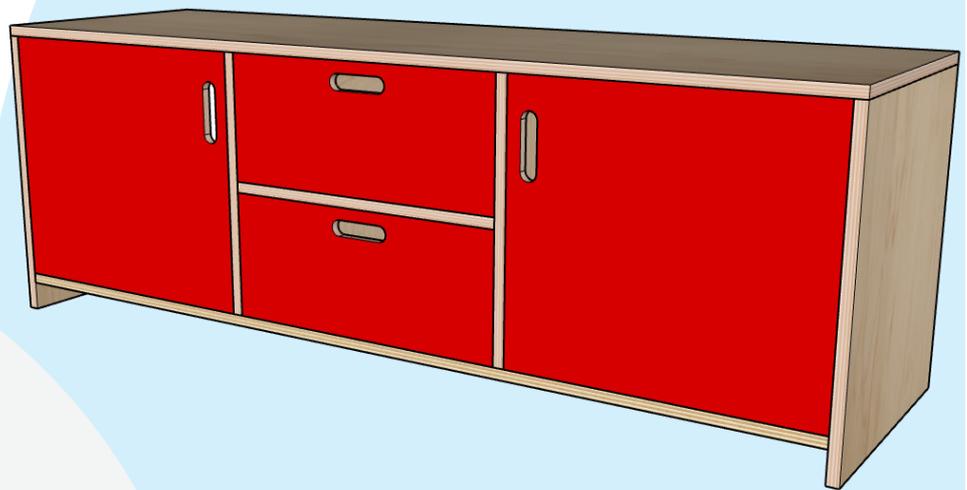


Rack industrial



Criado em 2024.
www.studio1202.com.br

by
studio1202/Joel Alves



Rack industrial

Neste projeto, nós vamos realizar a fabricação de um pequeno rack no estilo industrial, utilizando o compensado de 18mm, que poderá ser substituído por qualquer outro material também de 18mm. A lista de cortes contempla os racks nas larguras de 1,40 metros, 1,50 metros e 1,60 metros.

Email :

blog@studio1202.com.br

Website :

www.studio1202.com.br

Instagram :

[@studio1202](https://www.instagram.com/studio1202)

Lista de materiais

- Compensado de 18mm (ou material equivalente)
- Parafusos de 4mm x 45mm
- Cola PVA
- Broca de 3mm
- Escareador de 8mm
- Cavilhas de 8mm ou massa para madeira para acabamento
- Parafusos 3,5mm x 20mm
- Pregos 10x10 ou pinador com pinos de 20mm
- 2 Trilhos para corredeiras 400mm
- 4 Dobradiças de caneco super curvas

Projeto em compensado 18mm

Rack com 1,40 metros

- 1 peça de 1400mm x 450 mm (tampo);
- 1 peça de 1364 mm x 450 mm (base);
- 2 peças de 500mm x 450mm (laterais);
- 1 peça de 1364 mm x 50mm (rodapé);
- 2 peças de 432 mm x 444 mm (divisórias verticais);
- 1 peça de 444 mm x 444mm (divisória gavetas);
- 4 peças de 389mm x 130mm (contra frente e contra fundo de gaveta);
- 4 peças de 400mm x 130mm (laterais de gaveta);
- 2 peças de 201 mm x 432 mm (frentes de gavetas);
- 2 peças de 426 mm x 436 mm (portas).

