

TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas
Interligação de Centrais CP



intelbras

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas Interligação de Centrais CP

As centrais **CP 352** e **CP 192** podem ser interligadas para aumentar a quantidade de ramais disponíveis.

CP 352



CP 192

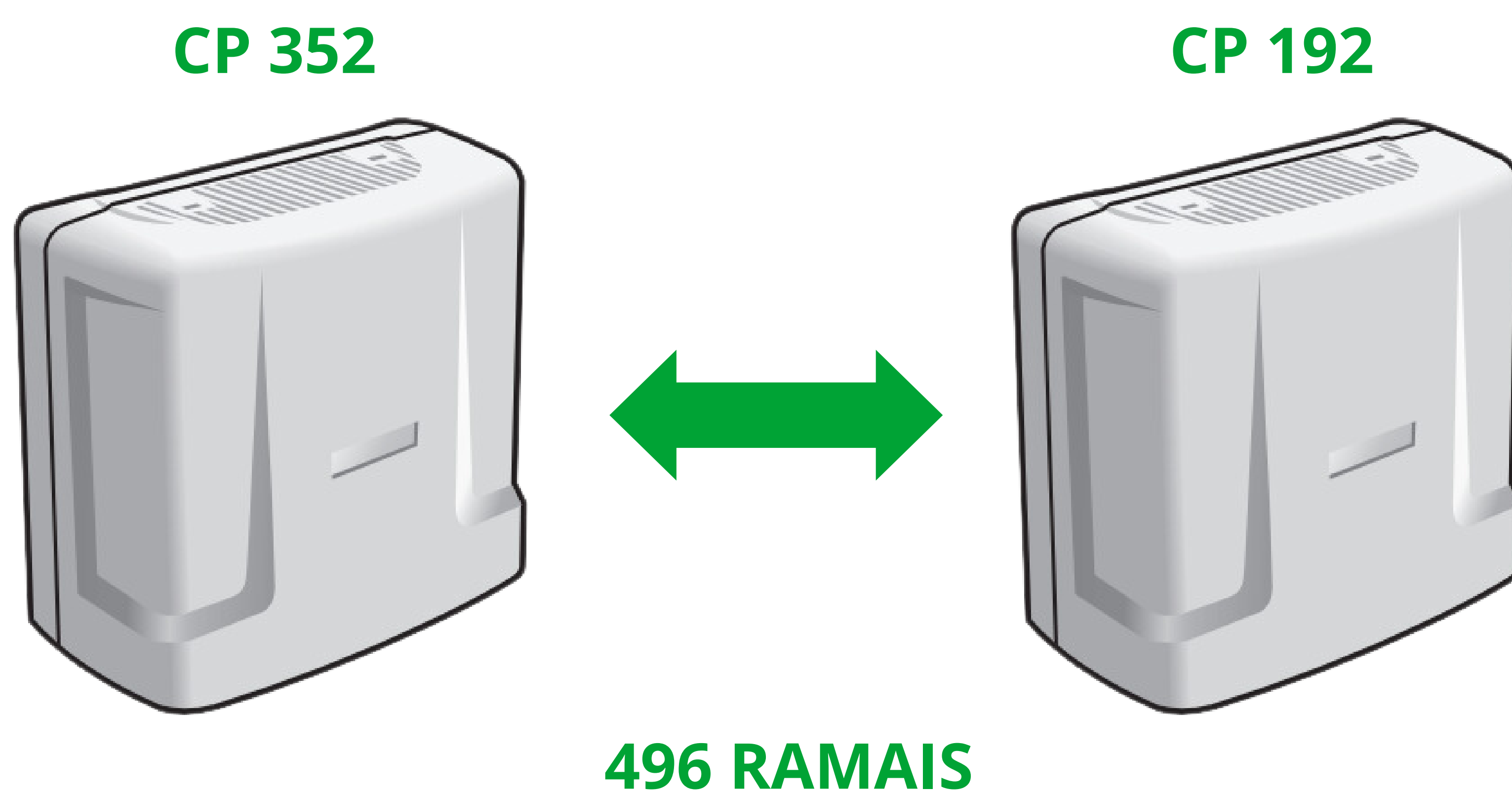
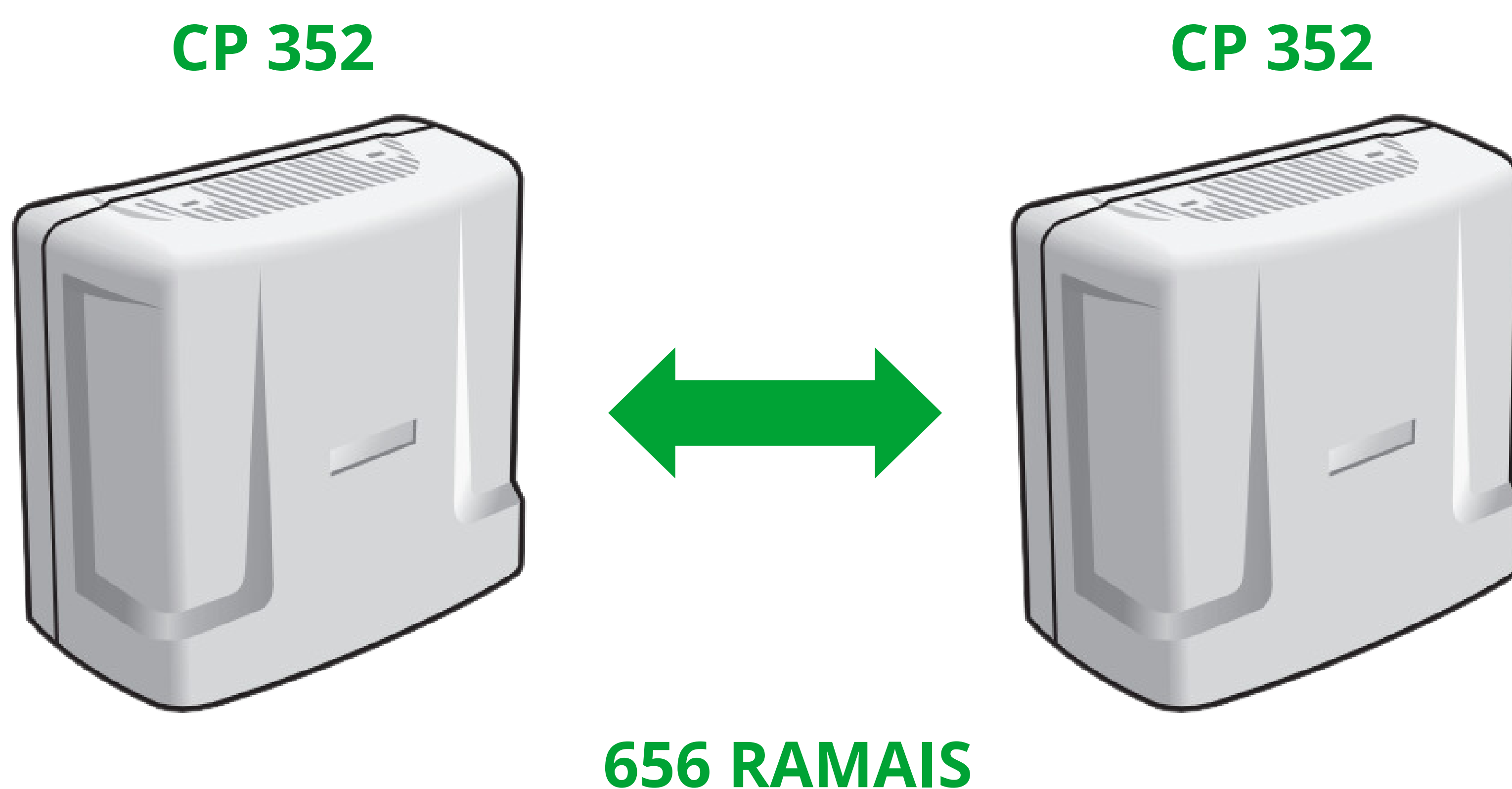


