

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

# AR- CONDICIONADO

Leia este manual atentamente antes de instalar o aparelho, e conserve o mesmo para futuras referências.

CASSETTE TETO 4-VIAS



MFL70541923  
Rev.01\_102222



[www.lg.com](http://www.lg.com)

Copyright © 2022 LG Electronics Inc. Todos os direitos reservados.

## DICAS PARA ECONOMIZAR ENERGIA

Aqui estão algumas dicas que o irão ajudar a minimizar o consumo de energia quando utilizar o ar-condicionado. Pode utilizar o seu ar-condicionado de forma mais eficiente, consultando as instruções abaixo:

- Não resfrie excessivamente o interior da casa. Isso pode ser prejudicial para a sua saúde e consome mais energia eléctrica.
- Bloqueie a luz solar com persianas ou cortinas, enquanto o ar-condicionado estiver funcionando.
- Mantenha as portas ou janelas fechadas firmemente enquanto o ar-condicionado estiver a funcionar.
- Ajuste a direção do fluxo de ar vertical ou horizontalmente para circular ar interino.
- Aumente a velocidade do ventilador para refrigerar ou aquecer o ar interino mais rapidamente, num curto período de tempo.
- Abra as janelas regularmente para ventilar as divisões uma vez que a qualidade do ar interno pode deteriorar-se caso o ar-condicionado seja usado durante muitas horas.
- Limpe o filtro de ar a cada 2 semanas. O pó e as impurezas recolhidas no filtro de ar podem bloquear o fluxo de ar ou enfraquecer as funções de refrigeração / desumidificação.

### *Para os seus registos*

Grampear o recibo nesta página no caso de necessitar dele para fazer prova da data de compra ou para efeitos de garantia. Escreva o número do modelo e o número de série aqui:

Número do Modelo :

Número de Série :

Pode encontrá-los numa etiqueta na parte lateral de cada unidade.

Nome do Vendedor :

Data de Aquisição :

# INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

## **LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE UTILIZAR O APARELHO.**

Cumpra sempre as seguintes precauções para evitar situações de perigo e de modo a garantir o máximo desempenho do seu produto.



### **ATENÇÃO**

Se as indicações forem ignoradas tal pode resultar em lesões graves ou morte.



### **CUIDADO**

Se as instruções forem ignoradas tal pode resultar em lesões leves ou danos no produto



### **ATENÇÃO**

- A instalação ou reparações realizadas por pessoas não qualificadas pode resultar em riscos para si e para outras pessoas.
- A instalação devem de estar em conformidade com os códigos de construção ou, na ausência de códigos locais, com o Código Nacional Elétrico NFPA 70/ANSI C1-1003 ou a edição atual e o Código Elétrico Canadano Parte1 CSA C.22.1.
- As informações contidas no manual destinam-se a ser utilizadas por um técnico qualificado familiarizado com os procedimentos de segurança e equipado com as ferramentas e os instrumentos de teste adequados.
- A falha na leitura e o não seguimento de todas as instruções presentes no manual de instruções pode resultar em avarias no equipamento, lesões físicas, pessoais e/ou morte.

## Instalação

- Não use um disjuntor de circuito defeituoso ou com capacidade insuficiente. Use este aparelho com um circuito dedicado. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Para trabalhos de eletricidade, contate o vendedor, o revendedor, um eletricitista qualificado ou um Centro de Assistência Autorizada. - Não desmonte ou repare o produto. Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Ligue sempre o produto à terra. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Instale de forma segura o painel e a tampa da caixa de controle. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Instale sempre um circuito dedicado e um disjuntor. - Uma fiação ou instalação incorreta podem causar incêndios ou choques elétricos.
- Use um disjuntor ou fusível com a classificação correta. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não modifique ou aumente o cabo elétrico. - Existe risco de choque elétrico.
- Não instale, retire ou reinstale a unidade por si próprio (cliente). - Existe risco de incêndio, choque elétrico, explosão ou danos.
- Tenha cuidado ao desembalar e instalar o produto. - As extremidades afiadas podem causar danos. Tenha cuidado especialmente com as arestas da caixa, e com as aletas do condensador e do evaporador.
- Para a instalação, contate sempre o vendedor ou um Centro de Assistência Autorizada. - Existe risco de incêndio, choque elétrico, explosão ou danos.
- Não instale o produto num suporte de instalação defeituoso. - Tal pode causar lesões, acidentes ou danos no produto.
- Certifique-se de que a área de instalação não se deteriora com o passar dos anos. - Se a base abater, o ar-condicionado pode cair com a mesma, causando danos materiais, a avaria do produto ou lesões pessoais.
- O aparelho deve ser instalado de acordo com os regulamentos nacionais de fiação.

- Não ligue o disjuntor ou a energia nos casos em que o painel frontal, o armário elétrico, a tampa superior ou a tampa da caixa de controle tenham sido removidas ou estejam abertas. - Caso contrário, poderá ocorrer incêndio, choque elétrico, explosão ou morte.
- Usar bomba de vácuo ou gás inerte (azoto) quando fizer teste de vazamento ou purga por ar. Não comprimir o ar ou oxigênio e não usar gases inflamáveis. Caso contrário, pode causar incêndio ou explosão. - Existe risco de morte, lesões, incêndio ou explosão.

