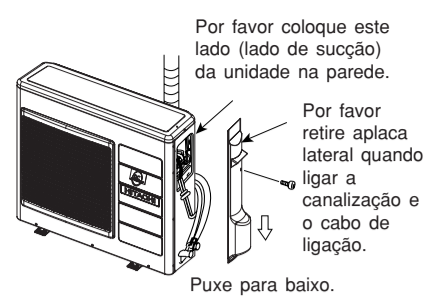
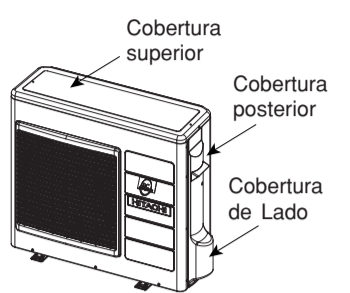


- Por favor monte a unidade exterior num local estável para prevenir vibrações e aumento do nível de barulho.
- Decida a localização dos canos depois de escolher os diferentes tipos de canos disponíveis.
- Abrir a chapa de lado desparafusando o parafuso como mostrado em baixo.



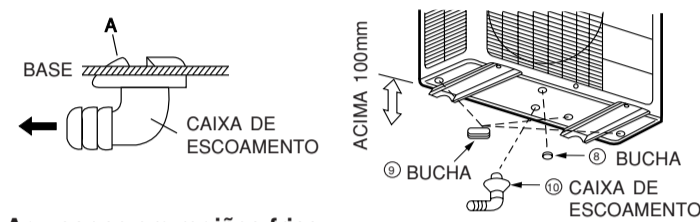
⚠ CUIDADO

- Por favor assegure-se para retirar todos os espaçadores dentro da unidade.
- Abrem o Topo. Para trás e cobertura de Lado da unidade
 - Arrancar os espaçadores no interior. (Os espaçadores são só para o transporte objetivo).



SAÍDA DE ÁGUA CONDENSADA DA UNIDADE EXTERIOR

- Há um buraco na base da unidade exterior para a saída da água condensada.
- A fim derramar condensou a água ao dreno, a unidade é instalada em um carrinho ou em um bloco de modo que a unidade seja 100mm acima da terra como mostrado na figura. Junte a tubulação de dreno a um furo.
- De início insira uma porção do gancho na base (Parte A), depois puxe o cano de drenagem na direcção mostrada por a seta, enquanto inserir o gancho na base. Depois da instalação, verifique se o cano de drenagem está firmemente ligado à base.



• Ao usar-se em regiões frias

Em regiões frias com clima frio severo e neve pesada, as descargas da água do cambista de calor podem congelar-se na superfície baixa e esta pode afetar a drenagem. Em tal região remova o arbusto na cara inferior da unidade ao ar livre para a drenagem do batter. Ao usar o drainpipe, consulte nosso negociante.

1 PREPARAÇÃO DO CANO

- Utilize um cortador de canos para cortar o cano de cobre.



⚠ CUIDADO

- Um terminal dentado pode causar fugas.
- Durante o desbaste, aponte para baixo o lado a ser desbastado para evitar que estilhaços de cobre entrem no cano.
- Antes de soldar, por favor insira a noz de soldadura no cano.

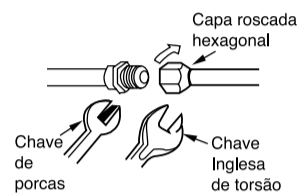


Cano de cobre (ø)	A (mm)	
	Ferramenta de Soldagem Imperial	Ferramenta de Soldagem Rígida
6.35 (1/4")	0.8 – 1.5	0 – 0.5
15.8 (5/8")	1.0 – 2.0	0 – 1.0

2 LIGAÇÃO DO CANO

- Por favor tenha cuidado ao moldar o cano de cobre.
- Aplique massa lubrificante gelada aos pontos de ligação e depois aparafuse os parafusos manualmente. Depois, utilize uma chave-turquesa para apertar as ligações.