Fundo de gavetas de 6mm

- 2 peças de 309 mm x 380mm (fundos de gavetas);
- 1 peça de 1384 mm x 452 mm (fundo do rack);

Rack com 1,40 metros

- 1 peça de 1500mm x 450 mm (tampo);
- 1 peça de 1464 mm x 450 mm (base);
- 2 peças de 500mm x 450mm (laterais);
- 1 peça de 1464 mm x 50mm (rodapé)
- 2 peças de 432 mm x 444 mm (divisórias verticais);
- 1 peça de 476 mm x 444mm (divisória gavetas)
- 4 peças de 414mm x 130mm (contra frente e contra fundo de gaveta)
- 4 peças de 400mm x 130mm (laterais de gaveta)
- 2 peças de 201 mm x 470mm (frentes de gavetas)
- 2 peças de 426 mm x 470 mm (portas)

Fundo de gavetas de 6mm

- 2 peças de 430mm x 380mm (fundos de gavetas)
 - 1 peça de 1484 mm x 452 mm (fundo do rack)
-

Rack com 1,60 metros

- 1 peça de 1600mm x 450 mm (tampo);
- 1 peça de 1564 mm x 450 mm (base);
- 2 peças de 500mm x 450mm (laterais);
- 1 peça de 1564 mm x 50mm (rodapé)
- 2 peças de 432 mm x 444 mm (divisórias verticais);
- 1 peça de 510 mm x 444mm (divisória gavetas)
- 4 peças de 448mm x 130mm (contra frente e contra fundo de gaveta)
- 4 peças de 400mm x 130mm (laterais de gaveta)
- 2 peças de 201 mm x 504mm (frentes de gavetas)
- 2 peças de 426 mm x 503 mm (portas)

Fundo de gavetas de 6mm

- 2 peças de 464mm x 380mm (fundos de gavetas)
- 1 peça de 1584 mm x 452 mm (fundo do rack)

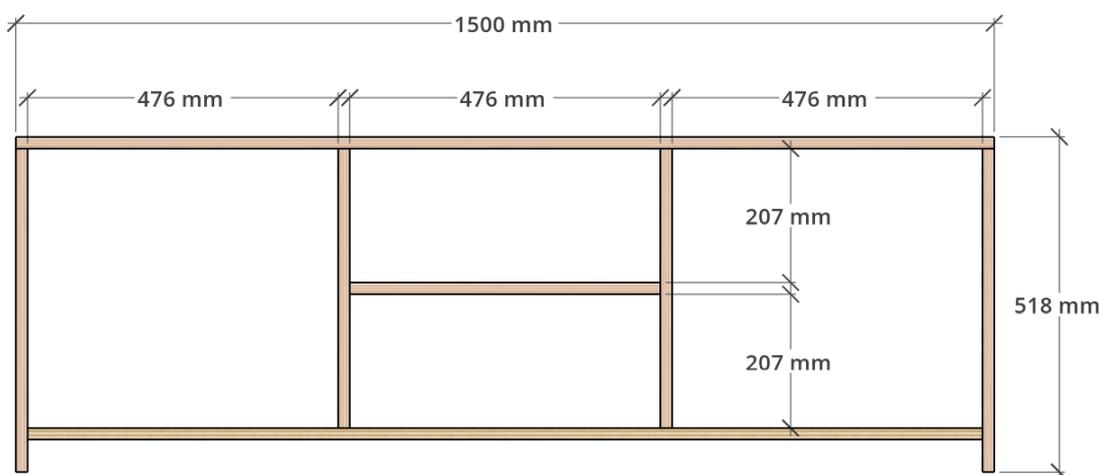
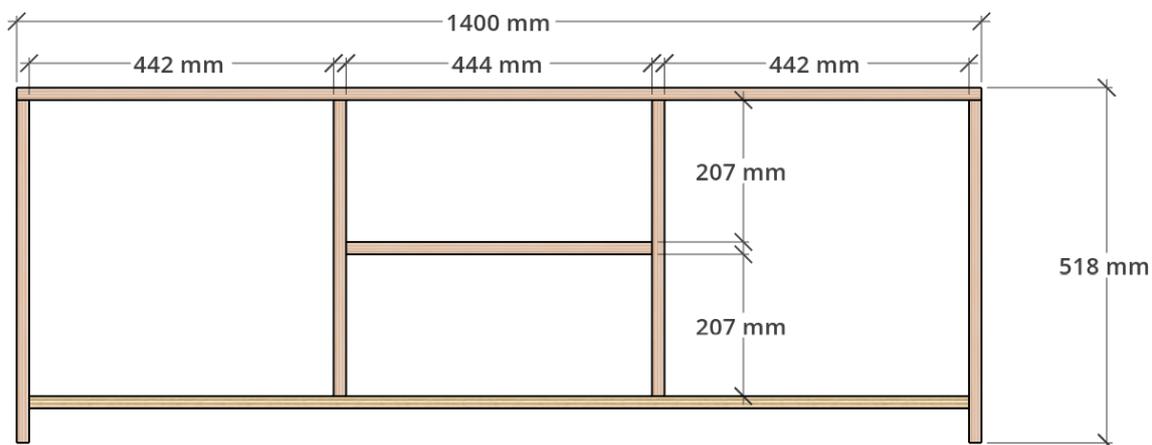
Medidas gerais.

