

Estante com LED.



Criado em 2023.
www.studio1202.com.br

by
studio1202/Joel Alves



+



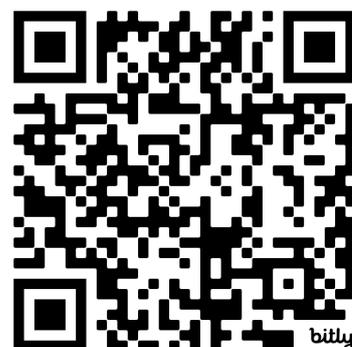
Sobre o projeto

Estante com LED

Este é um projeto de uma pequena estante com iluminação LED e montagem por dispositivos de fixação, oferecendo uma peça simples, prática e sem parafusos aparentes.

Para este projeto, o mais indicado é a utilização de painel de MDF de 18mm para uma melhor rigidez estrutural, suporte de carga e a correta utilização dos dispositivos de montagem. Entretanto, há a possibilidade de fabricação com o painel de 15mm, realizando uma montagem direta utilizando apenas parafusos convencionais e tapa-furos para o acabamento.

Este projeto foi criado em parceria com a Leomadeiras maior rede de lojas de produtos para marcenaria do Brasil, acesse o QR code para conferir produtos e ofertas incríveis





Estante LED

Lista de materiais

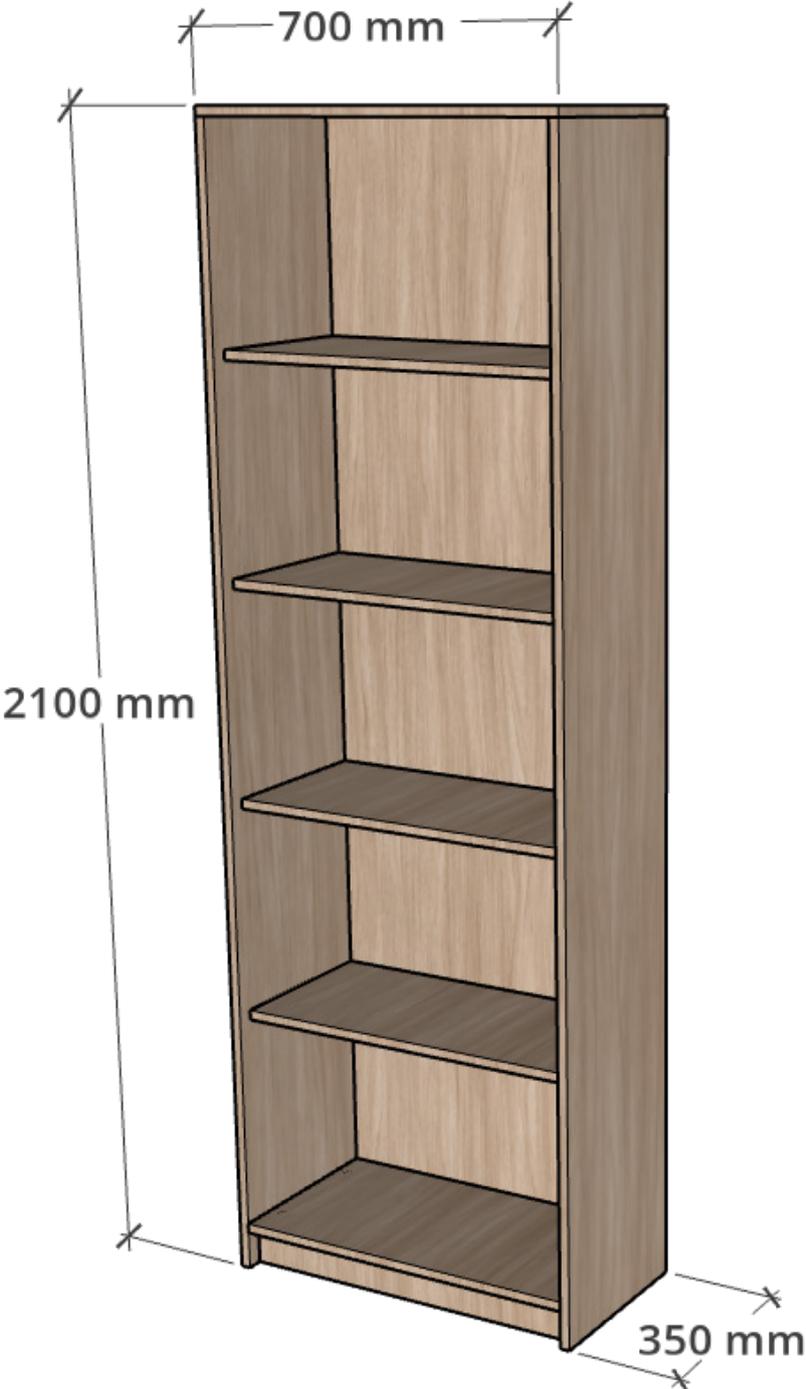
- Parafusos 3 mm x 16mm
- Parafusos de 4mm x 45mm
- Tambor Minifix 15mm
- Pino Minifix 8/24mm
- Dispositivo para prateleira OCU15
- Perfil p/ fita led
- Fita LED
- Fonte para fita LED

