

# Panasonic

## Sistema Híbrido Avançado

## Iniciando-se



Nº Modelo **KX-TES32BR**



**Obrigado por comprar o Panasonic Sistema Híbrido Avançado.  
Este manual explica como instalar e programar este produto de forma que você possa operar as características básicas. Para mais informação, consulte o Manual de instalação.**

**KX-TES32BR: Versão 3.0**

# Componentes do sistema

Tabela de componentes do sistema

	Modelo	Descrição
<b>Unidade principal</b>	KX-TE82460	Sistema híbrido avançado: Linhas externas (LE) 3 a 8, Ramais 8 a 24
<b>Cartões de serviço opcionais</b>	KX-TE82461	Cartão para porteiro eletrônico-2 portas
	KX-TE82474	Cartão para porteiro eletrônico-4 portas
	KX-TE82480	Cartão de ramal SLT-8 portas
	KX-TE82483	Cartão para 2-linhas analógicas e 8-ramais analógicos
	KX-TE82491	Cartão para 3-linhas analógicas e 8-ramais híbridos
	KX-TE82492	Cartão de Expansão de Mensagens para OGMs (DISA e UCD)
	KX-TE82494*1	Cartão de mensagem de voz 2-Canais
<b>Equipamento proprietário</b>	KX-T30865	Interfone
	KX-A227	Cabo da bateria de reserva

\*1 Este cartão só pode ser utilizado com um PABX que tenha a versão 3.0 ou superior do software. O Cartão Identificação do chamador (Caller ID) 3-Portas (KX-TE82493) existente também pode ser utilizado, independente da versão do PABX.

## Expansibilidade de ramais e linhas externas (LE)

	KX-TE82483	KX-TE82480	KX-TE82474	Sistema expandido
	Linha externa (LE): 3 Ramal: 8	Linha externa (LE): 2 Ramal: 8	Linha externa (LE): 0 Ramal: 8	
<b>KX-TE82483</b> <b>Linha externa (LE): 3</b> <b>Ramal: 8</b>	–	–	0	<b>3</b>
	–	–	8	<b>16</b>
	–	2	–	<b>5</b>
	–	8	–	<b>16</b>
	3	–	–	<b>6</b>
	8	–	–	<b>16</b>
	3	–	0	<b>6</b>
	8	–	8	<b>24</b>
	3	2	–	<b>8</b>
	8	8	–	<b>24</b>

---

## **Aviso importante**

Antes de conectar este produto, por favor verifique que o ambiente operativo pretendido é suportado. Um funcionamento satisfatório não pode ser garantido para o seguinte:

- a interoperabilidade e compatibilidade com todos os aparelhos e sistemas conectados a este produto
- o funcionamento adequado e a compatibilidade com os serviços fornecidos por companhias de telecomunicações em redes conectadas

---

## **Informação importante**

Ao utilizar o equipamento do telefone, deve-se seguir as precauções básicas de segurança para reduzir o risco de fogo, descarga elétrica e danos pessoais, incluindo os seguintes:

1. Leia e compreenda todas as instruções.
2. Siga todos os avisos e instruções marcadas no produto.
3. Desconecte o produto da tomada de corrente da parede antes de limpá-lo. Não use limpadores líquidos ou limpadores em spray. Limpe-o com um pano suave.
4. Não utilize este produto perto da água, por exemplo, perto de uma banheira, um chuveiro, pia da cozinha ou lavanderia, em solos úmidos ou perto de piscinas.
5. Não coloque o produto numa superfície instável, pois a sua queda pode provocar sérios danos internos.
6. As ranhuras e orifícios frontais, na traseira e superfície inferior da caixa, estão preparados para a ventilação; para evitar super aquecimentos, estas aberturas não devem estar bloqueadas ou cobertas. As aberturas nunca devem estar bloqueadas quando colocar o produto numa cama, sofá, manta ou outras superfícies similares quando o usar. O produto nunca deve ser colocado perto ou sobre um radiador ou outra fonte de calor. Este produto não deve ser colocado num ambiente hermeticamente fechado a menos que se aplique a ventilação adequada.
7. O produto somente pode ser conectado no tipo de fornecimento de energia elétrica especificada na etiqueta do produto. Se você não tem certeza do tipo de fornecimento de energia em sua casa, consulte seu vendedor local ou companhia local de energia.
8. Por motivos de segurança esta unidade está equipada com uma tomada de terra. Se você não tem uma tomada de corrente de terra, por favor instale uma. Não ignore estas funções de segurança quando manuseie a tomada.
9. Não deixe nada repousar sobre o cabo de potência. Não instale este produto onde se possa pisar ou tropeçar no cabo de alimentação.
10. Para reduzir o risco de choque elétrico, não sobrecarregue as tomadas de corrente da parede nem os cabos dos ramais.
11. Não insira objetos de nenhum tipo dentro deste produto através de suas ranhuras e aberturas, pois estas podem tocar perigosos pontos de voltagem ou cortar partes que podem provocar um risco de incêndio ou choque elétrico. Nunca derrame líquido de qualquer tipo dentro do produto.
12. Para reduzir o risco de choque elétrico, não desmonte este produto. Somente pessoal autorizado pode consertar este produto. Abrir ou eliminar proteções, pode expô-lo a voltagens perigosas ou outros riscos. Uma montagem incorreta pode provocar um choque elétrico.
13. Desligue este produto da tomada de corrente da parede e faça que seja consertado por pessoal de serviço qualificado nos casos seguintes:
  - a) Quando o cabo de fornecimento de energia ou a tomada estejam danificados ou desgastados.
  - b) Se foi derramado líquido dentro do produto.
  - c) Se o produto foi exposto à chuva ou à água.
  - d) Se o produto não funciona segundo as instruções de funcionamento. Ajuste somente os controles que estão explicados nas instruções de funcionamento. O ajuste inapropriado de outros controles pode provocar danos e pode precisar da ajuda de um técnico qualificado para restaurar o produto para um funcionamento normal.
  - e) Se o produto foi derrubado ou a caixa foi danificada.
  - f) Se o produto apresenta deteriorações.

- 
14. Evite o uso de aparelhos elétricos durante uma tempestade elétrica. Existe o risco remoto de receber uma descarga elétrica de um raio.
  15. Não use o aparelho nas proximidades de uma fuga de gás, para informá-la.
  16. Mantenha a unidade afastada de equipamentos de aquecimento e de dispositivos que gerem ruído elétrico, como lâmpadas fluorescentes, motores e televisores. Estas fontes de ruído podem interferir no funcionamento do PABX.
  17. Este equipamento deve permanecer livre de poeira, umidade, temperaturas altas (mais de 40 °C) e vibrações, e não deve ser exposto diretamente ao sol.
  18. Se você tem problemas ao fazer chamadas para destinos exteriores, siga estas instruções para testar as linhas externas (LE):
    1. Desconecte o PABX de todas as linhas externas (LE).
    2. Conecte conhecendo o funcionamento dos aparelhos comuns (SLTs) para essas linhas externas (LE).
    3. Realize uma chamada a um destino externo utilizando essas SLTs.

Se a chamada não pode ser realizada corretamente, é possível que exista um problema com a linha externa (LE) à qual o SLT também está conectado. Contate a sua companhia telefônica. Se todas as SLTs funcionam apropriadamente, pode ser um problema com seu PABX. Não volte a conectar o PABX às linhas externas (LE) até que não seja consertado por um Centro de Serviço autorizado da Panasonic.
  19. Limpe a unidade com um pano suave. Não limpe a unidade com pós abrasivos ou com agentes químicos como gasolina ou solventes.