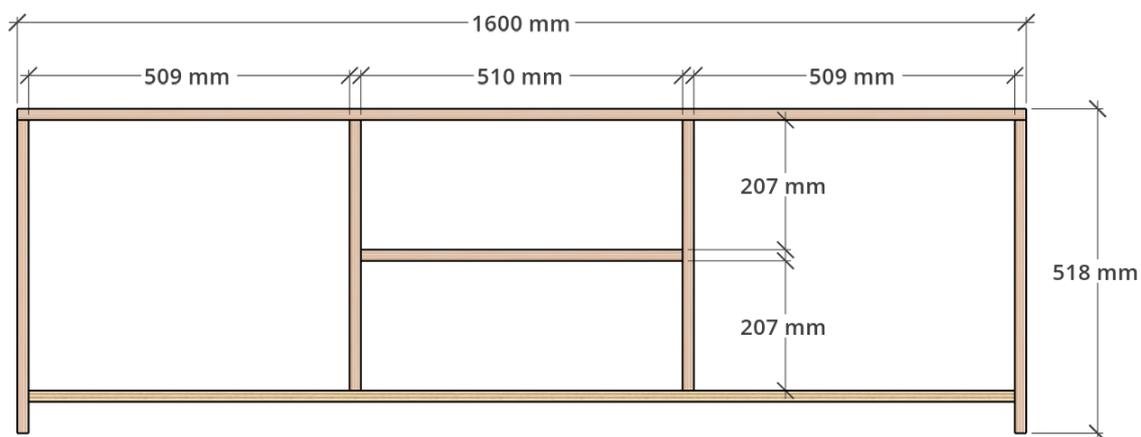


Manual de montagem

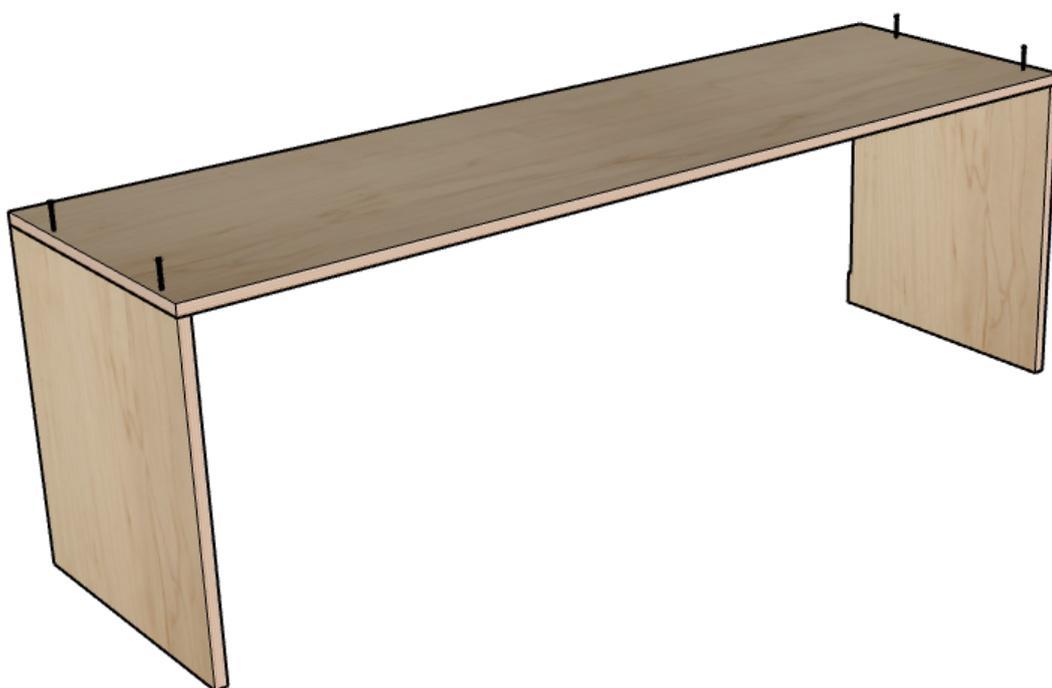
Posição as divisórias

Posicione as divisórias considerando que as medidas dos vãos dos nichos podem apresentar pequenas variações devido à espessura da chapa de compensado. Caso seja necessário realizar ajustes, estes devem ser feitos nos vãos das portas, para que as alterações não