# HITACHI

# SISTEMA TIPO SPLIT DE INVERSÃO MANUAL DE INSTALAÇÃO

| Unidade Interior | | Unidade Exterior |
|---|---|---|
| RAS-60YH7 | + | RAC-60YH7<br>RAC-60YH7A |

- Leia cuidadosamente os procedimentos de instalação antes de iniciar os trabalhos de instalação.
- Os agentes comerciais deverão informar correctamente os clientes sobre a operação de instalação.

## FERRAMENTAS NECESSÁRIAS AO TRABALHO DE INSTALAÇÃO

- ⊕ ⊖ Chave de Parafusos • Fita Métrica • Fio eléctrico • Serra • Broca Eléctrica (65mm) • Allen Key (⬡ 4mm) • Porcas (14, 17, 19, 22mm)
- Detector de Fugas de Gás • Corta-Canos
- Fita de Isoladora • Alicates • Busca-Polos

## PRECAUÇÕES DE SEGURANCA

- Leia cuidadosamente as precauções de segurança antes de dar início aos trabalhos.
- O conteúdo desta secção é vital para asseguar a sua segurança. Por favor dê especial atenção aos seguintes sinais:

⚠ **AVISO ..... Métodos incorrectos de instalação poderão causar a morte ou ferimentos sérios.**

⚠ **CUIDADO ..... Instalações incorrectas poderão ter consequências graves.**

Assegure-se de que o aparelho funciona correctamente após a instalação. Explique ao cliente o modo correcto de manuseamento do aparelho, como descrito no manual do utilizador.

## ⚠ AVISO

- Por favor solicite ao seu agente comercial ou a técnicos qualificados a instalação do seu aparelho. Fugas de água, curto-circuitos ou incêndios poderão ocorrer se proceder, você mesmo, aos trabalhos de instalação.
- Por favor observe as instruções dadas pelo manual de instalação durante os trabalhos de instalação. Uma instalação incorrecta poderá causar fugas de água, choques eléctricos e incêndios.
- Assegure-se de que os aparelhos são instalados em locais capazes de suportar totalmente o peso dos aparelhos. De outra forma, os aparelhos poderão cair e provocar acidentes.
- Respeite as regras e regulamentos da instalação eléctrica, descritos no manual de instalação, quando realizar trabalhos eléctricos. Utilize cabos eléctricos aprovados por as autoridades do seu país.
- Assegure-se de que utiliza os fios correctos especificados para a ligação das unidades de refrigeração e condensação. Por favor assegure que as ligações estão ajustadas, após a inserção dos fios condutores nos terminais. Ligações incorrectas e contactos mal feitos poderão causar sobre-aquecimentos e incêndios.
- Por favor utilize os componentes especificados para o trabalho de instalação. De outra forma, poderão dar-se fugas de água, choques eléctricos, incêndios e os aparelhos poderão cair.
- Assegure-se de utilizar a canalização especificada para R410A. De outra forma, os canos de cobre poderão quebrar ou ter falhas.
- Quando instalar or retirar o ar-condicionado, não deixe que o ar se instale e permaneça no ciclo de refrigeração. Se assim acontecer a pressão no ciclo de refrigeração pode aumentar anormalmente e causar rupturas.
- Assegure-se de arejar a assoalhada sempre que se dê uma fuga de gás refrigerante durante os trabalhos. Se o gás refrigerante entrar em contacto com fogo o gás refrigerante transforma-se em gás venenoso.
- Depois de completar os trabalhos de instalação, verifique e assegure-se de que não existem fugas do gás refrigerante. Se existirem fugas de gás refrigerante na assoalhada e em contacto com fogo no condutor de aquecimento da ventoínha, o aquecimento de espaço, etc. o gás refrigerante transforma-se em gás venenoso.
- Modificações não autorizadas ao aparelho de ar condicionado podem ser perigosas. Em caso de avaria por favor contacte um técnico qualificado em aparelhos de ar condicionados ou a um electricista. Arranjos incorrectos podem causar fugas de água, choques eléctricos, incêndios, etc.

## ⚠ CUIDADO

- Um circuito de quebra (20A Time delay) deverá ser instalado dependendo do tamanho da caixa da unidade. Sem circuito de quebra existe o perigo de choques electricos.
  Um interruptor principal com um espaço de contacto de mais de 3mm terá de ser instalado na linha de fornecimento de eléctricidade para a unidade exterior.
- Não instale o aparelho num local onde há gás inflamável perto. A unidade de condensação poderá incêndiar-se se houver fugas de gás inflamável perto.