## **Funcionamento**

- Não deixe o ar-condicionado funcionar durante muito tempo, se a umidade for muito elevada e se uma porta ou janela estiver aberta. - A umidade pode condensar e molhar ou danificar os móveis.
- Certifique-se de que o cabo elétrico não pode ser puxado ou danificado durante a operação. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque nada sobre o cabo elétrico. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não ligue ou desligue a ficha de alimentação durante a operação. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não toque (comande) o produto com as mãos molhadas. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Não coloque um aquecedor ou outros aparelhos perto do cabo elétrico. - Existe risco de incêndio e choque elétrico.
- Não deixe entrar água nas partes elétricas. - Existe risco de incêndio, avaria do produto ou choque elétrico.
- Não armazene nem use gases inflamáveis ou combustíveis perto do produto. - Existe risco de incêndio ou avaria do produto.
- Não use o produto num espaço confinado durante um longo período de tempo. - Pode ocorrer falta de oxigênio.
- Se derramar gás inflamável, desligue o gás e abra uma janela para ventilação antes de ligar o produto. - Não use telefone, nem ligue ou desligue interruptores. Existe risco de explosão ou incêndio.
- Se forem emitidos sons estranhos, ou se sair fumaça pelo produto. Desligue o disjuntor ou desligue o cabo de alimentação elétrica. - Existe risco de choque elétrico ou incêndio.
- Pare a operação e feche a janela em caso de tempestade ou furacão. Se possível, retire o produto da janela antes de chegar o furacão. - Existe risco de danos materiais, avaria do produto ou choque elétrico.
- Não abra a grelha de entrada do produto durante a operação. Não toque no filtro eletrostático, se a unidade estiver equipada com este.) - Existe risco de lesão física, choque elétrico ou avaria do produto.
- Se o produto ficar mergulhado (inundado ou submerso), contate um Centro de Assistência Autorizado. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Tenha cuidado para que não entre água no aparelho. - Existe risco de incêndio, choque elétrico ou danos no produto.
- Ventile regularmente a divisão com o produto, se o utilizar juntamente com um fogão, etc. - Existe risco de incêndio ou choque elétrico.
- Desligue a corrente antes de limpar ou efetuar manutenção no produto. - Existe risco de choque elétrico.
- Se não pretender utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a o cabo de alimentação da corrente ou desligue o disjuntor. - Existe risco de falha ou avaria do produto, ou de uma operação imprevista.
- Certifique-se de que ninguém pode andar ou cair sobre a unidade externa. - Tal pode resultar em lesões e danos no produto.
- Os meios de desconexão devem ser incorporados na fiação fixa de acordo com as regras de fiação.

## ATENÇÃO

### Instalação

- Inspeccione vazamentos de gás (refrigerante) após a instalação ou reparação do produto. - Os baixos níveis de gás refrigerante podem causar a avaria do produto.
- Instale a mangueira de drenagem para garantir que a água é devidamente drenada para fora. - Uma ligação incorreta pode causar o derramamento de água.
- Mantenha o nível mesmo ao instalar o produto. - Para evitar vibrações ou fugas de água.
- Não instale o produto num local onde o ruído ou o ar quente da unidade externa possam perturbar os vizinhos.
  - Tal pode causar problemas para os seus vizinhos.
- O produto deve ser levantado e transportado por duas ou mais pessoas. - Evite lesões pessoais.
- Não instale o produto onde este fique diretamente exposto a ventos do mar (com salitre). - Tal pode causar a corrosão do produto. A corrosão, particularmente no condensador e nas aletas do evaporador, pode causar o mau funcionamento do produto ou uma operação ineficiente.
- Têm de ser incorporados meios de desativação na cablagem fixa em conformidade com as regras de cablagem.
- Não instale a unidade em atmosferas potencialmente explosivas.

