APP DO MARCENEIRO · PROJETO DE MARCENARIA

Guarda-roupa 5 portas e 4 gavetas

Quarto e closet · Nível avançado · 4 a 5 dias · Custo estimado R$ 1.900 – R$ 2.800

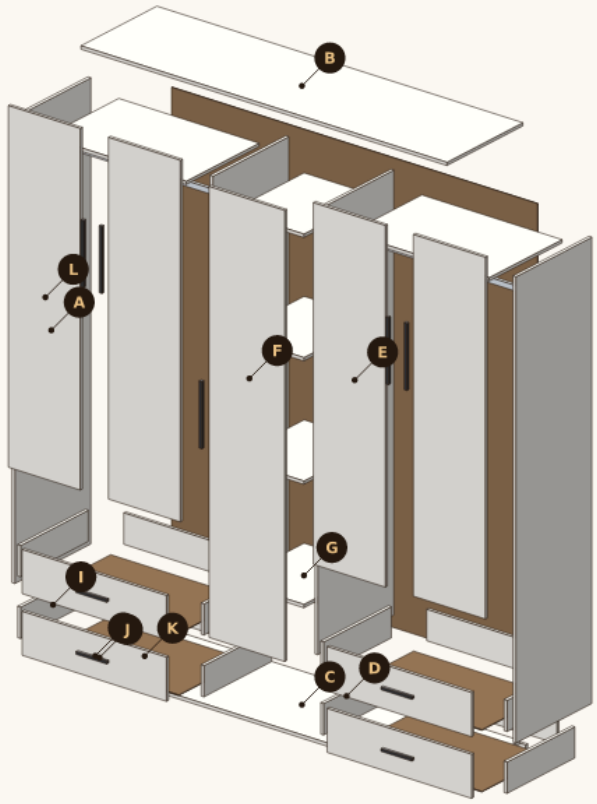


Guarda-roupa de casal dividido em três módulos: dois laterais com cabideiro, maleiro e duas gavetas cada, e um módulo central estreito só de prateleiras. Todo em MDF BP 15 mm, montado com parafuso e cavilha — dá para desmontar numa mudança.

Altura	Largura	Profundidade	Peças
2100 mm	**1900 mm**	**520 mm**	**46**

Vista explodida

VISTA EXPLODIDA



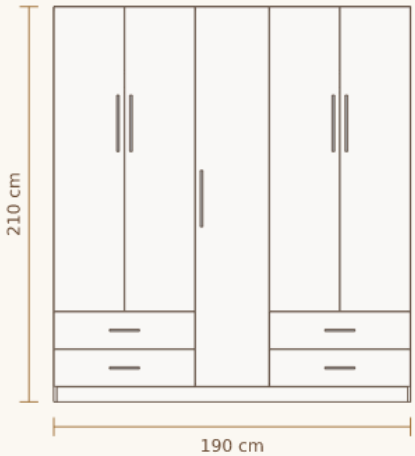
PEÇAS

A	Lateral ×2	2085×505×15
B	Tampo ×1	1900×505×15
C	Base ×1	1870×505×15
D	Rodapé ×1	1870×80×15
E	Fundo ×1	2100×1900×3
F	Divisória ×2	1990×505×15
G	Prateleira ×6	485×378×15
H	Frente de gaveta ×4	750×197×15
I	Lateral de gaveta ×8	450×140×15
J	Contrafrente/traseira de ... ×8	575×140×15
K	Fundo de gaveta ×4	705×450×3
L	Porta ×5	1617×373×15

Vistas técnicas

VISTAS TÉCNICAS · MEDIDAS FINAIS

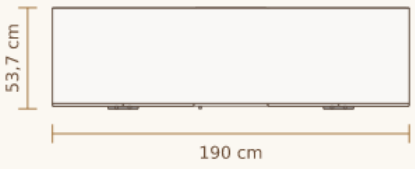
VISTA FRONTAL



VISTA LATERAL



VISTA SUPERIOR



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 · Broca de caneco 35 mm (Forstner) ·

Gabarito de furação sistema 32 mm · Ferro de passar ou coladeira de borda + refilador · Gabarito para cavilha 8 mm · Nível de bolha

Lista de materiais

Item	Material	Esp.	Quantidade	Perda
Chapa de MDF BP 15 mm	MDF BP branco	15	4 chapas 2750 × 1830 mm (aproveitamento 69%)	12%
Chapa de fundo 3 mm	HDF (chapa de fibra) 3 mm	3	2 chapas 2750 × 1830 mm (aproveitamento 52%)	10%
Fita de borda PVC 22 mm	PVC na cor da chapa	0.45	65 m	10%
Cola PVA para madeira	PVA branca	-	500 g	10%