## **AVISO**

- **SÓ PESSOAL DE SERVIÇO QUALIFICADO DEVERÁ INSTALAR E REALIZAR A MANUTENÇÃO DESTA UNIDADE.**
- **SE UM DANO NA UNIDADE EXPÕE QUALQUER PARTE INTERNA, DESCONECTE O CABO DE ABASTECIMENTO ELÉTRICO IMEDIATAMENTE E DEVOLVA A UNIDADE AO SEU DISTRIBUIDOR.**
- **DESLIGUE ESTA UNIDADE DA SAÍDA CA SE EMITIR FUMO, UM ODOUR ANORMAL OU FIZER UM RUÍDO INUSUAL. ESSAS CONDIÇÕES PODEM PROVOCAR UM INCÊNDIO OU CHOQUE ELÉTRICO. COMPROVE QUE O FUMO PAROU E ENTRE EM CONTATO COM UM CENTRO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA DA PANASONIC AUTORIZADO.**
- **QUANDO MUDAR DE SITUAÇÃO DO EQUIPAMENTO, DESLIGUE A CONEXÃO TELECOM ANTES DE DESLIGAR A CONEXÃO ELÉTRICA. QUANDO A UNIDADE ESTÁ INSTALADA NA NOVA POSIÇÃO, CONECTE NOVAMENTE A ENERGIA PRIMEIRO E DEPOIS VOLTE A CONECTAR A CONEXÃO TELECOM.**
- **PARA PREVENIR INCÊNDIOS E CHOQUES ELÉTRICOS, NÃO EXPONHA O PRODUTO A CHUVA NEM A UMIDADE.**
- **UTILIZA-SE O CABO DE FORNECIMENTO ELÉTRICO COMO O PRINCIPAL DISPOSITIVO PARA DESLIGAR. ASSEGURE-SE DE QUE A SAÍDA CA ESTÁ LOCALIZADA PERTO DO EQUIPAMENTO E DE QUE ESTÁ FACILMENTE ACESSÍVEL.**

---

## **PRECAUÇÃO**

EXISTE PERIGO DE EXPLOSÃO SE A BATERIA ESTA INCORRETAMENTE RECOLOCADA. SUBSTITUA SOMENTE COM O TIPO IGUAL OU EQUIVALENTE RECOMENDADO PELO FABRICANTE DE BATERIA. DISPONHA DE BATERIAS CONFORME AS INSTRUÇÕES DO FABRICANTE.

## **GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES**

---

# ***Tabela de conteúdos***

<b>1</b>	<b>Antes de instalar .....</b>	<b>8</b>
1.1	Desembalagem .....	8
1.2	Diagrama de Conexão de Sistema.....	9
<b>2</b>	<b>Instalação .....</b>	<b>10</b>
2.1	Coberturas de Abertura.....	10
2.2	Conexão de Linhas Externas (LE) .....	11
2.3	Conexão de ramais.....	11
2.4	Cabos de segurança .....	12
2.5	Coberturas de fechamento .....	12
2.6	Fixação à parede .....	14
2.6.1	Montagem numa Parede de Madeira .....	14
2.6.2	Montagem numa parede de concreto ou argamassa.....	15
2.7	Conecte a massa mecânica.....	17
<b>3</b>	<b>Iniciando o Sistema Híbrido Avançado.....</b>	<b>18</b>
3.1	Iniciando o Sistema Híbrido Avançado .....	18
<b>4</b>	<b>Programação via PC .....</b>	<b>20</b>
4.1	Programação via PC.....	20
<b>5</b>	<b>Programação via PT .....</b>	<b>21</b>
5.1	Instruções de programação .....	21
5.2	Procedimentos de programação.....	22
5.2.1	Funções básicas .....	24
5.2.2	Funções de Restrição de chamada (TRS) .....	27

# 1 Antes de instalar

## 1.1 Desembalagem

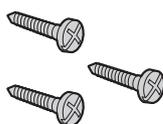
Verifique o conteúdo na embalagem.

Unidade principal × 1

CD-ROM (inclui manuais, etc.) × 1



Cabo CA × 1



Parafuso × 3



Argola × 3



Mini Plugue (para fonte de música e busca pessoa) × 2



Fita × 1



Rebite × 1

### Ferramentas necessárias (não fornecidas):

- ✓ cabo de telefone para conexão de ramal:

Diâmetro do cabo ( $\varnothing$ 0,4 mm a $\varnothing$ 0,65 mm)	Comprimento máximo do cabo
$\varnothing$ 0,5 mm	1128 m para SLT
$\varnothing$ 0,5 mm	229 m para PT e console DSS

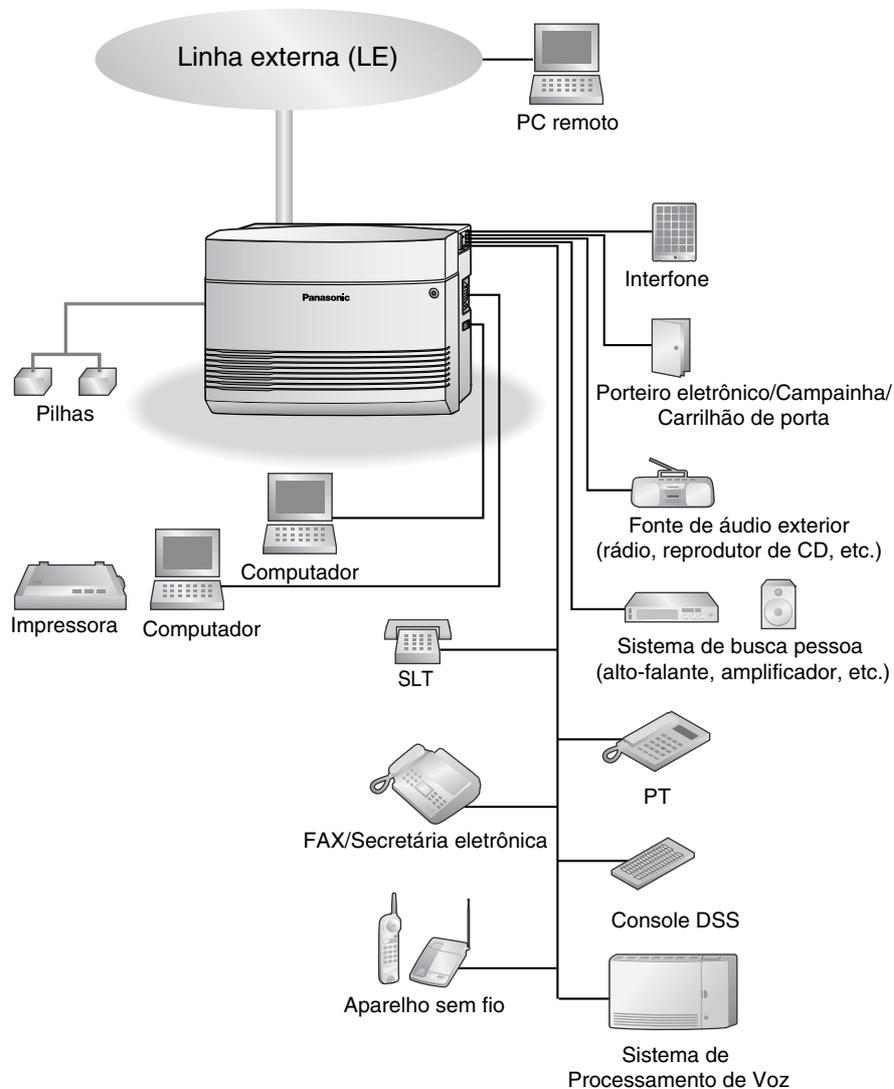
O comprimento máximo do cabo pode variar dependendo do tipo de cabos.

- ✓ Conectores de 2 condutores para conexões de linha externa (LE)
- ✓ conectores de 4 condutores para conexões de ramal
- ✓ Martelo × 1
- ✓ KX-T7730 ou KX-T7735 × 1
- ✓ Chave de fenda × 1

#### Nota

Utilize um par de cabos trançados para um conector de 2 ou 4 condutores.