### Funcionamento

- Não exponha a pele diretamente ao ar frio durante longos períodos de tempo. (Não se sente na tiragem).
  - Tal pode prejudicar a sua saúde.
- Não use o produto para finalidades especiais, como para conservar alimentos, obras de arte, etc. Este é um aparelho de ar condicionado, e não um sistema de refrigeração de precisão. - Existe risco de danos ou perda de propriedade.
- Não bloqueie a entrada ou a saída do fluxo de ar. - Tal pode causar a avaria do produto.
- Use um pano macio para o limpar. Não use detergentes agressivos, solventes, etc. - Existe risco de incêndio, choque elétrico ou danos nas partes de plástico do produto.
- Não toque nas peças metálicas do produto ao remover o filtro de ar. São muito afiadas! - Existe risco de lesões pessoais.
- Não ande nem coloque objetos por cima do produto. (unidades externas) - Existe risco de lesões pessoais e de avaria do produto.
- Insira sempre o filtro corretamente. Limpe o filtro a cada duas semanas ou mais frequentemente, se necessário - Um filtro sujo reduz a eficiência do ar condicionado e pode causar o mau funcionamento ou a avaria do produto.
- Não introduza as mãos ou outros objetos através das entradas ou saídas de ar, enquanto o produto estiver em funcionamento. - Existem peças afiadas e em movimento que podem causar lesões.
- Não beba a água drenada do produto. - Esta água não é pura e pode causar graves problemas para a saúde.
- Use um banco ou uma escada firme ao limpar ou efetuar a manutenção produto. - Tenha cuidado e evite lesões.
- Substitua todas as pilhas do controlo remoto por pilhas novas do mesmo tipo. Não misture pilhas antigas com pilhas novas, ou diferentes tipos de pilhas. - Existe risco de incêndio ou explosão.
- Não recarregue ou desmonte as pilhas. Não elimine as pilhas pelo fogo. - Estas podem queimar ou explodir.
- Se o líquido das pilhas tocar na sua pele ou na sua roupa, lave bem com água limpa. Não use o controle remoto se as pilhas tiverem derramado. - As substâncias contidas nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.
- Se ingerir o líquido das pilhas, escove os seus dentes e consulte um médico. Não use o controle remoto se as pilhas tiverem derramado. - As substâncias contidos nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, ou pessoa qualificada para evitar riscos.

# ÍNDICE

## 2 DICAS PARA ECONOMIZAR ENERGIA

---

## 3 INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

---

## 7 LOCAIS DE INSTALAÇÃO

---

## 8 INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA

---

9 Tubulação de drenagem da unidade interior

10 Ligação dos Cabos

## 12 INSTALAÇÃO DO PAINEL DECORATIVO (ACESSÓRIO)

---

## 14 TESTE DIAGNÓSTICO

---

## 15 INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

---

15 Configurações do Instalador - Como entrar no modo de configurações do Instalador

16 Configurações do Instalador - Tabela de Códigos de Configurações do Instalador

17 Configurações do Instalador - Configuração do Endereço de Controle Central

17 Configurações do Instalador - Verificação do Endereço de Controle Central

# LOCAIS DE INSTALAÇÃO

- Não deve existir nenhuma fonte de calor ou vapor junto da unidade.
- Não deve haver quaisquer obstáculos que impeçam a circulação de ar.
- Local onde a circulação de ar na divisão seja boa.
- Local onde a drenagem possa ser facilmente efetuada.
- Local onde a prevenção de ruído seja considerada.
- Não instale a unidade perto da porta.
- Observe os espaços indicados pelas setas, na parede, no teto ou outros obstáculos.
- A unidade interior deve manter o espaço de manutenção.

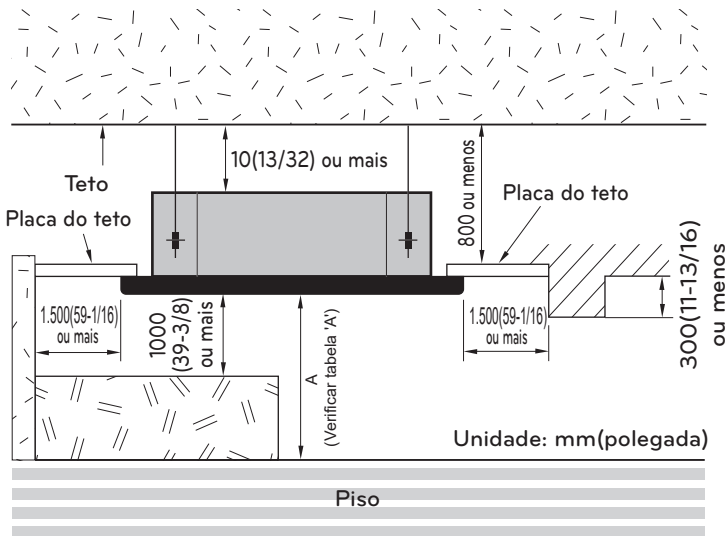


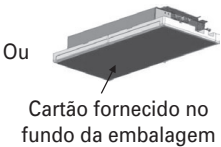
Tabela A

| Capacidade |    | Altura de Instalação (A) |        |        |
|------------|----|--------------------------|--------|--------|
|            |    | Mínimo                   | Padrão | Máximo |
| 18         | 5  | 2.0 m                    | 2.7 m  | 3.6 m  |
| 24         | 7  |                          |        |        |
| 36         | 10 |                          |        |        |
| 48         | 14 | 2.5 m                    | 3.2 m  | 4.2 m  |
| 60         | 16 |                          |        |        |

\* Por favor utilize a folha anexa ou o cartão fornecido no fundo da embalagem como folha de instalação.

