



INSTALLATION  
INSTRUCTIONS

EN

MANUALE  
D'INSTALLAZIONE

IT

NOTICE  
D'INSTALLATION

FR

INSTALLATIONS-  
ANLEITUNGEN

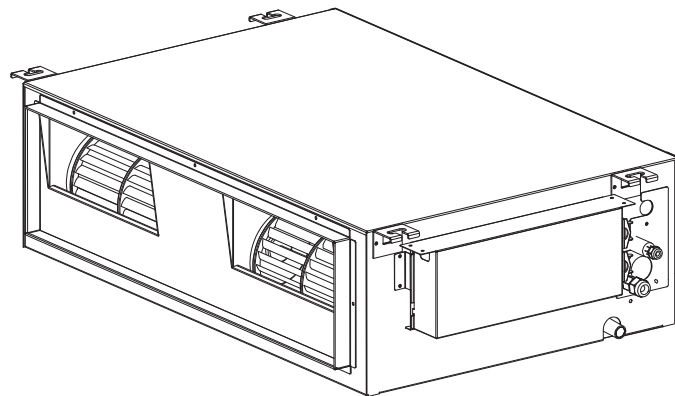
DE

INSTRUCCIONES  
DE INSTALACIÓN

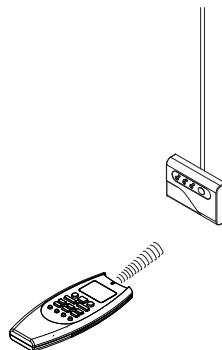
ES

INSTRUÇÕES DE  
INSTALAÇÃO

PT



ADIAS19DC  
ADIBS13DC  
ADICS13DC



**Split air conditioner system**

**Condizionatore d'aria split system**

**Climatiseurs split**

**Zweirohrsystem-Klimaanlage**

**Acondicionador de aire Split System**

**Sistema de ar condicionado de Unidades Separadas**

# SUMÁRIO

1 -Onde instalar a unidade.....	4
2 -Ligações elétricas do sistema .....	4
3-Comprimento, Secção do fio e fusível com retardador .....	4
4 -Materiais adicionais necessários para a instalação (não fornecidos) .....	5
5-Limites de operação .....	5
6 -Acessorios fornecidos com a unidade .....	5
7 -Ferramentas necessárias para a instalação (não fornecidas) .....	5
8 -Dimensões, peso e conexões de refrigeração .....	6
9 -Procedimento de instalação .....	7
10 -Comduta de renovação do ar.....	9
11 -Posição da instalação da unidade de controle remoto.....	10
12-Instalação receptor .....	10
13 -Instalação elétrica Home Automation.....	11
14 -Restabelecimento das configurações de fabrica .....	11
15 -Pump Down .....	12
16 -Teste da planta com verificação de fluxo de ar nas grades de saída .....	12
17 -Endereço de tubagens de refrigerante unidade exterior/interior .....	13
18 -Combinação entre unidade de controle remoto e unidade interior .....	16
19 -Unidade de controle remoto: transformação de infravermelho em fio .....	17
20 -Diagrama elétrico .....	18

## IMPORTANTE !

### Queira ler antes de colocar a unidade em funcionamento

Este sistema de ar condicionado satisfaz padrões rigorosos sobre segurança e funcionamento. Na sua capacidade de instalador ou encarregado do serviço, é parte importante do seu trabalho instalar ou prestar serviço ao sistema de forma que este funcione segura e eficazmente.

#### Para instalação e funcionamento sem problemas, deve-se:

- Ler cuidadosamente este manual de instruções antes de começar.
- Seguir cada fase da instalação ou reparação exatamente conforme indicado.
- Observar todas as normas locais, governamentais e nacionais sobre eletricidade.
- Prestar grande atenção a todos os avisos de advertência e precaução feitas neste manual.
- Usar uma linha elétrica dedicada para alimentar a unidade.



### ADVERTÊNCIA

Este símbolo refere-se a um perigo ou uma norma trabalho de pouca segurança que pode provocar um acidente pessoal grave ou morte.



### PRECAUÇÃO

Este símbolo refere-se a um perigo ou uma norma de trabalho de pouca segurança que pode resultar em acidente pessoal ou danos a bens ou produtos.

## Recomendações

- O pessoal responsável pela receção do aparelho deverá fazer uma inspeção visual para colocar em evidência os eventuais danos sofridos pelo aparelho durante o transporte: circuito de refrigeração, painel elétrico, estrutura e armação.

### Se for necessário, peça ajuda

Estas instruções são tudo o que é necessário para a maioria dos locais de instalação e condições de manutenção. Se precisar de ajuda para um problema especial, queira contatar o nosso ponto de vendas/serviço ou o distribuidor certificado para obter instruções adicionais.

### No caso de instalação incorreta

O fabricante não será por forma alguma responsável pela instalação incorreta ou serviço de manutenção deficiente, incluindo a falta de cumprimento das instruções apresentadas neste documento.

## PRECAUÇÕES ESPECIAIS

- Durante l'installazione eseguire prima il collegamento del circuito frigorifero e poi quello elettrico, procedere in modo inverso nel caso di rimozione delle unità.



## ADVERTÊNCIA

Ao fazer a instalação elétrica

**O CHOQUE ELÉTRICO PODE PROVOCAR UM ACIDENTE PESSOAL GRAVE OU MORTAL. SÓ UM ELETRICISTA QUALIFICADO E EXPERIENTE DEVE TENTAR FAZER A INSTALAÇÃO DESTA SISTEMA.**

- Não forneça energia à unidade antes de toda a instalação elétrica e colocação de tubos estarem concluídas ou novamente ligadas e verificadas, para assegurar a ligação à terra.
- São usadas tensões elétricas altamente perigosas neste sistema. Consulte cuidadosamente o diagrama da instalação elétrica e estas instruções ao fazer a instalação. Ligações incorretas e ligação inadequada à terra pode causar um **acidente pessoal ou morte**.
- **Ligue a unidade à terra** seguindo as normas locais de eletricidade.
- O fio AMARELO/VERDE só deve ser usado para ligação à terra.
- Faça todas as ligações elétricas bem apertadas. Fios elétricos frouxos podem causar superaquecimento nos pontos de ligação e um possível perigo de incêndio.
- Não deixe que a instalação elétrica toque na tubagem de refrigeração, no compressor ou em quaisquer peças móveis da ventoinha.
- Não use fios de vários núcleos ao fazer a instalação elétrica e as linhas de controle. Use fios separados para cada tipo de linha.

### **Durante o transporte**

Tome cuidado quando levantar e deslocar as unidades para uso no interior e no exterior. Peça ajuda a um parceiro, e dobre os joelhos ao levantar a embalagem para reduzir o esforço das suas costas. Rebordos aguçados ou alhetas de alumínio finas na unidade de ar condicionado podem cortar os dedos.

### **Durante a instalação...**

#### **... Num teto**

Assegure-se que o teto seja suficientemente forte para suportar o peso da unidade. Pode ser necessário construir uma armação robusta de madeira ou metal para dar maior apoio.

#### **... Numa sala**

Isole devidamente qualquer tubagem que fique instalada dentro duma sala para evitar “suor” que pode causar gotejo e água que poderá causar danos às paredes e pisos.

### **Ao fazer a ligação de tubagens de refrigerante**

- Mantenha as extensões de tubagem tão curtas quanto possível.
- Use um método de dilatação para ligar a tubagem.
- Aplique o lubrificante do refrigerante às superfícies acasaladas da área dilatada e dos tubos de união antes de ligar, depois, aperte a porca com uma chave dinamômetro para obter uma ligação sem fugas.
- Verifique cuidadosamente se existem fugas antes de iniciar o funcionamento de ensaio (test run).

### **N.B.:**

Dependendo do tipo de sistema, as linhas contendo líquido e gás podem ser ou estreitas ou largas. Portanto, para evitar confusão, a tubagem do refrigerante para o seu modelo específico é especificada ou com ‘estreita’ ou com ‘larga’ em vez de tubagem para “líquido” ou “gás”...

### **Ao realizar o serviço**

- Desligue a unidade na caixa principal de alimentação elétrica antes de abrir a unidade para verificar ou reparar peças e a instalação elétrica.
- Mantenha os seus dedos e o vestuário afastados de peças em movimento.
- Limpe o local depois de ter acabado o trabalho, não deixando dentro da unidade quaisquer pedaços de sucata e/ou restos de fios elétricos.
- Arejar o local durante a instalação e o teste do circuito de refrigeração. Uma vez completada a instalação, assegure-se que não existam perdas de gás refrigerante pois em caso de contato com chamas ou fontes de calor pode ser tóxico e muito perigoso.

