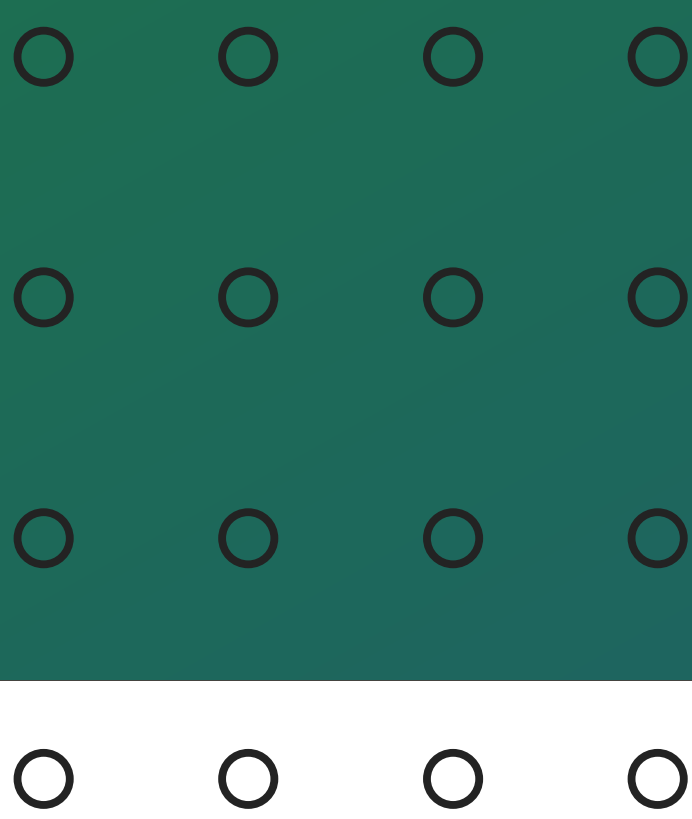




TUTORIAL TÉCNICO

Sincronização de dois
automatizadores em
um portão basculante





TUTORIAL TÉCNICO

Sincronização de dois automatizadores em um portão basculante

ÍNDICE

01

INSTALAÇÃO FÍSICA

02

INSTALAÇÃO DE AUTOMATIZADORES
SINCRONIZADOS UTILIZANDO O CA-1000

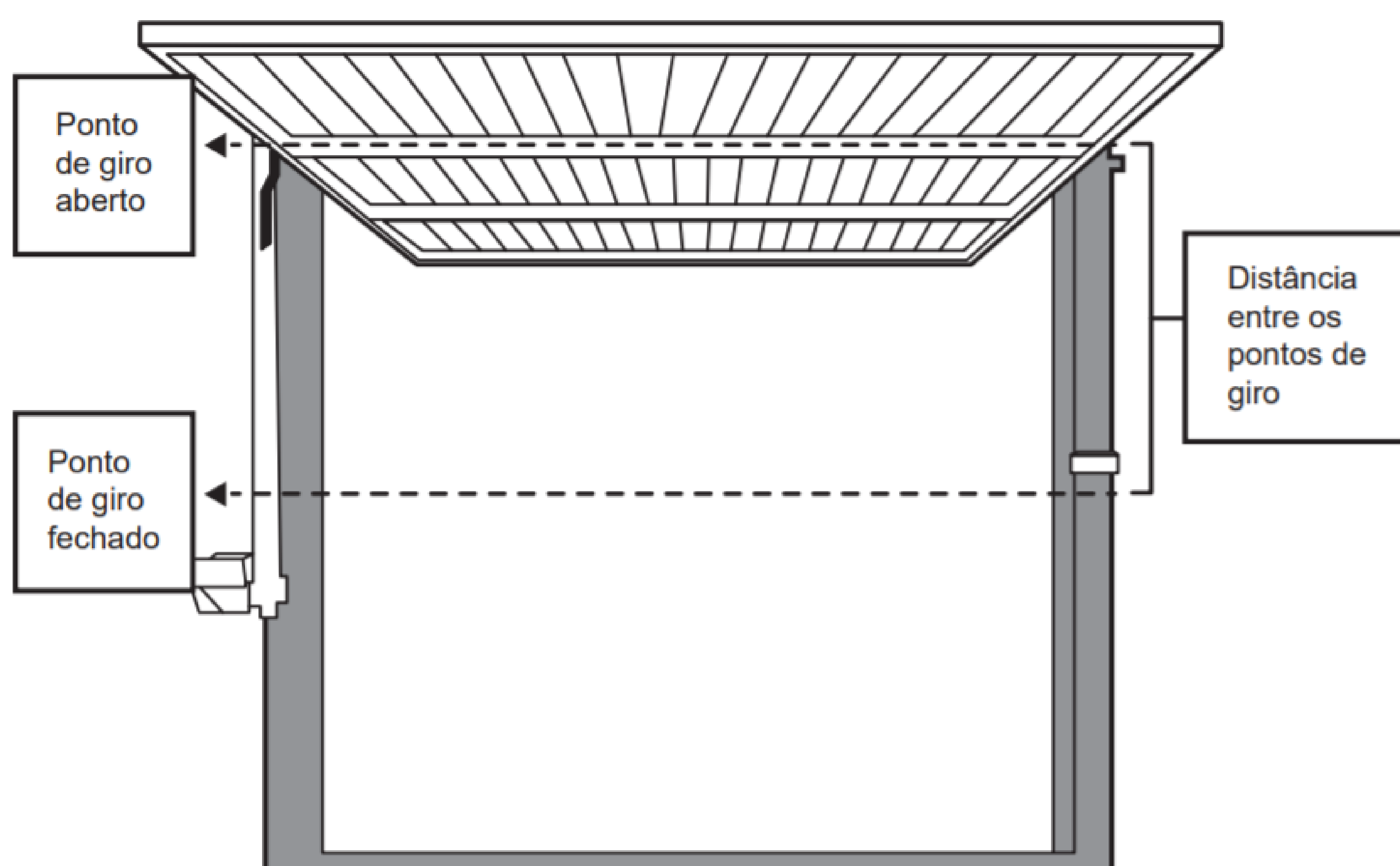
03

INSTALAÇÃO DE 02 AUTOMATIZADORES,
ATÉ 1/2CV UTILIZANDO 01 CENTRAL IN-
VERSORA CI 2000.

01 INSTALAÇÃO FÍSICA

- Verifique se a estrutura do portão é indeformável.

Verifique se a distância entre o ponto de giro quando o portão está completamente fechado e ponto de giro quando o portão está totalmente aberto é condizente com o tamanho do acionador comprado.

