

AR CONDICIONADO DAIKIN VRV

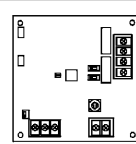
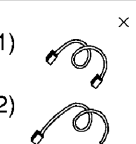
Adaptador de Cablagem Para Apêndices Eléctricos (1)

Manual de Instalação

KRP2A516 · 526 · 53

Acessórios

Verifique se os seguintes acessórios estão incluídos no conjunto antes da instalação

Adaptador de Cablagem Para Acessórios Eléctricos (1)	Cablagem de retransmissão	Suporte PCB	×	4
		Grampo	×	3
×	(1) × 1 cada	Manual de Instalação	×	8
	(2)			

NOTAS

- O tipo de conjunto (tipo KRP2A516, tipo KRP2A526, tipo KRP2A53) varia de acordo com o modelo de ar condicionado.
- A caixa de instalação para a placa de circuitos impressos é necessária com os seguintes modelos de ar condicionado.

FXA (Q).....	KRP4AA93
FXFQ.....	KRP1H98
FXF (Q) ~ L • M.....	KRP1DA98
FXHQ.....	KRP1D93A
FXYH • FXH (Q) ~ L • M.....	KRP1CA93
FXCQ.....	KRP1C96
FXYC • FXC (Q) ~ L • M.....	KRP1B96
FXZQ • FXD (Q).....	KRP1BA101

1 Descrição geral do sistema

O KRP2A516 · 526 · 53 permite a operação por controlo remoto (controlo LIGAR/DESLIGAR, definição de temperatura, visor de funcionamento, visor de erro). Com ele, pode ser construído o seguinte sistema. Dado que este adaptador liga ao DIII-NET, todos os ares condicionados ligados ao DIII-NET são controlados como um grupo e exibidos como um grupo. Note, contudo, que o adaptador não pode ser utilizado com outros controladores opcionais para controlo centralizado. Além disso, apenas 1 dos adaptadores pode ser ligado à DIII-NET. (Não é possível ligar múltiplos adaptadores.)

- Configuração do sistema
(Controlo unificado de até 64 grupos de até 16 unidades interiores cada. Mas, o máximo de unidades interiores é 128.)

Este sistema requiere as partes seguintes.

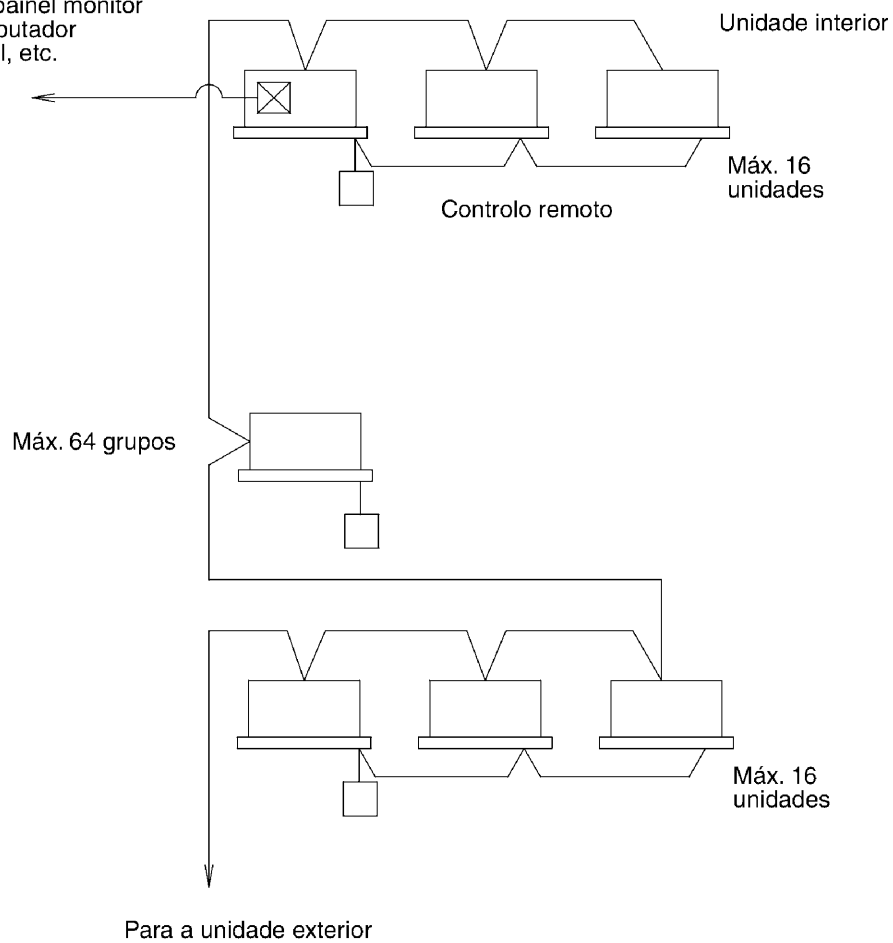
- Adaptador de Cablagem para Apêndices Eléctricos (1)
 - KRP2A516 (526) (53)
- Interruptores de controlo remoto (Para controlo)
 - BRC1***
 - ou BRC2***
 - ou BRC3***