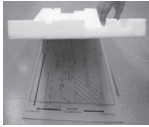


Folha anexa

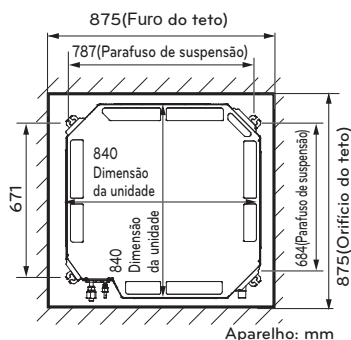
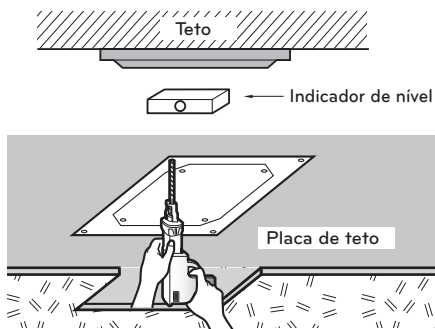


Cartão fornecido no fundo da embalagem

\* Ao utilizar a folha inferior, por favor utilize depois de separar a folha de instalação da embalagem do fundo do produto utilizando uma faca como na imagem abaixo.



# INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERNA



- Selecione e marque a posição dos parafusos de fixação e o furo para a tubulação.
- Decida onde vai fixar os parafusos ligeiramente inclinados na direção da drenagem, após considerar a direção da tubulação de drenagem.
- Faça o furo para fixar o parafuso na parede.

## ! CUIDADO

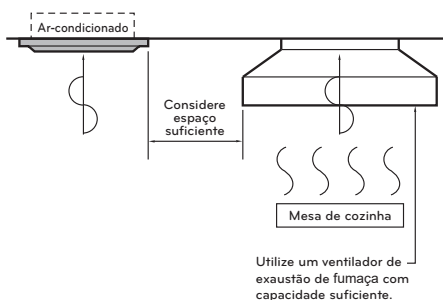
- Este ar-condicionado utiliza bomba de drenagem.
- Instale a unidade horizontalmente usando um indicador de nível.
- Durante a instalação, tenha cuidado para não danificar os cabos elétricos.

## ! NOTA

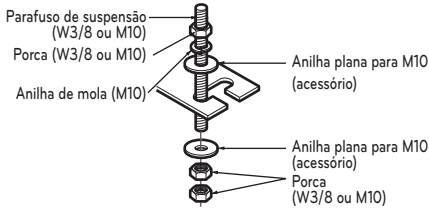
Evite instalar nos locais seguintes.

- 1 Locais como restaurantes e cozinhas onde é gerada uma quantidade considerável de vapor de óleo e poeiras. Estes podem provocar uma redução na eficiência do permutador, pingos de água ou mau funcionamento da bomba de drenagem. Nestes casos, siga as seguintes ações:

- Certifique-se de que a ventilação é suficiente para abrandar todos os gases nocivos deste local.
- Efetue a instalação do ar-condicionado suficientemente afastada da cozinha para não aspirar vapores oleosos.



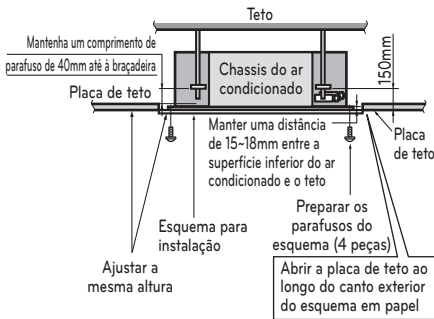
- 2 Evite instalar o ar-condicionado em locais onde seja manuseado óleo de cozinhar ou geradas poeiras.
- 3 Evite locais onde seja gerado gás inflamável.
- 4 Evite locais onde sejam gerados gases nocivos.
- 5 Evite locais perto de geradores de alta frequência.



As peças seguintes são opcionais.

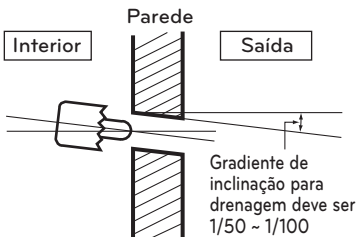
- ① Parafuso de suspensão- W 3/8 ou M10
- ② Porca- W 3/8 ou M10
- ③ Anilha de mola- M10
- ④ Anilha plana- M10

Faça um furo para a tubulação na parede, ligeiramente inclinado para o lado exterior com  $\varnothing 70 \text{ mm}$  de diâmetro.



### ! CUIDADO

Aperte a porca e o parafuso para prevenir que a unidade caia.

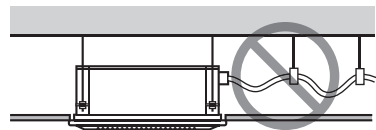
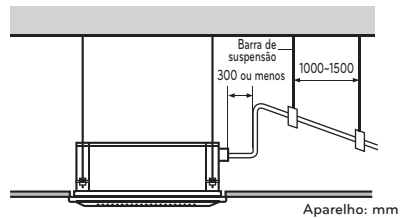
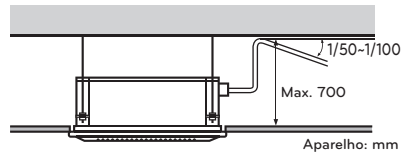


## Tubulação de drenagem da unidade interna

- A tubulação da drenagem deve ser instalada em declive descendente (1/50 a 1/100): não esquecer de não aplicar inclinação para cima e para baixo para evitar o fluxo de reversão.
- Durante a ligação da tubulação da drenagem, tenha cuidado para não exercer demasiada força na porta de drenagem na unidade interior.
- O diâmetro externo da ligação de drenagem na unidade interior é de 32 mm.