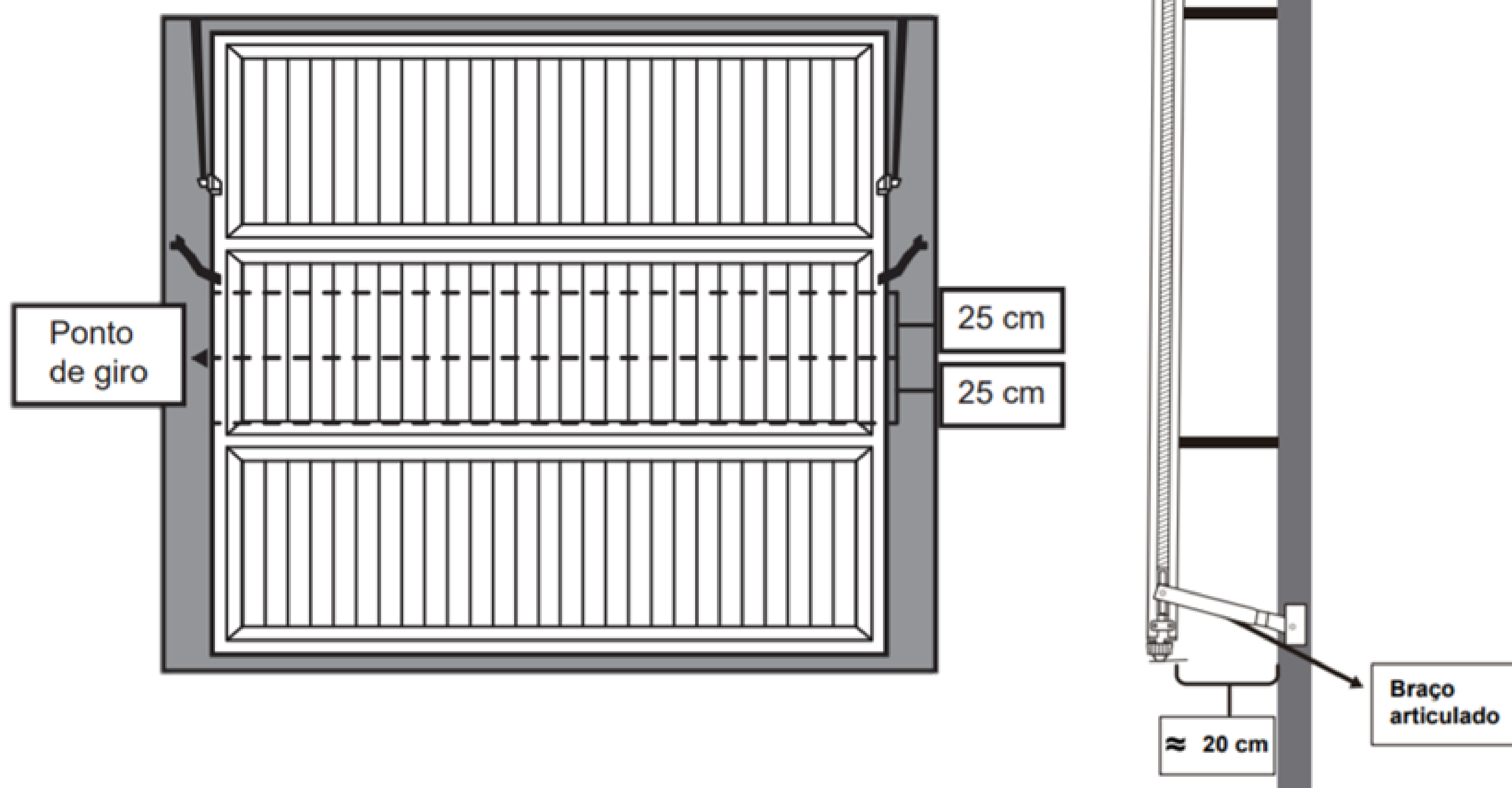


- Verifique, basculando-o manualmente, se o portão abre para fora ou para dentro (do ponto de vista de onde o automatizador será instalado).

Caso o portão abra para fora, fixe (na folha do portão) o braço articulado **25cm** acima do ponto de giro, caso o portão abra para dentro, **25cm** abaixo do ponto de giro. O braço articulado deve ser fixado de maneira a formar um pouco abaixo de **90° (graus)**, entre ele e a folha do portão.