### **REGULAMENTO (UE) no 517/2014 - F-GAS**

A unidade contém R410A, um gás fluorado com efeito estufa, com um potencial de aquecimento global (GWP) = 2.087.50. Não liberte o R410A no ambiente.

**Combinações de Modelos:**  
VER O CATALOGO

**Alimentação de energia:**  
220 - 240 V ~ 50 Hz

## 1 - ONDE INSTALAR A UNIDADE

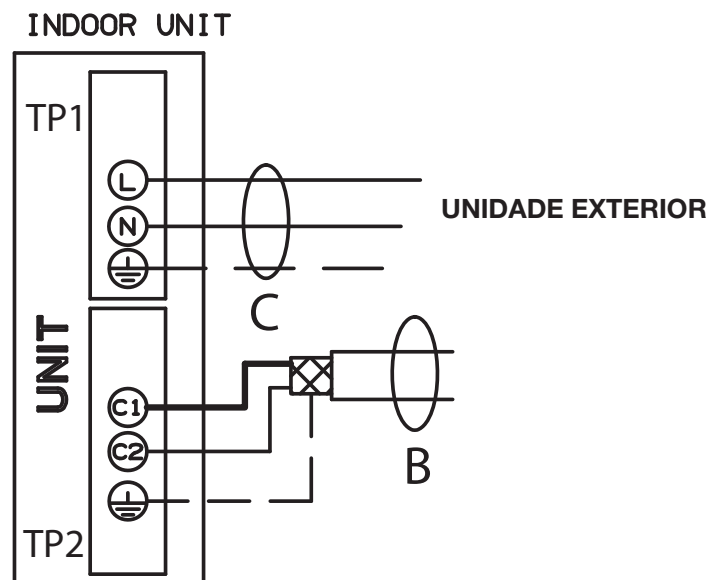
### EVITE

- A luz direta do sol.
- Fontes de calor próximas que possam afectar o desempenho da unidade.
- Áreas onde se pode esperar que haja fuga de gás inflamável.
- A proximidade a vapores oleosos (como em locais tal que cozinhas ou perto de máquinas industriais) pois a contaminação do óleo pode causar um malfuncionamento e pode deformar superfícies ou componentes de unidade em plástico.
- Locais onde os alicerces pouco firmes possam causar vibrações, ruídos ou uma possível fuga de água.
- Locais onde a unidade para interior e a unidade de controle remoto sejam atingida por água ou humidade excessiva.
- De perfurar zonas onde estão dispostas aparelhagens eléctricas.

### É PREFERÍVEL

- Selecionar uma posição apropriada a partir da qual todos os cantos da sala possam ser uniformemente arrefecidos.
- Escolher um local onde o piso seja suficientemente forte para poder suportar o peso da unidade.
- Escolher uma posição na qual a distância entre as duas unidades seja a mínima possível.
- Escolher a posição mais apropriada para garantir seja uma boa ventilação que espaço suficiente para a manutenção da unidade.

## 2 - LIGAÇÕES ELÉTRICAS DO SISTEMA



## 3 - COMPRIMENTO, SECÇÃO DO FIO E FUSÍVEL COM RETARDADOR

VER INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DA UNIDADE EXTERIOR

### Cabo de Ligação B (APARADO):

Cabo Eléctrico bipolar aparado - A secção e o comprimento do cabo eléctrico recomendado consta do capítulo "Características Eléctricas" (Unidade exterior). O cabo deverá ser do tipo H05VVC4V5-K, pelo menos (de acordo com CEI 20-20 CENELEC HD21).

### Cabo de Ligação C (com ligação á terra):

Cabo Eléctrico Multipolar - A secção e o comprimento do cabo eléctrico recomendado consta do capítulo "Características Eléctricas" (Unidade exterior). O cabo deverá ser do tipo H07RN-F, pelo menos (de acordo com CEI 20-19 CENELEC HD22). Assegure-se de que o comprimento dos condutores entre o ponto de fixação do cabo e a régua de bornes, seja de tal forma, que os condutores activos (L-N) se posicionem antes do condutor de ligação á terra (de forma a que, para retirar o cabo de alimentação os condutores L-N se desliguem, obrigatoriamente, antes do condutor de terra).

## 4 - MATERIAIS ADICIONAIS NECESSÁRIOS PARA A INSTALAÇÃO (NÃO FORNECIDOS)

- Tubo de cobre recozido desoxidado para a tubagem do refrigerante para unir as unidades e isolado com espuma de polietileno cuja espessura da parede externa não deve ser inferior a 8mm. Para o tamanho dos tubos, limites máximos de comprimento da tubagem de alimentação e diferença de elevação, ver instruções de instalação da unidade exterior.

MODELO	TUBO ESTREITO		TUBO LARGO	
	DIÂMETRO EXTERNO	ESPESSURA MIN.	DIÂMETRO EXTERNO	ESPESSURA MIN.
ADIAS19	6,35 mm	0,8 mm	9,52 mm	0,8 mm
AWIB-CS13	6,35 mm	0,8 mm	12,7 mm	0,8 mm

- Tubo de PVC para fuga da condensação (diâmetro interno 18mm ) que permite sua condução até o esgoto externo.
- Lubrificante para refrigeração (cerca 30 g).
- Cabo eléctrico: utilizar cabos em cobre isolado, com as secções e diâmetros indicados no parágrafo “INSTALAÇÃO ELÉCTRICA” (Unidade exterior).

PT

## 5 - LIMITES DE OPERAÇÃO

- |  |  |
|--|--|
| ■ Condições Máximas durante a função de arrefecimento<br>Temperatura do exterior : 43°C B.S.<br>Temperatura ambiente : 32°C B.S. / 23°C B.H. | ■ Condições Máximas durante a função de aquecimento<br>Temperatura do exterior : 24°C B.S. / 18°C B.H.<br>Temperatura ambiente : 27°C B.S. |
| ■ Condições Máximas durante a função de arrefecimento<br>Temperatura do exterior : -15°C B.S.<br>Temperatura ambiente : 10°C B.S. / 6°C B.H. | ■ Condições Máximas durante a função de aquecimento<br>Temperatura do exterior : -15°C B.S.<br>Temperatura ambiente : 5°C B.S.             |

## 6 - ACESSÓRIOS FORNECIDOS COM A UNIDADE

Os seguintes acessórios são fornecidos com a unidade:

- Unidade de controle remoto.
- Baterias para controle remoto.
- Grupo receptor.

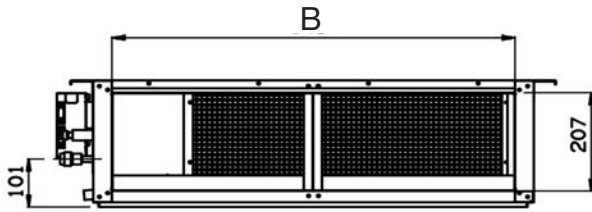
## 7 - FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA A INSTALAÇÃO (NÃO FORNECIDAS)

- |                               |                           |                               |
|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 1.Chave de parafusos normal   | 7.Segueta                 | 12.Rebordeadora de tubos para |
| 2.Chave de parafusos Phillips | 8.Broca de taladro ø 5    | união abocardada              |
| 3.Tesoura ou ferramenta para  | 9.Martillo                | 13.Llave dinamométrica        |
| decapar fios                  | 10.Taladro                | 14.Llave fija o inglesa       |
| 4.Fita métrica                | 11.Tronzadora de tubos de | 15.Desbarbador                |
| 5.Nível de carpinteiro        | cuchilla giratoria        | 16.Llave hexagonal            |
| 6.Broca de fresa              |                           |                               |

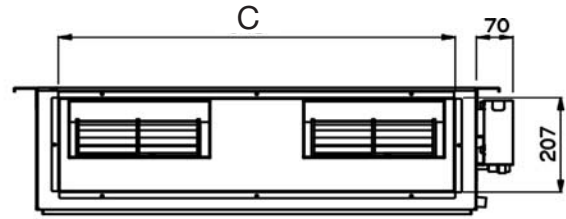
## 8 - DIMENSÕES, PESO E CONEXÕES DE REFRIGERAÇÃO

MODELO	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
ADIA	900	780	782	801	457 x 1
ADIB-C	1106	986	988	962	290 X 2

