APP DO MARCENEIRO · PROJETO DE MARCENARIA

Criado-mudo com dois nichos

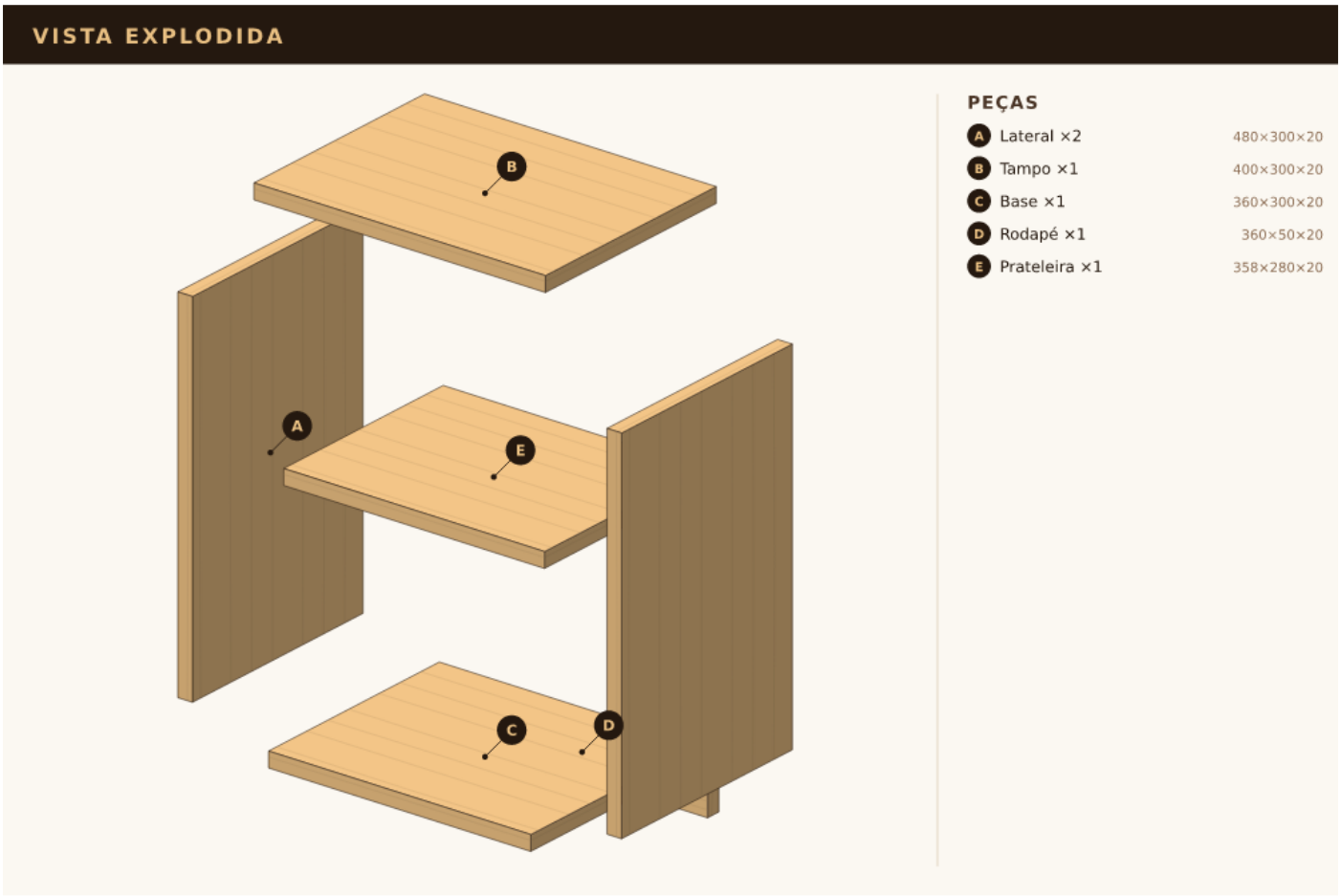
Quarto e closet · Nível iniciante · 1 dia · Custo estimado R$ 120 – R$ 220