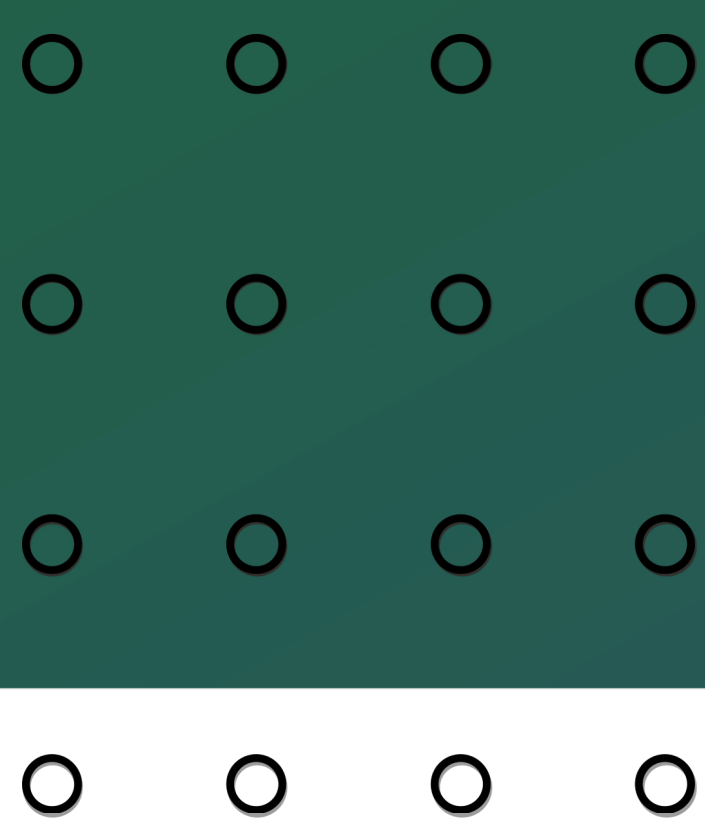
Neste tutorial será apresentada a interligação simples entre duas centrais e a interligação entre dois conjuntos de centrais, utilizando **placas LTS**.

INTERLIGAÇÃO SIMPLES

A interligação simples permite interligar duas centrais, podendo ser:

- 2 CP 352
- 1 CP 352 e 1 CP 192





ESPECIFICAÇÕES

- A **central principal** (central A) da interligação deve ser uma **CP 352**.
- A **central secundária** (central B) pode ser uma **CP 352** ou uma **CP 192**.
- A primeira **placa** de ramais da central B deve ser obrigatoriamente **balanceada**.
- As centrais podem ser interligadas a uma distância máxima de 100 metros.
- A interligação de duas centrais CP 352 totaliza 656 ramais.
- A interligação de uma central CP 352 e uma central CP 192 totaliza 496 ramais.
- A função de portaria deve ficar configurada em apenas uma das centrais.
- Os ramais utilizados devem ter numeração flexível programada.
- Todos os ramais identificam chamadas e recebem o toque diferenciado das ligações originadas pelos ramais de porteiros eletrônicos.

TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas Interligação de Centrais CP

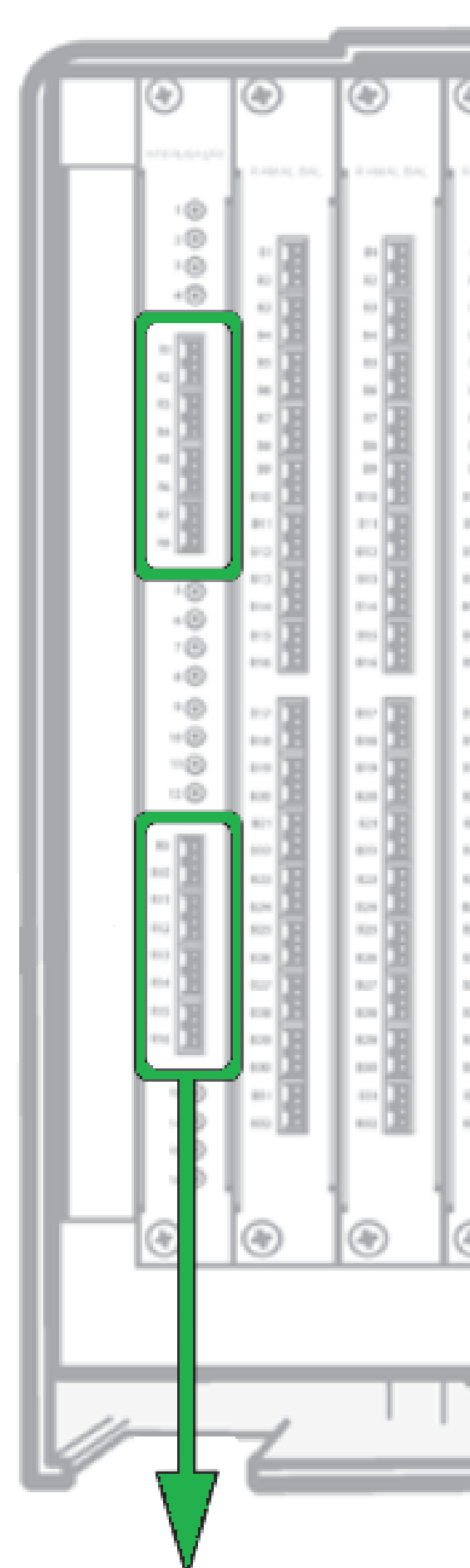
INSTALAÇÃO PLACA DE INTERLIGAÇÃO

- A interligação simples utiliza uma placa de interligação (placa rota)



PLACA DE INTERLIGAÇÃO

- A placa de interligação sempre deve ser conectada no 11ª slot da CP 352 (central A), independente da quantidade de placas utilizadas