- Por favor assegure um correcto escoamento de água quando instalar os canos de drenagem.
- A canalização terá de ser correctamente suportada, com um espaço máximo de 1 m entre os suportes.

## A ESCOLHA DA LOCALIZAÇÃO DO APARELHO (Por favor tenha em atenção o abaixo descrito e peça autorização ao cliente antes de proceder á instalção.

### UNIDADE INTERIOR

**⚠ AVISO**

- O aparelho deverá ser montado num local estável, não vibratório, que possa fornecer um suporte total ao aparelho.

**⚠ CUIDADO**

- Não é permitido a existência de fontes de calôr ou de qualquer obstrução perto da saída de ar.
- As distâncias necessárias entre o topo, direita e esquerda estão especificadas na figura em baixo.
- A localização deve ser adequada ao escoamento de água e à ligação do cano com a unidade exterior.
- Para evitar a interferência do ruído coloque por favor a unidade e seu controlador remoto ao menos 1m do rádio, tipo lâmpada fluorescente da televisão e do inversor.
- Para evitar qualquer erro na transmissão de sinais, por favor coloque a unidade de controlo remoto longe de mecanismos de alta-frequência e de sistemas de alta-potência sem fios.
- A altura de instalação da unidade interior terá de ser de 2.3 m ou mais para areas não públicas.

### UNIDADE EXTERIOR

**⚠ AVISO**

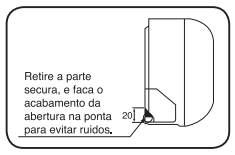
- A Unidade Exterior deverá ser montada num local que possa suportar pesos pesados. De outra forma, barulhos e vibrações aumentarão.

**⚠ CUIDADO**

- Não exponha a unidade directamente ao Sol ou Chuva. Para além disso, deverá haver uma boa ventilição sem obstruções.
- O ar ventilado pela unidade não deverá ser direccionado a animais ou plantas.
- As distâncias necessárias no topo, esquerda e direita da unidade estão especificadas na figura abaixo. Pelo menos 3 destes lados terão de ficar expostos ao ar.
- Assegure-se de que o ar quente ventilado pela unidade e o barulho da mesma não incomodam a vizinhança.
- Não instale o aparelho num local perto de gás inflamável, vapôr, óleo e fumo.
- O local deve ser próprio para o escoamento de água.
- Coloque a Unidade Exterior e os fios de ligação a, pelo menos, 1 m de distância de antenas ou linhas de sinais de televisão, rádio ou telefone. Isto evitará interferências.

Denominações Dos Componentes Interiores

| Nr. | Nome Dos Componentes | Qtd. |
|---|---|---|
| ① | Placa de montagem | 1 |
| ② | Parafuso para a placa de montagem (4.1x32) | 6 |
| ③ | Suporte para unidade de controlo remoto | 1 |
| ④ | Pilhas de tamanho AAA | 2 |
| ⑤ | Parafuso para suporte da unidade de controlo remoto (3.1x16) | 2 |
| ⑥ | Unidade de Controlo Remoto | 1 |
| ⑦ | Filtro purificador | 1 |

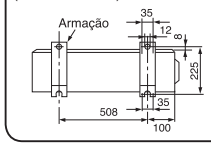



Direcção da Canalização

Há 4 sentidos permitidos, a saber horizontalmente perpendicular à unidade, verticalmente para baixo da direita, horizontalmente para fora da direita e horizontalmente para fora à esquerda.
Não instale a canalização para baixo, à esquerda da unidade.

