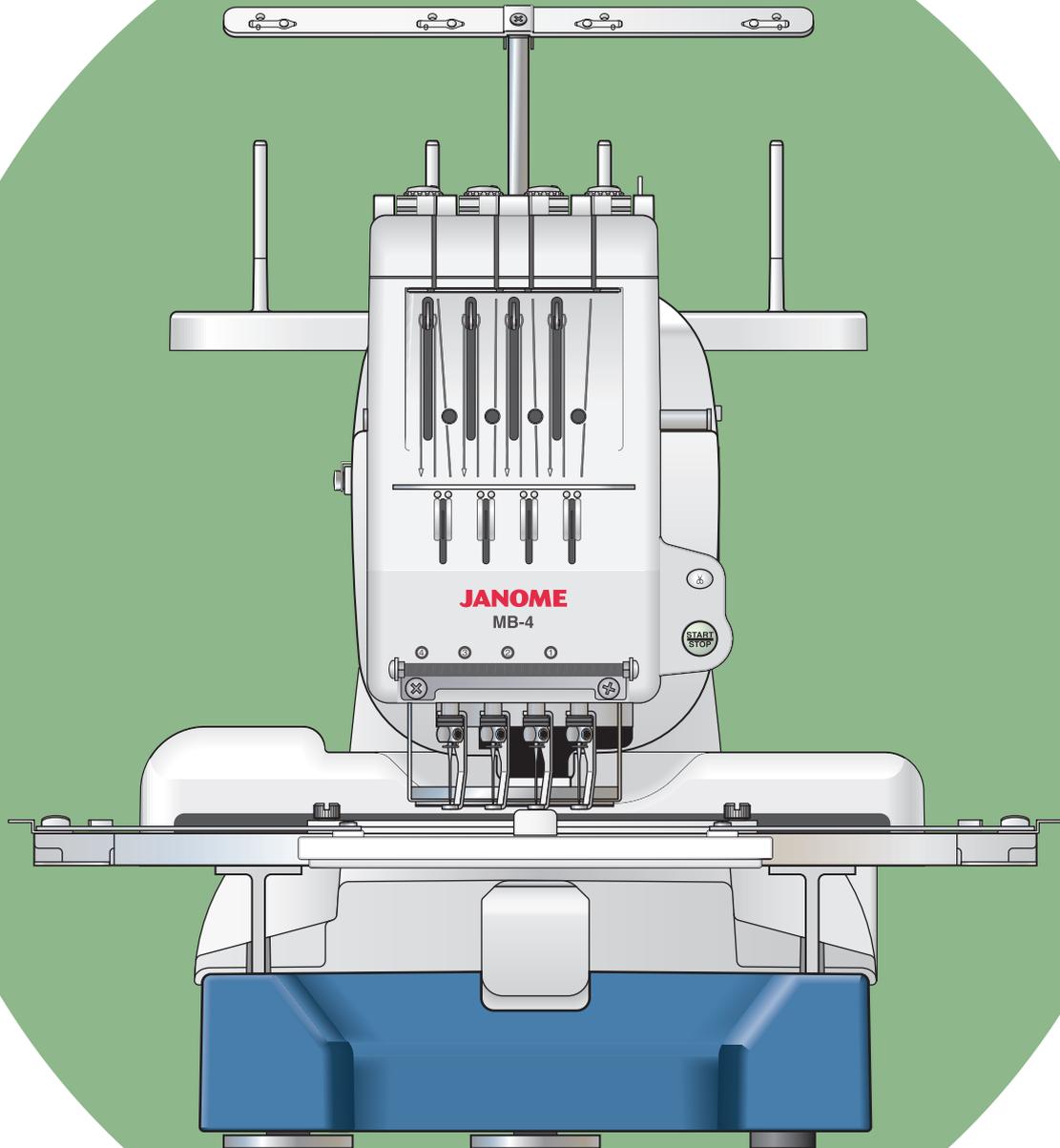


Livro da Instrução



JANOME
MB-4

JANOME

INSTRUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

A máquina não foi projetada para uso por crianças ou pessoas com limitações mentais sem supervisão adequada.

Ao usar dispositivos elétricos, siga sempre as precauções básicas de segurança, inclusive as seguintes: Leia todas as instruções antes de usar esta máquina.

PERIGO — Para reduzir o risco de choque elétrico:

1. Nunca deixe a máquina sem supervisão se permanecer ligada. Desligue sempre a máquina da tomada elétrica logo após a utilização e antes de proceder à limpeza.

AVISO — Para reduzir o risco de queimaduras, incêndio, choque elétrico ou ferimentos às pessoas:

1. Não permita que a máquina seja usada como se fosse um brinquedo. Preste atenção redobrada sempre que a máquina for usada por crianças ou próxima delas.
2. Use a máquina somente para a finalidade pretendida, da forma descrita neste manual de instruções.
3. Nunca opere esta máquina se um cabo ou plugue estiver danificado, se não estiver funcionando corretamente, se tiver caído (inclusive na água) ou sofrido danos.
Se isso ocorrer, vá até o vendedor autorizado mais próximo ou uma loja de assistência para que seja feito um exame, reparo ou ajuste elétrico ou mecânico.
4. Nunca opere a máquina de bordar com as aberturas de ar obstruídas. Mantenha as aberturas de ventilação da máquina sem acúmulo de fiapos, poeira e resíduos de pano.
5. Nunca deixe cair ou introduza qualquer objeto nas aberturas.
6. Não use esta máquina ao ar livre.
7. Não opere a máquina quando estiverem sendo usados produtos em aerossol (spray) ou onde exista concentração de oxigênio.
8. Somente conecte esta máquina a uma tomada devidamente aterrada. Veja as Instruções de Aterramento.
9. Para desconectar, ponha todos os controles na posição de desligado ("O") e depois remova o plugue da tomada.
10. Não desligue puxando o cabo. Para desligar, segure o plugue e não o cabo.
11. Mantenha os dedos longe de todas as peças móveis. São necessários cuidados especiais perto da agulha da máquina.
12. Não use agulhas tortas.
13. Não segure o bastidor enquanto estiver bordando. Isso poderá entortar a agulha, fazendo com que parta.
14. Desligue ("o") a máquina quando estiver fazendo algum ajuste na área da agulha, por exemplo, colocando a agulha manualmente, trocando a agulha, introduzindo a bobina, etc.
15. Desligue sempre a máquina da tomada elétrica quando fizer qualquer ajuste mencionado neste manual de instruções.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

O projeto e as especificações estão sujeitos a alterações sem notificação prévia



Favor observar que no momento do descarte, este produto deverá ser reciclado de modo seguro, de acordo com a legislação nacional referente a produtos eletro-eletrônicos. Em caso de dúvida, entre em contato com seu revendedor para obter orientações. (Somente na União Européia)

INSTRUÇÕES DE ATERRAMENTO

Este produto precisa ser aterrado. No caso de mau funcionamento ou queda de energia, o aterramento fornece um caminho de menor resistência à corrente elétrica de forma a reduzir o risco de choque elétrico.

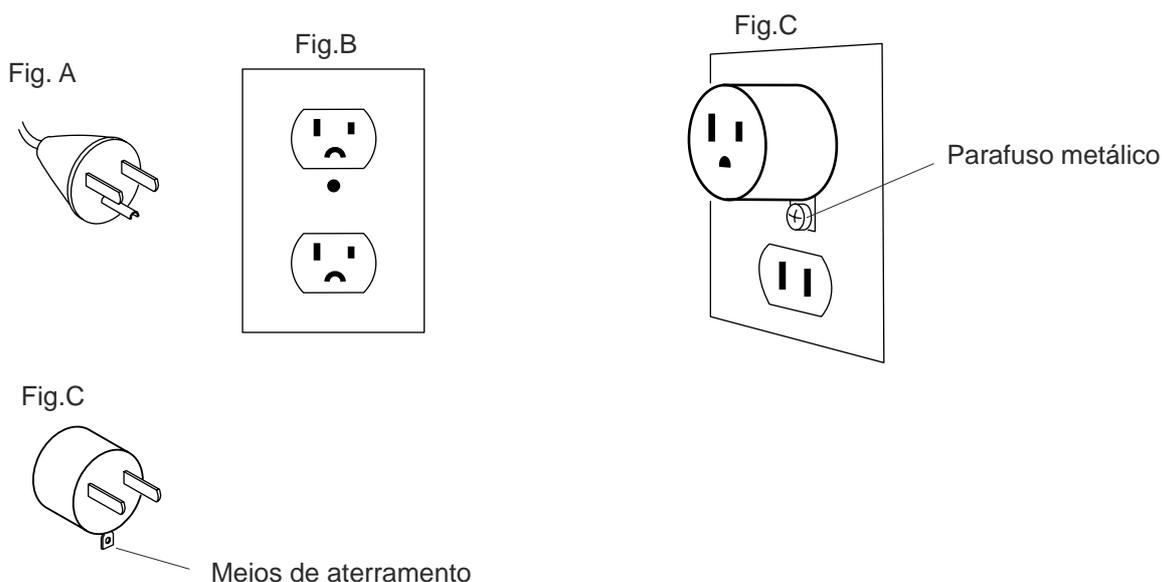
Este produto é equipado com um cabo com fio para aterramento da máquina e um plugue com pino de aterramento.

O plugue precisa estar conectado a uma tomada adequada devidamente instalada e aterrada, de acordo com todos os códigos e regulamentações locais.

PERIGO — A conexão inadequada do fio de aterramento do equipamento pode resultar em risco de choque elétrico.

1. O fio isolado com superfície externa verde, com ou sem listras amarelas, é o fio de aterramento da máquina.
2. Se for necessário o reparo ou a substituição do cabo ou do plugue, não conecte o fio de aterramento da máquina a um terminal alimentado com corrente elétrica.
3. Consulte um eletricista ou técnico se as instruções de aterramento não forem completamente entendidas, ou se houver dúvidas quanto ao produto estar ou não devidamente aterrado.
Não modifique o plugue fornecido com o produto; se ele não se encaixar na tomada, peça a um eletricista para providenciar uma tomada adequada.
4. Este produto foi projetado para ser usado com circuito de 120 V nominal e possui um plugue de aterramento parecido com o plugue ilustrado na Fig. A. Um adaptador temporário, parecido com o adaptador ilustrado na Fig.C, pode ser usado para conectar este plugue ao receptáculo de 2 pólos conforme mostrado na Fig. B. Se uma tomada devidamente aterrada não estiver disponível, um adaptador temporário deve ser usado até que a tomada aterrada adequada seja instalada por um eletricista qualificado.

A alça (orelha ou similar) rígida verde que se estende do adaptador deve ser conectada a um aterramento permanente, por exemplo, uma tampa de caixa de tomada devidamente aterrada. Sempre que for usado, o adaptador deverá ser fixado no lugar pelo parafuso metálico.



ÍNDICE

SEÇÃO 1. INSTALANDO A MÁQUINA

Instalando a Máquina	2
Ajustando os pés	3
Removendo a Trava do Cabeçote	3
Nomes das Peças	5
Painel de subcontrole	6
Unidade RCS (item opcional)	6
Acessórios padrão	7
Montando o Suporte do Carretel	9
Ajustando os Cones de Linha ou	
Carretéis de Linha	10
Ajustando o cone do carretel	10
Ajustando o carretel de linha	10
Instalando o Suporte do Bastidor	11
Instalando a unidade RCS (item opcional)	12
Conectando a Fonte de Energia	13
Ligação Direta para PC	14
Linhas da Bobina	15
Suportes	15
Enchimento da Bobina	16
Removendo a caixa da bobina	17
Removendo a bobina	17
Introduzindo a caixa da bobina	18
Passando a Linha na Agulha	19
Passando a linha na agulha com o enfiador de	
linhas	21
Ajustando o Tecido no Bastidor	22
Ajustando o Bastidor	23
Ajustando o Suporte do Bastidor para Bastidores	
Opcionais	23

SEÇÃO 2. OPERAÇÃO BÁSICA

Operação Básica com o Painel de Subcontrole	24
Botões de operação da máquina	24
Tela LCD	25
Ajustes da Máquina	26
Começando a Execução do Bordado	27
Removendo o Bastidor	29
Ajustando a Tensão da Linha	30
Ajustando a tensão da linha da bobina	30
Substituindo a Agulha	31
Operação Básica da Unidade RCS Opcional	32
Botões de funcionamento da máquina	32
Teclas de função	33
Filme de Ajuda na Tela	34
Desconectando a Unidade RCS	35

SEÇÃO 3. OPERAÇÃO AVANÇADA COM A UNIDADE RCS OPCIONAL

Selecionando os Modelos de Bordado	36
Selecionando os desenhos de bordados	
predefinidos	37
Atribuição manual de cor	39
Monogramas	40
Teclas de função	41
Introduzindo os caracteres	42
Salvando o monograma	42
Corrigindo o texto	43

Posicionamento do monograma	44
Monograma multicolorido	45
Editando	46
Funções de Edição	47
Selecionando o bastidor	47
Movendo o modelo	47
Redimensionando o modelo	47
Girando o modelo	48
Excluindo o modelo	48
Salvando o arquivo	48
Duplicando o modelo	49
Invertendo o modelo	49
Monogramas em arco	50
Personalizando o ajuste de cores	51
Combinando os Modelos e as Letras	52
Iniciando o Bordado	55
Personalizando as Configurações	
com o Painel de Subcontrole	57
Controle do som do alarme	57
Ajustes do modo ecológico (Eco)	57
Número de identificação da máquina	57
Formatando a memória	58
Restaurando todos os ajustes predefinidos	58
Velocidade máxima de bordado	58
Seleção de linhas	58
Ativação/desativação do lembrete	59
Ignorando pontos curtos	59
Ajustando o comprimento da sobra de linha	
para corte	59
Ajustando a sensibilidade do detector de linha ...	59
Ativação/desativação do corte de linhas	
saltadas	60
Limite do corte de linhas saltadas	60
Personalizando as Configurações	
com a Unidade RCS Opcional	61
Seleção de idioma	69
Gerenciamento de	70
Salvando o modelo como um arquivo	70
Criando um novo arquivo	71
Abrindo um arquivo	72
Excluindo a pasta	73
Excluindo o arquivo	73

SEÇÃO 4. ITENS OPCIONAIS

Cartões de Desenhos PC	74
Memória USB	75
Unidade de CD-ROM	76

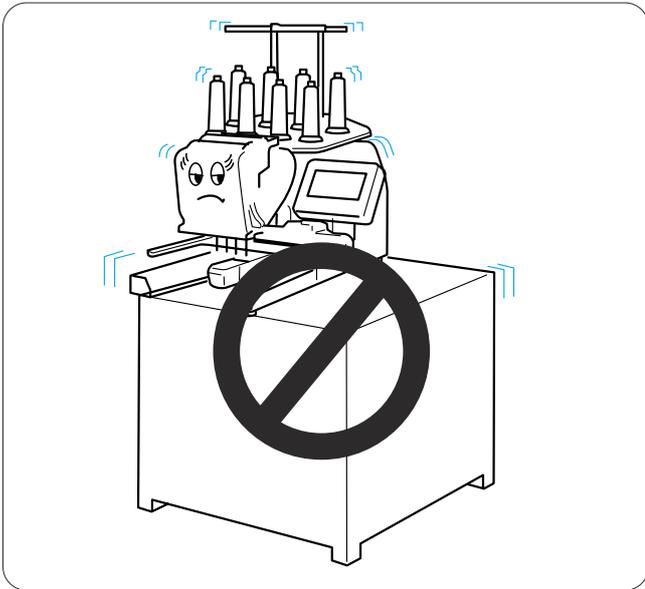
SEÇÃO 5. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Limpeza da lançadeira	77
Limpeza do Mecanismo Corta-Linhas Automático ..	78
Lubrificação	79
Mensagens de Erro	80
Solução de Problemas	81

SEÇÃO 1. INSTALANDO A MÁQUINA

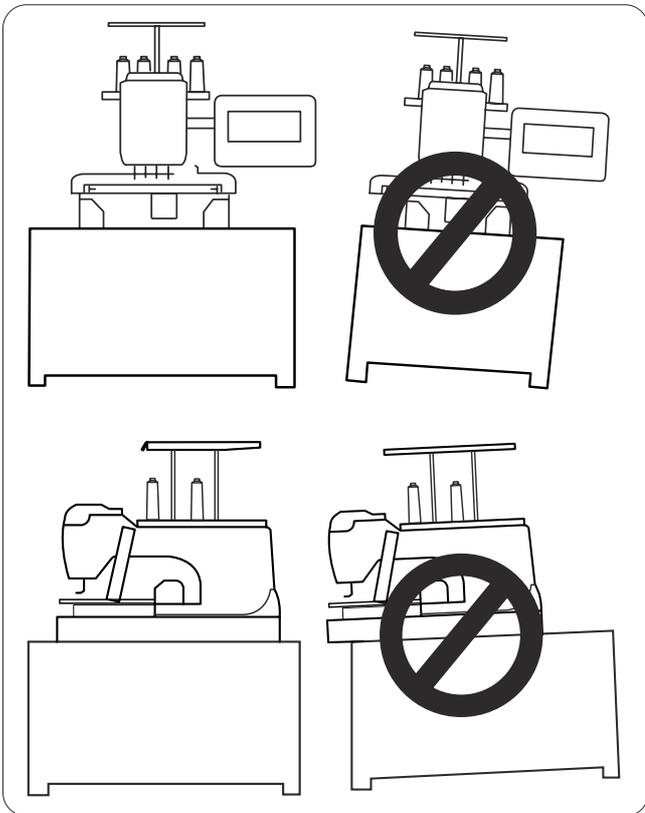
Instalando a Máquina

Coloque a máquina sobre uma superfície plana e estável, como uma mesa firme que possa suportar o peso e a vibração da máquina.



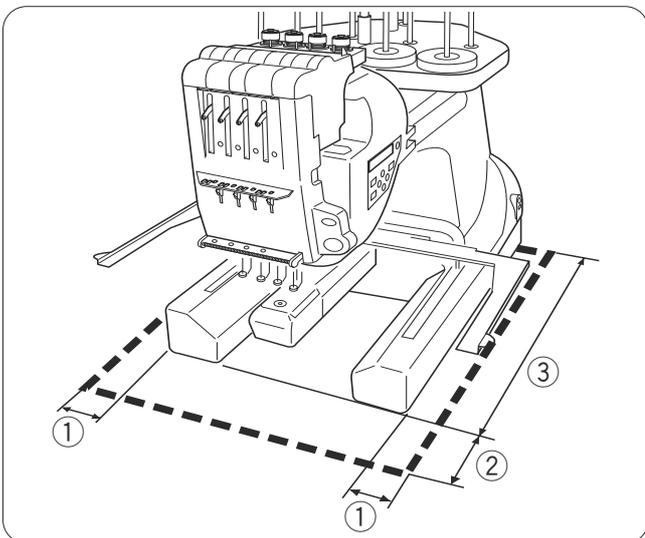
Coloque a máquina em uma superfície plana e nivelada.

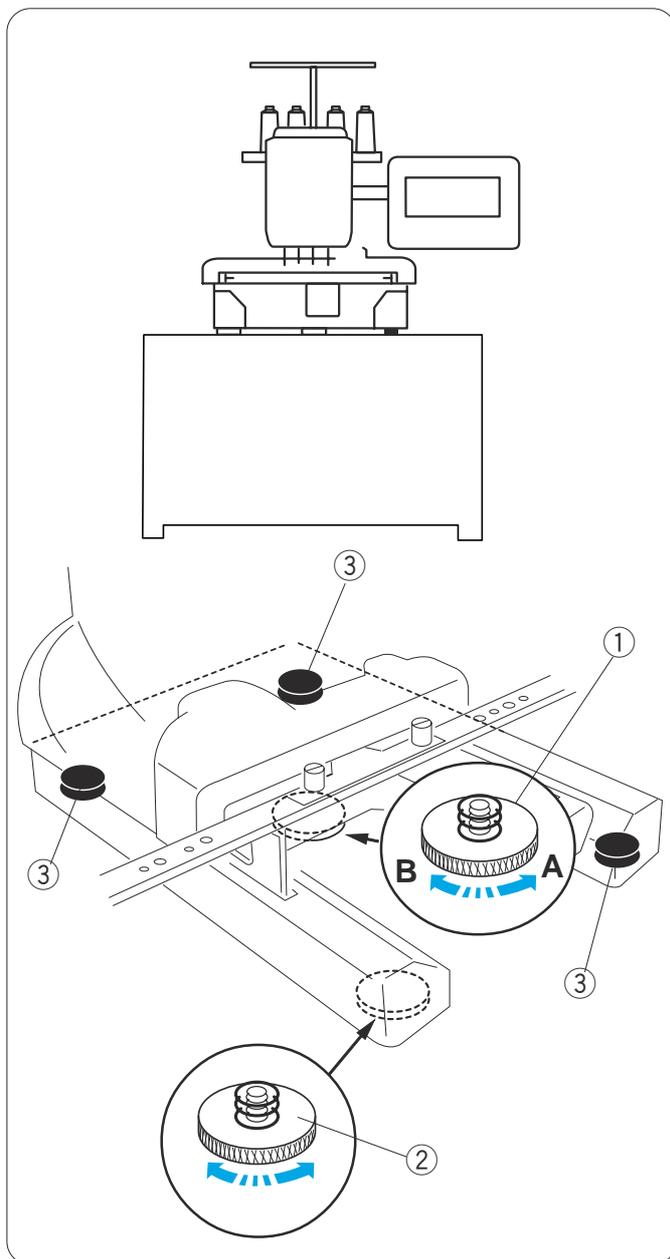
Assegure-se de que todos os pés estejam em contato firme com a superfície.



Deixe espaço suficiente ao redor da máquina para permitir que o bastidor se mova livremente.

- ① 8,5 cm (3 -3/8")
- ② 20 cm (7 -7/8")
- ③ 30 cm (11 -7/8")





Ajustando os pés

Gire o parafuso de ajuste no sentido anti-horário (na direção de **A**) o quanto for possível, antes de colocar a máquina em uma superfície.

- ① Parafuso de ajuste

Coloque a máquina em uma superfície plana e nivelada.

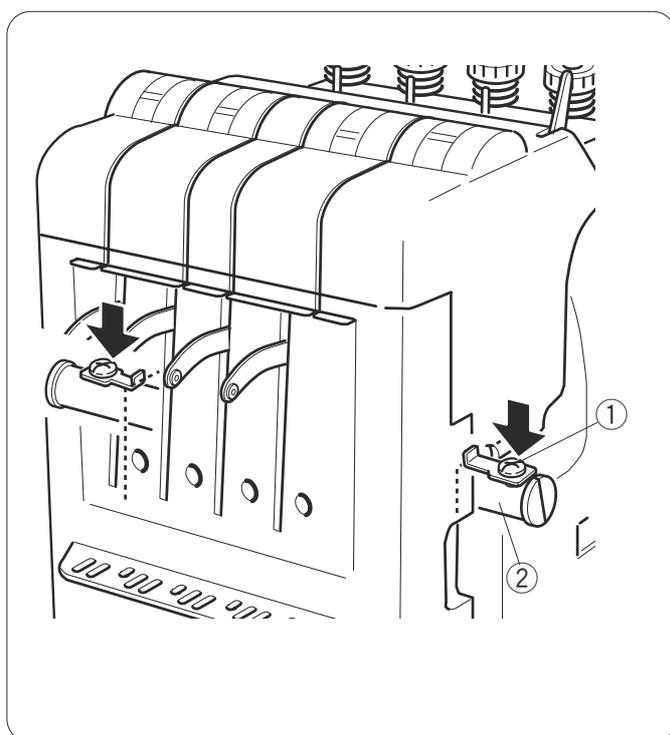
Gire o pé ajustável de modo que os quadro pés fiquem em contato firme com a superfície.

- ② Pé ajustável
- ③ Pé

Gire o parafuso de ajuste no sentido horário (na direção **B**) até que entre em contato com a superfície.

NOTA:

Assegure-se de que a máquina repouse sobre a superfície sem balançar.



Removendo a Trava do Cabeçote

Para evitar que seja danificada durante o transporte, a máquina é enviada com travas de cabeçote instaladas na barra-guia para fixar o cabeçote da barra da agulha.

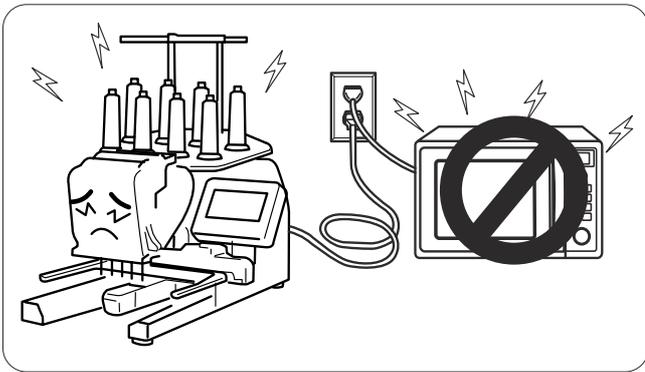
Assegure-se de remover os dois parafusos de fixação do cabeçote em ambos os lados da barra-guia antes de operar a máquina.

- ① Trava do cabeçote
- ② Barra-guia

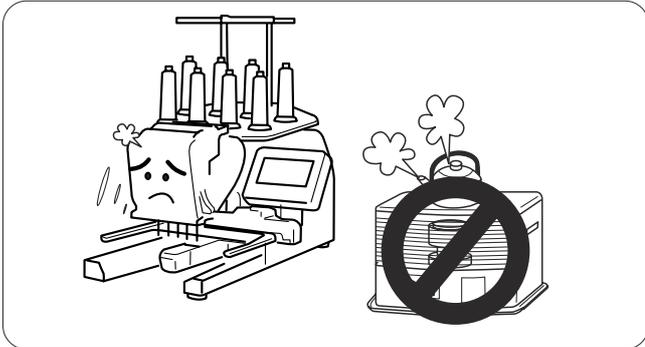
Ao reembalar a máquina para transporte, fixe as travas do cabeçote à estrutura de metal com os parafusos para fixar o cabeçote da barra da agulha.

