

# MANUAL DE INSTALAÇÃO

# AR CONDICIONADO

- Leia o manual de instalação na totalidade antes de instalar o produto.
- A instalação deve ser efectuada de acordo com as ligações padrão do país e apenas por pessoal autorizado.
- Guarde o manual para futura consulta após o ter lido por completo.

**TIPO: Suspenso no Tecto**

# ÍNDICE

## Requisitos de Instalação

## Peças Necessárias

## Ferramentas Necessárias

Introdução .....3

Precauções de Segurança....4

### Instalação

Seleção do melhor local .....7

Preparar o Trabalho de  
Instalação .....7

Instalação da  
Unidade Interna .....9

Preparação da Tubagem ....10

Verificar a Drenagem.....12

Ligação da Cablagem .....12

Montagem da Cobertura  
Lateral .....14

Instalação do Controlo  
Remoto com Fios .....15

Instalação Opcional do Controlo  
Remoto com Fios.....17

Montagem de Comutadores  
Dip .....18

Seleção do Controlo de  
Grupo .....19

- Mapa do guia de instalação
- Quatro parafusos tipo "A" e buchas de plástico
- Cabo de ligação
  
- Tubos: Lado do gás  
Lado do líquido  
(Consultar Dados sobre o Produto)
- Materiais de isolamento
- Tubo de drenagem adicional

- Indicador de nível
- Chave de parafusos
- Berbequim eléctrico
- Perfuradora
- Medidor horizontal
  
- Tupia
- Chaves dinamométricas especificadas  
(diferente, dependendo do nº do modelo)
- Chave de fendas .....Meia união

- Chave hexagonal
- Detector de fugas de gás
- Bomba de vácuo
- Colector de medição

- Manual do proprietário
- Termómetro

# Introdução

## Símbolos utilizados neste Manual



Este símbolo alerta-o para o risco de choque eléctrico.

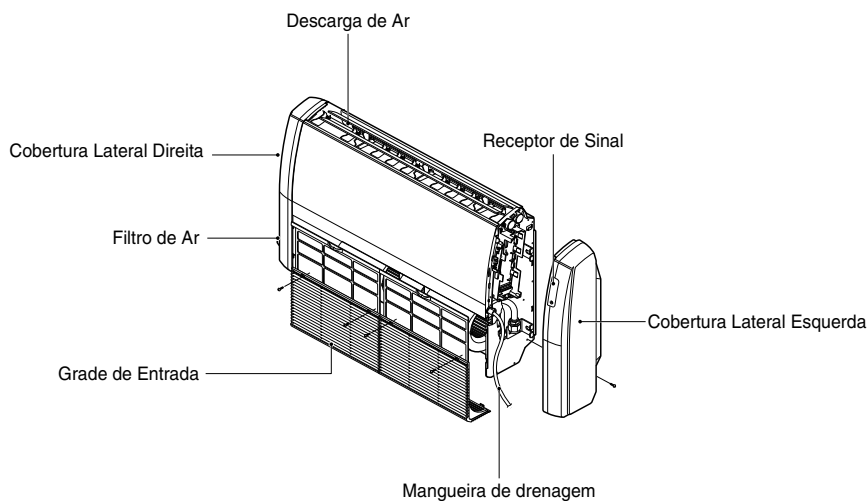


Este símbolo alerta-o para perigos que podem causar danos ao ar condicionado.

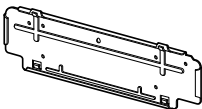

**NOTA**

Este símbolo indica notas especiais.

## Características



## Acessórios Padrão

Nome	Placa de instalação	Parafuso tipo "A" e âncora de plástico	(Outros)
Quantidade	1EA	4EA	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manual do proprietário</li> <li>• Manual de instalação</li> </ul>
Formato			

## Precauções de Segurança

Para evitar lesões no utilizador ou noutras pessoas e danos materiais, devem ser seguidas as seguintes instruções.

- Leia as instruções antes de instalar o ar condicionado.
- Certifique-se de que observa as precauções especificadas aqui, já que estas incluem importantes pontos relacionados com a segurança.
- O funcionamento incorrecto pelo incumprimento das instruções irá causar danos ou avarias. A gravidade é classificada pelas seguintes indicações.



**AVISO** Este símbolo indica a possibilidade de morte ou lesões graves.



**CUIDADO** Este símbolo indica a possibilidade apenas de lesões ou danos materiais.

- Os significados dos símbolos utilizados neste manual são indicados a seguir.



**Não faça isto.**



**Siga as instruções.**

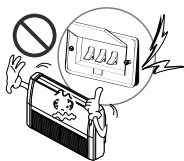


**AVISO**

### 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 eléctrico.



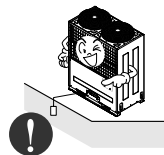
**Para trabalhos de electricidade, contacte o vendedor, o revendedor, um electricista qualificado ou um Centro de Assistência Autorizada.**

- Não desmonte ou repare o produto. Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.



**Ligue sempre o produto à terra.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.



**Instale de forma segura o painel e a tampa da caixa de controlo.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.



**Instale sempre um circuito dedicado e um disjuntor.**

- Uma cablagem ou instalação incorrecta podem causar incêndios ou choques eléctricos.



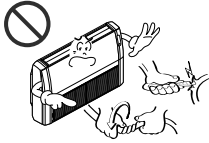
**Use um disjuntor ou fusível com a classificação correcta.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.



**Não modifique ou aumente o cabo eléctrico.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.



**Não deixe o ar condicionado funcionar durante muito tempo, se a humidade for muito elevada e se uma porta ou janela estiver aberta.**

- A humidade pode condensar e molhar ou danificar os móveis.



**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, contacte sempre o vendedor ou um Centro de Assistência Autorizado.**

- Existe risco de incêndio, choque eléctrico, explosão ou danos.



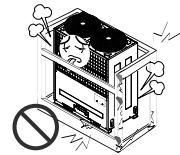
**Não instale o produto num suporte de instalação defeituoso.**

- 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.



## ■ Operação

**Não armazene nem use gases inflamáveis ou combustíveis perto do produto.**

- Existe risco de incêndio ou avaria do produto.

