

## MANUAL DE INSTALAÇÃO

# Condicionadores de ar do tipo cassete

- Favor ler o manual de instruções de uma forma completa antes de instalar este produto.
- Os trabalhos de instalação deverão ser efetuados de acordo com os padrões técnicos locais de instalação de fiação elétrica, por profissional qualificado.
- Favor guardar este manual de instalação para referência futura após tê-lo lido completamente.

**TIPO : Colocação Oculta no Chão**

# ÍNDICE

<i>Requisitos de Instalação</i>	<i>Peças Necessárias</i>	<i>Ferramentas Necessárias</i>
<b>Precauções de Segurança</b> ....3		
<b>Introdução</b> .....6		
<b>Instalação</b>		
Seleccção do melhor local .....7	<input type="checkbox"/> Quatro parafusos tipo "A" <input type="checkbox"/> Cabo de ligação	<input type="checkbox"/> Indicador de nível <input type="checkbox"/> Chave de parafusos <input type="checkbox"/> Berbequim eléctrico <input type="checkbox"/> Perfuradora
Preparação da Tubagem ....9	<input type="checkbox"/> Tubos: Lado do gás Lado do líquido (Consultar Dados sobre o Produto)	<input type="checkbox"/> Tupia <input type="checkbox"/> Chaves dinamométricas especificadas (diferente, dependendo do nº do modelo)
Tubo de Drenagem.....11	<input type="checkbox"/> Materiais de isolamento <input type="checkbox"/> Tubo de drenagem adicional	<input type="checkbox"/> Chave de fendas .....Meia união
Como ligar a cablagem .....12		<input type="checkbox"/> Um copo de água <input type="checkbox"/> Chave de parafusos
Ligação da Cablagem .....12		<input type="checkbox"/> Chave hexagonal <input type="checkbox"/> Detector de fugas de gás <input type="checkbox"/> Bomba de vácuo <input type="checkbox"/> Colector de medição
Instalação do Controlo Remoto com Fios .....14		<input type="checkbox"/> Manual do proprietário <input type="checkbox"/> Termómetro
Nome e Função do Controlo Remoto com fios (Acessório)...16		
Montagem de Comutadores Dip .....17		
Configuração de Controlo de Grupo .....18		

# 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.**



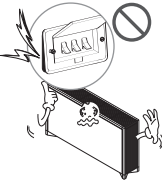
**Siga as instruções.**

## 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.



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

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.



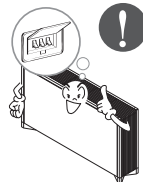
**Para trabalhos de electricidade, contacte o vendedor, o revendedor, um electricista qualificado ou um Centro de Assistência Autorizada.**

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



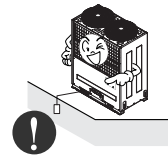
**Instale sempre um circuito dedicado e um disjuntor.**

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



**Ligue sempre o produto à terra.**

- Existe risco de incêndio ou choque eléctrico.



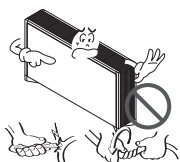
**Use um disjuntor ou fusível com a classificação correcta.**

- 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 desmontar 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.



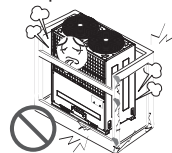
**Não instale o produto num suporte de instalação defeituoso.**

- 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, avaria do produto ou lesões pessoais.



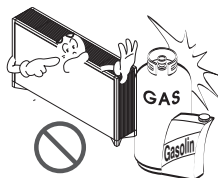
**Usar bomba de vácuo ou gás inerte (azoto) quando fizer teste de fugas ou purga por ar. Não comprimir o ar ou oxigénio e não usar gases inflamáveis. Caso contrário, pode causar incêndio ou explosão.**

- Existe risco de morte, lesões, incêndio ou explosão.

## ■ Operação

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

- Existe risco de incêndio ou avaria do produto.