NOTA:

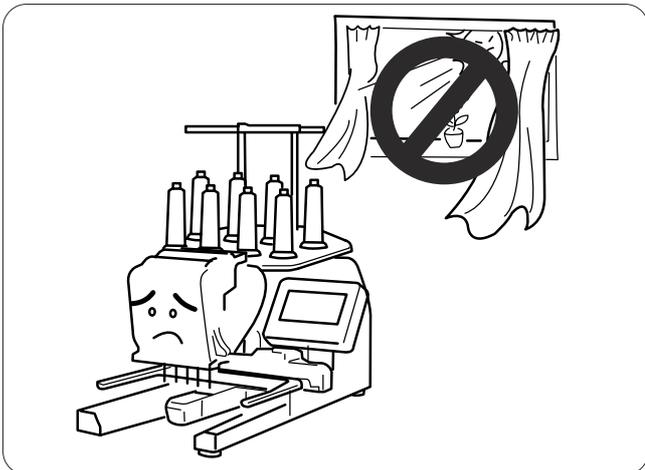
Selecione a barra da agulha Nº 3 no modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider), desligue a energia elétrica e fixe as travas (consulte as páginas 26, 39).



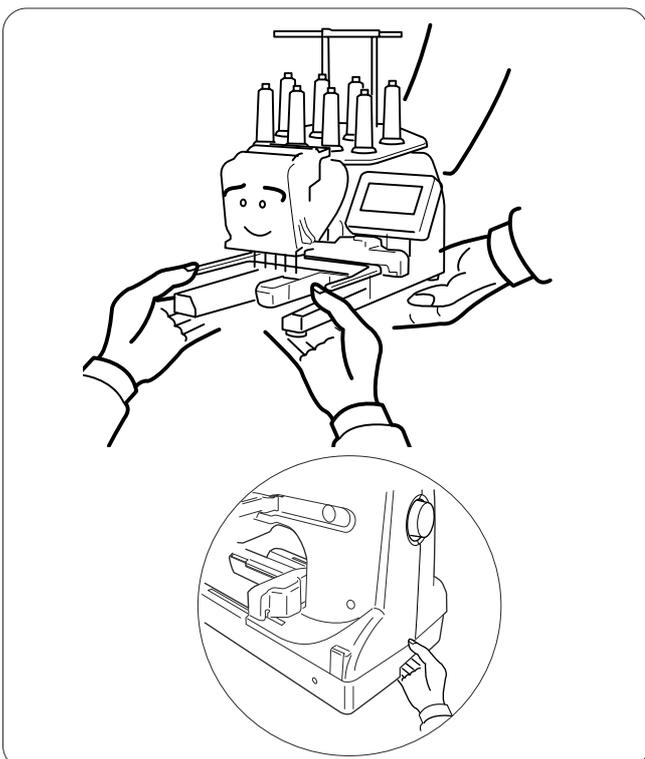
Não use a máquina próxima a aparelhos que irradiam ondas eletromagnéticas, como fornos de microondas, por exemplo, ou não ligue a máquina no mesmo circuito onde tais aparelhos estão conectados.



Não use ou coloque a máquina próxima a radiadores de calor ou em local com poeira ou muita umidade.



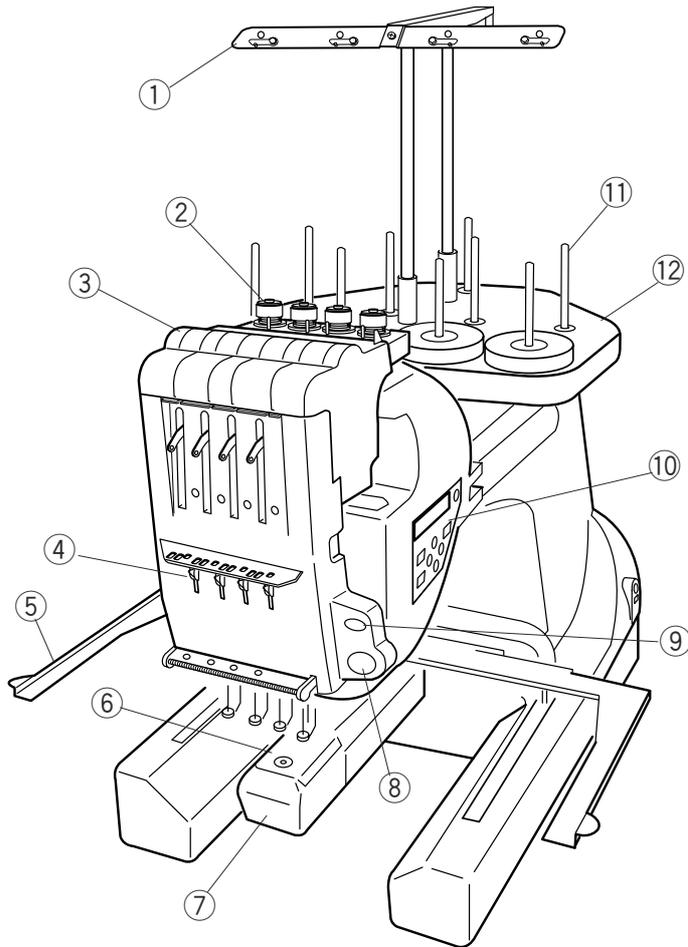
Não exponha a máquina à luz do sol direta ou ao ar livre.



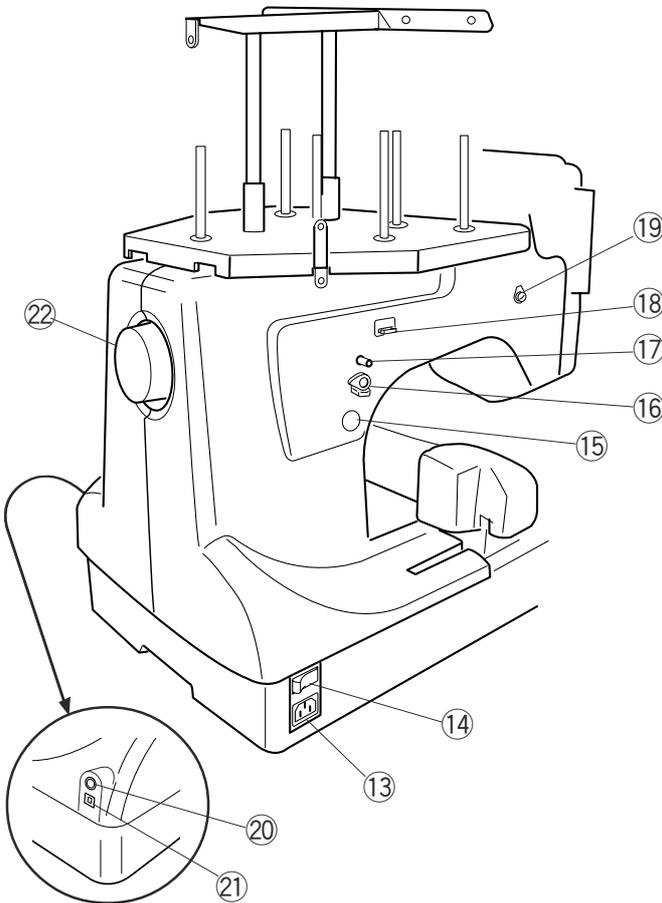
Ao transportar a máquina, assegure-se de que seja erguida por duas pessoas. Segure a máquina pelas duas pernas e pelo ponto de apoio na parte inferior do lado de trás da máquina.

Remova o suporte do bastidor ao transportar a máquina para evitar danos caso sofra alguma pancada.

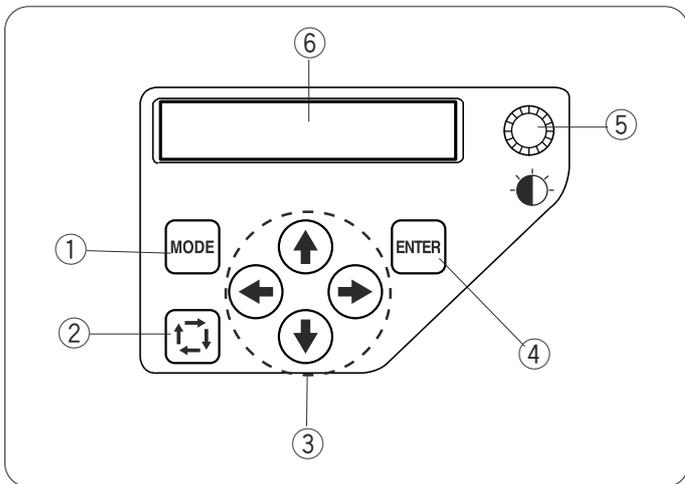
Nomes das Peças



- ① Barra do guia-fio
- ② Controle de pré-tensão
- ③ Controle de tensão
- ④ Mola de verificação
- ⑤ Suporte do bastidor
- ⑥ Placa da agulha
- ⑦ Tampa do gancho
- ⑧ Botão Start/Stop
- ⑨ Botão do corta-linhas automático
- ⑩ Painel de subcontrole
- ⑪ Pinos do carretel
- ⑫ Suporte do carretel

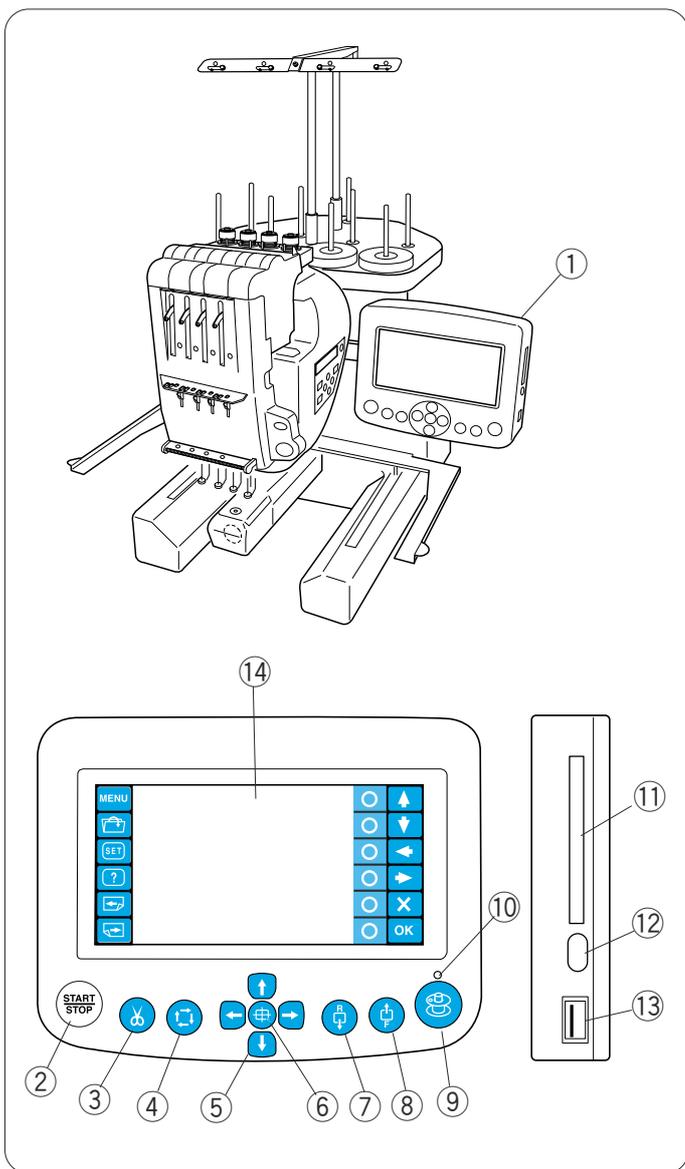


- ⑬ Tomada da máquina
- ⑭ Interruptor de energia
- ⑮ Botão do enchedor da bobina
- ⑯ Trava do enchedor de bobina
- ⑰ Pino do enchedor de bobina
- ⑱ Corta-linhas da bobina
- ⑲ Guia-fio do enchedor da bobina
- ⑳ Tomada do conector RCS
- ㉑ Porta USB
- ㉒ Volante



Painel de subcontrole

- ① Botão de modo
- ② Botão do traçado
- ③ Botões de seta
- ④ Botão Enter
- ⑤ Disco de ajuste do brilho do LCD
- ⑥ Tela LCD



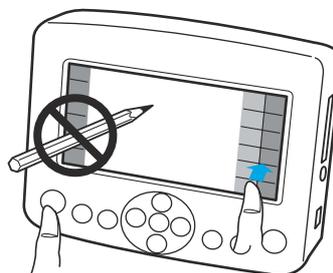
Unidade RCS (item opcional)

- ① Unidade RCS
- ② Botão Start/Stop
- ③ Botão do corta-linhas automático
- ④ Botão do traçado
- ⑤ Botões de deslocamento
- ⑥ Botão de retorno do carro
- ⑦ Botão de voltar o ponto
- ⑧ Botão de avançar o ponto
- ⑨ Botão do enchedor da bobina
- ⑩ Indicador do enchedor de bobina
- ⑪ Ranhura do cartão
- ⑫ Botão de ejeção do cartão
- ⑬ Porta USB
- ⑭ Painel de toque LCD



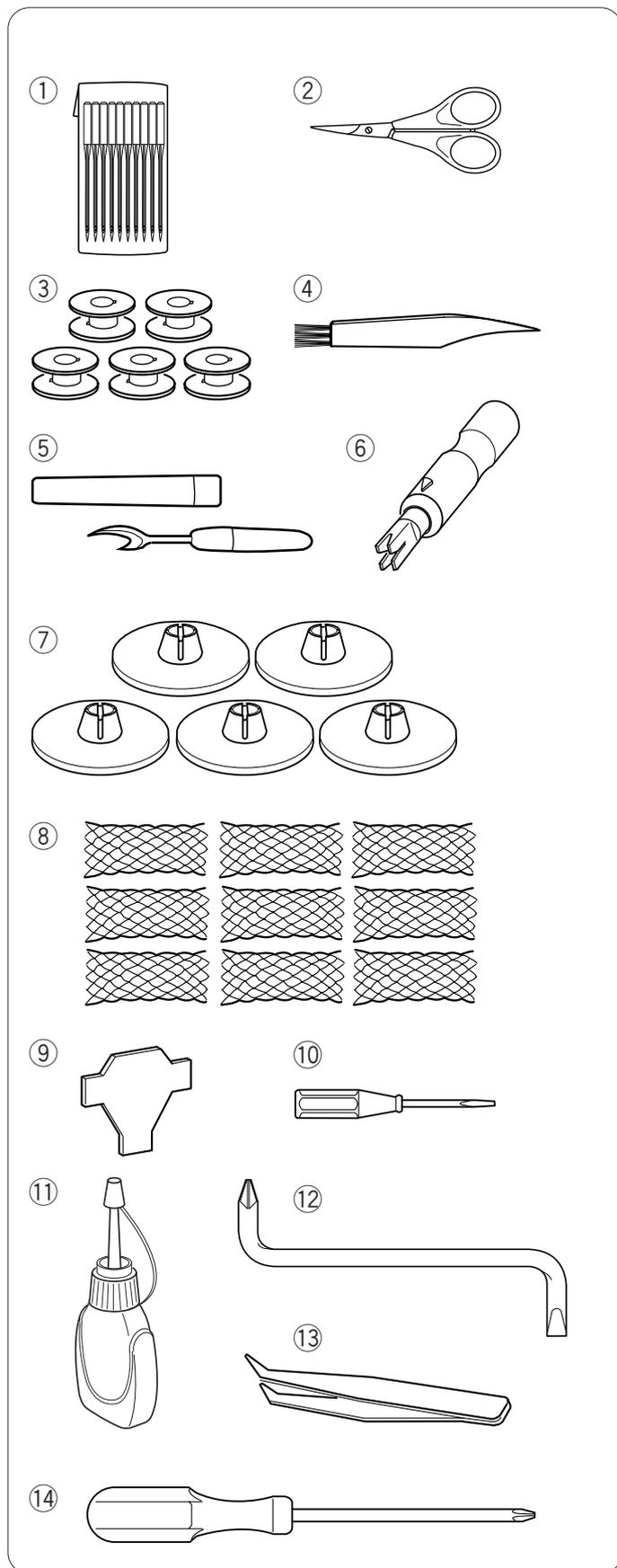
ATENÇÃO:

Não pressione o painel de toque LCD com objetos duros ou pontiagudos, como canetas, chaves de parafusos ou objetos semelhantes.



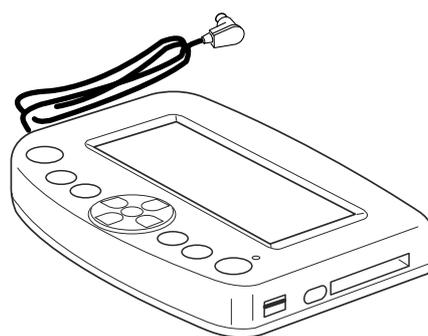
Pressione o painel de toque LCD e o botão Start/Stop delicadamente. Pressionar demasiado forte pode causar os danos á unidade.

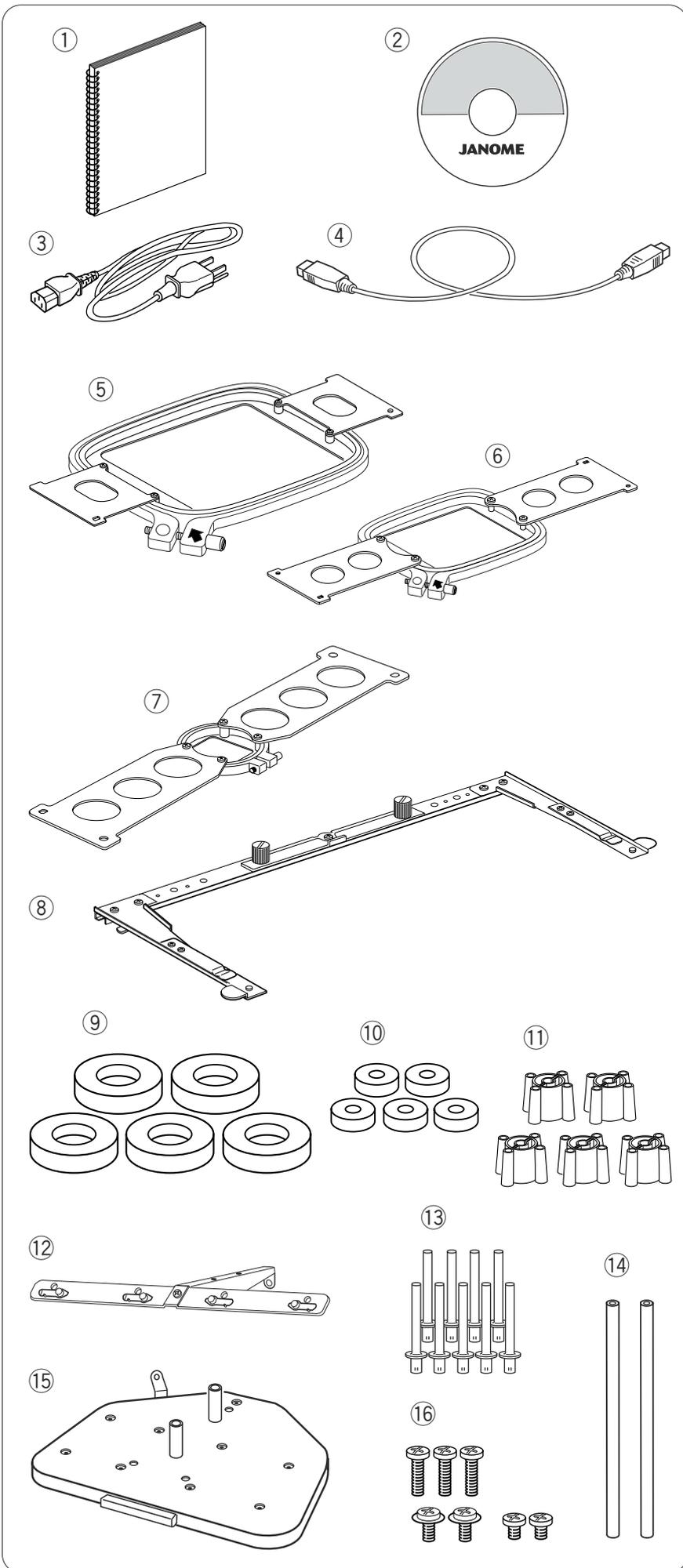
Acessórios Padrão



- ① Agulha (DB x K5Q1-NY)
- ② Tesoura
- ③ Bobinas
- ④ Escova de remoção de fiapos
- ⑤ Desmanchador de pontos
- ⑥ Enfiador de linha na agulha
- ⑦ Prendedores de carretel
- ⑧ Rede do carretel
- ⑨ Chave de Parafusos
- ⑩ Chave de parafusos (pequena)
- ⑪ Lubrificador
- ⑫ Chave de parafusos angular
- ⑬ Pinças
- ⑭ Chave de parafusos (grande)
- ⑮ Caixa de acessórios

Unidade RCS opcional

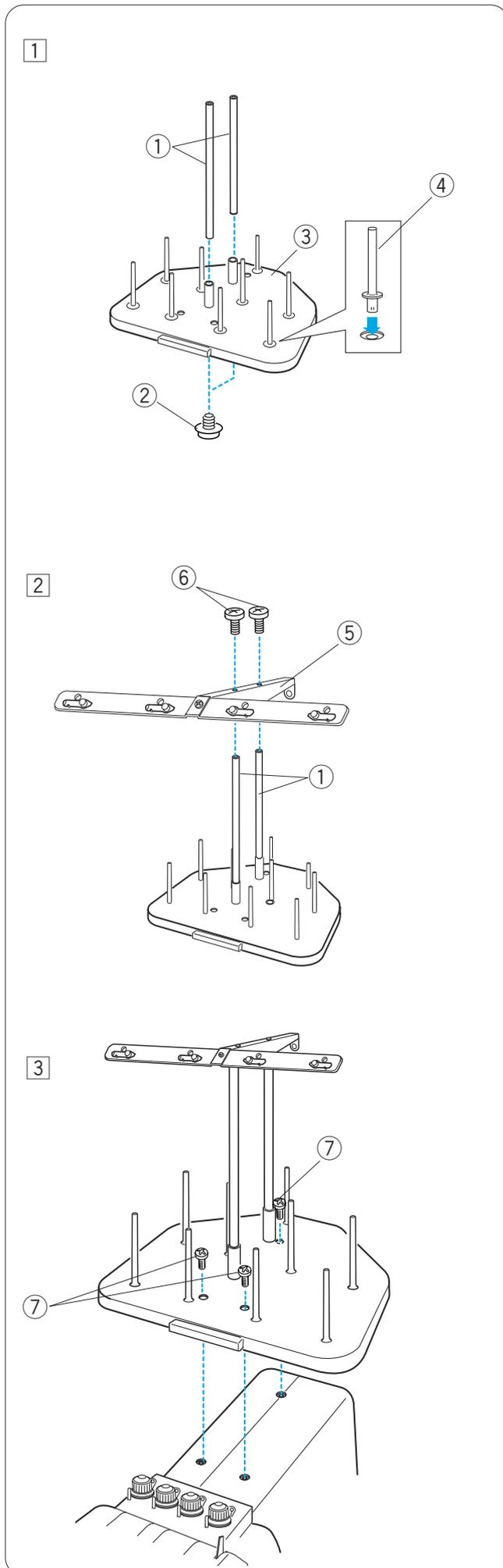




Acessórios Padrão

- ① Manual de instruções
- ② Filme de instruções em CD-ROM
- ③ Cabo de alimentação de energia
- ④ Cabo USB
- ⑤ Bastidor M1 (Bastidor MB 240 X 200)
- ⑥ Bastidor M2 (Bastidor MB 126 X 110)
- ⑦ Bastidor M3 (Bastidor MB 50 X 50)
- ⑧ Suporte do bastidor
- ⑨ Anel de feltro (grande)
- ⑩ Anel de feltro (pequeno)
- ⑪ Apoio do carretel
- ⑫ Barra do guia-fio
- ⑬ Pino do carretel
- ⑭ Haste do guia-fio
- ⑮ Suporte do carretel
- ⑯ Parafuso de aperto

Montando o Suporte do Carretel



- 1 Insira as hastes do guia-fio nos cilindros do suporte do carretel. Prenda as hastes com os parafusos de aperto (A) na parte inferior. Insira os pinos do carretel no suporte do carretel.

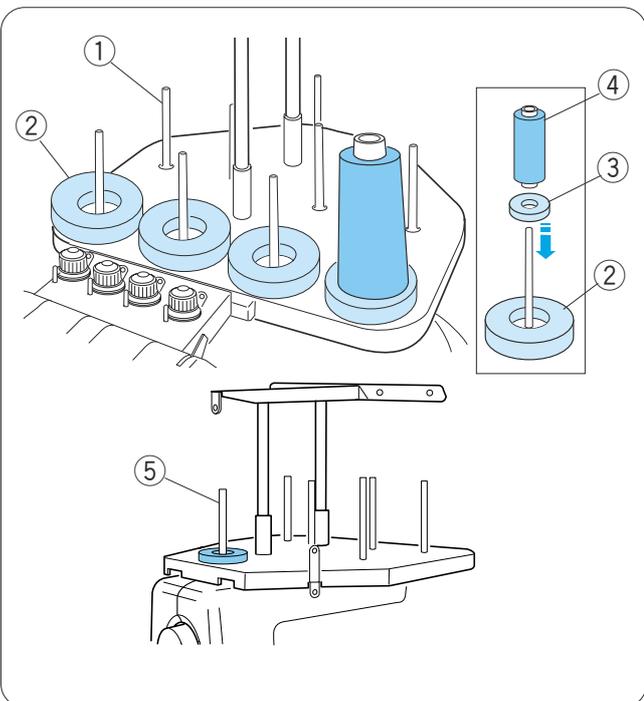
- ① Hastes do guia-fio
- ② Parafusos de aperto (A)
- ③ Suporte do carretel
- ④ Pino do carretel

- 2 Prenda a barra do guia-fio às hastes do guia-fio com os parafusos de aperto (B).

- ⑤ Barra do guia-fio
- ⑥ Parafusos de aperto (B)

- 3 Prenda o suporte do carretel à máquina com os 3 parafusos de aperto (C).