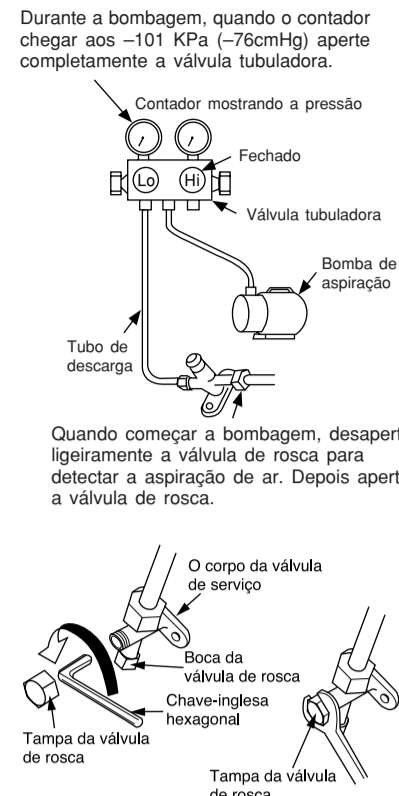
	Diâmetro exterior do cano	Chave-turquesa N.m (kgf · cm)
Pequeno diâmetro de lado	6.35 (1/4")	13.7 – 18.6 (140 – 190)
Grande diâmetro de lado	15.88 (5/8")	49 – 58.8 (500 – 600)
Tampa da válvula de rosca	Pequeno diâmetro de lado	6.35 (1/4")
	Grande diâmetro de lado	15.88 (5/8")
Boca da válvula de rosca		9.0 (92)



3 REMOÇÃO DO AR DOS CANOS E INSPECÇÃO DE FUGAS DE GÁS

PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DE BOMBA DE ASPIRAÇÃO PARA REMOÇÃO DE AR

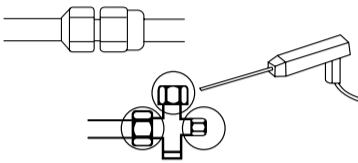
- 1 Como se mostra na figura da direita, separe a tampa da boca da válvula de rosca e ligue a bomba de aspiração às válvulas de rosca e tubuladoras.
- 2 Aperte seguramente a válvula tubuladora "HI" e desparafuse completamente a válvula tubuladora "LO". Ligue a bomba de aspiração durante 10 a 15 minutos. Depois, aperte seguramente a válvula tubuladora "LO" e desligue a bomba de aspiração.
- 3 Desparafuse completamente o eixo da válvula de serviço (em 2 lugares) no sentido contrário aos ponteiros do relógio, para permitir o fluxo do líquido refrigerante (utilize chave-inglesa hexagonal).
- 4 Retire o tubo de descarga e aperte a tampa da válvula de rosca. A tarefa está agora completada.



INSPECÇÃO DE FUGAS DE GÁS

Por favor utilize o detector de fugas de gás para detectar se existem fugas nas ligações das válvulas, como se mostra à direita.

Se houverem fugas de gás, aperte melhor as ligações para parar as fugas.



⚠ PRECAUÇÃO

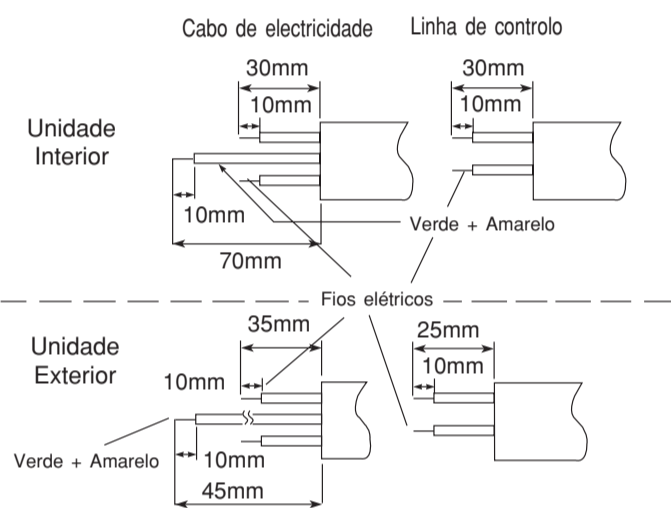
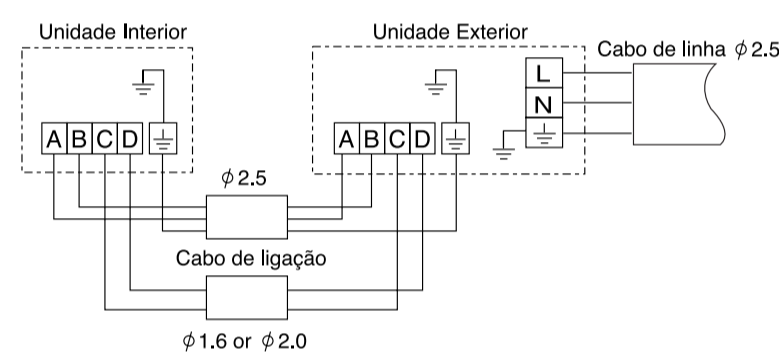
No caso de ter de retirar as válvulas da unidade interior, primeiro retire a válvula de diâmetro menor (lado), se não o selo da válvula de maior diâmetro (lado) saltará.

