PORTUGUÊS

MANUAL DE INSTALAÇÃO

AR CONDICIONADO

Leia o manual de instalação na íntegra antes de instalar o produto.
O trabalho de instalação deverá ser executado em conformidade com as normas de instalação nacionais e, apenas, por pessoal autorizado.
Depois de ler este manual de instalação na totalidade, por favor, guarde-o para consultas futuras.

PISO

Tradução da instrução original

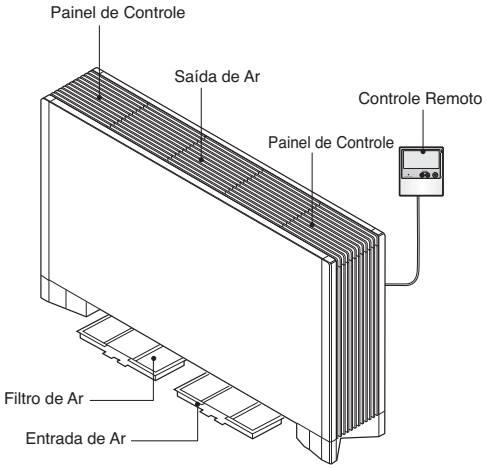
www.lg.com

ÍNDICE

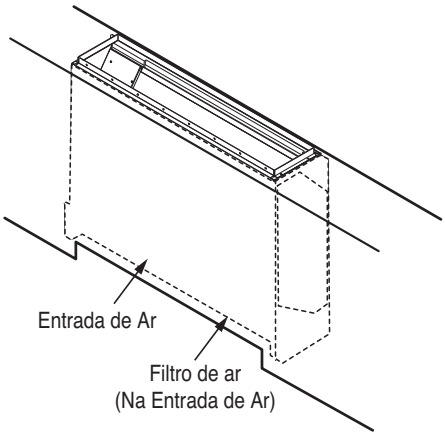
Requisitos de Instalação	*Peças Necessárias*	*Ferramentas Necessárias*
Introdução 3		
Precauções de Segurança....6		
Instalação		
Seleção do melhor local.....7	❏ Quatro parafusos tipo "A" ❏ Cabo de ligação	❏ Indicador de nível ❏ Chave de parafusos ❏ Berbequim elétrico ❏ Perfuradora
Como ligar a cablagem 9		
Ligação da Cablagem 9	❏ Tubos: Lado do gás Lado do líquido (Consultar Dados sobre o Produto) ❏ Materiais de isolamento	❏ Tupia ❏ Chaves dinamométricas especificadas (diferente, dependendo do nº do modelo)
Tubo de drenagem.....10	❏ Tubo de drenagem adicional	❏ Chave de fendas .....Meia união
Montagem de Comutadores Dip 12		❏ Um copo de água ❏ Chave de parafusos
Configuração de Controle de Grupo 13		❏ Chave hexagonal ❏ Detector de fugas de gás ❏ Bomba de vácuo ❏ Coletor de medição
Designação do modelo 18		
Emissão de ruído aéreo.....18		❏ Manual do proprietário ❏ Termômetro
Concentração limite.....18		

Introdução

[Tipo CEA/CFA]



[Tipo CEU/CFU]



Precauções de Segurança

Para evitar lesões no usuário em outras pessoas e danos materiais, devem ser seguidas as seguintes instruções.

■ O funcionamento incorreto pelo não cumprimento 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.
⚠ **ATENÇÃO**	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 elétrico.

Para trabalhos de eletricidade, contate 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 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 cablagem ou instalação incorreta podem causar incêndios ou choques elétrico.

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 Autorizado.

• 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.

Não ligue o disjuntor ou a energia nas 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 vazamentos 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.

■ Operação

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 the correct way is opera-ção.

• 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 elétricas.

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 o 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 eléctrica.

• 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 efectuar manutenção no produto.

• Existe risco de choque elétrico.

Se não pretender utilizar o produto durante um longo período de tempo, desligue a ficha 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 exterior.