afetem as medidas das gavetas e fazendo os ajustes apenas nas portas.

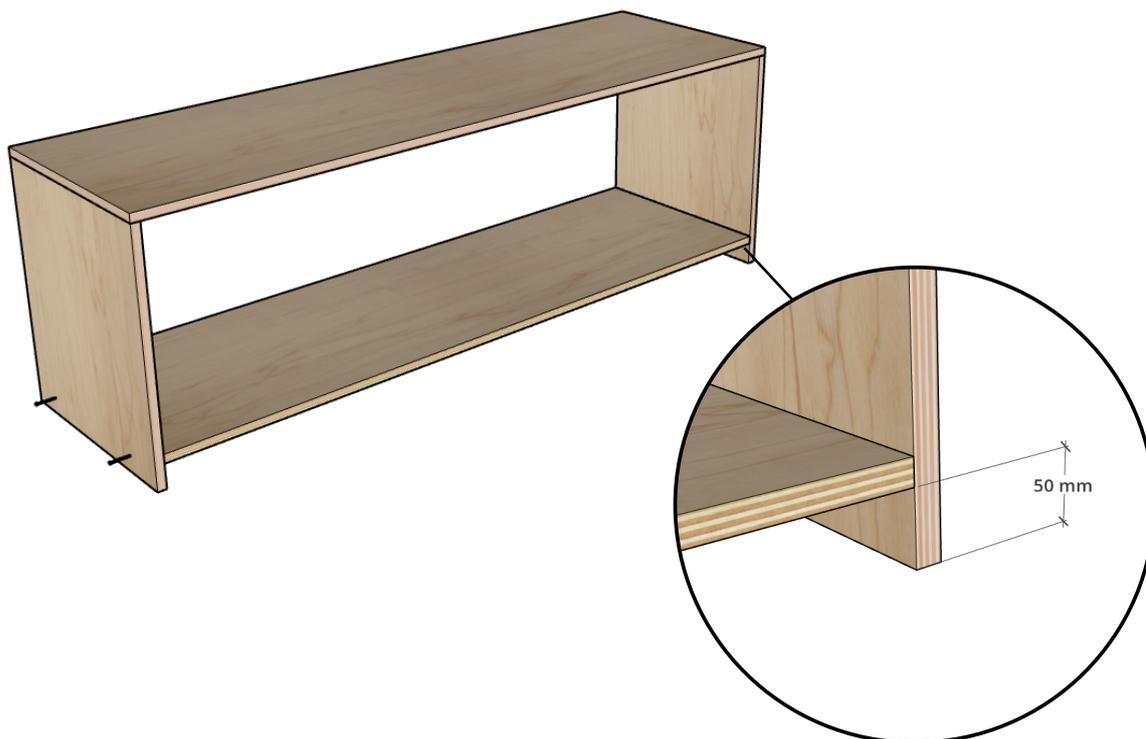




1. Comece a montagem fixando a frente e as duas laterais ao tampo, utilizando parafusos de 4mm x 45mm e cola PVA. Sempre faça o pré-furo com uma broca de 3mm e escareador de 8mm. O acabamento da cabeça dos parafusos pode ser feito com cavilhas de 8mm ou massa para madeira.