## 1.2 Diagrama de Conexão de Sistema

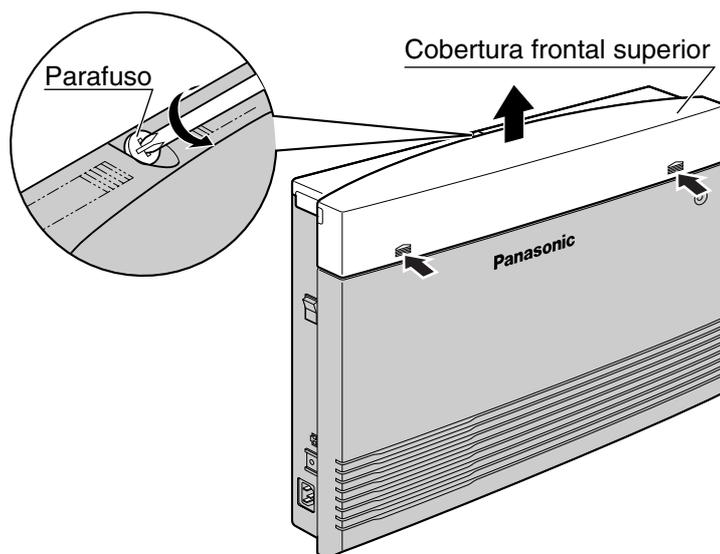


- Conecte um aparelho proprietário (PT) equipado com um visor com o ramal Jack 01, já que esse ramal está automaticamente designado como o ramal do gerente.

## 2 Instalação

### 2.1 Coberturas de Abertura

1. Afrouxe o parafuso cobridor do topo.
2. Retire a cobertura frontal superior.

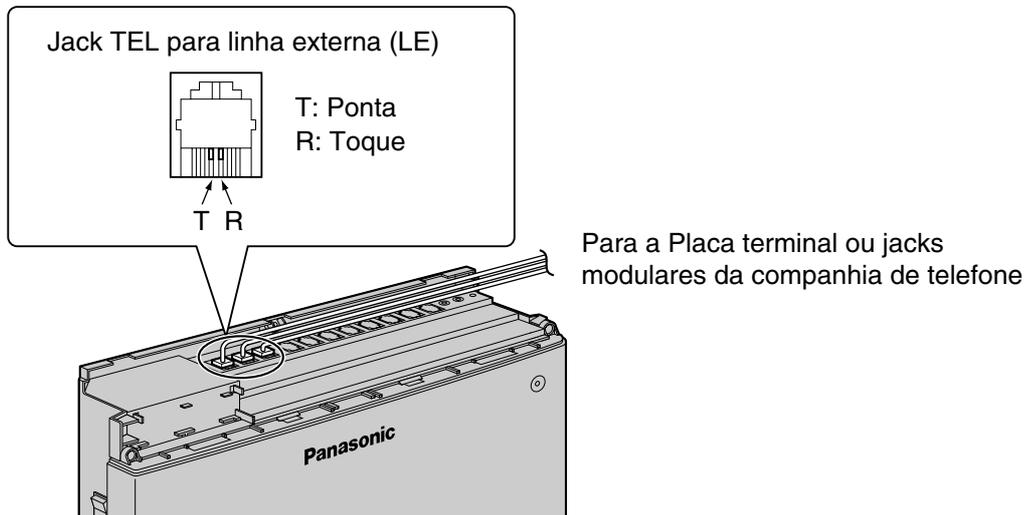


**Nota**

O parafuso não pode ser retirado da cobertura.

## 2.2 Conexão de Linhas Externas (LE)

1. Insira as tomadas modulares dos cabos de linha telefônica (2 cablagens condutoras) nos jacks de linha externa (LE).
2. Conecte os cabos de linha à placa terminal ou aos jacks modulares da companhia de telefone.



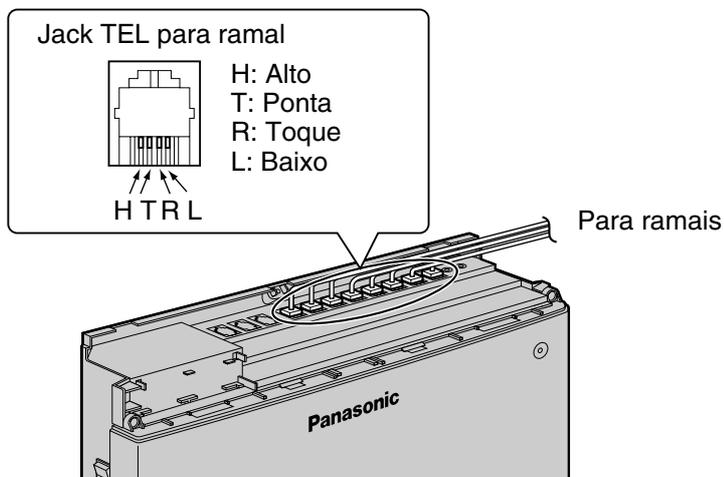
## 2.3 Conexão de ramais

Jacks de ramal podem ser usado para aparelhos proprietários (PTs), Consoles de Seleção Direta de Ramal (DSS), aparelhos comuns (SLTs), e Sistemas de Processamento de Voz.

Insira as tomadas modulares dos cabos de linha telefônica (2 ou 4 cablagens condutoras) nos jacks modulares no PABX.

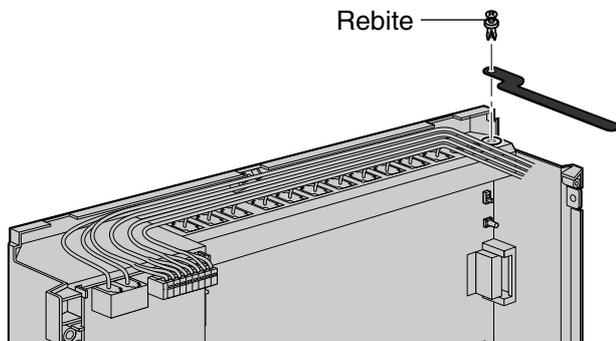
### **Nota**

Conecte um PT equipado com um visor com o jack de ramal 01, já que esse ramal está automaticamente designado como o ramal do gerente.

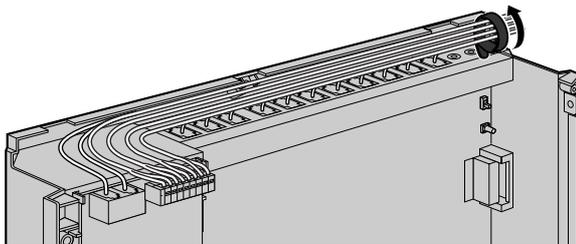


## 2.4 Cabos de segurança

1. Insira o rebite no orifício da fita.
2. Insira o rebite e a fita no orifício da PABX.

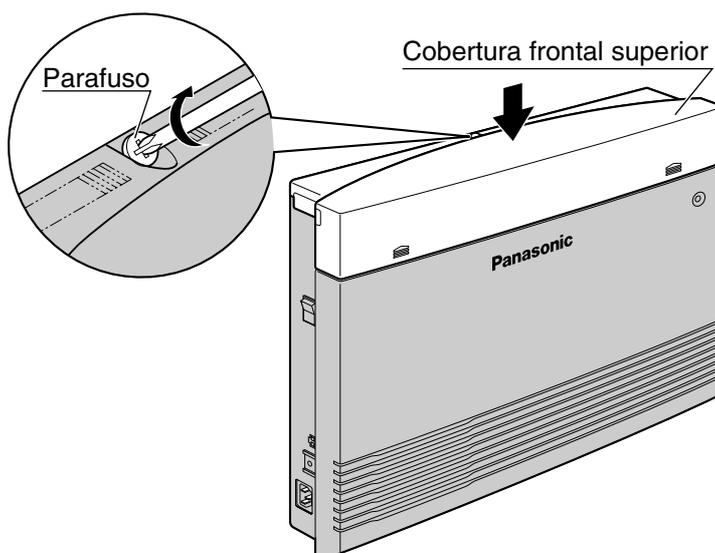


3. Enrole a fita ao redor de todos os cabos.



## 2.5 Coberturas de fechamento

1. Recolocar a cobertura frontal superior e fixe o parafuso.



---

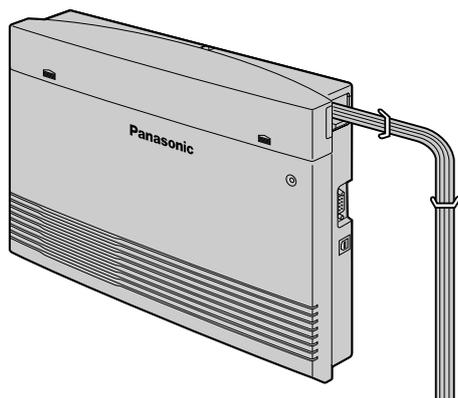
**Nota**

Por questões de segurança, mantenha as coberturas frontais fechadas quando a PABX esteja funcionando.

