

# aliseu terral



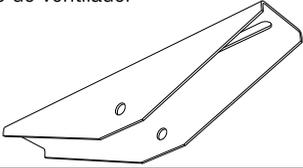
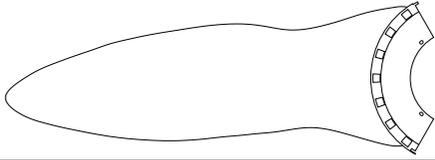
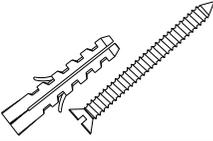
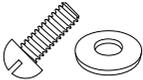
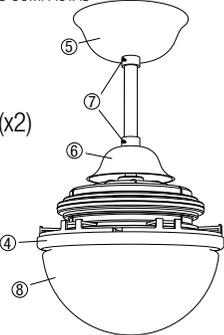
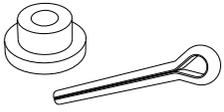
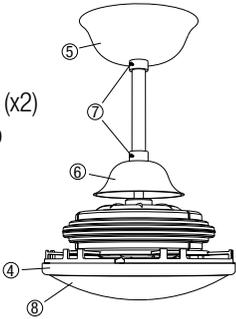
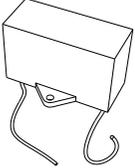
## **MANUAL DE INSTRUÇÕES**

Luminária para lâmpadas fluorescentes compactas  
Luminária LED

O ventilador de teto Aliseu Terral oferece ao usuário alto desempenho de ventilação e baixo ruído. Foi desenvolvido visando a facilidade de instalação e simplicidade no manuseio e manutenção. Todos os produtos Aliseu são cuidadosamente testados na fábrica, assegurando garantia de qualidade.

**Parabéns por sua aquisição!**

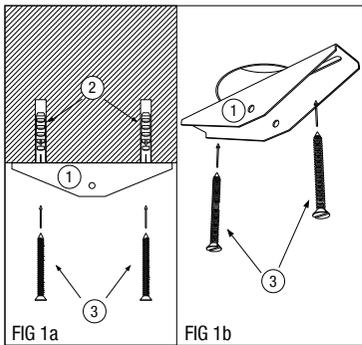
## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

<p>1. Suporte de fixação do ventilador no teto (x1)</p> 	<p>9. Pás (x3)</p> 
<p>2. Buchas de nylon S8 (x2) 3. Parafusos 5 x 50 mm (x2)</p> 	<p>10. Parafusos M3 x 8,0 mm para fixação das pás (x6) 11. Arruelas lisas 3,3 mm x 8,0mm (x6)</p> 
<p>Conjunto central LUMINÁRIA PARA LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS</p> <p>4. Anel centralizador 5. Canopla grande (x1) 6. Canopla pequena (x1) 7. Parafusos 2 mm x 6 mm (x2) 8. Globo de vidro</p> 	<p>12. Amortecedores de borracha (x2) 13. Cupilha 4,8 x 38,1 mm (x1)</p>  <p>14. Conector de torção (x12 para modelo com luminária)</p> 
<p>Conjunto central LUMINÁRIA LED</p> <p>4. Anel centralizador 5. Canopla grande (x1) 6. Canopla pequena (x1) 7. Parafusos 2 mm x 6 mm (x2) 8. Prato de vidro ou plástico</p> 	<p>15. Capacitor 5,0 uF (127V) ou 1,5 uF (220V)</p>  <p>16. Controle 127V ou 220V para ventilador com ou sem luminária</p> 

## INSTRUÇÕES DE MONTAGEM

O local escolhido para a instalação deve permitir uma distância segura de no mínimo 2,3m entre as hélices e o piso e 0,5m entre as pontas das pás da hélice e paredes ou portas (atenção ao movimento de abertura das portas). O local escolhido deve estar protegido de goteiras e vazamentos e o ventilador deve ser fixado em laje ou estrutura que resista a uma carga mínima de 30kg.

Desligue a chave geral no momento de conectar a fiação elétrica.



### FIGURAS 1a e 1b

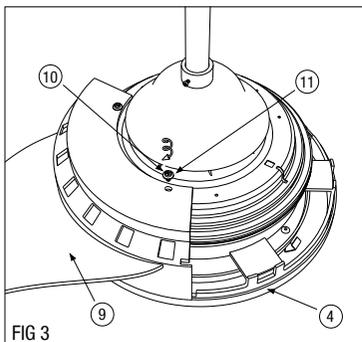
Inicie a montagem pelo suporte ① de fixação do ventilador, e parafusos ③. Para manter as distâncias de segurança acima mencionadas, o suporte deve ser fixado em ambiente com no mínimo 2,6m de pé direito e afastado das paredes e cursos de porta em pelo menos 1,2m.