por grupo

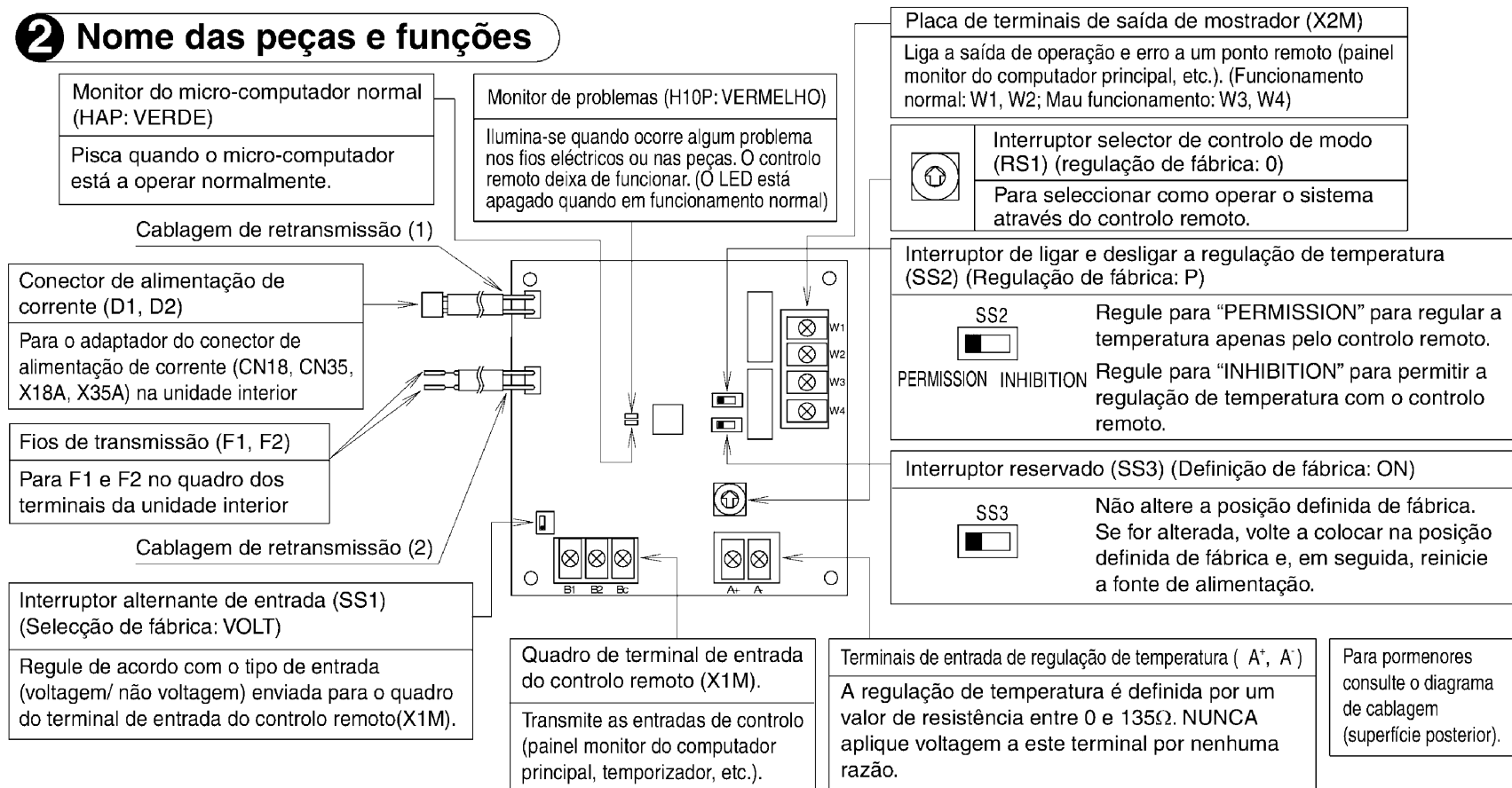
(Ex.) Controlo para 8 unidades FXYC63KVE (grupos de controlo de 4, 3 e 1)
KRP2A516x1 conjunto
BRC1C62x3 conjuntos

(1 conjunto necessário para cada grupo.)

Para o painel monitor do computador principal, etc.