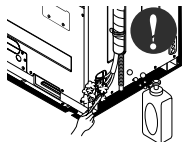


**⚠ CUIDADO**

**■ Instalação**

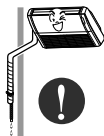
**Inspeccione as fugas de gás (refrigerante) após a instalação ou reparação do produto.**

- Os baixos níveis de refrigerante podem causar a avaria do produto.



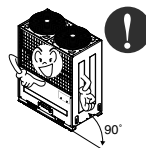
**Instale a mangueira de drenagem para garantir que a água é devidamente drenada para fora.**

- Uma ligação incorrecta 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.



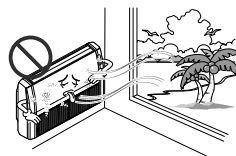
**O produto deve ser levantado e transportado por duas ou mais pessoas.**

- Evite lesões pessoais.



**Não instale o produto onde este fique directamente 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.



**Se ingerir o líquido das pilhas, escove os seus dentes e consulte um médico. Não use o controlo remoto se as pilhas tiverem derramado.**

- Os químicos contidos nas pilhas podem causar queimaduras ou outros problemas de saúde.



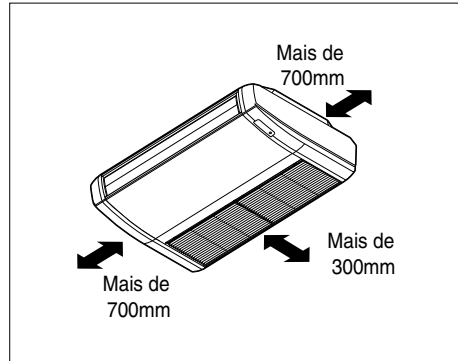
# Instalação

Leia todas as instruções e siga passo a passo.

## Seleccionar o Melhor Local

### Unidade interna

1. Não deve existir valor ou vapor perto da unidade.
2. Seleccione um local onde não existam obstáculos na frente da unidade.
3. Certifique-se de que a drenagem da condensação pode ser convenientemente eliminada para fora.
4. Não instale perto de uma passagem.
5. Certifique-se de que o intervalo entre uma parede e a parte esquerda (ou direita) da unidade é superior a 70cm.
6. Use um detector de vigas para localizar vigas, de modo a evitar danos desnecessários na parede.

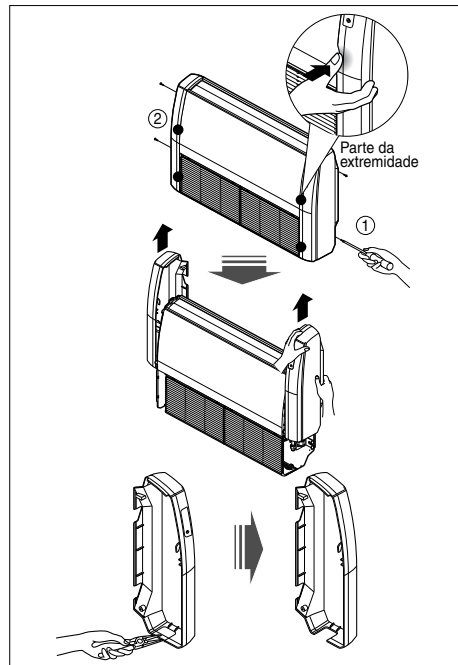


**⚠ CUIDADO** : Caso a unidade seja instalada perto do mar, as peças da instalação podem ficar corroídas pelo sal. As peças de instalação (e a unidade) devem ser submetidas às medidas adequadas anti-corrosão.

## Preparar o Trabalho de Instalação

### Abra a cobertura lateral

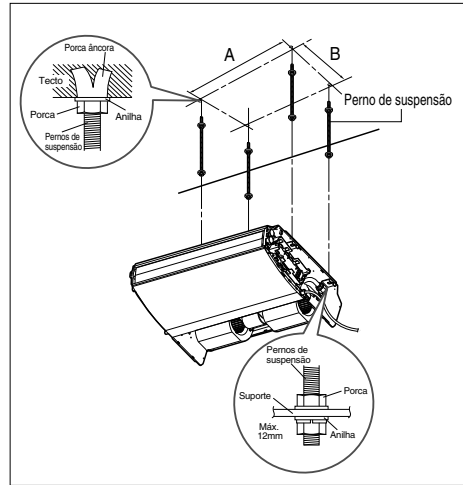
1. Retire dois parafusos da cobertura lateral, conforme indicado na fig.
2. Separe a cobertura lateral do painel lateral, puxando ligeiramente para extremidade da cobertura lateral.
3. Bata na cobertura lateral com a palma da sua mão na parte de trás. (Lado da grade de entrada.)
4. Segure na cobertura lateral com a outra mão enquanto bate, para evitar que caia.
5. O orifício de drenagem é do lado esquerdo da unidade, e a abertura da cobertura lateral é comum para o tubo de drenagem, o tubo de ligação e o diagrama de cablagem.
6. Retire o move ou bujão de borracha na direcção pretendida de drenagem.
7. Retire para fora o orifício para o tubo, na cobertura do lado esquerdo, com a ajuda de um alicate.
8. Bata para fora no orifício do lado direito da cobertura, apenas se o lado direito for escolhido para a drenagem da água.



## MONTAR A PORCA ÂNCORA E O PARAFUSO

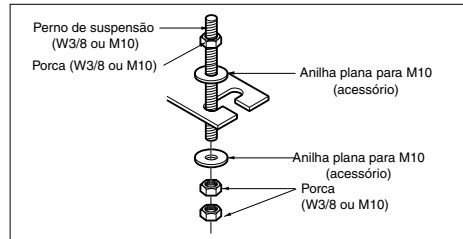
- Prepare 4 pernos de suspensão. (O comprimento de todos os pernos deve ser o mesmo.)
- Meça e marque a posição dos pernos de suspensão e do orifício da tubagem.
- Perfure o orifício para a porca de ancoragem no tecto.
- Insira as porcas e a anilha nos pernos de suspensão, para bloquear no tecto os pernos de suspensão.
- Monte os pernos de suspensão firmemente nas porcas de ancoragem.
- Aperte os ganchos nos pernos de suspensão (ajustar aproximadamente o nível), utilizando porcas, anilhas e arruelas de pressão.
- Ajuste o nível com um indicador de nível, na direcção da esquerda-direita, atrás-frente, ajustando os pernos de suspensão.
- Ajuste o nível na direcção de cima-baixo, ajustando os pernos de suspensão. Assim, a unidade será inclinada para o fundo, para drenar bem.