2. Parafuse a base do rack pelas laterais, deixando um afastamento de 50mm para a instalação da régua de rodapé.



3. Parafuse a régua de rodapé na base do rack, utilizando 2 ou 3 parafusos pela parte interna do rack. Para essa fixação, você também pode utilizar pregos ou o pinador.

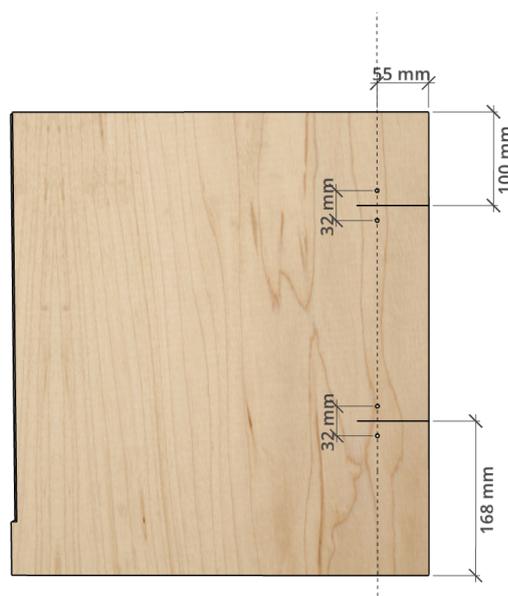


4. Faça a fixação das divisórias internas do rack seguindo as recomendações do início do manual de montagem. Lembre-se de fixar tudo utilizando cola PVA e parafusos de 4mm x 45mm.