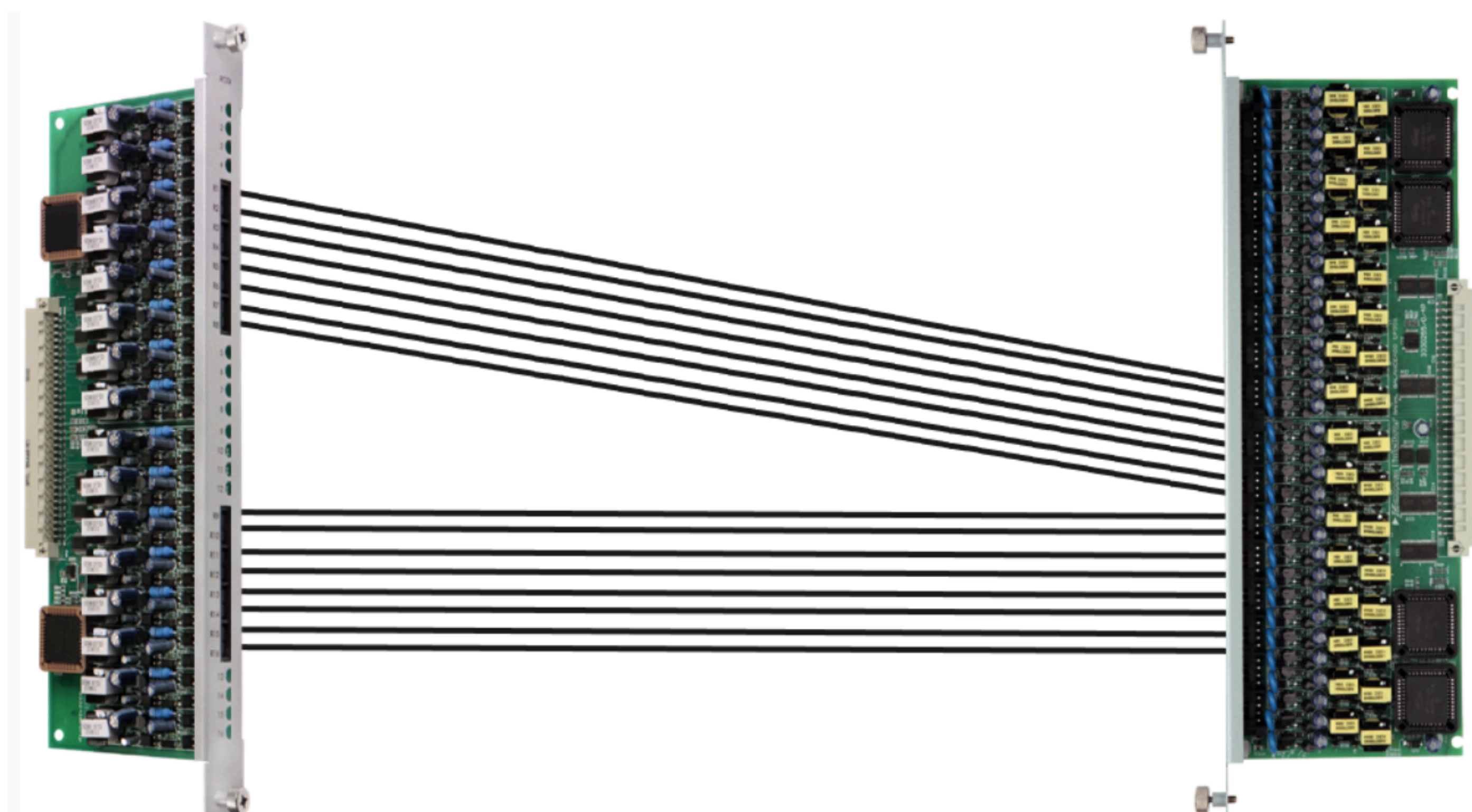


PLACA DE INTERLIGAÇÃO CENTRAL A

TUTORIAL TÉCNICO

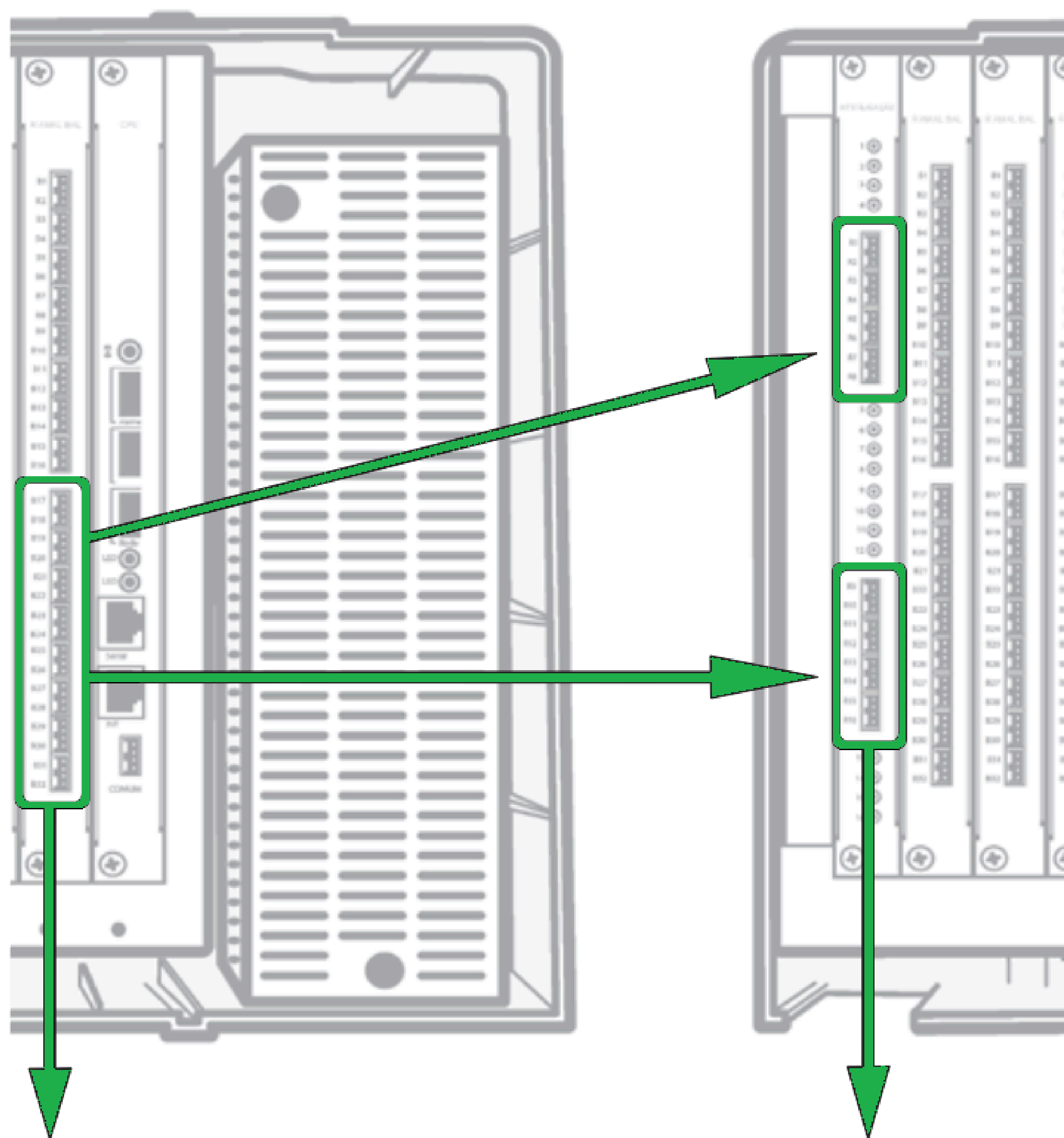
Guia de Boas Práticas Interligação de Centrais CP

- Os conectores de R1 a R16 da placa de interligação (placa rota) devem ser conectados nos conectores B17 a B32 da primeira placa de ramais balanceados da central secundária (central B).



