

Rack em compensado



Criado em 2023.
www.studio1202.com.br

by
studio1202/Joel Alves



Mini aparador suspenso.

Este é o projeto de um pequeno aparador suspenso com duas gavetas.

Trata-se de um rack feito em compensado. Para este projeto, foi utilizado compensado de Pariá de 18mm, fundo em MDF de 6mm e porta também em MDF de 18mm. Você pode utilizar outros materiais, desde que mantenha as mesmas espessuras.

A base foi feita com ripas de pinus de 30 mm x 30 mm, resultando em uma altura final de 150 mm. Caso prefira, você pode confeccionar essa base manualmente ou utilizar pés prontos com alturas entre 100 mm e 150 mm.

Lista de materiais

- Parafusos de 4mm x 45mm
- Parafusos de 4mm x 16mm
- parafusos de 3,5mm x 25mm
- 2 Kits de rodízios RO212210TS (ROMETAL)
- 1 trilho RM022 de 3 metros (ROMETAL)
- 2 puxadores
- 8 cantoneiras tipo cadeirinha (13x13)
- Barra cavilha de 8mm
- Barra cavilha de 10mm
- Seladora, Verniz ou tinta esmalte

Cortes para o Gaveteiro

Corpo do móvel Compensado de 18mm

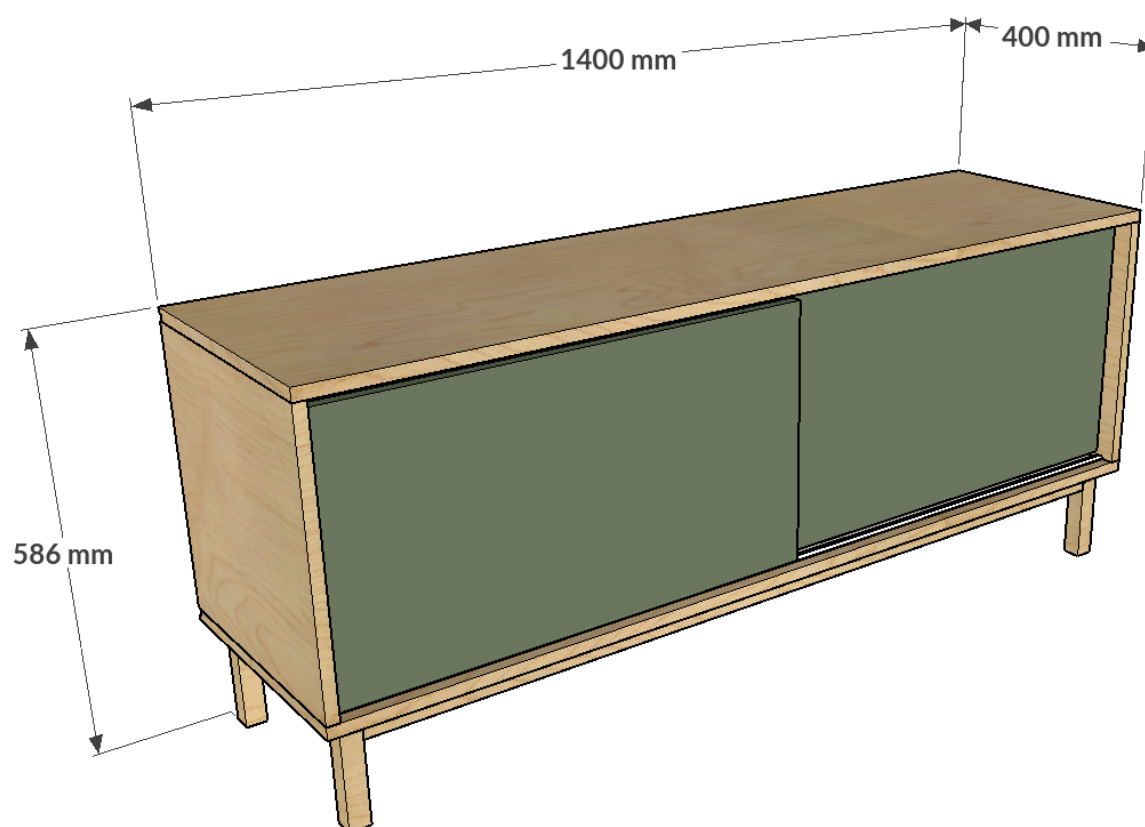
- 2 peças de 1400mm x 400 mm (tampo e base)
- 2 peças de 400mm x 400mm (laterais)
- 1 peça de 400mm x 324 (divisória)
- 2 peças de 324mm x 673mm (prateleiras)
- 1 peça de 1383 mm x 419 mm (fundo do móvel em MDF de 6mm)
- **2 peças de 380mm x 697mm (portas)**