TUTORIAL TÉCNICO

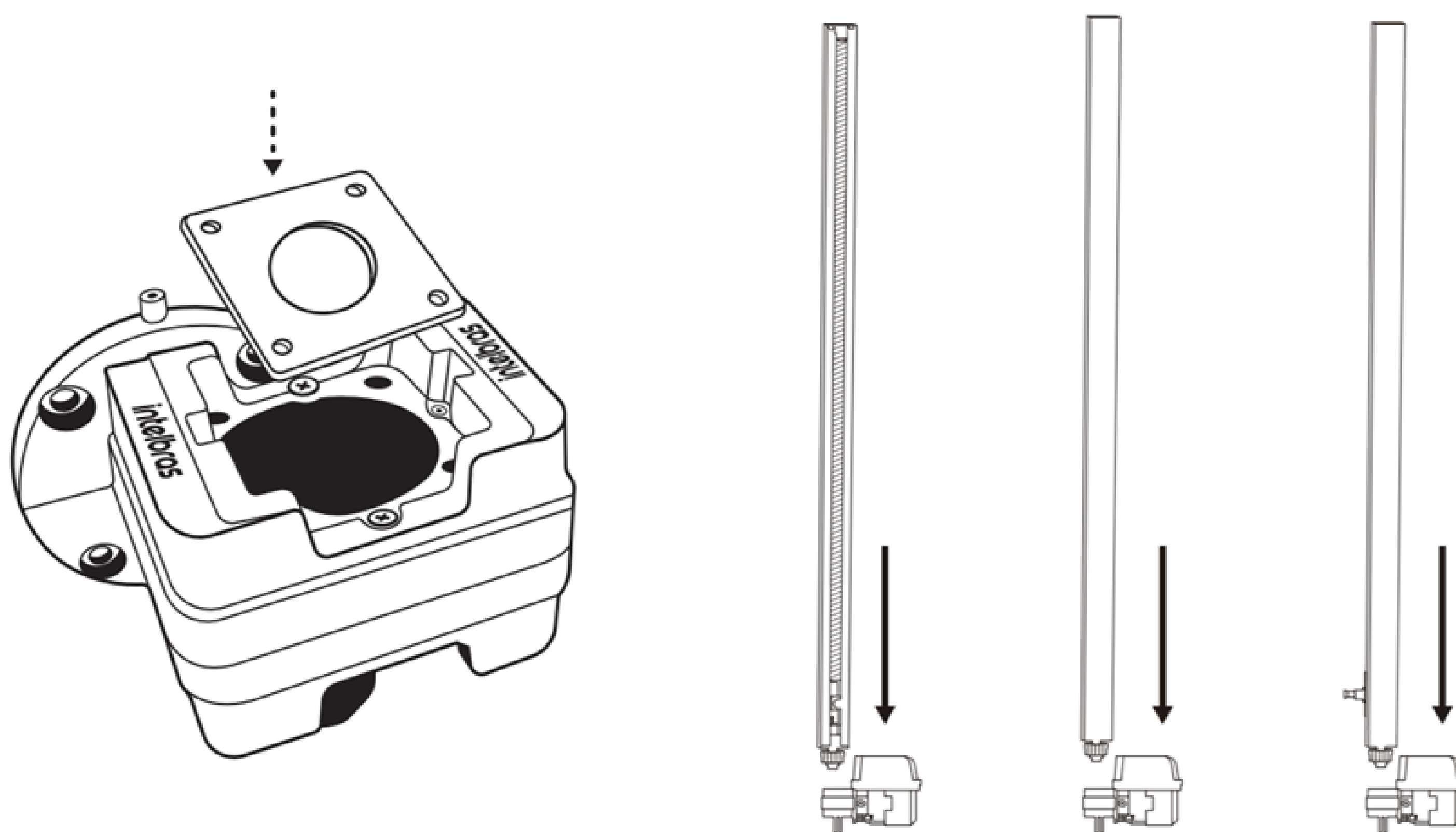
Instalação física



Os acionadores e braços articulados devem estar exatamente na **mesma altura**.

Instale na coluna do portão suportes de fixação para posteriormente fixar o acionador do automatizador.

Conecte o acionador do automatizador aos suportes de fixação utilizando os parafusos e porcas fornecidos.



- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

- O acionador deve estar **alinhado** com a coluna do portão.

- O acionador deve estar a uma distância de aproximadamente **20cm** de onde foi fixado o braço articulado na folha do portão.