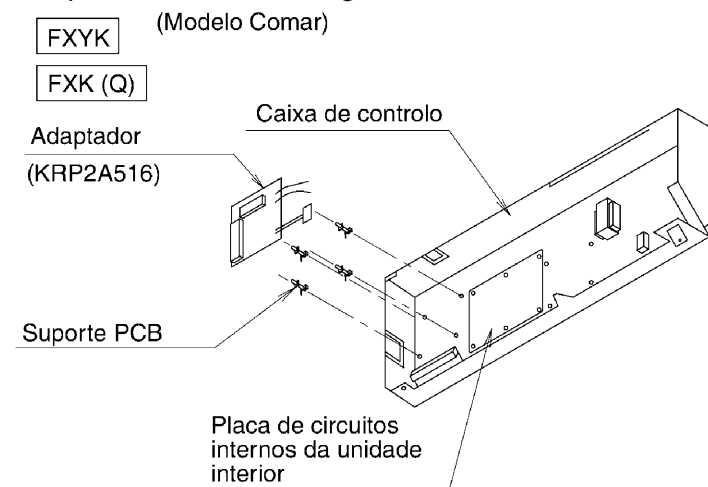


2 Nome das peças e funções

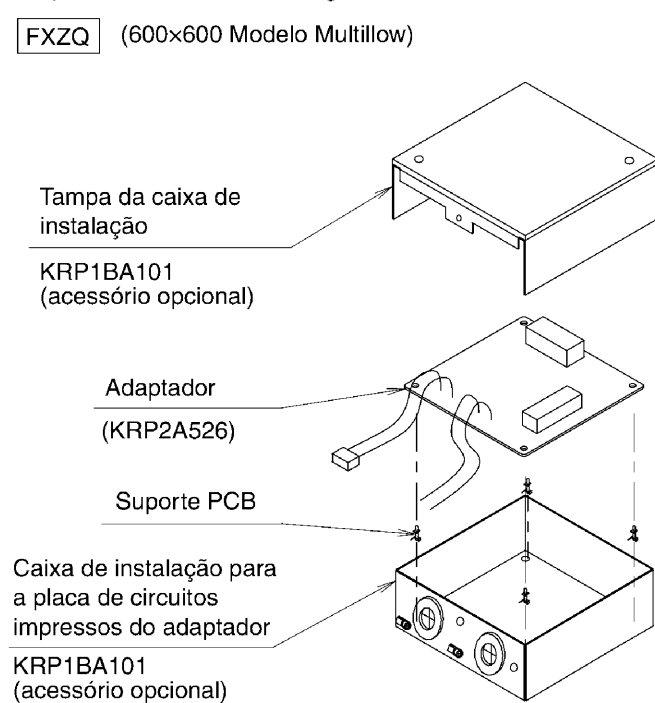


3 Instalação

<<Tipo cassette de montagem no tecto>>

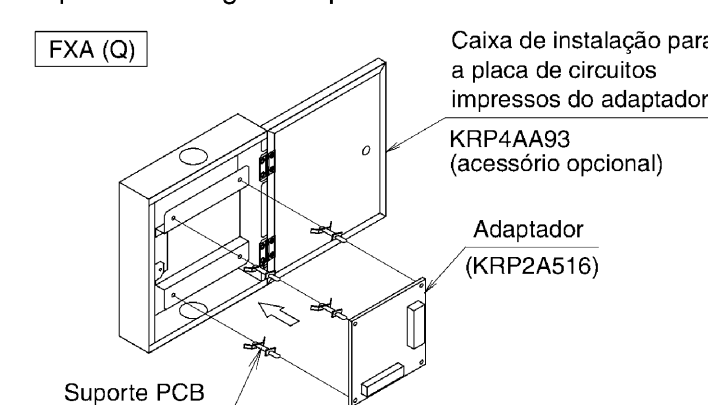


<<Tipo cassette de montagem no tecto>>

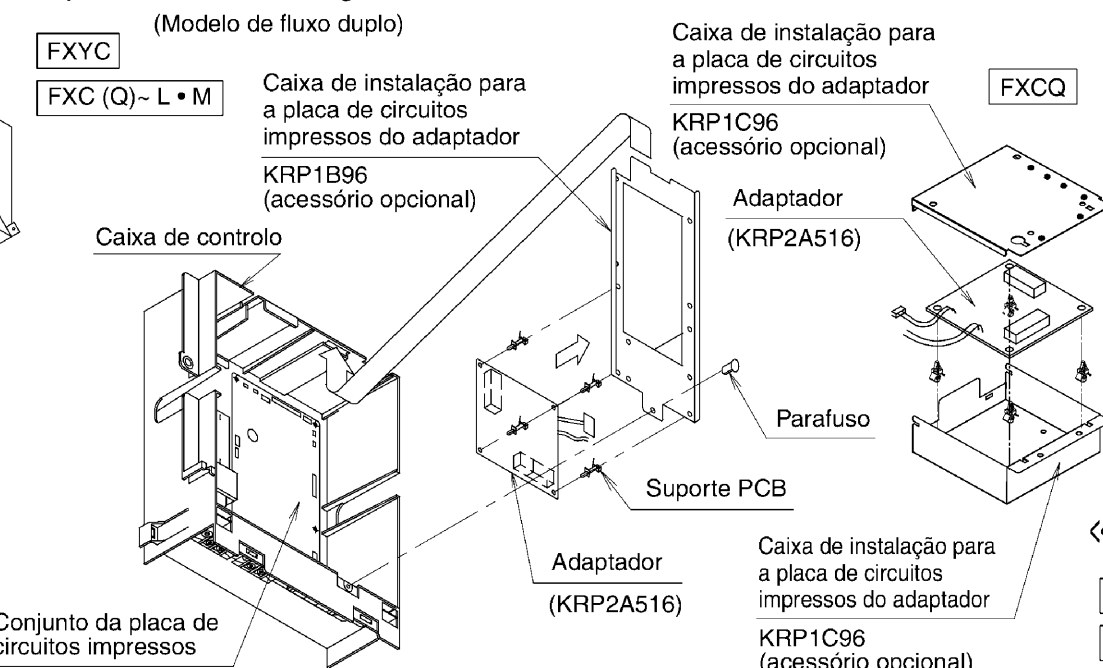


NOTA: A caixa de instalação para a placa de circuitos impressos é necessária para instalar o adaptador.