Dimensões do armação esterior da Unidade Exterior

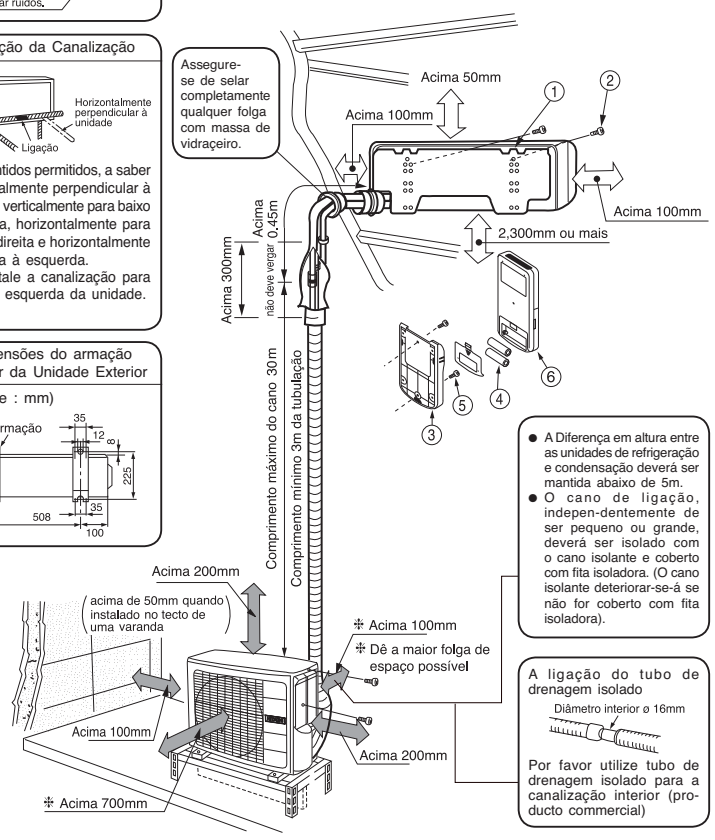
(Unidade : mm)




NOMES DOS COMPONENTES EXTERIORES

| Nº | Artigo | Quant. |
|---|---|---|
| ⑧ | Bucha | 1 |
| ⑨ | Bucha | 3 |
| ⑩ | Caixa de escoamento | 1 |

**Figura elucidativa da instalação das Unidades Interior e Exterior.**



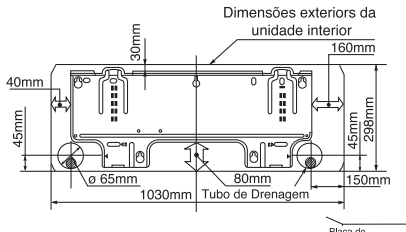

## 1 Instalação da Armação, Penetração de Parede e Instalação do Cano de Protecção

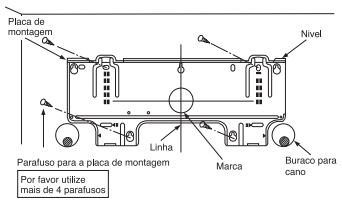
**⚠ PRECAUÇÃO**

- A drenagem do cantentor de água no interior da unidade interior pode ser fieta do lado esquerdo. Por isso a placa de montagem tem de ser fixada horizontalmente ou ligeiramente inclinada para o lado do tubo de drenagem. De outra forma, a água condensada poderá transbordar do contentor.

### Montagem Directa Na Parede

- Por favor utilize taves encrostadas na parede para suportarem a placa de montagem.

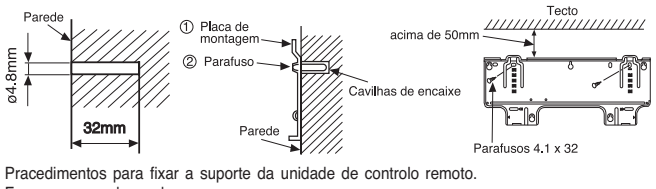



### Procedimentos De Instalação E Precauções

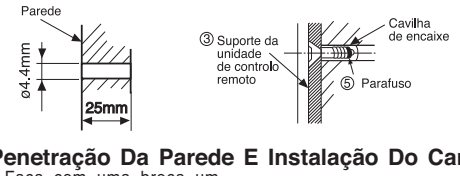
- Procedimentos para fixar a placa de montagem.

1. Faça com uma broca buracos na parede (como se mostra na figura em baixo).
2. Fixe e placa de montagem na parede com parafusos 4.1 x 32 (como se mostra na figura em baixo).



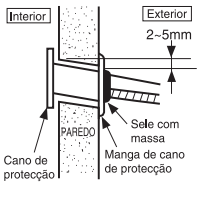

- Pracedimentos para fixar a suporte da unidade de controlo remoto.