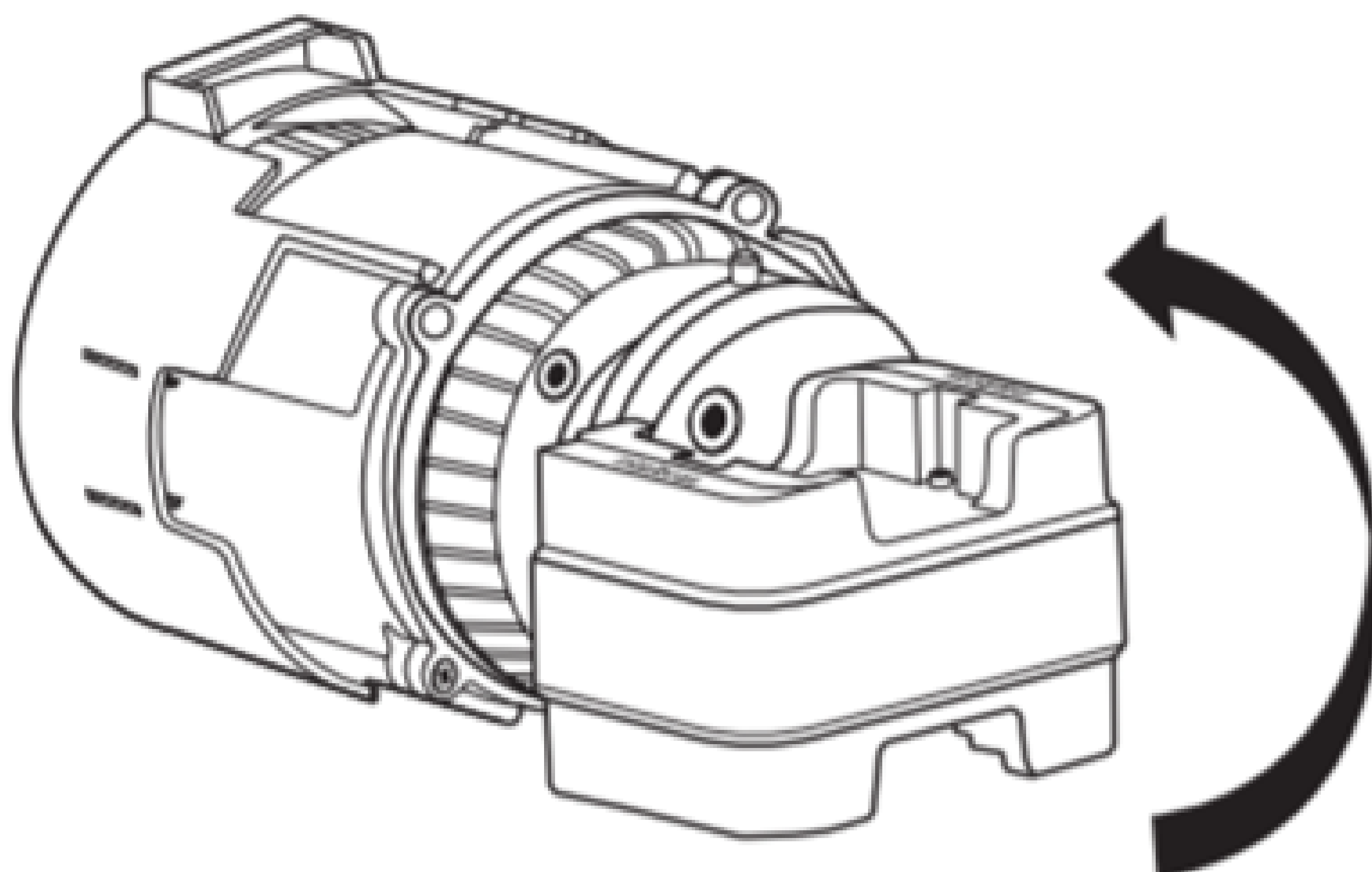
- Este procedimento deve ser realizado para o lado **esquerdo e direito** do portão.

- A posição de montagem dos acionadores deve ser **exatamente igual**.

- **2 centrais:** 1 sensor para cada central, os sensores devem ser instalados alinhados e nivelados.