DIM.	A	B
Capacidade (litros/h)		
<b>18/24k</b>	855	320



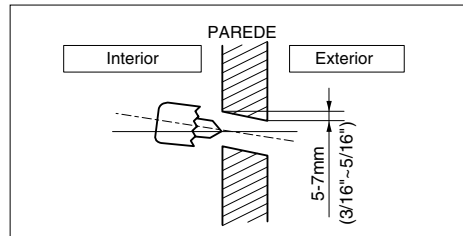
### ⚠ CUIDADO

: Aperte a porca e o parafuso para evitar a queda da unidade.



### PERFURAR UM ORIFÍCIO NA PAREDE.

- Perfure o orifício da tubagem com uma broca de  $\varnothing 70\text{mm}$ . Perfure o orifício da tubagem do lado direito ou esquerdo, com o orifício ligeiramente inclinado para o lado de saída.



## Instalação da unidade interna

Suspenda a unidade interna no perno de suspensão, de acordo com as instruções seguintes:

1. Levante a unidade interna até à altura suficiente.
2. Insira a parte suspensa de quatro pernos de suspensão nos quatro suportes fornecidos do lado da estrutura principal, um a um.
3. Baixe a unidade interna até os suportes pousarem nas respectivas anilhas planas.
4. Ajuste o nível na direcção de cima para baixo, ajustando os pernos de suspensão.  
Incline a unidade interna na direcção indicada na figura

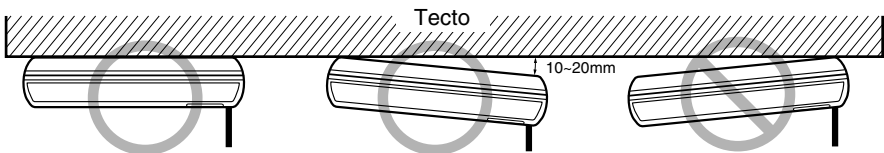
### ⚠ CUIDADO

#### : Informações sobre a Inclinação na Instalação

1. **Instalar com inclinação** a unidade interna é muito **importante para a drenagem** do ar condicionado tipo convertível.
2. A espessura mínima do isolamento para os tubos de ligação será de 10mm.
3. Se as Placas de Instalação estiverem fixadas numa linha horizontal, depois da instalação, a unidade interna ficará inclinada para baixo.

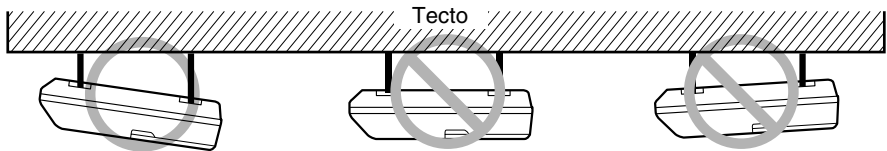
#### Vista da frente

- A unidade deve estar na horizontal ou inclinada em ângulo.
- A inclinação deve ser igual ou inferior a 1° ou entre 10 a 20mm, inclinada na direcção de drenagem, conforme indicado na fig.



#### Vista lateral

- A unidade tem de ficar inclinada para o lado inferior da mesma quando terminar a instalação.

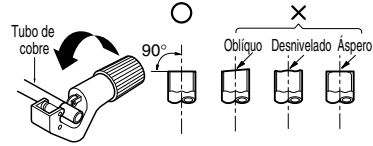


## Preparação da Tubagem

A causa principal para as fugas de gás são os defeitos nos trabalhos de alargamento do tubo. Efectue correctamente os trabalhos de alargamento, de acordo com o seguinte procedimento.

### 1. Corte os tubos e o cabo.

- Use o kit de acessórios de tubagem ou tubos que tenha adquirido.
- Meça a distância entre a unidade interna e a unidade externa.
- Corte os tubos um pouco mais longos do que a distância medida.
- Corte o cabo 1,5m mais longo do que o comprimento do tubo.



### 2. Remoção das rebarbas

- Retire completamente todas as rebarbas da secção cruzada de corte do tubo/canal.
- Coloque a extremidade do tubo/cano de cobre virada para baixo quando retirar as rebarbas, para evitar que as rebarbas caiam dentro do tubo.

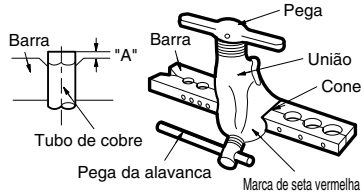


### 3. Trabalho de alargamento

- Efectue o alargamento, utilizando uma ferramenta de alargar, conforme indicado a seguir.

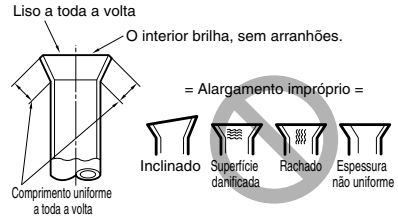
Unidade interna [kW(Btu/h)]	Tubo		" A "	
	Gás (mm)	Líquido (mm)	Gás (mm)	Líquido (mm)
<5.6(19,100)	12.7	6.35	0.5~0.8	0~0.5
<16.0(54,600)	15.88	9.52	0.8~1.0	0.5~0.8
<22.4(76,400)	19.05	9.52	1.0~1.3	0.5~0.8

Prenda firmemente o tubo de cobre numa barra(ou molde), conforme indicado na tabela anterior.



### 4. Verificar

- Compare o trabalho de alargamento com a figura a seguir.
- Se o alargamento parecer defeituoso, corte a secção alargada e proceda novamente ao alargamento.