Lista de cortes chapa 18mm

Corpo do armário

- 2 peças de 2100 mm x 350mm (laterais)
- 1 peça de 700 mm x 350 mm (topo)
- 1 peça de 664 mm x 350 mm (base)
- 2 peças de 664 mm x 70 mm (rodapés)
- 4 peças de 664 mm x 310 mm (prateleiras)
- 1 peça de 684 mm x 2014 mm (fundo em MDF 6mm)

Medidas Gerais

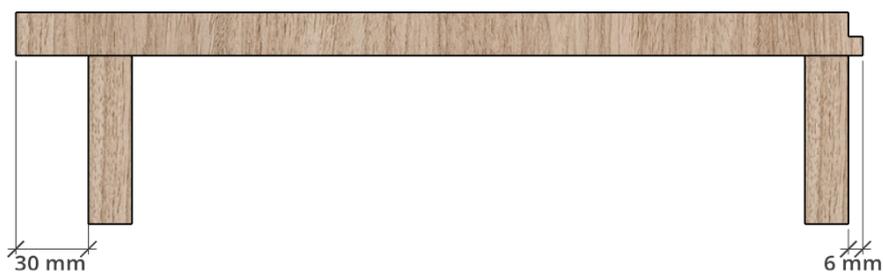


Montagem simples com parafusos

1. Inicie a montagem fixando as duas régua de rodapé à base do gaveteiro usando parafusos de 4mm x 45mm. Faça sempre um pré-furo com uma broca de 3mm e utilize um escareador de 8mm para embutir a cabeça do parafuso, finalizando o acabamento com tapa-furos plásticos ou adesivos. Preste atenção aos alinhamentos conforme indicado.



2. O rebaixo para o fundo do móvel deve medir 10mm x 6mm e ser feito na base, laterais e topo da estrutura da estante.



3. Prossiga fixando as laterais da estante também com parafusos de 4mm x 45mm. Para todos os parafusos, você pode utilizar tapa-furos plásticos de 8mm ou adesivos.



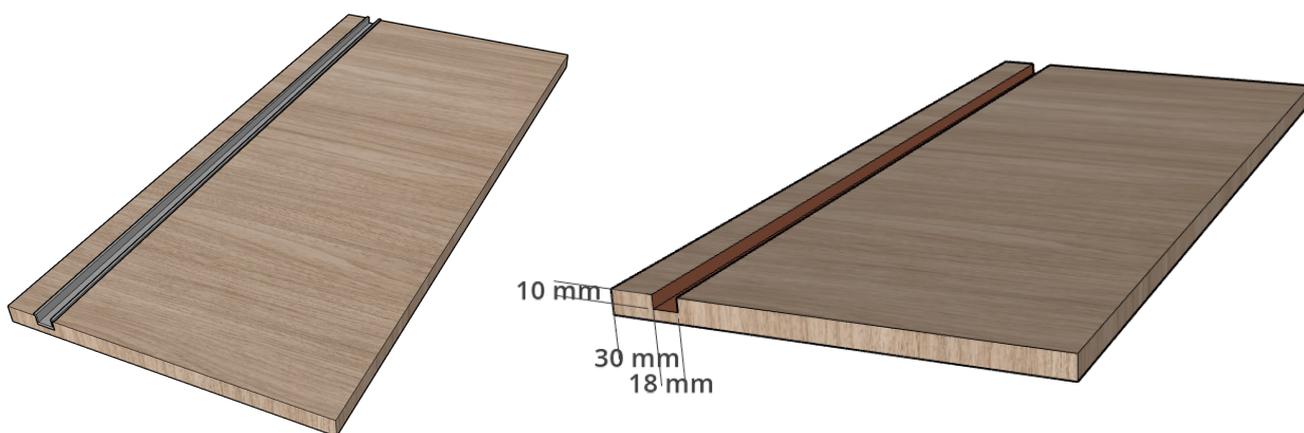
4. Fixe o topo da estante.