1. Faça com uma broca buracos na parede (como se mostra na figura em baixo).




### Penetração Da Parede E Instalação Do Cano De Protecção

- Faca com uma broca um buraco na parede com ø 65mm que sera ligeicamente inclinado para o lado exterior. Broque a parede com um pequeno angulo.
- Corte o cono de protecção de acordo com a espessura da parede.
- Nao deixe qualquer fuga na manga do cano de protecção, deverá ser completamente selado com massa para evitar o corrimento de agua.




**⚠ PRECAUÇÃO**

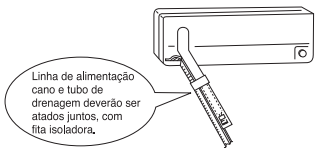
Assegure-se de que o fio electrico nao fica em contacto com nenhum metal na parede. Por favor utilize o cano de protecção porque o fio passará através da parte oca de parede e evitara a possibilidade de ser danificdo por ratos.

## 2 Instalação Da Unidade Interior

### CANO VERTICAL DESCENDENTE

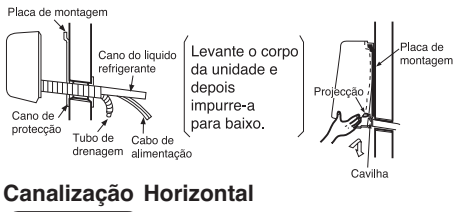
**Preparação**

- Ligue o cabo de alimentação.
- Puxe para fora o cano, o cabo de alimentacao e o tubo de drenagem.




**Instalação**

- A parte superior da unidade interior está pendurada na placa de montagem.
- A projecção na parte inferior da unidade interior, está encaixada na placa de montatgem.




**⚠ PRECAUÇÃO**

Por favor puxe para fora a parte inferior da unidade para verificar se a unidade está encaixada na placa de montagem. Uma instalação impropria poderà causar vibrações e ruidos.

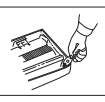
### Canalizacão Horizontal

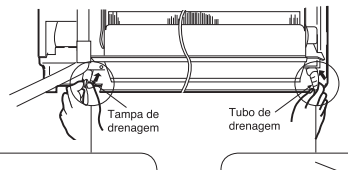
**Preparação**

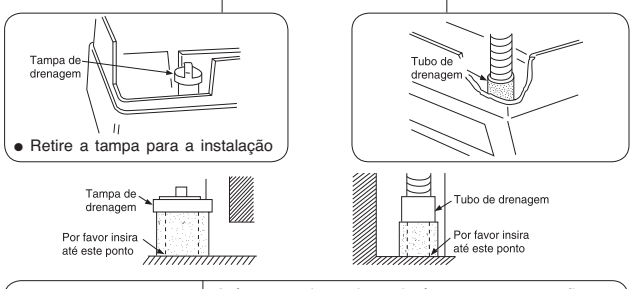
**Mudanca De Tubo De Drenagem E Procedimentos De Instalação.**

- Altere o local do tubo de drenagem e da tampa de drenagem durante os trabalhos de canalização horizontal como se mostra na figura em baixo. Assegure-se de enfiar o tubo de drenagem para dentro até que o material isolador dobre sobre se mesmo.

- Por favor utilize um alicate para puxar para fora a tampa de drenagem. (Esta é uma maneira mais facil de remover a tampa de drenagem).



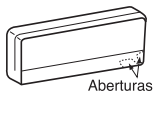


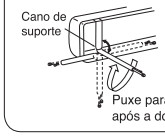




**⚠ PRECAUÇÃO** A água condensada poderá escorrer se nao fizer uma inserção correcta.

### CANALIZAÇÃO HORIZONTAL E DESCENDENTE – FAZENDO ABERTURAS

- Durante o canalização dos lados direito, esquerdo ou interior, utlilze uma faca para curtar as aberturas, como se mostra na figura. Seguidamente alise as pontas das aberturas com uma lima.

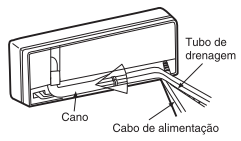


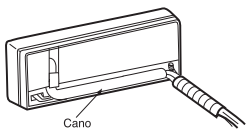




- Transforme a canalização enquanto que segura, com a sua mão e em baixo, a porção inferior do cano de suporte.