<<Tipo de montagem na parede>>

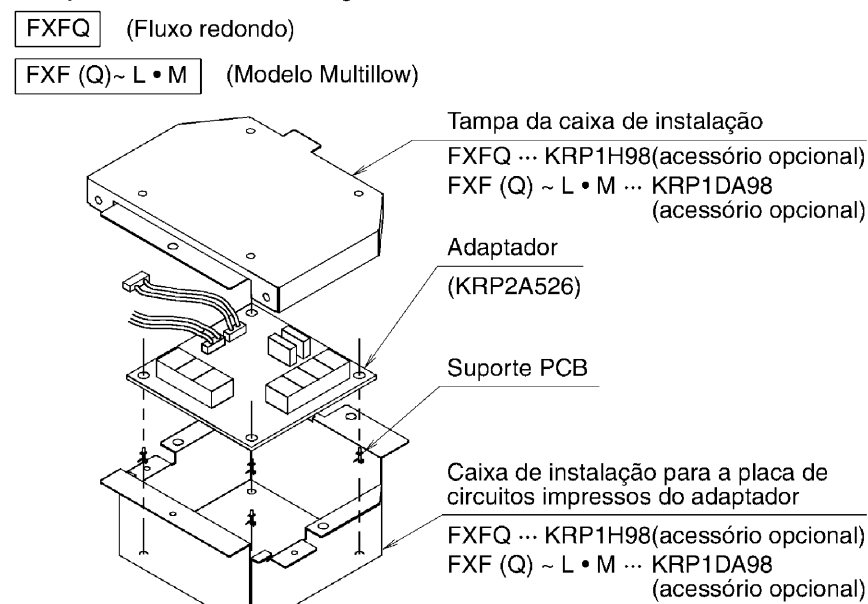


<<Tipo cassette de montagem no tecto>>



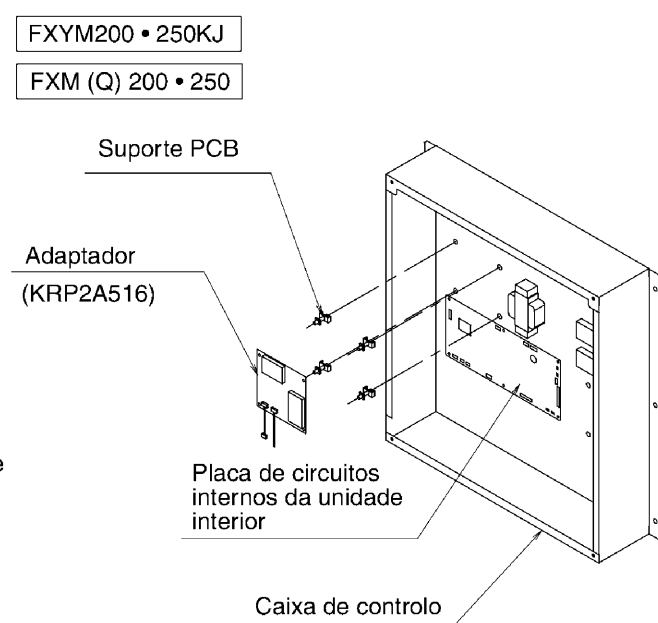
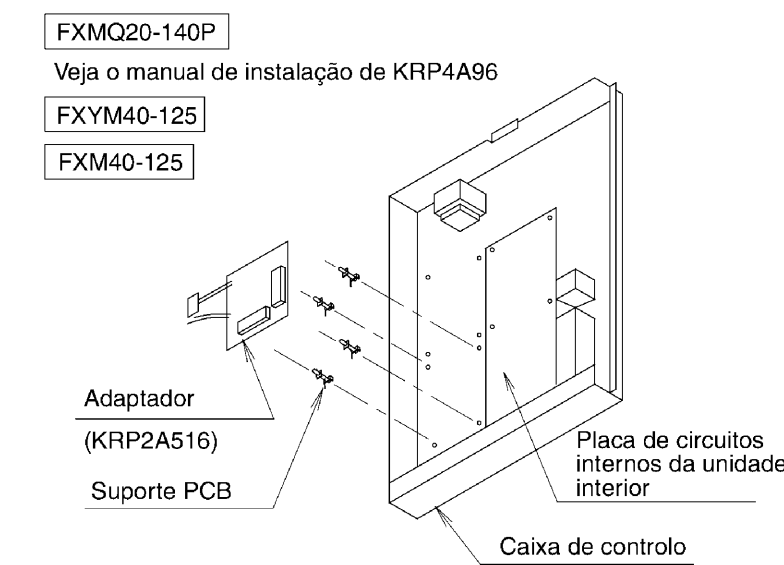
NOTA: A caixa de instalação para a placa de circuitos impressos é necessária para instalar o adaptador.

<<Tipo cassette de montagem no tecto>>

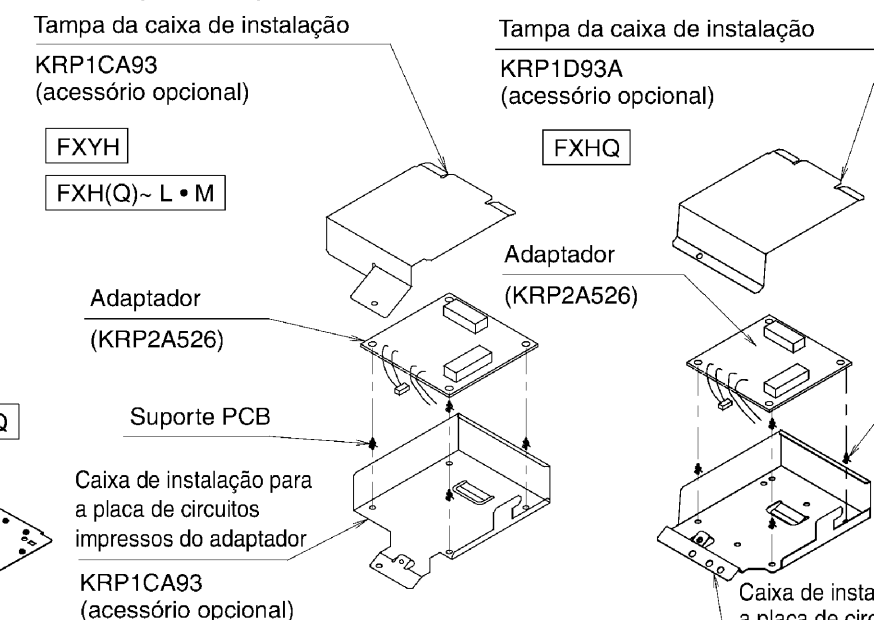


NOTA: A caixa de instalação para a placa de circuitos impressos é necessária para instalar o adaptador.