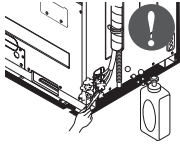


**⚠ CUIDADO**

**■ Instalação**

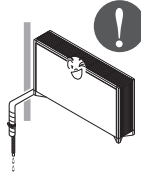
**Inspeccione as fugas de gás (refrigerante) após a instalação ou reparação do produto.**

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



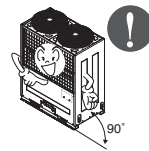
**Instale a mangueira de drenagem para garantir que a água é devidamente drenada para fora.**

- 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.



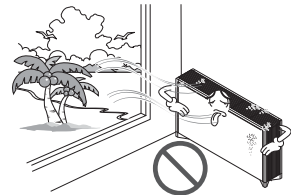
**O produto deve ser levantado e transportado por duas ou mais pessoas.**

- 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.



# Introdução

## Símbolos Utilizados neste Manual



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



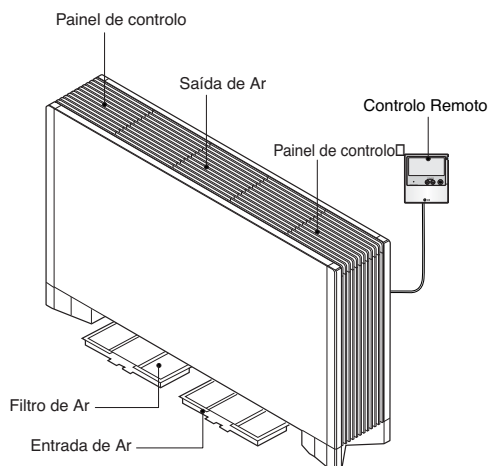
Este símbolo alerta-o para perigos que podem causar danos ao ar condicionado.

**NOTA**

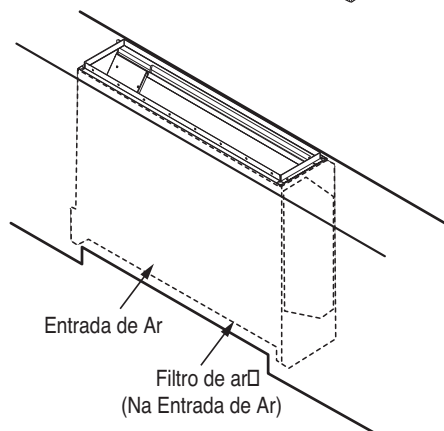
Este símbolo indica notas especiais.

## Características

### [Tipo CEA/CFA]



### [Tipo CEU/CFU]



# Instalação

## Seleção do melhor local

### Unidade interna

Instale o ar condicionado numa localização que satisfaça as seguintes condições.

- O local deve suportar facilmente uma carga que exceda em quatro vezes o peso da unidade interna.
- O local deve permitir inspeccionar a unidade, tal como na figura.
- O local onde fica a unidade deve estar nivelado.
- O local deve poder ser facilmente ligado à unidade interna.
- Um local onde a unidade não seja afectada por ruído eléctrico.
- Um local com circulação de ar adequada na divisão.
- Não deve existir qualquer fonte de calor ou vapor perto da unidade.

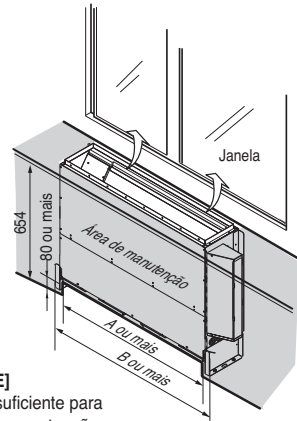
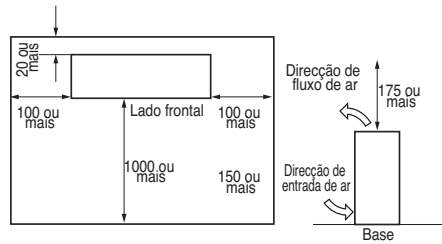
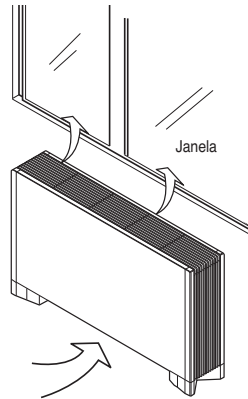
### Espaço para assistência