⚠ AVISO

- ESTE APARELHO TEM DE TER LIGAÇÃO A TERRA.

PROCEDIMENTOS DAS LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

O poder é fornecido da Unidade Existente ao Ar Livre

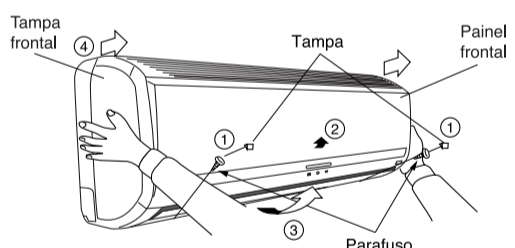


⚠ AVISO

- A parte nua do cabo eléctrico deverá ter 10mm e ser firmemente fixada ao terminal. Depois, tente puxar os fios individualmente para verificar se o contacto está correctamente realizado. Uma inserção incorrecta poderá queimar o terminal.
- Assegure-se de que utiliza fio especificado para a utilização de ar-condicionados. Por ex. na Alemanha: Tipo de Cabo: NYM 3x1.5mm², (fusível = 30A time delay)
- Por favor refira-se ao Manual de instruções para ligações eléctricas, as técnicas de instalações eléctrica utilizadas devem ser as standards.
- Existe uma quebra de voltagem 240V AC entre os terminais L e N quando a ligação é feita. Por isso, assegure-se que retira a ficha da tomada.

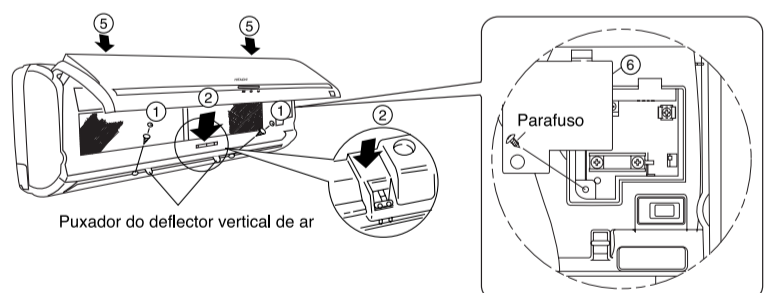
COMO REMOVER A TAMPA FRONTAL

- Abra a tampa ① e retire o parafuso.
- Depois de abrir o painel dianteiro – retirem o parafuso e abrem a cobertura ②.
- Retiram o filtro, lançam o eixo puxando a porção de centro de enfrente a cobertura na direcção da flecha ③.
- Empurre o puxador do deflector vertical de ar para o lado direito ou esquerdo.
- Após ter levantado a tampa frontal do lado inferior como em ④, liberte a tampa frontal puxando o lado direito ou esquerdo, como em ⑤.



COMO INSTALAR A TAMPA FRONTAL

- Insira firmemente os dois ganchos ⑤ no lado superior.
- Abra o painel frontal e empurre o centro para baixo, na direcção da seta, para inserir os eixos do centro da tampa central no gancho da grelha de saída.
- Fixam o parafuso e cobrem ① e ②.