• Tal pode resultar em lesões e danos no produto.

⚠ ATENÇÃO

■ Instalação

Inspecione Inspecione vazamentos 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 incorreta pode causar o derramamento de água.

Mantenha o nível mesmo ao instalar o produto.

- Para evitar vibrações ou vazamentos 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 salmoura).

- 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.

■ Operação

Não exponha a pele diretamente ao ar frio durante longos períodos de tempo.(Não se sente na saída de ar.)

- 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 eléctrico 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 controle 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 arder 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.

- Os químicos contidos 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.

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

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 inspecionar 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 afetada por ruído elétrico.
- Um local com circulação de ar adequada na divisão.
- Não deve existir qualquer fonte de calor ou vapor perto da unidade.

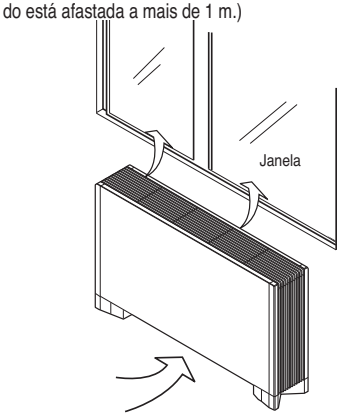
Espaço para assistência

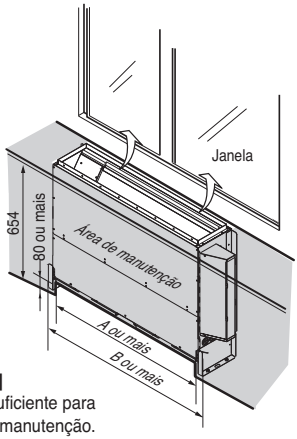
Selecione um local de instalação onde se cumpram as seguintes condições, e que seja aprovado pelo seu cliente.

- 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 vazamento de gases inflamáveis.
- Onde possa ser garantida uma boa distribuição de ar.
- Onde a tubulação 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 elétrico 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 elétricas, 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.

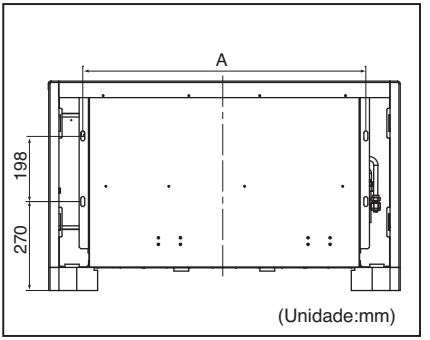
PORTUGUÊS

Distância entre pernos

• Posicionamento dos orifícios para apertar à parede

(Unidade:mm)

Capacidade(Btu/h)	A
CE	858
CF	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 the correct way is ope-ração pode ser maior.

Como abrir/fechar painel frontal

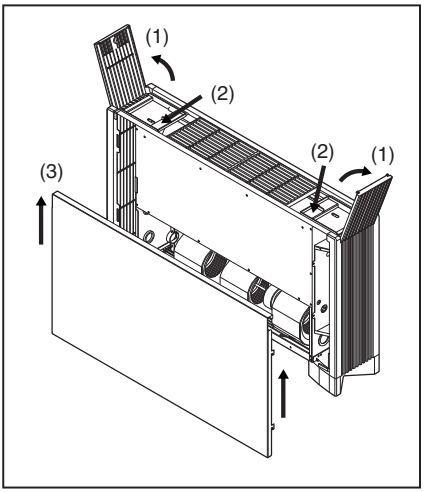
• Como abrir/fechar o painel frontal

(1) Abra a aba do painel de controle (À esquerda e à direita)

(2) Retire os parafusos (À esquerda e à direita)

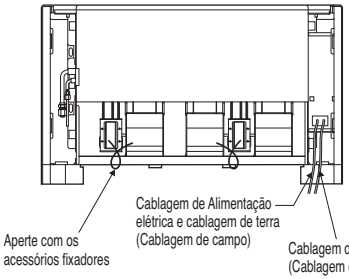
(3) Levante o painel frontal da unidade

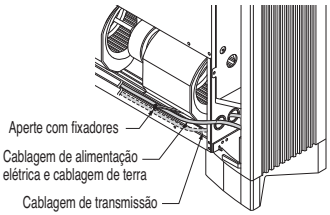
• Para encerrar, execute o procedimento pela ordem oposta.