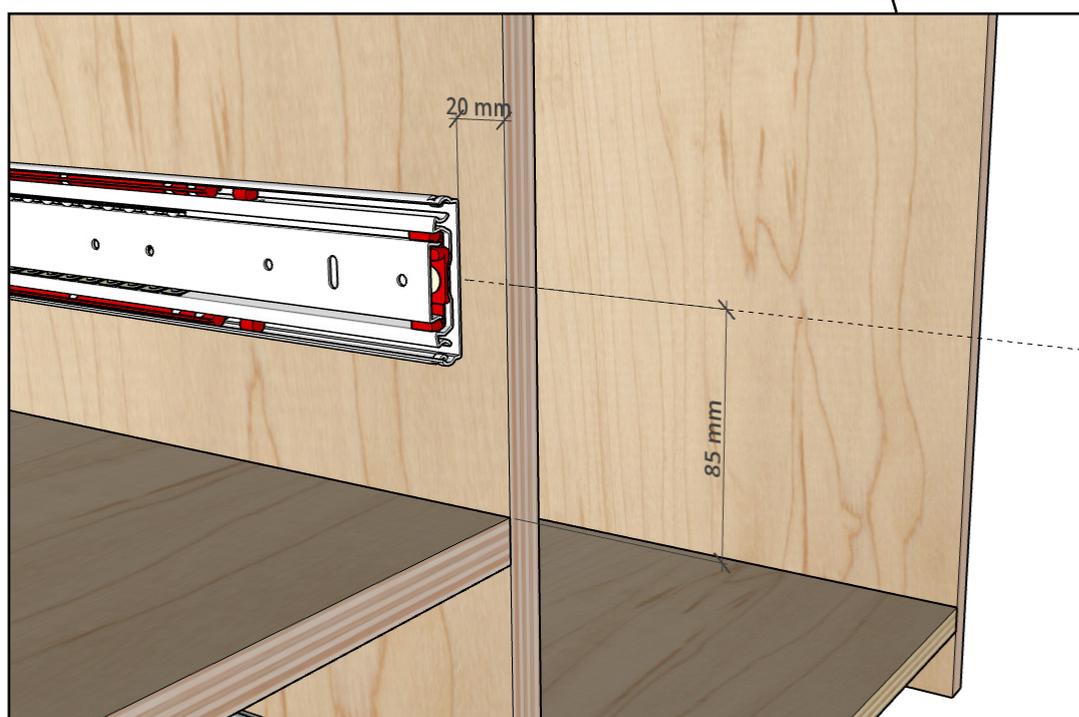
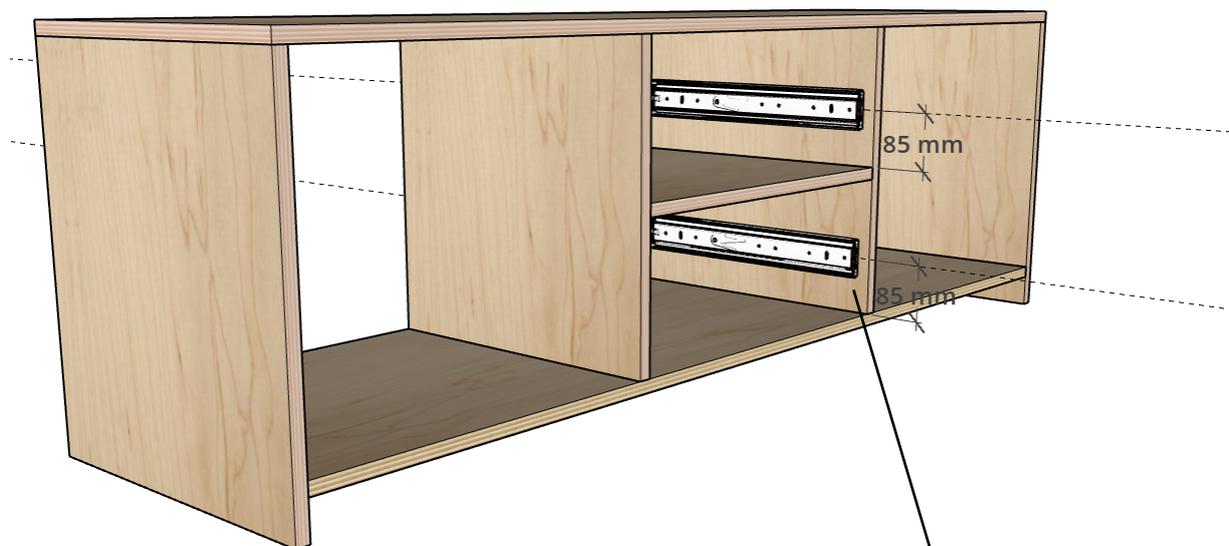


5. Faça a instalação dos trilhos das correias e das dobradiças de caneco super curvas seguindo as medidas abaixo. Para o calço das dobradiças super curvas, usamos o afastamento de 37mm + espessura da porta (37mm + 18mm = 55mm). Caso você utilize o revestimento melamínico (fórmica), meça a espessura da porta final para uma perfeita instalação.