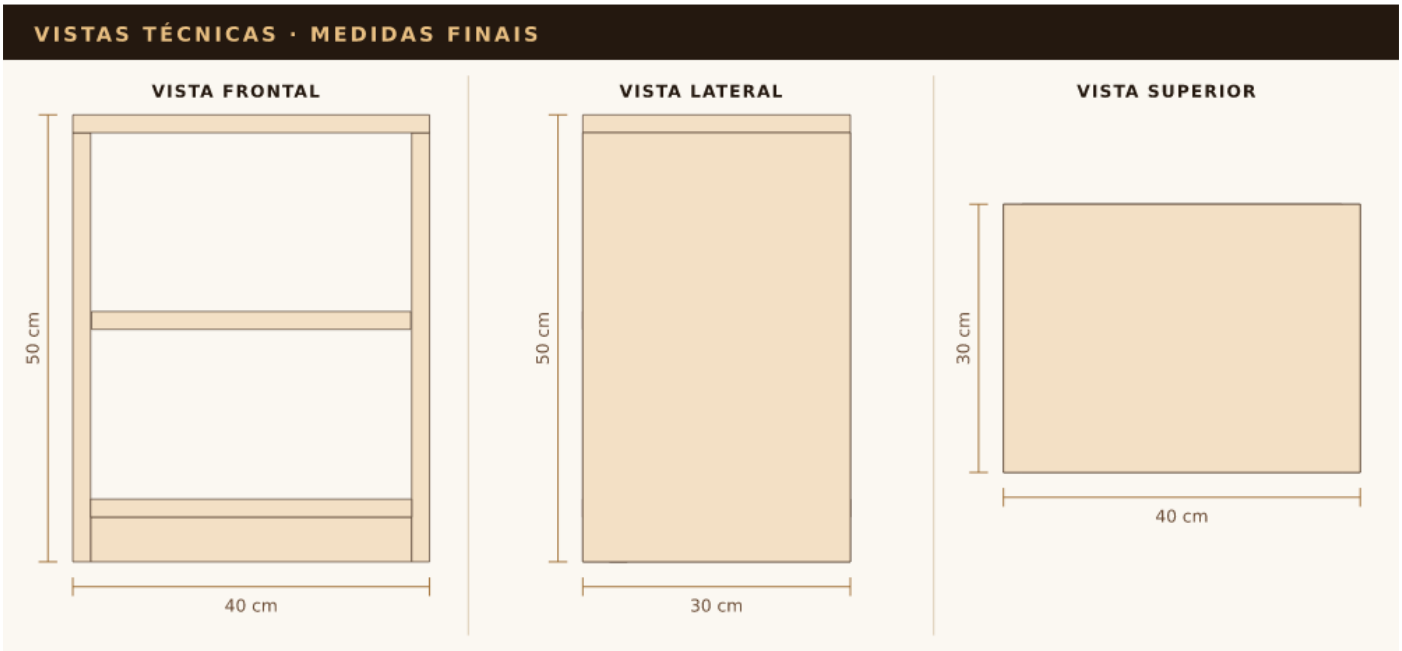
Mesa de cabeceira de madeira maciça, sem gaveta, com dois nichos abertos: em cima para livro e abajur de apoio, embaixo para cesto. Projeto ideal para o primeiro móvel com cavilha.

Altura	Largura	Profundidade	Peças
500 mm	**400 mm**	**300 mm**	**7**

Vista explodida



Vistas técnicas



Ferramentas

Trena · Esquadro de carpinteiro · Lápis de marceneiro · Furadeira/parafusadeira · Brocas para madeira 3, 5 e 8 mm · Lixadeira orbital (lixas 80, 120 e 220) · Grampos sargento (mín. 2) · Serra circular com guia · Gabarito para cavilha 8 mm

Lista de materiais

Item	Material	Esp.	Quantidade	Perda
Tábua aparelhada 20 × 300 mm	Pinus aparelhado (ou cedrinho)	20	aprox. 2,7 m lineares	15%
Cola PVA para madeira	PVA	-	100 g	10%

Lista de corte (mm)

Peça	Qtd	Compr.	Larg.	Esp.	Veio	Material
Tampo	1	400	300	20	No comprimento	Pinus aparelhado (ou cedrinho)
Lateral	2	480	300	20	No comprimento	Pinus aparelhado (ou cedrinho)
Prateleira inferior	1	360	300	20	No comprimento	Pinus aparelhado (ou cedrinho)
Prateleira intermediária	1	360	280	20	No comprimento	Pinus aparelhado (ou cedrinho)
Travessa traseira	1	360	80	20	No comprimento	Pinus aparelhado (ou cedrinho)
Rodapé frontal	1	360	50	20	No comprimento	Pinus aparelhado (ou cedrinho)

Junção

Cavilha 8 mm + cola, com parafusos ocultos por baixo do tampo
Nas faces visíveis a cavilha fica invisível e, com cola, é mais resistente que parafuso na madeira maciça. O tampo recebe parafusos por baixo, através da travessa traseira, para não aparecer cabeça na parte de cima.

Ferragens e consumíveis

Item	Quantidade
Cavilha 8 × 30 mm	20 un
Parafuso 4,0 × 40 mm	6 un
Feltro adesivo para os pés	4 un

Acabamento

Lixe em sequência 80 -> 120 -> 220 no sentido do veio, remova o pó com pano levemente úmido e aplique seladora nitro ou à base d'água. Após secar, lixa 320 e 2 demãos de verniz PU base água acetinado, com lixa 400 entre demãos.

Montagem passo a passo

1. Corte as peças e confira o esquadro de cada uma. Escolha a face mais bonita de cada tábua para ficar para fora.
2. Marque a altura das prateleiras nas laterais: inferior a 50 mm do chão, intermediária a 260 mm.
3. Com o gabarito de cavilha, fure 3 cavilhas por encontro de prateleira nas laterais e nos topos das prateleiras.
4. Fixe o rodapé frontal sob a prateleira inferior com cola e 2 cavilhas.
5. Cole e monte laterais + prateleiras + travessa traseira de uma vez, apertando com grampos. Confira as diagonais e deixe secar 1 hora.

6. Fixe o tampo com parafusos por baixo, através da travessa traseira e de dois tacos colados na parte alta das laterais.
7. Lixe todo o conjunto, arredonde levemente as quinas e aplique o acabamento.

Pontos de atenção

> Tábua de pinus empena se ficar em pé encostada na parede: guarde deitada e empilhada até montar.

> Limpe o excesso de cola com pano úmido na hora — cola seca impede o verniz de pegar e fica mancha clara.

> Se a altura da sua cama for diferente, ajuste a altura para ficar de 0 a 5 cm acima do colchão.