Como ligar a cablagem

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

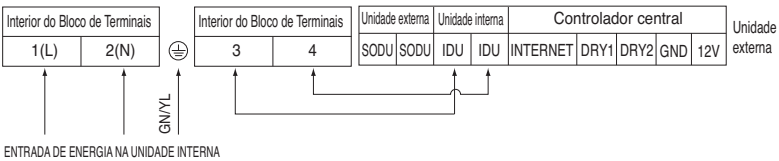




Ligação da Cablagem

Ligue os fios individualmente ao terminais do painel de controle, 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.

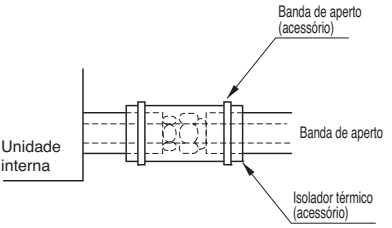


AVISO : Certifique-se de que os parafusos do terminal não podem soltar-se.

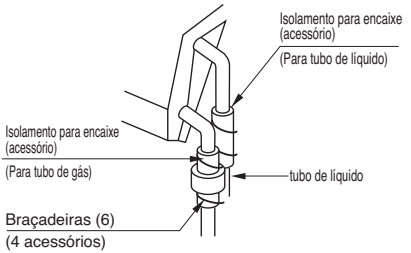
CUIDADO : O cabo de potência ligado à unidade deve ser selecionado de acordo com as seguintes especificações.

ISOLAMENTO TÉRMICO

1. Use material de isolamento térmico para a tubulação do refrigerante que tenha uma excelente resistência ao calor (superior a 120°C).
2. Precauções com umidade elevada: Este ar condicionado foi testado de acordo com as "ISO Condições com umidade" e foi confirmado que não apresenta qualquer defeito. No entanto, se for úmida 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 umidade.



Depois de inspecionar as juntas do tubo, para verificar se não existem vazamentos 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

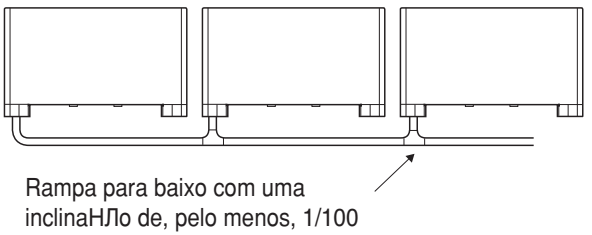
- O tubo de drenagem deve ter uma inclinação para baixo (1/50 a 1/100): certifique-se de que não existe uma inclinação para cima e para baixo, para evitar um fluxo reverso.
- Durante a ligação do tubo de drenagem, tenha cuidado para não exercer uma força extra na porta de drenagem da unidade interna.
- 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 tubulação: Espuma de polietileno com espessura superior a 10 mm.

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



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

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 controle.

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 elétricas podem ficar soltos com as vibrações às quais a unidade está sujeita durante o transporte.
Inspecione-os e certifique-se de que estão bem apertados.
(Se estiverem soltos, tal pode causar a combustão dos fios.)

4) Verifique as especificações da fonte de alimentação

5) Verifique se a capacidade elétrica é suficiente.

6) Certifique-se de que a tensão de arranque é mantida em mais de 90 por cento da tensão 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 instale um disjuntor de vazamento se estiver úmido ou molhado.

9) Os seguintes problemas podem ser causados por uma queda da tensão.
- Vibração de um interruptor magnético, danos no ponto de contato, quebra do fusível, alteração do funcionamento normal de um dispositivo de proteção contra sobrecarga.
- A corrente de arranque correta 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, controle da temperatura, etc.)