PLACA DE INTERLIGAÇÃO

**PLACA DE RAMAIS
BALANCEADA**

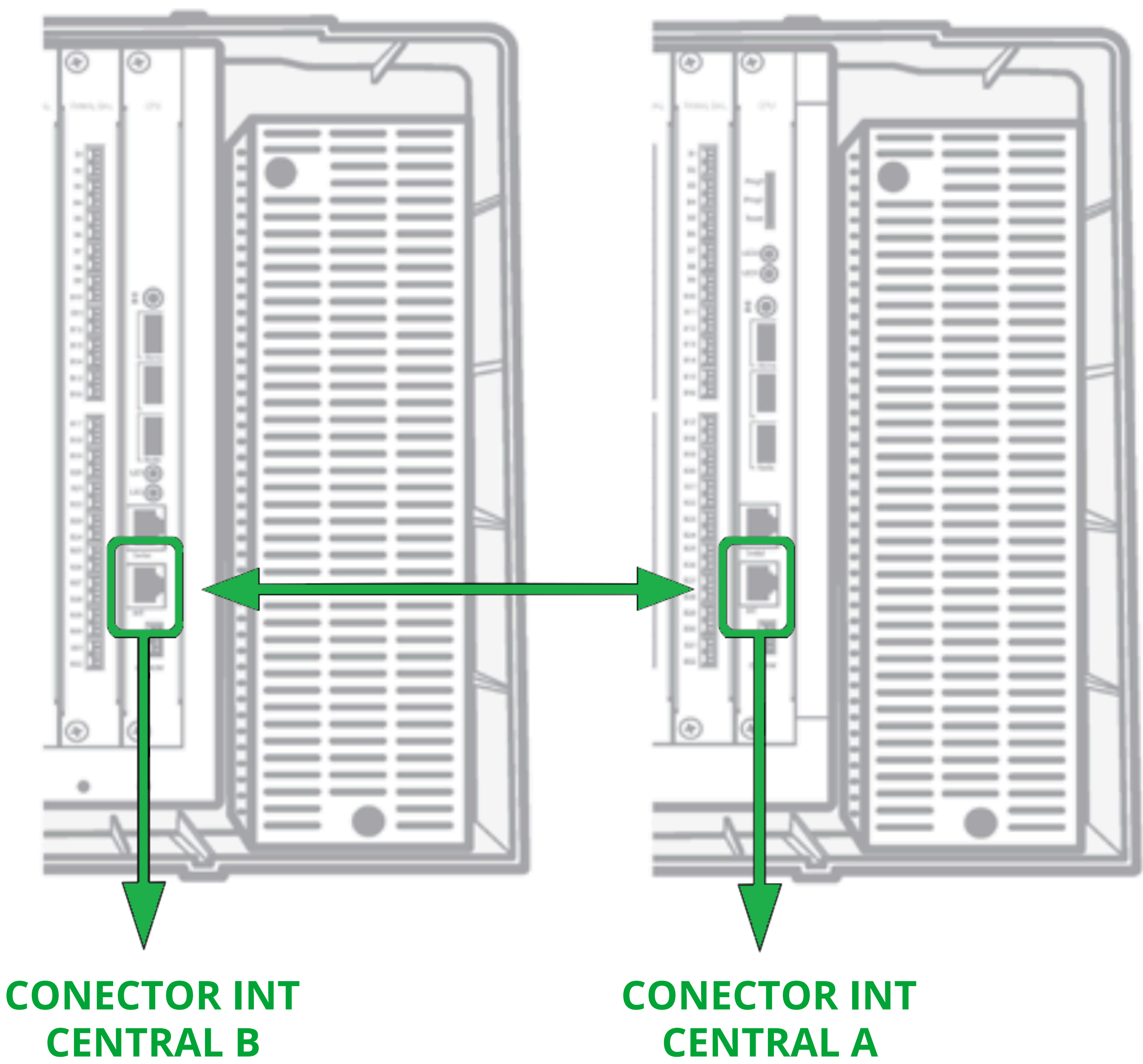


**PLACA DE RAMAIS
BALANCEADA**

PLACA DE INTERLIGAÇÃO

CABO DE INTERLIGAÇÃO

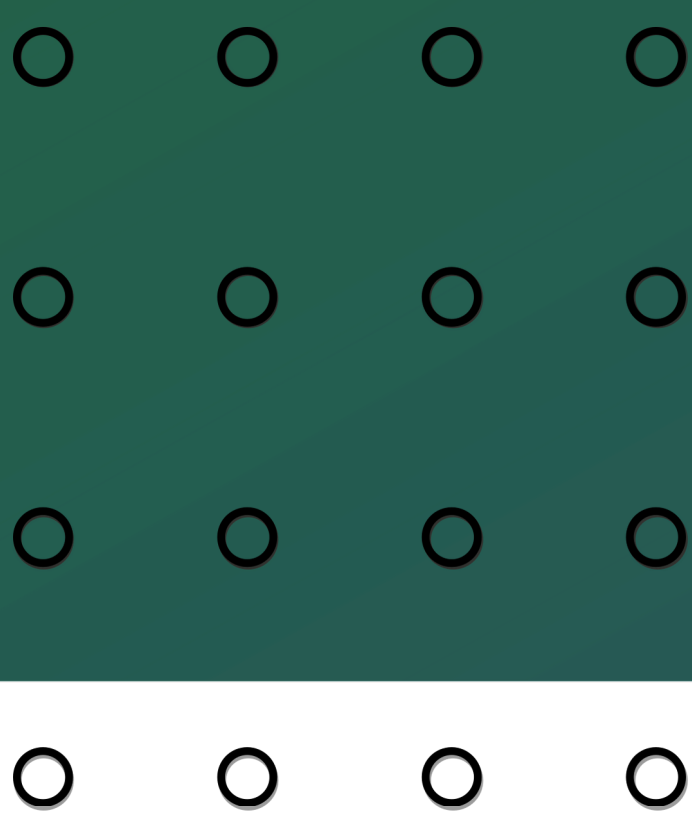
- A interligação simples utiliza um cabo de rede Crossover que deve ser conectado entre os bornes INT de cada central.



- O cabo de interligação deve ser confeccionado com o seguinte padrão:



Conector RJ45 Central A			Conector RJ45 Central B
1 - Branco/Verde			1 - Branco/Verde
2 - Verde			2 - Verde
3 - Branco/Laranja	TXD	TXD	3 - Laranja
4 - Azul	GND	GND	4 - Azul
5 - Branco/Azul	GND	GND	5 - Branco/Azul
6 - Laranja	RXD	RXD	6 - Branco/Laranja
7 - Branco Marrom			7 - Branco Marrom
8 - Marrom			8 - Marrom



PROGRAMAÇÕES

- Para o correto funcionamento da interligação simples, além de configurar a numeração flexível dos ramais, deverá ser desconfigurado o ramal de portaria (201 - 94) e de porteiro eletrônico (202 - 91) de pelo menos uma das centrais, realizando os seguintes comandos:

Passo 1

Entrar no modo de programação de qualquer posição da primeira placa de ramais.

701 SSS *

SSS = Senha de programação; Padrão de fábrica = 000

Passo 2

Desabilitar a função de portaria

710 000 *

Passo 3

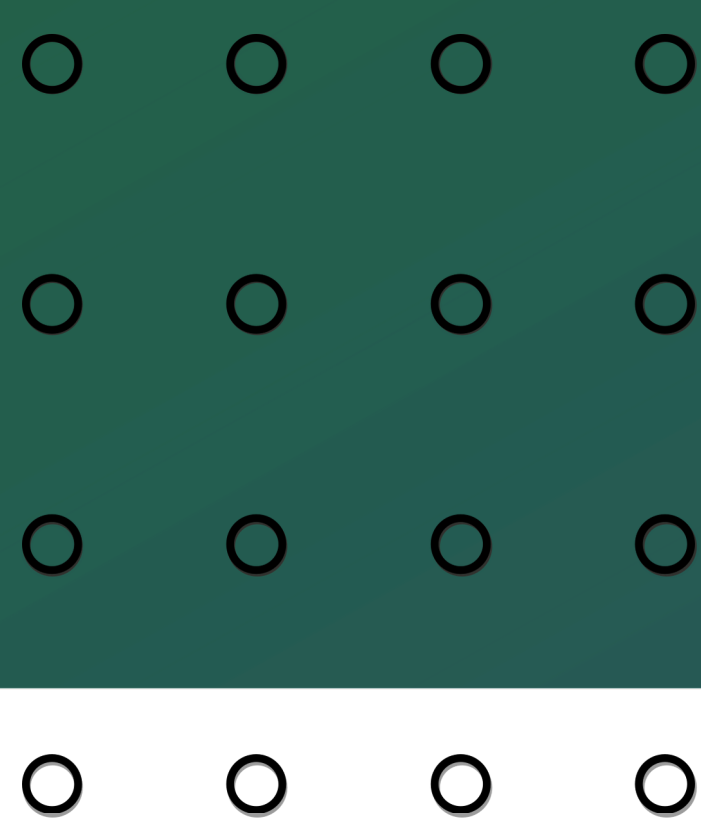
Desabilitar o ramal de porteiro eletrônico

733 000 00 *

Passo 4

Sair do modo de programação

701 99 *



INTERLIGAÇÃO UTILIZANDO PLACA LTS

A interligação utilizando placas LTS foi desenvolvida para interligar até quatro centrais (dois conjuntos de interligações simples). Ela está disponível nas centrais a partir da versão de firmware 24.06.1.