Selecione um local de instalação onde se cumpram as seguintes condições, e que seja aprovado pelo seu cliente.

- Onde o chão seja suficientemente forte para suportar o peso da unidade interna.
- Onde o chão não esteja significativamente inclinado.
- Onde nada bloqueie a passagem de ar.
- Onde o condensado possa ser devidamente drenado.
- Onde possa ser garantido espaço suficiente para a instalação e a manutenção.
- Onde não haja possibilidade de fuga de gases inflamáveis.
- Onde possa ser garantida uma boa distribuição de ar.
- Onde a tubagem entre as unidades internas e externas seja possível dentro do limite admissível (Consulte o manual de instalação da unidade externa.)
- Mantenha a unidade interna, a unidade externa, o cabo eléctrico e a cablagem de transmissão a, pelo menos, 1m de televisores e de rádios, para evitar imagens distorcidas e energia estática. (Dependendo do tipo e da fonte das ondas eléctricas, a energia estática pode ser escutada mesmo quando está afastada a mais de 1 m.)

(Unidade:mm)

Tipo	A	B
Tipo CEU	788	1080
Tipo CFU	1066	1358



#### [IMPORTANTE]

Deixe espaço suficiente para entrada de ar e manutenção.

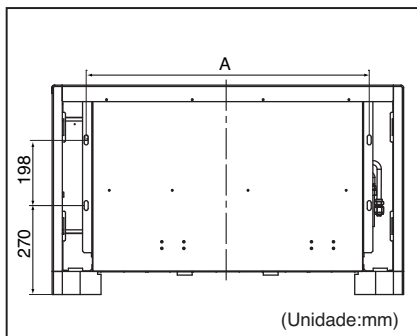
### Distância entre pernos

- Posicionamento dos orifícios para apertar à parede

(Unidade:mm)

Capacidade(Btu/h)	A
7/9/12/15k	858
18/24k	1136

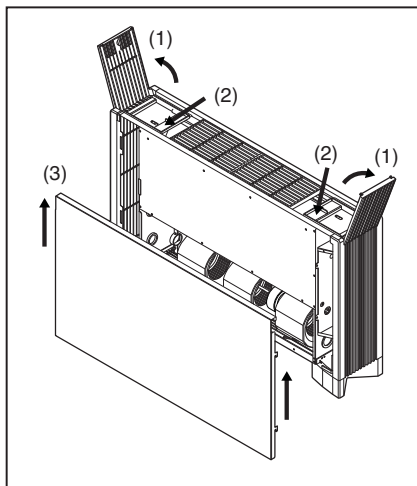
1. Use a montagem de instalação para a instalação. Verifique se a parede é suficientemente forte para suportar o peso da unidade, ou não. Se existir algum risco, reforce a parede antes de instalar a unidade.
2. A unidade requer uma distância mínima de 100 mm na parte inferior da entrada de ar. Além disso, certifique-se de que a unidade está nivelada ao instalá-la, para que a drenagem flua facilmente. Se estiver inclinada, a água pode derramar.
3. Dependendo do estado da parede, o som da operação pode ser maior.



### Como abrir/fechar painel frontal

- Como abrir/fechar o painel frontal

- (1) Abra a aba do painel de controlo (À esquerda e à direita)
- (2) Retire os parafusos (À esquerda e à direita)
- (3) Levante o painel frontal da unidade
  - Para encerrar, execute o procedimento pela ordem oposta.