- **1 central (este tipo de instalação recomenda-se apenas para CI-2000 em motores trifásicos):** Apenas 1 sensor, instalado no acionador do automatizador com a central.

- **Gire** a caixa de redução de um dos automatizadores.



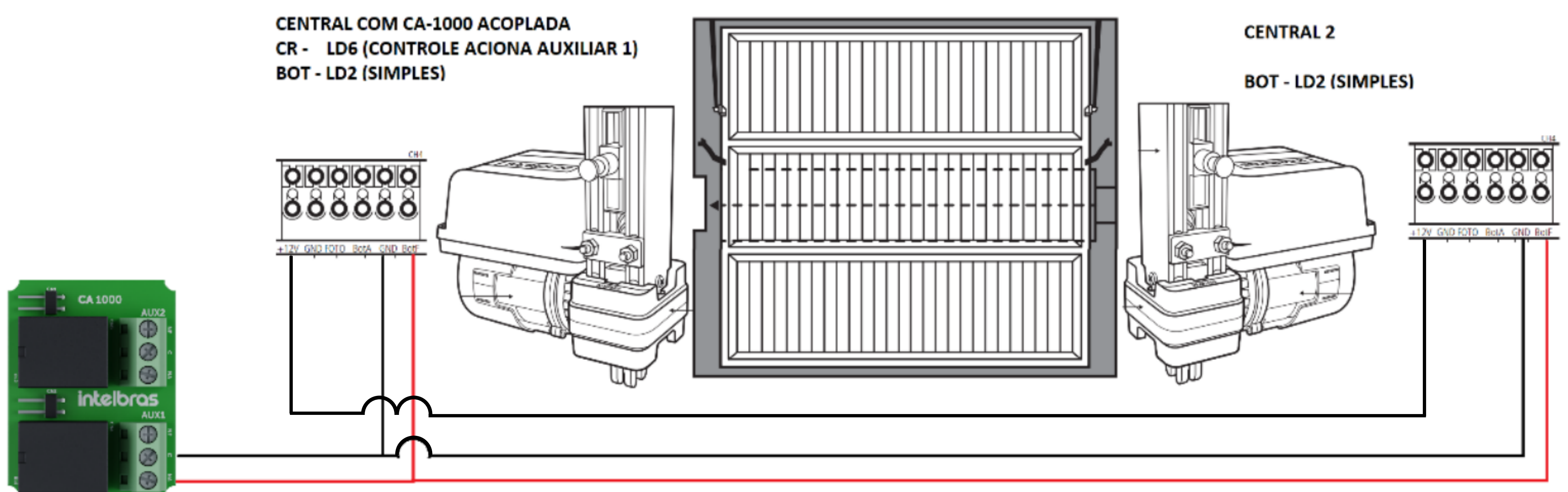
TUTORIAL TÉCNICO

Instalação de automatizadores sincronizados utilizando o CA-1000

02

INSTALAÇÃO DE AUTOMATIZADORES SINCRONIZADOS UTILIZANDO O CA-1000

- Ligue os automatizadores no mesmo disjuntor
- Conecte a placa **CA-1000** em um dos automatizadores.
- Faça uma ligação do **“GND”** dos bornes das centrais para o **“C”** do relé **AUX1** da **CA-1000**.
- Faça uma ligação do **“BotF”** dos bornes das centrais para o **“NA”** do relé **AUX1** da **CA-1000**.





TUTORIAL TÉCNICO

Instalação de automatizadores
sincronizados utilizando o CA-1000



PARAMETRIZAÇÃO

NAS DUAS CENTRAIS

- 01 Pressione a tecla **“ESC”** 1x, o **LED1 (CR)** piscará.
- 02 Pressione a tecla **“OK”** de maneira curta, o **LED1(CR)** permanecerá aceso.
- 03 Pressione a tecla **“+”** 5x, os **LEDS1-6 (CR-Pausa)** estarão acesos.
- 04 Pressione o botão do controle que deseja **cadastrar**.
- 05 Para **cadastrar** outro controle, repita o processo.