Montagem de Comutadores Dip

1. Unidade Interna

	Função	Descrição	Definições Desligadas	Definições Ligadas	Padrão
SW1	Comunicação	N/A (Padrão)	-	-	Off
SW2	Ciclo	N/A (Padrão)	-	-	Off
SW3	Grupo de controle	Seleção do Principal e Secundário	Principal	Secundário	Off
SW4	Modo de contato Seco	Seleção do Modo de contato Seco	Seleção do controle remoto com/sem fio 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 ventilador (Consola)	Seleção da Direção do ventilador para cima/baixo	ventilador superior + ventilador inferior	Apenas ventilador Superior	
	Seleção da Região	Seleção de região tropical	Modelo Geral	Modelo Tropical	
SW8	Etc.	Peças sobressalentes	-	-	Off

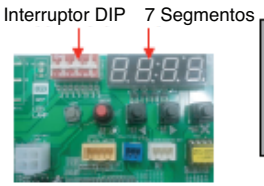
AVISO

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

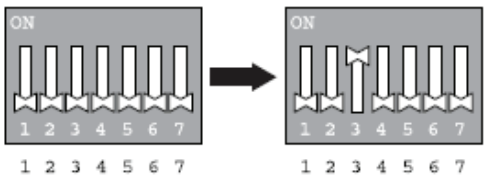
2. Unidade externa

Caso os produtos satisfaçam as condições específicas, a função "Endereçamento Automático" pode iniciar automaticamente com a velocidade melhorada, ao ligar o interruptor DIP # 3 da unidade externa e ao reiniciar a alimentação.

※ Condições específicas:
- Todos os nomes das unidades de interior são ARNU****4.
- O número de série do Multi V super IV (unidades de exterior) após Outubro de 2013.



PCI da unidade externa

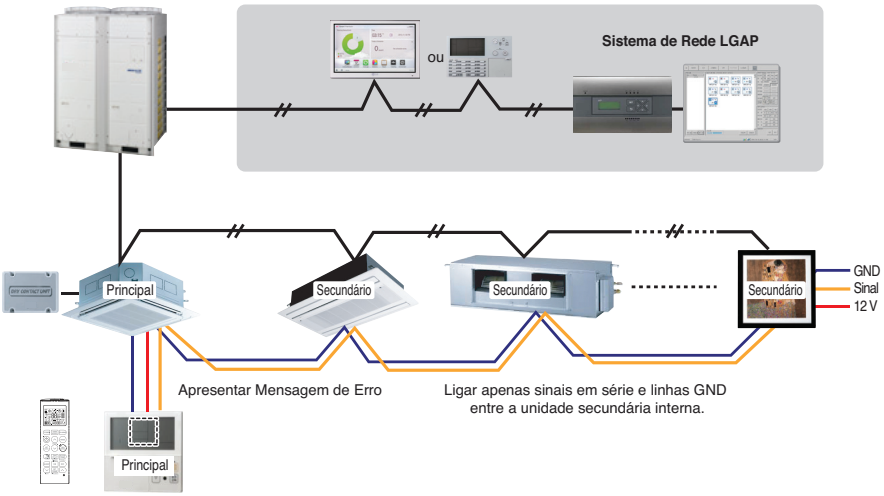


Interruptor DIP da unidade externa

Configuração de Controle de Grupo

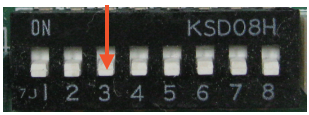
1. Controle de grupo 1

■ **Controle remoto com fio 1 + unidades internas**

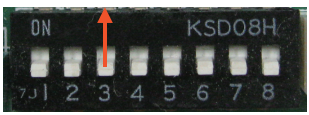


■ **Comutador DIP no PCB**

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



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



Interruptor DIP da unidade interna

Alguns produtos não possuem interruptor DIP na PCI. É possível configurar as unidades internas para Principal ou Secundário ao utilizar o aparelho de controle remoto sem fio em vez do interruptor DIP. Para os detalhes da configuração, por favor consulte o manual do controlo remoto wireless.