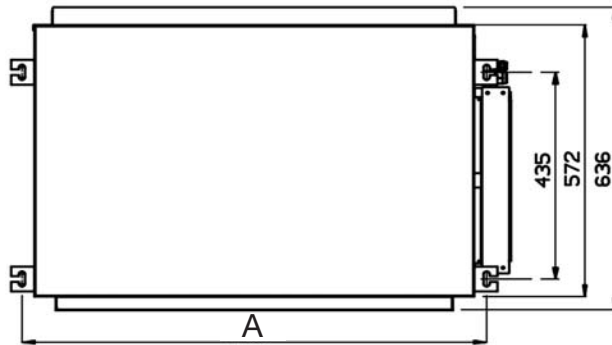
MODELO	PESO (kg)
ADIA	30
ADIB	35
AWIC	35



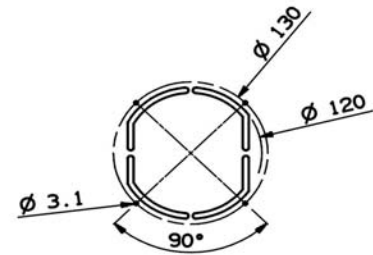
VISTA TRASEIRA



VISTA FRONTAL

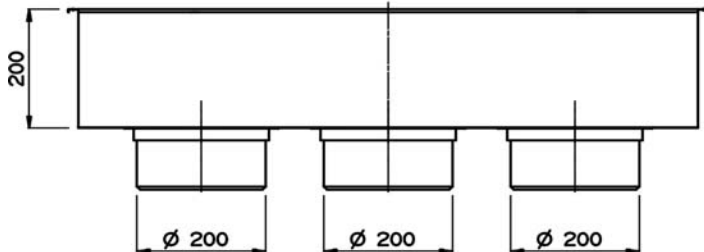
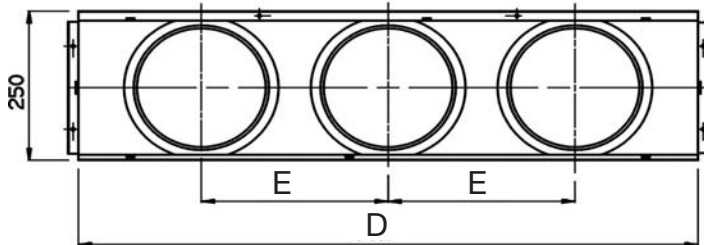


VISTA SUPERIOR

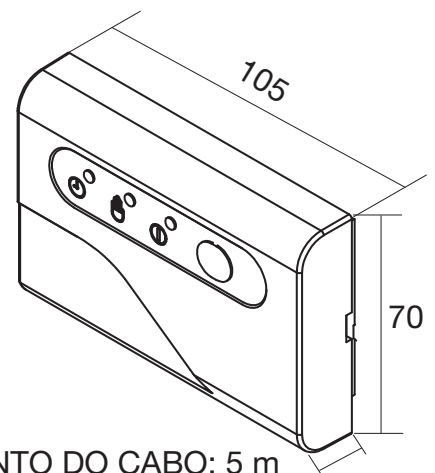
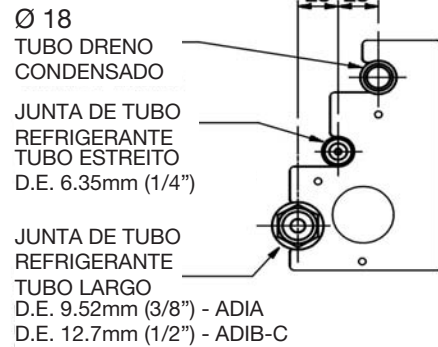


ENTRA DO AR EXTERIOR

TRANSPORTADOR DE AR  
(ACCESORIO FORNECIDO SOB ENCOMENDA)

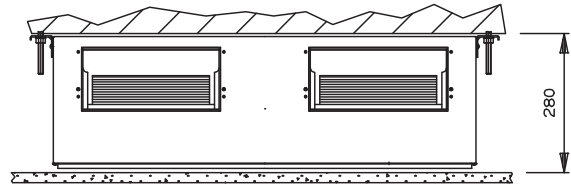
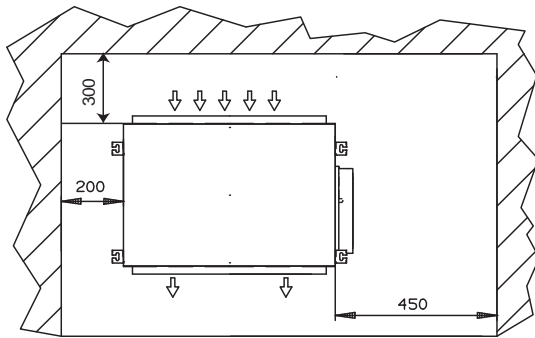


LADO DO TUBOS REFRIGERANTE

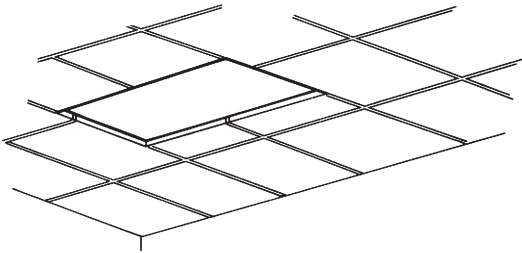


## 9 - PROCEDIMENTO DE INSTALAÇÃO

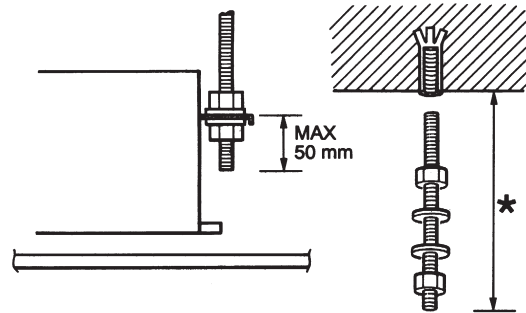
- A** Área mínima de funcionamento e manutenção.



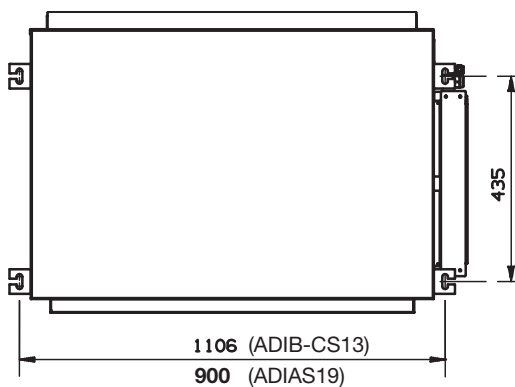
- B** Identificar a posição de instalação da grade de aspiração e evidenciar a abertura a executar. Cortar o teto.



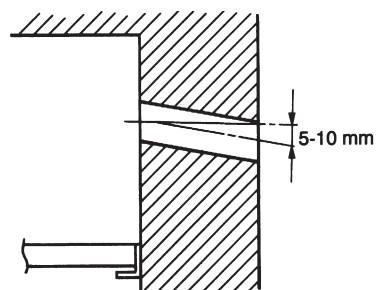
- C** Adquirir no mercado buchas apropriadas à consistência do teto e quatro segmentos de barras com rosca M10 de comprimento adequado.



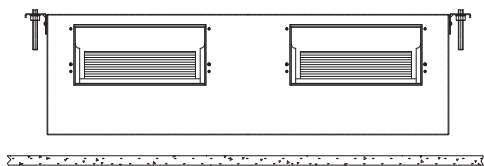
- D** Evidenciar no teto os furos para as barras de suspensão e verificar as distâncias entre eixos.



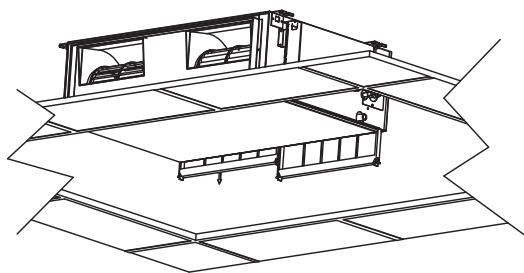
- E** Efetuar um furo com 65/80 mm para a passagem dos tubos do refrigerante, descarga de condensação e cabo elétrico. Inserir e adaptar um tubo de plástico na parede.



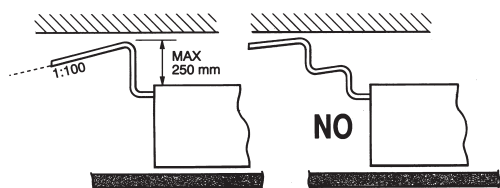
**F** Instalar a unidade usando as porcas autotravantes e arruelas, nivelar a unidade na distância certa do teto para a instalação da grade de aspiração.