## FORMA DA PARTE ALARGADA E BINÁRIO DE APERTO

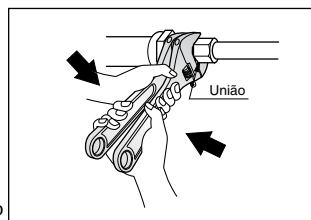
### Precauções ao unir tubos

- Consulte a seguinte tabela para as dimensões da parte alargada.
- Ao ligar as porcas flangeadas, aplique óleo refrigerante no interior e no exterior das porcas, e aperte-as três ou quatro vezes, pelo menos. (Use óleo de éster ou óleo de éter.)
- Consulte a tabela seguinte para o binário de aperto. (Exercer demasiada força pode fazer rachar a boca do tubo.)
- Depois de todos os tubos estarem ligados, use nitrogénio para realizar um teste de fuga de gás.

Tamanho do tubo	Binário de aperto(kgf.m)	A(mm)	Forma da união
Ø6.35	1.8~2.5	8.7~9.1	
Ø9.52	3.4~4.2	12.8-13.2	
Ø12.7	5.5~6.6	16.2-16.6	
Ø15.88	6.3~8.2	19.3-19.7	

## **! CUIDADO**

- Use sempre uma mangueira larga para a ligação da porta de serviço.
- Após apertar a tampa, verifique se não existem fugas de refrigerante.
- Ao desapertar uma porca flangeada, use sempre duas chaves combinadas. Ao ligar a tubagem, use sempre uma chave de fendas e uma chave dinamométrica em combinação, para apertar a porca flangeada.
- Ao apertar a porca flangeada, revista a boca do tubo (faces interna e externa) com óleo para R410A(PVE), e aperte a porca à mão com 3 a 4 voltas, conforme o aperto inicial.



### **Abrir a válvula de corte**

1. Retire a tampa e rode a válvula no sentido contrário aos ponteiros do relógio, com a chave hexagonal.
2. Rode até o eixo parar.

Não exerça força excessiva na válvula de corte. Se o fizer, pode quebrar o corpo da válvula, já que a válvula não é de tipo assento traseiro. Use sempre uma ferramenta especial.

3. Certifique-se de que aperta a tampa com segurança.

### **Fechar a válvula de corte**

1. Retire a tampa e rode a válvula no sentido dos ponteiros do relógio, com a chave hexagonal.
2. Aperte bem a válvula, até o eixo entrar em contacto com o vedante do corpo principal.
3. Certifique-se de que aperta a tampa com segurança.

\* Para o binário de aperto, consulte a seguinte tabela.

### **Binário de aperto**

Tamanho da válvula de corte	Binário de aperto N-m (Rode no sentido dos ponteiros para fechar)					
	Eixo (corpo da válvula)		Tampa (aba da válvula)	Porta de serviço	Porca flangeada	Tubagem da linha de gás ligada à unidade
Ø6.35	5.4-6.6	Chave hexagonal 4 mm	13.5-16.5	11.5-13.9	14-17	-
Ø9.52			18-22		33-39	
Ø12.7	8.1-9.9		50-60			
Ø15.88	13.5-16.5	Chave hexagonal 6 mm	23-27		62-75	
Ø22.2	27-33	Chave hexagonal 10 mm	36-44		-	22-28
Ø25.4						

### **ISOLAMENTO TÉRMICO**

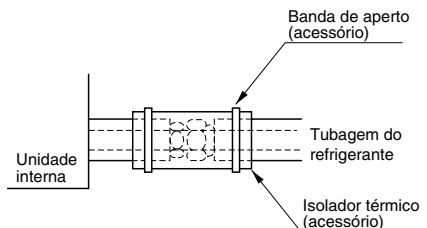
1. Use material de isolamento térmico para a tubagem do refrigerante que tenha uma excelente resistência ao calor (superior a 120°C).

2. Precauções com humidade elevada: Este ar condicionado foi testado de acordo com a norma "ISO Condições com Humidade", e não apresentou qualquer falha. No entanto, se for utilizado durante muito tempo com atmosfera muito húmida (temperatura de ponto de condensação: mais de 23°C), podem cair gotas de água. Neste caso, adicione material de isolamento térmico, de acordo com o seguinte procedimento:

• Material de isolamento térmico a ser preparado...

EPDM (Etileno Propileno Dieno Metileno) – acima de 120°C, temperatura resistente ao calor.

• Aplique o isolamento com espessura superior a 10mm em ambientes com muita humidade.

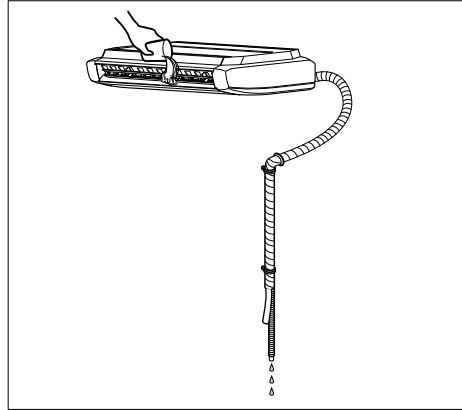


## Verificar a Drenagem

1. Regule à mão a direcção das persianas de ar para cima e para baixo (horizontalmente).

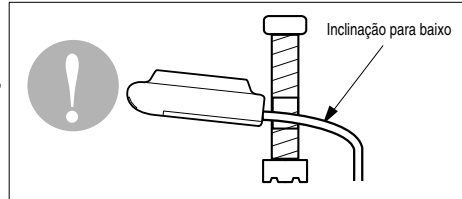
### Para verificar a drenagem.

1. Deite um copo de água no evaporador, utilizando um jarro.
2. Certifique-se de que a água flui através da mangueira de drenagem da unidade, sem fugas, e sai pela saída de drenagem.

