

# MANUAL DE MONTAGEM

## ARMÁRIO DE PORTA DE CORRER

Tipo:	Armário de 2 portas de correr
Dimensões:	400cm x 240cm x 60cm (L x A x P)
Material:	MDF 15mm + Fundo MDF 3mm
Tempo estimado:	4-6 horas (2 pessoas)
Nível de dificuldade:	Intermediário
Ferramentas necessárias	Furadeira, chaves, nível, trena

■■ **IMPORTANTE:** Leia todas as instruções antes de iniciar a montagem. Sempre use equipamentos de proteção individual (EPI) adequados.

# SUMÁRIO

1. Lista de Materiais e Ferramentas
2. Medidas Padrão e Especificações
3. Preparação do Local
4. Montagem da Estrutura Base
5. Instalação das Laterais
6. Fixação do Painel de Fundo
7. Instalação do Tampo Superior
8. Sistema de Trilhos
9. Instalação das Portas
10. Ajustes Finais
11. Dicas de Manutenção
12. Resolução de Problemas

# 1. LISTA DE MATERIAIS E FERRAMENTAS

## 1.1 Materiais Necessários

Componente	Quantidade	Dimensões	Material
Lateral esquerda	1	240cm x 60cm x 15mm	MDF
Lateral direita	1	240cm x 60cm x 15mm	MDF
Base inferior	1	400cm x 60cm x 15mm	MDF
Tampo superior	1	400cm x 60cm x 15mm	MDF
Painel de fundo	1	400cm x 240cm x 3mm	MDF
Porta esquerda	1	200cm x 240cm x 15mm	MDF
Porta direita	1	200cm x 240cm x 15mm	MDF
Trilho superior	1	400cm	Alumínio anodizado
Trilho inferior	1	400cm	Alumínio anodizado
Roldanas	4	Ø16mm	Nylon c/ rolamento
Puxadores	2	Tipo concha	Metal cromado

## 1.2 Ferramentas Necessárias

Ferramenta	Uso
Furadeira com brocas	Furos para parafusos (3mm, 4mm, 6mm)
Chave de fenda Phillips	Fixação de parafusos
Chave de fenda comum	Ajustes diversos
Nível de bolha	Verificação de alinhamento
Trena 5 metros	Medição e marcação
Lápis	Marcação de pontos
Esquadro	Verificação de ângulos retos
Martelo pequeno	Grampos do fundo
Óculos de proteção	Segurança durante furação
Luvas de trabalho	Proteção das mãos

## 1.3 Parafusos e Ferragens

Item	Quantidade	Especificação	Uso
------	------------	---------------	-----

Parafusos estruturais	16	4x50mm Phillips	Fixação da estrutura
Parafusos para trilhos	8	3x25mm Phillips	Fixação dos trilhos
Grampos	100	6mm aço	Fixação do fundo
Buchas	8	S6 nylon	Fixação em parede (opcional)
Roldanas superiores	4	Ø16mm nylon	Movimentação das portas
Guias inferiores	2	Plástico 8mm	Guia das portas

## 2. MEDIDAS PADRÃO E ESPECIFICAÇÕES

Este armário segue as medidas padrão do mercado brasileiro para móveis de quarto e closet. As dimensões foram calculadas para otimizar o uso de chapas de MDF padrão (275x185cm) minimizando desperdício.

### 2.1 Dimensões Externas

- **Largura total:** 400cm (padrão para ambientes amplos)
- **Altura total:** 240cm (pé direito padrão brasileiro)
- **Profundidade:** 60cm (padrão para cabides + folga)
- **Peso aproximado:** 120kg (estrutura completa)

### 2.2 Dimensões Internas Úteis

- **Largura interna:** 370cm (descontando espessura das laterais)
- **Altura interna:** 225cm (descontando base e tampo)
- **Profundidade interna:** 57cm (descontando fundo e trilho)
- **Largura de cada compartimento:** 185cm (para cada porta)