Material da tubulação : tubos de cloreto polivinilo VP- 25 e tubos de rosca

- Certifique-se que aplica o isolamento térmico nos tubos de drenagem.



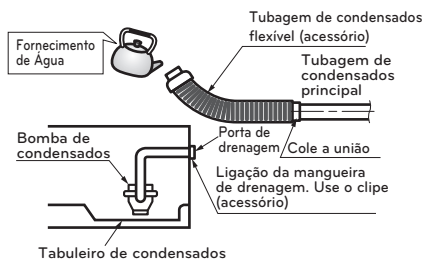
Material de Isolamento térmico : Espuma de polietileno de espessura superior a 8 mm.

## Teste de Drenagem

O ar-condicionado utiliza uma bomba de condensados para drenar a água.

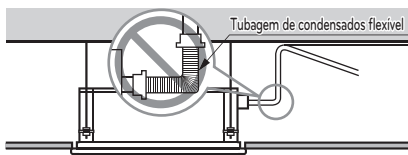
Use o seguinte procedimento para testar o funcionamento da bomba de condensados:

- Ligue o tubo de condensados principal ao exterior e deixe-o provisoriamente até terminar o teste.
- Faça correr água pela tubagem de condensados flexível e verifique se há vazamento na tubulação
- Verifique se a bomba de dreno apresenta um funcionamento normal e ruído quando a respectiva ligação elétrica estiver completa.
- Quando estiver completado o teste, ligue a tubagem de condensados flexível à porta de drenagem na unidade interior



## ! CUIDADO

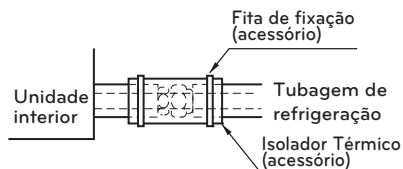
O tubo de drenagem flexível fornecido não deve ser curvado, nem aparafusado. O tubo de drenagem curvado ou aparafusado pode causar fugas.



## ISOLAMENTO DE CALOR

- Utilize o material de isolamento térmico na tubagem do fluido frigorigeno, o qual possui uma excelente resistência ao calor (superior a 120 °C).

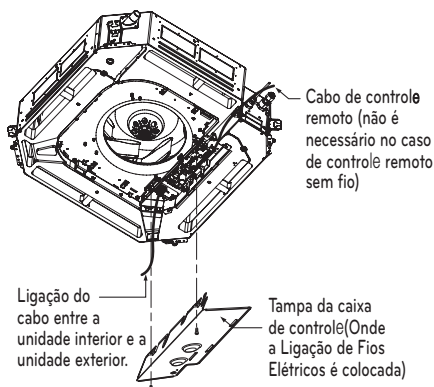
- Precauções em circunstâncias de humidade elevada: Este ar condicionado foi testado de acordo com as “Condições Padrão de Nevoeiro” e confirmou-se que não existe qualquer defeito. Contudo, se funcionar durante muito tempo numa atmosfera de humidade elevada (temperatura do ponto de condensação: superior a 23 °C), pode gerar gotas de água. Neste caso, adicione material de isolamento térmico e proceda da seguinte forma:



- Material de isolamento térmico a ser preparado... EPDM ou NBR Adiabática com espessura de 10 a 20 mm.
- Cole a lã de vidro em todos os ar-condicionados localizados no teto.
- Além do isolamento do calor normal (espessura: mais de 8 mm) para a canalização de refrigerante (tubos de gás: tubagem grossa) e tubagem de drenagem, adicionam mais de 10 mm a 30 mm de espessura.

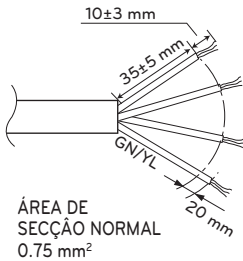
## Ligação dos Cabos

- Abra a tampa da caixa de controle e conecte o cabo do controle remoto e os fios elétricos da unidade interior.
- Remova a tampa da caixa de controle para efetuar a ligação elétrica entre as unidades interior e exterior.
- Utilize a abraçadeira de cabos para fixar o cabo.



### ! CUIDADO

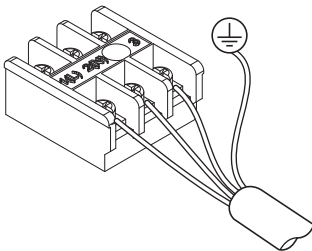
O cabo de ligação ligado à unidade exterior deve estar conforme as especificações seguintes (Este equipamento vai ser fornecido com um conjunto de regras de acordo com a regulação nacional).



Se o cabo de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído pelo fabricante, ou pessoa qualificada para evitar riscos.

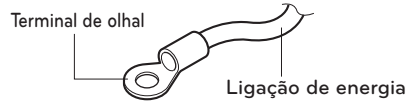
### ! CUIDADO

O cabo de energia ligado à unidade de acordo com as seguintes especificações.