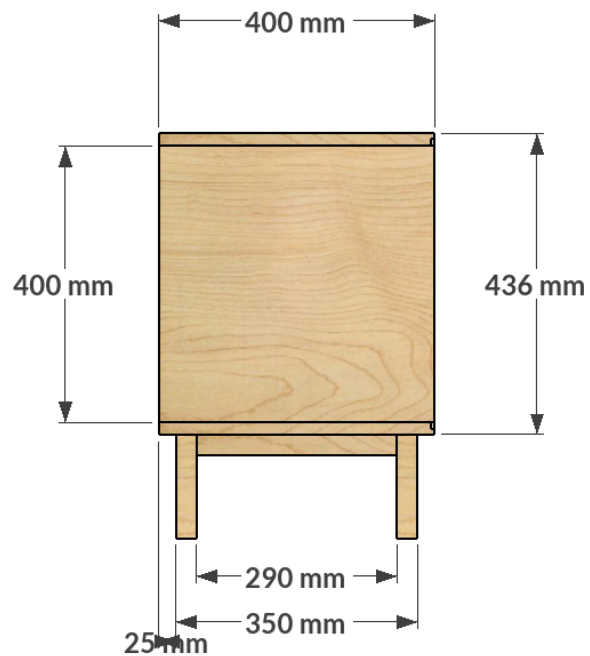
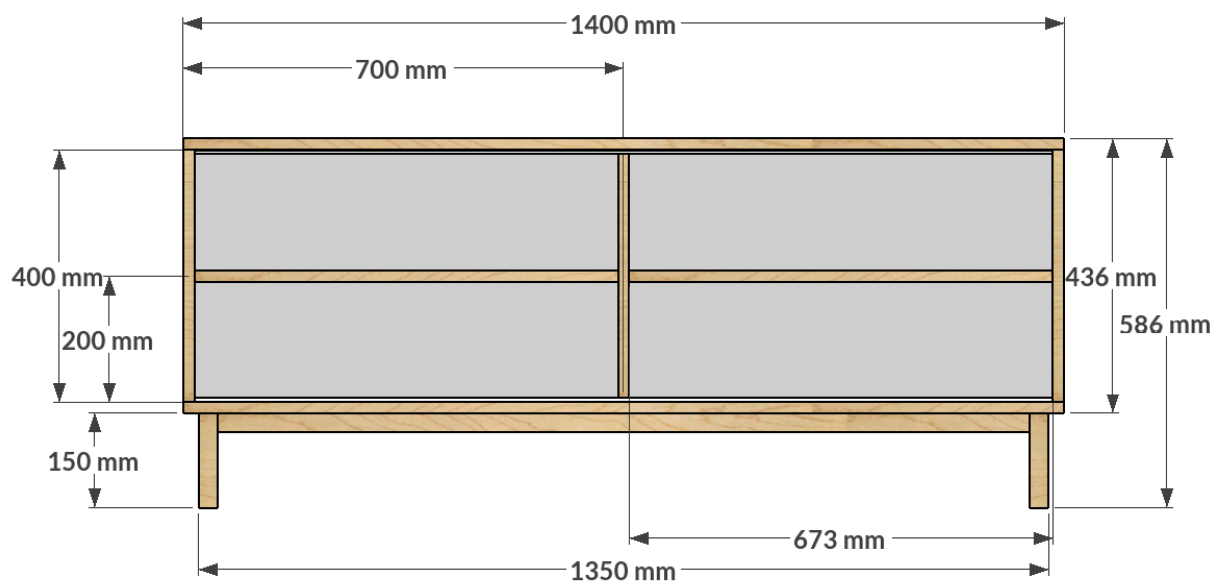
Base do móvel em pinus de 30mm x 30mm

- 4 peças de 150 mm (pés)
- 2 peças de 1290 mm (frente e traseira)
- 2 peças de 290 mm (laterais)