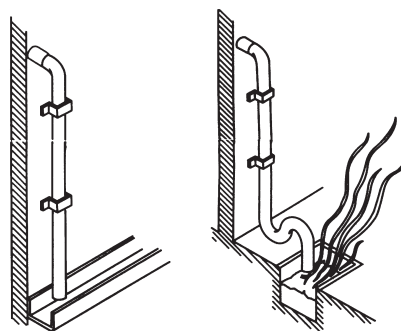
**G** Predispor no teto uma abertura para a manutenção.



**H** A unidade possui um tubo de PVC da bomba de descarga de condensação. A bomba tem uma prevalência de 250 mm além da unidade. Descarregar a condensação por queda com uma pendência mínima de 1:100. A altura máxima necessária no tubo de descarga de condensação deve ser atingida no primeiro trecho próximo à unidade para evitar grandes refluxos de água ao ser desligado o sistema.



**I** Direcionar a mangueira de esgoto ao exterior e inclinada para baixo.



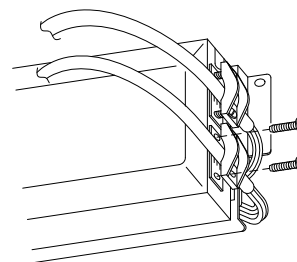
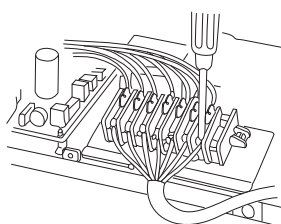
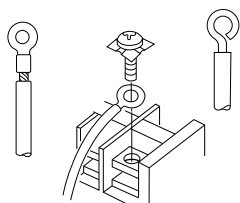
**J** Posicione o fio elétrico para a ligação com os terminais e ligue-o (consulte o esquema elétrico para a ligação). Fixe o fio com uma anilha especial à braçadeira.



#### ADVERTÊNCIA

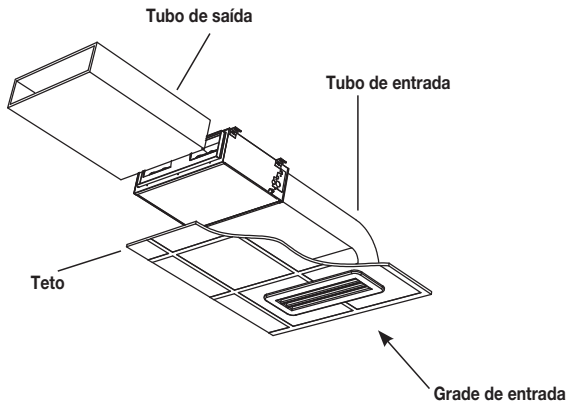
**Assegure-se que os fios estejam bem apertados a fim de evitar um superaquecimento dos terminais um mau funcionamento da unidade ou mesmo um incêndio.**

**Ao fechar a caixa de componentes elétricos, tome cuidado para não deixar de fora parte dos fios ou deixar que estes sejam apanhados entre a tampa e a unidade. Verifique se a lingueta está alinhada e depois aperte os parafusos.**

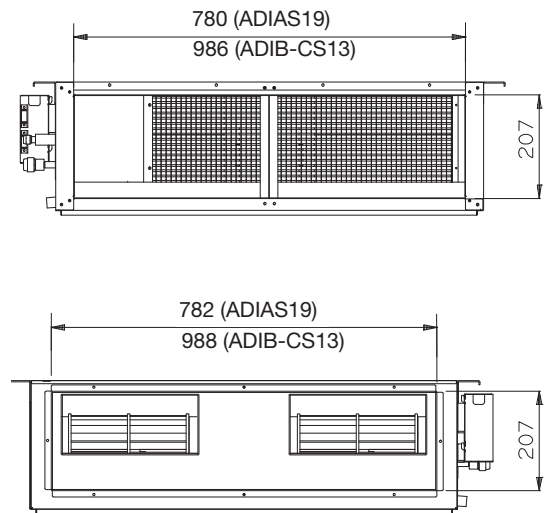




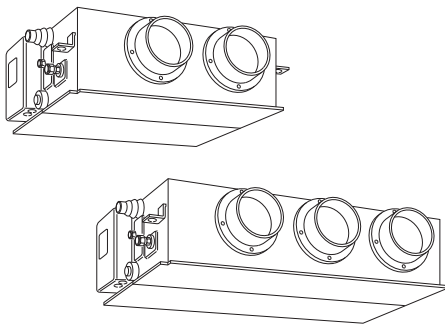
**K** Na remessa e na entrada do ar estão presentes duas aberturas retangulares (dianteira e traseira) dotadas de flange para conexão do canal.



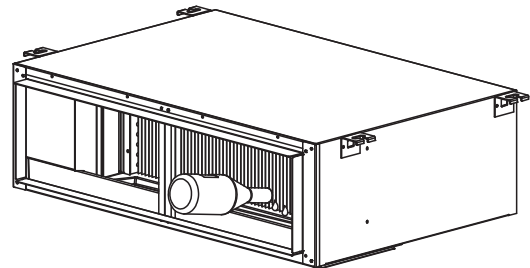
**L** Flange dianteira e traseira para a retomada de ar.



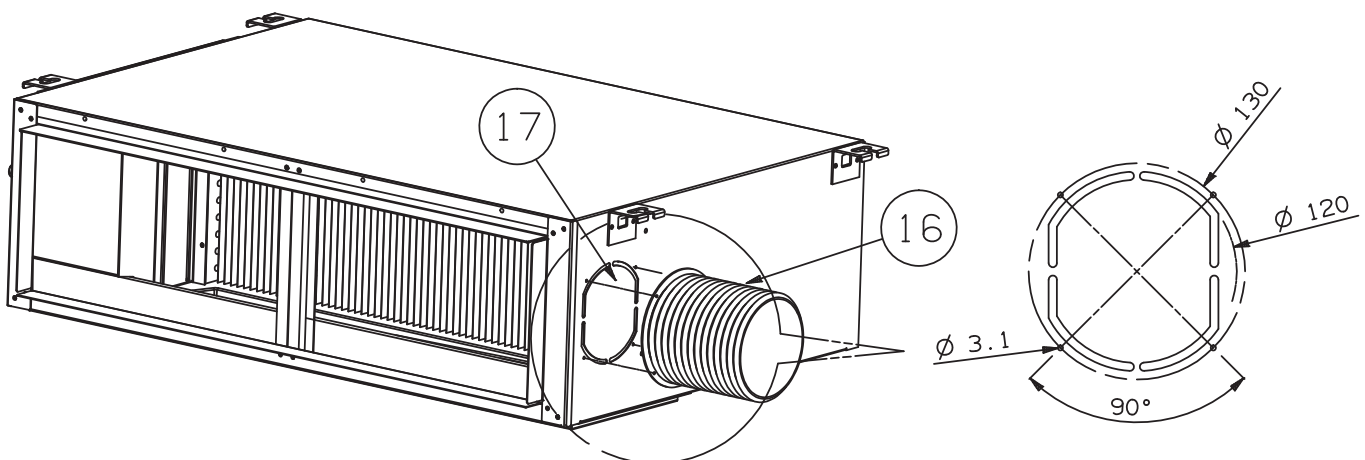
**M** Transportador de ar (acessorio fornecido sob encomenda).



**N** Remover o filtro de ar e deitar, dentro da vasilha de recolha de condensação, 0.5 litros de água. Acionar a unidade verificando o funcionamento correto da bomba de descarga da condensação.



## 10 - CONDUÇÃO DE RENOVAÇÃO DO AR



A unidade é predisposta para a conexão de um condutor ①⑥ para o ar de renovação.

O motor do ventilador extra para a entrada do ar exterior deve ser fornecido separadamente e contral-ar-se através dum interruptor bipolar ON-OFF com fusíveis de segurança.

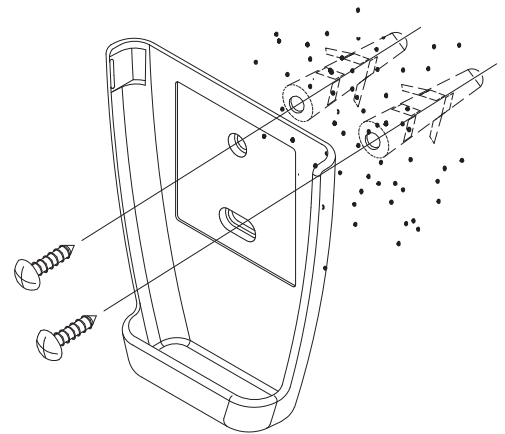
Para evitar problemas de funcionamento, o caudal de ar enovado devera ser 10% ao caudal de ar total.

