

## 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", o que pode ser provocado por rebarbas de fios ou ligações mal feitas.
- 4) Caso não tenha conhecimento básico em instalações elétricas, contrate um profissional para executar a instalação de seu ventilador.
- 5) Este aparelho não se destina à utilização por pessoas (inclusive crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou por pessoas com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido instruções referentes à utilização do aparelho ou estejam sob a supervisão de uma pessoa responsável pela sua segurança.
- 6) Recomenda-se que as crianças sejam vigiadas para assegurar que elas não estejam brincando com o aparelho.
- 7) As partes plásticas do ventilador se deterioram se sofrerem a ação de óleos ou produtos químicos.  
Use apenas pano seco para limpeza.

REVENDEDOR: \_\_\_\_\_  
NOTA FISCAL: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ MODELO: \_\_\_\_\_  
COMPRADOR: \_\_\_\_\_  
ENDEREÇO: \_\_\_\_\_

# aliseu

CNPJ. 02.713.413/0001-49  
Av Maria Coelho de Aguiar, 573  
G 19/20/21 CONJ F - Cond. Igarapé - Jd São Luis  
05805-000 - São Paulo - SP - Brasil

**Assistência Master - A Elétrico Paulista**  
(11) 3285-1206 / 3262-3933 / 3262-3957  
Rua Apeninos, 521 - Paraíso  
03988-010 - São Paulo - SP - Brasil  
e-mail: eletricopaulista@uol.com.br

17/12/2020

# aliseu terral



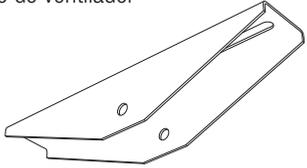
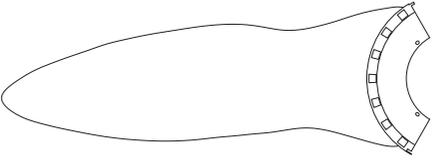
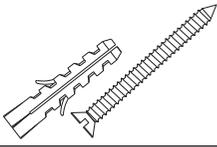
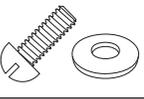
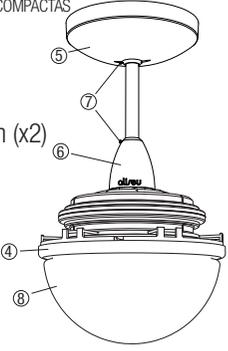
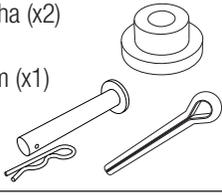
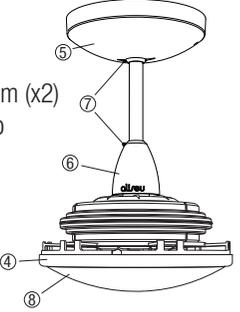
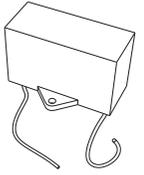
## MANUAL DE INSTRUÇÕES

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 2,5 mm x 6 mm (x2) 8. Globo de vidro</p> 	<p>12. Amortecedores de borracha (x2) 13. Pino com trava (x1par) ou Cupilha 4,8 x 38,1 mm (x1)</p> 
<p>Conjunto central LUMINÁRIA LED</p> <p>4. Anel centralizador 5. Canopla grande (x1) 6. Canopla pequena (x1) 7. Parafusos 2,5 mm x 6 mm (x2) 8. Prato de vidro ou plástico</p> 	<p>14. Conector de torção (x11 para modelo com luminária)</p>  <p>15. Capacitor 5,0 uF (127V) ou 1,6 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.

**Ferramentas necessárias para a instalação:** chave Philips de 6 mm, chave de fenda de 6 mm, alicate de corte, alicate de bico e furadeira com broca de vídea de 8 mm.

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

## 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 (IC55). 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 IC55 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 está 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:

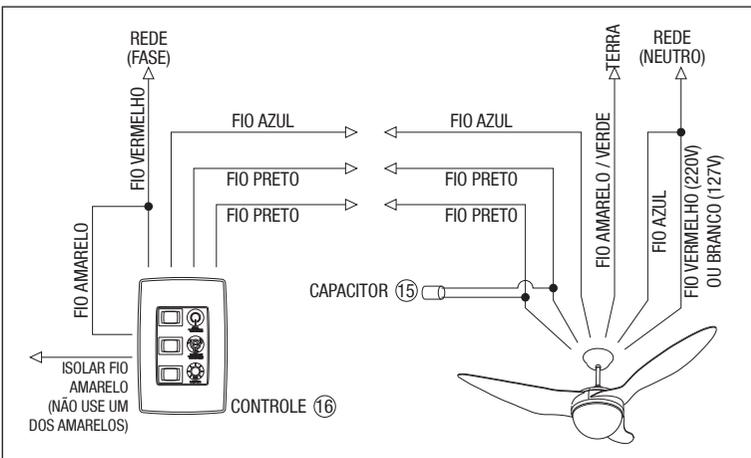
- Rotação máxima – 300 rpm (pode ser menor na exaustão)
- Potência do motor – 150 W
- Número de lâmpadas – 2 (máx. 25 W cada)
- Altura com haste padrão – 42 cm (Versão com luminária)
- Diâmetro – 128 cm
- Peso líquido – 5,4 kg (com luminária)
- Área de ventilação – 36 m<sup>2</sup>
- Tensão 127 VAC ou 220 VAC – 60 Hz
- Classe climática – T
- Classe térmica do enrolamento - H
- IPX0