- ⑦ Parafusos de aperto (C)



Ajustando os Cones de Linha ou Carretéis de Linha

Use os 4 pinos de carretel da fileira da frente para bordar e os pinos de carretel da segunda fileira para os carretéis de reserva.

Use o último pino do carretel para o enchedor de bobina.

Anéis de feltro de dois tamanhos são fornecidos para acomodar os diversos tipos de carretéis de linha ou os cones de linha.

Use os anéis de feltro grandes para os cones de linha grandes. Para os cones de linha pequenos ou para os carretéis de linha, insira os anéis de feltro pequenos nos anéis grandes.

- ① Pino do carretel
- ② Anel de feltro (grande)
- ③ Anel de feltro (pequeno)
- ④ Carretel de linha pequeno
- ⑤ Pino do carretel para o enchedor de bobina

Ajustando o cone de linha

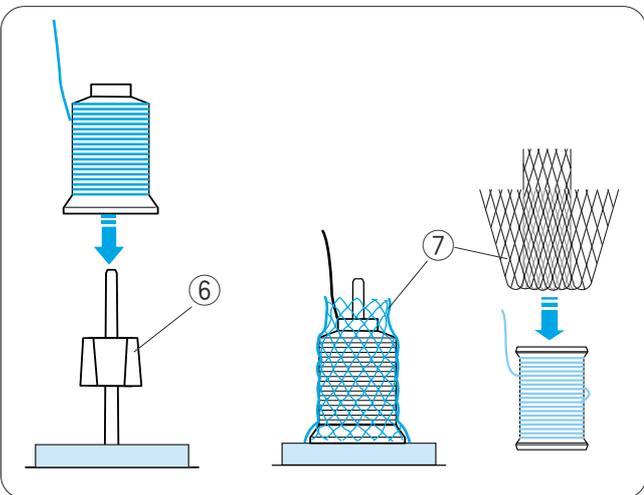
Prenda o apoio do carretel nos pinos do carretel.

Coloque os cones de linha nos pinos do carretel.

Cubra o cone de linha com a rede do carretel se a linha estiver instável ou torta ao bordar.

Se a rede estiver muito comprida para o carretel, dobre a rede e a coloque no carretel.

- ⑥ Apoio do carretel
- ⑦ Rede do carretel

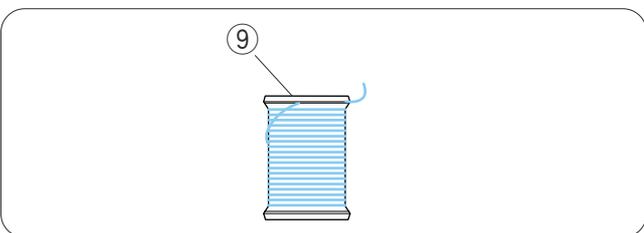
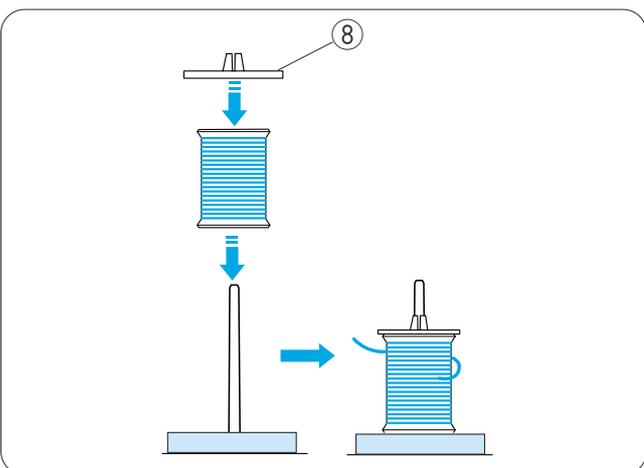


Ajustando o carretel de linha

Coloque o carretel de linha no pino do carretel, com a linha saindo do carretel pelo lado de trás à esquerda.

Encaixe o prendedor do carretel pressionando-o firmemente contra o carretel.

- ⑧ Prendedor do carretel

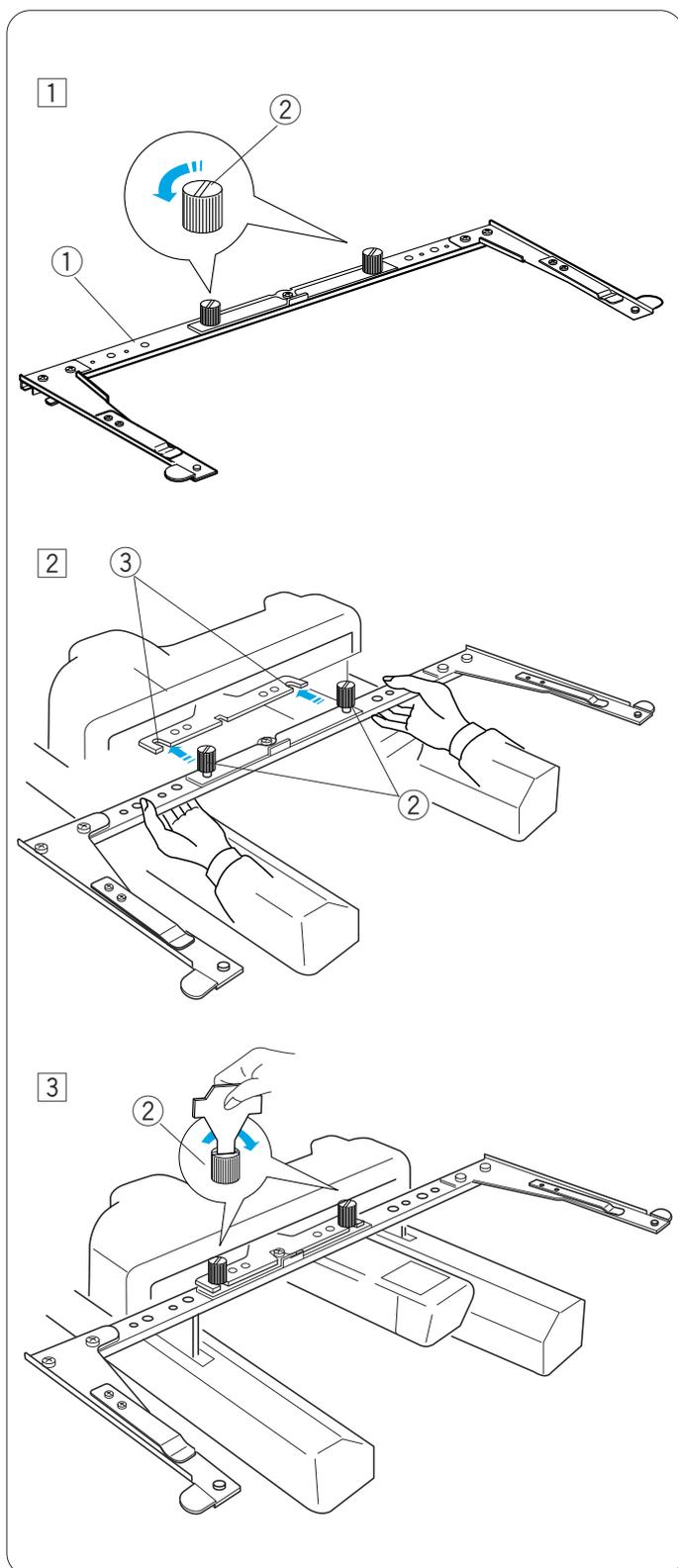


NOTA:

Para evitar que a linha desenrole, deixe a rede no cone de linha ou prenda a extremidade da linha no entalhe do carretel quando não estiver em uso.

- ⑨ Entalhe

Instalando o Suporte do Bastidor



1 Solte os dois parafusos de aperto manual no suporte do bastidor.

- ① Suporte do bastidor
- ② Parafuso de aperto manual

2 Ligue o interruptor de energia e selecione um modelo de bordado (veja as páginas 26, 38) para mover o carro para o centro.

Segure o suporte do bastidor com ambas as mãos e coloque-o sob a placa do carro inserindo o corpo dos parafusos de aperto manual nas ranhuras da placa do carro.

- ③ Ranhura da placa do carro

3 Atarraxe os parafusos com a chave de parafusos para prender o suporte do bastidor.

Instalando a Unidade RCS (item opcional)

1 Solte os parafusos de aperto manual e abra o braço de montagem.

- ① Parafuso de aperto manual
- ② Braço de montagem

2 Afrouxe o botão de parafuso **A** e posicione a unidade RCS no braço de montagem prendendo a unidade RCS aos pinos.

Aperte o botão de parafuso **A** para prender a unidade RCS.

Ajuste o ângulo do braço de montagem conforme desejado e atarraxe o parafuso de aperto manual.

- ③ Botão de parafuso **A**
- ④ Unidade RCS
- ⑤ Pino

3 Solte o botão de parafuso **B** na extremidade do braço de montagem e incline a unidade RCS para ajustar a tela LCD para uma visualização mais fácil.

Aperte o botão de parafuso **B** para prender a unidade RCS.

- ⑥ Botão de parafuso **B**

4 Insira o conector na tomada na parte de trás da máquina.

Dobre o cabo e coloque-o sob o suporte do carretel.

- ⑦ Conector
- ⑧ Tomada

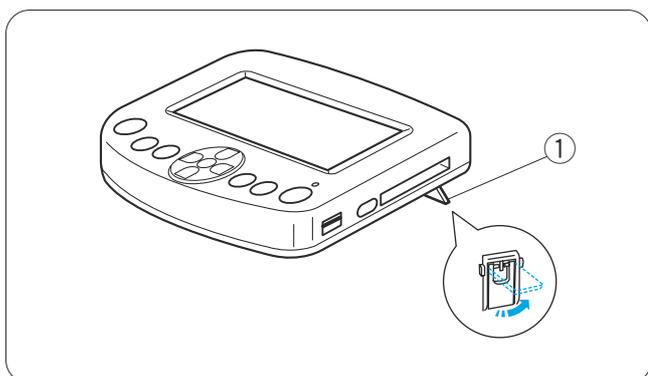
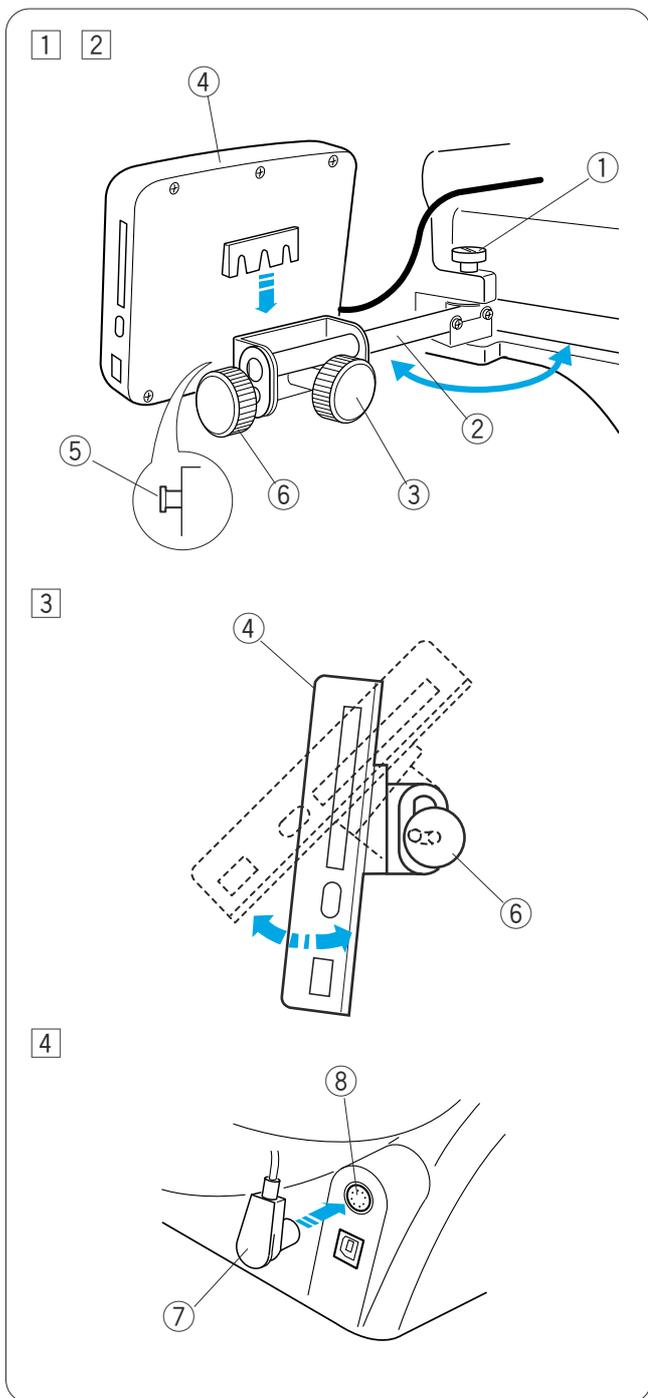
NOTA:

Você pode conectar a unidade RCS quando a máquina estiver ligada. Entretanto, não conecte a unidade RCS enquanto a máquina estiver em operação ou a tela LCD do painel de subcontrole estiver exibindo uma mensagem.

Se você estiver usando a unidade RCS sobre o tampo da mesa, basta inserir o conector na tomada do lado de trás da máquina.

Estenda as duas pernas do lado de trás da unidade RCS de modo que ela se apóie em ângulo para uma visualização mais fácil.

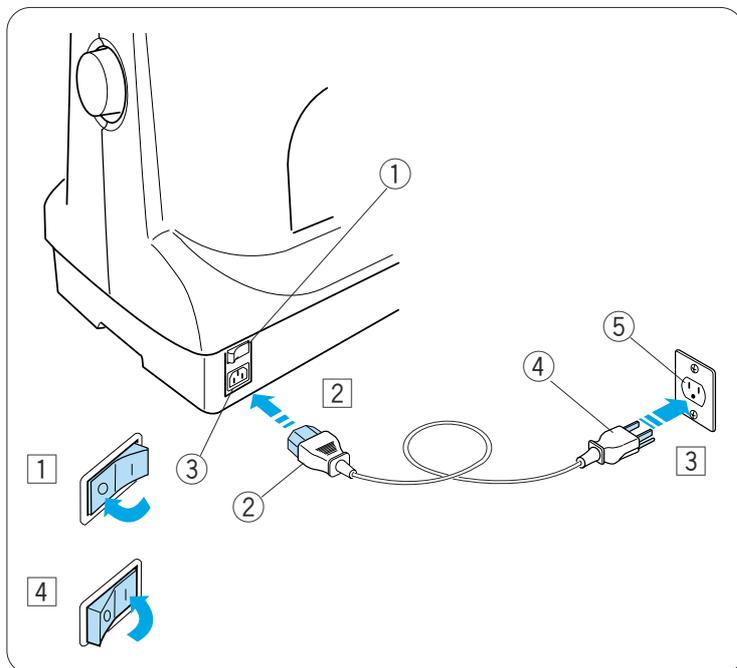
- ① Perna



Conectando a Fonte de Energia

ATENÇÃO:

Assegure-se sempre de desligar o interruptor de energia antes de conectar a máquina à fonte de alimentação.



- 1 Desligue o interruptor de energia.
 - 1 Interruptor de energia
- 2 Introduza o plugue da máquina na tomada da máquina.
 - 2 Plugue da máquina
 - 3 Tomada da máquina
- 3 Introduza o plugue de alimentação na tomada da parede adequadamente aterrada.
 - 4 Plugue de energia
 - 5 Tomada da parede (aterrada)
- 4 Ligue o interruptor de energia.

Instruções de Aterramento:

Esta máquina é equipada com um cabo de aterramento e plugue.

O plugue deve ser conectado a uma tomada adequada, devidamente instalada e aterrada. Se uma tomada devidamente aterrada não estiver disponível, contrate um electricista qualificado para instalar uma tomada devidamente aterrada.

Consulte a página II para mais instruções.

Ligação Direta para PC

Um MB-4 pode ser conectado ao PC com um cabo USB, incluído como acessório padrão.

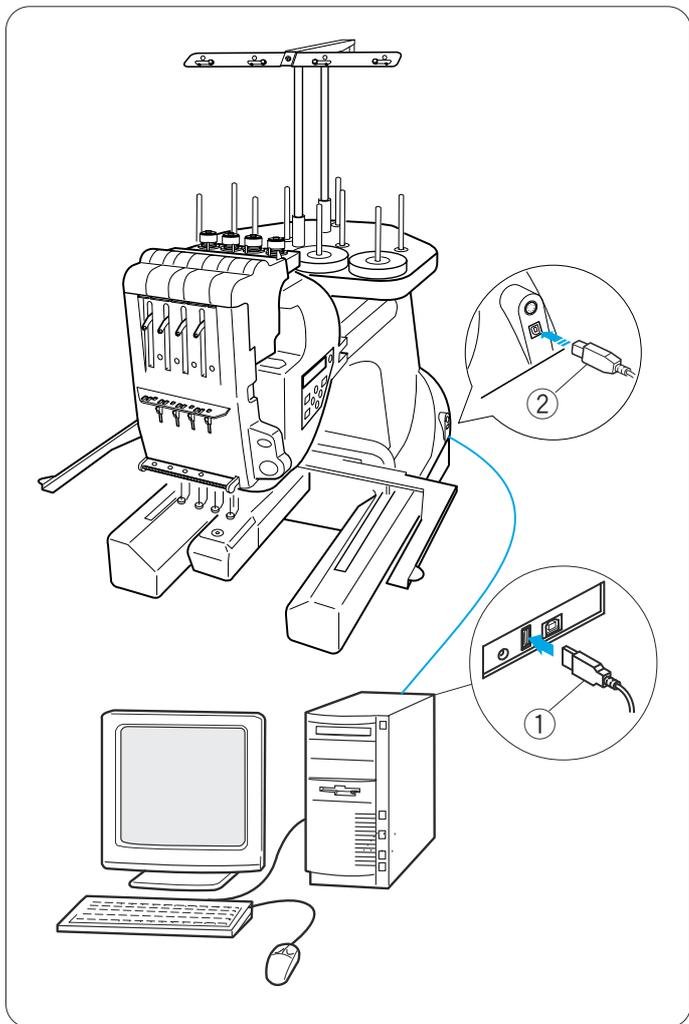
Você precisa do software **Digitizer MB for multi-needle** (item opcional) para operar a máquina através de uma ligação direta com o PC.

Ligando a Máquina ao PC

Inicie o MB-4 e o PC, e introduza o conector USB tipo "A" no PC.

Introduza o conector USB tipo "B" na porta USB da máquina.

- ① Conector USB tipo A
- ② Conector USB tipo B



Transfira os arquivos de dados dos modelos de bordado entre a máquina e o PC usando o software opcional **Digitizer MB for multi-needle**.

Após a transferência de dados ter sido completada, o LCD exibirá a tela do modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider) ou retornará à tela anterior, dependendo da configuração no software **Digitizer MB for multi-needle**.

ATENÇÃO:

Não desligue ou o remova o cabo USB enquanto a transferência de dados estiver sendo efetuada. Caso contrário, os dados serão perdidos ou a memória será danificada.

NOTA:

Consulte o manual de instruções do software opcional **Digitizer MB for multi-needle** para mais detalhes.

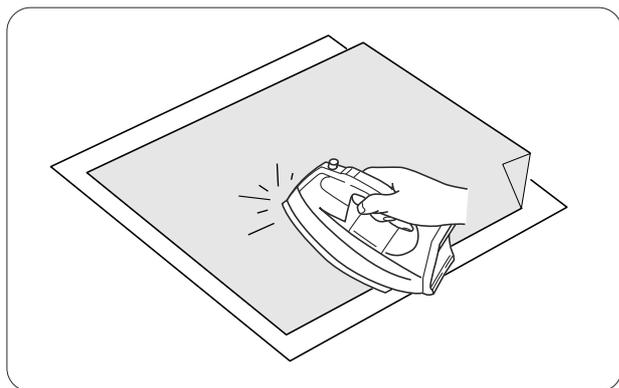
Linhas da Bobina

Os fios de rayon ou algodão de tamanhos 80 a 120 (74 a 100 dtex/2) são recomendados para as linhas da bobina.

Não use bobinas previamente cheias de má qualidade.

Agulhas

Use agulhas tamanho 11, DB x K5Q1-NY, (Número de peça Janome 770811000).



Entretela Adesiva (Fixado a Ferro)

Junte o lado avesso do tecido e o lado brilhante da entretela. Dobre um canto da entretela e fixe-o com o ferro de passar.

NOTAS:

- Dobre um canto da entretela, para facilitar a remoção do excesso após a costura.
- As temperaturas do ferro de passar variam conforme o tipo de entretela adesiva.

Entretelas

Para obter a melhor qualidade de bordado, é importante usar entretelas para tecido.

Tipos de entretelas

Entretela de rasgar:

Use as entretelas de rasgar para tecidos estáveis.

Entretela fixado a ferro:

Deve ser fundido ao lado avesso do tecido com o ferro de passar.

Entretela de recorte:

Use entretelas de recorte para malhas e todos os tipos de tecidos instáveis.

Entretela solúvel em água:

Use esta entretela para bordados vazados ou sobre renda, e também para o lado direito de tecidos felpudos como os atoalhados, para evitar que as felpas atravessem o bordado.

Entretela de colar:

Esta entretela é um papel autocolante usado para fixar um pequeno tecido ou trabalho que não possa ser fixado ao bastidor.

É usado também para veludo e outros tecidos de fibra alta, que seriam permanentemente marcados pelo bastidor.

Uso:

- A entretela deve ser aplicado ao lado avesso do tecido.
- Pode ser preciso aplicar mais de uma camada.
- Os feltros ou tecidos estáveis não precisam de entretela, e pode-se bordar diretamente sobre eles.
- Para tecidos firmes, você pode colocar um papel fino embaixo do tecido.
- Deve-se usar entretelas não adesivos ao bordar tecidos que não podem ser passados a ferro ou em partes difíceis de passar.
- Corte a entretela maior do que o aro e coloque-o no bastidor, para que a peça inteira seja fixada pelo bastidor, impedindo que o tecido fique frouxo.

Enchimento da Bobina

- 1 Coloque o cone de linha (carretel de linha) no último pino do carretel.
Passe a linha através do guia-fio A.

① Guia-fio A

- 2 Passe a linha através do orifício superior e inferior do guia-fio B.

② Guia-fio B

- 3 Puxe a linha para frente.
Segure a linha com ambas as mãos e passe-a firmemente ao redor e sob o disco de tensão.

③ Disco de tensão

- 4 Passe a linha através do orifício na bobina pelo lado de dentro.

Encaixe a bobina no pino do enchedor da bobina.

④ Orifício na bobina

⑤ Pino do enchedor da bobina

- 5 Empurre a trava do enchedor da bobina contra a bobina.

⑥ Trava do enchedor da bobina

- 6 Pressione o botão do enchedor de bobina enquanto segura a extremidade da linha.

⑦ Botão do enchedor da bobina

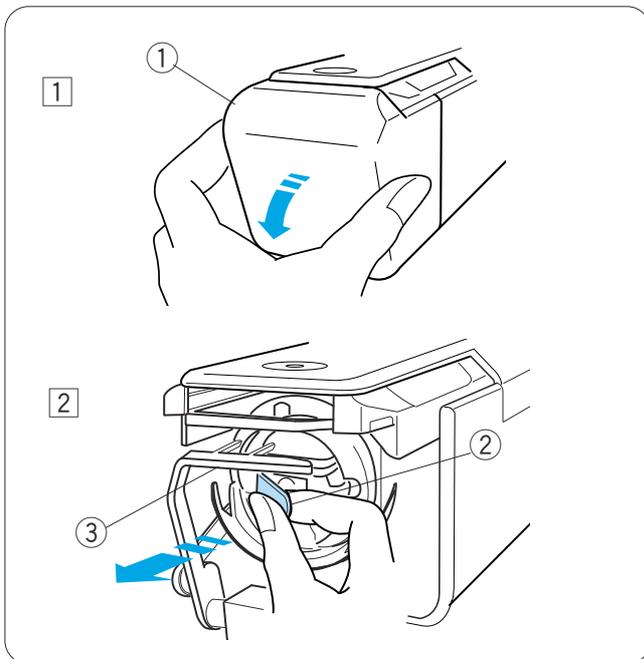
- 7 Pressione o botão do enchedor da bobina para parar a máquina quando a bobina estiver com algumas camadas rebobinadas.

Corte a linha perto da bobina e pressione novamente o botão do enchedor da bobina.

- 8 Quando a bobina está totalmente cheia, a máquina pára automaticamente.
Remova a bobina do pino do enchedor da bobina.

- 9 Corte a linha com o corta-linhas da bobina.

⑧ Corta-linhas da bobina



Removendo a caixa da bobina

⚠️ ATENÇÃO:

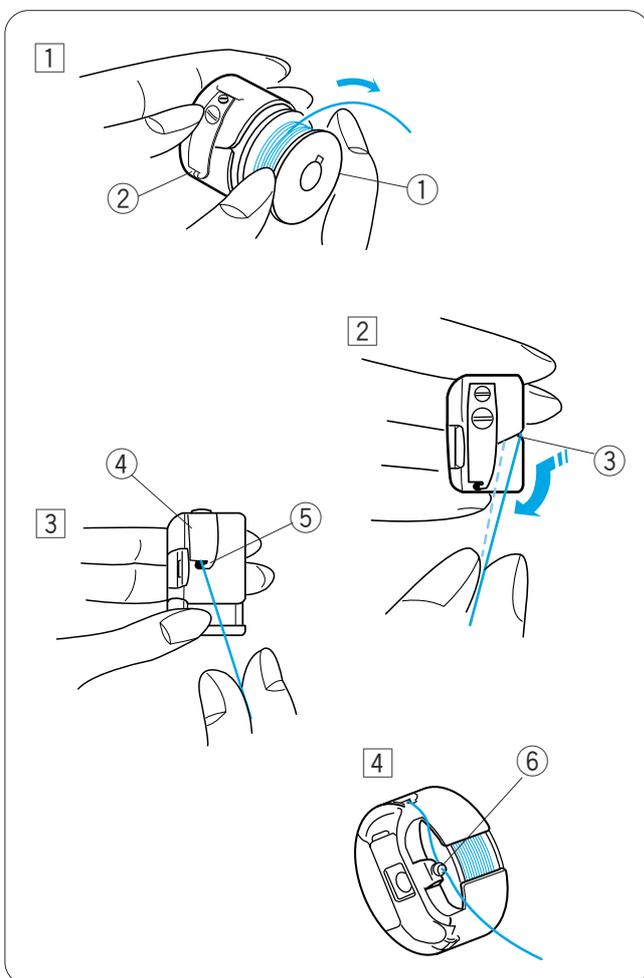
Assegure-se sempre de desligar o interruptor de energia antes de retirar a caixa da bobina.