**PRECAUÇÃO**

Fixe o parafuso acima firmemente para evitar que a unidade principal possa cair quando o PABX for transportado.

2. Amarre junto todos os cabos conectados e segure-os à parede de forma que eles não possam ser puxados para fora do PABX.



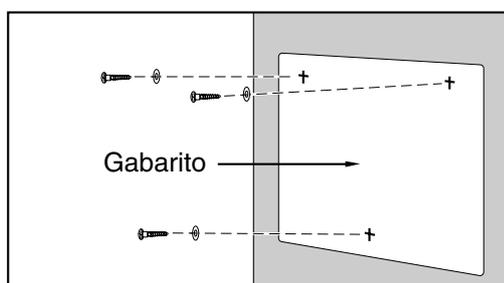
## 2.6 Fixação à parede

A PABX está desenhado somente para fixação à parede. A parede onde deve ser instalado a PABX deve estar preparada para suportar o peso da PABX. Quando a unidade principal se fixe à parede, use os parafusos fornecidos, ou parafusos do mesmo tamanho.

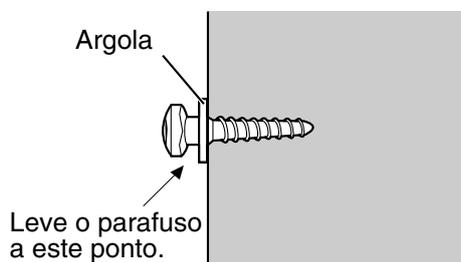
### 2.6.1 Montagem numa Parede de Madeira

Os parafusos fornecidos podem ser usados quando monte a unidade principal numa parede de madeira.

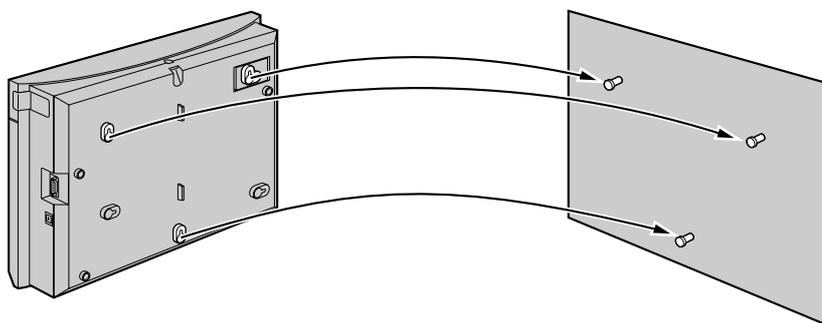
1. Coloque o gabarito (na última página deste manual) na parede para marcar a posição dos 3 parafusos.



2. Ajuste as argolas nos parafusos e insira os parafusos na parede.



3. Junte a PABX nas cabeças do parafuso.



#### **Notas**

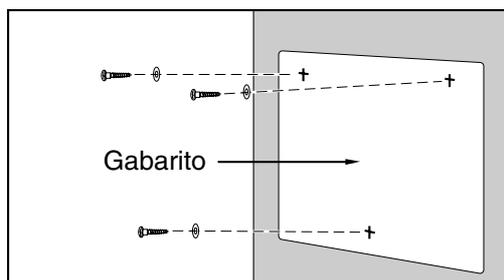
- Não bloqueie as aberturas da caixa. Deixe pelo menos 20 cm de espaço por cima e 10 cm a partir do lateral da PABX para ventilação.
- Certifique-se que a parede que está atrás da caixa é plana e está livre de obstáculos, de forma que as aberturas na parte traseira da caixa não estejam bloqueadas.

- Tenha cuidado de não deixar cair a caixa.

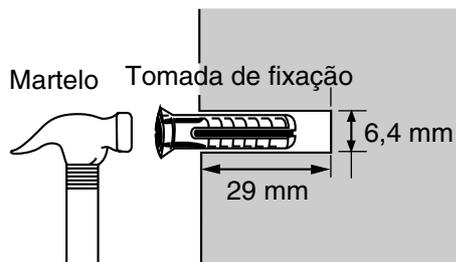
## 2.6.2 Montagem numa parede de concreto ou argamassa

Os parafusos incluídos podem ser usados durante a montagem da unidade principal numa parede de concreto ou de argamassa. Também são necessárias tomadas de fixação não fornecidas ao usuário.

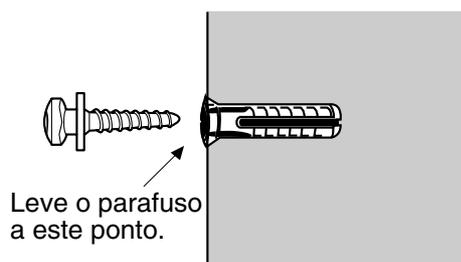
1. Coloque o gabarito (na última página deste manual) na parede para marcar a posição dos 3 parafusos.



2. Brocar buracos na parede como indicado e ajustar as tomadas de fixação (não incluídas) nos buracos.

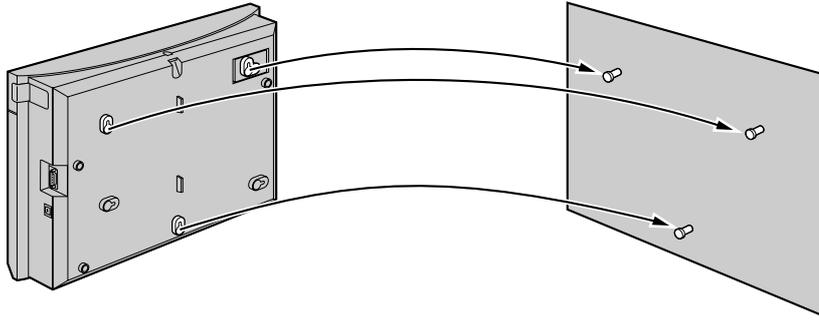


3. Ajuste as argolas nos parafusos, e insira os parafusos nas tomadas de fixação.



---

4. Junte a PABX nas cabeças do parafuso.



**Notas**

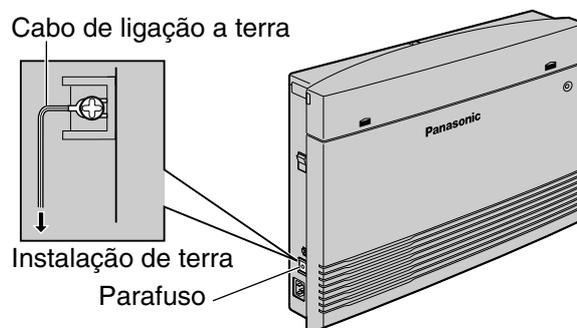
- Não bloqueie as aberturas da caixa. Deixe pelo menos 20 cm de espaço por cima e 10 cm a partir do lateral da PABX para ventilação.
- Certifique-se que a parede que está atrás da caixa é plana e está livre de obstáculos, de forma que as aberturas na parte traseira da caixa não estejam bloqueadas.
- Tenha cuidado de não deixar cair a caixa.