<<Tipo de conduta de montagem no tecto>>

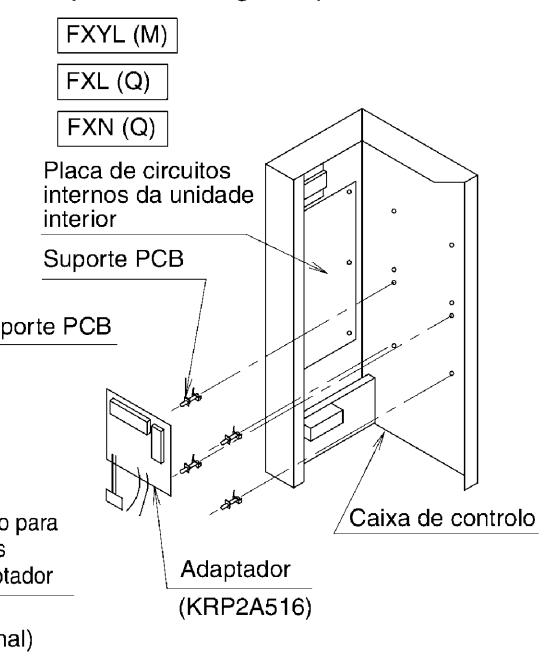


<<Caixa para adaptador PCB>>

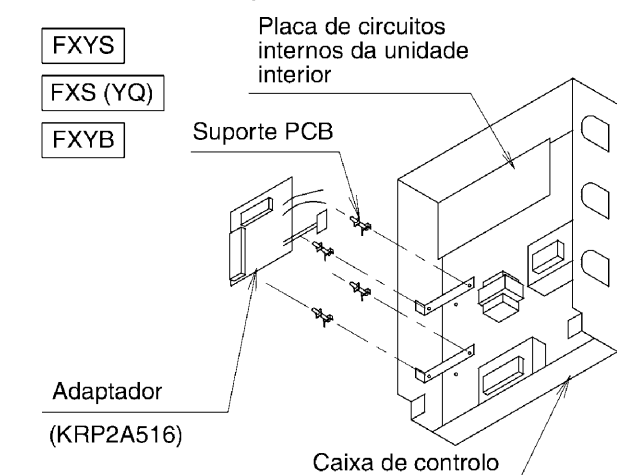


NOTA: A caixa de instalação para a placa de circuitos impressos é necessária para instalar o adaptador.

<<Tipo de montagem apoiada no chão>>

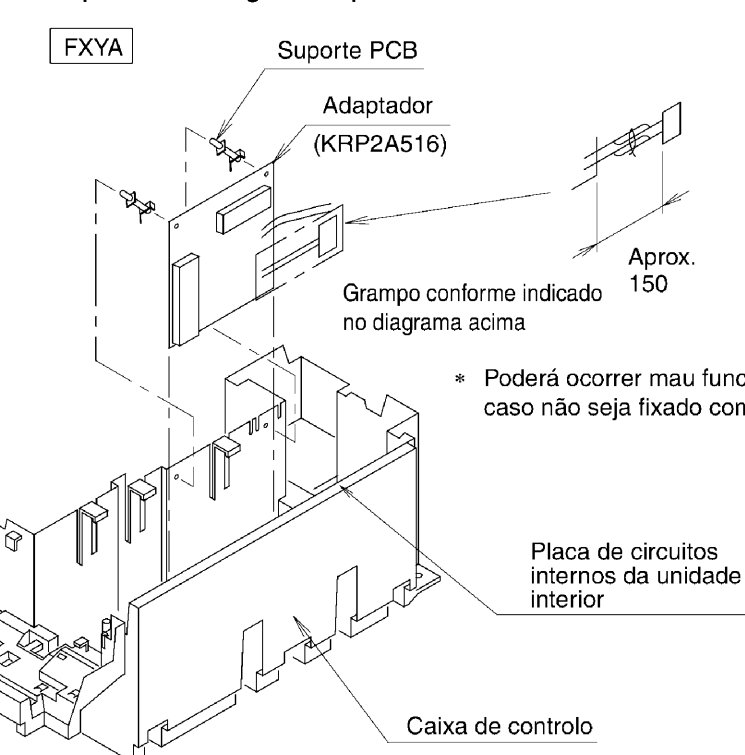


<<Tipo de montagem embutida no tecto>>



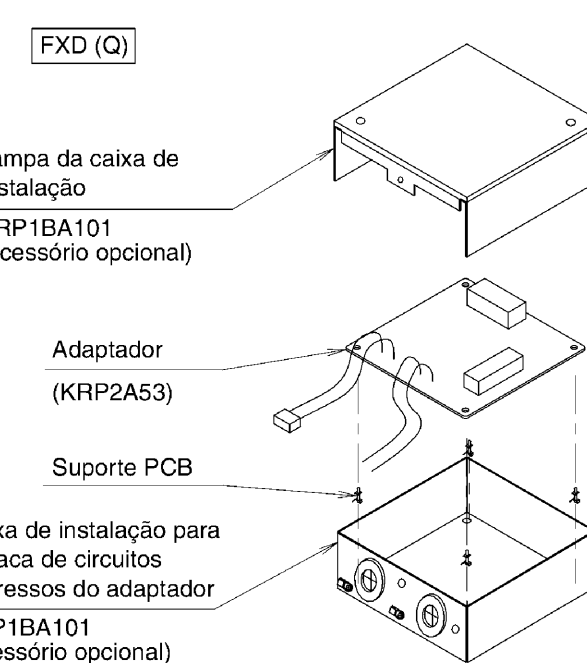
NOTA: A caixa de instalação é necessária para o segundo adaptador (FXS(YQ)).

<<Tipo de montagem na parede>>



* Poderá ocorrer mau funcionamento caso não seja fixado com grampas.

<<Tipo de conduta de montagem no tecto>>



NOTA: A caixa de instalação para a placa de circuitos impressos é necessária para instalar o adaptador.