- 1 Abra a tampa da lançadeira na sua direção.
 - 1 Tampa da lançadeira
- 2 Segure e abra o fecho da caixa da bobina. Retire a caixa da bobina da máquina.
 - 2 Fecho

NOTA:

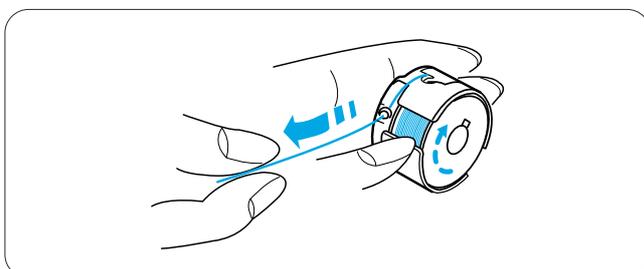
Não force para puxar o porta-fio ao remover a caixa da bobina.

- 3 Porta-fio



Colocação da bobina

- 1 Introduza a bobina na caixa da bobina deixando 2" (5 cm) de fio para fora conforme ilustrado.
 - 1 Bobina
 - 2 Caixa da bobina
- 2 Puxe a linha para encaixá-la no entalhe da caixa da bobina.
 - 3 Entalhe
- 3 Puxe a linha para deslizá-la sob a lâmina de tensão até que a linha saia pela abertura.
 - 4 Lâmina de tensão
 - 5 Abertura
- 4 Passe a linha através do rabicho, espiralando a linha ao redor dele.
 - 6 Rabicho



NOTA:

A bobina deve girar em sentido horário quando a linha for puxada.

Introduzindo a caixa da bobina

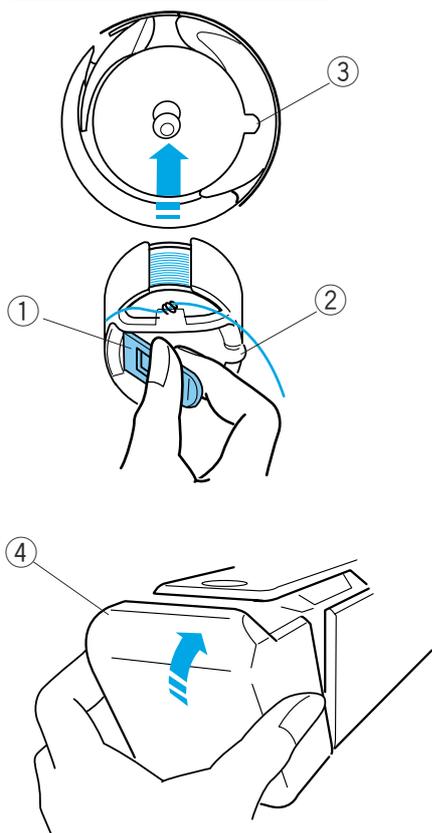
Segure a caixa da bobina com o fecho e introduza-a na lançadeira, alinhando o ressalto ao entalhe.

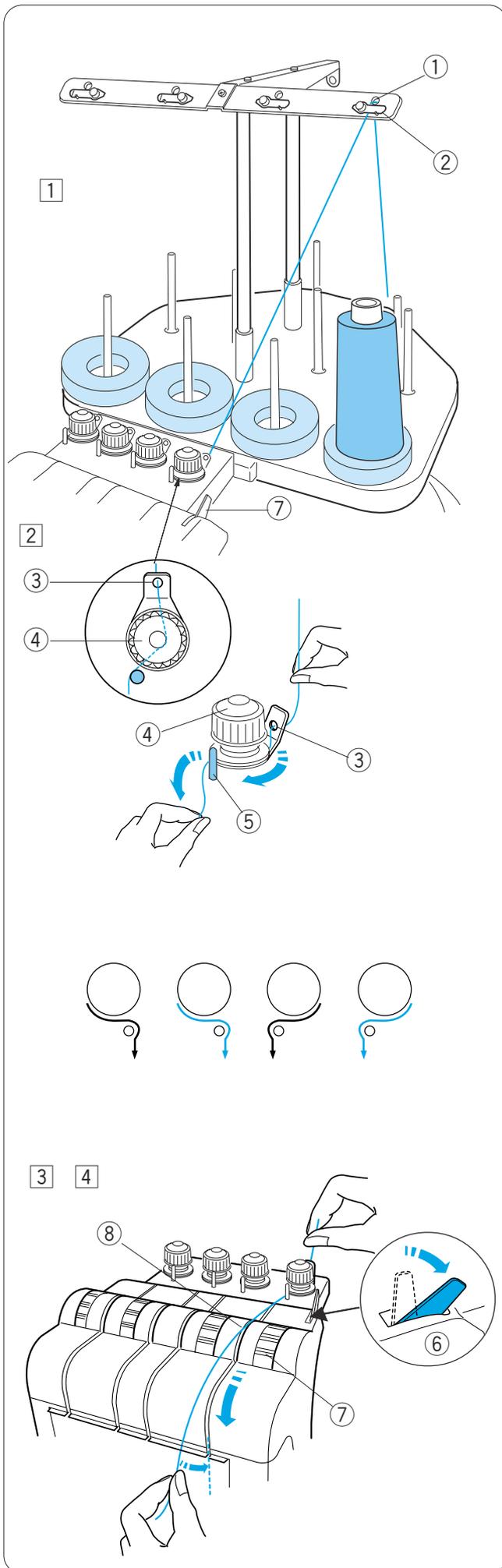
Empurre a caixa da bobina o máximo possível e solte o fecho.

- ① Fecho
- ② Ressalto
- ③ Entalhe

Feche a tampa da lançadeira.

- ④ Tampa da lançadeira





Passando a Linha na Agulha

O caminho da linha em todas as agulhas é semelhante. Revise os procedimentos de passar a linha na primeira agulha ao passar a linha pelas outras agulhas.

Passando a linha na agulha Nº 1

- 1 Coloque o cone de linha no pino do carretel dianteiro direito.
Puxe a linha para cima e passe-a através do orifício direito na barra do guia-fio por trás.
Encaixe a linha sob a lâmina de tensão
 - 1 Orifício na barra do guia-fio
 - 2 Lâmina de tensão

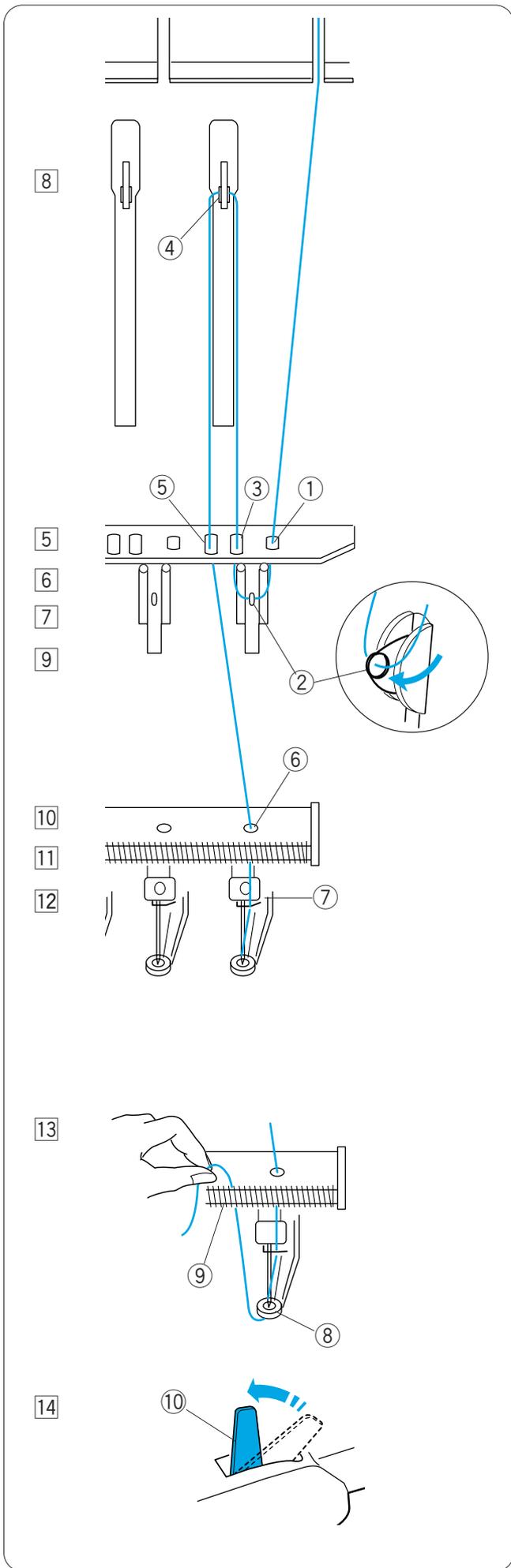
- 2 Puxe a linha para o controle de pré-tensão à direita.
Passe a linha através do orifício-guia por trás.
Enquanto segura a linha com ambas as mãos, deslize-a sob o disco de tensão do controle de pré-tensão.
Prenha a linha ao redor do pino-guia da direita para a esquerda.
Assegure-se de encaixar a linha sob o disco de tensão, puxando o fio.
 - 3 Orifício-guia
 - 4 Controle de pré-tensão
 - 5 Pino-guia

NOTA:

Consulte a ilustração para o caminho da linha de cada pré-tensão.

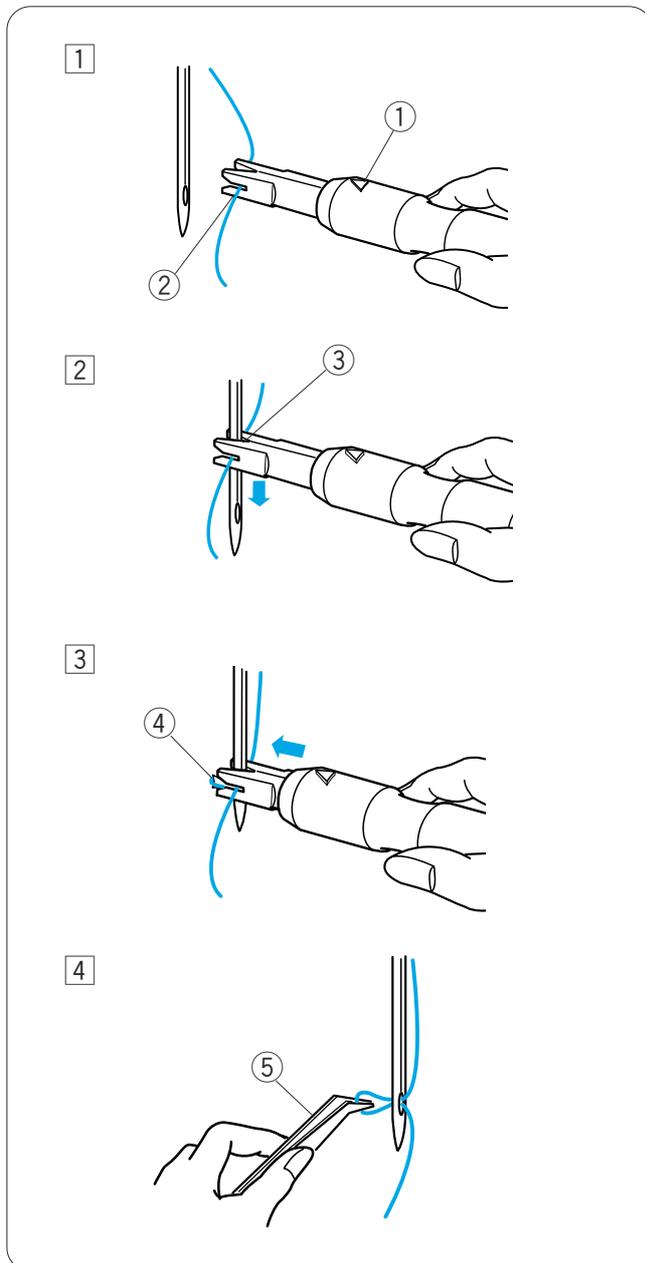
- 3 Recue a alavanca de liberação de tensão de modo que o disco de tensão do controle de tensão se abra.
 - 6 Alavanca de liberação de tensão
 - 7 Controle de tensão

- 4 Segure a linha com ambas as mãos e puxe-a para baixo ao longo da ranhura à direita.
 - 8 Ranhura



- 5 Puxe a linha para baixo e passe-a através do orifício à direita na placa-guia.
 - ① Orifício à direita na placa-guia
- 6 Passe a linha através do orifício da mola de verificação à direita.
 - ② Orifício da mola de verificação
- 7 Puxe a linha para cima e passe-a através do segundo orifício da direita.
 - ③ Segundo orifício da direita
- 8 Continue a puxar a linha para cima para o elevador de linha à direita. Passe a linha através do orifício do elevador de linha.
 - ④ Elevador de Linha
- 9 Puxe a linha para baixo e passe-a através do terceiro orifício à direita na placa-guia.
 - ⑤ Terceiro orifício à direita
- 10 Continue a puxar a linha para baixo para a placa-guia inferior e passe a linha através do orifício à direita.
 - ⑥ Orifício à direita na placa-guia inferior
- 11 Segure a linha com ambas as mãos e deslize-a por trás no guia-fio da barra da agulha à direita.
 - ⑦ Guia-fio da barra da agulha
- 12 Enfie a linha na agulha com o enfiador de agulhas (consultar a próxima página).
- 13 Passe a linha através do orifício no pé calcador. Puxe a linha para cima e aperte a extremidade da linha com a mola de suporte.
 - ⑧ Orifício no pé calcador
 - ⑨ Mola de suporte
- 14 Puxe para cima a alavanca de liberação de tensão para fechar os discos de tensão.
 - ⑩ Alavanca de liberação de tensão

Passando a linha na agulha com o enfiador de linha na agulha



1 Segure o enfiador de linha na agulha com a marca do triângulo voltada para cima. Introduza o fio no entalhe em Y do enfiador pela direita.

- ① Marca triangular
- ② Entalhe em Y

2 Deslize a linha para baixo juntamente com a agulha enquanto a empurra delicadamente até que o pino do enfiador penetre no orifício da agulha. Coloque o entalhe em V sobre a agulha logo acima do orifício da agulha.

- ③ Entalhe em V

3 Empurre a linha até que o pino do enfiador saia através do orifício da agulha com um laço de linha.

- ④ Pino do enfiador

4 Remova o enfiador de linha na agulha devagar, deixando o laço de linha atrás do orifício da agulha. Usando as pinças, puxe o laço de linha para fora pela parte de trás.

- ⑤ Pinças

Ajustando o Tecido no Bastidor

1 Prenda a entretela no lado do avesso do tecido. Marque as linhas centrais para a colocação do modelo no lado direito do tecido.

- ① Tecido
- ② Linhas Centrais
- ③ Suporte

2 Coloque o bastidor interno com o gabarito sobre o tecido. Assegure-se de que as marcas das setas no bastidor e no gabarito estejam voltadas para o lado oposto ao seu.

Alinhe as linhas centrais no tecido e no gabarito.

- ④ Bastidor interno
- ⑤ Gabarito
- ⑥ Marca de seta

3 Afrouxe o parafuso de aperto do bastidor no aro externo.

- ⑦ Bastidor externo
- ⑧ Parafuso de aperto do bastidor

4 Segure o bastidor interno e o tecido juntos e empurre-os para dentro do bastidor externo. Assegure-se de manter as linhas centrais alinhadas. Não empurre as placas de ajuste, empurre os 4 cantos do bastidor interno.

- ⑨ Placa de ajuste

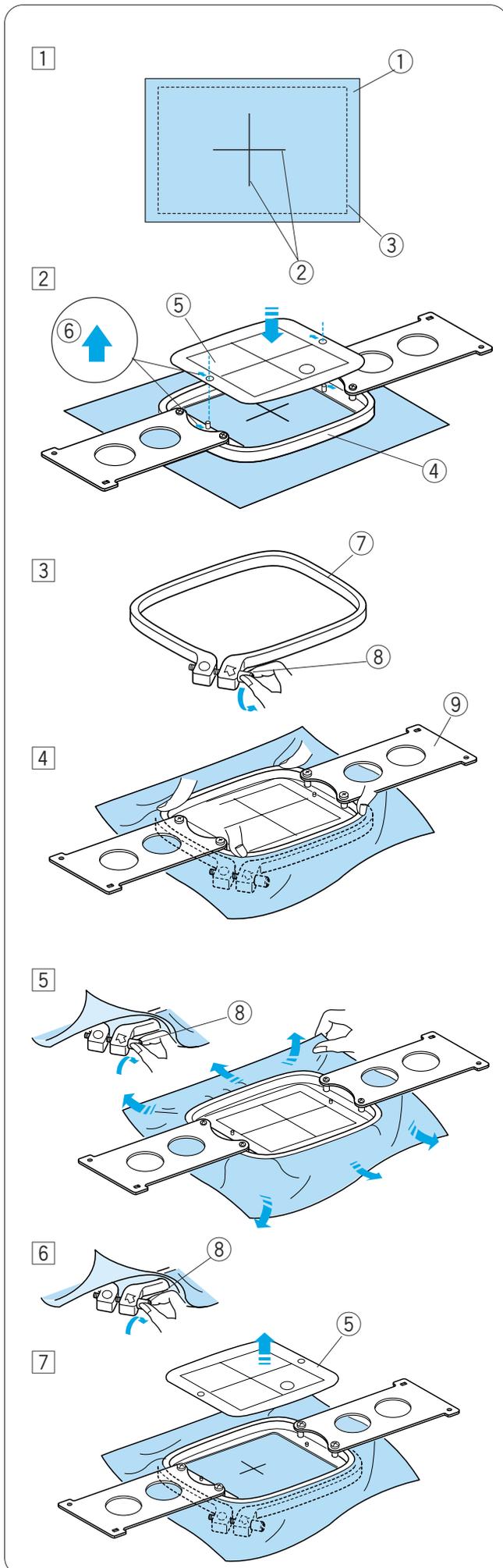
5 Aperte ligeiramente o parafuso de aperto do bastidor. Puxe a extremidade do tecido para esticá-lo firme no tambor.

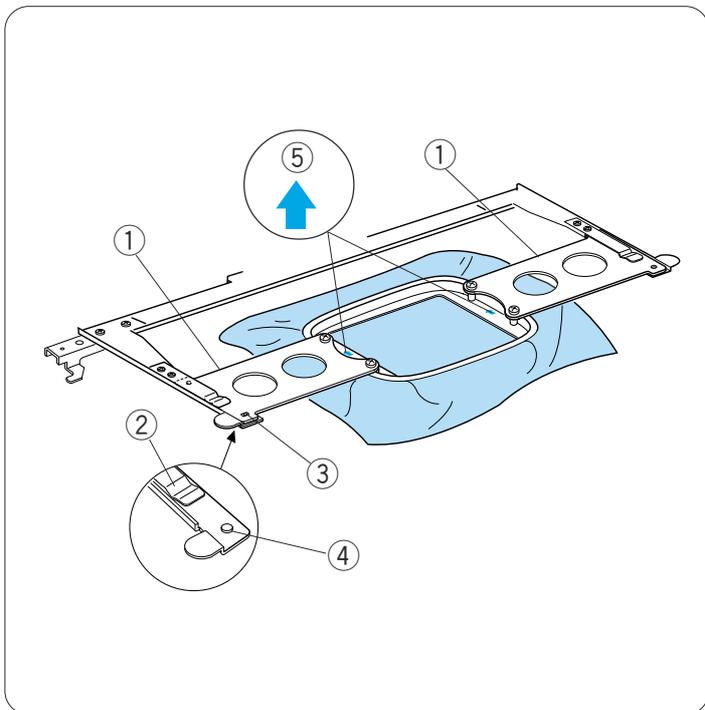
NOTA:

Assegure-se de que a parte inferior do bastidor interno esteja nivelada com o bastidor externo.

6 Aperte firmemente o parafuso de aperto do bastidor.

7 Remova o gabarito





Ajustando o Bastidor

Segure a placa de ajuste com ambas as mãos e introduza-a sob as presilhas.

Deslize o bastidor pelo suporte do bastidor até que os orifícios alcancem os pinos de posicionamento no suporte do bastidor.

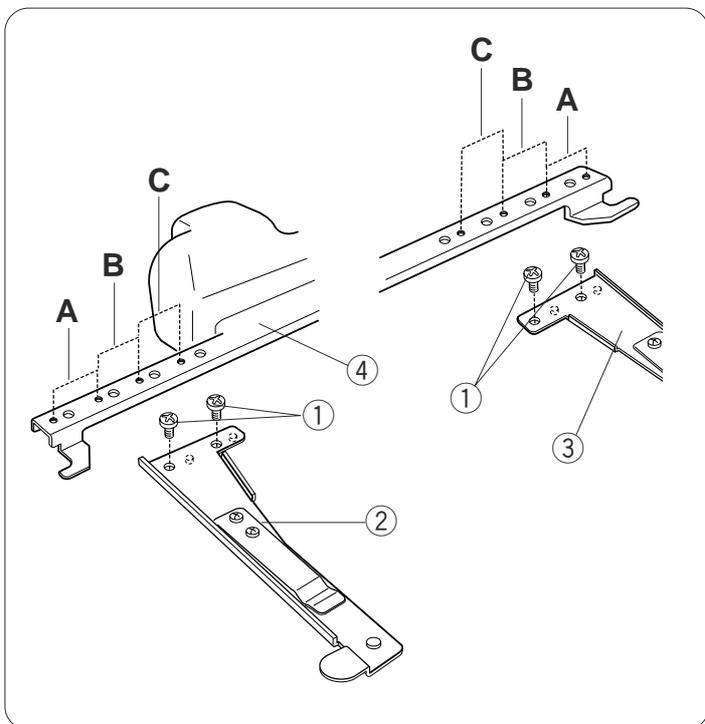
- ① Placa de ajuste
- ② Prendedores de suporte
- ③ Orifício na placa de ajuste
- ④ Pino de posicionamento

NOTAS:

Não coloque o lado da frente do bastidor para trás nem de cabeça para baixo. A marca de seta no bastidor interno deve estar voltada para o lado oposto ao seu.

- ⑤ Marca de seta

Tenha cuidado para não prender a borda do tecido sob o suporte do bastidor.



Ajustando o Suporte do Bastidor para Bastidores Opcionais

O suporte do bastidor oferece 2 posições alternativas para adaptar bastidores opcionais disponíveis no mercado, como o bastidor da Tajima.

Retire os parafusos de aperto dos braços esquerdo e direito do suporte do bastidor e remova-os.

- ① Parafuso de aperto

Aperte os braços do suporte do bastidor à barra do suporte do bastidor na posição **B** ou **C** dependendo do bastidor que você deseja usar. Prenda os braços do suporte com os parafusos de aperto.

- ② Braço do suporte esquerdo do bastidor
- ③ Braço do suporte direito do bastidor
- ④ Barra do suporte do bastidor

NOTA:

A posição **A** é para suportes padrão.

SEÇÃO 2. OPERAÇÃO BÁSICA

Operação Básica com o Painel de Subcontrole

Botões de operação da máquina

① Botão Start/Stop (Liga/Desliga)

Pressione este botão para ligar ou desligar a máquina. O botão se torna vermelho quando a máquina está bordando e verde quando a máquina pára.

② Botão do corta-linhas automático

Pressione esse botão para cortar as linhas.

③ Botão do enchedor da bobina

Pressione este botão para encher a bobina.

Use o painel de subcontrole para operar a máquina sem a unidade RCS.

Botões de função

① Botão de MODO

Pressione este botão para selecionar um dos seguintes modos.

1. Pronto para Bordar (Ready to Embroider)
2. Ajuste da contagem de pontos
3. Ajuste da seção de cor
4. Ajuste do número da barra da agulha
5. Seleção de modelos
6. Minhas Configurações (My Setting)

② Botão do traçado

Pressione este botão para traçar o desenho do modelo de bordado sem dar os pontos.