## 2.7 Conecte a massa mecânica

### **IMPORTANTE**

Conecte a massa da PABX à terra.

1. Afrouxe o parafuso.
2. Insira o cabo de ligação a terra (não fornecido ao usuário)\*.
3. Fixe o parafuso.
4. Conecte o cabo de ligação de terra à terra.



\* Utilize um cabo de ligação de terra que possua um condutor com uma área de pelo menos 0,75 mm<sup>2</sup> ou 18 AWG. É requerido um isolamento verde e amarelo.

- Certifique-se de cumprir com todas as leis aplicáveis, regulamentos e diretrizes.
- Uma ligação a terra própria é muito importante para proteger a PABX dos ruídos externos e para reduzir o risco de eletrocução em caso de queda de um raio.
- O pino de ligação a terra do cabo CA pode não ser bastante para proteger a PABX dos ruídos externos e da queda de raios. Uma conexão permanente deve ser realizada entre terra e terminal de terra da unidade principal.

## 3 Iniciando o Sistema Híbrido Avançado

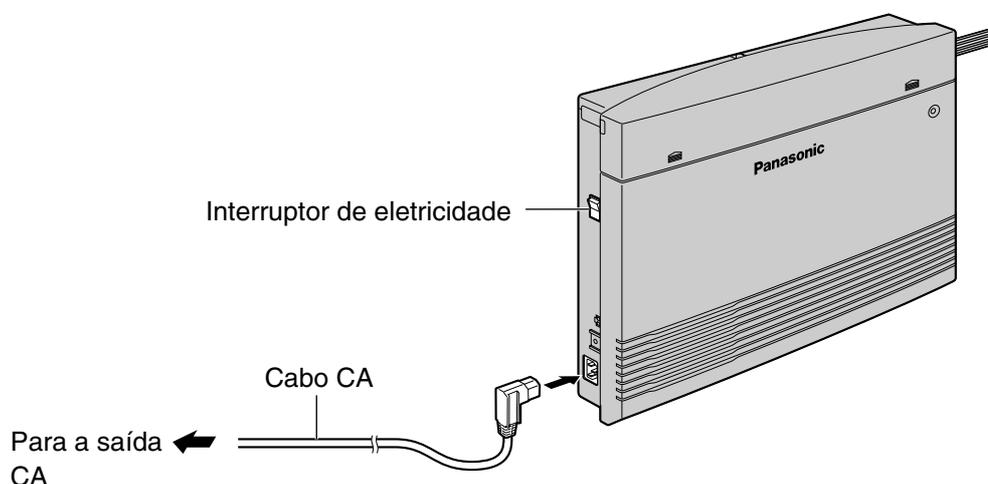
### 3.1 Iniciando o Sistema Híbrido Avançado

Esta seção explica o procedimento requerido para iniciar o PABX pela primeira vez.

1. Assegure-se de que todas as linhas externas (LE) que está usando estão conectadas à PABX.
2. Ajuste o Interruptor de eletricidade na posição "OFF".
3. Conecte o cabo CA à PABX, e depois ponha na tomada o cabo CA numa saída CA.
4. Ajuste o Interruptor de eletricidade na posição "ON".

#### **Nota**

Por razões de segurança, não estire, dobre ou aperte o cabo CA.



5. Introduza o modo de programação do sistema.
  - a. Conecte o aparelho proprietário (PT) no jack de ramal 01 do PABX.
  - b. Pressione a tecla PROGRAM.
  - c. Pressione \* #.
  - d. Introduza sua senha do sistema (Padrão: 1234).
6. Efetue o procedimento seguinte.

#### **Para inicializar o PABX com os valores padrão:**

- a. Introduza 999.
- b. Pressione a tecla NEXT (SP-PHONE) e "All Para" será exibido.
- c. Pressione a tecla STORE (AUTO DIAL/STORE).
- d. Pressione a tecla END (HOLD).

#### **Nota**

O tipo de linha externa (LE) é detetada automaticamente.

---

**Para apagar as mensagens de saída (OGMs) para DISA/UCD:**

- e. Introduza 599.
  - f. Pressione a tecla NEXT (SP-PHONE).
  - g. Pressione a tecla STORE (AUTO DIAL/STORE).
  - h. Pressione a tecla END (HOLD).
7. Pressione a tecla PROGRAM para sair do modo de programação do sistema.

**PRECAUÇÃO**

- O PABX é abastecido sempre e quando o cabo CA esteja conectado em uma saída CA, mesmo se o Interruptor de eletricidade está ajustado na posição "OFF".
- O cabo de abastecimento de energia é usado como dispositivo de desconexão principal. Certifique-se de que a saída CA está localizada/instalada perto do equipamento e que pode ser acessada facilmente.

**Notas**

- Se as linhas externas (LE) que está usando não estiverem conectadas ao PABX, o tipo de linha externa (LE) não pode ser detectado automaticamente.
- Use somente o cabo CA incluído com a PABX.
- Se o PABX não for usado por um longo período de tempo, ajuste o Interruptor de eletricidade na posição "OFF" e desligue o cabo de CA a partir da saída CA para conservar a energia.

---

## 4 Programação via PC

### 4.1 Programação via PC

As funções e ajustes da PABX podem ser customizadas usando um PC e o software do Console de Manutenção KX-TES32. A personalização e manutenção podem ser realizadas de forma fácil e eficiente utilizando o software de programação via PC Windows, com ícones gráficos para ajudá-lo.

A programação pode ser realizada tanto no local, usando um PC conectado diretamente ao PABX, ou fora do local, acessando ao PABX via modem. Os seguintes ajustes podem ser mudados rapidamente para conhecer as necessidades do usuário, local ou remotamente.

Os ajustes do PABX podem ser descarregados do PABX a um PC. Os dados guardados podem atuar como cópia de segurança, para proteger contra perdas inesperadas dos dados do PABX.

Consulte o Manual de instalação incluído no CD-ROM para instalar e iniciar o Console de Manutenção KX-TES32.

#### Requisitos do sistema

##### Sistema operativo requerido

- Microsoft® Windows® 98 SE, Windows Me, Windows 2000, ou Windows XP

##### Requisitos mínimos de hardware

- CPU: Microprocessador Intel® Celeron® de 300 MHz
- HDD: 100 MB de espaço de disco rígido disponível
- RAM: 128 MB de RAM disponível

## 5 Programação via PT

### 5.1 Instruções de programação

O PABX pode ser programado introduzindo números de programação de 3 dígitos com um aparelho proprietário (PT).

Neste manual explica-se como programar algumas funções através do PT.

#### Telefone necessário

Os ajustes do PABX podem ser personalizados através da programação do sistema usando um PT com um visor, como o KX-T7730. Conecte o PABX no jack de ramal 01 para ter acesso a programação do sistema.

