



# PARKSIDE®

# DIY

## Bar para varanda



4 horas

Nível de  
bricolage



## Lista de compras

- 1 x barrote (abeto/pinho) 60 mm x 80 mm x 1100 mm
- 2 x tábuas de três camadas (abeto) 150 mm x 1250 mm
- 1 x tábuas de três camadas (abeto) 500 mm x 1250 mm
- 1 x tábuas de três camadas (abeto) 300 mm x 1250 mm
- 1 x lasur de madeira para exterior
- 5 x parafusos de cabeça escareada 4,5 x 50 mm
- 5 x parafusos de cabeça escareada 4,5 x 45 mm
- 5 x parafusos de cabeça escareada 5 x 70 mm
- 2 x parafusos Phillips 4 x 35 mm
- 1 x corrente fechada; elos de 12 mm x 8 mm, 2,5 m de comprimento
- 2 x camarões curvos (tamanho de escolha livre)
- 2 x Pernos de anilha (olhais de enroscar) 30 x 14 mm

## Ferramentas

- Serra de imersão PARKSIDE
- Berbequim a bateria sem fios PARKSIDE 20 V
- Fresadora PARKSIDE
- Serra de corte cruzado PARKSIDE
- Broca Forstner PARKSIDE 20 mm
- Fresa cônica PARKSIDE
- Serra pendular PARKSIDE
- Lixa PARKSIDE de grão 120 e 150
- Alicates de corte lateral PARKSIDE
- Régua desdobrável
- Lápis