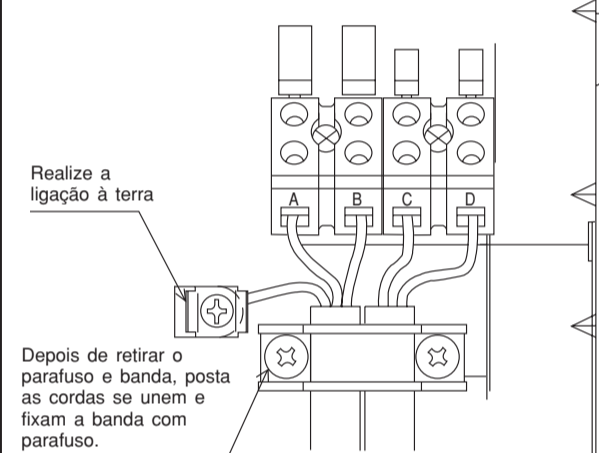
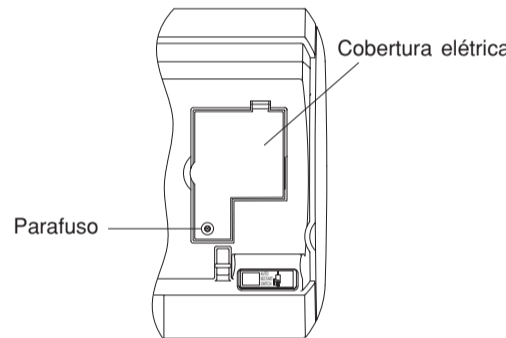
INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE INTERIOR

- Para a conexão do fio da unidade indoor, você necessita remover o painel dianteiro e a tampa elétrica.
- Consulte "Como remover a tampa dianteira".

Método para remover o painel dianteiro.

Método para retirar cobertura elétrica

- Retiram o parafuso e a cobertura elétrica.
- Inserir a corda que se une (A,B,C,D) do fundo da unidade.
- Fixar o arame a arames terminais firmemente como mostrado na figura no direito lado.

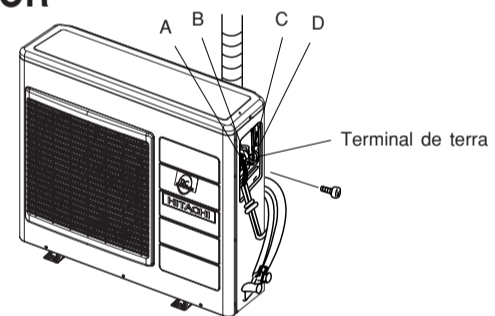


INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE EXTERIOR

- Por favor retire a tampa lateral para ligar cabos eléctricos.

⚠ ADVERTÊNCIA

- Poderá não conseguir fechar a tampa lateral devido ao cabo de ligação, nestas circunstâncias, por favor pressione sobre a parede da tampa lateral para o fixar.
- Assegure-se de que os ganchos (2 locais) estão devidamente encaixados. De outra forma, poderão surgir fugas de água e poderão dar-se choques eléctricos e falhas.



Verificação da frente de electricidade e da voltagem

- Antes de instalar, a fonte de electricidade deve ser verificada e os trabalhos necessários deverão ser completados. Para conseguir a correcta capacidade da instalação eléctrica, utilize os fios com diâmetros listados em baixo para a entrada do pólo transformador e para o fio entre o quadro de fusíveis à parte em consideração do rotor de corrente.

IMPORTANTE

Comprimento do cabo	Secção de cruzamento de fios eléctricos
up to 15m	2.5mm ²
up to 25m	4.0mm ²

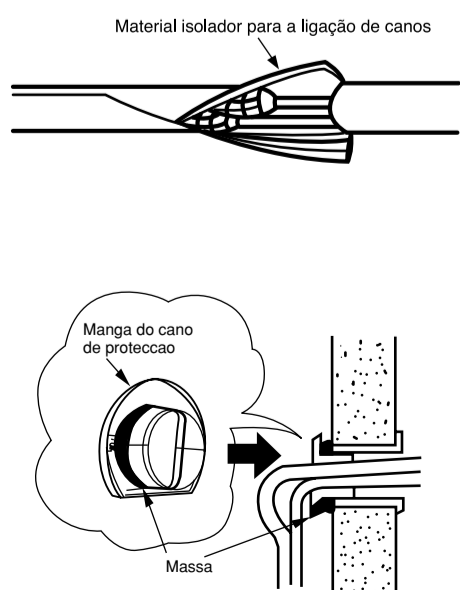
- Verifique a capacidade da fonte de electricidade e as outras condições eléctricas no local da instalação. Dependendo do modelo de Ar-condicionado a ser instalado na assoalhada, peça ao cliente para planejar os trabalhos eléctricos necessários, etc. Os trabalhos eléctricos incluem o trabalho da instalação de fios eléctricos sobre o aparelho. Em localidades com condições eléctricas pobres, a utilização da voltagem regulamentada é recomendada.