TUTORIAL TÉCNICO

Instalação de automatizadores sincronizados utilizando o CA-1000

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

Após instalar o acionador, ajustar os sensores, acoplar o motor e fazer as ligações elétricas, solte os braços articulados da porca acionadora dos dois automatizadores.

- Realize o percurso **SEM** o portão acoplado:

01 Pressione a tecla **“ESC”** 1x, o **LED1 (CR)** piscará.

02 Pressione a tecla **“+”** 10x, o **LED11 (Perc)** piscará.

03 Confirme a programação pela tecla **“OK”**.

04 Um bipe de confirmação será acionado ao final do modo de aprendizado de percurso. Ao final do aprendizado de percurso, a placa irá auto definir os melhores valores de rampas e velocidade máxima

- Após realizar o percurso nos dois automatizadores, faça um acionamento de teste utilizando o controle e verifique se estão sincronizados.

- Se desejar alterar a velocidade, modifique nos dois automatizadores.

- Todos os parâmetros, exceto o de controle, devem ser idênticos nos dois automatizadores.

- Acople os braços articulados nas porcas acionadoras e acione o portão.

TUTORIAL TÉCNICO

Instalação de 2 automatizadores, até 1/2cv utilizando 1 central inversora CI 2000

03

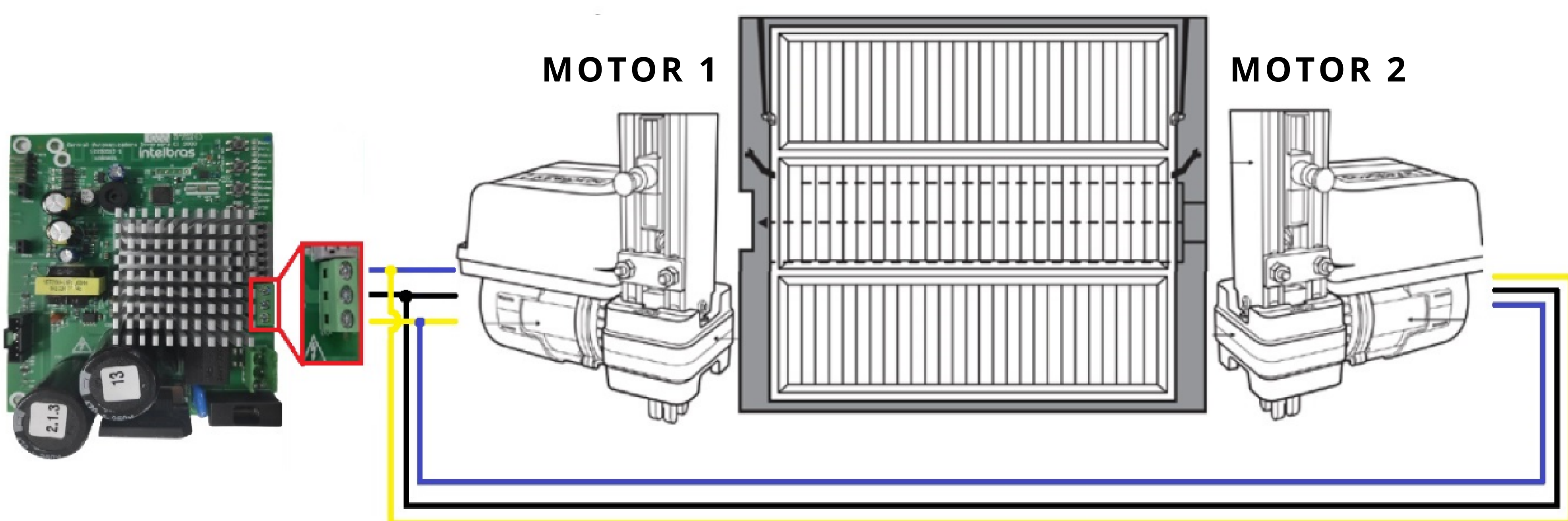
INSTALAÇÃO DE 2 AUTOMATIZADORES, ATÉ 1/2CV UTILIZANDO 1 CENTRAL INVERSORA CI 2000.