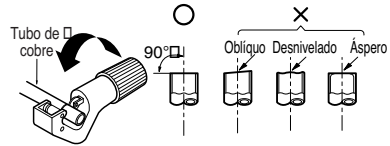


## Preparação da Tubagem

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.

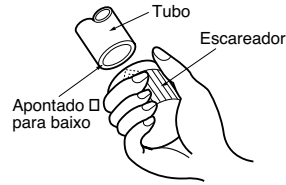
### 1. Corte os tubos e o cabo.

- 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.

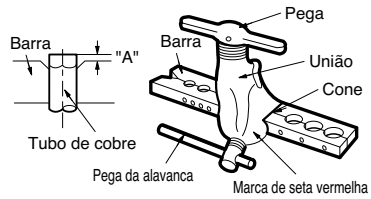


### 3. Trabalho de alargamento

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

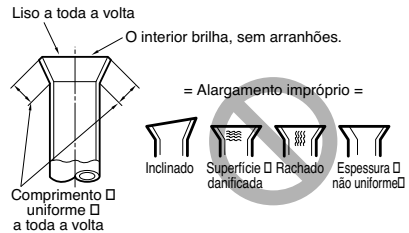
Unidade interna [kW/(Btu/h)]	Tubo		" A "	
	Gás (mm)	Líquido (mm)	Gás (mm)	Líquido (mm)
<5.6(19,100)	12.7	6.35	0.5~0.8	0~0.5
<16.0(54,600)	15.88	9.52	0.8~1.0	0.5~0.8
<22.4(76,400)	19.05	9.52	1.0~1.3	0.5~0.8

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

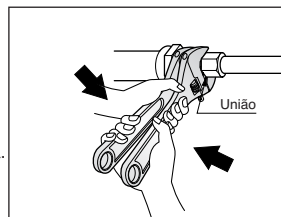
### Precauções ao unir tubos

- 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 danificar o corpo da válvula, já que a válvula não é de tipo assento traseiro.  
Use sempre a 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.

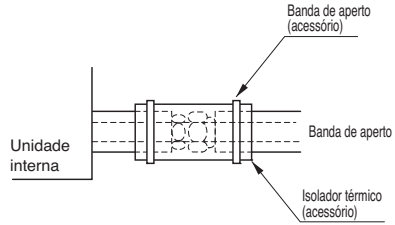
### Binário de aperto

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 4mm	13.5-16.5	11.5-13.9	14-17	-
Ø9.52					33-39	
Ø12.7	8.1-9.9	18-22	50-60			
Ø15.88	13.5-16.5	Chave hexagonal 6mm	23-27		62-75	
Ø22.2	27-33	Chave hexagonal 10mm	36-44	-	22-28	
Ø25.4						

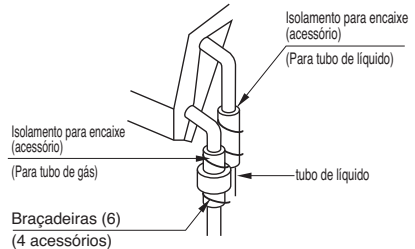
## ISOLAMENTO TÉRMICO

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 as "ISO Condições com Humidade" e foi confirmado que não apresenta qualquer defeito. 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.



Depois de inspecionar as juntas do tubo, para verificar se não existem fugas de gás, certifique-se de que isola com o acessório de isolamento para as juntas, como na figura. (Aperte ambas as extremidades com braçadeiras)



## Tubo de drenagem

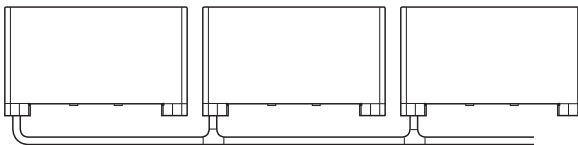
- O tubo de drenagem deve ter uma inclinação para baixo (1/50 a 1/100): certifique-se de que não existe uma inclinação para cima e para baixo, para evitar um fluxo reverso.
- Durante a ligação do tubo de drenagem, tenha cuidado para não exercer uma força extra na porta de drenagem da unidade interna.
- O diâmetro externo da ligação de drenagem à unidade interna é de 21mm.