#### Teclas e funções

Tecla fixa (KX-T7730/KX-T7735)	Função
	PREV (ANTERIOR)
	NEXT (SEGUINTE)
	➡
	⬅, -
	- , ➡
	SECRET (SEGREDO)
	STORE (ARMAZENAR)
	PAUSE (PAUSA)
	PROGRAM (PROGRAMA)
	END (FIM)



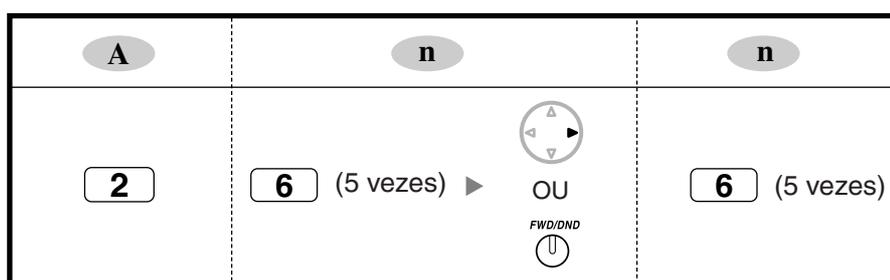
As teclas de discagem dos PTs pode ser usado para introduzir caracteres quando armazene um nome ou mensagem. As tabelas seguintes descrevem os caracteres disponíveis:

**Tabela 1 (modo Alfabeto)/Tabela 2 (modo Numérico)**

Teclas \ Vezes	Vezes								Teclas \ Vezes	Vezes	
	1	2	3	4	5	6	7	8		1	
[1]	!	?	"							[1]	1
[2]	A	B	C	a	b	c				[2]	2
[3]	D	E	F	d	e	f				[3]	3
[4]	G	H	I	g	h	i				[4]	4
[5]	J	K	L	j	k	l				[5]	5
[6]	M	N	O	m	n	o				[6]	6
[7]	P	Q	R	S	p	q	r	s		[7]	7
[8]	T	U	V	t	u	v				[8]	8
[9]	W	X	Y	Z	w	x	y	z		[9]	9
[0]	(espaço)	.	,	'	:	;				[0]	0
[*]	/	+	-	=	<	>				[*]	*
[□]	\$	%	&	@	(	)				[□]	□

**[Exemplo de introdução de caracteres]**

Para introduzir "Ann":



**Notas**

- Para seleccionar entre "modo Alfabeto" e "modo Numérico", pressione SELECT.
- Para passar o cursor direto, pressione .
- Para apagar todos os caracteres, pressione CLEAR. Para apagar um caractere, pressione .

## 5.2.1 Funções básicas

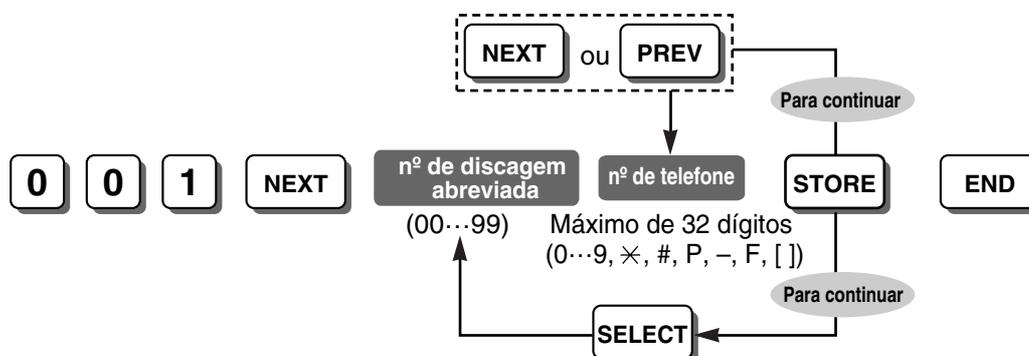
### Data e hora [000]



#### Notas

- O relógio começa automaticamente depois de pressionar a tecla STORE.
- O PABX suporta anos de 2000 até 2099.

### Número de Discagem abreviada do sistema [001]



#### Nota

Um número de acesso à linha externa (LE) (9/0, 81 até 88) deveria ser incluído antes do número de telefone. Ao discar, automaticamente será inserida uma pausa depois do número de acesso à linha externa (LE).

### Senha do sistema [002]



#### AVISO

Para manter a segurança do sistema, uma senha é necessária para realizar a programação do sistema. Para evitar acessos não autorizados e eventuais discagens fraudulentas, não revele a senha.

#### Aviso ao gerente referente à senha do sistema

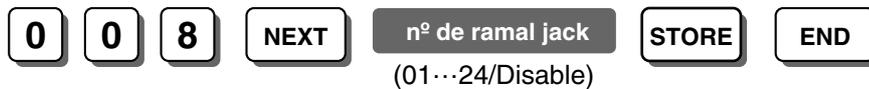
1. Por favor, informe o cliente da importância da senha e dos possíveis perigos se esta se põe em conhecimento de outras pessoas.

2. Para evitar acesso não autorizado e possível discagem fraudulenta, mantenha sua senha em segredo.
3. Nós recomendamos firmemente que você mude o valor de sua senha pré-determinada para uma outra qualquer por razões de segurança do sistema. É melhor usar uma senha de 7 dígitos.
4. Mude a senha periodicamente.
5. Se você esquecer a senha do sistema, ela pode ser encontrada ao carregar uma recuperação dos dados do sistema em um PC, revisando a senha usando o software de Console de Manutenção KX-TES32. Se você não tem uma cópia de segurança do dados do sistema, você precisa reiniciar a PABX em seus valores de fábrica e reprogramá-la. Ademais, nós recomendamos firmemente manter uma cópia de segurança dos dados do sistema. Para mais informação de como recuperar os dados do sistema, consulte a ajuda on-line que aparece selecionando o menu Ajuda durante a programação via PC. Entretanto, as senhas do sistema, ao poder ser extraídas da cópia de segurança de arquivo de dados de sistema, não permitem acesso não autorizado a esses arquivos.

**Nota**

Esta PABX possui somente uma senha de sistema. Isto pode ser mudado tanto pela programação via PT como pela programação via PC. Por esta razão, a senha pode consistir em números somente.

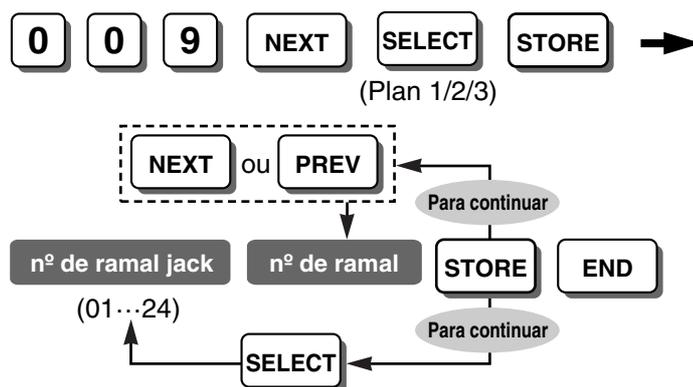
### Configuração de operadora [008]



**Nota**

Para apagar (desautorizar) um número de jack de ramal, pressione CLEAR no passo de número de jack de ramal.

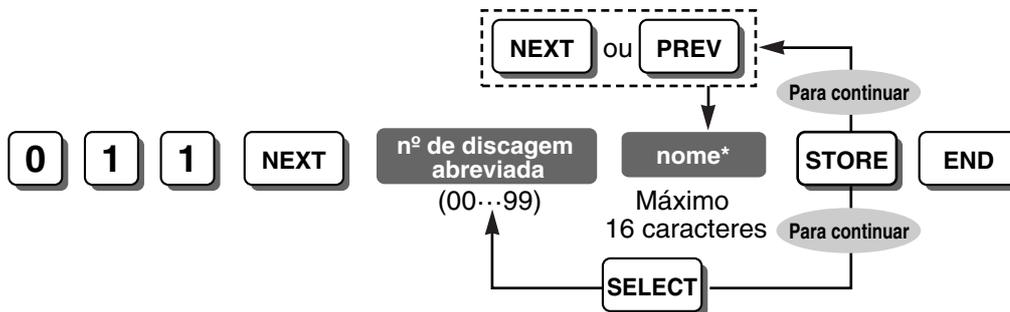
### Número de ramal [009]



**Notas**

- Os números de ramal programável são os seguintes:  
Plan 1 (Plano 1): 100–199; Plan 2 (Plano 2): 100–499; Plan 3 (Plano 3): 10–49
- O mesmo número de ramal não pode ser introduzido para 2 jacks de ramais diferentes.