## ESQUEMAS PARA VENTILADORES COM LUMINÁRIA

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

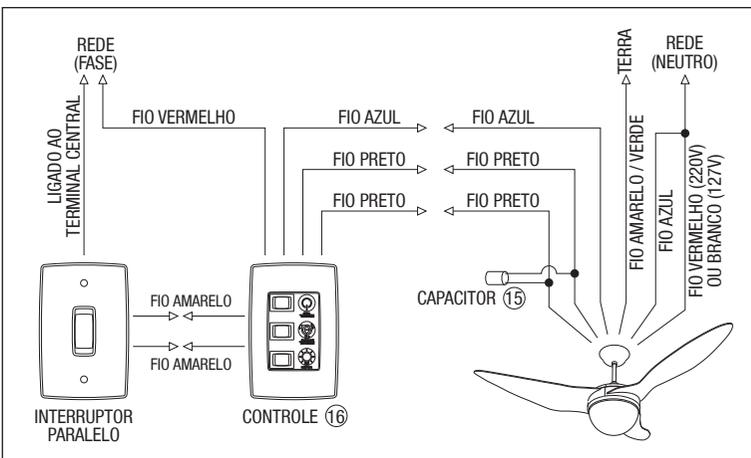
### ESQUEMA 1

Circuito para ligação com interruptor simples



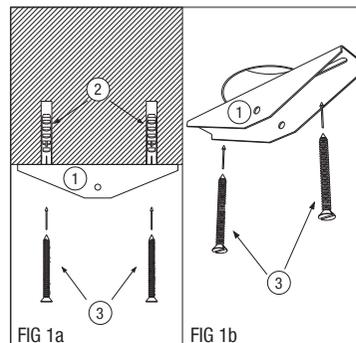
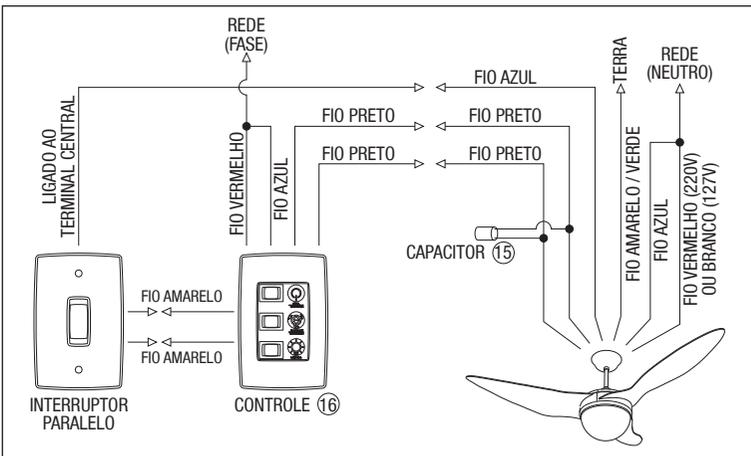
### ESQUEMA 2

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



### ESQUEMA 3

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



### FIGURAS 1a e 1b

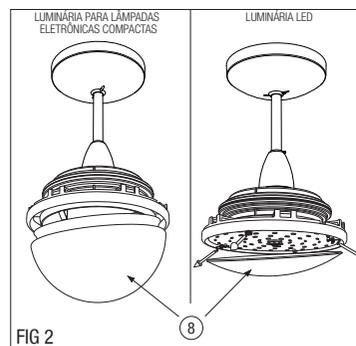
Inicie a montagem pelo suporte ① de fixação do ventilador, e parafusos ③. Para manter as distâncias de segurança acima mencionadas, o suporte deve ser fixado em ambiente com no mínimo 2,6m de pé direito e afastado das paredes e cursos de porta em pelo menos 1,2m.

- Para montagem em laje de concreto (fig 1a), perfure-a com broca de vídeo de 8mm, tomando o devido cuidado com caixas de passagem e condutas, 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).