- Remover o fundo pré-cortado ①⑦, fixar uma flange Ø 120 mm na unidade e conectar o condutor isolado termicamente.
- Instalar al exterior uma grelha com abertura para inspeccao do filtro afim de evitar a entrada de poeiras, pos ou outros e assim obstruir o permutador de calor da unidade interior.

## 11 - POSIÇÃO DA INSTALAÇÃO DA UNIDADE DE CONTROLE REMOTO

Para assegurar que a unidade de ar condicionado funcione corretamente, não instale a unidade de controle remoto nos seguintes lugares:

- Exposta diretamente à luz do sol.
- Atrás de uma cortina ou noutra lugar onde fique coberta.
- A uma distância superior a 8 metros da unidade de ar condicionado.
- Na trajetória do fluxo de ar da unidade de ar condicionado.
- Num ponto extremamente quente ou frio.
- Onde fique sujeita a interferência elétrica ou magnética.
- Onde existam obstáculos entre a unidade de controle remoto e o aparelho de ar condicionado.



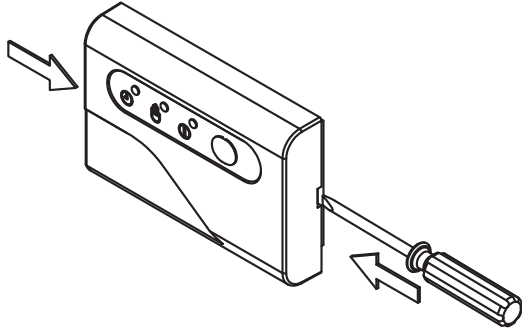
### PT POSIÇÃO NA PAREDE

- Coloque a unidade de controle remoto da posição desejada.
- Verifique que haja diálogo entre a unidade de controle remoto e o aparelho de ar condicionado.
- Aparafuse o suporte na parede e pendure a unidade de controle remoto.

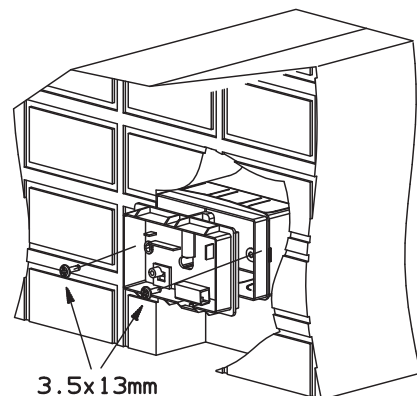
## 12 - INSTALAÇÃO RECEPTOR

- A** Separar a tampa da base com a introdução de uma chave de fenda, perto das 2 seteiras laterais que estão sobre a tampa.

Não deixar correr o cabo do receptor perto de linhas de potência, e não introduzir o mesmo cabo, junto a outras linhas elétricas, no interior de um cano ou tubo metálico. Instalar o receptor longe de perturbações eletromagnéticas. Realizar sempre, se possível, uma ligação à terra perto do ponto de instalação do receptor.

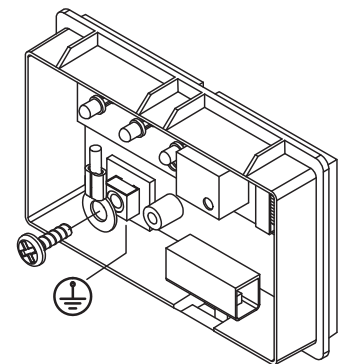
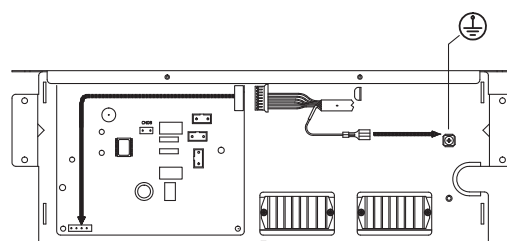
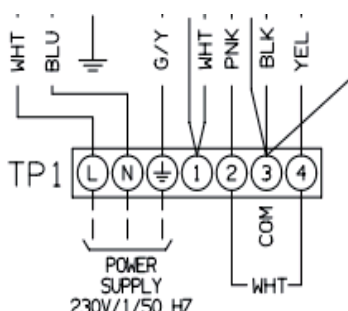


- B** Se admitido pelas normas elétricas do país, o receptor pode ser montado aproveitando das caixas para encaixe de componentes elétricos padrão.

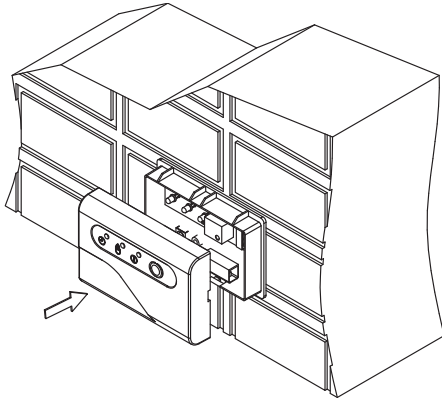


- C** Executar, se previsto, a ligação à terra utilizando o borne que está sobre a base. Completar a ligação à terra fixando a outra extremidade do cabo ao borne 3 (COM) TP1 que está dentro do painel elétrico.

Não fornecer energia elétrica ao sistema, e não tentar ligar a unidade antes que as tubulações refrigeradoras e a instalação elétrica estejam completadas.



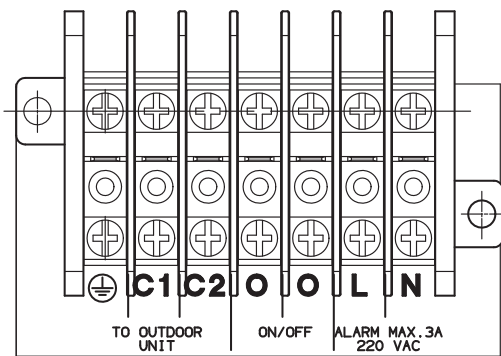
**D** Fim da instalação.



PT

### 13 - INSTALAÇÃO ELÉTRICA HOME AUTOMATION

A unidade pode ser conectada a um sistema de Home Automation, de acordo com as seguintes instruções:



#### ON/OFF (Terminais O O) - ESTADO DE FÁBRICA: FECHADO

Contato aberto: a unidade não funciona (sempre OFF) - os sinais do controle remoto não são processados.

Contato fechado: a unidade funciona normalmente, recebendo os sinais de operação do controle remoto.

#### ALARME (Terminais L N) :

Estes terminais estão ligados ao contacto (normalmente aberto) de um relé de potência (220 VAC, MAX 3A) que é ativado toda vez que qualquer alarme ocorre na unidade.

Quando ocorre um alarme, os pólos do bloco de terminais terá uma tensão de 220V - 50Hz Carga elétrica máxima: 3A - 240V

### 14 - RESTABECIMENTO DAS CONFIGURAÇÕES DE FABRICA

Para restabelecer as configurações de fabrica, deve ajustar o controle remoto da seguinte forma:

Filter: ON

Night Mode / High Power Mode: OFF

Modo de operação: AUTO

Flap: AUTO

Temperatura seleccionada: 10°C

Agora, pressionar contemporaneamente os botões “FAN” e “I FEEL” do controle remoto por mais de 5 segundos e solte-os apontando o controle remoto para a unidade interior.

Se as configurações estiverem corretas, a unidade interior emite um sinal sonoro como confirmação (4 beep). Após o sinal sonoro, ligar e desligar o ar condicionado para permitir a recuperação real das configurações iniciais. Quando você ligar a unidade interior, esta começa a trabalhar com as configurações de fabrica.