### 2.3 Especificações das Portas

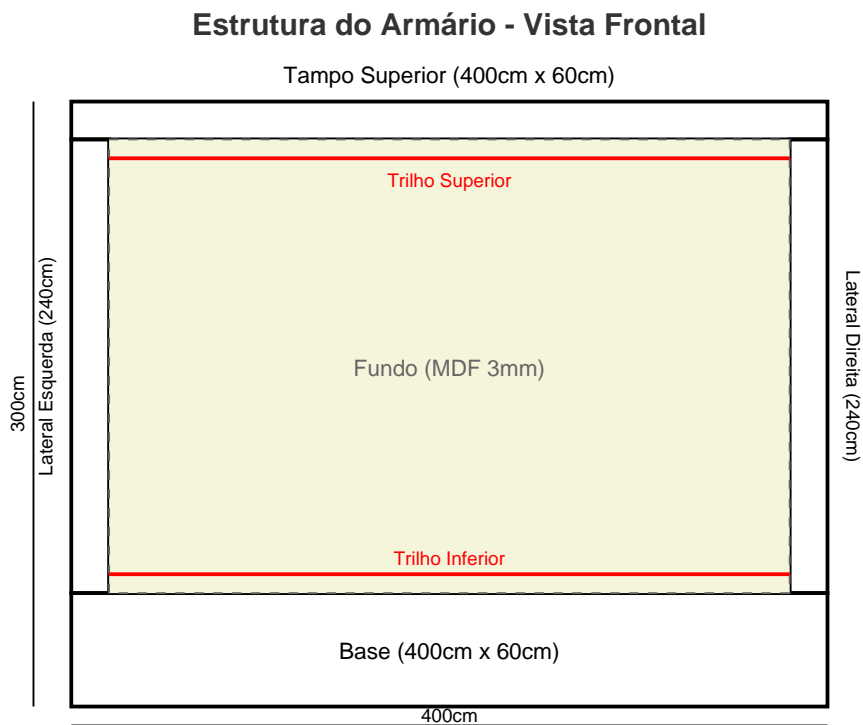
- **Largura de cada porta:** 200cm
- **Altura das portas:** 225cm (altura interna)
- **Sobreposição:** 15cm (cada porta cobre 185cm + 15cm de sobreposição)
- **Peso máximo por porta:** 40kg
- **Espessura das portas:** 15mm MDF

### 2.4 Tolerâncias e Folgas

- **Folga superior:** 3mm entre porta e trilho
- **Folga inferior:** 5mm entre porta e piso
- **Folga lateral:** 2mm entre porta e lateral
- **Tolerância de corte:**  $\pm 1$ mm nas peças
- **Planicidade máxima:** 2mm em 1 metro

# DIAGRAMAS TÉCNICOS

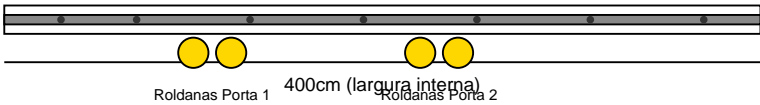
## Estrutura do Armário - Vista Frontal



## Sistema de Trilhos para Portas

# Sistema de Trilhos para Portas de Correr

## Trilho Superior



## Portas de Correr



## Trilho Inferior (Guia)



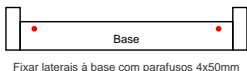
### Especificações Técnicas:

- Trilho superior: Alumínio anodizado, suporta até 100kg por porta
- Roldanas: Nylon com rolamento de esferas, diâmetro 16mm
- Trilho inferior: Guia em alumínio, altura 8mm
- Distância entre furos de fixação: 40cm

## Sequência de Montagem

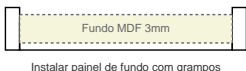
## Sequência de Montagem do Armário

### Passo 1: Montagem da Base



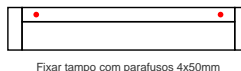
Fixar laterais à base com parafusos 4x50mm

### Passo 2: Laterais e Fundo



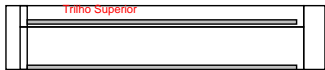
Instalar painel de fundo com grampos

### Passo 3: Tampo Superior



Fixar tampo com parafusos 4x50mm

### Passo 4: Instalação dos Trilhos



Instalar trilhos com parafusos apropriados

### Passo 5: Instalação das Portas



Encaixar portas nos trilhos e ajustar

### Ferramentas Necessárias:



Furadeira  
Chave de Fenda  
Nível  
Trena

### Parafusos e Ferragens:

- 16x Parafusos 4x50mm (estrutura)
- 8x Parafusos 3x25mm (trilhos)
- 4x Roldanas 16mm (portas)
- 100x Grampos 6mm (fundo)
- 2x Puxadores de porta

### ■ ■ Dicas de Segurança:

- Use sempre óculos de proteção ao furar
- Trabalhe em dupla para levantar peças pesadas
- Verifique o nível em cada etapa
- Teste as portas antes de finalizar

### ■ ■ Tempo Estimado: 4-6 horas

(Considerando 2 pessoas trabalhando)



## 3. PASSOS DETALHADOS DE MONTAGEM

### 3.1 Preparação do Local e Peças

Antes de iniciar a montagem, é essencial preparar adequadamente o ambiente e verificar todas as peças e ferramentas.

#### **Preparação do ambiente:**

- Limpe uma área de pelo menos 5x3 metros no local de montagem
- Verifique se o piso está nivelado (tolerância máxima: 5mm/metro)
- Tenha boa iluminação e ventilação
- Mantenha crianças e animais afastados da área

#### **Verificação das peças:**

- Confira se todas as peças listadas estão presentes
- Verifique se não há danos, riscos ou empenamentos
- Organize as peças por tamanho e função
- Identifique cada peça conforme o diagrama fornecido

### 3.2 Montagem da Base

A base é o alicerce do armário e deve ser montada com precisão para garantir a estabilidade de toda a estrutura.