③ Botões de seta

Esses botões podem ser usados como botões de Deslocamento no modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

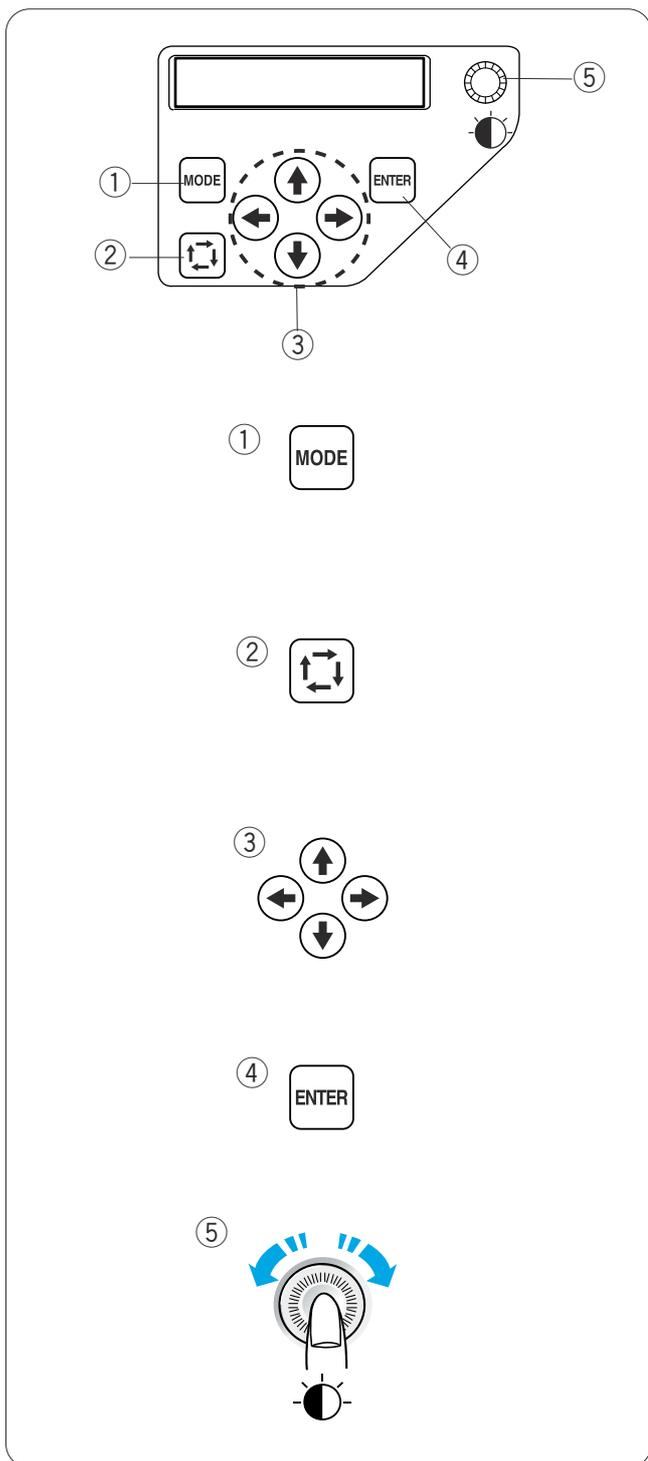
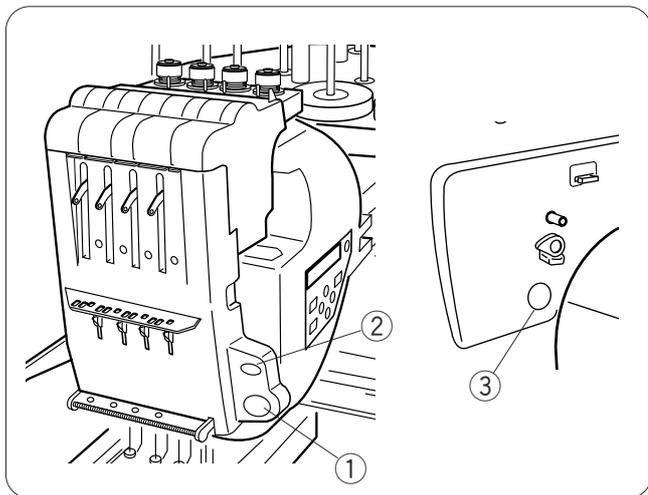
Em outros modos, esses botões são usados para selecionar os itens.

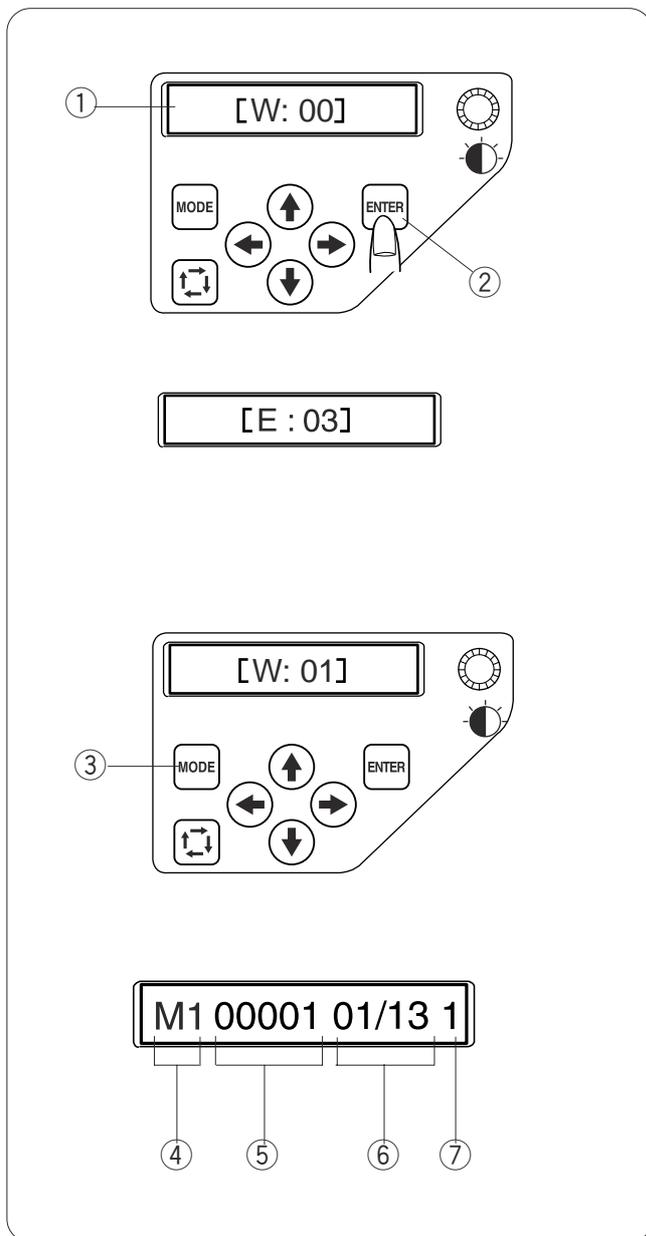
④ Botão ENTER

Pressione este botão para confirmar sua seleção ou registrar esses ajustes.

⑤ Disco de ajuste do brilho do LCD

Gire este disco com os dedos para ajustar o brilho da tela LCD.





Tela LCD

- 1 Ao ligar a energia elétrica, a tela LCD mostrará **[W:00]**.

Pressione o botão ENTER e o bastidor se deslocará para a posição de armazenagem.

- 1 Tela LCD
- 2 Botão ENTER

NOTA:

Se a tela LCD mostrar **[E:03]**, pressione o botão ENTER para iniciar a posicionamento da barra da agulha.

Após o posicionamento, a tela LCD mostrará **[W:00]**.

- 2 A tela LCD mostrará **[W:01]**.

Pressione o botão de MODO para iniciar um novo projeto, ou o botão ENTER se desejar continuar com o último trabalho antes de a máquina ter sido desligada.

- 3 Botão de MODO

- 3 A tela LCD mostrará o modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

No modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider), a tela LCD mostra as seguintes informações.

- 4 Tipo de bastidor
 - M1: Bastidor MB 240 x 200
 - M2: Bastidor MB 126 x 110
 - M3: Bastidor MB 50 x 50
 - M4: Cap frame (bastidor para bordar bonés) 100 x 60 (item opcional)
- 5 Contagem de pontos
- 6 Seção de cor
 - 13: Número total de cores
 - 01: Número de ordem da cor atual
- 7 Número da barra da agulha

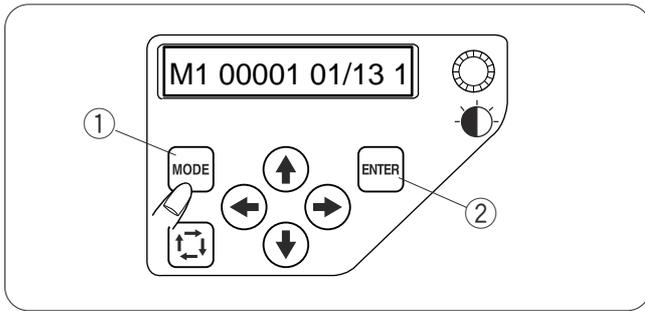
Ajustes da Máquina

Pressione o botão de MODO para selecionar o item para o qual você deseja alterar o ajuste.

O item selecionado piscará.

Pressione o botão de MODO para selecionar o próximo item ou pressione o botão ENTER para alterar o ajuste do item selecionado.

- ① Botão de MODO
- ② Botão ENTER



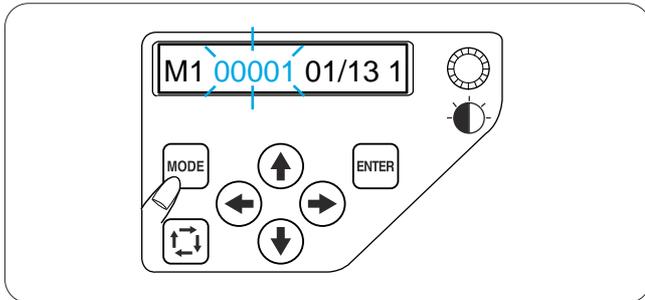
Ajuste da contagem de pontos

Você pode ajustar a contagem de pontos para onde deseja iniciar o bordado.

Pressione o botão de MODO para selecionar o ajuste da contagem de pontos e pressione o botão ENTER.

Pressione os botões de seta para cima ou para baixo para alterar o valor da contagem de pontos.

Pressione o botão ENTER para registrar um novo ajuste.



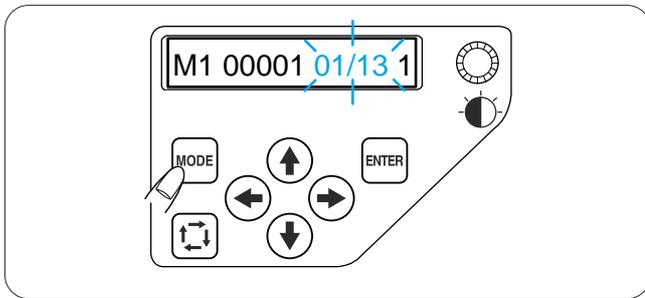
Ajuste da seção (camada) de cor

Você pode ajustar a seção de cor para onde deseja iniciar o bordado.

Pressione o botão de MODO para selecionar o ajuste da seção de cor e pressione o botão ENTER.

Pressione os botões de seta para cima ou para baixo para selecionar a seção desejada.

Pressione o botão ENTER para registrar um novo ajuste.



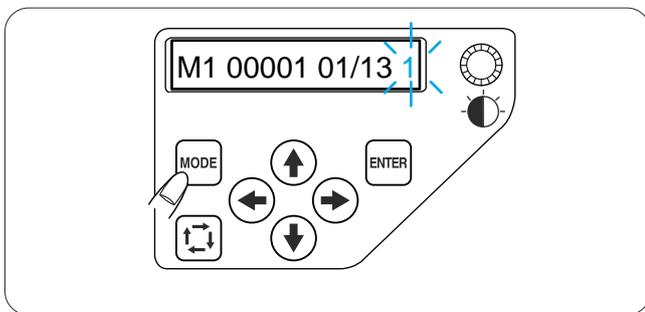
Ajuste do número da barra da agulha

Você pode selecionar a barra da agulha para onde deseja iniciar o bordado.

Pressione o botão de MODO para selecionar o número da barra da agulha e pressione o botão ENTER.

Pressione os botões de seta para cima ou para baixo para selecionar a barra da agulha desejada.

Pressione o botão ENTER para registrar um novo ajuste.



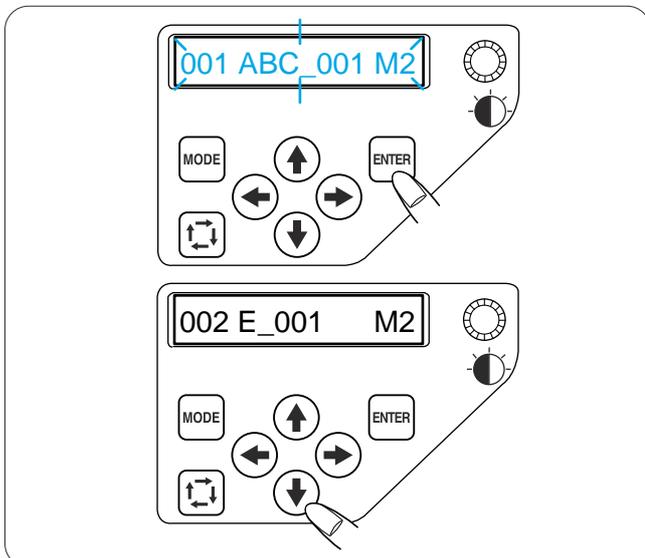
Selecionando os Modelos de Bordado

Você precisa salvar os arquivos de dados do modelo de bordado na memória interna da máquina usando o software **Digitizer MB for multi-needle** ou a unidade RCS (itens opcionais).

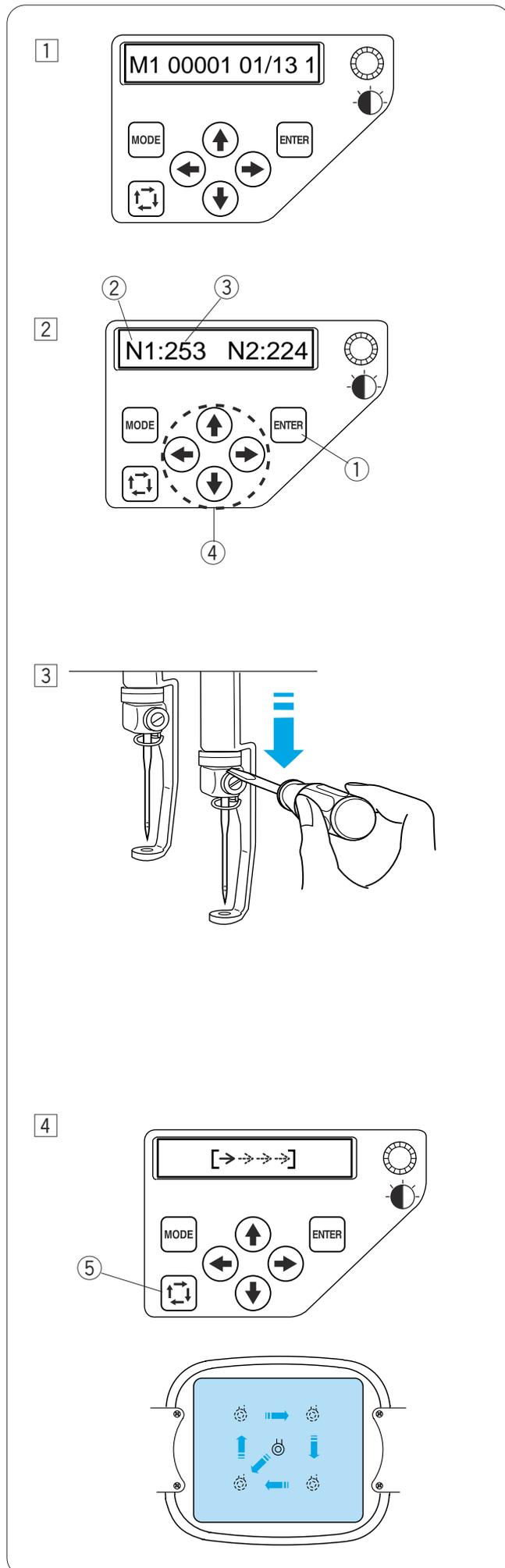
Pressione o botão de MODO para selecionar o modo de seleção de modelo e pressione o botão ENTER.

Pressione os botões de seta para cima ou para baixo para selecionar o arquivo de dados desejado.

Pressione o botão ENTER para confirmar sua seleção.



Iniciando o Bordado



- 1 Selecione o modelo que deseja bordar. A tela LCD mostrará o modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

NOTA:

O resultado do bordado poderá variar dependendo do tecido e das linhas usadas. Faça um teste de bordado usando o mesmo tecido e linhas antes de bordar no tecido real.

- 2 Pressione o botão ENTER para verificar a cor da linha de cada barra da agulha. A tela mostrará o número da barra da agulha e o código de cor.

- 1 Botão ENTER
- 2 Número da barra da agulha
- 3 Código de cor

Caso necessário, ajuste a posição do bastidor pressionando os botões de seta.

- 4 Botões de seta

- 3 Para verificar a posição de descida da agulha, abaixe a barra da agulha com a chave de parafuso pequena, de modo que possa ver o ponto da agulha mais próximo ao tecido.

Empurre para baixo a barra da agulha usando a chave de parafusos enquanto a pressiona contra a braçadeira da agulha, conforme ilustrado.

A barra da agulha pode ser baixada girando-se o volante no sentido horário.

ATENÇÃO:

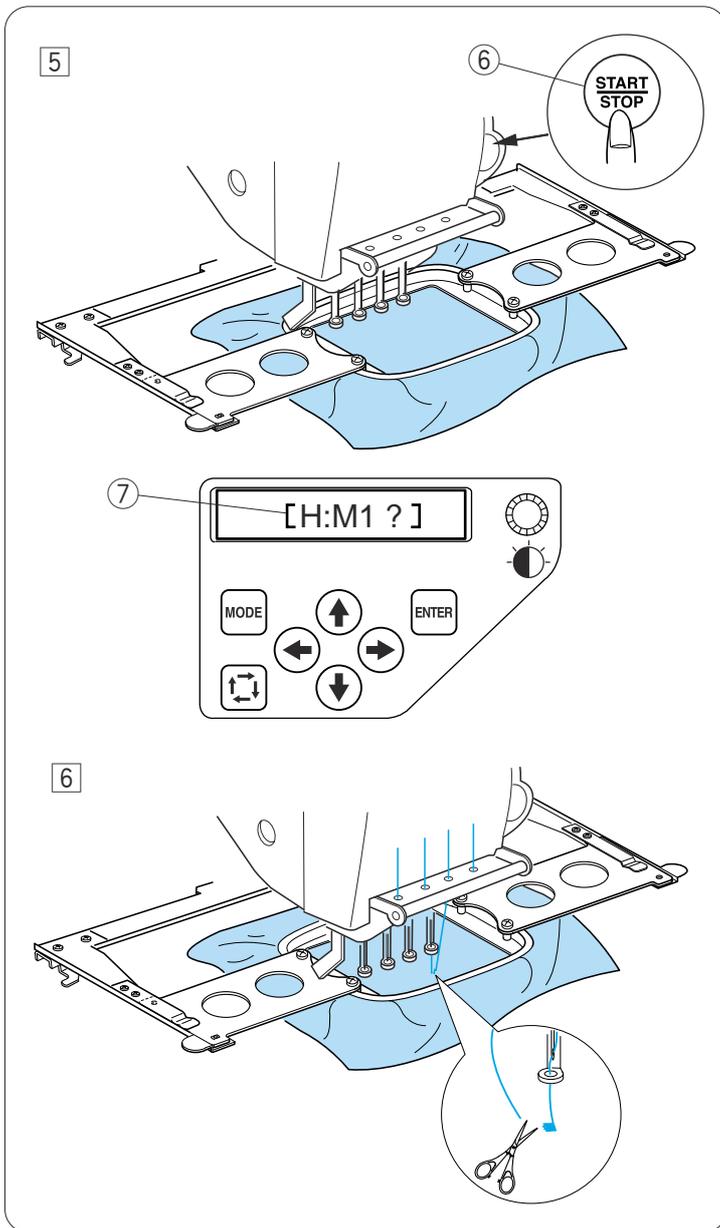
Assegure-se de trazer a barra da agulha e o pé calcador para a posição levantada pressionando o botão corta-linhas automático antes de pressionar o botão de traçado ou de desligar a máquina.

- 4 Pressione o botão de traçado para verificar o tamanho e a posição do modelo selecionado em relação ao bastidor.

- 5 Botão de traçado

NOTA:

Verifique se a extremidade do tecido não obstruiu o movimento do bastidor.



5 Pressione o botão START/STOP (Liga/Desliga); a tela LCD mostrará o lembrete pedindo para você confirmar o tipo de bastidor a ser usado.

- 6 Botão START/STOP
- 7 Tela do lembrete

NOTA:

Se você pressionar o botão START/STOP quando a alavanca de liberação de tensão estiver na posição aberta, um sinal de alerta [W:03] será exibido. Puxe para cima a alavanca de liberação de tensão para fechar o disco de tensão.

Verifique o tamanho do bastidor e pressione o botão START/ STOP (Liga/Desliga) novamente para bordar alguns pontos.

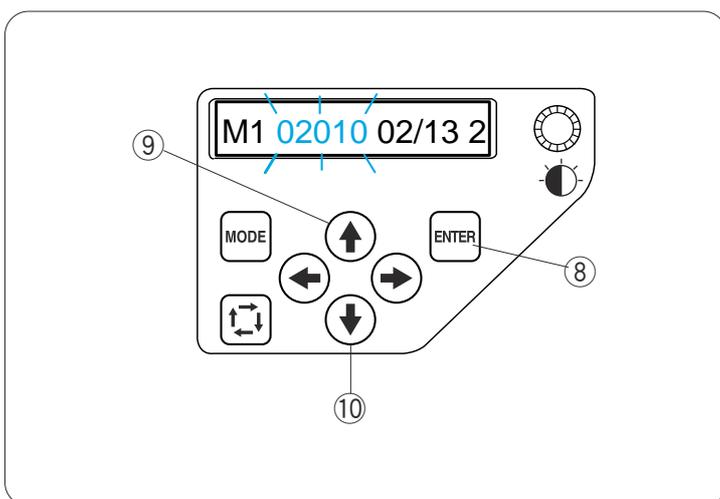
6 Pressione o botão START/STOP para parar a máquina.

Corte a linha no início.

Em seguida, pressione o botão START/ STOP novamente.

A máquina bordará até a quarta cor e parará automaticamente.

Passa novamente a linha na agulha com a próxima cor e pressione o botão START/ STOP para continuar o bordado.



Se a linha partir ou escapar durante o bordado, a máquina parará automaticamente e o bastidor voltará a posição onde a linha partiu ou escapou.

Entretanto, você pode fazer um ajuste fino da posição de reinício movimentando o bastidor.

Pressione o botão ENTER para selecionar o ajuste da contagem de pontos.

- 8 Botão ENTER

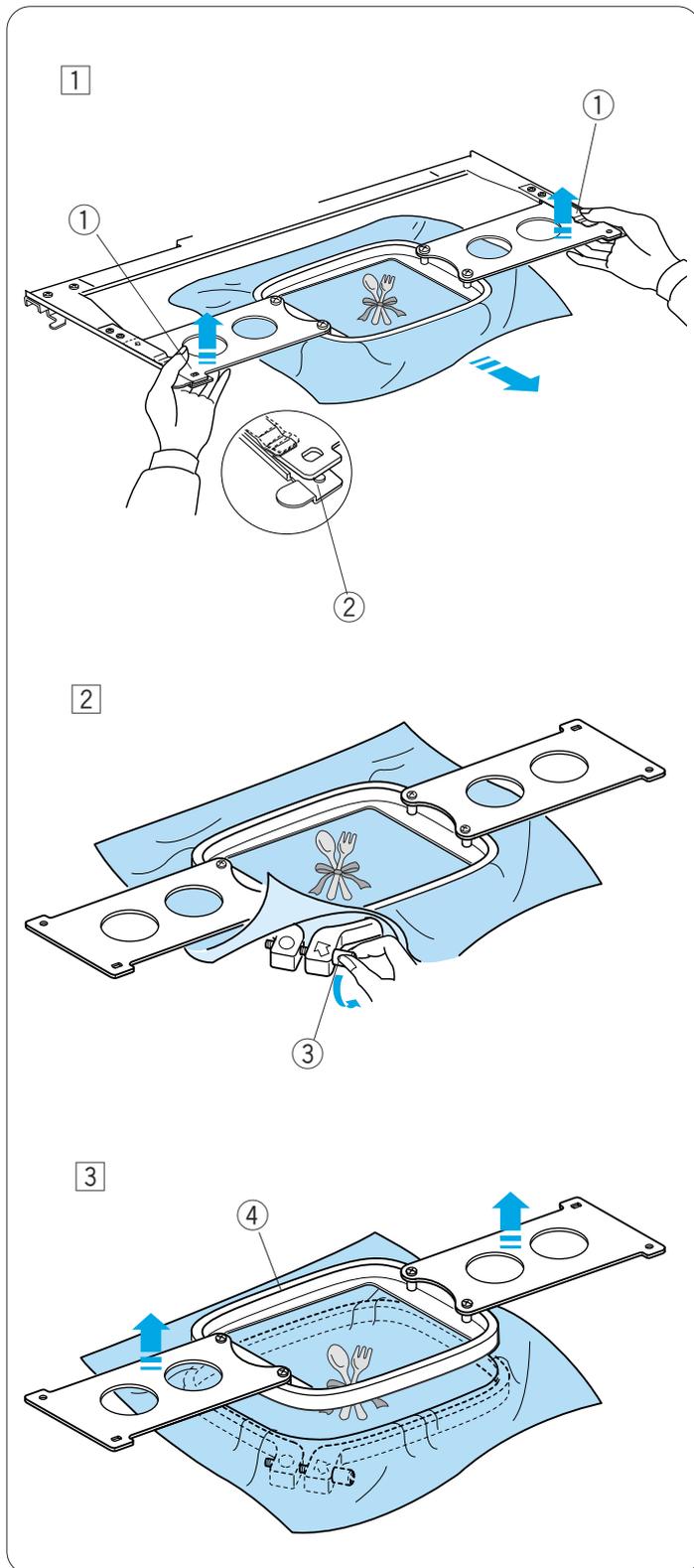
Pressione o botão de seta para cima para movimentar o bastidor para frente em 10 pontos.

- 9 Botão de seta para cima

Pressione o botão de seta para baixo para retroceder o bastidor 10 pontos.

- 10 Botão de seta para baixo

Removendo o Bastidor



1 Segure as placas de ajuste com ambas as mãos e levante o lado da frente das placas de ajuste para liberá-las dos pinos de posicionamento. Deslize o bastidor em sua direção e retire-o da máquina.

- ① Placa de ajuste
- ② Pino de posicionamento

2 Solte o parafuso de aperto do bastidor.

- ③ Parafuso de aperto do bastidor

3 Remova o bastidor interno e o tecido.

- ④ Bastidor interno

NOTA:

Antes de desligar a máquina, assegure-se de trazer a barra da agulha para a posição levantada, pressionando o botão corta-linhas automático.

Ajustando a Tensão da Linha

Ajustando a tensão da linha da agulha

Ajuste a tensão da linha da agulha girando o disco de tensão de modo que uma pequena porção da linha da agulha apareça no avesso do tecido.

① Disco de tensão

NOTA:

Se a linha entortar enquanto borda, gire levemente o disco de pré-tensão no sentido horário para eliminar o enroscado.