### Precauções ao instalar a ligação dos cabos elétricos.

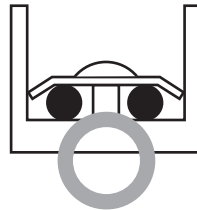
Utilize terminais de olhal nas ligações ao terminal de alimentação.



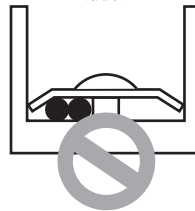
Quando nenhum estiver disponível, siga as instruções abaixo.

- Não ligue cabos de secções diferentes ao bloco de terminais elétrico. (Deformações nos cabos podem provocar aquecimento anormal.)
- Ao ligar cablagem com a mesma secção, proceda de acordo com a figura seguinte.

Ligue cabos de energia da mesma espessura a ambos os lados.



É proibido ligar dois cabos a apenas um lado.



É proibido ligar cabos de diferentes espessuras.



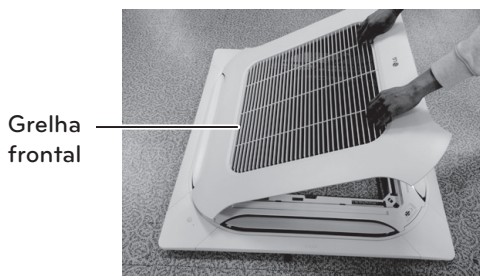
- Para ligar, use os cabos de energia indicados e ligue com firmeza, depois certifique que a pressão exterior seja exercida no bloco terminal.
- Utilize uma chave de fendas apropriada para apertar os parafusos no terminal. Uma chave de fendas com uma cabeça muito pequena vai desfazer a cabeça e fazer com que seja impossível apertar de forma adequada.
- Apertar demasiados os parafusos pode fazer com que se partam.

## INSTALAÇÃO DO PAINEL DECORATIVO (ACESSÓRIO)

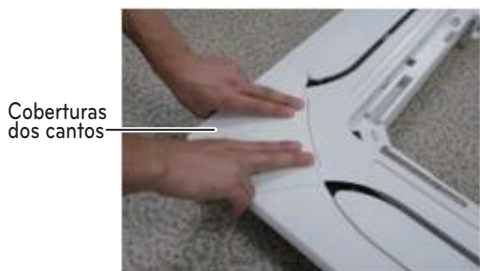
**O painel decorativo tem um sentido para instalação.**

**Antes de instalar o painel de decorativo, remova sempre o esquema em papel.**

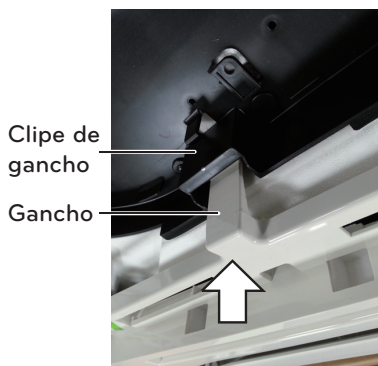
- 1 Remova a embalagem e retire a grelha de entrada de ar do painel frontal.



- 2 Remova as coberturas dos cantos do painel.



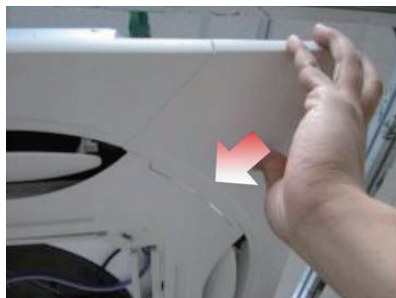
- 3 Encaixe o painel na unidade ao inserir os ganchos como apresentado na imagem.



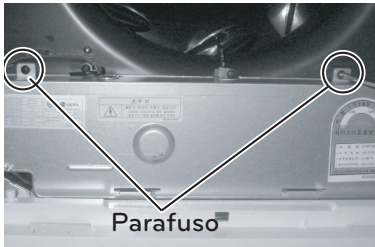
- 4 Insira dois parafusos nos cantos diagonais do painel. Não aperte os parafusos completamente. (Os parafusos de fixação estão incluídos na caixa de unidade interior.) Verifique o alinhamento do painel com o tecto. A altura pode ser ajustada com parafusos pendurados, como mostrado na imagem. Insira os outros dois parafusos e aperte todos os parafusos completamente.



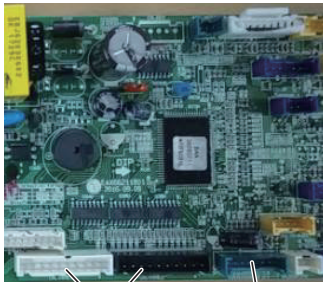
- 5 Encaixe as coberturas dos cantos.



- 6 Abra os dois parafusos da cobertura do painel de controle.