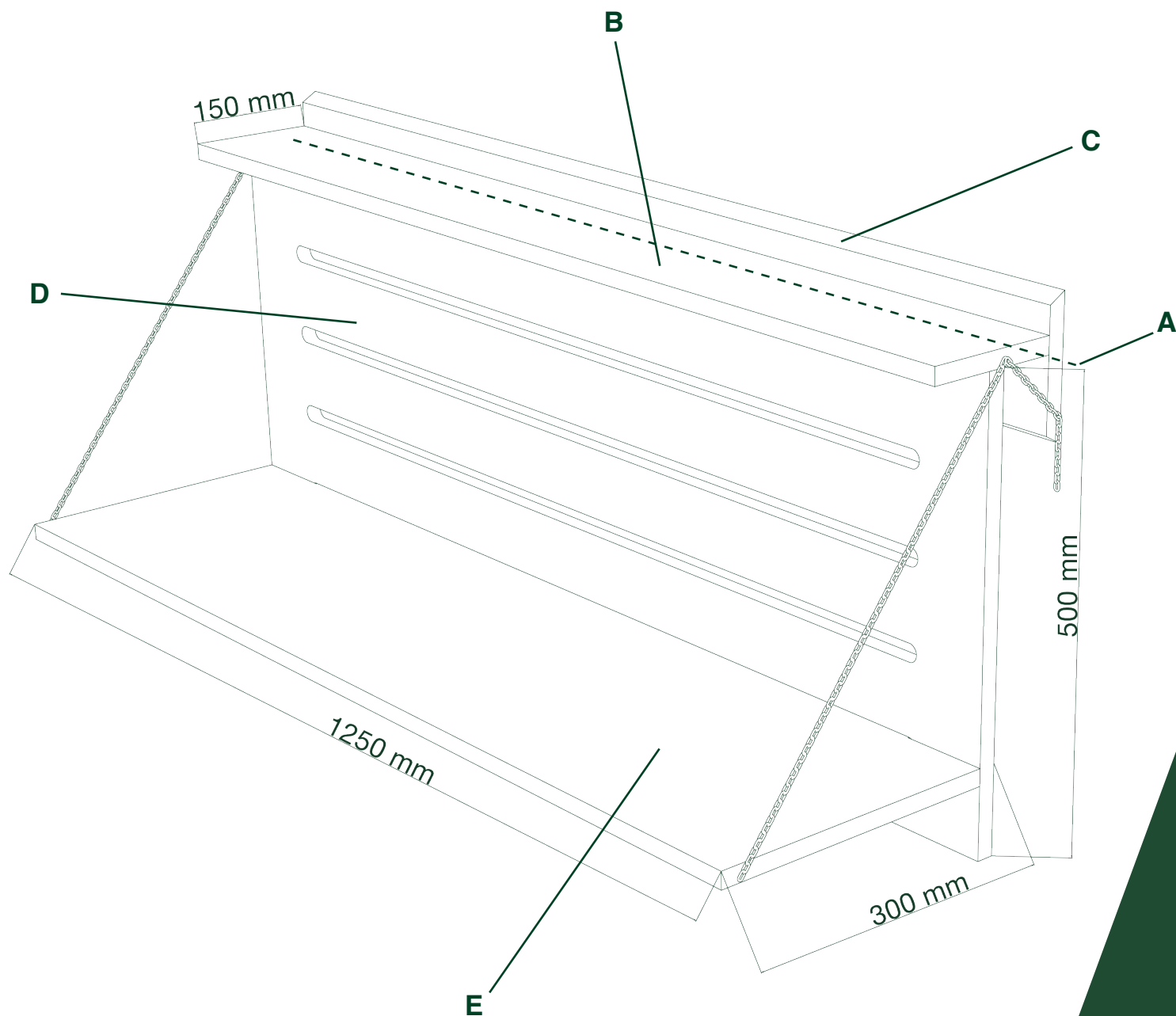


### Indicação de segurança no trabalho:

Neste projeto, são utilizados vários aparelhos. Preste sempre atenção à sua segurança e utilize o equipamento de proteção necessário.

# Dimensões

Quantidade	Material	Componente	Dimensões em mm	Nota
1x	barrote	Apoio no parapeito (A)	60 mm x 80 mm x 1100 mm	
1x	Tábua de três camadas	Prateleira superior do bar (B)	150 mm x 1250 mm	
1x	Tábua de três camadas	Proteção traseira (C)	150 mm x 1250 mm	
1x	Tábua de três camadas	Painel traseiro (D)	500 mm x 1250 mm	
1x	Tábua de três camadas	Tampo da mesa (E)	300 mm x 1250 mm	



## Passo 1: Cortar das tábuas de três camadas e do barrote à medida

Use a serra de corte cruzado para cortar o barrote (A) e as tábuas (B, C, D, E) à medida.



## Passo 2: Traçar os recortes

Defina no painel traseiro grande (D) a posição dos quatro recortes horizontais nos quais o tampo da mesa (E) será posteriormente inserido. Trace um ponto à esquerda e à direita, a 100 mm do bordo, e a 100 mm do bordo inferior. Una com uma linha e, a 100 mm de distância acima da mesma, trace três linhas seguintes idênticas. Estas são as linhas centrais dos nossos recortes.





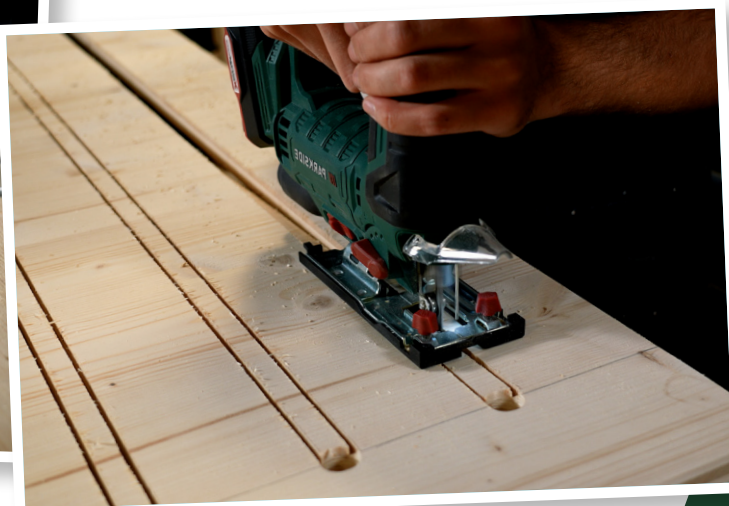
### **Passo 3: Perfurar as extremidades dos recortes**

Os recortes têm 20 mm de altura e 1070 mm de largura. Utilize a broca Forstner de 20 mm para perfurar um orifício no painel traseiro (D) em cada um dos pontos das extremidades das linhas.



### **Passo 4: Serrar os recortes**

Em seguida, utilize a serra de imersão para fazer os cortes longos entre os pontos de inserção. Para isso, aplique a serra duas vezes em cada furo e corte até ao seguinte: uma vez até ao bordo superior do orifício e outra vez até ao bordo inferior. Certifique-se de que está a serrar do lado “certo”!