1. **É possível ligar até 16 unidades interiores (Max.) por cada controle remoto sem fio.**
   Defina apenas uma unidade interna como Principal e as restantes como secundárias.
2. **É possível ligar todo o tipo de unidades internas.**
3. **É possível utilizar contato remoto sem fio simultaneamente**
4. **É possível ligar o contato Seco e o Controlador Central em simultâneo.**
   - A unidade Principal interna consegue reconhecer apenas o contato Seco e o Controlador central.
5. **Caso aconteça algum erro na unidade interna, o código de erro é exibido no controlo remoto com fio.**
   É possível controlar as outras unidades internas exceto as unidades com erro.

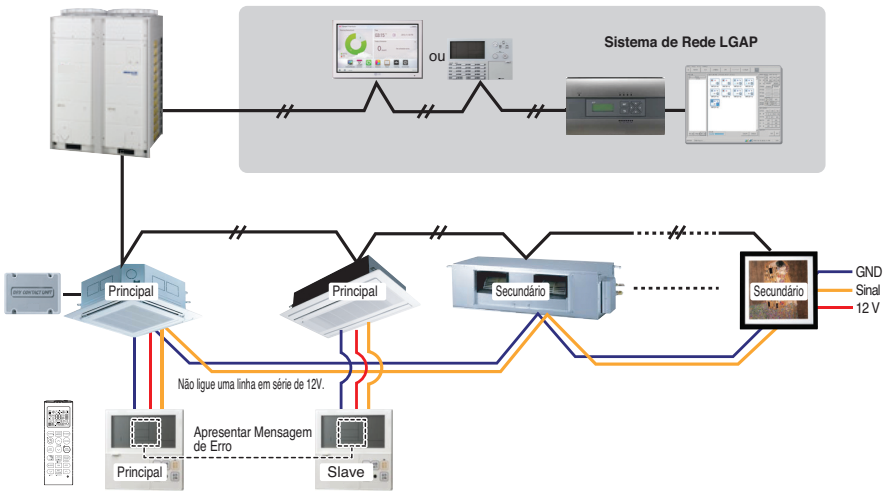
❉ É possível conectar unidades internas desde Feb. 2009.
❉ Pode ser a causa de avarias quando não estão definidas as opções principal e secundário.

❉ No caso de controle de Grupo, é possível o uso das seguintes funções:
- Seleção da operação, paragem ou modo.
- Configuração de temperatura e verificação da temperatura ambiente.
- Alteração da hora atual
- Controle da taxa de fluxo (Alta / Média / Baixa)
- Configurações de marcação.

Não é possível utilizar algumas funções.

2. controle de grupo 2

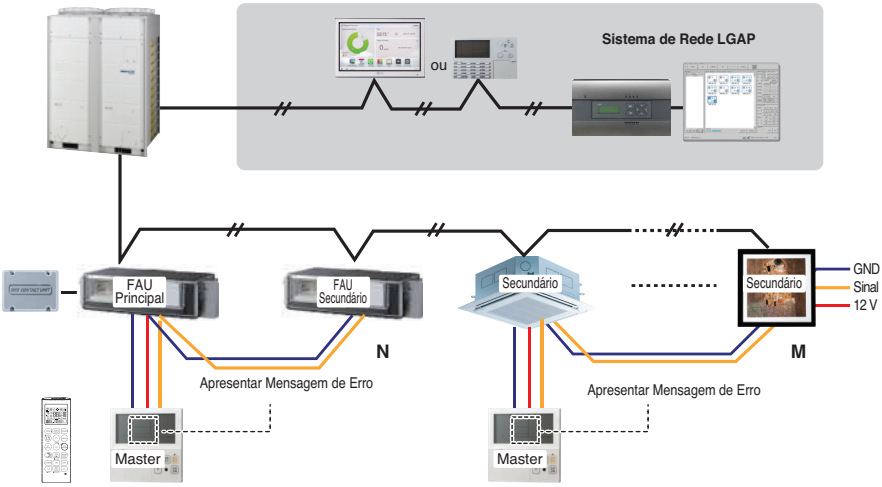
■ **Controle remoto com fio + Unidades internas**