As possibilidades de interligação são:

- 4 CP 352
- 3 CP 352 e 1 CP 192
- 2 CP 352 e 2 CP 192
- 3 CP 352
- 2 CP 352 e 1 CP 192
- 1 CP 352 e 2 CP 192

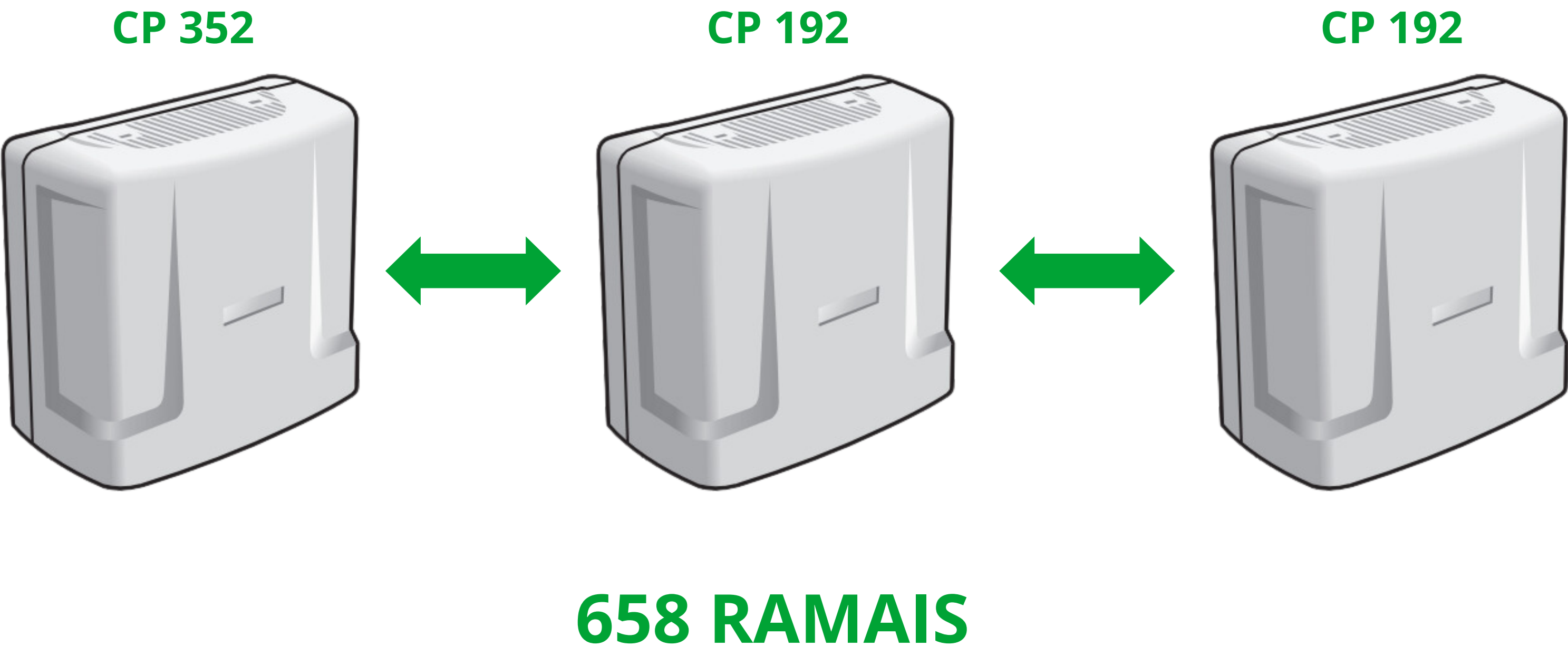
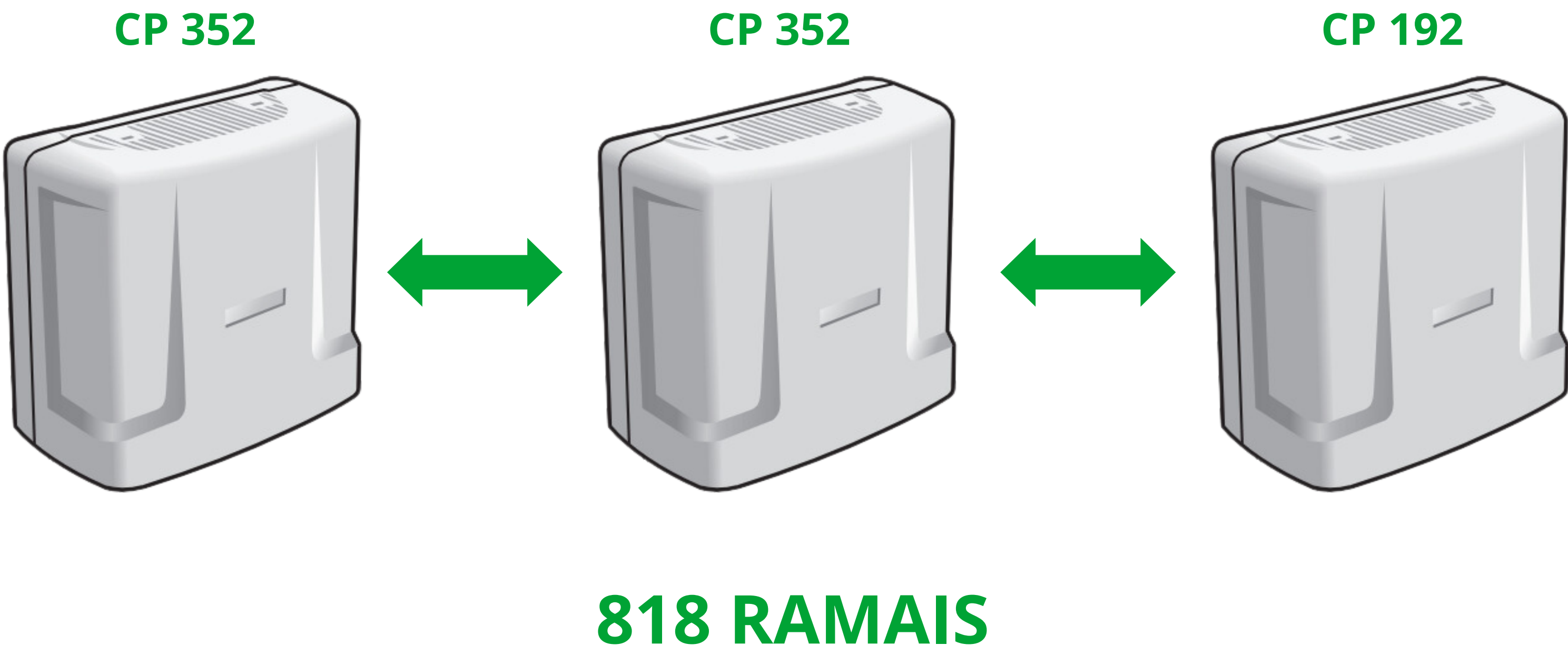
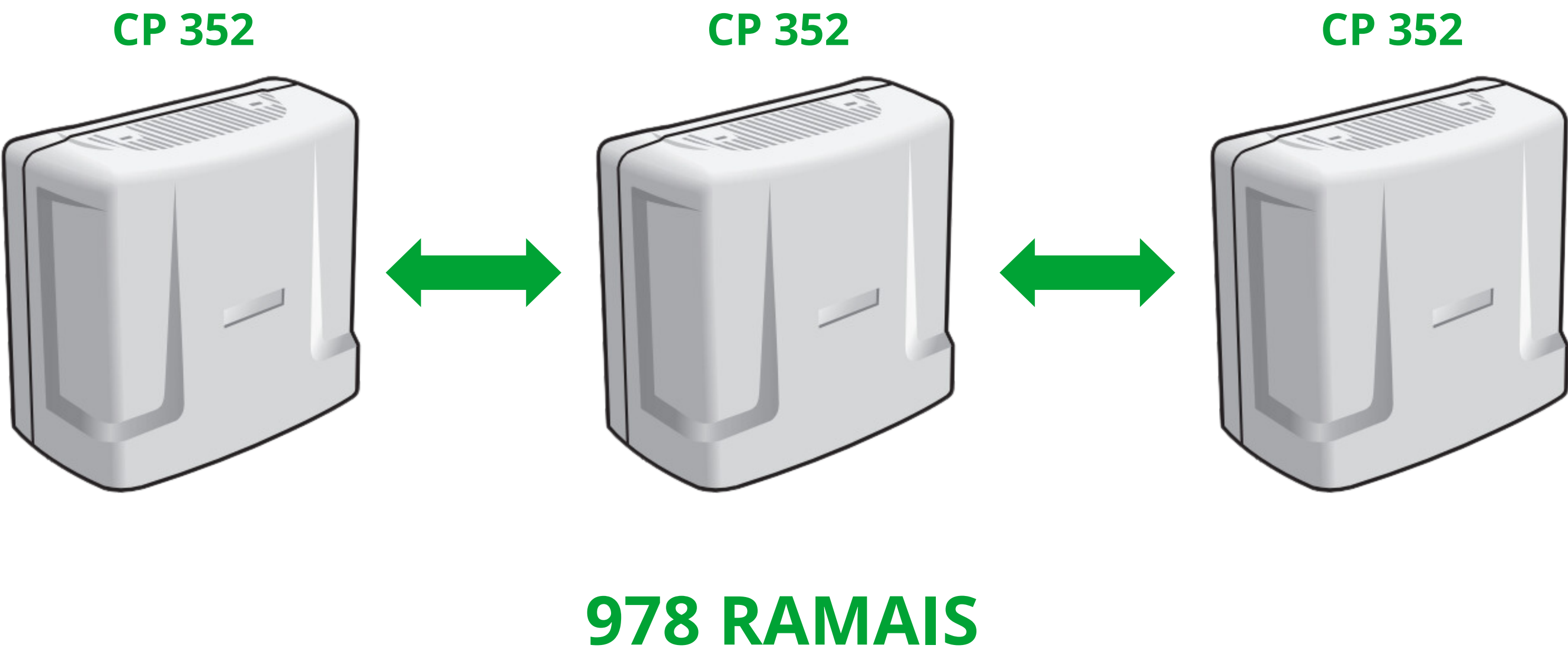
A quantidade de ramais na interligação com placa LTS pode ser de 658 até 1272 ramais.