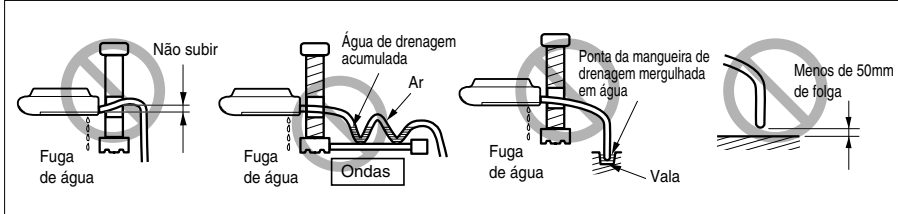


### Tubo de drenagem

1. A mangueira de drenagem deve apontar para baixo, para um fluxo de drenagem mais fácil.



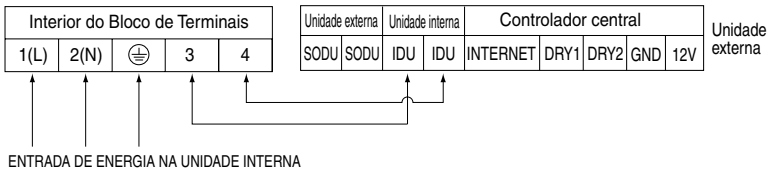
2. Não instale o tubo de drenagem da forma seguinte.



## Ligação da Cablagem

Ligue os fios individualmente ao terminal do paine de controlo, de acordo com a ligação da unidade externa.

- Certifique-se de que a cor dos fios da unidade externa e o nº do terminal são os mesmos que na unidade interna.



**AVISO : Certifique-se de que os parafusos do terminal não podem soltar-se.**

**CUIDADO:**

Depois de confirmar as condições anteriores, prepare a cablagem da seguinte forma:

- 1) Nunca deixe de ter um circuito de energia individual específico para o ar condicionado.  
Para o método de cablagem, oriente-se pelo diagrama do circuito no interior da cobertura da caixa de controlo.
- 2) Instale um disjuntor de circuito entre a fonte de alimentação e a unidade.
- 3) Os parafusos que apertam a cablagem na caixa das ligações eléctricas podem ficar soltos com as vibrações às quais a unidade está sujeita durante o transporte. Inspeccione-os e certifique-se de que estão bem apertados. (Se estiverem soltos, tal pode causar a combustão dos fios.)
- 4) Especificações da fonte de alimentação
- 5) Confirm that electrical capacity is sufficient. Verifique se a capacidade eléctrica é suficiente.
- 6) Certifique-se de que a voltagem de arranque é mantida em mais de 90 por cento da voltagem nominal marcada na placa.
- 7) Verifique se a espessura do cabo é a indicada nas especificações da fonte de alimentação. (Verifique particularmente a relação entre o comprimento e a espessura do cabo.)
- 8) Nunca deixe de instalar um disjuntor de fuga onde estiver húmido ou molhado.
- 9) Os seguintes problemas podem ser causados por uma queda da voltagem.
  - Vibração de um interruptor magnético, danos no ponto de contacto, quebra do fusível, alteração do funcionamento normal de um dispositivo de protecção contra sobrecarga.
  - A corrente de arranque correcta não é dada pelo compressor.

**TRANSFERÊNCIA**

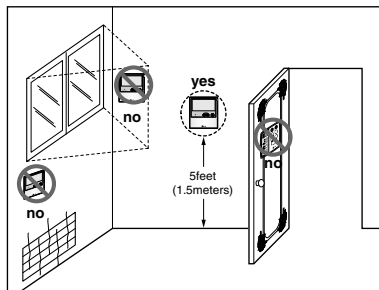
Ensine o cliente sobre os procedimentos de operação e manutenção, utilizando o manual de utilização. (limpeza do filtro de ar, controlo da temperatura, etc.)

**INSTALAÇÃO DO CONTROLO REMOTO COM FIOS**

- Como o sensor de temperatura ambiente está no controlo remoto, a caixa do controlo remoto deve estar instalada num local afastado da luz solar directa, de muita humidade e da entrada directa de ar frio, para manter uma temperatura ideal. Instale o controlo remoto a cerca de 5 pés (1,5m) acima do chão, numa área com boa circulação do ar, a uma temperatura média.

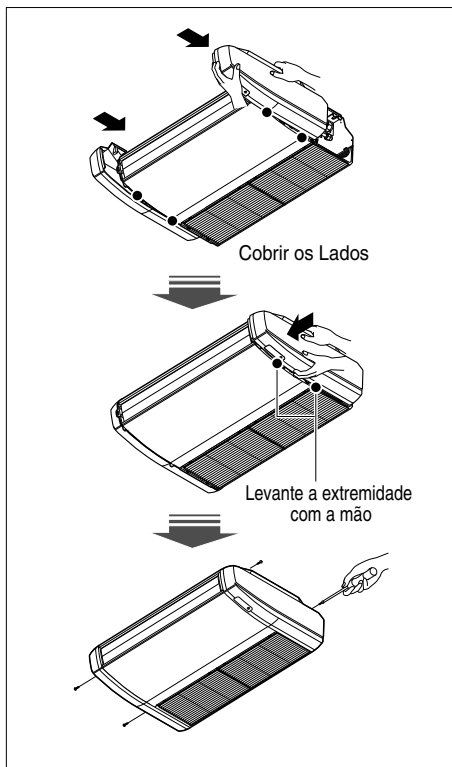
**Não instale o controlo remoto num local onde este possa ser afectado por:**

- Arames ou pontos mortos entre as portas e nos cantos.
- Ar quente ou frio das condutas.
- Calor irradiado pelo sol ou por aparelhos.
- Tubos ocultos e chaminés.
- Áreas sem controlo, como uma parede exterior atrás do controlo remoto.
- Este controlo remoto está equipado com um visor LED de sete segmentos. Para a visualização correcta do LED do controlo remoto, o controlo remoto deve ser instalado correctamente, conforme indicado na Fig.1. (A altura standard é de 1,2~1,5 m do nível do chão.)



## Montagem da Cobertura Lateral

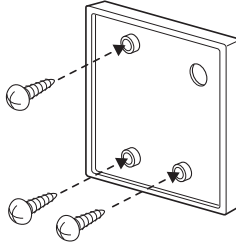
1. Cubra os lados do corpo principal com uma cobertura lateral, conforme indicado na fig.
2. Levante ligeiramente a extremidade da cobertura lateral com as mãos, para fixar a cobertura devidamente ao painel.
3. Empurre a cobertura lateral do lado da frente (lado da saída de ar) para o lado da grade de entrada, para bloquear a cobertura lateral no corpo principal.
4. Aperte o parafuso de fixação.