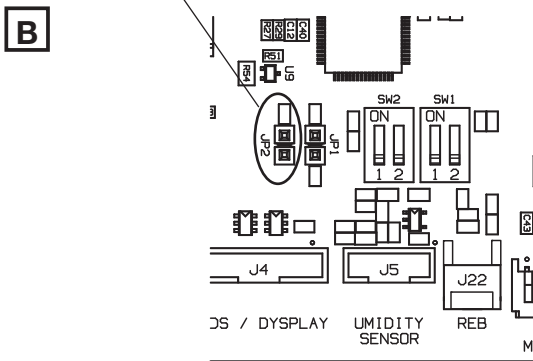
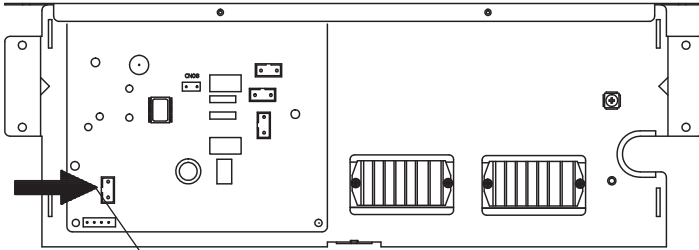
## 15 - PUMP DOWN (ver instruções de instalação da unidade exterior)

Pump down significa retirar todo o gás refrigerante da unidade exterior sem perder a carga do sistema. Este processo serve quando se deve reposicionar o aparelho ou então, para efetuar reparações no circuito de refrigeração.

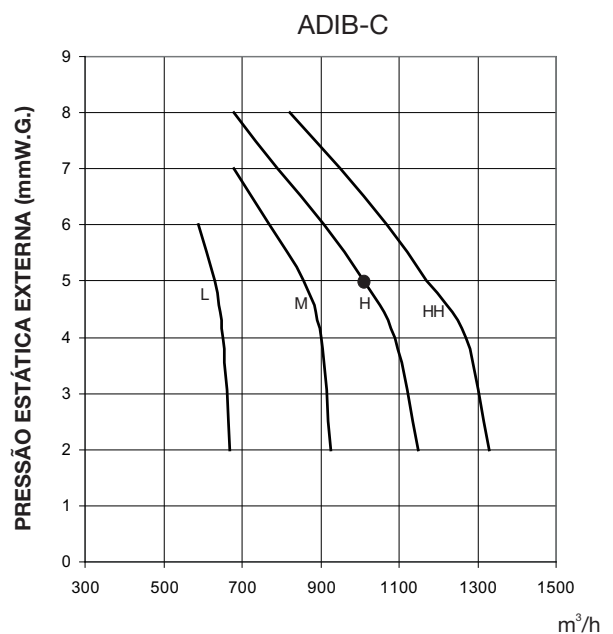
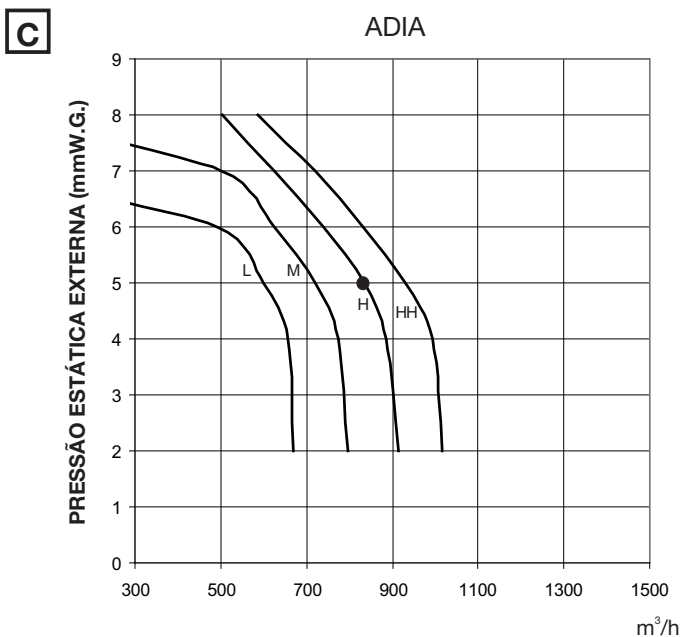
## 16 - TESTE DA PLANTA COM VERIFICAÇÃO DE FLUXO DE AR NAS GRADES DE SAÍDA

A unidade é predisposta para dar uma pressão estática útil externa de aproximadamente 5 mm c.a. se as resistências no sistema de distribuição de ar forem muito elevadas, a capacidade de ar nas grades de remessa pode estar excessivamente reduzida. O problema pode ser resolvido aumentando a velocidade do ventilador conforme a seguir:

- A** Remover a tampa da caixa de componentes elétricos. Extrair JP2.



Com o contato JP2 aberto, a pressão estática útil externa da unidade subirá a 7 mm aproximadamente. Verificar a pressão estática útil e capacidade de ar no diagrama do ventilador.



L = Velocidade baixa do ventilador  
M = Velocidade média do ventilador

H = Velocidade alta do ventilador  
HH = Velocidade super alta do ventilador

● **H:** Unidade padrão conforme o despacho. Velocidades disponíveis do ventilador: Baixa – Média – Alta (L – M – H). Pressão estática máxima: 50 Pa aproxim.

**HH:** JP2 desconectado. Velocidades disponíveis do ventilador: Média – alta Baixa – Média – Alta (L – M – H). Pressão estática máxima: 50 Pa aproxim.

## 17 - ENDEREÇO DE TUBAGENS DE REFRIGERANTE UNIDADE EXTERIOR/INTERIOR

As unidades interiores que são parte de um sistema multi-split devem ser configuradas corretamente para poder comunicar com a unidade exterior através de diferentes canais de comunicação (Unidade interior A Indoor, Unidade interior B, etc ...).

Cada endereço da unidade interior deve corresponder à conexão física da unidade interna ao circuito de refrigeração da unidade exterior, ou seja:

Circuito Refrigeração A <--> Endereço Unidade Interior A

Circuito Refrigeração B <--> Endereço Unidade Interior B

...

Existem três métodos para definir o endereço de uma unidade interna:

(1) **Definição dos micro-interruptores:** o endereço é definido por meio de um micro-interruptor localizado na PCB da unidade interior.

(2) **Definição com o controle remoto:** o endereço é definido por meio de uma configuração especial do controle remoto.

(3) **Procedimento de endereçamento automático:** o endereço é automaticamente definido em cada unidade interior do sistema por meio de um procedimento automático.