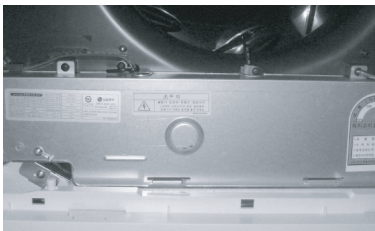


- 7 Ligue um visualizador e dois controles principais do painel frontal à unidade PCB. A posição de marcação no PCB é como:  
Conector de ecrã: CN\_DISPLAY-  
Conector de controlo de palhetas: CN\_VANE 1, 2



CN\_VANE 1,2 CN\_DISPLAY

- 8 Fecha a cobertura para a caixa de controle.



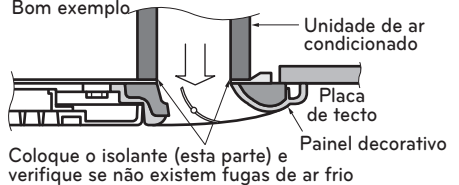
- 9 Instale a grelha de entrada de ar e Filtro no painel.



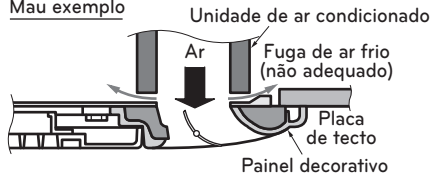
### ⚠ CUIDADO

Instale o painel decorativo com exatidão. Os vazamentos de ar frio provocam condensação. ⇨ queda de pingos de água.

#### Bom exemplo



#### Mau exemplo



# TESTE DIAGNÓSTICO

## PRECAUÇÕES NA REALIZAÇÃO DO TESTE

- O fornecimento de alimentação inicial deve proporcionar pelo menos 90 % da potência nominal.  
Caso contrário o ar condicionado não deve ser utilizado.



### CUIDADO

- Para a realização do teste, inicie sempre no modo de arrefecimento, mesmo durante a estação fria. Se o modo de aquecimento for efectuado em primeiro lugar, poderá provocar problemas no compressor. Deve prestar atenção.
  - Realize o teste durante mais de 5 minutos sem interrupção. (A realização do teste diagnóstico será cancelada automaticamente 18 minutos mais tarde)
- 
- Para cancelar o teste de funcionamento, pressione qualquer botão.

## VERIFIQUE OS SEGUINTE ÍTENS QUANDO A INSTALAÇÃO ESTIVER COMPLETA

- Após completar o trabalho, meça e registre os valores testados e guarde os dados medidos, etc. Os elementos a medir são:
- Temperatura ambiente, temperatura exterior, temperatura de sucção, temperatura de insuflação, velocidade de ventilação, caudal volumétrico, tensão, corrente, presença de vibração e ruído anormais, pressão de funcionamento, temperatura da tubagem, pressão da compressão.
- Relativamente à estrutura e aparência, verifique o seguinte:
  - \* A circulação de ar é adequada?
  - \* A drenagem é efectuada de forma suave?
  - \* O isolamento térmico está concluído (tubagem do refrigerante e de drenagem)?
  - \* Existe alguma fuga de refrigerante?
  - \* O interruptor do controlo remoto foi utilizado?
  - \* Existe algum ligação errada?
  - \* Não existem parafusos soltos no terminal?

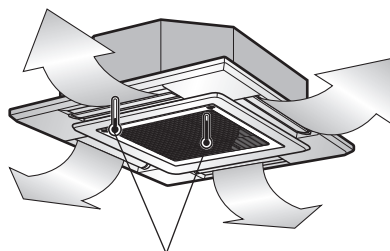
M4.....118 N.cm(12 kgf.cm)  
M5.....196 N.cm(20 kgf.cm)  
M6.....245 N.cm(25 kgf.cm)  
M8.....588 N.cm(60 kgf.cm)

## Ligação da Alimentação

- Ligue o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação independente.  
É necessário um disjuntor.
- Utilize a unidade durante 15 minutos ou mais.

## Avaliação do desempenho

- Meça a temperatura de entrada e descarga de ar.
- Certifique-se de que a diferença entre a temperatura de entrada e descarga é superior a 8 °C (Arrefecimento) ou inversamente (Aquecimento).



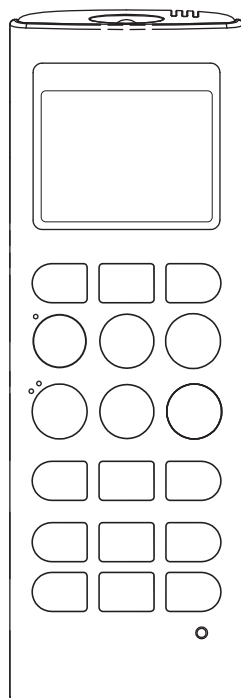
**Termómetro**

# INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

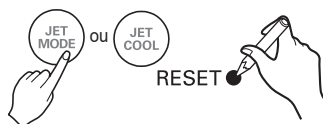
## Configuração do instalador - Como ativar o modo de configuração do instalador

### ⚠ ATENÇÃO

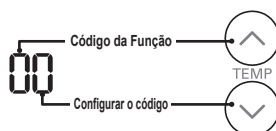
O modo de configuração de instalação serve para definir as funções detalhadas do controlo remoto. Se o modo de configuração da instalação não estiver devidamente configurado, pode provocar problemas no equipamento, lesões no utilizador ou danos no local onde se encontra o equipamento. Deve ser configurado por instaladores certificados, qualquer instalação ou alteração efetuada por pessoal não certificado será de sua inteira responsabilidade. Neste caso, a assistência livre de encargos não poderá ser fornecida.