#### **Dica:**

Devido à geometria arredondada da lâmina da serra, ainda fica alguma madeira na parte inferior da tábu, imediatamente antes dos furos de 20 mm; essa madeira será depois serrada com a serra pendular.

### **Passo 5: Chanfrar os bordos**

Com a fresadora e a fresadora de arredondar, chanfre ambos os lados dos recortes, para obter bordos bonitos.



### **Passo 6: Lixar bem**

Agora, pegue em lixa de grão 120 e lixe todos os bordos.



### **Passo 7: Alinhar o tampo da mesa com o painel traseiro**

O bordo traseiro do tampo da mesa (E) deve encaixar nos respectivos recortes e ficar alinhado e nivelado com o painel traseiro (D). Para isso, devem ser realizados recortes com 100 mm de largura e 20 mm de profundidade à esquerda e à direita para criar uma ligação de encaixe. Utilize a serra de imersão e a serra pendular para este efeito.





### **Passo 8: Serrar o entalhe no barrote**

Para aplicar o bar de varanda no peitoril da sua varanda, tem de serrar um entalhe no barrote (A). No nosso caso, o peitoril mede 30 x 40 mm. Com a serra de imersão, recortamos uma secção ao longo de todo o barrote.



### **Passo 9: Fazer o acabamento da proteção traseira**

Depois de serrar o entalhe, será necessário usar a serra de imersão mais uma vez para a proteção traseira (C) do bar de varanda. Faça um corte de 30° em ambos os bordos longitudinais da proteção traseira, para conferir leveza visual ao bar. Em seguida, lixe o bordo com uma lixa de grão 120.



## **Passo 10: Aplicar o lasur**

Antes de aparafusar todas as peças para as unir, é necessário aplicar o lasur. Pode utilizar, por exemplo, um lasur de madeira branco para exterior. Poderá ser necessário dar várias demãos. Após um período de secagem adequado, a superfície pode ser lixada entre demãos utilizando uma lixa de grão 150 para obter um acabamento mais agradável.



## **Passo 11: Fixar a prateleira superior do bar ao barrote**

Aparafuse a prateleira superior do bar (B) ao barrote (A), por baixo, atravessando o entalhe. Desta forma, os parafusos ficam ocultos. Para isso, posicione o barrote exatamente no centro. Em seguida, faça uma pré-perfuração, escareie os furos com a fresa cônica e aparafuse tudo com cinco parafusos de cabeça escareada de 4,5 x 50 mm.



## **Passo 12: Aparafusar a proteção traseira ao barrote**

Agora, aparafuse a proteção traseira (C) ao barrote (A), por dentro, atravessando igualmente o entalhe. Escareie também aqui os furos pré-perfurados com a fresa cônica e use cinco parafusos de cabeça escareada de 4,5 x 45 mm para aparafusar. O bordo inferior da proteção traseira deve ficar nivelado com o barrote. A inclinação de 30° deve ficar com a superfície virada para dentro.





### **Passo 13: Unir o barrote e o painel traseiro**

Em seguida, una o barrote (A), que mais tarde irá assentar no parapeito da varanda, ao painel traseiro (D). Certifique-se de que o lado que tem a maior distância até ao recorte mais exterior fica virado para cima.

Depois, use a régua desdobrável para determinar a posição do barrote e transfira as medidas para o painel traseiro. Pode, então, definir os pontos de aparafusamento no painel traseiro. Perfure previamente, escareie e, desta vez, aparafuse pela frente com cinco parafusos de cabeça escareada de 5 x 70 mm.



### **Passo 14: Fixar a corrente**

Está na altura de prender a corrente que segura a mesa. Para isso, enrosque um camarão em cada lado da proteção traseira (C) e um olhal em cada lado da prateleira superior do bar (B). Fixe a extremidade da corrente ao bordo lateral do tampo da mesa (E). Para determinar o comprimento da corrente, basta inserir o tampo da mesa no recorte mais abaixo, passar a corrente pelos olhais até ao bordo do tampo da mesa e marcar o ponto onde é aparafusada com um parafuso Phillips de 4 x 35 mm. Em seguida, prenda a extremidade da corrente com um pouco de folga. Desta forma, sabe onde pode cortar a corrente com o alicate de corte lateral.





## **Passo 15: Pendurar o bar de varanda**

Pendure o bar acabado no parapeito da varanda e utilize a tábua para definir a melhor altura para si. Agora só faltam as bebidas!



**Divirta-se  
a construir!**



# **TU CONSEGUES!**