Etapas de montagem

Medidas Gerais

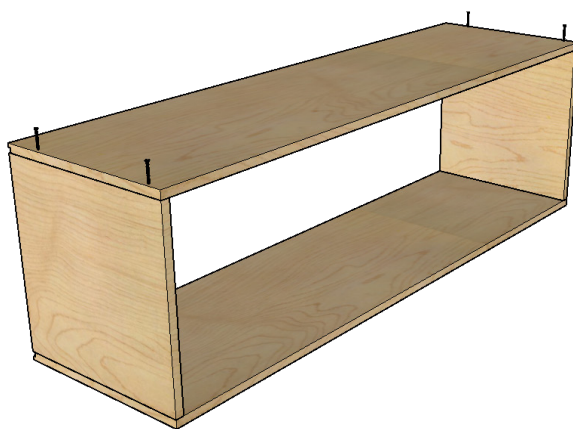




Manual de montagem

Etapas de montagem

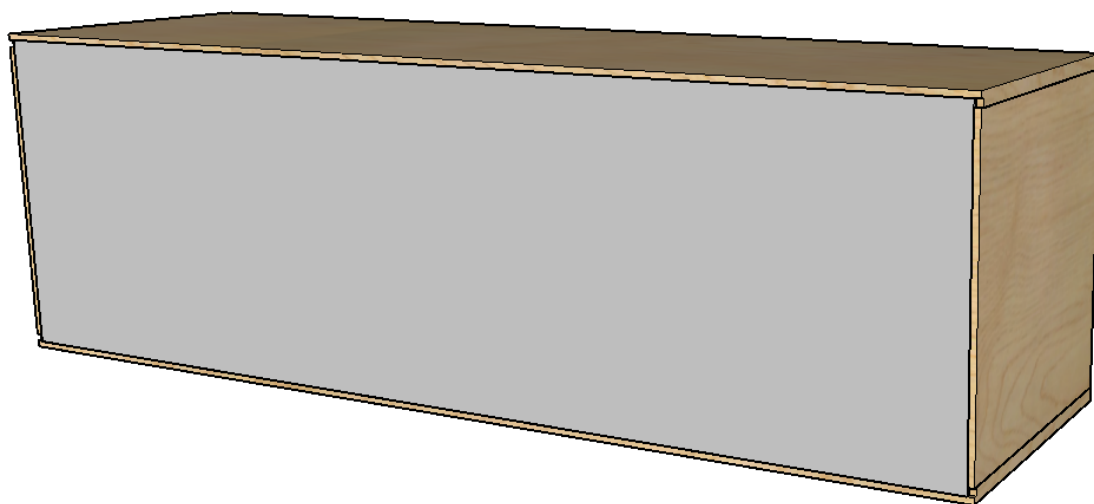
1. Inicie a montagem do corpo do rack, fixando as duas laterais ao topo e à base. Para isso, utilize cola branca e parafusos de 4 mm x 45 mm. Sempre faça um pré-furo com broca de 3 mm e utilize escareador de 8 mm para embutir a cabeça do parafuso. Você pode utilizar cavilhas de 8 mm ou massa para madeira para acabamento.



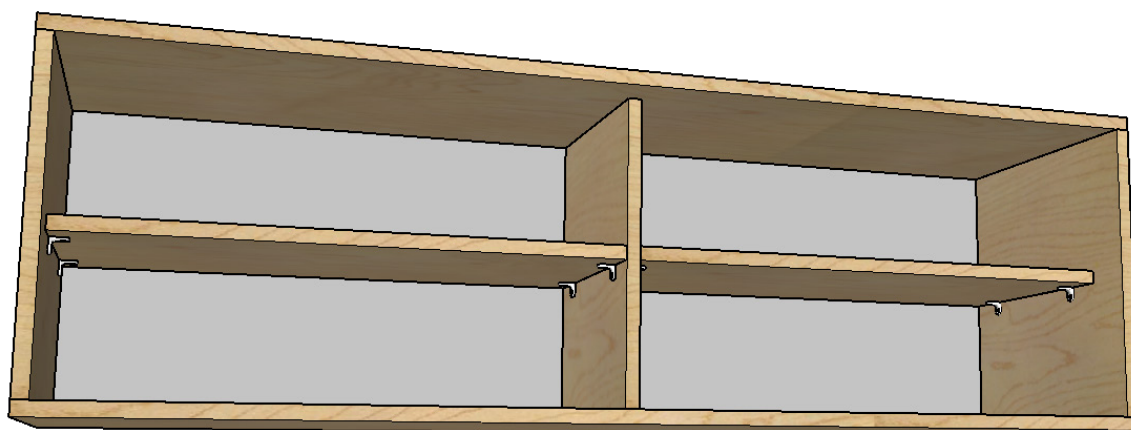
2. Em seguida, fixe a divisória do móvel, utilizando também parafusos, pregos ou o pinador. Você pode usar as prateleiras como guia para garantir que a peça fique perfeitamente alinhada. Após essa etapa, realize o acabamento da peça, utilizando seladora, verniz ou cera de sua preferência. Se desejar uma peça colorida, você também pode pintá-la com esmalte à base d'água.