Material da tubagem: Tubo de 25 mm e uniões do tubo em cloreto de polivinil

- Certifique-se de que instalou o isolamento térmico no tubo de drenagem

Material de isolamento térmico: Espuma de poli-étileno com espessura superior a 10 mm.

- Se convergirem múltiplos tubos de drenagem, instale de acordo com o procedimento seguinte.

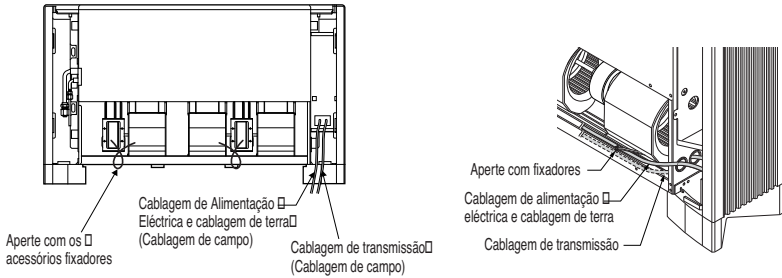


Rampa para baixo com uma inclinação de, pelo menos, 1/100

- Depois do trabalho da tubagem estar concluído, verifique se a drenagem flui facilmente.
- Certifique-se de que isolou todas as unidades internas.

## Como ligar a cablagem

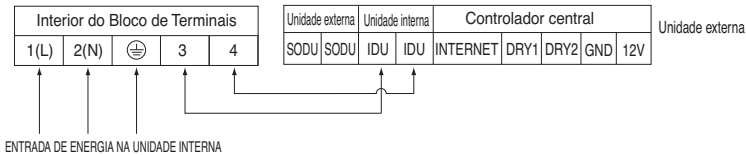
Retire a cobertura da caixa das ligações eléctricas e ligue a cablagem



## Ligação da Cablagem

Ligue os fios individualmente ao terminais 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 n.º do terminal são os mesmos que na unidade interna.



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



**CUIDADO :** O cabo de potência ligado à unidade deve ser seleccionado de acordo com as seguintes especificações.



**CUIDADO:**

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

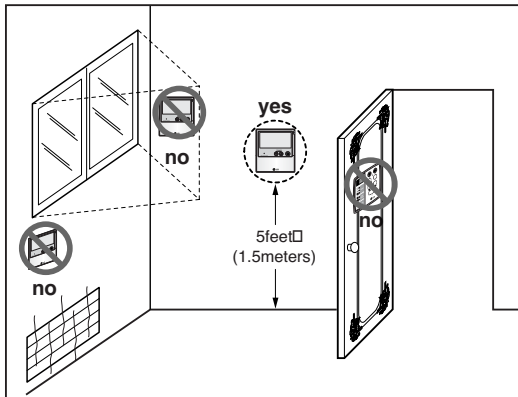
- 1) Nunca deixe de ter um circuito de energia individual específico para o ar condicionado.  
Para o método de cablagem, oriente-se pelo diagrama do circuito no interior da cobertura da caixa de controlo.
- 2) Os parafusos que apertam a cablagem na caixa das ligações eléctricas podem ficar soltos com 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.)
- 3) Especificações da fonte de alimentação.
- 4) Verifique se a capacidade eléctrica é suficiente.
- 5) Verifique se a voltagem de arranque é mantida em mais de 90 por cento da voltagem nominal marcada na placa.
- 6) 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.)
- 7) Numa área húmida ou molhada, instale sempre um disjuntor de circuito de fuga à terra.
- 8) O seguinte pode ser causado por uma queda de voltagem.
  - Vibração de um interruptor magnético, o que pode danificar o ponto de contacto, quebra do fusível, alteração do funcionamento normal de um dispositivo de protecção contra sobrecarga.
- 9) Os meios de desconexão de uma fonte de alimentação devem ser incorporados na cablagem fixa, e deve haver uma separação de contacto de ar de, pelo menos, 3mm em cada condutor activo (fase).