- Para montagem em laje de concreto (fig 1a), perfure-a com broca de vídia de 8mm, tomando o devido cuidado com caixas de passagem e conduites, e utilize as buchas ② (fornecidas com o produto). Só prenda o suporte diretamente na caixa de passagem se esta for metálica e estiver em boas condições e sem ferrugem. O furo deve ter profundidade igual ou maior ao comprimento dos parafusos ③.

- Se a montagem for feita em viga de madeira, utilize parafusos para madeira de 6 x 30 mm (não fornecidos com o produto).

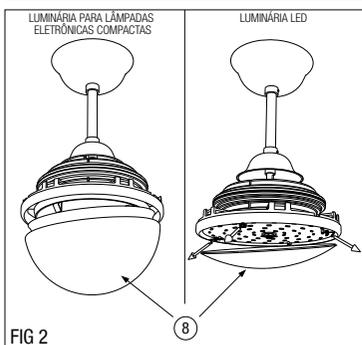
- Em viga de metal faça dois furos passantes e prenda o suporte ① com parafusos de 6mm, porcas e arruelas de pressão adequadas (não fornecidas com o produto).

Nunca prenda o suporte ① diretamente em qualquer tipo de forro de gesso ou madeira, use a laje, ou viga, acima do forro, junto com hastes mais longas.



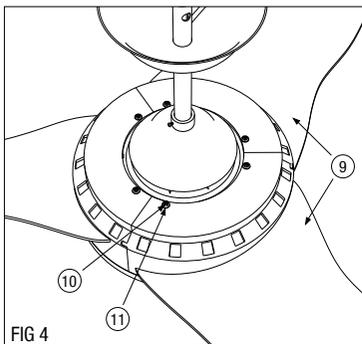
### FIGURA 3

Utilize os parafusos ⑩ e as arruelas ⑪ para fixar a pá ⑨ no conjunto central, observando que a base da pá esteja encaixada no anel centralizador ④.



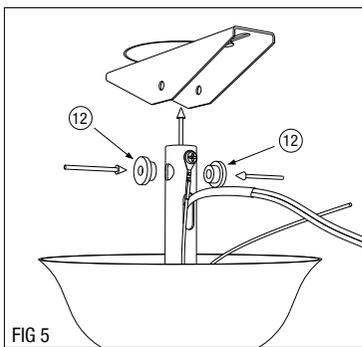
### FIGURA 2

Antes de iniciar a montagem, retire o globo ⑧ ou prato ⑧, quando este for de vidro, para evitar que o mesmo possa se quebrar.



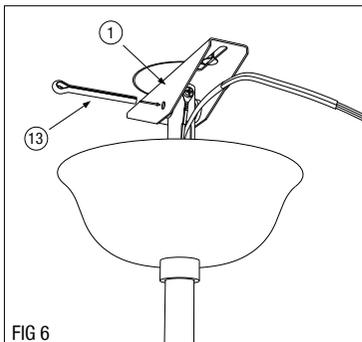
**FIGURA 4**

Utilize os outros parafusos (10) e arruelas (11) e fixe as outras pás da mesma maneira, observando que estejam encaixadas no anel centralizador e entre as mesmas.



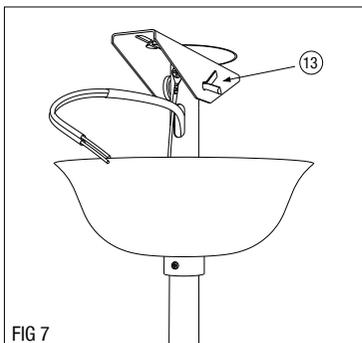
**FIGURA 5**

Coloque os dois amortecedores de borracha (12) no topo da haste.



**FIGURA 6**

O ventilador está pronto para ser preso no teto. Desligue a chave geral de força. Suspenda o ventilador até que os furos dos amortecedores coincidam com os furos do suporte (1) no teto. Insira a cupilha (13) para prender o conjunto.



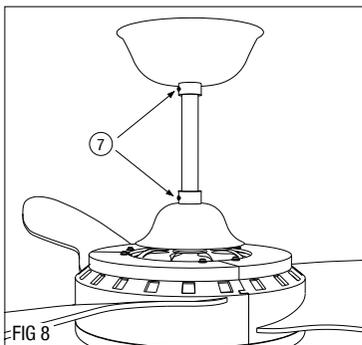
**FIGURA 7**

Com um alicate, dobre as pontas da cupilha (13), para que ela não escape do furo.