❉ **É possivel controlar 16 unidades internas (Max) com o controle remoto com fio principal.**
❉ **Para outros casos que não este, o procedimento é o mesmo que o Grupo de controle 1.**

3. Controle de grupo 3

■ **Conexão misturada entre unidades internase Unidades 100% de Ar Externo**



❊ **Caso efectue a conexão de unidades internas standard e Unidades 100% de Ar Externo, Separe as mesmas com unidades standard. (N, M ≤ 16)** (Devido às diferentes configurações de temperatura.)

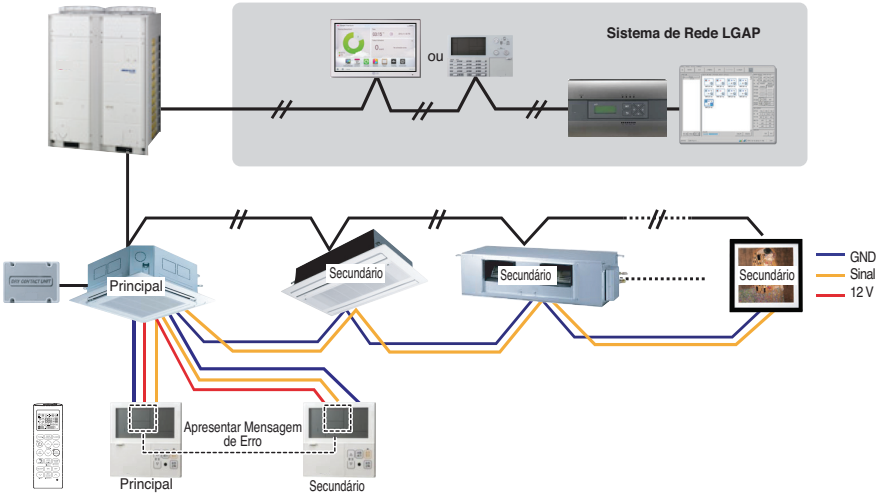
❊ **Caso contrário, é o mesmo controle de Grupo 1**



* FAU : Unidade 100% de Ar Externo
Standard: Unidade interna Standard

4. 2 controle Remoto

■ **controle remoto com fio 2 + Unidade interna 1**

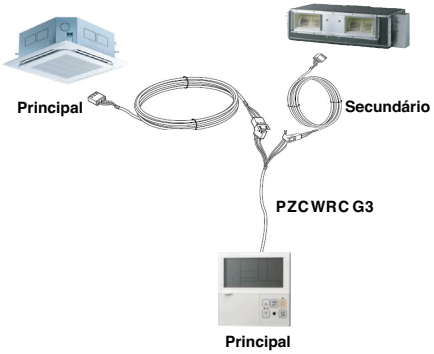


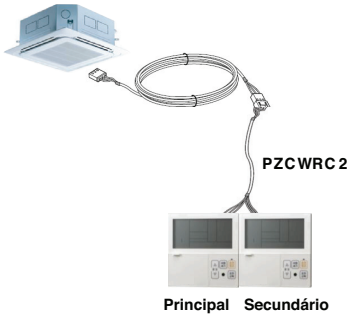
1. **E possivel ligar dois controles remoto com fio numa unidade interna.**
   Configure apenas uma unidade interna como Principal, configurando as outras como Secundário.
   Configure apenas um controle remoto com fio como Principal, configurando os outros como Secundário.
2. **Pode ligar dois controles remotos em todas as unidades internas.**
3. **É possível utilizar o controle remoto sem fio em simultâneo.**
4. **É possível ligar o contato Seco e o Controlador Central em simultâneo.**
5. **Caso ocorra algum erro na unidade interna, o código de erro é exibido no controle remoto com fio.**
6. **Não existem limites na função da unidade interna.**

5. Acessórios para configurações de controle em grupo

É Possível configurar um controle em grupo utilizando os seguintes acessórios.