- 1** Com o botão ou pressionado, prima o botão REINICIAR.



- 2** Ao utilizar o botão CONFIGURAÇÃO DE TEMPERATURA, defina o código da função 2 e o valor de configuração. (Por favor consulte a Tabela de Códigos de Configuração do Instalador)



- 3** Pressione 1 vez o botão LIGAR/DESLIGAR virado para a unidade interna.



- 4** Reinicie o controle remoto para utilizar o modo de funcionamento geral.



### Observação:

Consulte a Tabela de códigos de configuração de instalador na página seguinte. Os botões podem ser alterados de acordo com o tipo de modelo.

## Configurações do Instalador - Tabela de Códigos de Configurações do Instalador

Tabela de Códigos de Configurações do Instalador

| Nr. | Função                    | Código da Função | Valor configurado                              | LCD do Controle Remoto |
|-----|---------------------------|------------------|------------------------------------------------|------------------------|
| 0   | Sobreposição de Modo      | 0                | 0 : Configurar como Principal                  | 00                     |
|     |                           |                  | 1 : Configurar como Secundário                 | 01                     |
| 1   | Seleção da Altura do Teto | 1                | 1 : Padrão                                     | 11                     |
|     |                           |                  | 2 : Baixo                                      | 12                     |
|     |                           |                  | 3 : Elevado                                    | 13                     |
|     |                           |                  | 4 : Muito Elevado                              | 14                     |
| 2   | Controle de Grupo         | 2                | 0 : Configurar como Principal                  | 20                     |
|     |                           |                  | 1 : Configurar como Secundário                 | 21                     |
|     |                           |                  | 2 : Verificar Principal / Secundário           | 22                     |
|     | Aquecedor auxiliar        | 2                | 3 : Configurar como Aquecedor Auxiliar         | 23                     |
|     |                           |                  | 4 : Cancelar Aquecedor Auxiliar                | 24                     |
|     |                           |                  | 5 : Verificar instalação de Aquecedor Auxiliar | 25                     |

### Sobreposição de Modo

Esta função é apenas para o modelo bomba de calor com comutação não automática.

### Seleção da Altura do Teto

A unidade de interior conectada ao controlador remoto com fios funciona como configuração de controlador remoto com fios.

### Controle de Grupo

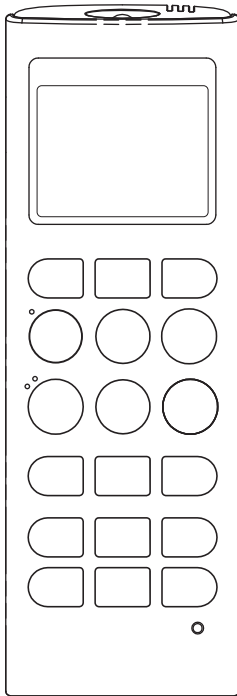
Esta função é apenas para controle de grupo. Por favor não configure esta função no caso não controle externo de grupo.

Após definir o Controle de Grupo do produto, desligue a alimentação, depois volte-a a ligar após 1 minuto.

### Aquecedor Auxiliar

Esta função é aplicada apenas a modelos com função de Aquecedor Auxiliar ativo.

## Configuração de Instalação - Configurar o Endereço de Controle Central



- 1** Com o botão MODO pressionado, prima o botão REINICIAR.



- 2** Ao utilizar o botão de configuração de temperatura, defina o endereço da unidade de interior. - Limite da Configuração: 00 a FF



- 3** Depois de configurar o endereço, pressione 1 vez o botão LIGAR/DESLIGAR virado para a unidade de interior.



- 4** A unidade de interior irá exibir o endereço configurado para concluir a configuração do endereço.

- O tempo e método de exibição do endereço podem ser diferente dependendo do tipo de unidade de interior.

- 5** Reinicie o controle remoto para utilizar o modo de funcionamento geral.

## Configuração de Instalação - Verificação do Endereço de controle centralizado

- 1** Com o botão FUNC. pressionado, pressione o botão REINICIAR.



- 2** Pressione 1 vez o botão LIGAR/DESLIGAR virado para a unidade interior, e a unidade interior irá exibir o endereço configurado na janela de exibição.

- O tempo e método de exibição do endereço podem diferir consoante o tipo de unidade de interior.

- 3** Reinicie o controle remoto para utilizar o modo de funcionamento geral. REINICIAR



• Os botões podem ser alterados de acordo com o tipo de modelo.







**PRODUZIDO NO  
POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS**



CONHEÇA A AMAZÔNIA

**LG Electronics do Brasil Ltda.**  
C.N.P.J.: 01.166.372/0008-21  
Rua Javari, nº 1.004, Distrito Industrial,  
CEP 69075-110, Manaus/AM  
Indústria Brasileira

 **SAC**

Faça o scan do QRCode para suporte via  
WhatsApp



**WWW.LG.COM/BR**