### LIGAÇÕES ELÉTRICAS

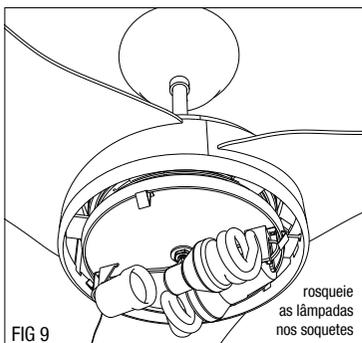
A seguir faça as ligações elétricas e isole-as bem, use os conectores de torção (14) fornecidos com o produto.

- Ventilador com luminária: siga os esquemas 1 (no caso de ligação simples), 2 ou 3 (no caso de ligação paralela). O capacitor (15) pode ficar dentro da canopla grande (5).



### FIGURA 8

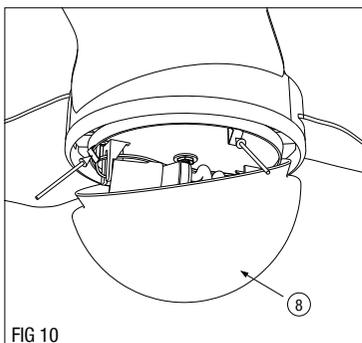
Suspenda a canopla grande (5) até encostar no teto, encobrendo o suporte, a fiação e o capacitor. Em seguida aperte o parafuso (7) até que a canopla fique presa na haste. Abaixee a canopla pequena (6), sem deixá-la encostar no motor e proceda da mesma maneira, apertando o parafuso (7).



### FIGURA 9

**Somente para o modelo com luminária para lâmpadas fluorescentes compactas.**

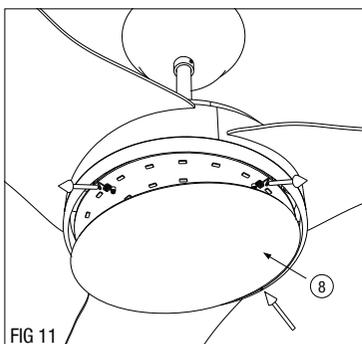
Coloque as lâmpadas (25W max. cada) nos soquetes. Use preferencialmente lâmpadas eletrônicas. Muito cuidado para que as lâmpadas não toquem a base da luminária nem o globo de vidro (8).



### FIGURA 10

**Somente para o modelo com luminária para lâmpadas fluorescentes compactas.**

Prenda o globo de vidro (8) no plafon fazendo com que as quatro molas de chapa fiquem para dentro do globo. Encaixe o globo de forma que duas molas entrem sem pressão e as outras duas sejam empurradas para dentro conforme indicam as setas na figura.



### FIGURA 11

**Somente para o modelo com luminária LED.**

Prenda o prato de vidro (8) no plafon fazendo com que as quatro molas fiquem para fora do prato de vidro. Encaixe o globo de forma que duas molas fiquem por fora sem pressão e as outras duas sejam puxadas para fora conforme indicam as setas na figura.