#### **Procedimento:**

1. Posicione a base (400x60cm) no local definitivo
2. Marque os pontos de fixação das laterais: 15mm das bordas
3. Faça furos piloto de 3mm nos pontos marcados
4. Posicione a lateral esquerda perpendicularmente à base
5. Verifique o esquadro com esquadro de carpinteiro
6. Fixe com 4 parafusos 4x50mm, apertando progressivamente
7. Repita o processo com a lateral direita
8. Verifique se a distância entre laterais é exatamente 370cm

#### **Medidas importantes:**

- Distância entre furos: 15cm
- Profundidade dos furos: 25mm
- Distância da borda: 15mm

### 3.3 Instalação do Painel de Fundo

O painel de fundo confere rigidez estrutural e evita empenamentos.

**Procedimento:**

1. Posicione o painel de fundo (400x240x3mm) atrás da estrutura
2. Alinhe com as bordas externas da base e laterais
3. Verifique se a estrutura está esquadrejada antes de fixar
4. Fixe com grampos de 6mm a cada 10cm nas bordas
5. Reforce nos cantos com grampos extras
6. Verifique se não há empenamentos após fixação

### 3.4 Instalação do Tampo Superior

O tampo superior completa a estrutura e serve de base para o trilho.

**Procedimento:**

1. Com ajuda, posicione o tampo sobre as laterais
2. Alinhe com as bordas frontais e traseiras
3. Marque os pontos de fixação nas laterais
4. Faça furos piloto de 3mm
5. Fixe com 4 parafusos 4x50mm em cada lateral
6. Verifique se o tampo está nivelado com nível de bolha

### 3.5 Instalação do Sistema de Trilhos

O sistema de trilhos é crucial para o funcionamento suave das portas.

**Trilho Superior:**

1. Marque o centro do tampo superior (200cm da borda)
2. Posicione o trilho centralizado na marca
3. Marque os furos de fixação a cada 40cm
4. Faça furos piloto de 3mm
5. Fixe com parafusos 3x25mm

**Trilho Inferior:**

1. Use prumo para alinhar com trilho superior
2. Marque posição no piso/base
3. Fixe seguindo mesmo procedimento

**Medidas críticas:**

- Distância entre trilhos: 225cm (altura das portas + folgas)
- Paralelismo: máximo 2mm de diferença

### 3.6 Instalação das Portas

A instalação das portas requer cuidado para garantir funcionamento perfeito.

**Preparação das portas:**

1. Instale as roldanas superiores: 10cm das bordas laterais
2. Faça furos piloto de 4mm para as roldanas
3. Fixe as roldanas com parafusos próprios
4. Instale os puxadores na altura de 120cm do piso

**Instalação:**

1. Com ajuda, levante a primeira porta
2. Encaixe as roldanas no trilho superior
3. Posicione a parte inferior na guia do trilho inferior
4. Teste o deslizamento e ajuste se necessário
5. Repita para a segunda porta
6. Ajuste a sobreposição das portas (15cm)

## 4. DICAS DE SEGURANÇA

### ■ ■ Durante a montagem:

- Sempre use óculos de proteção ao furar ou cortar
- Use luvas para evitar farpas e cortes
- Trabalhe sempre em dupla para peças pesadas
- Mantenha área organizada para evitar tropeços
- Verifique estabilidade antes de soltar as peças

### ■ ■ Uso do armário:

- Peso máximo por porta: 40kg
- Não pendure objetos nas portas
- Feche as portas suavemente
- Mantenha trilhos limpos e lubrificados
- Verifique parafusos periodicamente

## 5. MANUTENÇÃO E CUIDADOS

### Limpeza:

- Use pano levemente úmido para limpeza geral
- Evite produtos abrasivos ou com amônia
- Seque imediatamente após limpeza úmida

### Manutenção dos trilhos:

- Limpe trilhos mensalmente com aspirador
- Lubrifique roldanas a cada 6 meses com graxa branca
- Verifique alinhamento das portas trimestralmente

### Verificações periódicas:

- Aperto dos parafusos: a cada 6 meses
- Funcionamento das portas: mensalmente
- Sinais de empenamento: trimestralmente

## 6. RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

Problema	Causa Provável	Solução
Porta não desliza suavemente	Trilho sujo ou desalinhado	Limpe trilho e verifique alinhamento
Porta sai do trilho	Roldanas mal fixadas	Verifique fixação das roldanas
Estrutura balança	Parafusos frouxos	Reaperte todos os parafusos
Portas não fecham bem	Desalinhamento dos trilhos	Ajuste posição dos trilhos
Ruído ao abrir/fechar	Falta de lubrificação	Lubrifique roldanas e trilhos
Porta empenada	Umidade ou peso excessivo	Reduza peso e melhore ventilação

### Suporte Técnico

Para dúvidas técnicas ou problemas não listados acima, consulte um profissional especializado em marcenaria ou móveis planejados.