## 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.)



## 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.

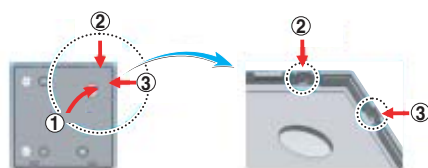


### 2. Pode configurar o controlo remoto com fios em três direcções.

- 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

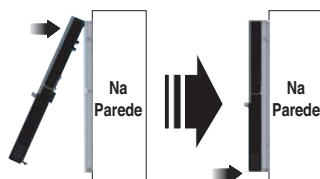


<Ranuras guia dos cabos>

### 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.

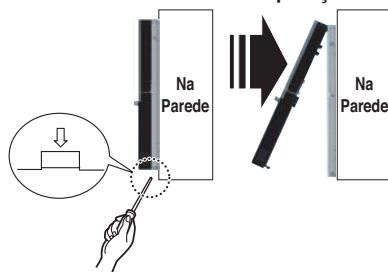
<Ordem de conexão>



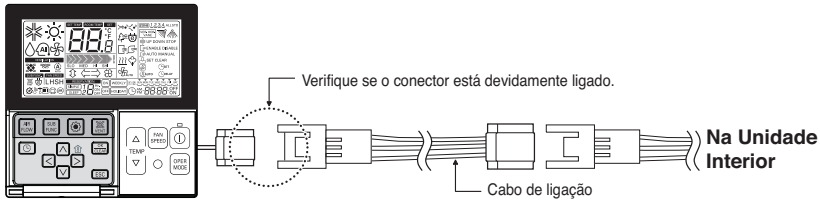
Quando separar o controlo remoto da carta de configuração, como na figura abaixo, depois de a inserir no furo de separação inferior com uma chave de parafusos, rode no sentido dos ponteiros do relógio para remover o comando.

- 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.

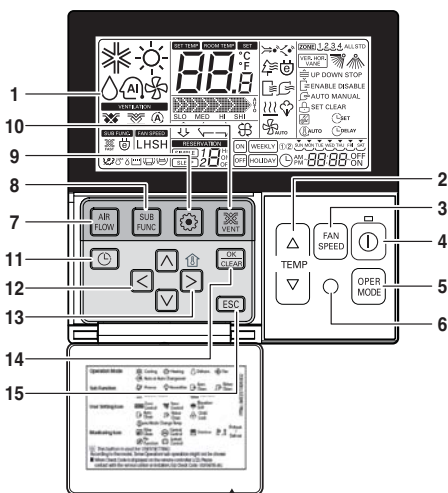
(Pode danificar o sensor de temperatura.)

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)