### INSTALAÇÃO DOS CANOS DE REFRIGERAÇÃO DEPOIS DE LIGADOS

- Os canos de refrígeração deverao ser ajustados ao buraco da parede e depois preparados para ligações posteriores.
- Os terminais de 2 canos de ligação deverão ser cobertos com isolador e envoltos em conos isoladores.
- Ligue o cabo de alimentação.
- Depois de feito o ajustamento, ajuste o cabo de alimentação e os canos dentro do espaço disponivel de baixo da unidade interior.



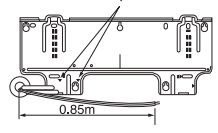

**⚠ PRECAUÇÃO**

- A faixa de borracha usada para fixar o isolador nao devera ser amarrada com muita força. De outro modo danificará o isolador de calor e causará condensação de água.

### LIGAÇÃO DO CANO DE REFRIGERAÇÃO DURANTE A INSTALAÇÃO DA UNIDADE INTERIOR

**Preparativos Para A Instalação Do Cano De Refrigeração**

- Canos de refrigeração e cabo de alimentação deverao ser atados juntos.
- As partes frontais dos canos de refrigeração sao os lados marcados com o simbolo " ▽ ".



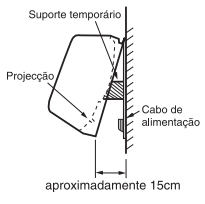

**⚠ PRECAUÇÃO**

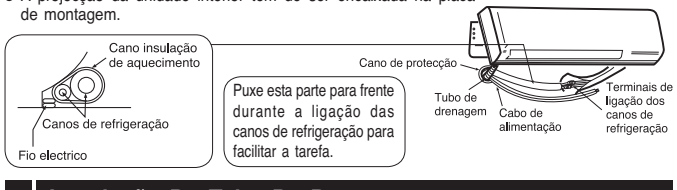
- Por favor fixe o centro plástico depois de o modelar para evitar que estilhaços de plástico entrem nos canos.

**Instalção**

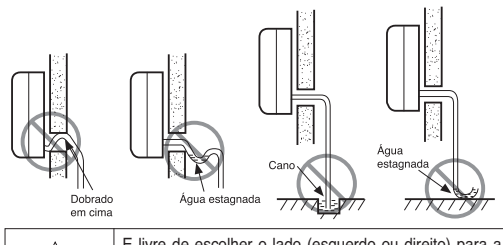
Pendure a unidade interior na placa de montagem. Utilize um suporte tempórario na parte de tras da unidade interior para que possa puxar para a frente a parte inferior cerca de 15cm.

- Coloque o tubo de drenagem através da buraco da parede.
- Isole a parcela de ligação do cano de refrigeração com isolante.
- Faca a ligação do cabo de alimentação.
- Dépois dos ajustamentos, o cabo de alimentação e os canos de refrigeração são colocados dentro do espaco disponivel de baixo da unidade interior.
- A projecção da unidade interior tem de ser encaixada na placa de montagem.




## 3 Instalação Do Tubo De Drenagem




**⚠ PRECAUÇÃO**

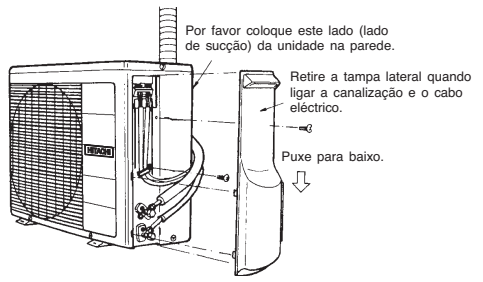
Assegure-se de que o tubo de drenagem nao está solto na sua ligação ou que nao esta bobrado.

**⚠ PRECAUÇÃO** E livre de escolher o lado (esquerdo ou direito) para a instalação da tudo de drenagem. Por favor assegure um fluxo regular deagua condensada na unidade interior durante a instalação. (Descuidos poderao resultar em fugas de agua.)

UNIDADE INTERIOR

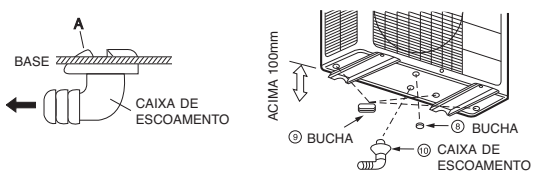
# UNIDADE EXTERIOR

- Por favor monte a unidade extrior num local estável para previnir vibrações e aumento do nível de barulho.
- Decida a localização dos canos depois de escolher os diferentes tipos de canos disponíveis.
- Quando retirar a tampa lateral, puxe o puxador depois de libertar o gancho, puxando-o para baixo.