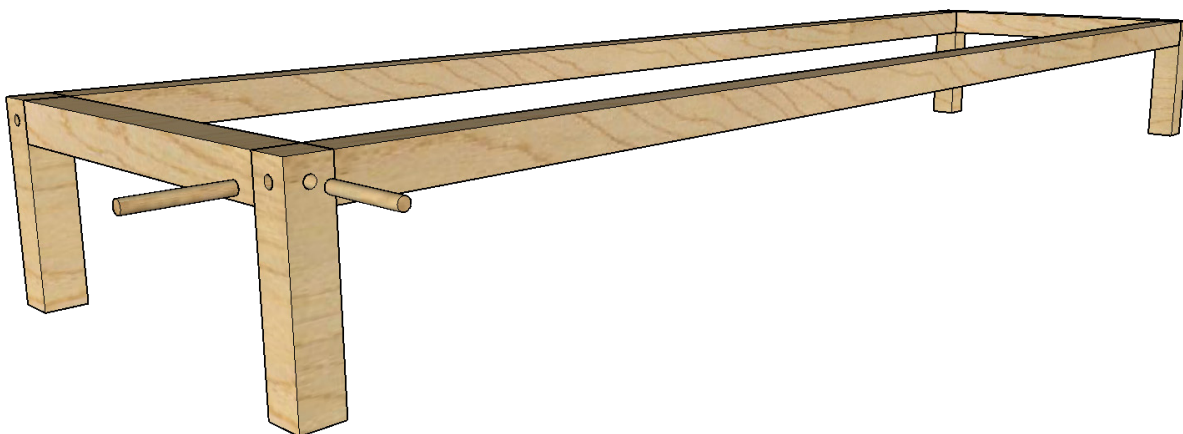
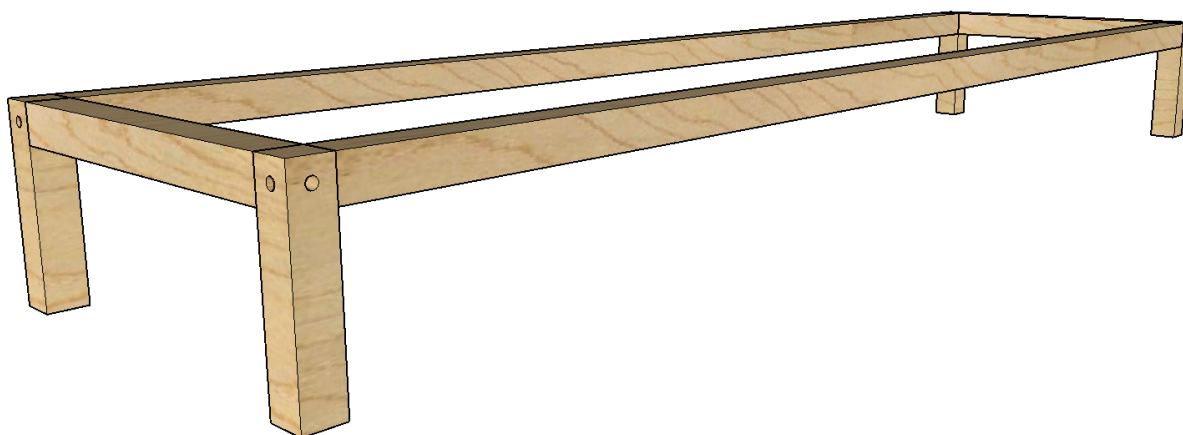
3. Fixe o fundo de 6 mm no móvel, utilizando pregos 10x10, pinador com pinos de 20 mm ou parafusos de 3,5 mm x 25 mm.