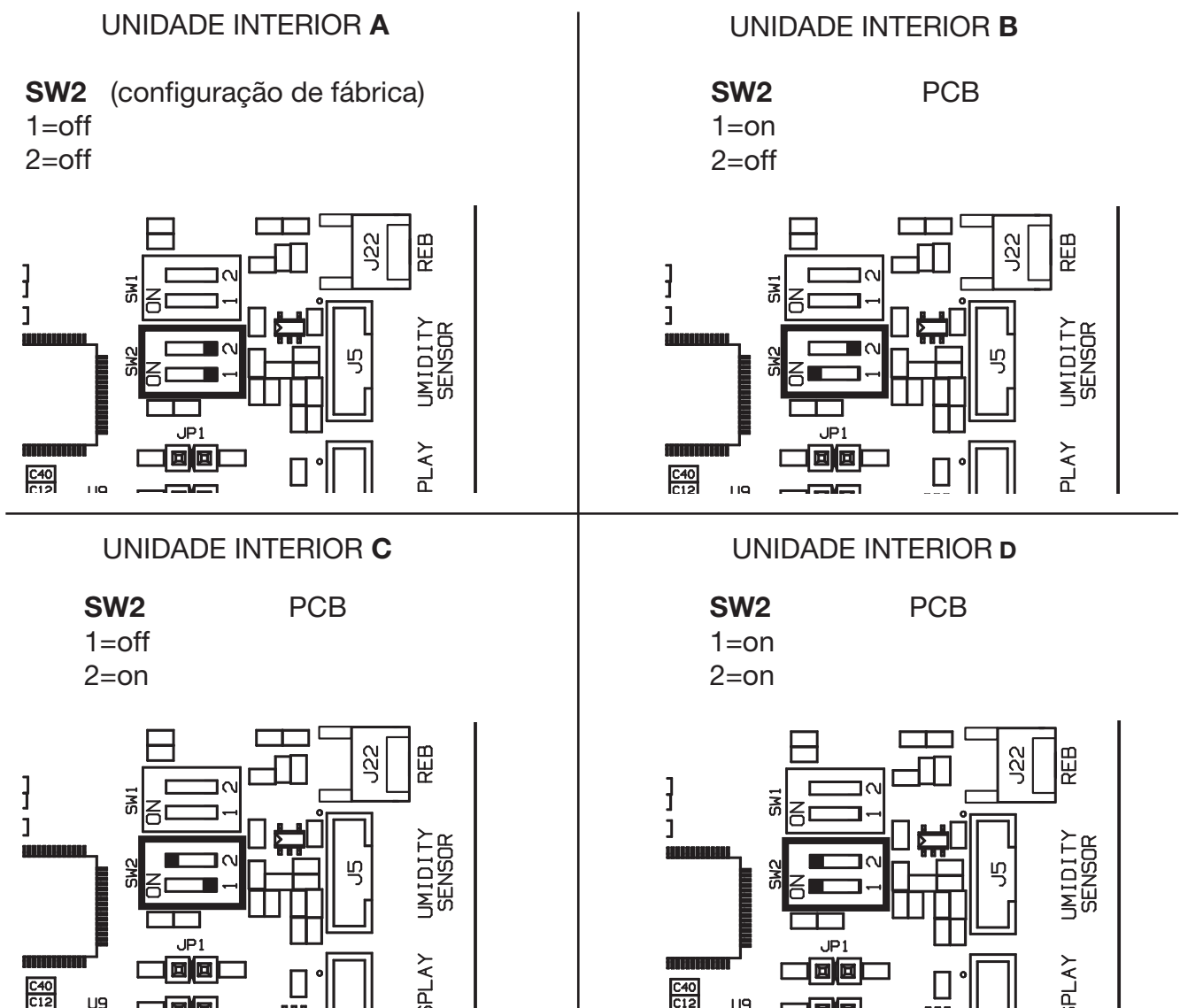
PT

### (1) AJUSTAÇÃO DOS ENDEREÇOS COM OS MICRO-INTERRUPTORES (ATÉ 4 UNIDADES INTERIORES)



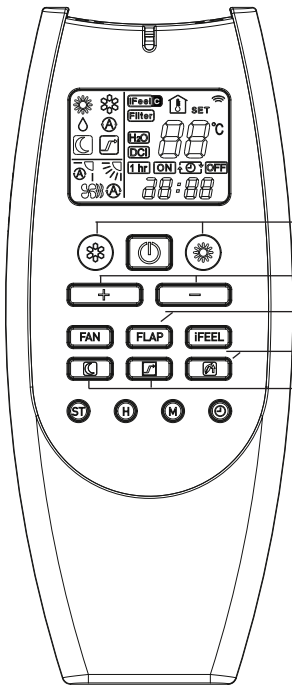
**Desligue o fluxo elétrico**

Verificar que o interruptor SW2 (PCB) esteja na mesma posição indicada na figura:



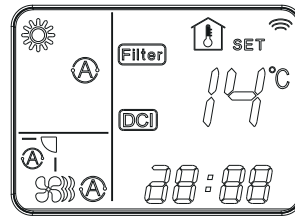
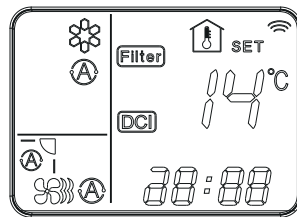
## (2) AJUSTAÇÃO DOS ENDEREÇOS COM O CONTROLE REMOTO (ATÉ 8 UNIDADES INTERIORES)

Ajustar o controle remoto como mostrado na tabela.



BUTTON	SETTING
working mode (COOL - HEAT)	<b>AUTO</b>
set point	—
flap	<b>AUTO</b>
filter	<b>ON</b>
night mode / high mode	<b>OFF</b>
ifeel	<b>Any</b>
Fan	<b>Any</b>

Indoor unit <b>A</b> : 11°C
Indoor unit <b>B</b> : 12°C
Indoor unit <b>C</b> : 13°C
Indoor unit <b>D</b> : 14°C
Indoor unit <b>E</b> : 15°C
Indoor unit <b>F</b> : 16°C
Indoor unit <b>G</b> : 17°C
Indoor unit <b>H</b> : 18°C



Agora, pressionar contemporaneamente os botões FAN + I FEEL por mais de 7 segundos e solte-os apontando o controle remoto para o receptor da unidade interior. Certifique-se de enviar o sinal para apenas uma unidade interna e que não há outras unidades internas que poderiam receber o mesmo sinal. Se o sinal é recebido, a unidade interior emite 5 bips consecutivos.

**NOTA:** para as ligações elétricas, as ligações do circuito frigorífico e as verificações, ver os Instruções de Instalação da unidade exterior.

### (3) PROCEDIMENTO DE ENDEREÇAMENTO AUTOMÁTICO

#### Requerimentos do sistema:

A unidade exterior deve ter uma versão recente do firmware que suporte o procedimento de endereçamento automático. As unidades interiores devem ter uma versão recente do firmware que suporte o procedimento de endereçamento automático.

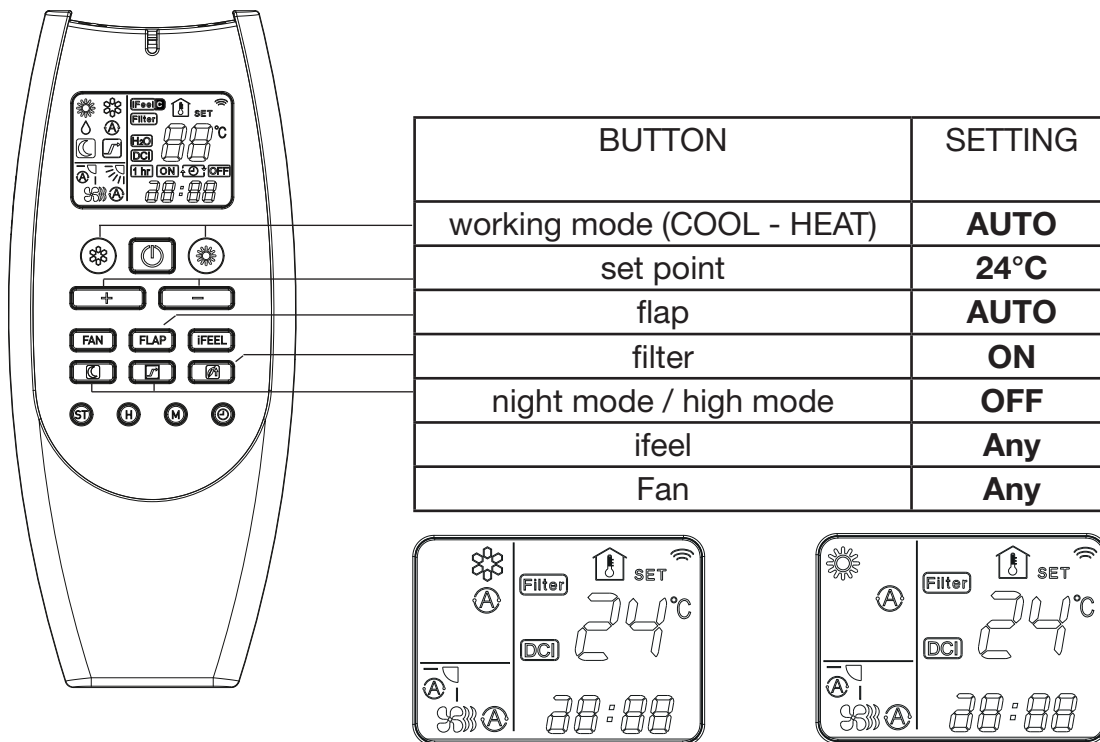
Os interruptores para configuração de endereço de comunicação da unidade interior (SW2) deve ser deixado para o estado padrão de fábrica, ou seja, para a posição OFF.

#### Activação do procedimento de endereçamento automático

Ligar todo o sistema.

Verificar se não há nenhum erro nas unidades interiores, exceto o erro “Endereço não definido” (ver a tabela Auto-diagnóstico).

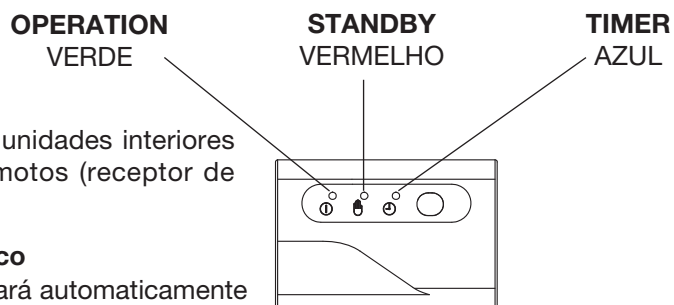
Encender o controle remoto de uma das unidades internas do sistema e configurá-lo como se segue:



Pressionar contemporaneamente os botões FAN + I FEEL por mais de 7 segundos e solte-os apontando o controle remoto para o receptor da unidade interior. Certifique-se de enviar o sinal para apenas uma unidade interna e que não há outras unidades internas que poderiam receber o mesmo sinal.

Se o sinal é recebido, a unidade interior emite 5 bips consecutivos.

Após alguns segundos, cada unidade interior irá mostrar a seguinte combinação de LED para confirmar que os procedimentos de endereçamento automático foi ativado.