### 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 e ao instalar em áreas frias**

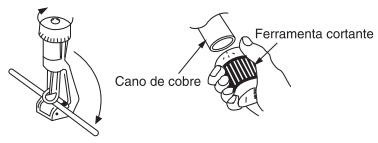
Quando o condicionador de ar for usado na temperatura baixa e em circunstâncias snowy, a água do cambista de calor pode congelar-se na superfície baixa para causar a drenagem pobre. Ao usar o condicionador de ar em tais áreas, não instale as buchas. Mantenha um mínimo de 250mm entre o furo de dreno e a terra. Ao usar a tubulação de dreno, consulte seu agente de vendas.

※ Para mais detalhes, consulte ao manual da instalação para áreas frias.

# FUGAS DE GÁS, CANOS DE LIGAÇÃO E REMOÇÃO DE AR

## 1 PREPARAÇÃO DO CANO

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




**⚠ CUIDADO**

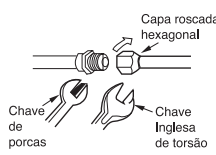
- Um terminal dentado pode causar fugas.
- Durante o desbaste, aponte para baixo o lado a ser desbastado para evitar que estilhaços de cobre entrem no cano.

- Antes de soldar, por favor insira a noz de soldadura no cano.

| Cano de cobre (mm) | A (mm) | |
|---|---|---|
| | Para ferramenta R410A | Para ferramenta R22 |
| 6.35 | 0.0 ~ 0.5mm | 1.0mm |
| 9.52 | 0.0 ~ 0.5mm | 1.0mm |
| 12.7 | 0.0 ~ 0.5mm | 1.0mm |

## 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 | | 9.52 (3/8") | 34.3 – 44.1 (350 – 450) |
| | | 12.7 (1/2") | 44.1 – 53.9 (450 – 550) |
| Tampa da válvula de rosca | Pequeno diâmetro de lado | 6.35 (1/4") | 19.6 – 24.5 (200 ~ 250) |
| | Grande diâmetro de lado | 9.52 (3/8") | 19.6 – 24.5 (200 ~ 250) |
| | | 12.7 (1/2") | 29.4 – 34.3 (300 – 350) |
| Boca da válvula de rosca | | | 12.3 – 15.7 (125 ~ 160) |

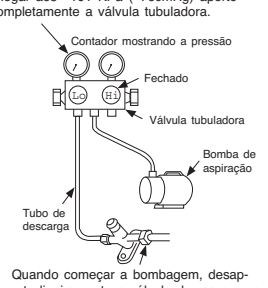
## 3 REMOÇÃO DO AR DOS CANOS E INSPECÇÃO DE FUGAS DE GÁS

# REMOÇÃO DE AR

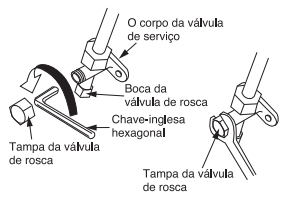
**PROCEDIMENTOS DE UTILIZAÇÃO DE BOMBA DE ASPIRAÇÃO PARA REMOÇÃO DE AR**

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 desaparafuse 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. Desaparafuse 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.

Durante a bombagem, quando o contador chegar aos –101 KPa (–76cmHg) aperte completamente a válvula tubuladora.



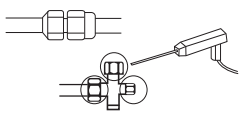

Quando começar a bombagem, desaperte ligeiramente a válvula de rosca para detectar a aspiração de ar. Depois aperte a válvula de rosca.




**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 houveren fugas de gás, aperte melhor as ligações para parar as fugas.



