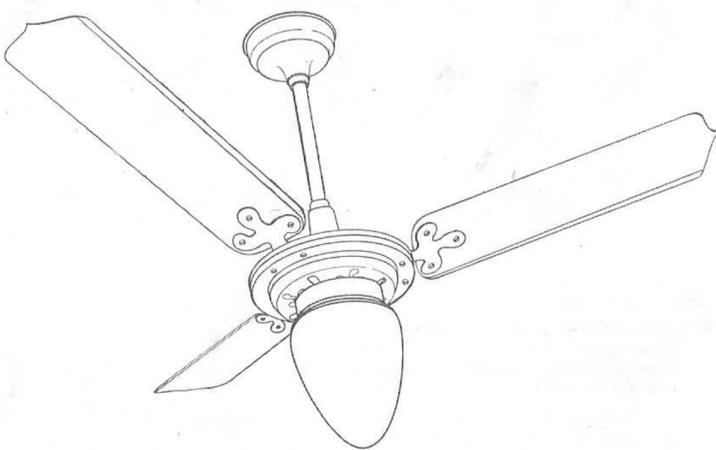


# BRITANIA



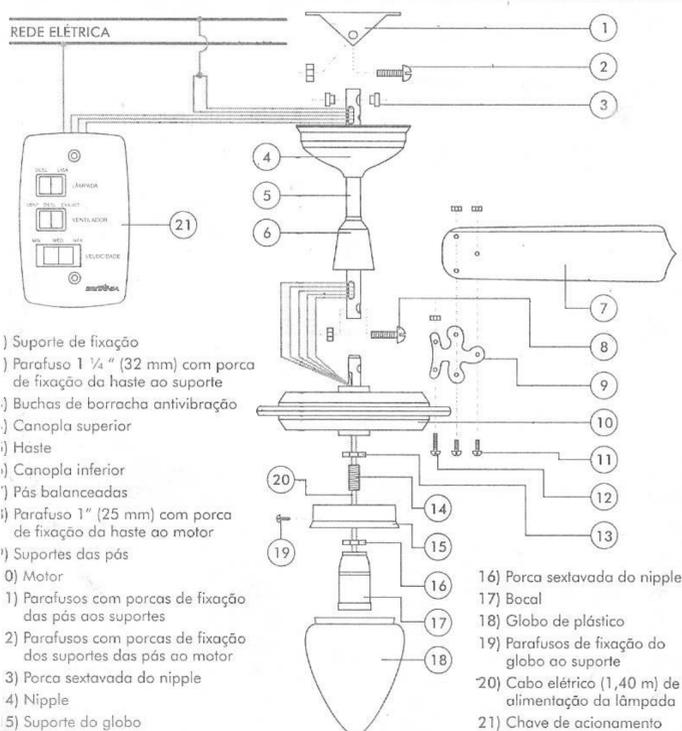
## CANCUN VENTILADOR DE TETO

### ATENÇÃO

Leia atentamente este manual para melhor utilização do produto; Verifique se a voltagem do aparelho é a mesma da rede elétrica.

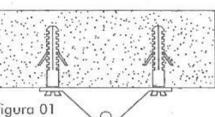
*Nota: o odor que é exalado do motor novo, é referente ao verniz utilizado nas bobinas para a sua proteção e tende a desaparecer com algumas horas de funcionamento.*

### COMPONENTES

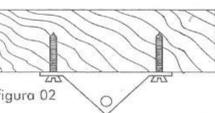


- 1) Suporte de fixação
- 2) Parafuso 1/4" (32 mm) com porca de fixação da haste ao suporte
- 3) Buchas de borracha antivibração
- 4) Canopla superior
- 5) Haste
- 6) Canopla inferior
- 7) Pás balanceadas
- 8) Parafuso 1" (25 mm) com porca de fixação da haste ao motor
- 9) Porca sextavada do nipple
- 10) Motor
- 11) Parafusos com porcas de fixação das pás aos suportes
- 12) Parafusos com porcas de fixação dos suportes das pás ao motor
- 13) Nipple
- 14) Suporte do globo
- 15) 16) Porca sextavada do nipple
- 16) 17) Bocal
- 17) 18) Globo de plástico
- 18) 19) Parafusos de fixação do globo ao suporte
- 19) 20) Cabo elétrico (1,40 m) de alimentação da lâmpada
- 20) 21) Chave de acionamento