## Instalação do Controlo Remoto com Fios

### 1. Fixe firmemente usando os parafusos fornecidos após colocar a placa do controlo remoto no local pretendido.

- Coloque a placa de modo a não a dobrar pois a configuração pode ficar deficiente se a placa de configuração dobrar. Configure a placa do controlo remoto para que se ajuste à caixa de ligação.

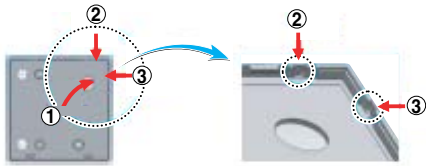


### 2. Pode configurar o controlo remoto com fios em três direcções.

- Direcções de Configuração: A superfície da parede de ligação, para cima, para a direita.
- Se configurar o cabo do controlo remoto para o lado direito e para cima, deve configurar o mesmo após remoção do guia cabos.

※ Remova a ranhura guia com o objecto comprido

- ① Regeneração da superfície da parede
- ② Ranhura guia da parte superior
- ③ Ranhura guia direita

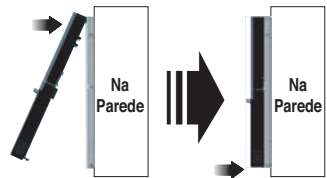


<Ranuras guia dos cabos>

### 3. Fixe a parte superior do controlo remoto à placa de configuração junto à superfície da parede, como na figura abaixo e em seguida, ligue pressionando a parte inferior.

- Não deixe nenhum espaço entre o controlo remoto e as placas superior e inferior, direita e esquerda de configuração.

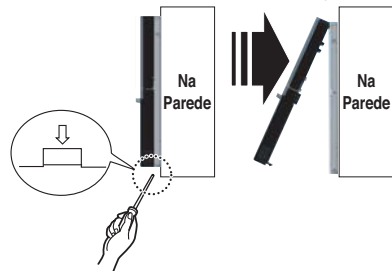
<Ordem de conexão>



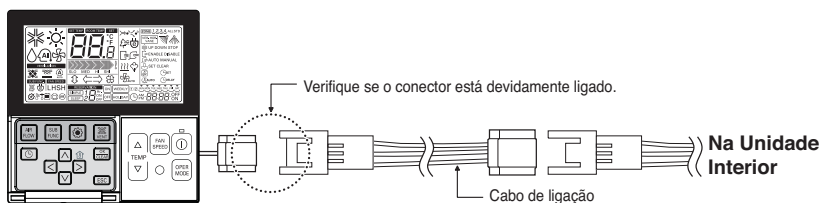
Quando separar o controlo remoto da carta de configuração, como na figura abaixo, depois de a inserir no furo de separação inferior com uma chave de parafusos, rode no sentido dos ponteiros do relógio para remover o comando.

- Existem dois furos separados. Separe os mesmos um de cada vez.
- Cuidado para não danificar os componentes interiores durante a separação

<Ordem de separação>



4. Ligue a unidade interior e o controlo remoto usando o cabo de ligação.



5. Use um cabo de extensão se a distância entre o controlo remoto e a unidade interior for superior a 10m.

**⚠ ATENÇÃO**

Quando instala o controlo remoto com fios, não o enterre na parede.

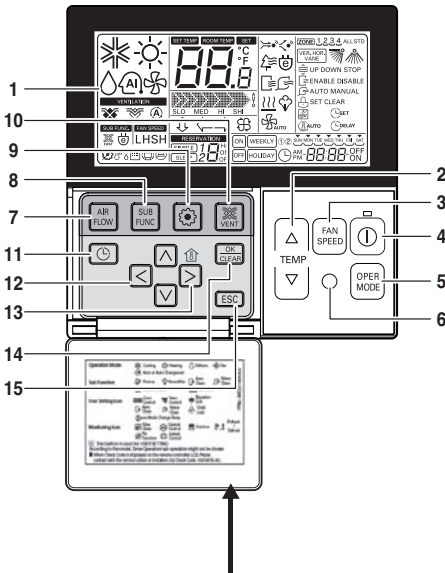
(Pode danificar o sensor de temperatura.)

Não instale o cabo a uma distancia superior a 50m.


(Pode provocar erros de comunicação.)

- Quando instala o cabo de extensão, verifique a direcção de ligação do conector do controlo remoto e do produto para obter uma correcta instalação.
- Se instalar o cabo de extensão em direcção oposta, o conector não irá conectar-se
- Especificações do cabo de extensão: 2547 1007 22# 2 centro 3 protecção 5 ou superior.

## Nome e Função do Controlo Remoto com fios (Acessório)



Coloque a etiqueta informativa no lado de dentro da porta.  
Escolha o idioma indicado ao seu país.

1. **Ecrã de indicação de Utilização**
2. **Botão de configuração de temperatura**
  - Irá configurar não a temperatura da divisão mas sim a do ar de saída.
3. **Botão de velocidade da ventoinha**
  - Existem 3 Velocidades da Ventoinha
  - A Velocidade Média e Baixa são iguais
4. **TECLA ON/OFF (Ligar/Desligar)**
5. **Botão de Seleção do modo de operação**
6. **Receptor do controlo remoto sem fios**
  - Alguns equipamentos não recebem os sinais sem fios.
7. **Botão de Fluxo de Ar**
8. **Botão de Subfunção**
9. **Botão de definição da função**
10. **Botão de ventilação**
11. **Reserva**
12. **Botão cima, baixo, esquerda, direita**
  - Para verificar a temperatura interior, carregue na tecla. 
13. **Botão de temperatura da divisão**
  - Apresenta apenas a temperatura da divisão percebida pelo controlo remoto.
  - Não existe controlo da temperatura da divisão.
  - No caso de ser uma unidade de entrada de ar fresco, irá apresentar apenas a temperatura ao redor do controlo remoto.
14. **TECLA CONFIGURAR/CANCELAR**
15. **Botão Sair**

- ※ Algumas funções podem não estar operacionais ou visíveis dependendo do tipo de produto.
- ※ Irá apresentar um valor estranho na temperatura da divisão caso o controlo remoto com fios não esteja conectado.