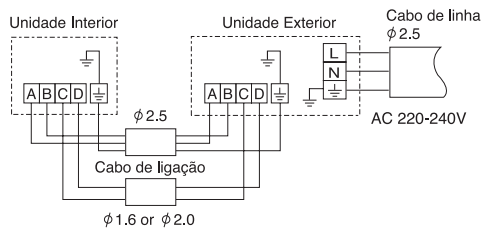
| ⚠ PRECAUÇÃO | No caso de ter de retirar as válvulas da unidade interior, primeiro retire a válvula de diâmetro menor (lado), se não o sêlo da válvula de maior diâmetro (lado) saltará. |
|---|---|

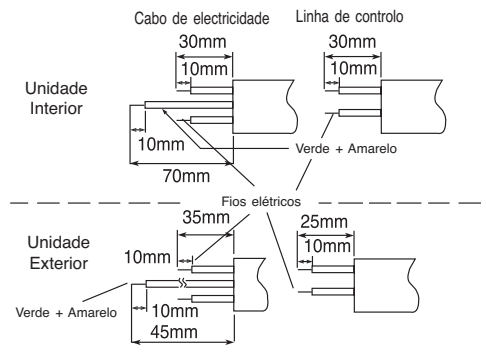
# LIGAÇÃO DOS CABOS ELÉCTRICOS

| ⚠ AVISO | • ESTE APARELHO TEM DE TER LIGAÇÃO A TERRA. |
|---|---|

## PROCEDIMENTOS DAS LIGAÇÕES ELÉCTRICAS

O poder é fornecido da Unidade Existente ao Ar Livre



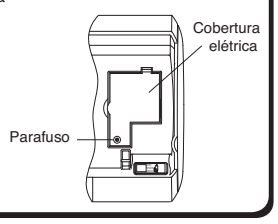

## INSTALAÇÃO ELÉCTRICA DA UNIDADE INTERIOR

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

Método para remover o painel dianteiro.
- Consulte "Como remover a tampa dianteira".

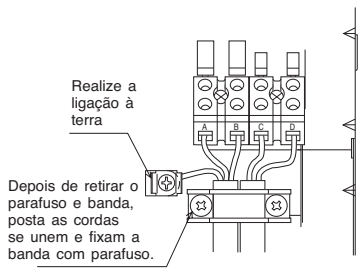
**Método para retirar cobertura elétrica**

- 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.




**⚠ AVISO**

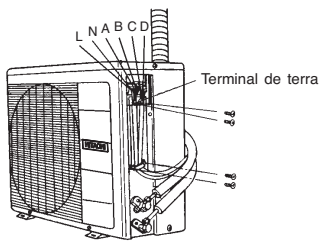
- A parte nua do cabo eléctrico deverá ter 10mm e ser firmemente fixada ao terminal. Depois, tente puxar os fios individualmente para verificar se o contacto está correctamente realizado. Uma inserção incorrecta poderá queimar o terminal.
- Assegure-se de que utliza fio especificado para a utilização de ar-condicionados. Por ex. na Alemanha: Tipo de Cabo: NYM 3x1.5mm², (fusível = 20A 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 220-240V AC entre os terminais L e N quando a ligação é feita. Por isso, assegure-se que retira a ficha da tomada.




## 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.<br>• 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 frinte de eléctricidade 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 á parte em consideração do rotor de corrente.
- Verifique a capacidade da fonte de eléctricidade e as outras condições eléctricas no local da instalação.
  Dependendo do modelo de Ar-condicionado a ser instalado na assoalhada, peça ao cliente para planear os trabalhos eléctricos necessários, etc.
  Os trabalhos eléctricos incluiem o trabalho da instalação de fios eléctricos sobre o aparelho. Em localidades com condições eléctricas pobres, a utilização da voltagem regulamentada é recomendada.

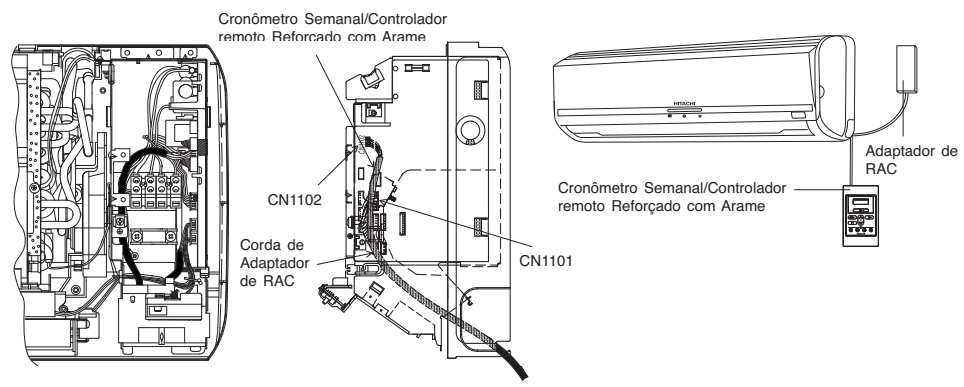
**IMPORTANTE**

| Comprimento do cabo | Secção de cruzamento de fios eléctricos |
|---|---|
| up to 15m | 2.5mm² |
| up to 25m | 4.0mm² |