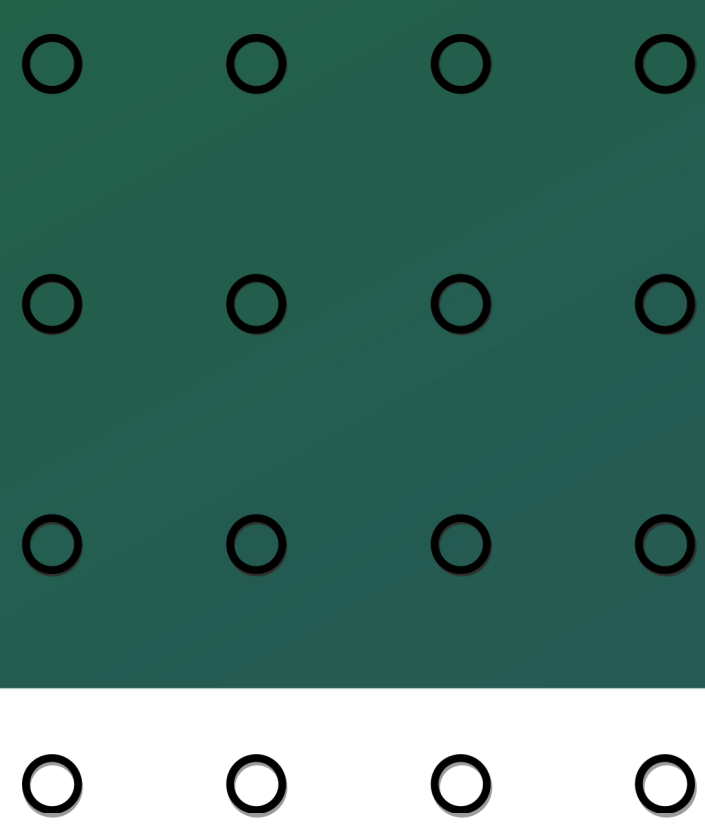


- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas
Interligação de Centrais CP



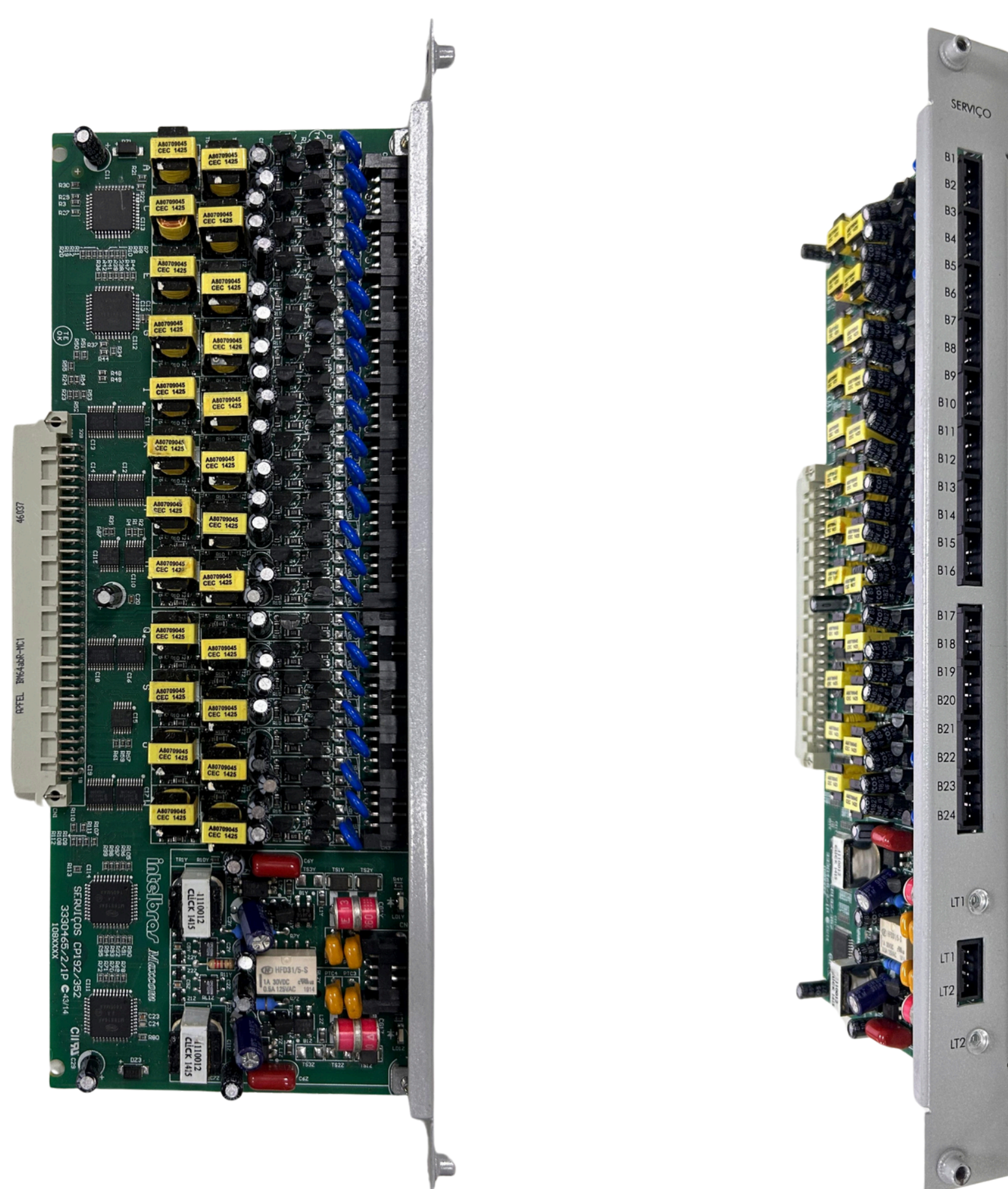


ESPECIFICAÇÕES

- Em casos de interligações de 4 centrais, realizar duas interligações simples, conforme citado anteriormente.
- Em casos de interligação de 3 centrais, realizar uma interligação simples de duas centrais, deixando a terceira para ser interligada apenas via placa LTS.
- Utilizar uma placa LTS por central, que deve ser conectada após a última placa de ramal e antes da placa de interligação, caso a central possua.
- A função de portaria deve ficar configurada preferencialmente na central 1.
- O porteiro eletrônico utilizado para chamar em todos os ramais deve ser instalado na central 3, garantindo o funcionamento dos desvios para o ramal de portaria.
- Os porteiros eletrônicos utilizados por blocos devem ser instalados preferencialmente na central onde estão os apartamentos equivalentes ao seu bloco, evitando o uso da interligação sem necessidades.
- A interligação utilizando a LTS pode ser realizada a uma distância máxima de 500 metros.
- Os ramais utilizados devem ter numeração flexível programada.
- Todos os ramais identificam chamadas e recebem o toque diferenciado das ligações originadas pelos ramais de porteiros eletrônicos.