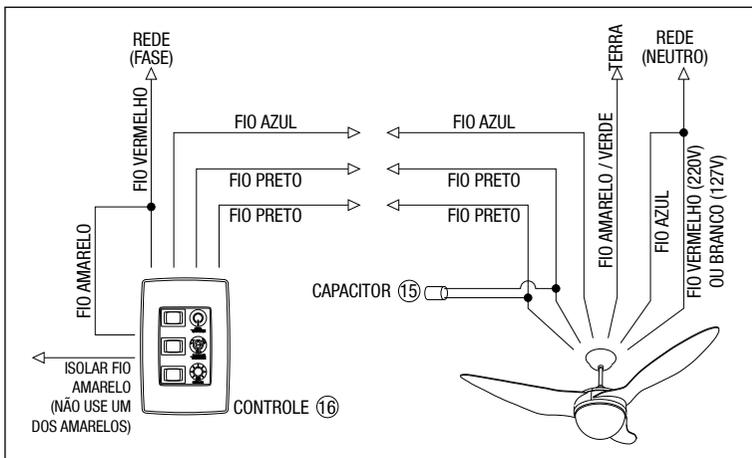
**A montagem está completa.**

# ESQUEMAS PARA VENTILADORES COM LUMINÁRIA

**Atenção:** Para produtos com controle remoto, seguir as orientações de instalação do manual que acompanha o mesmo.

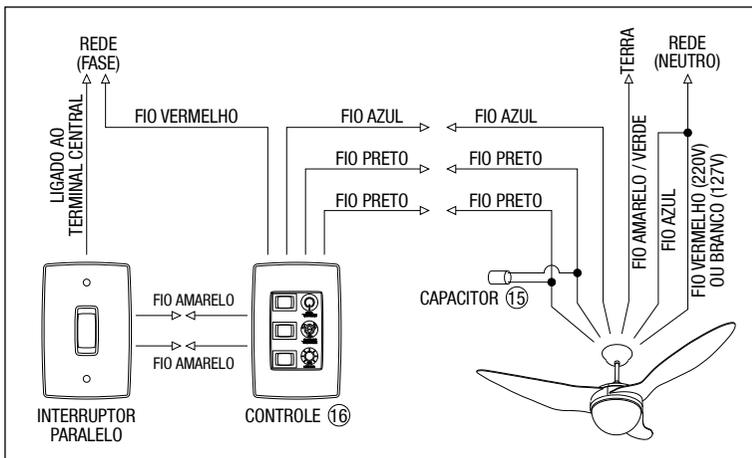
## ESQUEMA 1

Circuito para ligação com interruptor simples



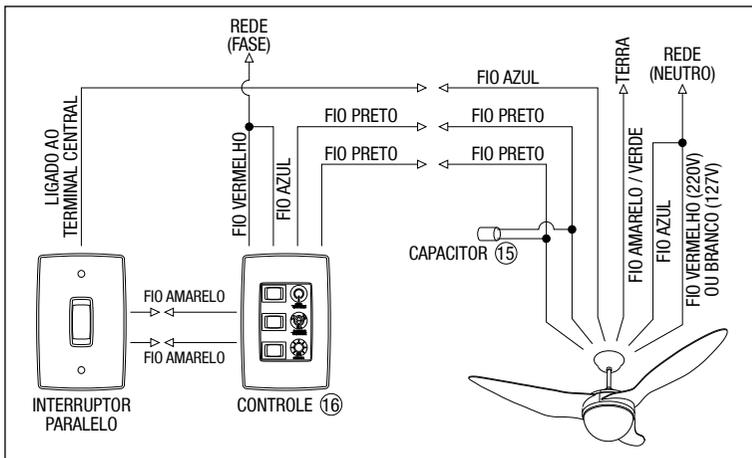
## ESQUEMA 2

Circuito para ligação com interruptor paralelo (fase no interruptor paralelo)



## ESQUEMA 3

Circuito para ligação com interruptor paralelo (fase no controle da parede)



## Controle:

O controle que acompanha o ventilador ALISEU TERRAL foi desenvolvido para não gerar “roncos” ou “zumbidos” no motor, ele também não produz interferência eletromagnética e tem alta eficiência elétrica, mantendo o motor menos aquecido em velocidades média e mínima.

Ele deve ser instalado na parede, sobre caixa de passagem de 4”X 2”. Normalmente, do controle até o ventilador, são passados três fios de retorno: um para alimentar a lâmpada e dois para o motor (um para cada sentido de rotação). Use fios de 1,5mm<sup>2</sup> de secção. Se o ventilador for instalado em um ponto que anteriormente havia uma luminária, então já existe um fio de retorno que pode ser aproveitado.

Para situações em que é impossível passar mais fios pelo conduíte, temos controles de parede que dispensam a passagem de fios adicionais (Ventfácil) e controles remotos (IC45). Também podemos montar controles usando a mesma linha de “espelhos” da sua casa, nos tamanhos 4”X 2” ou 4”x 4”. Entre em contato conosco.

**Obs.** O Ventfácil, Controle Remoto IC45 e “Espelhos” feitos sob encomenda, são produtos opcionais vendidos separadamente do ventilador ALISEU TERRAL.

## Funcionamento do controle:

O desligamento do ventilador de teto deve ser incorporado à fiação fixa se não houver outro meio de desligamento.

O controle, que acompanha o ventilador, é composto por três chaves.

-A primeira (de cima para baixo) é uma chave de três posições.

Na posição central o ventilador esta desligado.

Na posição da esquerda o ventilador gira no sentido da exaustão.

Na posição da direita o ventilador gira no sentido da ventilação.

**Atenção:** Se o sentido de giro for oposto ao descrito acima, devemos trocar entre si os dois fios pretos do motor.

- A segunda chave controla a velocidade do ventilador.

Quando ela é pressionada para a direita, é selecionada a velocidade máxima do ventilador.

Quando ela é pressionada para a esquerda, é selecionada a velocidade média do ventilador.

Quando a chave é mantida na posição central, é selecionada a velocidade mínima do ventilador.