4
 Cablagem eléctrica

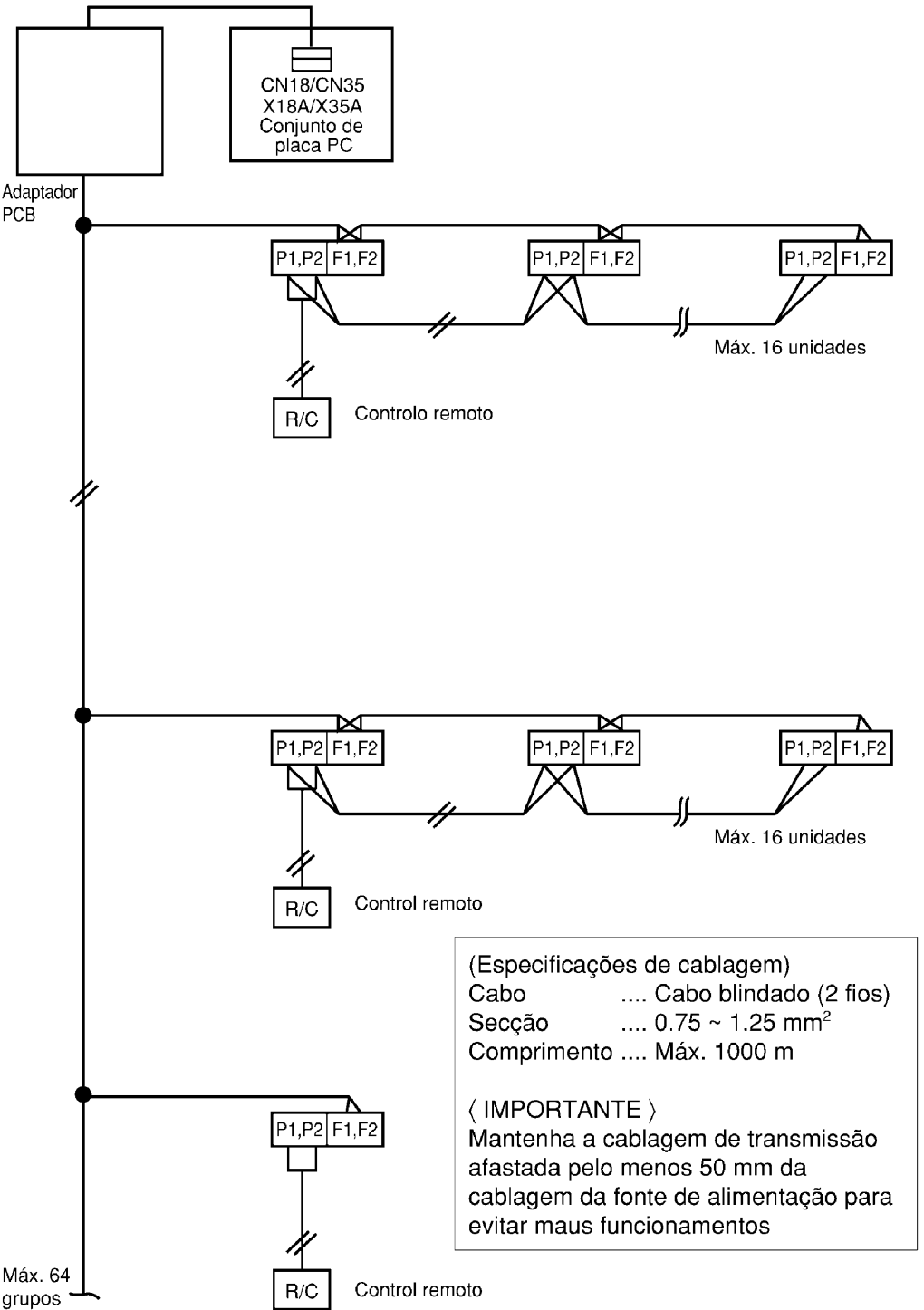
① Em primeiro lugar, instale os cabos entre as unidades interior e exterior, depois para as fontes de alimentação e entre as unidades interiores e os controlos remotos. Depois verifique se a cablagem está correcta. (Se pretender comando de grupo por controlo remoto, verifique a cablagem de transmissão.) Para pormenores consulte o manual de instalação das unidades interiores e exteriores.

② Em seguida, instale os cabos entre o adaptador de cablagem para apêndices eléctricos (1) e as unidades interiores. Para pormenores, consulte cablagem para as unidades interiores.

③ Por fim, instale os cabos entre as unidades exteriores, tais como o painel monitor do computador principal e faça as regulações necessárias. Para detalhes consulte cablagem para as unidades externas (painel monitor do computador principal).

NOTA) Não é necessário definir o nº de endereço para o controlo para o comando centralizado. (A regulação é automática.)