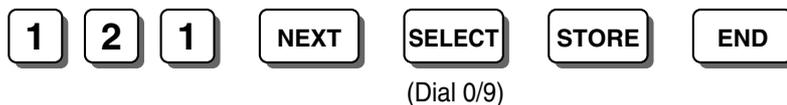
## Nome da Discagem abreviada do sistema [011]



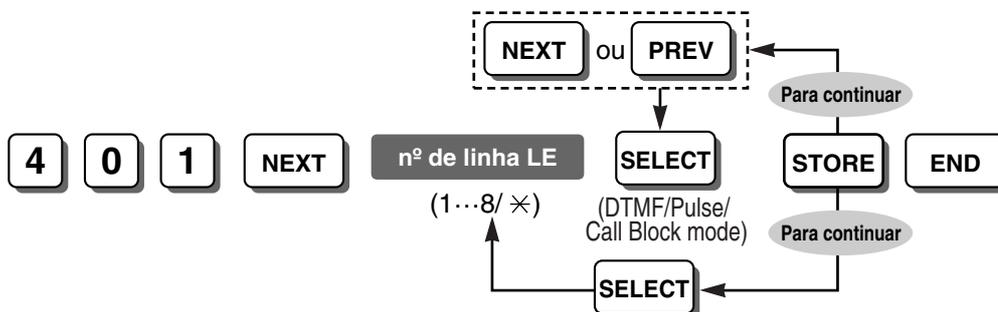
### Nota

\* Um nome pode ser introduzido utilizando as teclas de discagem do PT. O caractere mostrado varia dependendo do número de vezes que o botão de discagem é pressionado. É possível optar entre "modo Alfabeto" e "modo Numérico" pressionando SELECT.

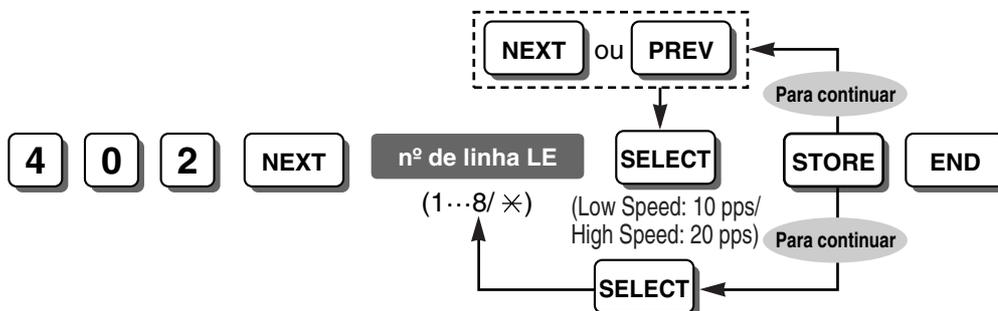
## Acesso à linha automático [121]



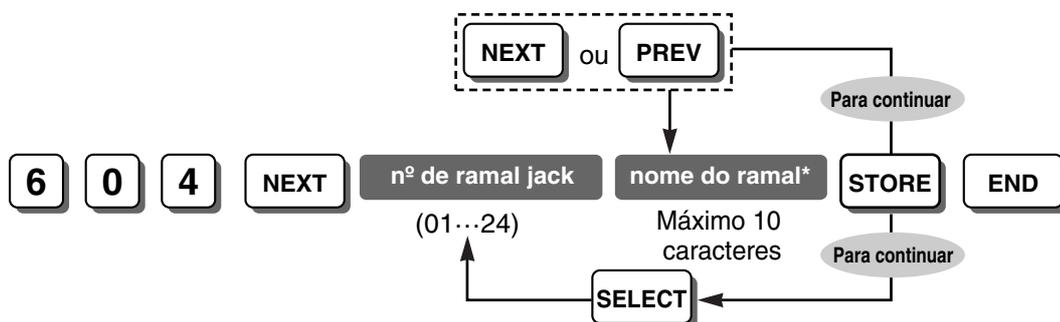
## Modo de discagem [401]



## Velocidade de pulso [402]



## Nome do ramal [604]



### Nota

\* Um nome de ramal pode ser introduzido utilizando as teclas de discagem do PT. O caractere mostrado varia dependendo do número de vezes que o botão de discagem é pressionado. É possível optar entre "modo Alfabeto" e "modo Numérico" pressionando SELECT.

## 5.2.2 Funções de Restrição de chamada (TRS)

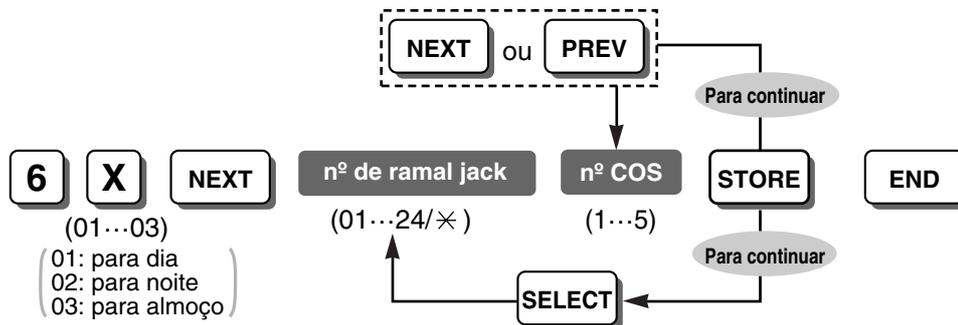
A Restrição de chamada (TRS) pode proibir que certos usuários de ramal realizem chamadas de linha externa (LE) não permitidas. Cada ramal tem atribuídas uma das 5 classes de serviço (COSs) para cada Modo de atendimento (→ TRS-COS—Dia/Noite/Almoço [601-603]); COS 1 admite o maior nível de autorização, permitindo que todas as chamadas de linha externa (LE) sejam realizadas, e COS 5 admite o menor nível de autorização. COSs de 2 a 5 são usados para restringir chamadas com uma combinação de Tabelas de códigos proibidos (→ TRS—COS 2-5 Código denegado [302-305]) e Tabelas de códigos de exceção (→ TRS—Código de exceção [306]) pré-programadas.

### Tabelas aplicáveis por COS

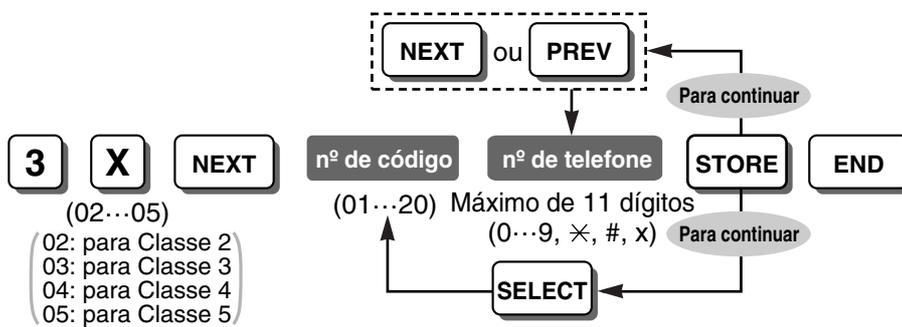
As Tabelas de códigos proibidos e as Tabelas de códigos de exceção, aplicadas a cada COS, estão listadas abaixo.