5. Realize a fixação do fundo do móvel com parafusos de 3,5mm x 20mm, pregos 10x10 ou um pinador com pinos de 20mm.



6. Faça a usinagem das prateleiras para a instalação do perfil LED. As medidas abaixo são sugestões, já que pode haver variações entre os fabricantes da ferragem. Confira sempre antes de usinar e, para esta montagem, sugiro um afastamento de 20mm da parte traseira das prateleiras. Lembre-se de criar espaço (furo ou canal) para a passagem dos fios da fita LED.



7. Fixe as prateleiras com parafusos de 4mm x 45mm ou cantoneiras do tipo cadeirinha e parafusos de 4mm x 16mm, lembrando de perfurar o fundo do móvel para a passagem dos fios.



8. Finalize a montagem instalando a parte elétrica da fita LED e o difusor do perfil LED.



Montagem com dispositivos (mini fix / OCU 15)

Informações importantes

1. Faça a usinagem das peças seguindo as medidas indicadas abaixo, para este projeto utilizei o mini fix de 15mm com pino de expansão de 8mm / 24mm e para as prateleiras o dispositivo OCU15 ambos da Hafele.
2. As furações abaixo podem variar de acordo com os dispositivos utilizados, verifique sempre junto aos fabricantes as medidas indicadas para a ferragem adquirida pois existem inumeros fabricantes de dispositivos e diversas medidas tanto para o tambor como para o pino de fixação.
3. Faça as marcações de forma cuidadosa e precisa se possivel utilize gabaritos de montagem.
4. Para o tambor é feita um furo com uma broca de 15mm do tipo forstner.
5. para a passagem do pino é feito um furo com uma broca de 8mm centralizada na espessura da madeira.
6. Para a utilização do dispositivo oculto das prateleiras ele deve ser instalado com parafusos de 3mm x 16mm a uma distancia de +- 40mm das extremidades em cava de 7mm x 7mm centralizada na espessura do MDF

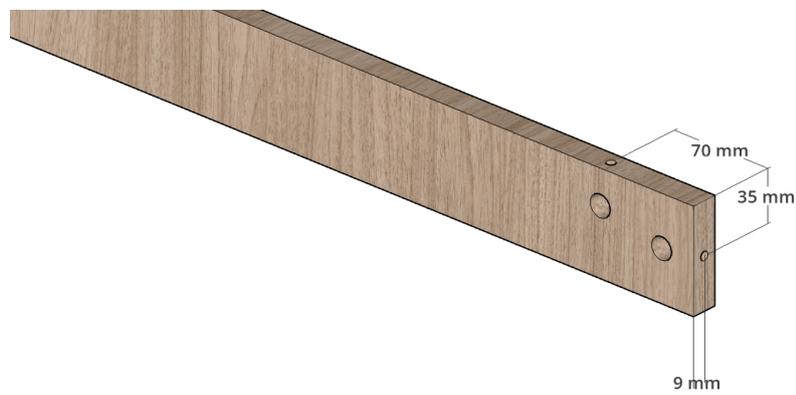
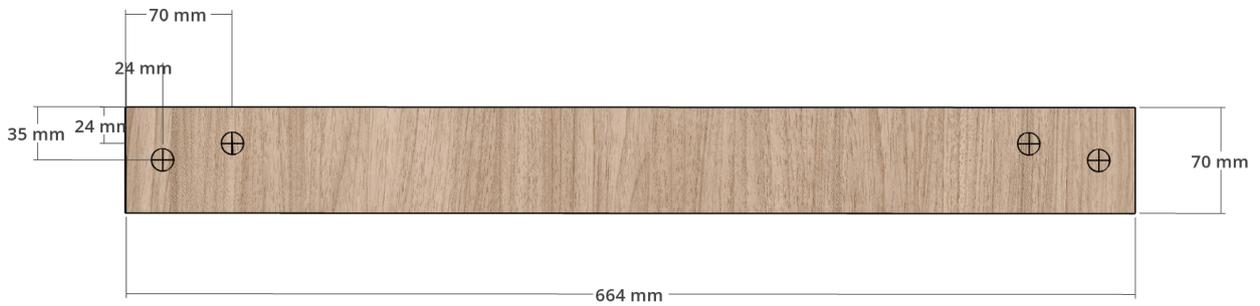
Codigo dos dispositivos usados:

- Prateleiras OCU15
- Tambor Minifix 15 sem borda
- Pino expansivo, Minifix para furo de Ø 8 mm / 24mm

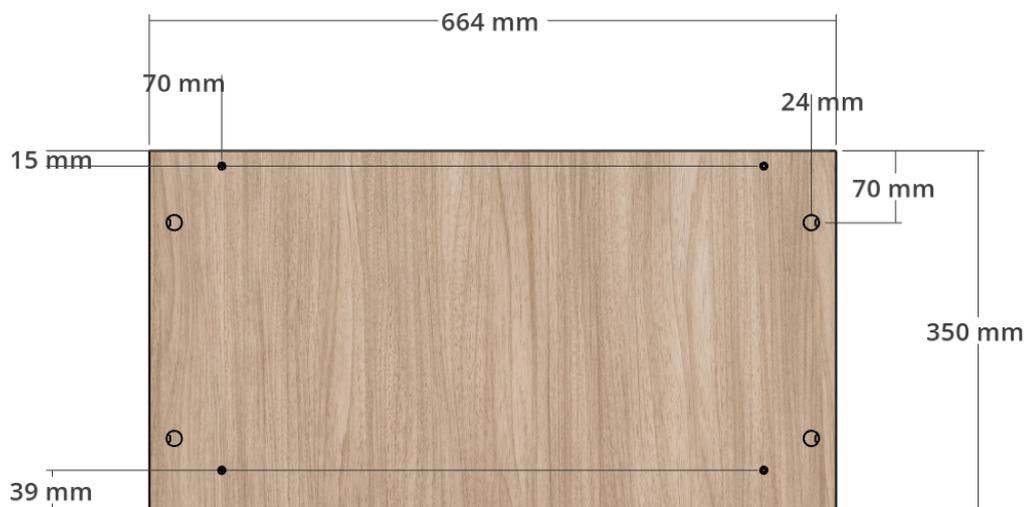
Medidas de usinagens e furações

Medidas das furações

Rodapé da estante



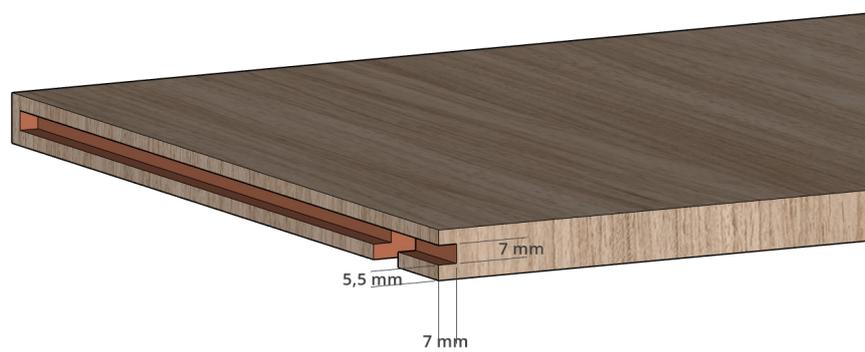
Base da estante



Lateral da estante



Prateleira



Prateleira



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.**