Unidade interna 2 EA + Controle remoto com fio 1 EA	Unidade interna 1 EA + Controle remoto com fio 2EA
❊ Cabo PZCWRCG3 utilizado para ligação	❊ Cabo PZCWRC2 utilizado para ligação

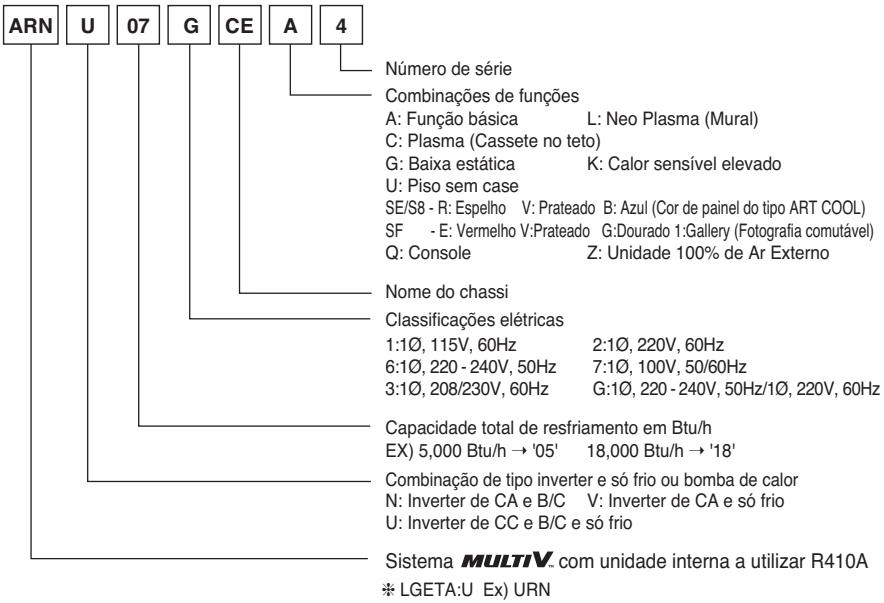




AVISO

- **Utilize um condutor não combustível no caso do código local de construção requerer a utilização de cabo pleno.**

Designação do modelo



Emissão de ruído aéreo

A pressão sonora com ponderação A emitida por este produto é inferior a 70 dB.
** O nível de ruído pode variar conforme o local.

Os valores indicados referem-se ao nível de emissão, e não são necessariamente níveis de trabalho seguros. Embora exista uma correlação entre os níveis de emissão e de exposição, esta não pode ser usada para determinar se são ou não necessárias precauções.
Os fatores que influenciam o nível real de exposição da força de trabalho incluem as características do ambiente de trabalho e das outras fontes de ruído, isto é, o número de equipamento e outros processos adjacentes e a quantidade de tempo que um operador está exposto ao ruído.
Além disso, o nível de exposição permitido pode variar de país para país.
No entanto, esta informação vai permitir ao usuário do equipamento fazer uma melhor avaliação do perigo e risco.

Concentração limite

Concentração limite é o limite de concentração de gás fréon em que podem ser tomadas medidas imediatas sem mazelas para o corpo humano quando há vazamento do fluido refrigerante para o ar. A concentração limite deve ser descrita na unidade de kg/m^3 (peso de gás fréon por unidade de volume de ar) para facilitar o cálculo

Concentração limite: 0,44kg/m^3 (R410A)

■ **Cálculo da concentração de fluido refrigerante**

$$\text{Concentração de fluido refrigerante} = \frac{\text{Quantidade total de fluido refrigerante reabastecido na instalação de fluido refrigerante (kg)}}{\text{Capacidade do menor ambiente onde a unidade interna está instalada (m}^3\text{)}}$$


LG
Life's Good