IMPORTANTE

Capacidade de fusíveis
Fusível de atraso de tempo 20A

1 ISOLAMENTO E MANUTENÇÃO DA CANALIZAÇÃO

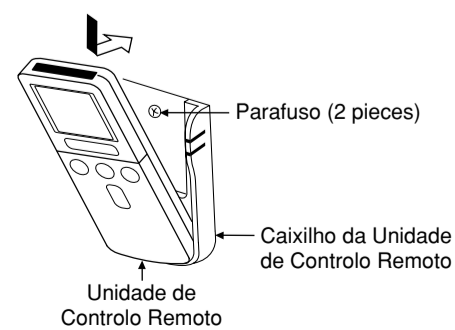
- As ligações dos terminais devem ser completamente selados com isolante de calor e atados com uma fita de borracha.
- Por favor ate o cano e o fio eléctrico em conjunto com fita isoladora como se mostra na figura que ilustra a instalação das Unidades Interior e Exterior. Depois, fixe-os com braçadeiras.
- Para melhorar o isolamento do calor e para evitar condensação de água, por favor cubra a parte exterior do tubo de drenagem e o cano com canos isolantes.
- Sele completamente qualquer folga com massa de vidraçeiro.



2 INSTALAÇÃO DA UNIDADE DE CONTROLO REMOTO

- A unidade de controlo remoto pode ser colocada no caixilho fixado na parede ou viga.
- Para funcionar com a unidade de controlo remoto fixada no caixilho, por favor assegure-se de que o aparelho pode receber o sinal transmitido por a unidade de controlo remoto do local onde foi fixada. O aparelho transmitirá um som acústico quando o sinal é transmitido por a unidade de controlo remoto. O sinal de transmissão é enfraquecido junto de luz fluorescente. Por isso, durante a fixação do caixilho do controlo remoto, por favor ligue a luz, mesmo durante o dia, para determinar o melhor local para fixação do caixilho.

A unidade de controlo remoto deve ser encaixada na parte inferior do caixilho. Empurre a unidade de controlo remoto na direcção que se mostra na figura abaixo.



3 Ligação A Terra E Circuito De Quebra

⚠ PRECAUÇÃO

- O terminal da linha de ligação à terra da unidade exterior está debaixo da vaivula de serviço.
- Para evitar curto-circuitos, é necessário instalar um circuito de quebra, dependendo do local de montagem da unidade.
- Não coloque a linha de ligação a terra perto das seguintes objectos:
 - (1) Canos de água
 - (2) Canos de gás – haverá perigo de pegar fogo.
 - (3) Linhas de ligação a terra de condutores de electricidade ou telefonicos curto circuitos poderão ocorrer durante trovoadas.

4 Fonte De Alimentação E Teste De Operação

Fonte De Alimentação

⚠ ADVERTÊNCIA

- Não altere a ficha do cabo de alimentação. Não faça extensões as cabo de alimentação.

⚠ PRECAUÇÃO

- Por favor utilize uma ficha electrica nova. Acidentes poderão ocorrer devido ao uso de fichas electrical já usadas com um contacto enfraquecido.
- Por favor ligue e desligue a ficha da tomada por 2 ou3 vezes. Isto é para assegurar de que a ficha electrica fica completamente ligada á tomada.
- Mantenha o comprimento adicional do cabo de alimentação e não submeta a ficha electrica a forcas exteriores porque isso poderá cousar um contacto enfraquecido.
- Não fixe o cabo de alimentação com pregos em forma de U.

Teste De Operação

- Por favor assegure-se de que a unidade de ar-condicionado esta a operar normalmente durante o teste de operação.
- Explique ao cliente os correctos procedimentos operacionais descritos no manual do utilizador.