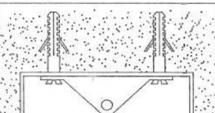
### COLOCAÇÃO DO SUPORTE DE FIXAÇÃO



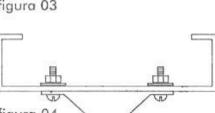
**Laje (figura 01)**  
Para a fixação do suporte na laje utilize duas buchas de 8 mm (diâmetro).



**Forro de Madeira (figura 02)**  
Certifique-se que o forro de madeira suportará a carga mínima de 25 Kg. Se necessário coloque uma travessa sobre o forro. Utilize dois parafusos auto atarraxantes de 4,8 mm (diâmetro) X 30 mm (comprimento).



**Caixa metálica (figura 03)**  
Colocar o suporte na própria caixa utilizando duas buchas de 8 mm (diâmetro). Certifique-se que a caixa metálica suportará a carga mínima de 25 Kg.

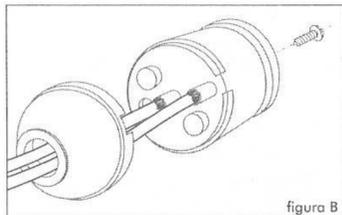


**Viga de Metal (figura 04)**  
Fazer dois furos passantes de 7 mm. Utilize dois parafusos de 1/4" com porcas e arruelas.

*Nota: Em todos os casos citados acima a fixação do suporte deve suportar uma carga mínima de 25 Kg. Instalações em outros tipos de teto, forro ou gesso deverão ser executadas por pessoas especializadas.*

### INSTALAÇÃO ELÉTRICA (Bocal)

- 1) Solte o parafuso localizado no interior do bocal e retire a tampa;
- 2) Corte o cabo elétrico (20) ao meio e descasque as extremidades deixando 1,0 cm de fio aparente (figura A);
- 3) Dobre a parte descasada do fio (figura A) e encaixe nos terminais de latão. Aperte os terminais para prender os cabos. Utilize ferramenta adequada;



- 4) Passe os cabos pelo abertura central da tampa e prenda a tampa com o parafuso (figura B).

### CUIDADOS

- Não utilize aparelhos apresentando qualquer tipo de dano nos cabos elétricos ou em outros componentes. Para substituir qualquer peça danificada procure a Assistência Técnica Autorizada Britania;
- O uso de acessórios que não sejam originais do aparelho podem prejudicar o funcionamento e causar danos ao usuário e ao produto, além de perder a garantia;
- Nunca instale o ventilador de teto ao ar livre, em locais úmidos ou exposto à chuva;
- Após a montagem do ventilador, as pás deverão estar a uma altura igual ou superior a 2,10 m acima do piso e a uma distância mínima de 0,50 m das paredes, lustres e móveis altos;
- Observe se o curso de abertura ou fechamento de portas, janelas e portas de armários, não irão coincidir com o raio de atuação das pás;
- Não utilizar caixa de passagem plástica para a fixação do ventilador;
- O local de instalação do ventilador deve suportar uma carga mínima de 25 Kg;
- Durante qualquer manutenção no ventilador de teto, incluindo a substituição de lâmpadas queimadas, deverá ser desligada a chave geral da instalação;
- Nunca inverta o sentido de rotação (ventilação/exaustão) sem que o ventilador esteja totalmente parado;
- Não toque com as mãos nas pás do ventilador quando este estiver em funcionamento;
- Cuidado com as pás em movimento quando estiver limpando, pintando ou trabalhando próximo ao ventilador;
- Crianças não devem operar o ventilador de teto sem acompanhamento;
- Para não perder a garantia e para evitar problemas técnicos não tente consertar o aparelho em casa, quando precisar leve-o à Assistência Técnica Autorizada Britania;
- A nota fiscal e o certificado de garantia são documentos importantes e devem ser mantidos para efeito de garantia.