-A terceira chave liga ou desliga a lâmpada do ventilador.

## Observações importantes:

- Desligue a chave geral antes de executar as ligações elétricas.

- Na instalação que alimenta o ventilador, use fios de 1,5mm<sup>2</sup> ou mais.

- Certifique-se que a tensão de alimentação é compatível com a do motor, controle e lâmpadas.

-O fio de aterramento deve ser ligado a um condutor de proteção de instalação (NBR 5410).

**Importante:** Os condutores identificados pelas cores verde e amarelo somente devem ser utilizados para condutores de aterramento.

-A cupilha não pode ser re-aproveitada. Se for retirada, deverá ser substituída por outra nova.

## Manutenção:

-Desligue a chave geral, sempre que for feita alguma manutenção no ventilador, incluindo a troca da lâmpada.

-Não lubrifique os rolamentos do motor, eles são do tipo blindado com lubrificação permanente.

-Limpe o ventilador com pano seco nas partes metálicas e pás. O globo, quando frio, pode ser limpo com pano úmido.

-Não usar nenhum tipo de produto químico.

-Fazer manutenção preventiva a cada seis meses.

-O cheiro existente nas primeiras horas de uso é devido a cura do verniz do motor. Ele diminui até sumir.

## Segurança:

Nunca toque nas hélices quando elas estiverem em movimento. Sempre que trocar o sentido de rotação, aguarde alguns segundos na posição central da chave (desligado).

Crianças não devem operar o ventilador sem acompanhamento de um adulto.

Se o ventilador parar de funcionar, desligue-o pelo controle e chame a assistência técnica.

## Características Técnicas:

- Rotação máxima – 300 rpm (este valor pode ser menor na exaustão)

- Potência máxima consumida pelo motor – 120 W

- Potência máxima suportada pela luminária – 50 W

- Potência máxima consumida pelo motor mais luminária – 170 W

- Número de lâmpadas – 2 fluorescentes compactas (usar preferencialmente) ou incandescentes

- Altura com haste padrão – 42 cm (Versão com luminária)

- Diâmetro – 128 cm

- Peso líquido – 5,4 kg (com luminária)

- Voltagem 127 VAC ou 220 VAC – 60 Hz

- Classe climática – T

- Classe térmica do enrolamento - H

- IPX0

## **CERTIFICADO DE GARANTIA**

A Aliseu Tecnologia Indústria e Comércio Ltda., garante seus produtos contra defeito de fabricação pelo prazo de 90 dias por força da lei e mais 640 dias por concessão da Aliseu (totalizando 2 anos), a partir da data da compra.

### **NÃO INCLUSOS NESTA GARANTIA:**

- A) Danos causados por agentes da natureza.
- B) Utilização em desacordo com o manual de instrução do produto.
- C) Violação, ajuste ou consertos realizados por pessoas não credenciadas pela Aliseu.
- D) Defeitos ou desempenho insatisfatório provocado pela utilização do material fora das especificações ou pela utilização em rede elétrica imprópria ou sujeita a flutuações excessivas.

O prazo da "Garantia" será contado a partir da data de aquisição pelo consumidor, registrado em Nota Fiscal de venda. A assistência técnica decorrente da garantia será prestada exclusivamente pelos Serviços Autorizados ou pelo revendedor da Aliseu de sua cidade.

É necessária apresentação da Nota Fiscal juntamente com este Certificado a cada solicitação de serviço da Assistência Técnica Autorizada, ficando sob responsabilidade do proprietário as despesas de transporte (Ida e Volta). Quando for solicitada "Assistência Técnica" no local de instalação, serão cobradas as despesas de transporte e locomoção.

### **ATENÇÃO! INSTRUÇÕES IMPORTANTES. NÃO INVALIDE A GARANTIA.**

Seu aparelho passou por rigorosos testes de qualidade antes de chegar até você. Entretanto para obter o máximo rendimento do mesmo, leia atentamente o Manual de Instruções e observe o texto abaixo antes de ligar na rede elétrica.

- 1) Realize as conexões em seu aparelho conforme as indicações no manual de instruções.
- 2) Certifique-se que a tensão elétrica a ser utilizada é a mesma do aparelho.
- 3) Verifique se os fios usados nas conexões não estão em "curto", provocados por rebarbas de fios ou ligações.

REVENDEDOR: \_\_\_\_\_

NOTA FISCAL: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_

COMPRADOR: \_\_\_\_\_

ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

# aliseu

Rua Girassol, 250 - Vila Madalena  
05433-000 - São Paulo - Brasil  
+ 55 11 2246-1300