 1   |
| Temporização: | 0 segundo(s) para acionar.<br>2.0 segundo(s) para ficar acionado. |
| Acionamento 2 | PORTA 2   |
| Temporização: | 0 segundo(s) para acionar.<br>1.0 segundo(s) para ficar acionado. |

\* Campos Obrigatórios

Cancelar Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

### 6.2 – Como configurar a Eclusa 2.

Nome do Condomínio  
**REMOTE**

Interface de comunicação IP

**Eclusas**

|               |   |
|---------------|---|
| Eclusa        | Eclusa 2  |
| Nome*         | Entrada Lateral   |
| Sensor 1      | SENSOR Porta3   |
| Temporização: | 0 segundo(s) para sinalizar alarme.                               |
| Sensor 2      | SENSOR Porta4   |
| Temporização: | 0 segundo(s) para sinalizar alarme.                               |
| Acionamento 1 | PORTA 3   |
| Temporização: | 0 segundo(s) para acionar.<br>1.0 segundo(s) para ficar acionado. |
| Acionamento 2 | PORTA 4   |
| Temporização: | 0 segundo(s) para acionar.<br>1.0 segundo(s) para ficar acionado. |

\* Campos Obrigatórios

Cancelar Salvar

© 2016 Intelbras S.A.

**Obs.:** Em todo o tutorial mostramos a simulação para auxílio da instalação e configuração do produto em questão. Por fim, os nomes de portas e botoeira podem ser qualquer nome de acordo com sua instalação do local.

## 7) Não funcionou adequadamente.

**7.1 – Depois que acessou o produto e configurou clicando em ‘Salvar’ no final de cada passo orientado neste tutorial? Siga estes procedimentos:**

- 1) Testar continuidade dos cabos de conexões: Fechaduras, botoeiras e sensores.
- 2) Testar continuidade com o multímetro no relé relacionado ao acionamento da porta. Antes de instalar a fechadura.
- 3) Testar o acionamento da botoeira e certificar se o relé de destino foi acionado.
- 4) A cada instalação de sensor, teste se ele está funcionando na aba **Operação I/O**. A legenda mostra como o sensor está. Conforme figura 4.
- 5) Clique em **Salvar** no final de todas as operações via software.

### 7.2 – Conheça mais sobre o produto:

- Como o REMOTE pode me ajudar a prestar o serviço de Portaria Remota a Condomínios?

<https://www.intelbras.com/pt-br/ajuda-download/faq/interface-de-comunicacao-ip-remote>

- Software - Remote IP finder

<https://www.intelbras.com/pt-br/ajuda-download/download/interface-de-comunicacao-ip-remote>

- Sempre deixar o Firmware Interface IP – Remote, na versão mais nova do site

<https://www.intelbras.com/pt-br/ajuda-download/download/interface-de-comunicacao-ip-remote>

- Guia passo a passo para Comunicação entre CP - REMOTE - CIP

<https://www.intelbras.com/pt-br/ajuda-download/download/interface-de-comunicacao-ip-remote>

- Manual do usuário – REMOTE

<https://www.intelbras.com/pt-br/ajuda-download/download/interface-de-comunicacao-ip-remote>

- O que é um Eclusa/Intertravamento?

<http://backend.intelbras.com/sites/default/files/2019-09/Configurando%20uma%20eclusa%20na%20Interface%20IP%20Remote.pdf>