### ELIMINAÇÃO DE PROBLEMAS

**Problema:** Nada acontece. O ventilador não se move.

Causa provável:	Solução:
1. Energia desligada;	1. Ligar energia;
2. Fio solto, conexões erradas ou malfeitas;	2. Verifique todas as conexões (desligue a chave geral);
3. Chave ventilação/exaustão mal posicionada.	3. Posicione com firmeza a chave.

**Problema:** Operação barulhenta.

Causa provável:	Solução:
1. Suportes das pás mal parafusados no motor;	1. Apertar os parafusos;
2. Pás mal parafusadas nos suportes;	2. Apertar os parafusos;
3. Pás trincadas.	3. Trocar pás.

**Problema:** Vibração excessiva.

Causa provável:	Solução:
1. Pás desbalanceadas;	1. Trocar pás de posição;
2. Pás soltas;	2. Apertar os parafusos;
3. Ventilador mal fixado.	3. Verificar a instalação do suporte de fixação e da haste.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tensão	127 V	220 V
Corrente	1,02 A	0,59 A
Potência/Consumo	130 W	
Frequência	50/60 Hz	
Rotações	490 RPM	
Diâmetro	1030 mm	
Área de ventilação	25 m <sup>2</sup>	
Peso Líquido	3,8 Kg	

### MONTAGEM

- 1) Prender o suporte de fixação (1) no teto, de acordo com este manual;
- 2) Encaixar a canopla superior (4) e a canopla inferior (6) na haste (5);
- 3) Passar os cabos de ligação elétrica no interior da haste (5) pelas aberturas de passagem;
- 4) Fixar a haste ao motor (10) utilizando o parafuso (8);

*Nota: O parafuso de fixação da haste ao motor deve ser bem apertado.*

- 5) Fixar as pás (7) na parte superior dos suportes (9), utilizando os parafusos (11). Observe a posição correta (figura A);

- 6) Fixar os suportes das pás (9) ao motor (10), na parte superior (figura B). Observe o ângulo de inclinação. As pás deverão estar inclinadas para cima (figura C). Todos os parafusos (12) devem ser bem apertados;

- 7) Rosquear a porca (13) 0,5 cm no nipple (14) e o mesmo no eixo do motor (figura D). Encaixe o suporte do globo (15) fixando-o com a porca (16);

- 8) Passe os cabos de alimentação da lâmpada (20) pelo nipple e rosqueie o bocal (17) com leve aperto, após ter instalado a fixação (ver "Instalação Elétrica")

- 9) Utilize uma lâmpada no máximo de 60 W. Coloque o globo (18), fixando-o ao suporte (15) com o parafuso (19);

- 10) Coloque as buchas antivibração (3) na haste (5);

- 11) Encaixe o ventilador já montado ao suporte (1), fixando com o parafuso (2). Aperte até que o suporte encoste na bucha;

*Nota: Este aperto deve possibilitar um movimento pendular do ventilador.*

- 12) Faça as ligações seguindo as instruções de instalação elétrica e verifique o balanceamento de acordo com este manual