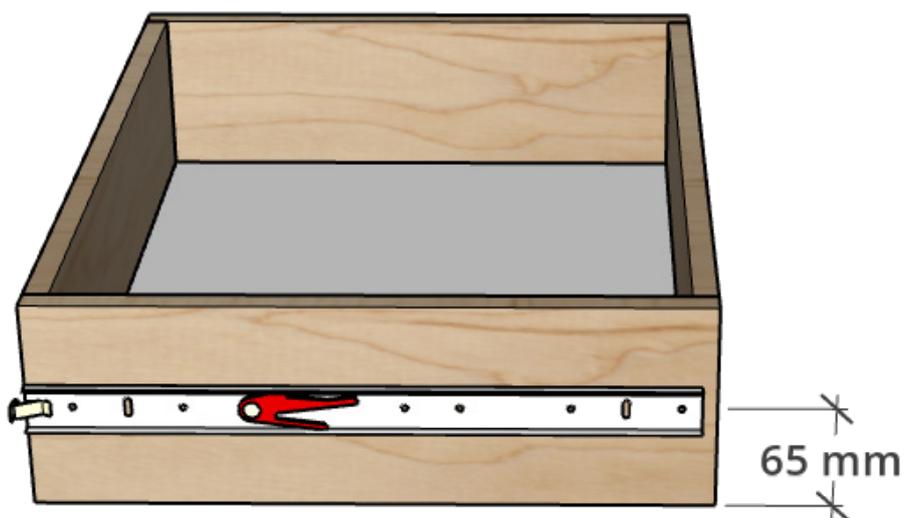
Posição das sapatas das dobradiças na lateral do móvel