② Disco de pré-tensão

Tensão muito forte

Se a tensão da linha da agulha estiver muito forte, a linha da bobina aparecerá no lado direito do tecido. Reduza a tensão girando o disco de tensão para um número menor.

③ Linha da bobina

Tensão muito fraca

Se a tensão da linha da bobina estiver muito fraca, a linha da agulha formará um laço e os pontos terão aparência desordenada.

Aumente a tensão girando o disco de tensão para um número mais alto.

Ajustando a tensão da linha da bobina

Para aumentar a tensão da linha da bobina, gire o parafuso de ajuste no sentido horário.

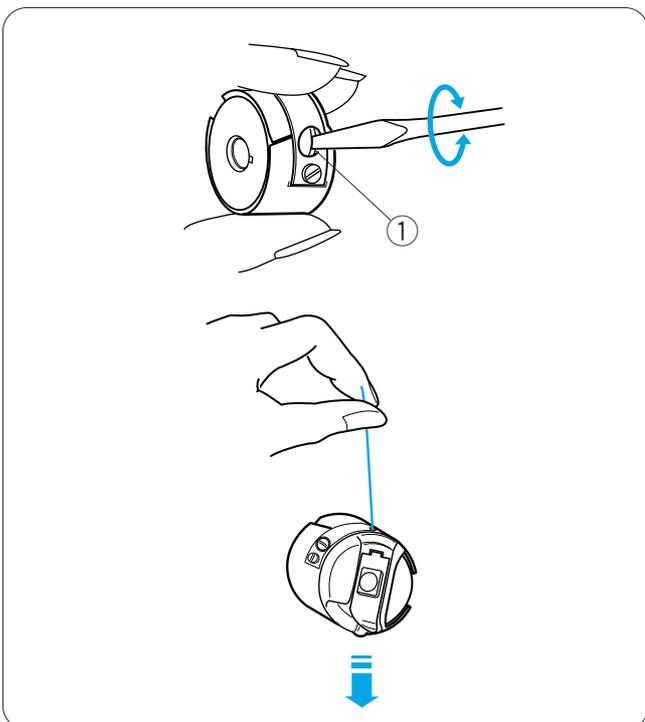
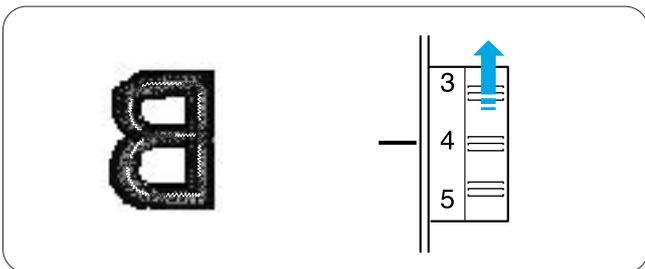
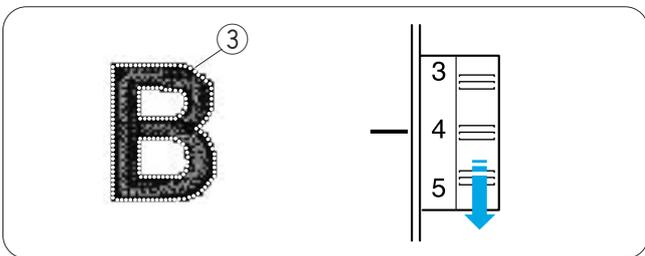
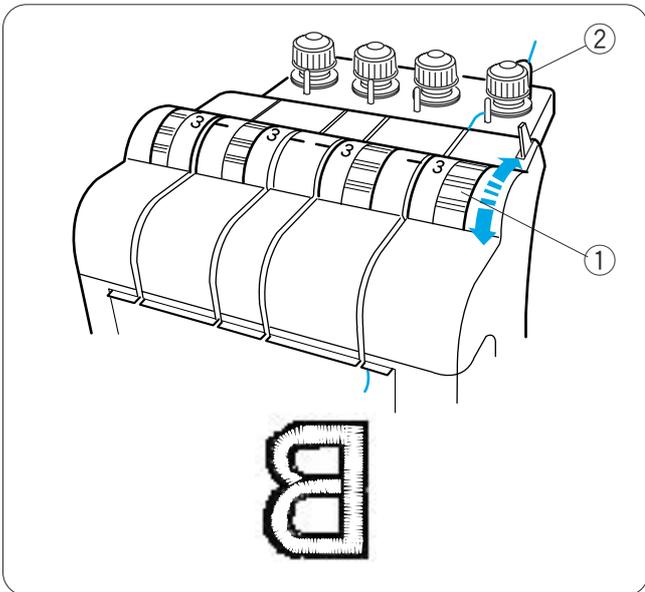
Para diminuir a tensão da linha da bobina, gire o parafuso de ajuste no sentido anti-horário.

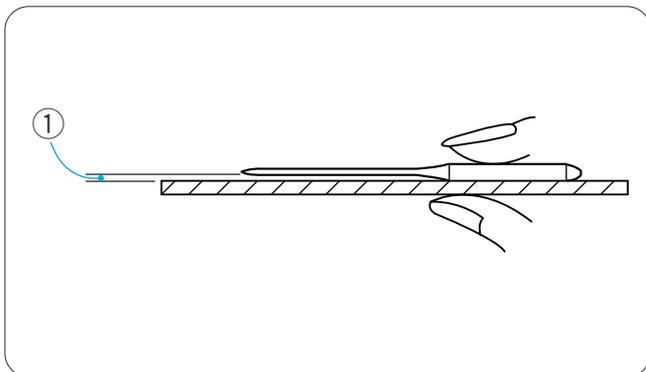
Após o ajuste, teste a tensão sacudindo a caixa da bobina segurando a extremidade da linha com a mão. A caixa da bobina deve ceder lentamente.

NOTA:

Ao ajustar a tensão, gire o parafuso de ajuste levemente uma vez que o ajuste é sensível.

① Parafuso de ajuste





Substituindo a Agulha



ATENÇÃO:

Assegure-se sempre de desligar a energia elétrica antes de substituir a agulha.

Verificando a agulha

Verifique a agulha regularmente e a substitua por uma nova se ela estiver torta ou rombuda.

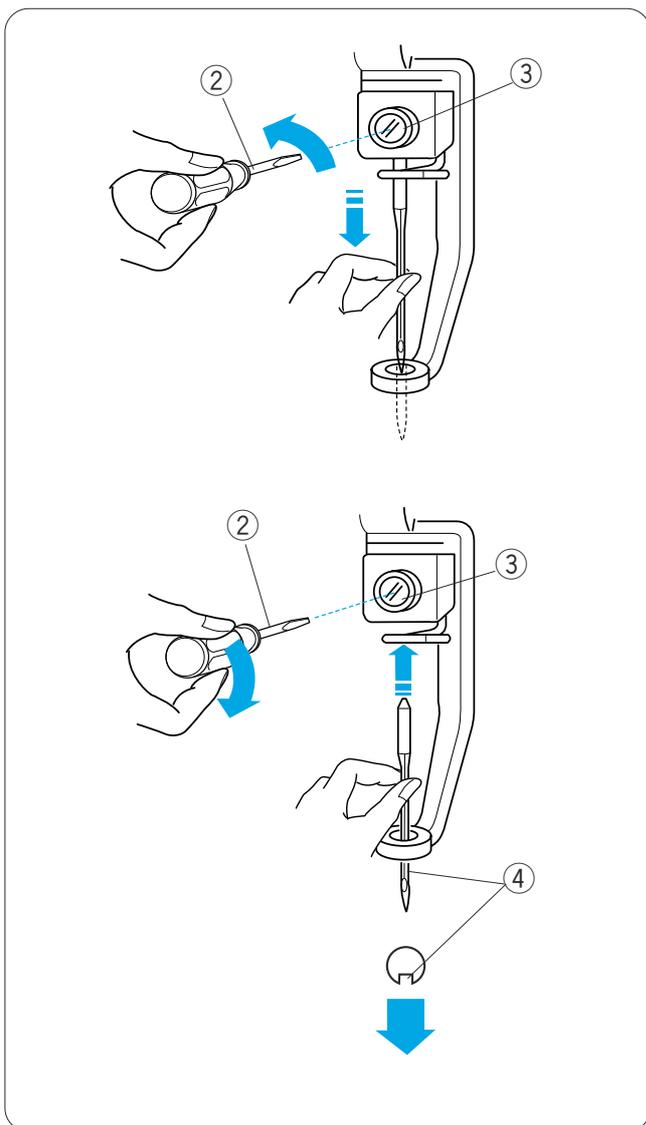
Para verificar se a agulha está reta, coloque-a sobre uma superfície plana. O vão entre o eixo da agulha e a superfície plana deve ser consistente.

① Vão



ATENÇÃO:

Não use agulha torta ou rombuda. A agulha torta pode se partir.



Substituindo a agulha

Solte o parafuso da braçadeira da agulha com uma chave de parafusos pequena incluída nos acessórios padrão. Puxe a agulha para fora da abraçadeira.

- ② Chave de parafusos pequena
- ③ Parafuso da braçadeira da agulha

Introduza uma nova agulha na braçadeira da agulha com o sulco longo voltado para você. Empurre a agulha para cima o máximo possível e aperte o parafuso da braçadeira firmemente com a chave de parafusos.

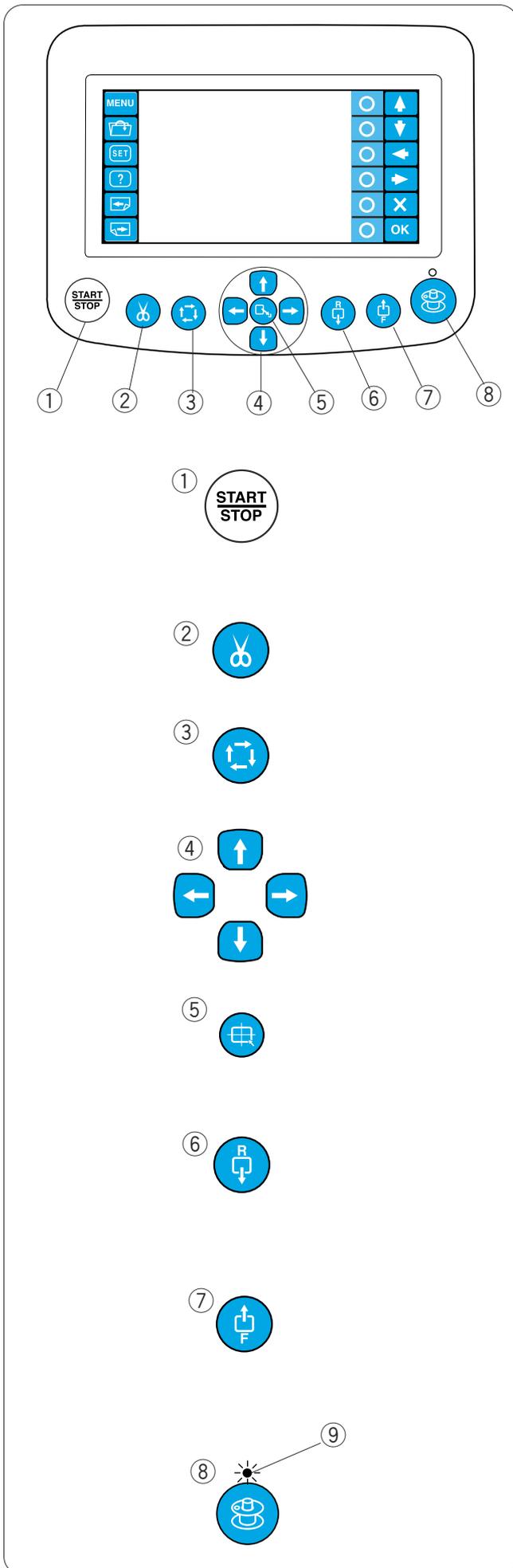
④ Sulco longo

NOTA:

Use agulhas tamanho 11, DB x K5Q1-NY, (Número de peça Janome 770811000).

Operação Básica da Unidade RCS Opcional

Botões de operação da máquina



① Botão Start/Stop

Pressione este botão para ligar ou desligar a máquina.
O botão se torna vermelho quando a máquina está bordando e verde quando a máquina pára.

② Botão do corta-linhas automático

Pressione este botão para cortar as linhas.

③ Botão de traçado

Pressione este botão para traçar o desenho do modelo do bordado sem bordar.

④ Botões de deslocamento

Pressione esses botões para mover o bastidor para uma posição precisa.

⑤ Botão de centralização do carro

Pressione este botão para mover o carro para a posição central.

⑥ Botão de voltar o ponto

Pressione este botão para mover o bastidor para trás.
O bastidor se moverá 10 pontos para trás cada vez que você pressionar este botão.

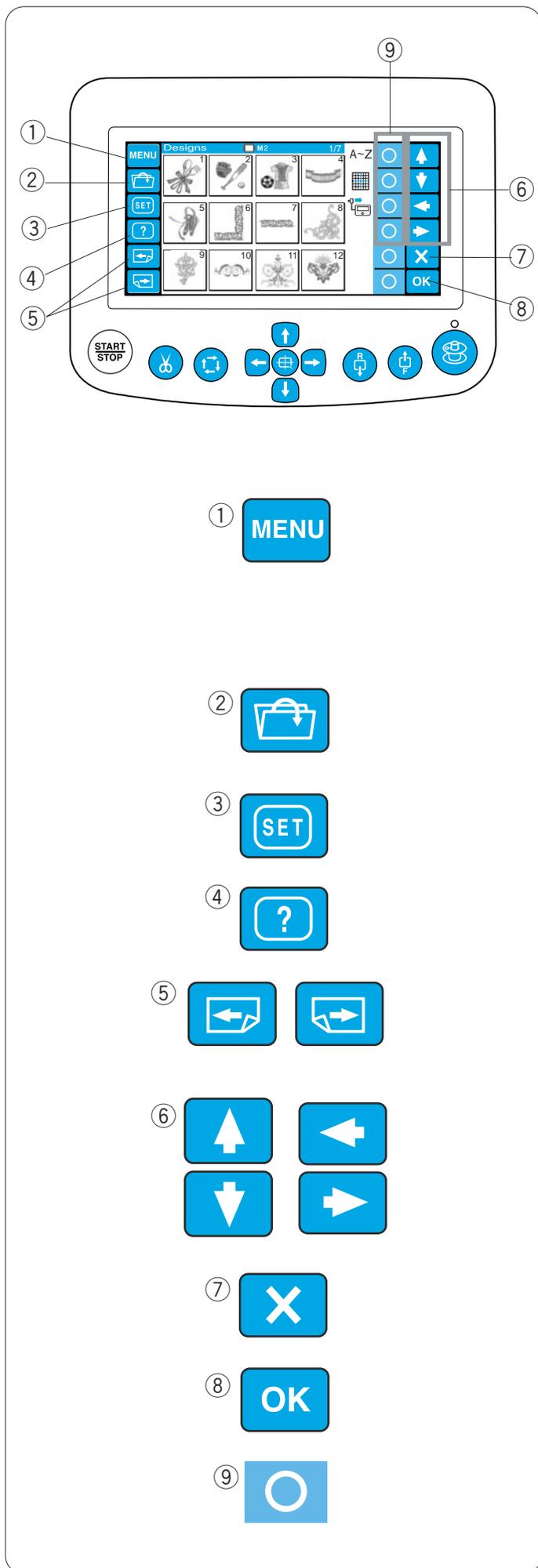
⑦ Botão de avançar o ponto

Pressione este botão para mover o bastidor para frente.
O bastidor se moverá 10 pontos para frente cada vez que você pressionar este botão

⑧ Botão do enchedor da bobina

Pressione este botão para encher a bobina.
A luz do indicador acende durante o enchimento da bobina.

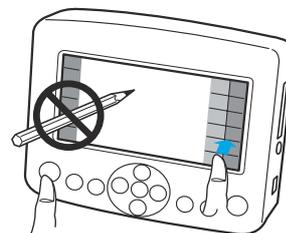
⑨ Indicador



Teclas de função

⚠️ ATENÇÃO:

Não pressione o painel de toque do LCD com objetos duros ou pontiagudos como canetas, chaves de parafusos ou objetos semelhantes.



Pressione o painel de toque LCD e o botão Start/ Stop delicadamente. Pressionar demasiado forte pode causar os danos á unidade.

① Tecla de MENU

Pressione esta tecla para determinar a seleção de modo para as teclas de círculo. Há 4 modos disponíveis.

- Seleção de desenhos predefinidos
- Monogramas
- Edição
- Desconectando a unidade RCS

② Tecla para abrir arquivo

Pressione esta tecla para abrir os arquivos de dados dos bordados nos diversos locais.

③ Tecla de AJUSTE

Pressione esta tecla para entrar no modo Minhas Configurações (My Setting).

④ Tecla de ajuda

Pressione esta tecla para abrir o menu do filme de ajuda.

⑤ Teclas de página

Pressione a tecla da página anterior  para exibir a tela anterior. Pressione a tecla de próxima página  para visualizar a página seguinte.

⑥ Teclas de seta

Pressione essas teclas para selecionar o próximo item na direção da seta.

⑦ Tecla de saída

Pressione esta tecla para fechar a janela atual e retornar à janela anterior.

⑧ Tecla OK

Pressione esta tecla para confirmar sua seleção ou registrar os ajustes que você fez.

⑨ Teclas de círculo (Teclas de função)

O ícone ao lado de cada tecla de círculo indica a função atribuída à tecla. Essas teclas executam diferentes funções em diferentes situações.

Filme de Ajuda na Tela

Pressione a tecla de ajuda (?) para abrir o menu do filme de ajuda.

Você pode exibir 6 tópicos de ajuda para as operações essenciais.

- ① Tecla de ajuda

Selecione o tópico de ajuda que você deseja exibir pressionando as teclas de seta e pressionando a tecla OK.

- ② Teclas de seta
- ③ Tecla OK

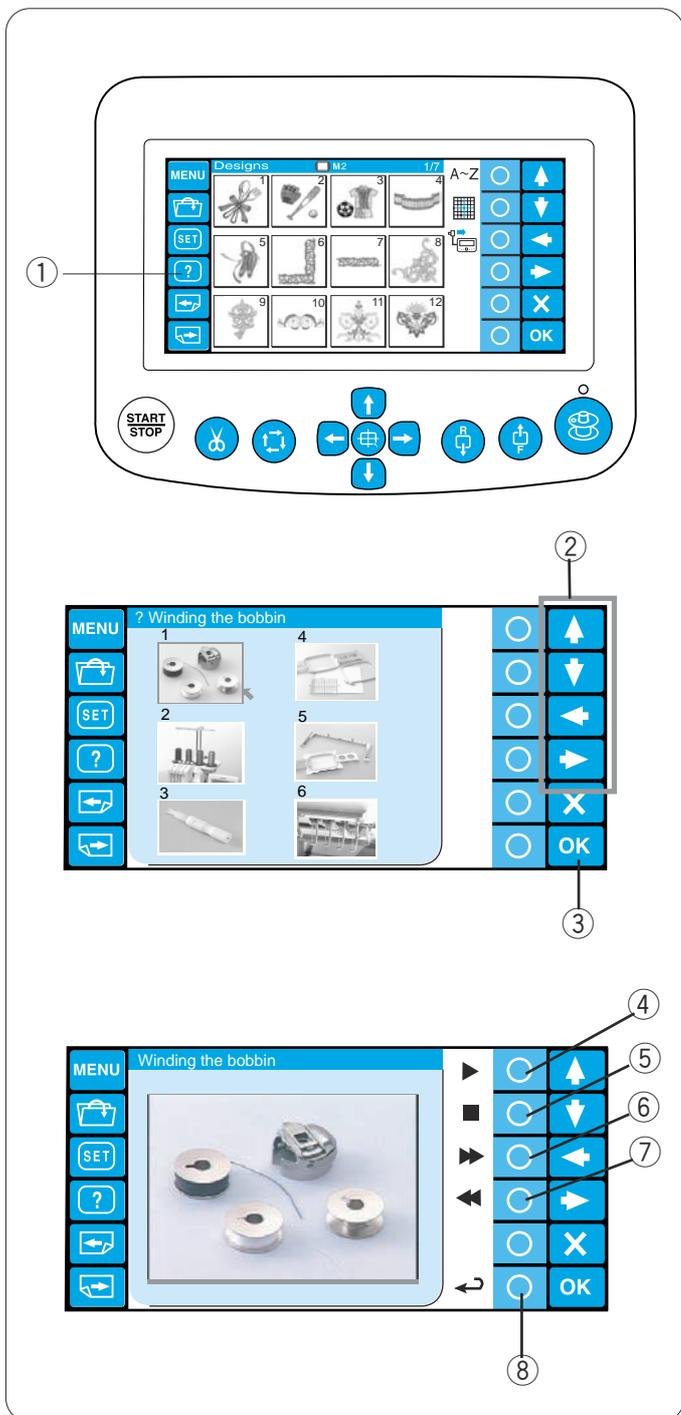
Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de reprodução para iniciar o filme de ajuda. Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de parada para parar a exibição.

Você pode pesquisar o filme para frente ou na direção inversa pressionando a tecla de círculo ao lado do ícone de avanço rápido ou de rebobinar.

- ④ Tecla de círculo (reprodução)
- ⑤ Tecla de círculo (parar)
- ⑥ Tecla de círculo (avanço rápido)
- ⑦ Tecla de círculo (rebobinar)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno para voltar ao menu de ajuda.

- ⑧ Tecla de círculo (retornar)



Desconectando a Unidade RCS

Você pode usar a unidade RCS para controlar duas ou mais MB-4s.

Após ajustar a primeira unidade do MB-4, pressione a tecla MENU e pressione a tecla de círculo ao lado do ícone RCS.

- ① Tecla MENU
- ② Tecla de círculo (RCS)

Será exibida uma caixa de diálogo de confirmação. Pressione a tecla OK para apagar o painel de toque LCD.

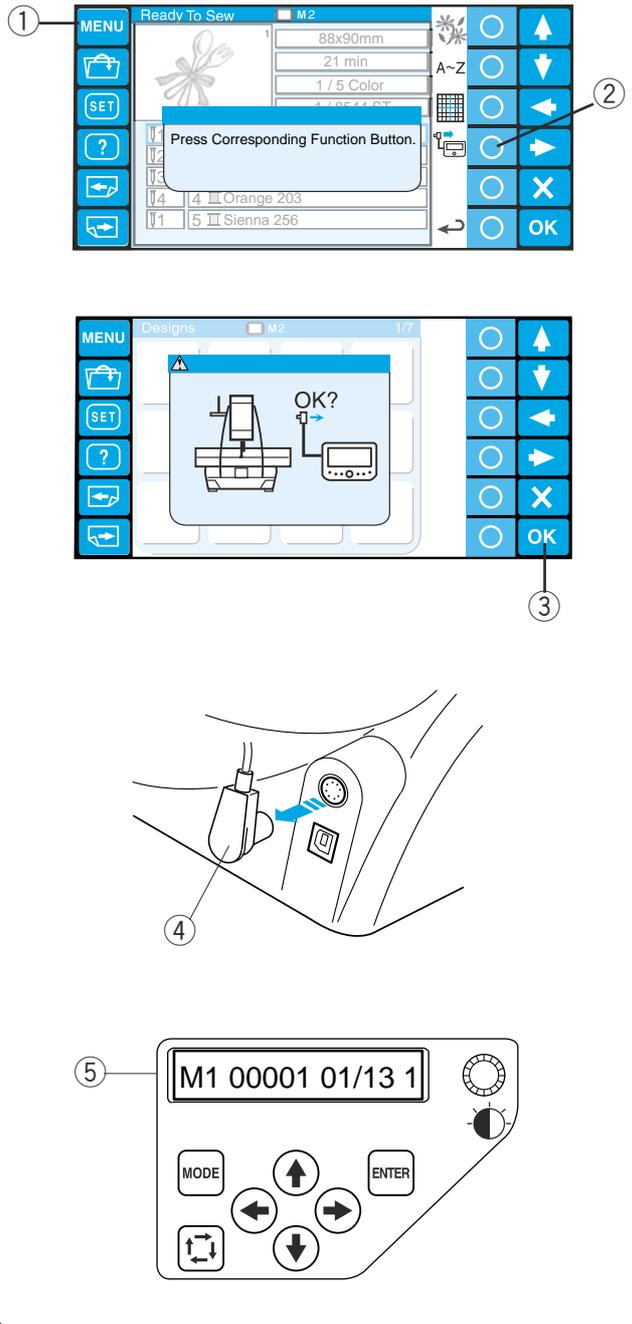
- ③ Tecla OK

Desconecte o conector RCS da máquina.

- ④ Conector RCS

A tela LCD do painel de subcontrole exibirá a configuração correspondendo ao painel de toque LCD da unidade RCS.

- ⑤ Painel de subcontrole



SEÇÃO 3. OPERAÇÃO AVANÇADA COM A UNIDADE RCS OPCIONAL

Selecionando os Modelos de Bordado

Ao ligar a energia elétrica, o painel de toque LCD mostrará a janela de abertura e então uma mensagem de alerta aparecerá após alguns segundos.

Pressione a tecla OK e o carro se deslocará para a posição de armazenagem. Mantenha suas mãos longe das partes móveis da máquina.

① Tecla OK

O painel de toque LCD mostrará uma tela pedindo que você retome ou não os últimos ajustes.

Pressione a tecla OK, se desejar continuar bordando com o último modelo usado antes de desligar a energia elétrica.

Ou pressione a tecla de saída (X) para iniciar um novo trabalho.

② Tecla de saída (X)

Ao pressionar a tecla de saída (X), o painel de toque LCD mostrará a janela de seleção de modelos dos desenhos predefinidos.