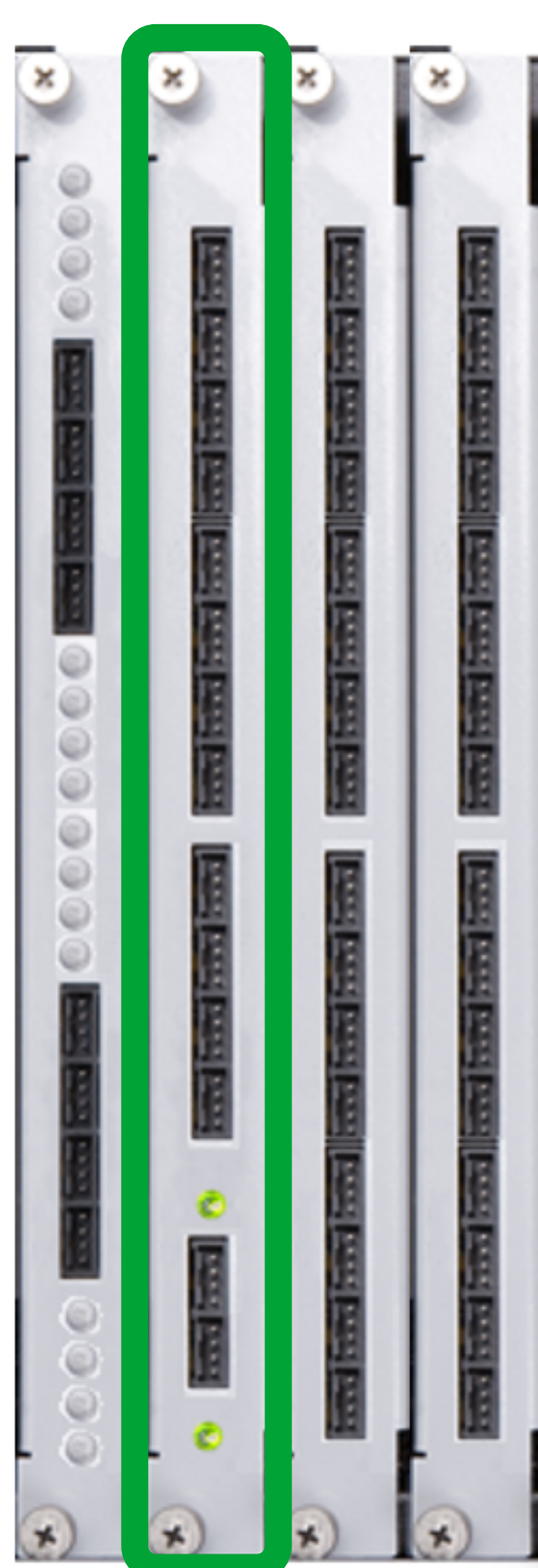
INSTALAÇÃO PLACA LTS

- A interligação utiliza uma placa LTS (placa de serviço) por central para realizar a ligação entre os conjuntos de interligações simples.



PLACA LTS

- A placa LTS deve ser conectada após a última placa de ramal e antes da placa rota, caso a central esteja utilizando.



PLACA LTS

Neste cenário, será necessário interligar a central 1 com a 2 (conjunto A) e a central 3 com a 4 (conjunto B), seguindo as orientações da interligação simples citadas anteriormente. Em seguida, realizar as conexões descritas abaixo:

-
- The diagram illustrates a four-central system. Four central units, labeled CENTRAL 1, CENTRAL 2, CENTRAL 3, and CENTRAL 4, are arranged in a row. Each central unit is represented by a grey 3D box. Double-headed green arrows connect CENTRAL 1 to CENTRAL 2 and CENTRAL 3 to CENTRAL 4, indicating bidirectional communication between adjacent centrals. Above each central unit is a set of terminal blocks. CENTRAL 1 and CENTRAL 2 have LT1, LT2, and two RM blocks. CENTRAL 3 and CENTRAL 4 have LT1, LT2, and two RM blocks. Green lines represent connections between these terminal blocks across the system. For example, a line connects the LT1 of CENTRAL 1 to the LT1 of CENTRAL 3, and another line connects the LT2 of CENTRAL 1 to the LT2 of CENTRAL 3. Similar connections exist between the RM blocks of adjacent centrals and between the LT blocks of CENTRAL 1 and CENTRAL 4.

TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas
Interligação de Centrais CP