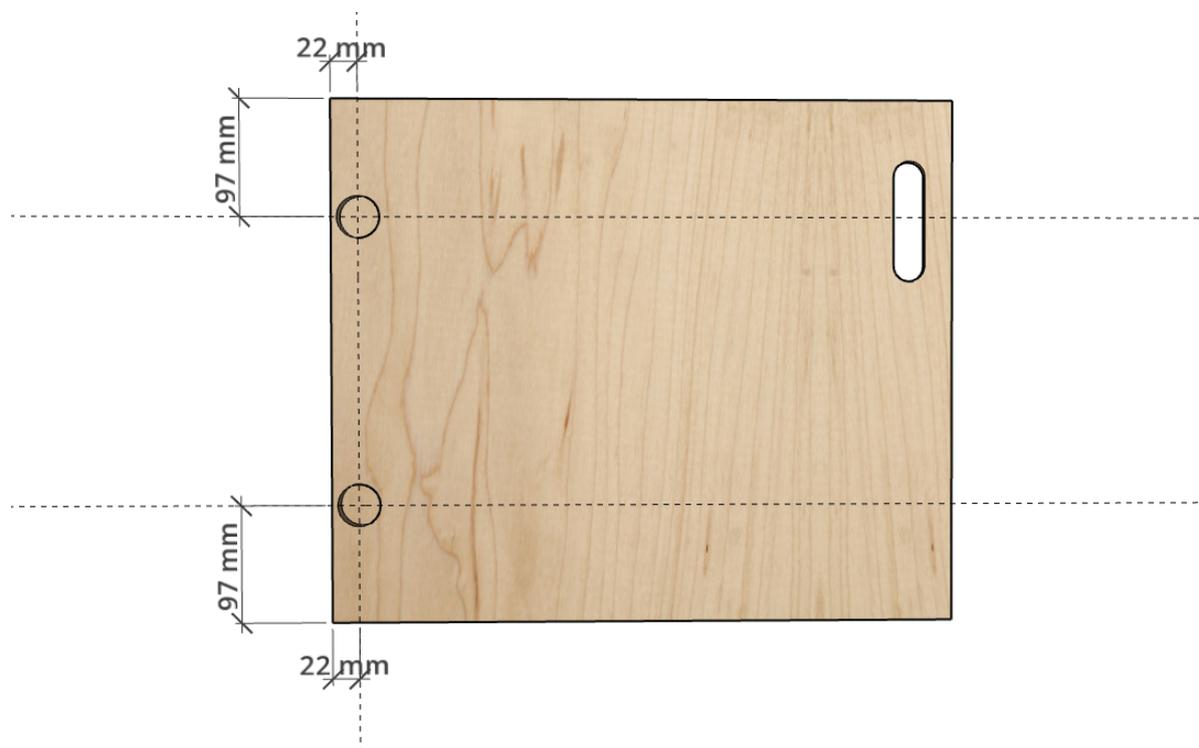
Posição das corredeiras



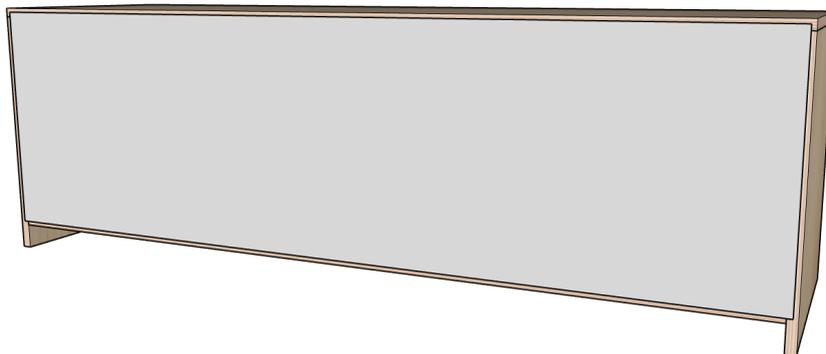
6. Faça a montagem das gavetas com parafusos de 4mm x 45mm e fixe o trilho das corrediças no centro da lateral da gaveta.



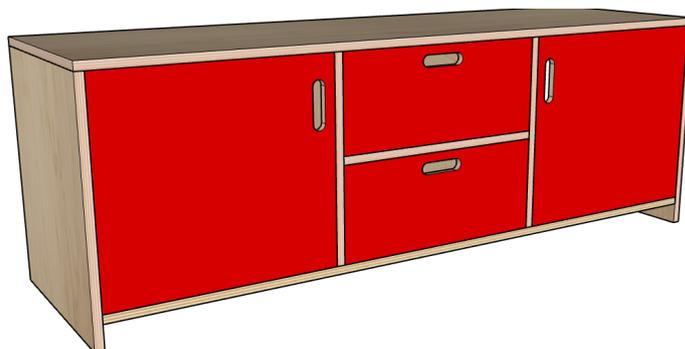
7. Faça a furação e instalação das dobradiças nas portas dos móveis.



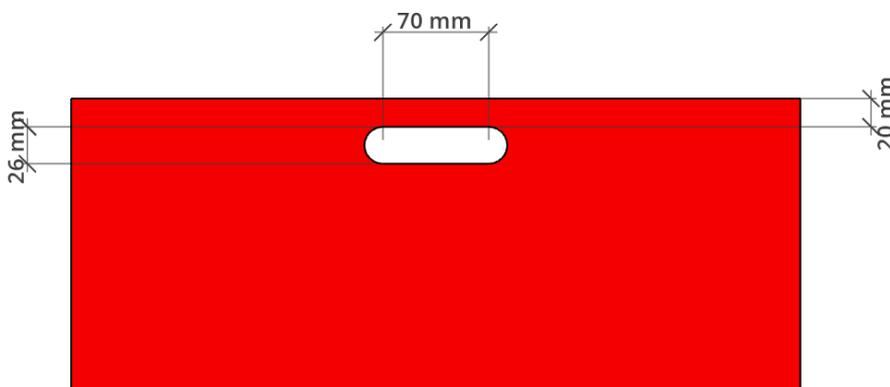
8. Fixe o fundo do móvel utilizando pregos 10x10, parafusos 3,5mm x 20mm ou pinador com pinos de 20mm.



9. Instale as gavetas, frentes de gavetas e portas no móvel, fazendo os ajustes necessários.



10. Para os puxadores, você pode fazer um furo igual ao demonstrado em vídeo no projeto ou utilizar o puxador convencional de sua escolha.



Obrigado

Copyright :

- 1. Copyright © 2023 de Studio 1202 comunicação ltda**
- 2. Todos os direitos reservados. Este ebook 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 do ebook. Sua comercialização inteira ou parcial é vetada na forma da lei.**