Lista de corte (mm)

Peça	Qtd	Compr.	Larg.	Esp.	Veio	Material
Lateral externa	2	2100	520	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Tampo	1	1870	520	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Base	1	1870	520	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Rodapé frontal	1	1870	80	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Divisória vertical	2	1990	520	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Prateleira sobre as gavetas	2	730	500	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Prateleira do maleiro	2	730	500	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Prateleira do módulo central	4	380	500	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Porta dos módulos laterais	4	1610	374	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Porta central	1	2016	392	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Frente de gaveta	4	747	200	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Lateral de gaveta	8	450	150	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Contrafrente/traseira de gaveta	8	674	150	15	Livre	MDF BP branco 15 mm
Fundo de gaveta	4	704	450	3	Livre	HDF (chapa de fibra) 3 mm 3 mm
Fundo do guarda-roupa (2 partes)	2	2020	950	3	Livre	HDF (chapa de fibra) 3 mm 3 mm

Junção

Parafuso 4,0 × 40 mm com pré-furo + cavilha 8 mm de alinhamento
Em MDF o parafuso de rosca total segura bem no topo da chapa quando há pré-furo, e a cavilha impede que as peças escorreguem durante o aperto e absorve o esforço lateral. A combinação é forte, barata e permite desmontar o móvel numa mudança sem estragar a chapa.

Ferragens e consumíveis

Item	Quantidade
Dobradiça de caneco 35 mm reta (porta sobreposta)	16 un

Item	Quantidade
Corrediça telescópica 450 mm	4 pares
Puxador (portas e gavetas)	9 un
Tubo cabideiro oblongo com 4 flanges	2 × 730 mm
Pino suporte de prateleira 5 mm	16 un
Parafuso 4,0 × 40 mm (estrutura)	120 un
Parafuso 3,5 × 14 mm (dobradiças e corrediças)	150 un
Cavilha 8 × 30 mm	40 un
Prego 12 × 12 ou grampo para o fundo	200 un
Suporte antitombamento de parede	2 un

Acabamento

Chapa BP já vem revestida: não precisa pintar. Aplique fita de borda PVC na cor da chapa em todas as bordas visíveis (coladeira ou fita pré-colada com ferro), refile o excesso e passe lixa 320 na quina com leveza.

Montagem passo a passo

1. Confira todas as peças com a lista de corte e identifique cada uma com fita crepe. Aplique a fita de borda nas bordas visíveis antes de montar.
2. Com o gabarito de 32 mm, fure os pinos das prateleiras móveis nas faces internas das laterais e divisórias.
3. Marque as sapatas das dobradiças nas laterais e divisórias: a 100 mm do topo e da base de cada porta, mais uma no meio (duas no meio para a porta central). Fure os canecos de 35 mm nas portas.
4. Fixe o rodapé sob a base e parafuse a base entre as laterais, 80 mm acima do chão, usando cavilha + parafuso em cada encontro.
5. Posicione as duas divisórias sobre a base conferindo os vãos internos 730 / 380 / 730 mm e feche a caixa com o tampo.
6. Com o móvel deitado, meça as duas diagonais. Quando estiverem iguais, pregue as duas partes do fundo de HDF, começando pelos cantos e emendando sobre uma divisória.
7. Monte as quatro caixas de gaveta, instale as corrediças e parafuse as prateleiras fixas logo acima das gavetas.
8. Levante o móvel com ajuda, nivele e encoste na parede. Instale maleiros, prateleiras e tubos cabideiros.
9. Pendure as portas, regule as dobradiças até ficar com 3 mm de folga uniforme e fixe frentes de gaveta e puxadores.
10. Prenda o guarda-roupa na parede com os suportes antitombamento.

Pontos de atenção

> Móvel alto: prenda na parede com suporte antitombamento. Sem isso ele pode tombar ao abrir portas e gavetas carregadas.

> Portas acima de 1,5 m pedem 3 dobradiças; a porta central, com 2 m, pede 4.

> Monte deitado e levante com duas pessoas: montado, ele passa de 100 kg.

> Para levantar um móvel de 2,10 m × 52 cm você precisa de cerca de 2,17 m de pé-direito (é a diagonal). Confira antes de montar no quarto.

> As prateleiras laterais têm 730 mm de vão, dentro do limite de ~800 mm do MDF 15 mm. Não alargue sem colocar apoio central.