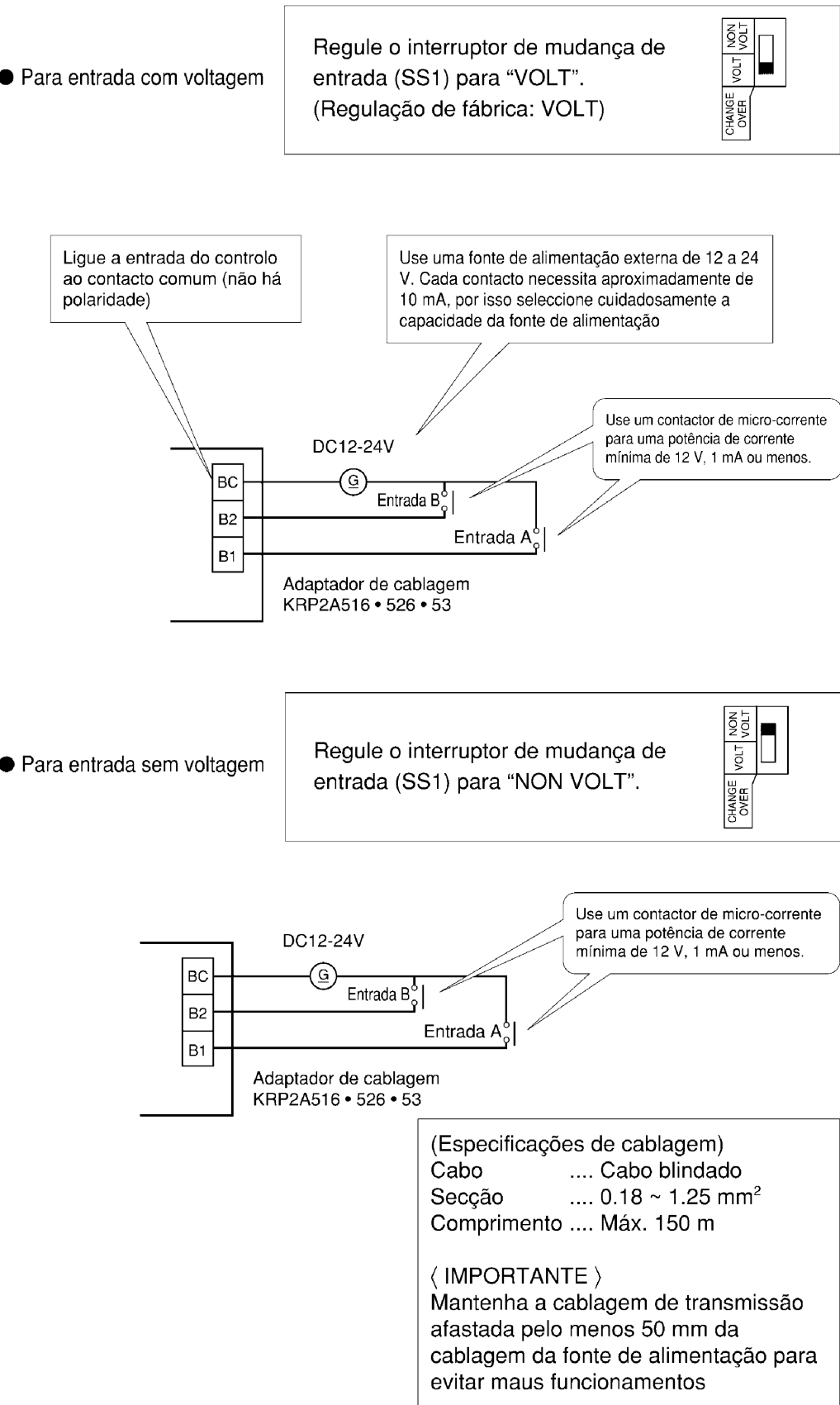
Cablagem para as unidades interiores



Cablagem para unidades externas (painel monitor do computador principal)

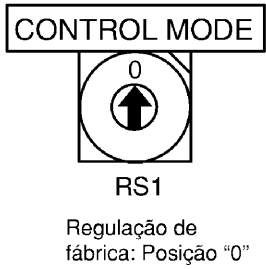
1. Entrada do controlo remoto (controlo de operação)

Ligue conforme descrito abaixo. A cablagem difere dependendo se se usa uma entrada com voltagem ou sem voltagem.



2. Interruptor de selecção do modo do controlo de regulação (RS1)

Usando o interruptor de selecção do modo de controlo (RS1), seleccione o modo de controlo conforme descrito abaixo.



① Quando operar apenas com a função de mostrador

Posição	Função
0	Entrada ignorada

② Ao operar com entrada constante de A

Posição	Função	Conteúdo quando a entrada A está ligada.	Conteúdo quando a entrada A está desligada
1	Rejeição do controlo remoto	Operação (controlo remoto é normalmente rejeitado)	Rejeição de paragem + controlo remoto
2	Prioridade central	Operação + controlo remoto aceite	
3	Paragem por controlo remoto aceitável	Operação + paragem por controlo remoto aceitável (não há operação com o controlo remoto)	
4	Aceitação/rejeição do controlo remoto	Aceitação do controlo remoto apenas (não há operação pelo local remoto)	

(Nota)

● A entrada B é para forçado desligado. Quando ligado, paragem + controlo remoto é rejeitado, e a entrada A é ignorada. Quando desligado, mesmo se A estiver ligado, o conteúdo de quando a entrada A está ligada não é realizado. A entrada A deve por isso ser reentrada.

③ Ao operar com entrada momentânea de A
(Use uma entrada momentânea de 200 mili-seg. ou mais longa.)

Posição	Função	Conteúdo da entrada A	Função da entrada B
5	Controlo remoto rejeitado	Paragem para ligado quando em funcionamento. Funcionamento para ligado quando parado.	Entrada de B será função paragem forçada (Quando ligado, paragem + controlo remoto é rejeitado, entrada A é ignorada.)
6	Prioridade ao último comando	Paragem para ligado quando em funcionamento. Funcionamento para ligado quando parado. (Controlo remoto é aceite normalmente)	

★ Para controlo pedido da entrada B

Posição	Função quando entrada A está ligada	Função quando entrada B está ligada
C	Controlo remoto rejeitado	Comando forçado de desligar o termostato
D	(O mesmo que na posição "5")	Comando forçado de mudar temperatura
E	Prioridade ao último comando	Comando forçado de desligar o termostato
F	(O mesmo que na posição "6")	Comando forçado de mudar temperatura

● Comando forçado de desligar o termostato
Força a unidade interior a operar apenas a ventoinha.

● Comando forçado de mudar temperatura
A unidade interior opera a 2°C acima (arrefecimento) ou 2°C abaixo (aquecimento) que a temperatura regulada.

(Notas)

● A operação é exibida enquanto estiver a funcionar uma unidade interior. Quando em modo prioridade ao último comando, algumas unidades não funcionam quando ligadas.

● Neste caso, mesmo se a entrada A estiver ligada, esta unidade e todas as outras unidades na mesma zona pararão.

④ Quando operar com entradas momentâneas duplas de A e B
(Use uma entrada momentânea de 200 mili-seg. ou mais longa.)