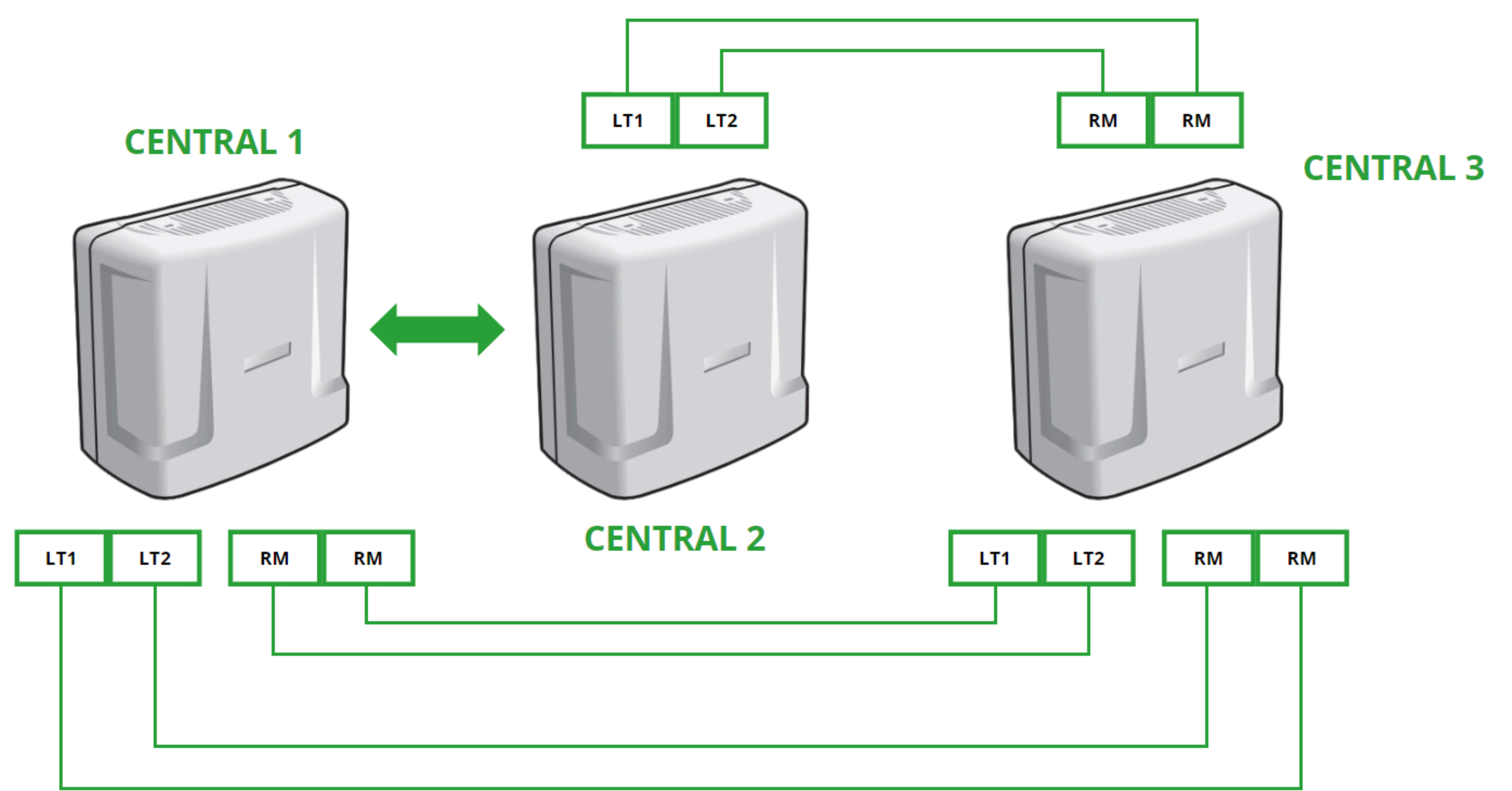


TUTORIAL TÉCNICO

INTERLIGAÇÃO DE 3 CENTRAIS

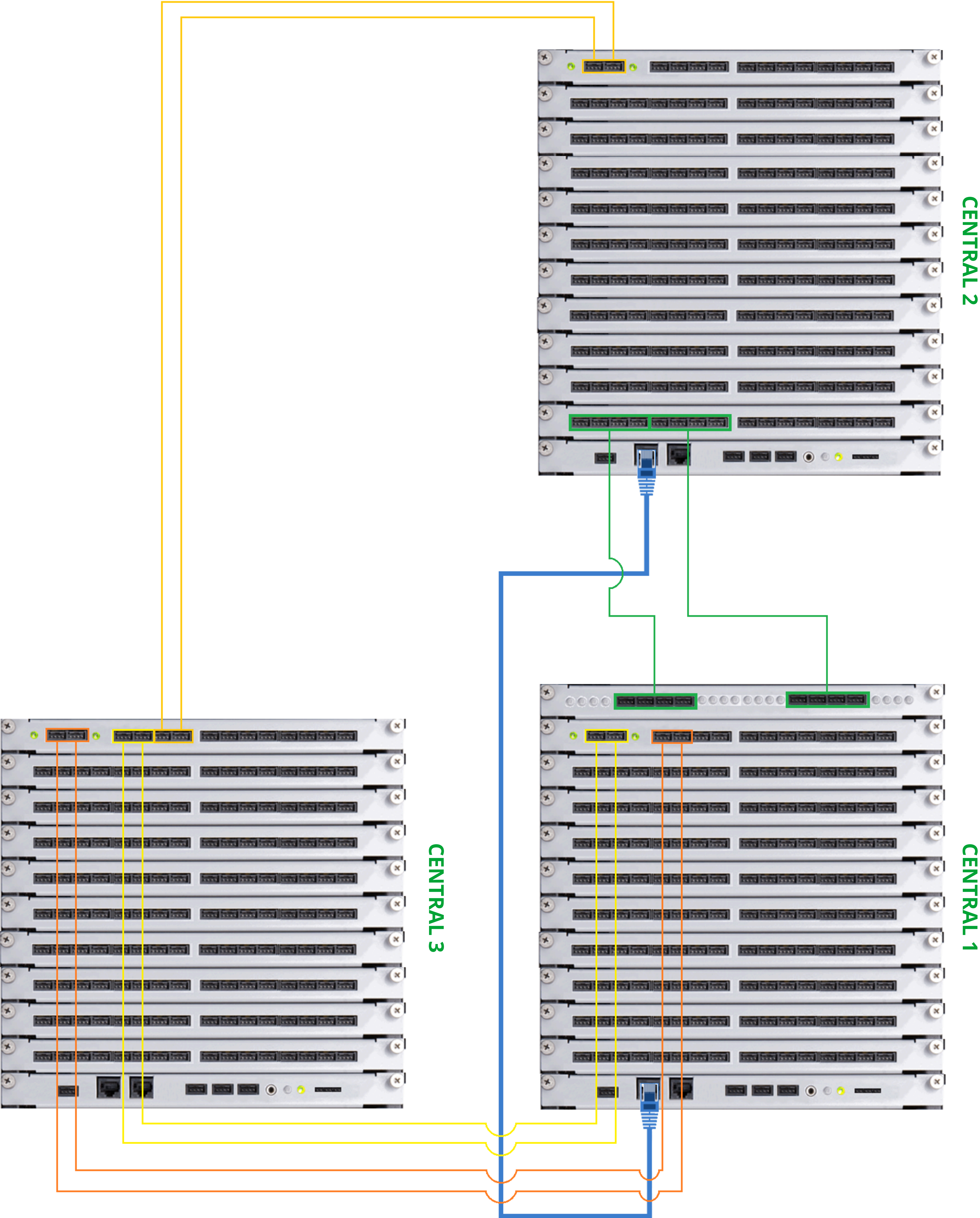
Neste cenário, será necessário interligar a central 1 com a 2 (conjunto A) seguindo as orientações da interligação simples citadas anteriormente. Em seguida, realizar as conexões descritas abaixo:

- As entradas de linha LT1 e LT2 da placa LTS ligada na central 1 devem ser conectadas em dois ramais da central 3.
- As entradas de linha LT1 e LT2 da placa LTS ligada na central 3 devem ser conectadas em dois ramais da central 1.
- As entradas de linha LT1 e LT2 da placa LTS ligada na central 2 devem ser conectadas em dois ramais da central 3.



TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas
Interligação de Centrais CP



- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas
Interligação de Centrais CP

PROGRAMAÇÕES

Para o correto funcionamento da interligação utilizando placa LTS, além de configurar a numeração flexível dos ramais, deverá ser desconfigurado o ramal de portaria (201 - 94) e de porteiro eletrônico (202 - 91) de pelo menos três das centrais e habilitar a função de interligação via LTS, realizando os seguintes comandos:

Passo 1

Entrar no modo de programação de qualquer posição de ramal da primeira placa de ramais

701 SSS *

SSS = Senha de programação; Padrão de fábrica = 000

Passo 2

Desabilitar a função de portaria

710 000 *

Passo 3

Desabilitar o ramal de porteiro eletrônico

733 000 00 *

Passo 4

Habilitar Interligação com placa LTS

755 1 *

Passo 5

Sair do modo de programação

701 99 *

- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○
- ○ ○ ○

TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas

Interligação de Centrais CP

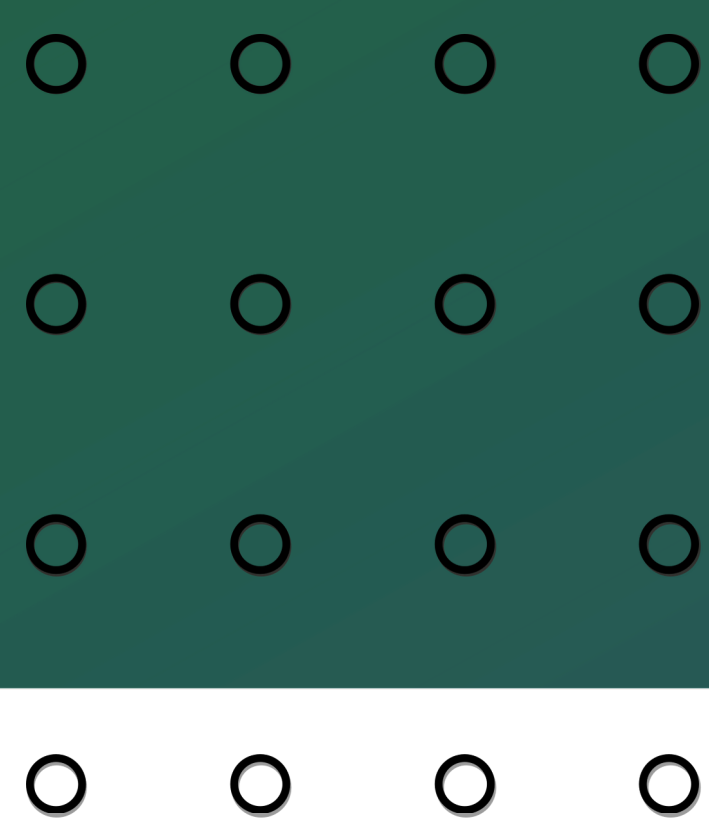
Dúvidas ou sugestões entre em contato via WhatsApp.



Intelbras 

Ir para a conversa





TUTORIAL TÉCNICO

Guia de Boas Práticas
Interligação de Centrais CP

Você terminou de visualizar o tutorial técnico Guia de Boas Práticas - Interligação de Centrais CP.
Clique nos ícones abaixo para conhecer nossas redes sociais!





intelbras

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