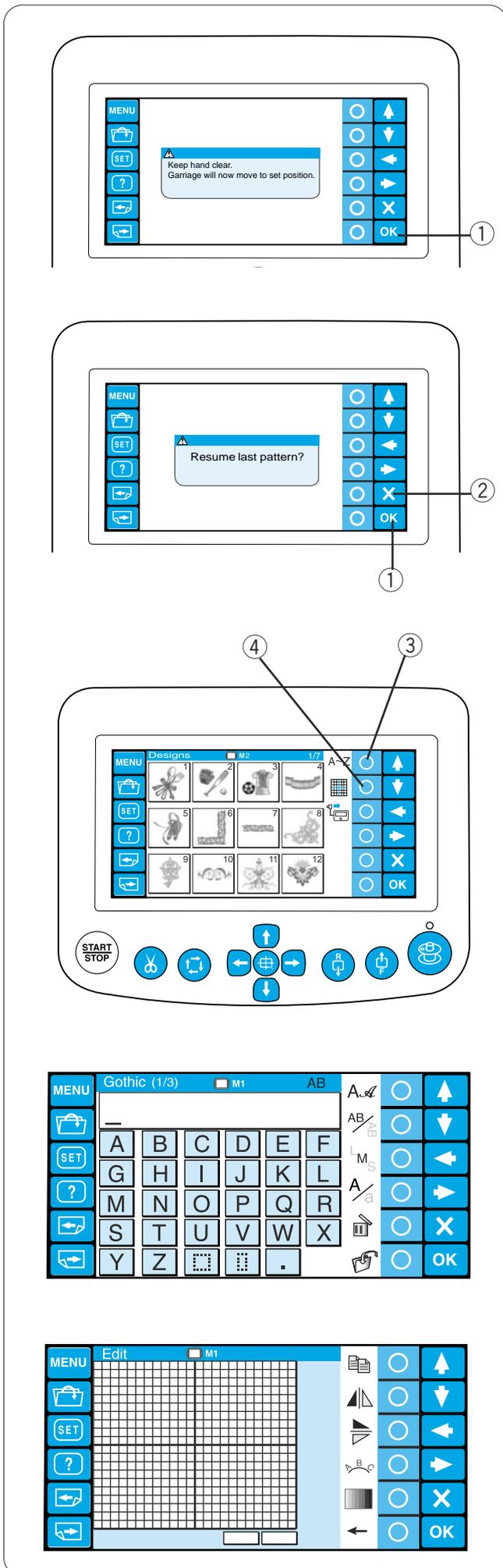
Para selecionar o modo de monograma ou o modo de edição, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de monograma ou de edição.

③ Tecla de círculo (monograma)

④ Tecla de círculo (edição)

No modo de monograma, você pode selecionar 10 estilos de fonte, modelos de borda e de 2 ou 3 letras.

No modo de edição, você pode modificar e combinar modelos de bordado importados de várias fontes, incluindo os desenhos predeterminados, os cartões de desenhos PC, o CD-ROM e desenhos gratuitos da Internet.



Selecionando os desenhos predefinidos

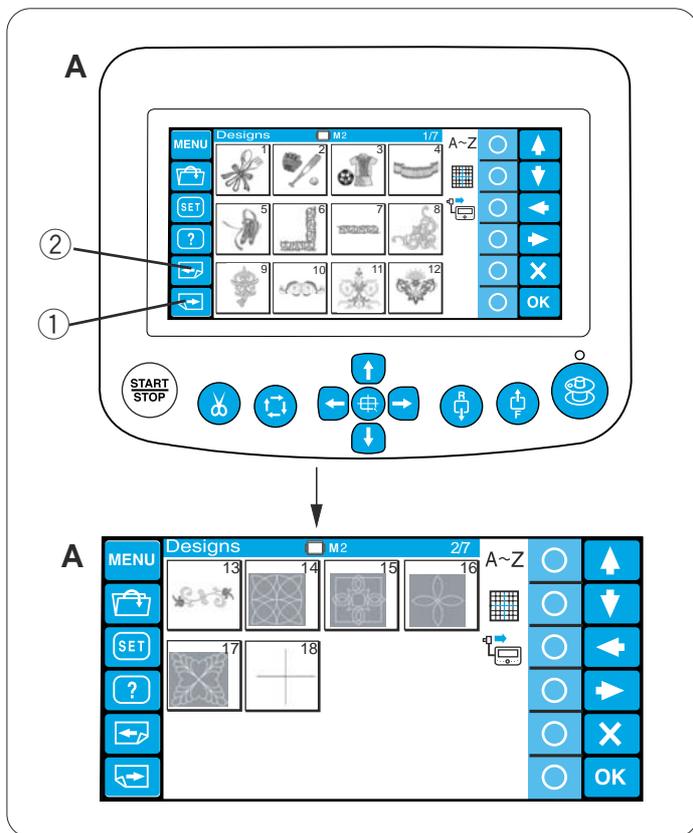
Há 50 desenhos de bordados prontos para bordar categorizados por tamanho de bastidor.

Para visualizar os desenhos na próxima página, pressione a tecla de próxima página.

① Tecla de próxima página

Pressione a tecla de página anterior para voltar à página anterior.

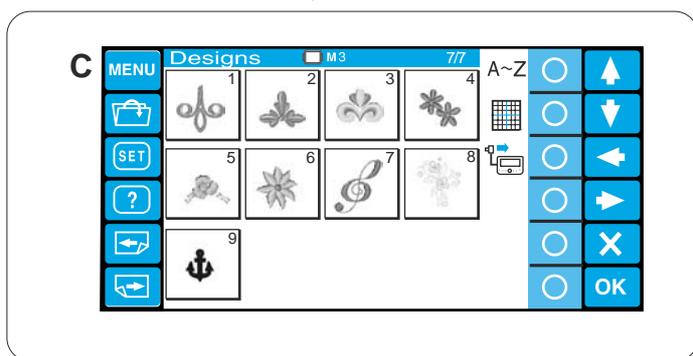
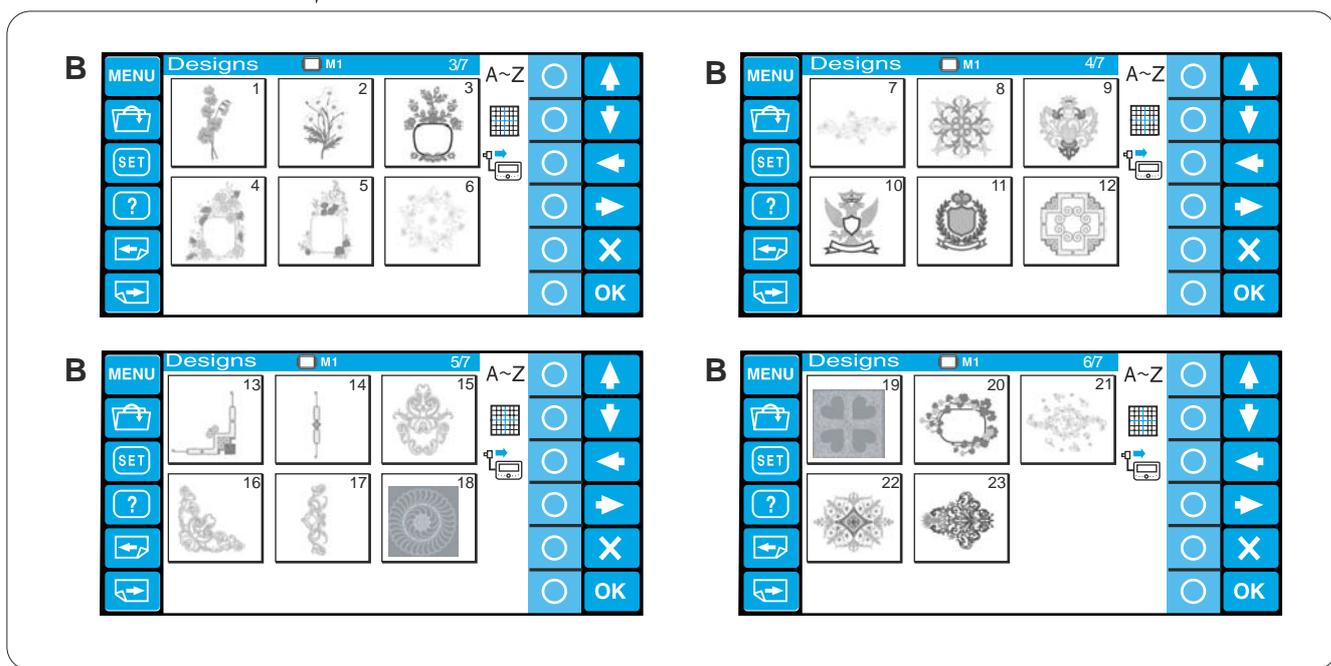
② Tecla de página anterior

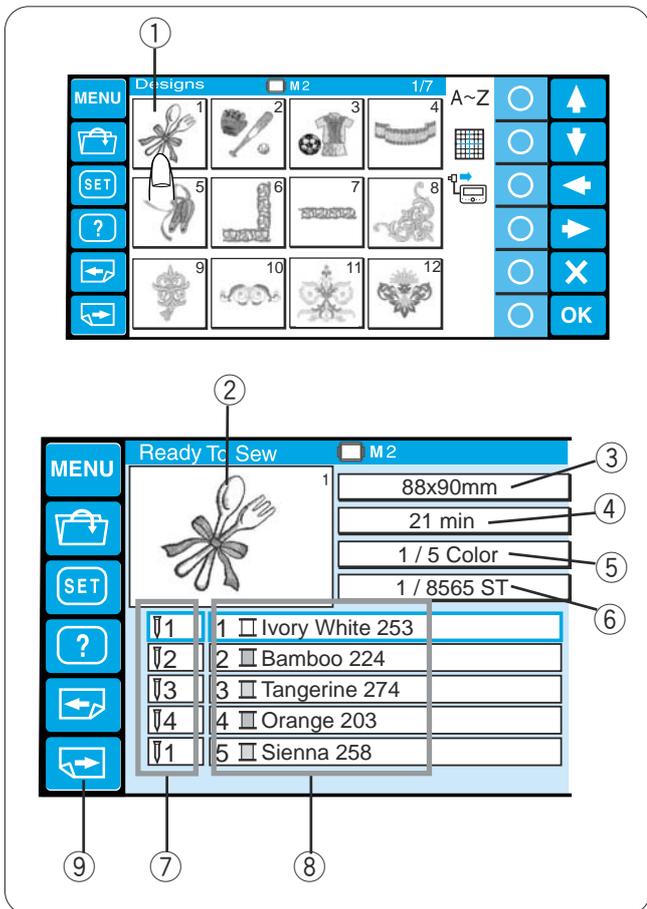


A: os desenhos das páginas 1/7 a 2/7 são para o bastidor M2 (Bastidor MB 126 x 110).

B: os desenhos das páginas 3/7 a 6/7 são para o bastidor M1 (Bastidor MB 240 x 200).

C: os desenhos da página 7/7 são para o bastidor M3 (Bastidor MB 50 x 50).





Pressione a tecla de seleção do modelo e a janela Pronto para Bordar (Ready to Embroider) abrirá.

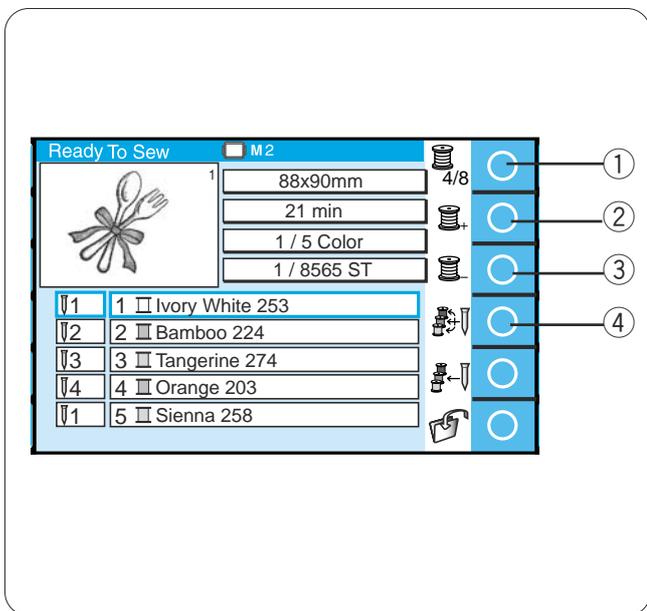
- ① Tecla de seleção de modelos

A imagem do ponto do modelo selecionado e uma lista das cores de linha determinadas para cada barra de agulha juntamente com as informações do bordado são exibidas na tela.

- ② Imagem do ponto
- ③ Tamanho do desenho
- ④ Tempo de bordado em minutos
- ⑤ Total de cores de linha necessário
- ⑥ Contagem total dos pontos
- ⑦ Número da barra da agulha
- ⑧ Cor de linha atribuída para a barra da agulha

Pressione a tecla de próxima página para mostrar as cores restantes da lista.

- ⑨ Tecla de próxima página



Teclas de função (teclas de círculo)

Opção da lista de cores

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone da lista de cores para alternar a exibição entre 4 cores e 8 cores.

- ① Tecla de círculo (opção da lista de cores)

Ajuste da seleção (camada) de cores

Você pode selecionar a seção de cores de onde deseja iniciar o bordado.

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone da seção (um carretel com "+") para selecionar a próxima seção.

- ② Tecla de círculo (próxima seção)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone da seção anterior (um carretel com "-") para selecionar a seção anterior.

- ③ Tecla de círculo (seção anterior)

A seção de cor selecionada será indicada com uma moldura vermelha.

Atribuição automática de cor

Se você abrir o arquivo de bordado Tajima (*.DST), que não tem informações de cores, precisará atribuir as cores para todas as seções.

Para atribuir as cores automaticamente, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de atribuição de cores.

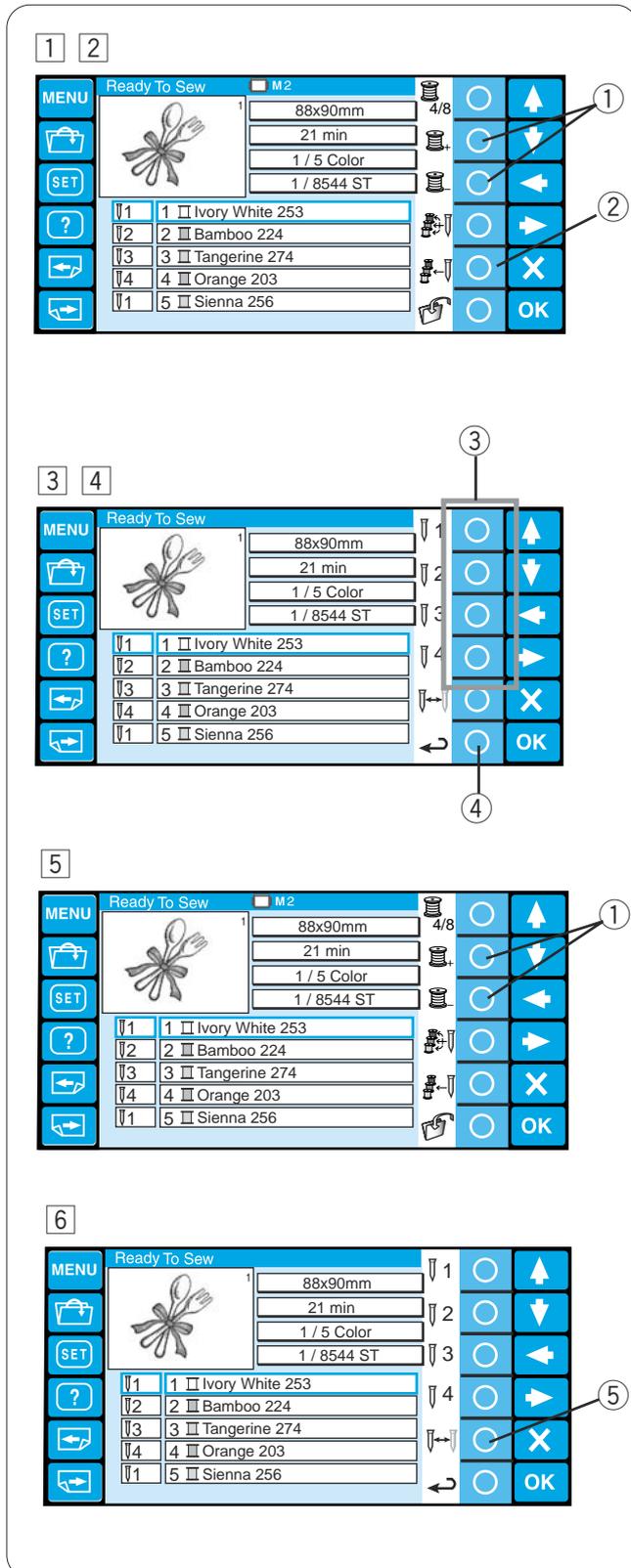
- ④ Tecla de círculo (atribuição automática de cor)

Atribuição de cor manual

As cores de linha são automaticamente atribuídas à barra de linhas na melhor ordem.

Entretanto, você pode alterar manualmente a atribuição de cores.

Se um novo modelo tiver a mesma cor de linha de uma cor previamente bordada, você pode mudar a atribuição de cor manualmente de modo que não haja necessidade de enfiar novamente a linha na barra de agulha que já está com a cor a ser usada no novo modelo.



- 1 Selecione a seção de cor cuja cor seja a mesma do modelo anteriormente bordado, pressionando a tecla de círculo ao lado do ícone da próxima seção de cor ou da seção anterior de cor.

① Teclas de círculo (seção de cor)

- 2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de atribuição manual de cor e a atribuição de função para as teclas de círculo se alterará.

② Tecla de círculo (atribuição manual de cor)

- 3 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone da barra de agulha para a qual você deseja atribuir a cor anteriormente utilizada.

③ Tecla de círculo (barra de agulha)

- 4 Para retornar à antiga atribuição da tecla de função, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno.

④ Tecla de círculo (retornar)

- 5 Selecione a seção de cor onde você deseja parar a máquina para enfiar novamente a linha, pressionando a tecla de círculo ao lado do ícone da próxima seção de cor ou da seção de cor anterior.

① Teclas de círculo (seção de cor)

- 6 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de atribuição manual de cor e, em seguida, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de parada.

A máquina fará uma parada para a mudança das linhas para as próximas cores, após terminar a quarta cor.

⑤ Tecla de círculo (parar)

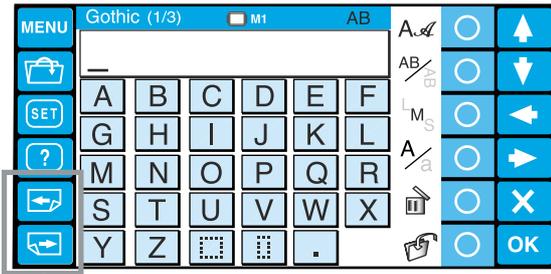
Monogramas

Há 3 páginas da janela de monogramas.

Pressione a tecla de página para mostrar a página seguinte ou a página anterior.

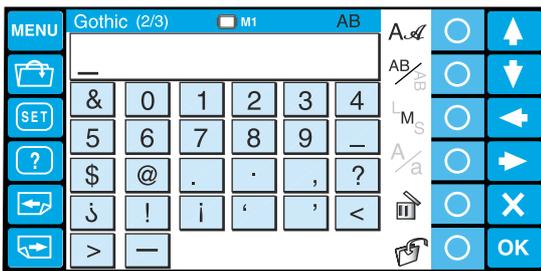
- ① Teclas de página

Página 1: Alfabeto romano e espaços

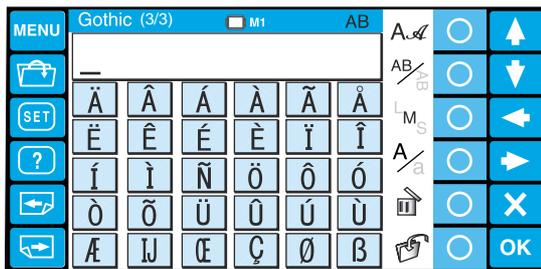


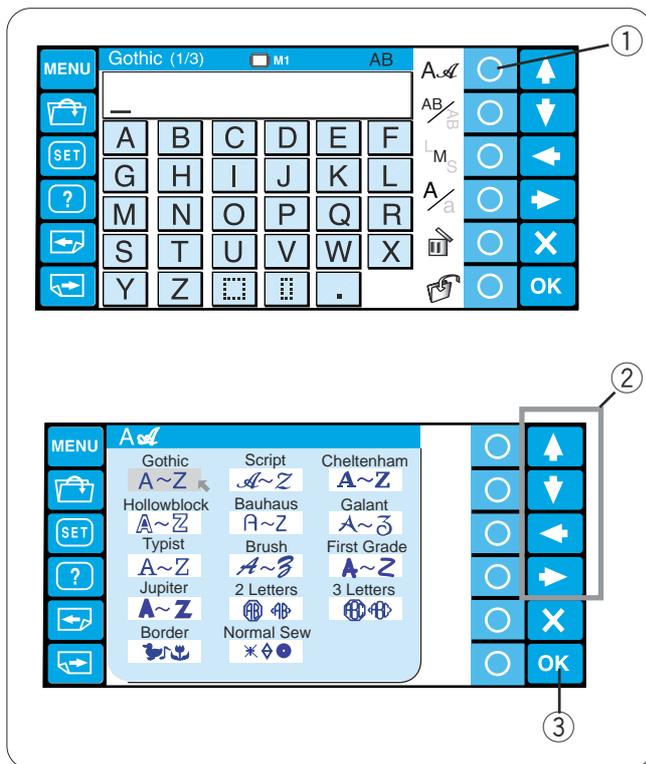
①

Página 2: Numerais, marcas de pontuação e símbolos



Página 3: Dierese e letras europeias acentuadas





Teclas de função

Seleção da fonte

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone da fonte para abrir a janela de seleção de fontes.

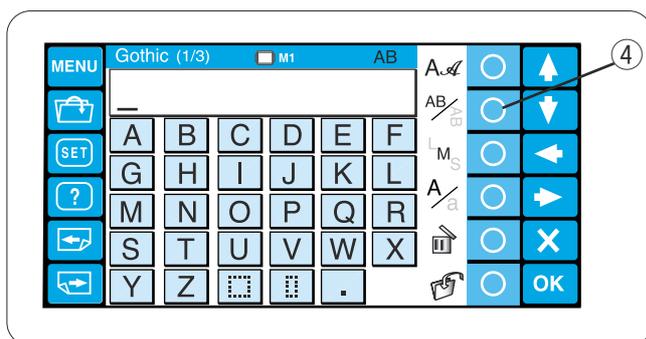
- ① Tecla de círculo (seleção da fonte)

Pressione as teclas de seta para selecionar a fonte ou os modelos de borda desejados.

A fonte selecionada será indicada com uma seta vermelha.

Pressione a tecla OK para confirmar sua seleção.

- ② Teclas de seta
- ③ Tecla OK

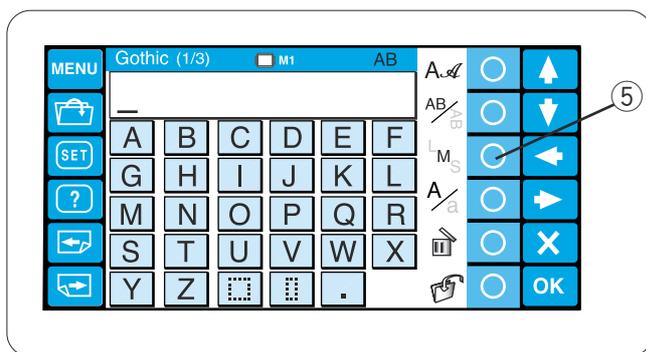


Orientação das letras

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de orientação para selecionar a orientação horizontal ou vertical alternadamente.

Pressione a tecla OK para confirmar sua seleção.

- ④ Tecla de círculo (orientação das letras)



Tamanho da letra

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de tamanho da letra (LMS) para selecionar um dos 3 tamanhos de letra.

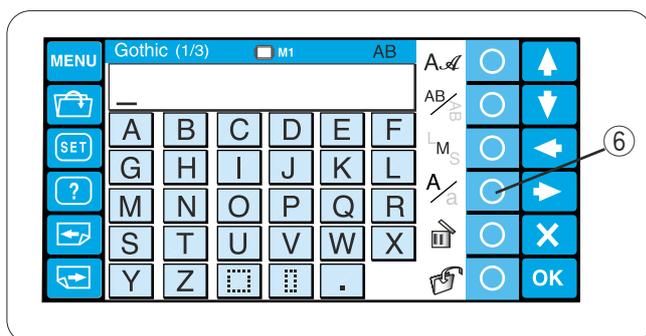
G: 30 mm

M: 20 mm

P: 10 mm

Pressione a tecla OK para confirmar sua seleção.

- ⑤ Tecla de círculo (tamanho das letras)



Letras Maiúsculas/Minúsculas

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de letras maiúsculas/minúsculas (Aa) para selecionar letras maiúsculas ou minúsculas alternadamente. Pressione a tecla OK para confirmar sua seleção.

- ⑥ Tecla de círculo (letras maiúsculas ou minúsculas)

Introduzindo os caracteres

Exemplo: “Jump” em fonte Gótica

Selecione a fonte Gótica.

Pressione a tecla de letra desejada para introduzir os caracteres.

Introduza a letra maiúscula “J”.

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de letras maiúsculas e minúsculas para alterar para letra minúscula.

- ① Tecla de círculo (letras maiúsculas ou minúsculas)

Introduza as letras minúsculas “u”, “m” e “p”.

Pressione a tecla **OK**.

- ② Tecla OK

A janela Pronto para Bordar (Ready to Embroider) abrirá.

Salvando o monograma

Você pode salvar o monograma como um arquivo de dados.