Modelo: PQRCVSL0 (Cor Preta)  
PQRCVSL0QW (Cor Branca)

## Configuração do Comutador DIP do PCB da Unidade Interior

	Função	Descrição	Definições Desligadas	Definições Ligadas	Padrão
SW1	Comunicação	N/A (Padrão)	-	-	Off
SW2	Ciclo	N/A (Padrão)	-	-	Off
SW3	Grupo de controlo	Seleção do Principal e Secundário	Principal	Secundário	Off
SW4	Modo de Contacto Seco	Seleção do Modo de Contacto Seco	Seleção do controlo remoto com/sem fios no modo de utilização Manual ou Automático	Auto	Off
SW5	Instalação	Ventilação Contínua	Operação de Remoção Contínua	-	Off
SW6	Ligação de aquecimento	N/A	-	-	Off
SW7	Ligação do Ventilador	Seleção da Ligação do Ventilador	Remoção das Ligações	em Funcionamento	Off
	Seleção de ventoinha (Consola)	Seleção da direcção da Ventoinha para cima/baixo	Ventoinha superior + Ventoinha inferior	Apenas Ventoinha Superior	
	Seleção da Região	Seleção de região tropical	Modelo Geral	Modelo Tropical	
SW8	Etc.	Peças sobresselentes	-	-	Off

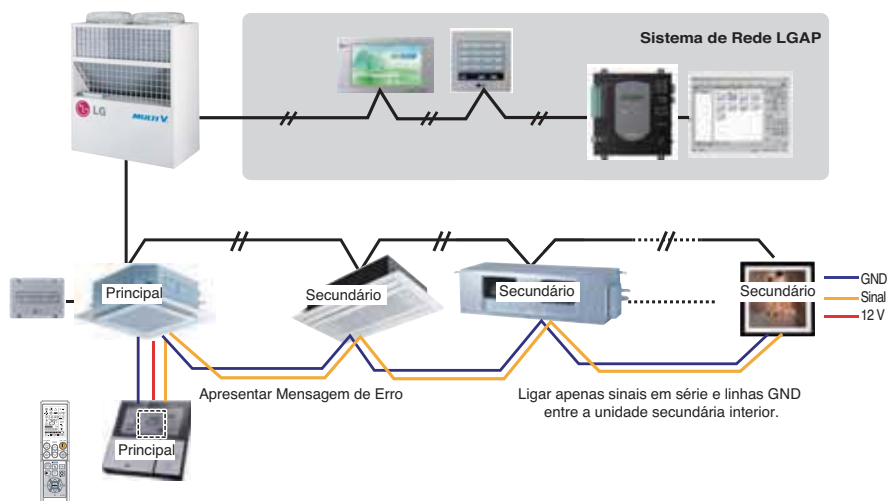
### ATENÇÃO

Para os modelos Multi V, comutadores Dip 1, 2, 6, 8 têm de estar DESLIGADOS.

## Seleção do Controlo de Grupo

### 1. Controlo de Grupo 1

#### ■ Controlo remoto com fios 1 + unidades interiores

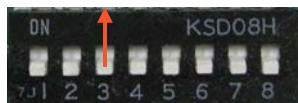


#### ■ Computador DIP no PCB (Unidades interiores tipo Conduta e Cassete)

① Configuração Principal  
- No. 3 Off



② Configuração Secundária  
- No. 3 On



**1. É possível ligar até 16 unidades interiores (Max) por cada controlo remoto com fios.**

Defina apenas uma unidade interior como Principal e as restantes como secundárias.

**2. É possível ligar todo o tipo de unidades interiores.**

**3. É possível utilizar controlo remoto sem fios simultaneamente**

**4. É possível ligar o Contacto Seco e o Controlador Central em simultâneo.**

- A unidade Principal interior consegue reconhecer apenas o Contacto Seco e o Controlador central.
  - No caso de controlo Central e de Grupo em Simultâneo, é possível conectar unidades interiores series2 ou mais recentes desde Feb. 2009.
  - Caso se trate de uma configuração de controlo Central, este poderá controlar as unidades interiores após configurar apenas o endereços da unidade principal interior.
  - A unidade secundária interior irá funcionar da mesma da unidade interior principal.
  - A unidade secundária interior não pode ser controlada individualmente pelo controlador Central
  - Alguns controlos remotos não funcionam com o Contacto Seco e Controlador central em simultâneo
- Contacte-nos para mais informações relativas a este assunto.

**5. Se ocorrer um erro na unidade interior, é apresentado no controlo remoto com fios.**

Excepção de erro na unidade interior, apenas um controlo possível na unidade interior.

**6. No caso de controlo em grupo, estará limitado às funções da unidade interior.**

- Selecção das opções de operação (stop/modo/temperatura)
- Controlo do fluxo de força (forte/médio/fraco)
- Não é possível em algumas funções.

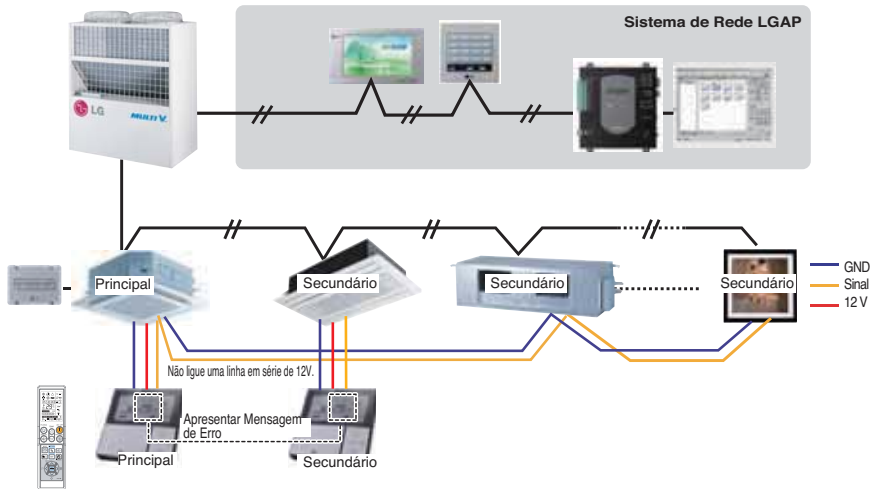
✳ A configuração da Unidade interior Principal/Secundária pode ser efectuada Utilizando um Interruptor PCB Dip.