Passo a passo para instalar 2 automatizadores Intelbras de até 1/2cv (**BR 300 FAST, BR 400 FAST e BC 500 FAST**) utilizando uma única central inversora **CI 2000***

***Indicado apenas para CI 2000 e para automatizadores trifásicos. Defina o produto a ser usado de acordo com peso do portão.**

LIGAÇÃO ELÉTRICA

- De acordo com a norma de instalações elétricas (**NBR 5410**), é obrigatório o uso de dispositivo de desligamento total de rede elétrica (**disjuntor**), sendo um dispositivo por fase incorporado a fixação da instalação do automatizador.
- No automatizador auxiliar é necessário alterar a posição de dois fios, conforme o esquema abaixo:



LEGENDA

- Note que o **motor 1** está com a **conexão padrão** e o **motor 2** está com os fios **amarelos** e **azuis** invertidos.

TUTORIAL TÉCNICO

Instalação de 2 automatizadores, até 1/2cv
utilizando 1 central inversora CI 2000

PARAMETRIZAÇÃO

FAÇA O RESET NA CENTRAL

- Pressione a tecla **“ESC”** 1x, o **LED1 (CR)** piscará.
- Pressione a tecla **“+”** 11x, o **LED12 (Reset)** piscará.
- Pressione a tecla **“OK”** por **3s**, os **LEDs 1-12** irão acender.
- Confirme pressionando **“OK”** novamente por **3s**.
- O sinal sonoro de confirmação será emitido.

Após ajustar os sensores, acople os motores nos acio-

- nadores, faça as conexões elétricas e solte o braço articulado dos dois acionadores.

GRAVAÇÃO DO PERCURSO

- Realize o percurso **SEM** o portão acoplado.
- Pressione a tecla **“ESC”** 1x, o **LED1(CR)** piscará
- Pressione a tecla **“+”** 10x, o **LED 11 (PERC)** piscará.
- Confirme a programação pela tecla **“OK”**.

Após realizar o percurso, a **Central Inversora** configura os parâmetros de funcionamento que melhor se adequam ao cenário, portanto recomendamos que os valores de **Força, Rampa de Aceleração e Rampa de Desaceleração** não sejam alterados.

TUTORIAL TÉCNICO

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

Instalação de 2 automatizadores, até 1/2cv
utilizando 1 central inversora CI 2000

- ○ ○ ○

IMPORTANTE

Após realizar o percurso nos dois automatizadores ainda sem acoplar os braços articulados, **faça um acionamento de teste** utilizando o controle e verifique se estão sincronizados.

- Acople os braços articulados nas porcas acionadoras e acione o portão.

CADASTRO DE CONTROLES

- Pressione a tecla “**ESC**” 1x, o **LED1(CR)** piscará.
- Pressione a tecla “**OK**” 1x para entrar na programação, o **LED1(CR)** permanecerá acesso.
- Pressione o botão do controle que deseja cadastrar.
- O sinal sonoro de confirmação será emitido.

Repita esse processo com todas as teclas que deseja cadastrar para abertura simples.

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Sincronização de dois automatizadores em um portão basculante

Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp.



Intelbras 

Ir para a conversa 

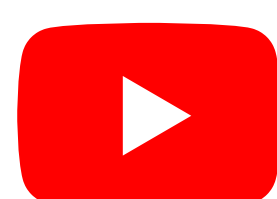
TUTORIAL TÉCNICO

Sincronização de dois automatizadores
em um portão basculante

Que legal! Você concluiu o tutorial técnico de sincronização de dois automatizadores em um portão basculante. Acesse nossas mídias clicando nos ícones abaixo. Obrigado!



intelbras



intelbras



intelbras



intelbras





intelbras

intelbras.com/pt-br/contato/suporte-tecnico/