## Montagem de Comutadores Dip

	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

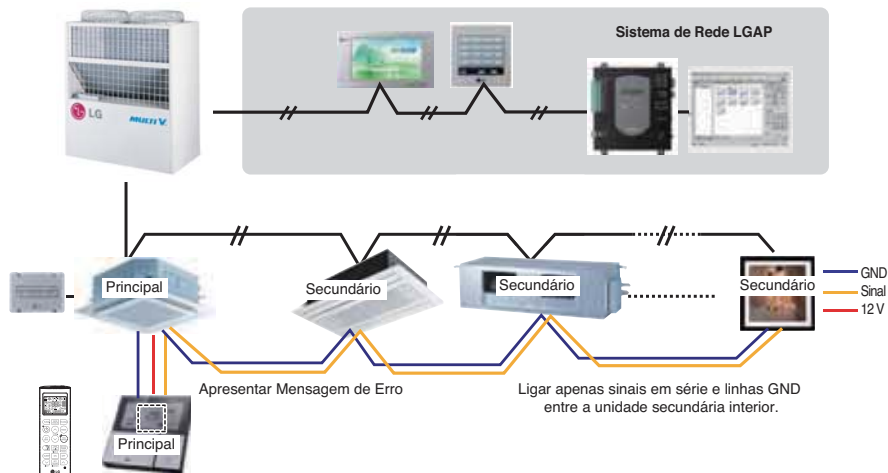
### ATENÇÃO

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

## Configuração de Controlo de Grupo

### 1. Controlo de grupo 1

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



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

##### ① Configuração Principal - Nr. 3 Desligado



##### ② Configuração Secundária - Nr. 3 Ligado



#### 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 endereço 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.

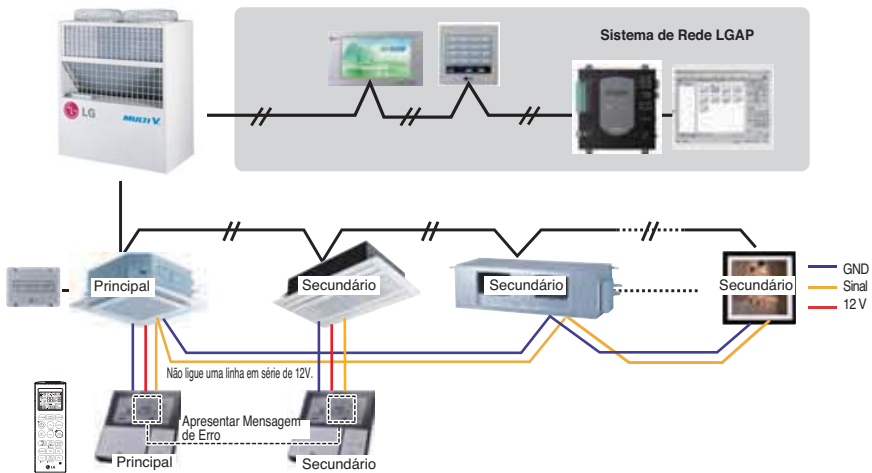
\* A configuração da Unidade interior Principal/Secundária pode ser efectuada Utilizando um Interruptor PCB Dip.

\* 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**

■ Controlos remoto com fios + Unidades interiores

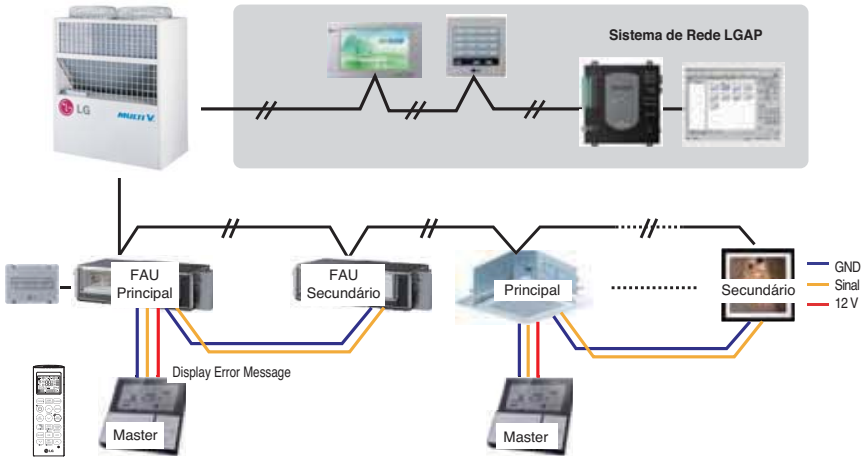


**\* É possível controlar N unidades interiores por controlo remoto com fios de M unidades (M+N≤17 Unidades)**

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.