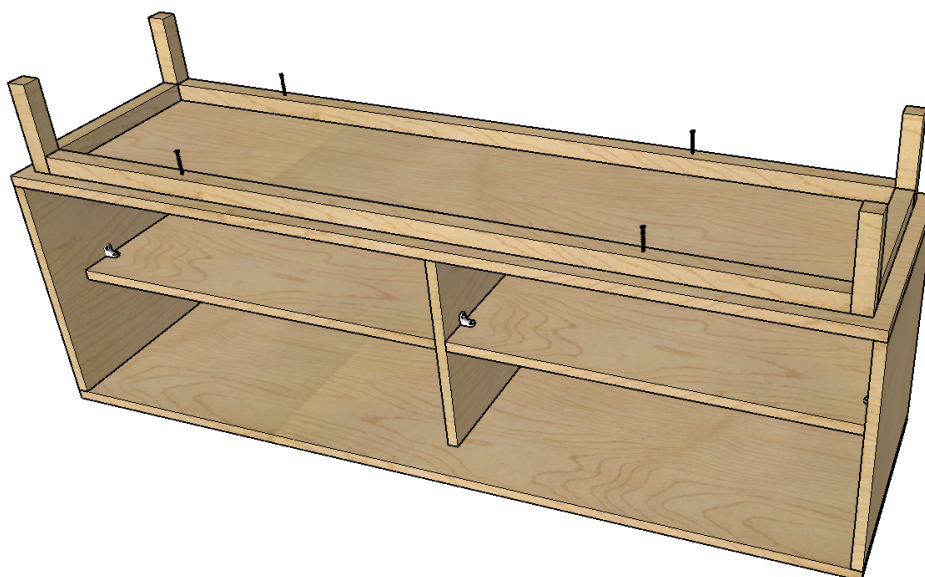
4. Instale as prateleiras na altura desejada, usando cantoneiras tipo “cadeirinha” (13 mm x 13 mm), fixadas com parafusos de 4 mm x 16 mm.



5. Para a montagem da base, você pode utilizar a técnica da cavilha direta. Primeiro, cole as peças e aguarde a secagem com elas bem prensadas. Após a secagem, faça um furo com broca de 8 ou 10 mm até transpassar as duas peças e insira as cavilhas. O furo deve ter entre 60 e 80 mm de profundidade para garantir a fixação segura. Alternativamente, você pode utilizar parafusos de 5 mm x 60 mm. Apenas tome cuidado ao fazer o pré-furo para que a broca não atinja o parafuso.



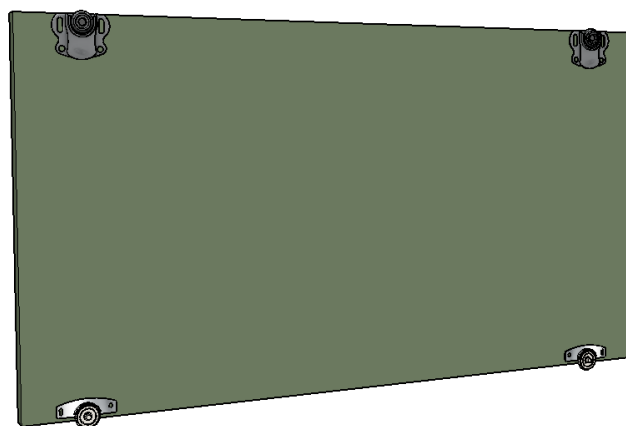
6. Com a base finalizada, fixe-a ao corpo do móvel utilizando parafusos de 4 mm x 40 mm, também fazendo pré-furos e tomando cuidado para não transpassar o móvel.



7. Com o corpo do móvel finalizado, instale os trilhos do sistema de portas, deixando-os recuados 20 mm em relação à face do móvel. Essa fixação pode ser feita com silicone ou parafusos de 4 mm x 16 mm ou 3,5 mm x 14 mm.



8. Instale o sistema de rodízios nas portas, seguindo as medidas fornecidas pelo manual da ferragem. A fixação é feita com parafusos de 4 mm x 16 mm ou 3,5 mm x 14 mm.



9. Por fim, instale as portas no móvel e fixe os puxadores, de acordo com sua preferência.



Obrigado

Copyright :

- 1. Copyright © 2023 de Studio 1202 comunicação ltda**
- 2. Todos os direitos reservados.
Este projeto ou qualquer parte dele não pode ser reproduzido ou usado de forma alguma sem autorização expressa, por escrito, do autor, exceto pelo uso de citações breves em uma resenha. Sua comercialização inteira ou parcial é vetada na forma da lei.**