| Capacidade de fusíveis |
|---|
| Fusível de atraso de tempo 20A |

## Como Unir as Partes Opcionais

**(Adaptador de RAC, Cronômetro Semanal/Controlador remoto Reforçado com Arame)**




**H-CONEXÃO**

**Para todas as partes opcionais, por favor refira-se ao catálogo do número de parte.**

**Para unir-se à H-CONEXÃO, um Adaptador RAC separado deve ser comprado.**
- Para instalar a instalação elétrica da cobertura de caixa elétrica deve ser aberto.
- Unem o conector do adaptador RAC a CN1101
- Reúnem atrás a cobertura da caixa elétrica.
- Por Favor refira-se ao respetivo manual de usuário do Adaptador RAC de novos detalhes
- Por Favor procure não danificar arames principais na borda da chapa unindo o partes opcionais.

**CRONÔMETRO SEMANAL/CONECTOU CONTROLADOR REMOTO**

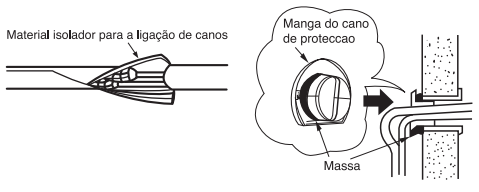
**Para todas as partes opcionais, por favor refira-se ao catálogo do número de parte.**

Conexão à caixa elétrica.
- Retiram a cobertura da caixa elétrica
- Unem-se o conector do Cronômetro Semanal/conectou o controlador remoto a CN1102
- Reúnem atrás a cobertura da caixa elétrica.
- Por Favor refira-se ao respetivo manual de usuário de Cronômetro Semanal / controlador remoto Reforçado com arame para novos detalhes.
- Por Favor procure não danificar arames principais na borda da chapa unindo o partes opcionais.

# ESTÁGIO FINAL DA INSTALAÇÃO

## 1 ISOLAMENTO E MANUTENÇÃO DA CANALIZAÇÃO

- As ligações dos terminais devem ser completamente selados com isolante de calôr 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 calôr 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.




## 3 Ligação A Terra E Circuito De Quebra

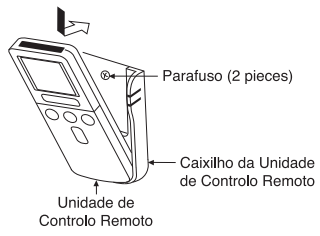
**⚠ PRECAUÇÃO**

- O terminal da linha de ligação á 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.
- Nao 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.

## 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.




## 4 Fonte De Alimentação E Teste De Operação

### Fonte De Alimentação

**⚠ ADVERTÊNCIA**

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

**⚠ PRECAUÇÃO**

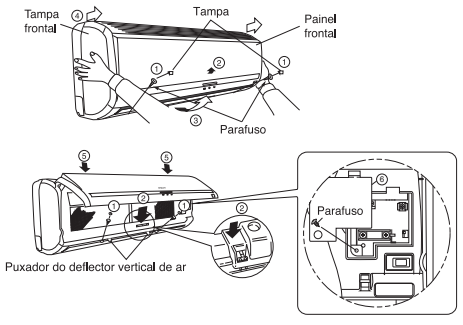
- Por favor utilize uma ficha electrica nova. Acidentes poderão ocorrer devido ao uso de fichas electrical já usadas com um contacto enfraqueicido.
- Por favor ligue e desligue a ficha da tomada por 2 ou3 vezes. Isto é para assegurar de que a ficha electrica fica completamente ligada á tomada.
- Mantenha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

### Teste De Operação

- Por favor assegrre-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.

## COMO REMOVER A TAMPA FRONTAL

- Abra a tampa ① e retire o parafuso.
- Depois de abrir o painel dianteiro – retiram o parafuso e abrem a cobertura ⑥.
- Retiram o filtro, lançam o eixo puxando a porção de centro de enfrente a cobertura na direção da flecha ②.
- 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 ③, liberte a tampa frontal puxando o lado direito ou esquerdo, como em ④.

## 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 ⑥.