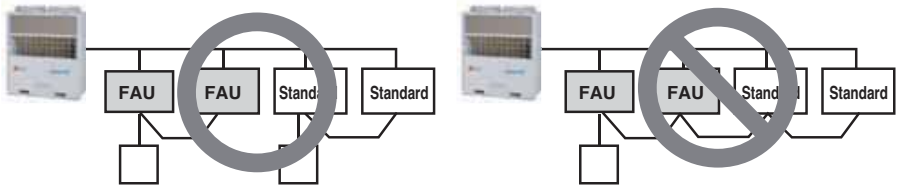
### 3. Controlo de grupo 3

#### ■ 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.)

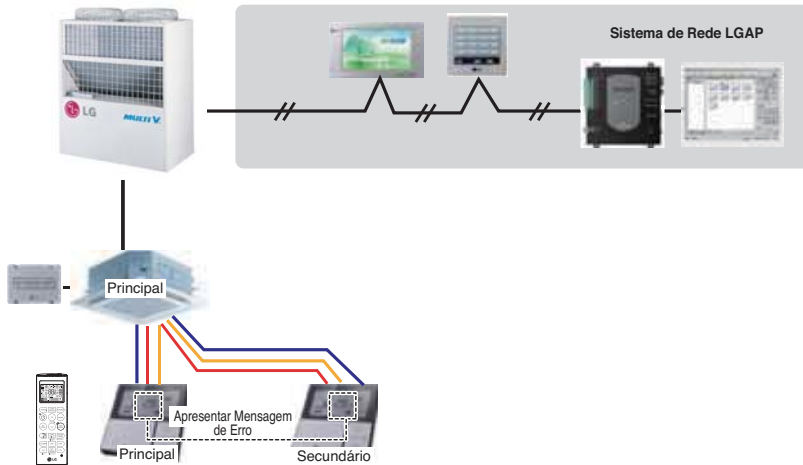
\* Caso contrario, é o mesmo controlo de Grupo 1



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

## 4. 2 Controlo Remoto

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

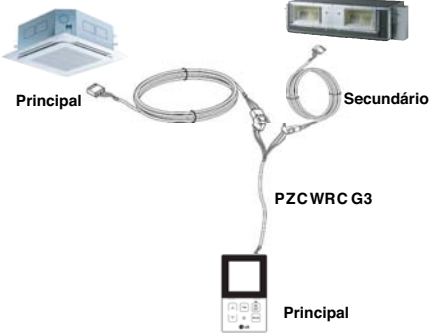
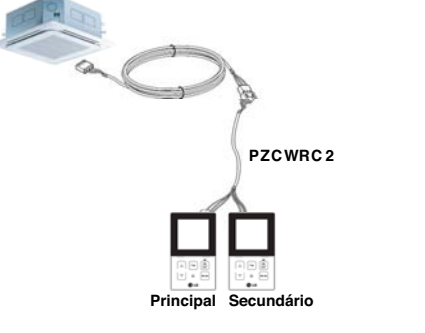


1. É possível ligar dois controlos remotos com fios numa unidade interior.
2. Pode ligar dois controlos remotos em todas as unidades interiores.
3. É possível utilizar o controlo remoto sem fios em simultâneo
4. É possível ligar o Contacto Seco e o Controlador Central em simultâneo
5. A unidade interior 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="116 254 482 277">* Cabo PZCWRCG3 utilizado para ligação</p>  <p data-bbox="132 386 199 403">Principal</p> <p data-bbox="456 386 535 403">Secundário</p> <p data-bbox="389 485 490 502">PZCWRC G3</p> <p data-bbox="400 601 468 617">Principal</p>	<p data-bbox="564 254 908 277">* Cabo PZCWRC2 utilizado para ligação</p>  <p data-bbox="810 436 900 452">PZCWRC 2</p> <p data-bbox="721 584 788 601">Principal</p> <p data-bbox="788 584 855 601">Secundário</p>