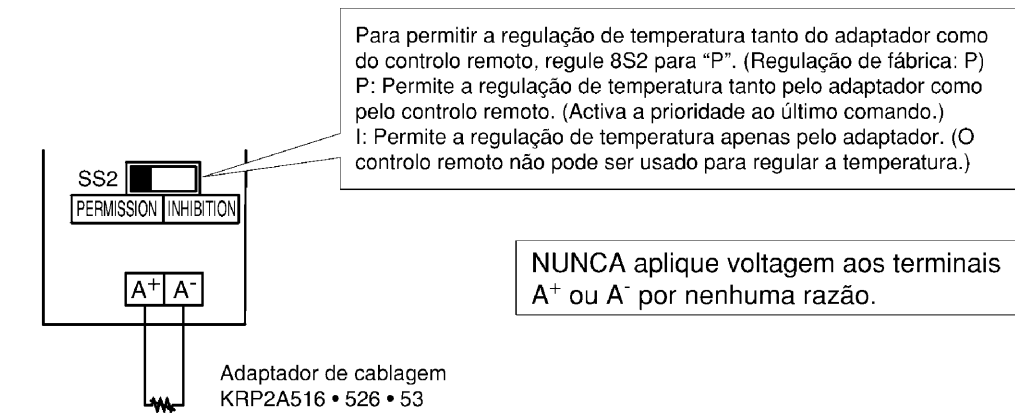
Posição	Função	Conteúdo quando a entrada A está ligada.	Conteúdo quando a entrada B está ligada
7	Rejeição do controlo remoto	Operação (controlo remoto é normalmente rejeitado)	Rejeição de paragem + controlo remoto
8	Prioridade central	Operação + controlo remoto aceite	
9	Paragem por controlo remoto aceitável	Operação + paragem por controlo remoto aceitável (não há operação com o controlo remoto)	
A	Aceitação/rejeição do controlo remoto	Aceitação do controlo remoto apenas (não há operação pelo local remoto)	
B	Prioridade ao último comando	Operação (controlo remoto é normalmente aceite)	Paragem (controlo remoto é normalmente aceite)

(Notas)

● Fazendo entrada permanente A em posição 7-A forçará função desligada (entrada A é ignorada)

● Entrada constante não pode ser usada para entrada B com a posição B.

3. Entrada da regulação de temperatura



Regulação de temperatura corresponde a valores de resistência na gama de 0 a 135Ω.

A sua relação é a indicada a seguir.

Regulação de temperatura (°C)	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Resistência (Ω)	0.0 3.4	5.0 11.6	13.8 20.0	22.4 28.4	31.0 36.4	39.4 44.8	48.2 52.8	56.6 61.2	65.2 69.4

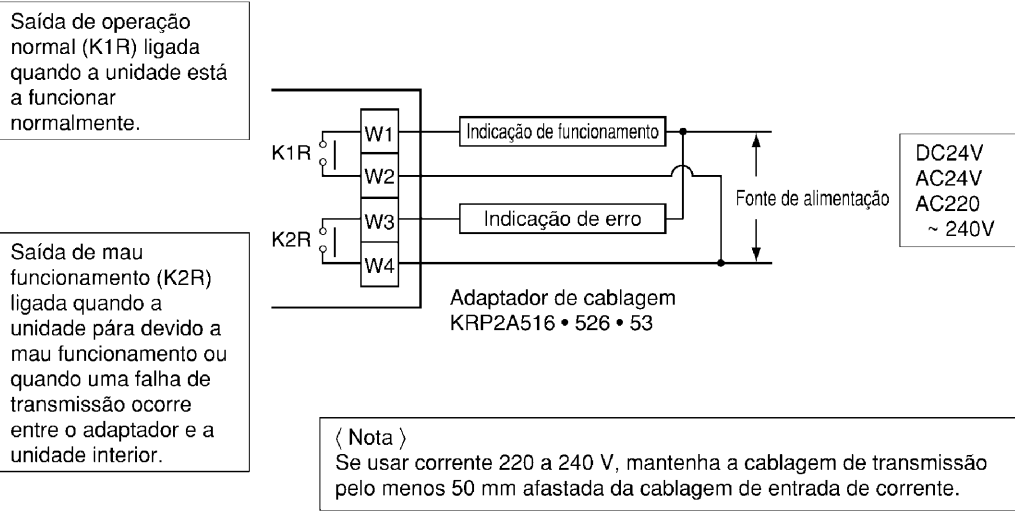
Regulação de temperatura (°C)	25	26	27	28	29	30	31	32
Resistência (Ω)	73.8 77.8	82.4 85.8	91.0 94.0	99.4 102.2	108.6 110.4	117.2 119.2	125.8 127.4	134.2 140.0

(Nota) A resistência dos cabos está incluída nos valores indicados.

(Especificações de cablagem)	(IMPORTANTE)
Cabo ... Cabo blindado	Mantenha a cablagem de transmissão
Secção ... 1,25 a 2,00 mm²	afastada pelo menos 50 mm da
Comprimento ... Máx. 70 m	cablagem da fonte de alimentação para evitar maus funcionamentos.

4. Sinais de cancelamento de indicações

Os terminais de saída de operação (W1 e W2) e terminais de saída de mau funcionamento (W3 e W4) são saídas de contacto permanente sem voltagem. (A corrente eléctrica admissível por contacto é entre 10 mA e 3 A.)



A saída da indicação é descrita pelo sistema na tabela acima.

Ambos K1R e K2R desligados	Apenas K1R ligado	Apenas K2R ligado
Todas as unidades DESLIGADAS	Ao menos uma unidade a funcionar normalmente, não há mau funcionamento	Pelo menos uma unidade parada por mau funcionamento ou falha de transmissão entre o adaptador e a unidade interior