A partir deste momento e até ao fim do procedimento, as unidades interiores não vai mais receber os sinais a partir dos controles remotos (receptor de infravermelhos é desactivado).

#### Execução do procedimento de endereçamento automático

Uma vez que o procedimento foi ativado, o sistema funcionará automaticamente para definir o endereço de cada unidade interior. Neste período, o compressor e o motor do ventilador serão ativados.

Uma vez activado, o procedimento, para ser completado, leva cerca de 4-5 minutos para circuito da unidade exterior. Este tempo não depender do número de unidades interiores, na verdade ligados à unidade exterior, mas do número de circuitos de refrigeração da unidade exterior.

#### Final do procedimento de endereçamento automático

Quando todos os circuitos foram testados e o endereço de cada unidade interna tiver sido definido, a unidade exterior irá parar e cada unidade interior desliga (modo de espera - standby).

Em qualquer caso (procedimento bem-sucedido ou não) o receptor infravermelho de cada unidade interna será reativado. Se não houver erro nas unidades internas, o sistema está pronto para ser utilizado.


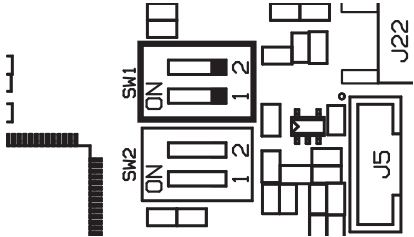
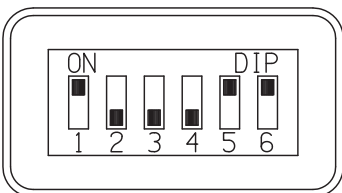
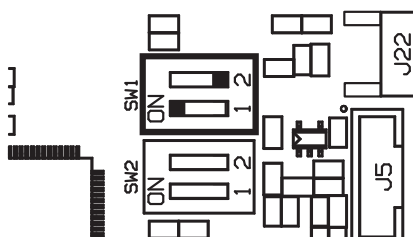
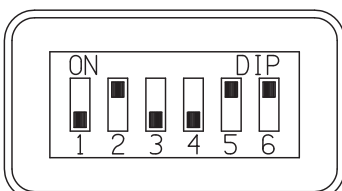
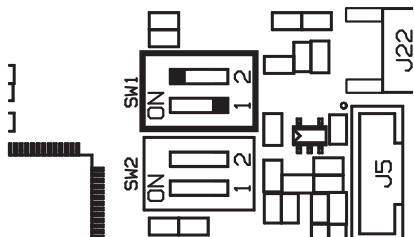
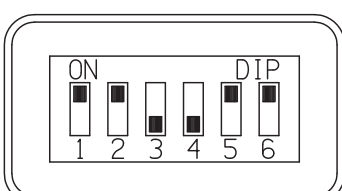
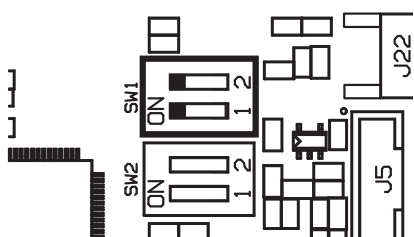
Se houver o erro “Endereço não definido” (ver a tabela Auto-diagnóstico) em qualquer unidade interna, execute novamente o procedimento de endereço endereçamento automático ou definir manualmente o endereço em quella unidade interior com o micro-interruptor ou com o controle remoto.



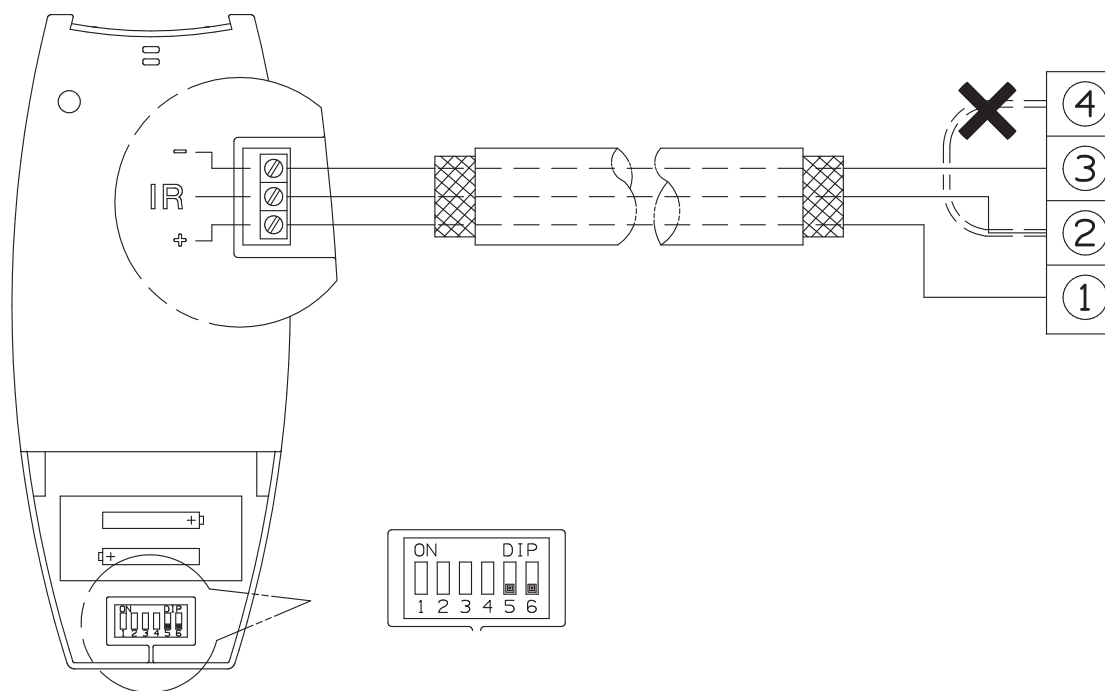
## 18 - COMBINAÇÃO ENTRE UNIDADE DE CONTROLE REMOTO E UNIDADE INTERIOR

- Desligue o fluxo elétrico da unidade interior.
  - Remover as pilhas da unidade de controle remoto.
  - Ajustar os interruptores (ver a tabela).
  - Coloque as pilhas na unidade de controle remoto.
  - Ligue o fluxo elétrico da unidade interior.
- Agora a unidade interior começa a trabalhar com o novo endereço.

Ajustar SW1 (PCB) como mostrado na tabela.

UNIDADE INTERIOR	CONTROLE REMOTO	PCB
<p>1</p> <p>CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA</p>	 <p>1=OFF 2=OFF 3= OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p>SW1: 1=OFF 2=OFF</p>
<p>2</p>	 <p>1=ON 2=OFF 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p>SW1: 1=ON 2=OFF</p>
<p>3</p>	 <p>1=OFF 2=ON 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p>SW1: 1=OFF 2=ON</p>
<p>4</p>	 <p>1=ON 2=ON 3=OFF 4=OFF 5=ON 6=ON</p>	 <p>SW1: 1=ON 2=ON</p>





## PREPARAÇÃO DO CONTROLO REMOTO

- Remover a tampa de plástico da placa de terminais do controlo remoto.
- Abrir o compartimento das pilhas, remover as pilhas e colocar os microinterruptores 5 e 6 em posição OFF.
- Fechar o compartimento das pilhas sem voltar a colocar as pilhas (o controlo remoto será alimentado por um fio).

## LIGAÇÃO

Utilizzare un cavo elettrico tripolare schermato 0,5mm<sup>2</sup>, lunghezza max. 15m. Il cavo non deve essere più leggero del tipo H05VVC4V5-K (secondo CEI 20-20 CENELEC HD21).

**Utilizar um fio elétrico tripolar blindado 0,5mm<sup>2</sup>, comprimento máx. 15m. O fio não deve ser mais ligeiro que o tipo H05VVC4V5-K (de acordo com CEI 20-20 CENELEC HD21):**

- Remover o fio “jumper” entre os terminais 2 e 4.
- Conectar o terminal 1 ao terminal inferior da placa de terminais no controlo remoto (pólo +).
- Conectar o terminal 2 ao terminal central da placa de terminais no controlo remoto (IR).
- Conectar o terminal 3 ao terminal inferior da placa de terminais no controlo remoto (pólo -).



---

**argoclima** s.p.a.

Via Alfeno Varo, 35 - 25020 Alfianello - BS - Italy

Tel. +39 0331 755111 - Fax +39 0331 755501

[www.argoclima.com](http://www.argoclima.com)