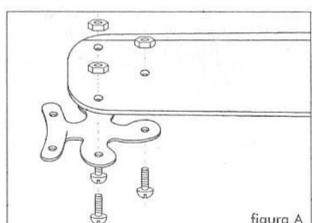


figura A

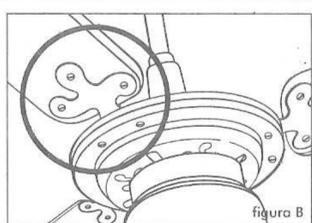


figura B

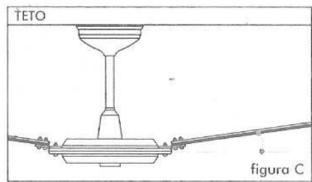


figura C

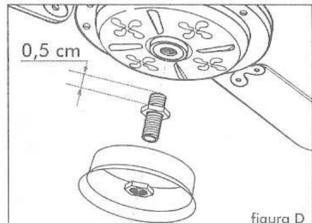
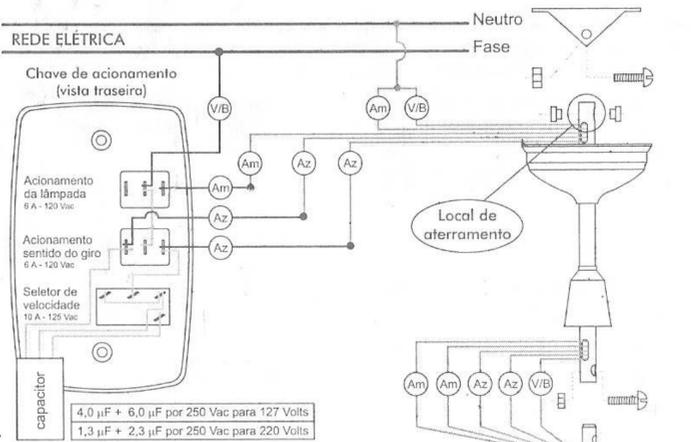


figura D

### INSTALAÇÃO ELÉTRICA



#### LEGENDA DOS FIOS

- ⊙ V/B Fio vermelho (127V) ou branco (220V)
- ⊙ Am Fio amarelo
- ⊙ Az Fio azul

- 1) Desligue a chave geral antes de fazer as instalações elétricas ou reparos;

- 2) Faça as ligações seguindo o esquema de cores dos fios;

*Nota: Não é necessário colocar um capacitor na instalação pois este já se encontra instalado na chave;*

*Os fios azuis da chave devem ser ligados cada um nos azuis do motor. Se funcionar no sentido contrário do descrito na chave, inverta a conexão.*

- 3) É necessário que se faça o aterramento conforme NBR 5410. Conecte um pedaço de fio terra no interior da haste do ventilador, próximo ao suporte de fixação e então ligue a outra extremidade do fio a um condutor de proteção.

### BALANCEAMENTO DO VENTILADOR (Para ajuste antivibração)

- 1) O parafuso que fixa a haste ao suporte não deve ser apertado demasiadamente;
- 2) Observe se os parafusos que fixam as pás aos suportes e ao motor não estão frouxos;
- 3) Meça a distância entre as pontas das pás (figura A). Caso não estejam iguais, afrouxe os parafusos que fixam as pás ao motor e com um leve toque desloque-as até igualar as distâncias;
- 4) Meça a altura das pás (figura B) e com um leve esforço vertical nos suportes das pás, deixe todas na mesma altura.

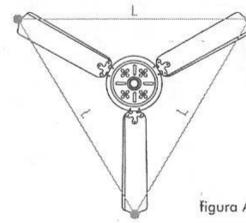


figura A

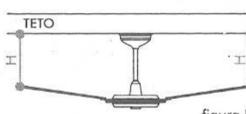
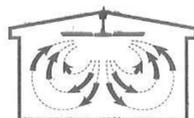


figura B

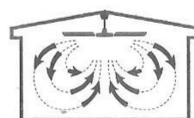
*Nota: Caso haja mais ventiladores a serem instalados, não misture as pás, pois elas são pesadas e balanceadas para cada aparelho.*

*Nunca instale o ventilador em lugares úmidos para não empenar as pás.*

### VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO



Ventilação para o clima quente:



Exaustão para o clima frio:

- 3 velocidades para refrescar e recircular o ar.

- 3 velocidades reversas para levar o ar aquecido para baixo.

(Válido para quando houver aquecimento no ambiente)

### CONSERVAÇÃO E LIMPEZA

- Utilize apenas um pano seco para efetuar a limpeza. Nunca utilize produtos químicos;
- Não adicione óleo lubrificante nos rolamentos do motor, pois estes possuem graxa especial de fabricação;
- O usuário deve fazer manutenção preventiva a cada 6 meses nas fixações das pás para manter o balanceamento correto e deve fazer reaperto dos demais parafusos de fixação do ventilador.

www.britania.com.br  
e-mail: sac@britania.com.br



HOT LINE LINHA DIRETA GRATUITA 0800-417644