Nº COS	Tabelas de códigos proibidos	Tabelas de códigos de exceção
1	Sem restrição. (Não programável)	Sem restrição. (Não programável)
2	20 códigos programados proibidos em [302]. (Tabela para Classe 2)	80 códigos de exceção (números de código 01-80) programados em [306]. (Tabelas para classes de 2 a 5)
3	40 códigos proibidos programados em [302] e [303]. (Tabelas para classes 2 e 3)	60 códigos de exceção (números de código 01-60) programados em [306]. (Tabelas para classes de 3 a 5)
4	60 códigos programados proibidos em [302] a [304]. (Tabelas para classes de 2 a 4)	40 códigos de exceção (números de código 01-40) programados em [306]. (Tabelas para classes 4 e 5)
5	80 códigos programados proibidos em [302] a [305]. (Tabelas para classes de 2 a 5)	20 códigos de exceção (números de código 01-20) programados em [306]. (Tabela para Classe 5)

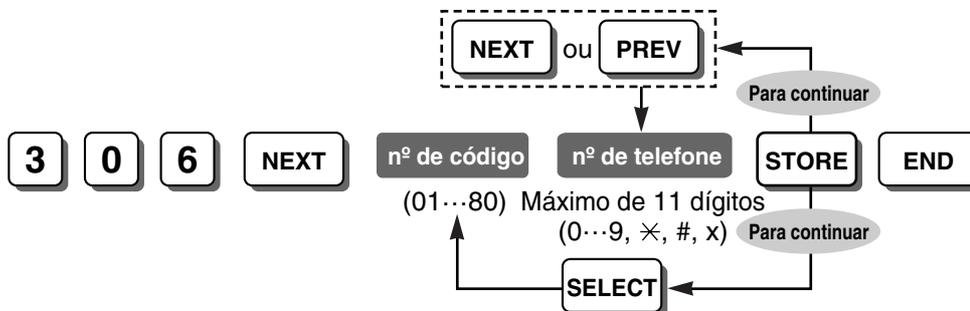
## TRS-COS—Dia/Noite/Almoço [601-603]



## TRS—COS 2-5 Código denegado [302-305]

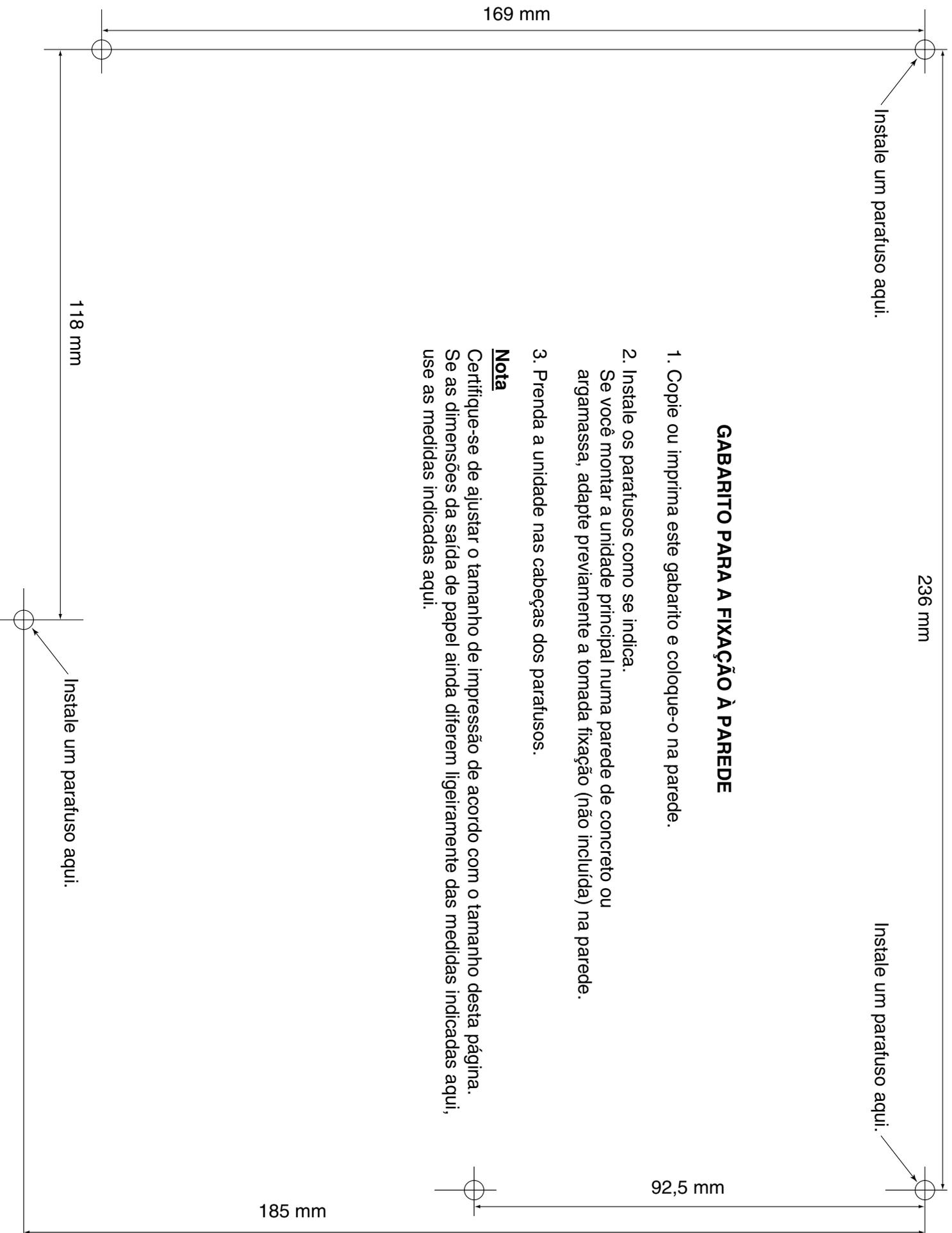


## TRS—Código de exceção [306]









236 mm

Instale um parafuso aqui.

Instale um parafuso aqui.

### GABARITO PARA A FIXAÇÃO À PAREDE

1. Copie ou imprima este gabarito e coloque-o na parede.
2. Instale os parafusos como se indica.  
Se você montar a unidade principal numa parede de concreto ou argamassa, adapte previamente a tomada fixação (não incluída) na parede.
3. Prenda a unidade nas cabeças dos parafusos.

#### **Nota**

Certifique-se de ajustar o tamanho de impressão de acordo com o tamanho desta página. Se as dimensões da saída de papel ainda diferem ligeiramente das medidas indicadas aqui, use as medidas indicadas aqui.

92,5 mm

169 mm

185 mm

118 mm

Instale um parafuso aqui.

<Documentação do produto para o KX-TES32BR>

A documentação eletrônica para o KX-TES32BR pode ser encontrada no CD-ROM incluído.

Para ver esta documentação, insira simplesmente o CD-ROM em seu PC—seu navegador por pré-definição será carregado automaticamente e abrirá o arquivo apropriado.

Para ver a documentação manualmente, comece abrindo o arquivo denominado "index.html" com seu navegador.

### **Notas**

- Um navegador e um visualizador PDF são necessários para ver a documentação incluída. O guia de referência rápido e as Tabelas de programação estão armazenadas no formato Microsoft Excel® 97.
- Microsoft Internet Explorer® (5.5 ou 6.0) e Adobe® Reader® (6.0 ou posterior) ou Acrobat® Reader (4.0 ou posterior) são recomendados. Por favor, visite a web apropriada para informação sobre a descarga e uso do software.

Inclui:

- Documentação
  - Manual de instalação/Guia de funções/Manual do usuário/  
Iniciando-se/Tabelas de programação/  
Guia de referência rápido para aparelho proprietário/  
Guia de referência rápida para aparelho comum/  
Guia de instalação visual (somente inglês)
- Console de Manutenção KX-TES32
- Driver USB

### **Marcas Registradas**

- Microsoft, Excel, Internet Explorer e Windows são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais de Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Intel e Celeron são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas de Intel Corporation ou suas subsidiárias nos Estados Unidos e em outros países.
- Adobe, Acrobat e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Todas as marcas registradas que aparecem neste ponto pertencem a seus respectivos proprietários.

### **Panasonic Communications Co., Ltd.**

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japão

### **Direitos autorais:**

Este material é registrado pela Panasonic Communications Co., Ltd. e só pode ser reproduzido para uso interno. É proibida a sua reprodução por inteiro ou em parte sem o consentimento escrito da Panasonic Communications Co., Ltd.

© 2005 Panasonic Communications Co., Ltd. Todos os direitos reservados.