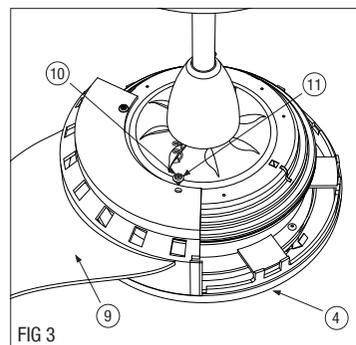
- Em viga de metal faça dois furos passantes e prenda o suporte ① com parafusos de 6mm, porcas e arruelas de pressão adequadas (não fornecidas com o produto).

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 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 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.

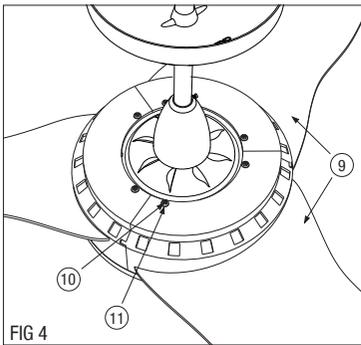


FIGURA 4

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.

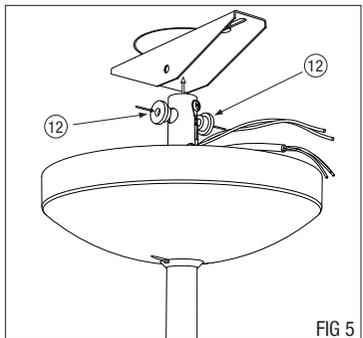


FIGURA 5

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

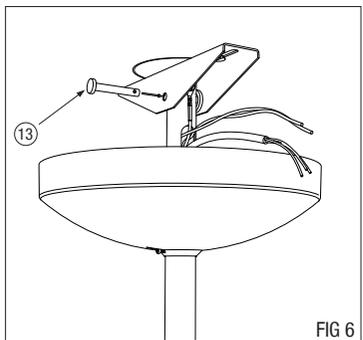


FIGURA 6

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 o pino, ou a cupilha ⑬ para prender o conjunto.

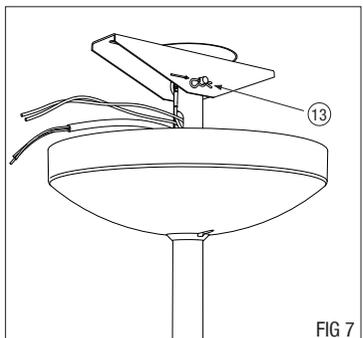


FIGURA 7

Encaixe a trava no furo do pino ⑬ pressionando-a até que faça um clique e fique na posição mostrada na figura ao lado, ou no caso da cupilha, use um alicate para dobrar as pontas da mesma.

#### 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.

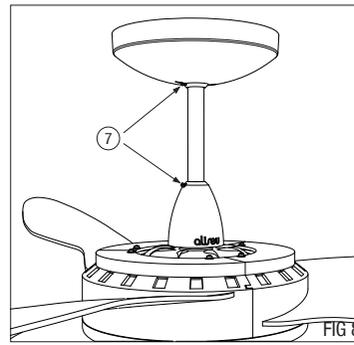


FIGURA 8

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.

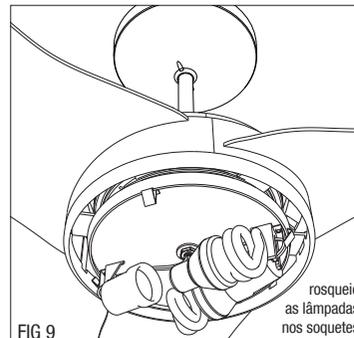


FIG 9

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.

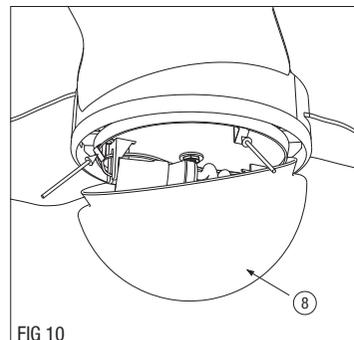


FIG 10

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. Atentar ao fato de que o globo de vidro não pode tocar o corpo do ventilador em modo a evitar ruídos e uma possível quebra do mesmo.

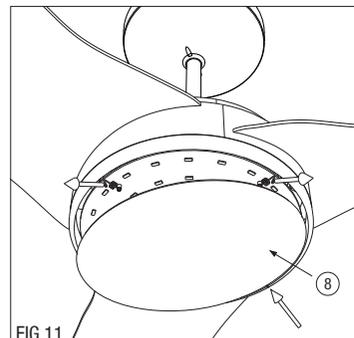


FIG 11

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 prato de forma que duas molas fiquem por fora sem pressão e as outras duas sejam puxadas para fora conforme indicam as setas na figura. Atentar ao fato de que o prato de vidro não pode tocar o corpo do ventilador em modo a evitar ruídos e uma possível quebra do mesmo.

**A montagem está completa.**