✳ É possível conectar unidades interiores desde Feb. 2009.

Caso contrário, por favor contacte a LGE.

✳ Pode ser a causa de avarias quando não estão definidas as opções principal e secundário.

**2. Controlo de grupo 2**



**✳ É possível controlar N unidades interiores por controlo remoto com fios de M unidades (M+N≤17 Unidades)**

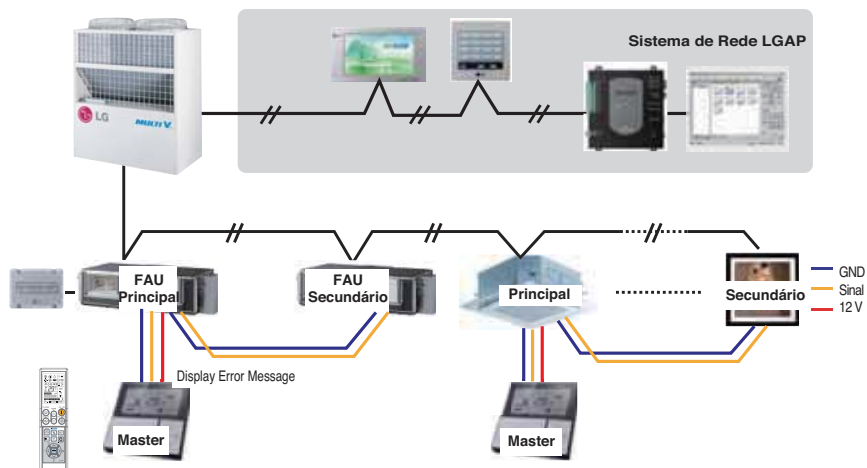
Configure apenas uma unidade interior como Principal e as restantes como secundárias.

Configure apenas um controlo remoto com fios como Principal, e os restantes como secundários.

Para outros casos que não este, o procedimento é o mesmo que o Grupo de Controlo 1.

### 3. Grupo de Controlo 3

#### ■ Conexão misturada entre unidades interiores e Unidades de Fornecimento de Ar Fresco



✳ **Caso efectue a conexão de unidades interiores standard e Unidades de Fornecimento de Ar Fresco, Separe as mesmas com unidades standard.**  
(Devido às diferentes configurações de temperatura.)

✳ **Caso contrario, é o mesmo controlo de Grupo 1**

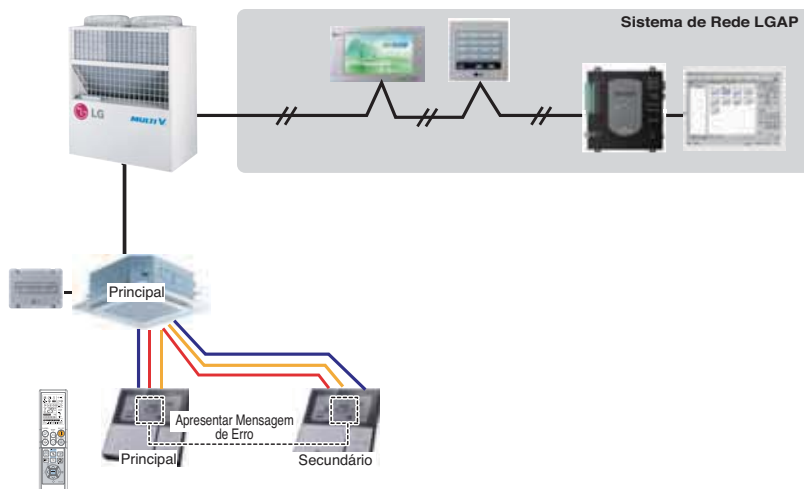


\* FAU : Unidade de Fornecimento de Ar Fresco  
Standard: Unidade Interior Standard

---

## 4. 2 Controlo Remoto

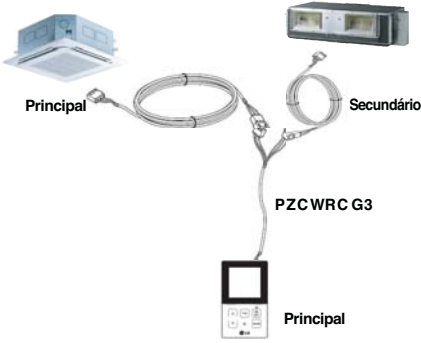
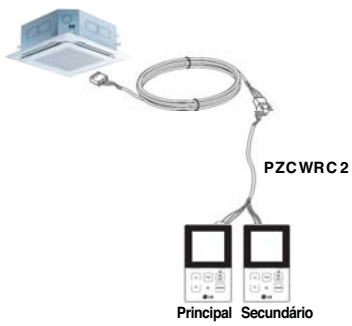
### ■ Controlo remoto com fios 2 + Unidade interior 1



1. É possível ligar dois controlos remoto com fios numa unidade interior.
  2. Pode ligar dois controlos remotos em todas as unidades interiores.
  3. É possível utilizar o controlo remoto sem fios em simultâneo
  4. É possível ligar o Contacto Seco e o Controlador Central em simultâneo
  5. A unidade interior consegue reconhecer apenas o Contacto Seco e o Controlador central.
  6. Não existem limites na função da unidade interior.
- \* Podem estar ligados no máximo 2 controlos remotos com fios numa unidade interior.

## 5. Acessórios para configurações de controlo em grupo

É possível configurar um controlo em grupo utilizando os seguintes acessórios.

Unidade interior 2 EA +Controlo remoto com fios	Unidade interior 1 EA +Controlo remoto com fios 2EA
<p data-bbox="120 287 501 310">* Cabo PZCWRCG3 utilizado para ligação</p>  <p data-bbox="151 425 212 441">Principal</p> <p data-bbox="470 425 543 441">Secundário</p> <p data-bbox="397 525 498 542">PZCWRC G3</p> <p data-bbox="408 643 464 660">Principal</p>	<p data-bbox="577 287 936 310">* Cabo PZCWRC2 utilizado para ligação</p>  <p data-bbox="868 487 957 504">PZCWRC 2</p> <p data-bbox="784 630 840 646">Principal</p> <p data-bbox="845 630 901 646">Secundário</p>