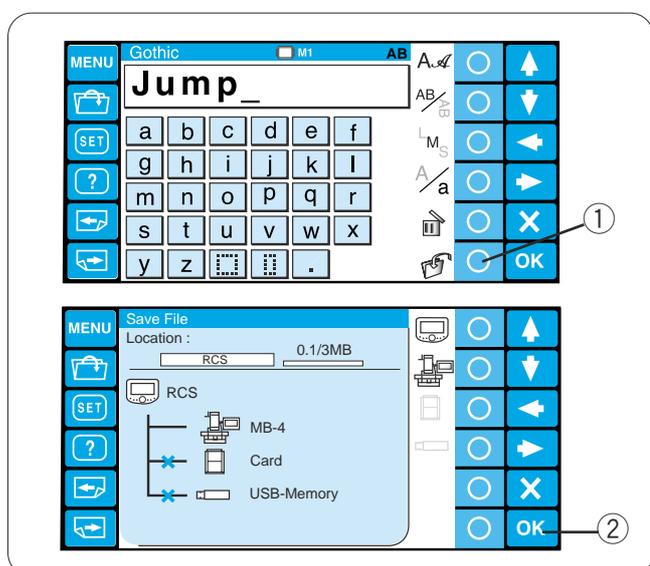
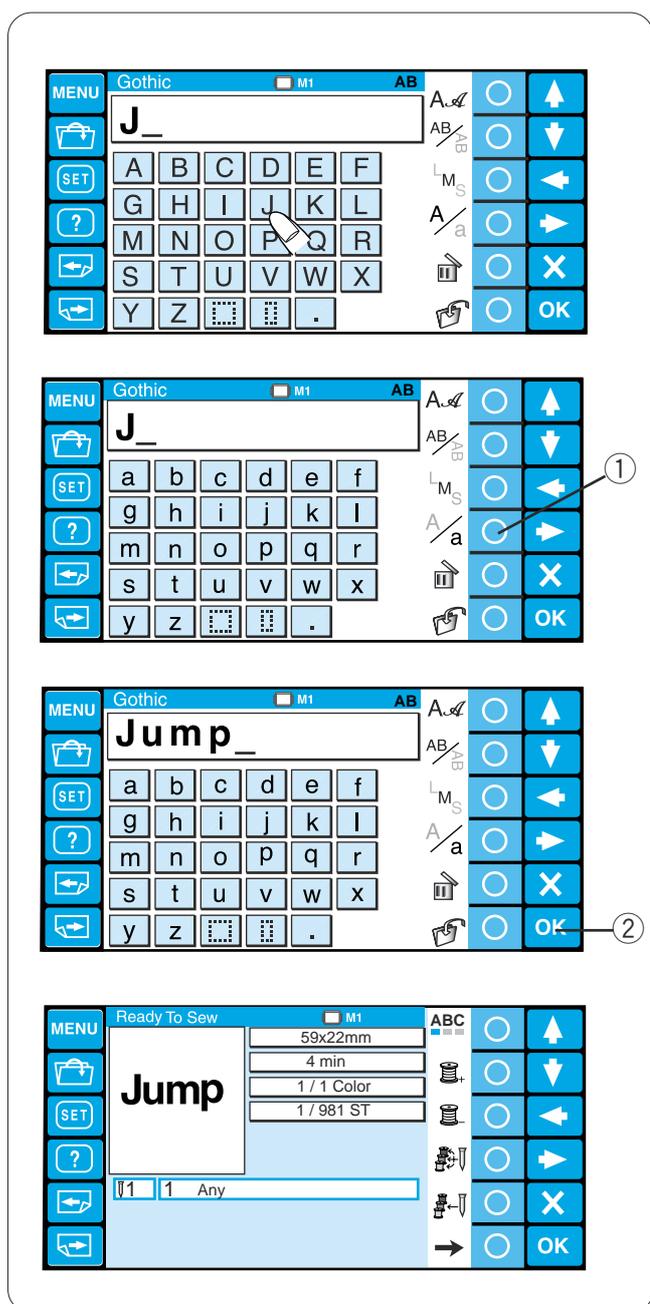
Depois de introduzidos os caracteres, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de salvar arquivo.

- ① Tecla de círculo (salvar arquivo)

A janela de salvar arquivo será aberta.

Selecione o local da memória onde você deseja salvar o monograma e pressione a tecla OK (consulte as páginas 59-60 para mais instruções).

- ② Tecla OK



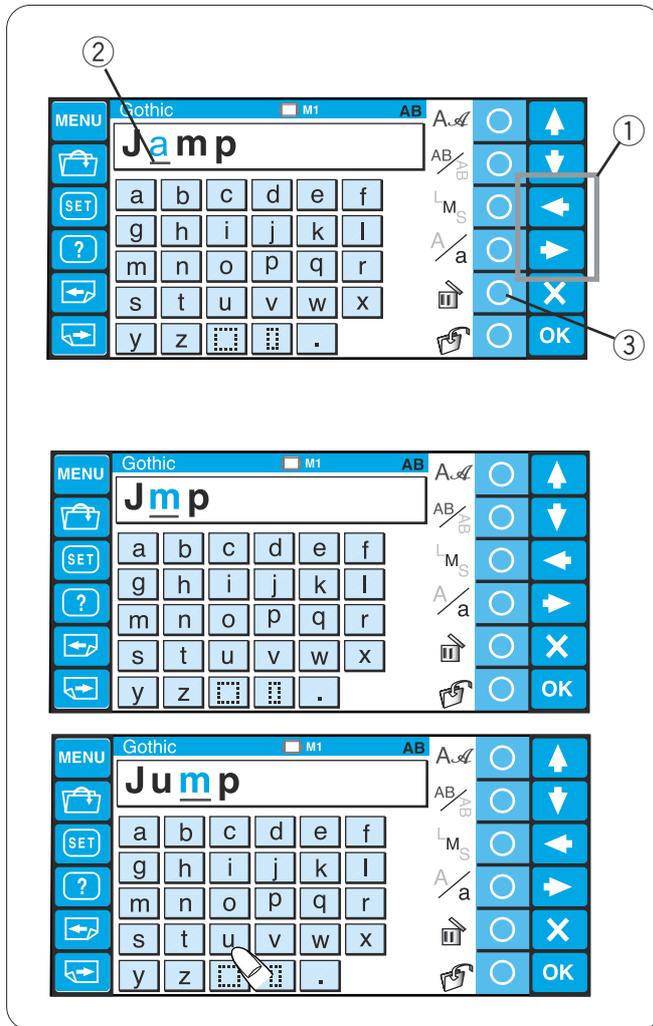
Corrigindo o texto

Para excluir um caractere:

Pressione a tecla de seta para mover o cursor sob o caractere a excluir.

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão.

- ① Teclas de seta
- ② Cursor
- ③ Tecla de círculo (excluir)



Para introduzir um caractere:

Pressione a tecla de seta para mover o cursor sob o caractere ao lado de onde você deseja introduzir um caractere.

Introduza o caractere desejado.

O caractere será inserido antes do cursor.

Posicionamento do monograma

Você pode selecionar uma entre 3 posições para o monograma:

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de posicionamento para selecionar alinhamento à esquerda, alinhamento central ou alinhamento à direita alternadamente.

① Tecla de círculo (excluir)

Orientação horizontal

 : Alinhamento à esquerda

 : Alinhamento central

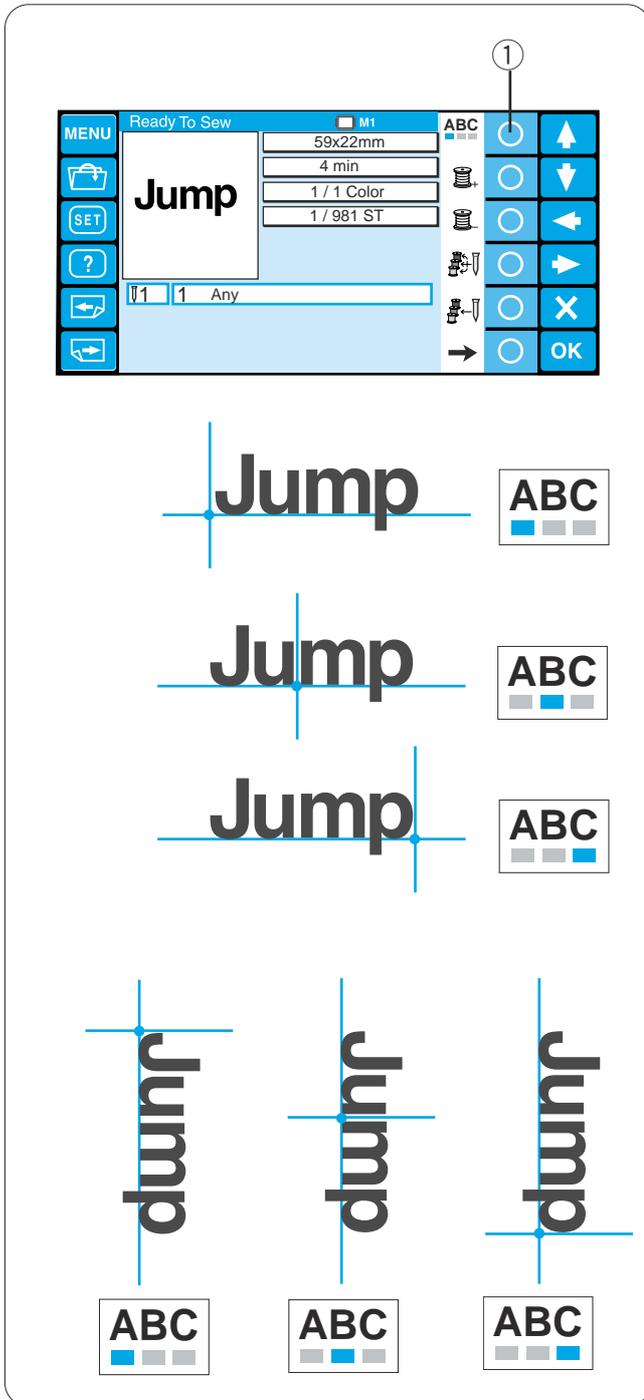
 : Alinhamento à direita

Orientação vertical

 : Alinhamento superior

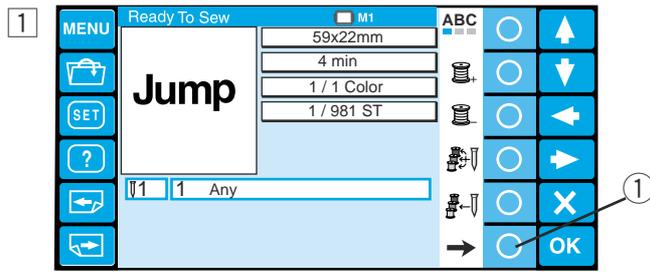
 : Alinhamento central

 : Alinhamento inferior



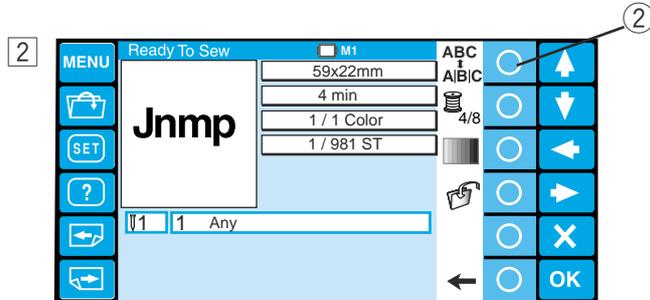
Monogramas multicoloridos

Você pode bordar um monograma multicolorido atribuindo diferentes cores de linhas para cada caractere.



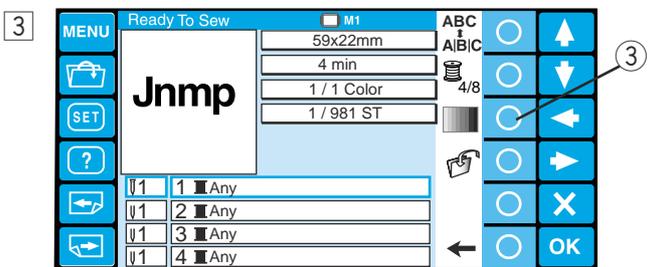
- 1 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seta à direita para mostrar a atribuição da tecla de função alternativa.

① Tecla de círculo (seta à direita)



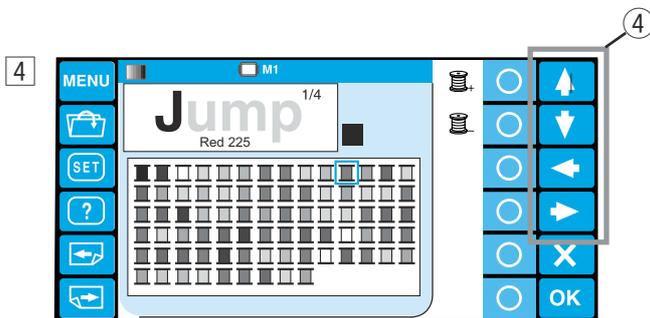
- 2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de separação.

② Tecla de círculo (separação)



- 3 A lista de cores aparecerá. Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de atribuição automática de cor para atribuir cores temporárias às barras de agulha (consulte a página 37). Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de cores personalizadas.

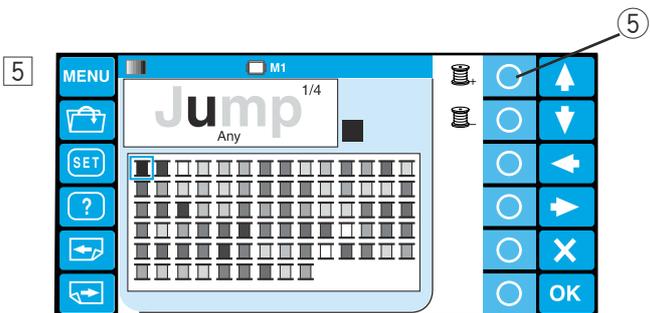
③ Tecla de círculo (cores personalizadas)



- 4 A paleta de cores abrirá. Selecione a cor desejada na paleta de cores pressionando a tecla de seta.

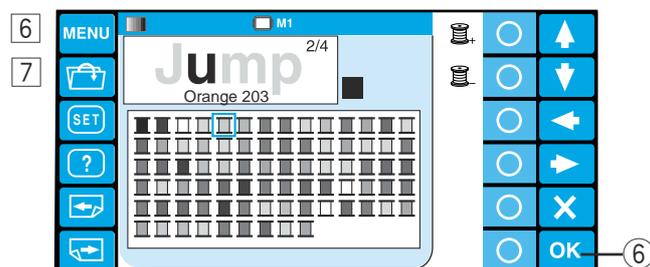
④ Teclas de seta

O ícone da cor selecionada será indicado com uma moldura vermelha e o número do código e o nome da cor serão exibidos sob a imagem do ponto.



- 5 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seção de cor.

⑤ Tecla de círculo (próxima seção de cor)



- 6 Selecione a cor desejada para a segunda seção de cor. Repita as etapas 5–6 para atribuir as cores a todos os caracteres.

- 7 Pressione a tecla OK para confirmar o ajuste de cor.

⑥ Tecla OK

Edição

No modo de edição, você pode modificar e combinar os modelos de bordado e os monogramas.

- 1 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de edição.

① Tecla de círculo (edição)

- 2 A janela de edição abrirá.

- 3 Pressione a tecla MENU e pressione a tecla de círculo ao lado do ícone predefinido para importar os modelos predefinidos.

② Tecla MENU

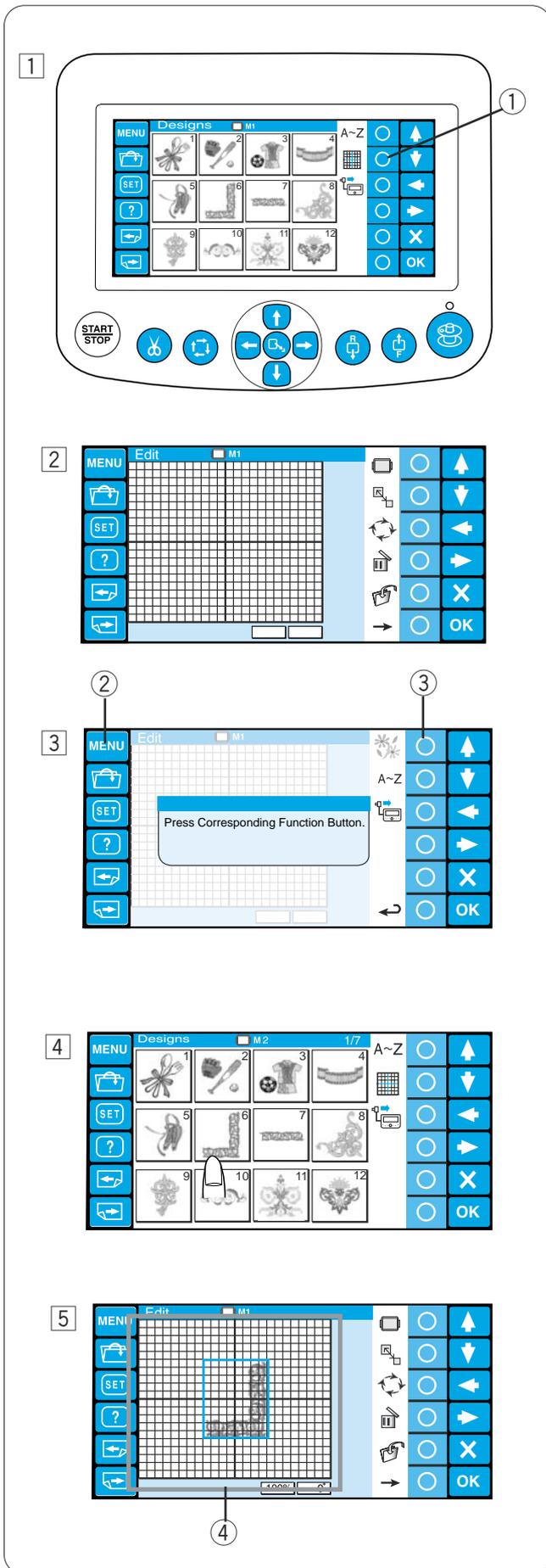
③ Tecla de círculo (predefinido)

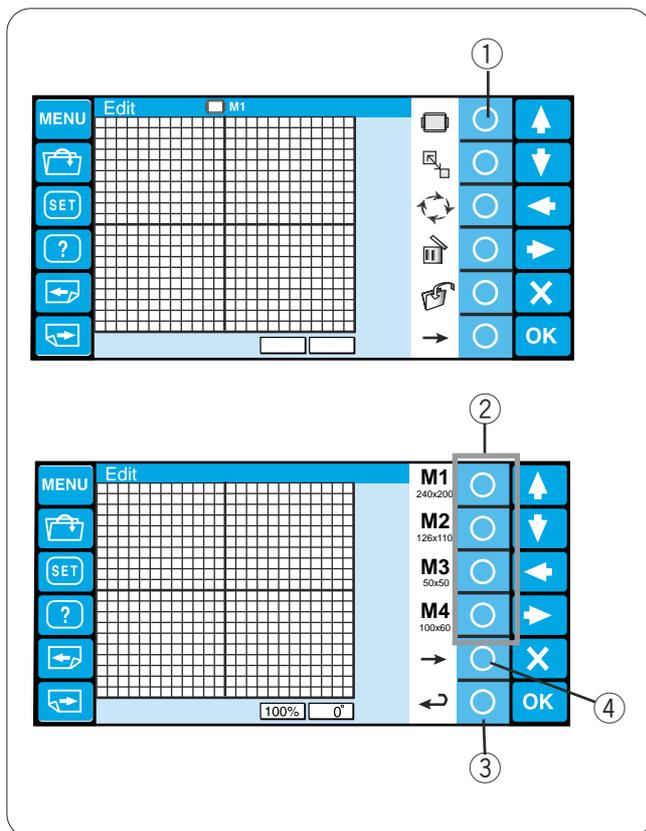
Você também pode importar os monogramas e os modelos de outras fontes, como cartão ATA PC, USB etc.

- 4 Selecione o modelo desejado a importar.

- 5 A janela de edição abrirá e o modelo importado aparecerá na tela de edição.

④ Tela de edição





Funções de edição

Selecionando o bastidor

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone do bastidor.

① Tecla de círculo (bastidor)

A atribuição da tecla de função mudará para a eleição do bastidor.

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone do bastidor desejado para selecionar. Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno e a tela de edição mudará para o tamanho do bastidor selecionado.

② Tecla de círculo (tipo de bastidor)

③ Tecla de círculo (retornar)

Para selecionar os bastidores Tajima opcionais, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seta à direita.

④ Tecla de círculo (seta à direita)

Os 10 tipos de bastidor a seguir podem ser selecionados.

M1: Bastidor MB 240 x 200

M2: Bastidor MB 126 x 110

M3: Bastidor MB 50 x 50

M4: Cap Frame (bastidor para bordar bonés) 100 x 60 (item opcional)

T1: Bastidor Tajima 24 x 24 mm (933100127A00*)

T2: Bastidor Tajima 38 x 38 mm (933100327A00*)

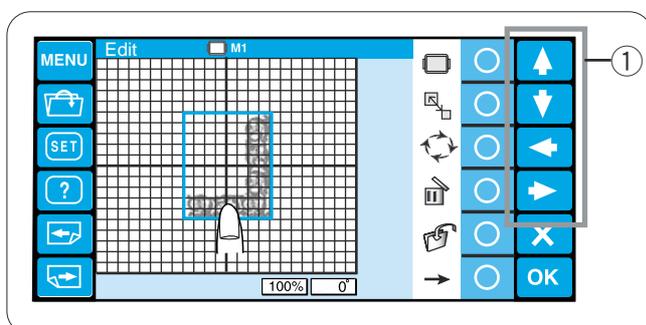
T3: Bastidor Tajima 59 x 59 mm (933100527A00*)

T4: Bastidor Tajima 79 x 79 mm (933100727A00*)

T5: Bastidor Tajima 100 x 100 mm (933100927A00*)

T6: Bastidor Tajima 39 x 160 mm (933200127A00*)

(*Número de peça Tajima, item opcional)

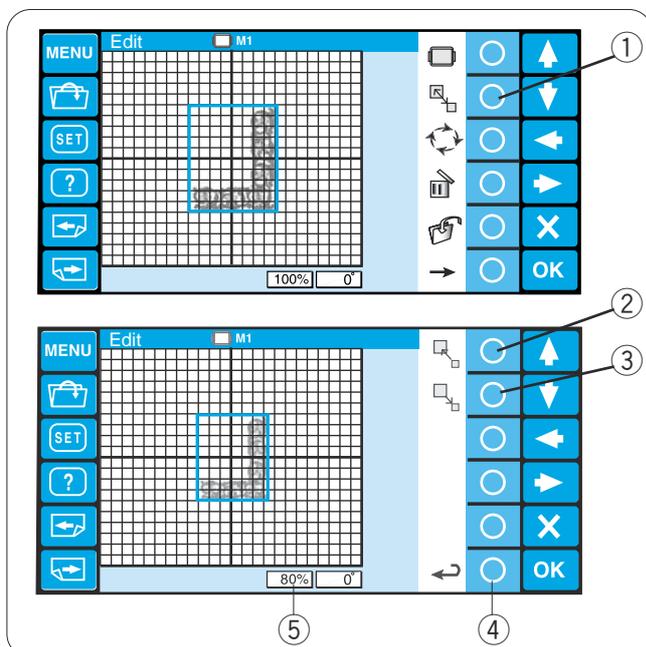


Movendo o modelo

Para mover o modelo de bordado na tela de edição, pressione e arraste o modelo para o local desejado usando a ponta do dedo.

Você também pode mover o modelo selecionado pressionando as teclas de seta.

① Teclas de seta



Alterando o tamanho do modelo

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de redimensionamento para que a atribuição da tecla de função passe ser redimensionar.

① Tecla de círculo (redimensionar)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de ampliação para ampliar o tamanho do modelo.

② Tecla de círculo (ampliar)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de redução para reduzir o tamanho do modelo.

③ Tecla de círculo (reduzir)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno para confirmar a alteração do tamanho.

④ Tecla de círculo (retornar)

O tamanho do modelo mudará de 80 a 120%.

O tamanho do modelo é indicado na caixa de status abaixo da tela de edição.

⑤ Caixa de status

Girando o modelo

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de girar para que a atribuição da tecla de função passe a ser girar.

- ① Tecla de círculo (girar)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de girar no sentido horário para girar o modelo 1 grau no sentido horário.

- ② Tecla de círculo (girar 1º no sentido horário)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de girar no sentido anti-horário para girar o modelo 1 grau no sentido anti-horário.

- ③ Tecla de círculo (girar 1º no sentido anti-horário)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de girar 90 graus no sentido horário para girar o modelo 90 graus no sentido horário.

- ④ Tecla de círculo (girar 90º no sentido horário)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de girar 90 graus no sentido anti-horário para girar o modelo 90 graus no sentido anti-horário.

- ⑤ Tecla de círculo (girar 90º no sentido anti-horário)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno para confirmar a alteração.

O ângulo do modelo é indicado na caixa de status.

- ⑥ Tecla de círculo (retorno)
- ⑦ Caixa de status

Excluindo o modelo

Selecione o modelo a excluir, pressionando a imagem do modelo na tela de edição.

O modelo selecionado é indicado com uma moldura verde.

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão para excluir o modelo selecionado.

- ① Tecla de círculo (excluir)

Salvando o arquivo

É recomendado salvar o modelo original criado no modo de edição para uso futuro.

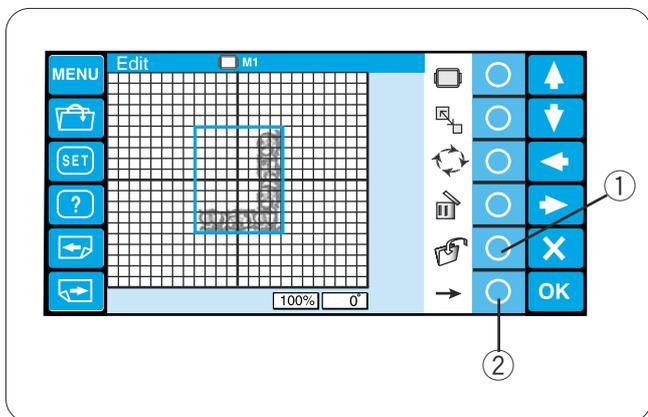
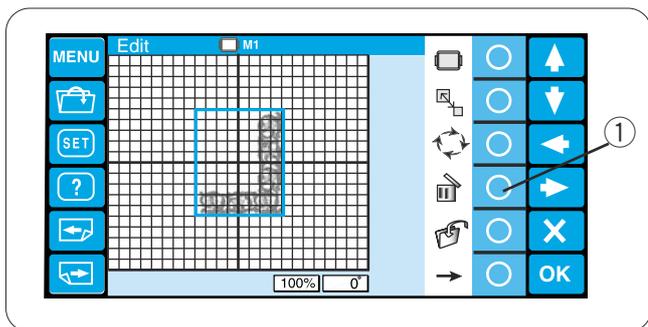
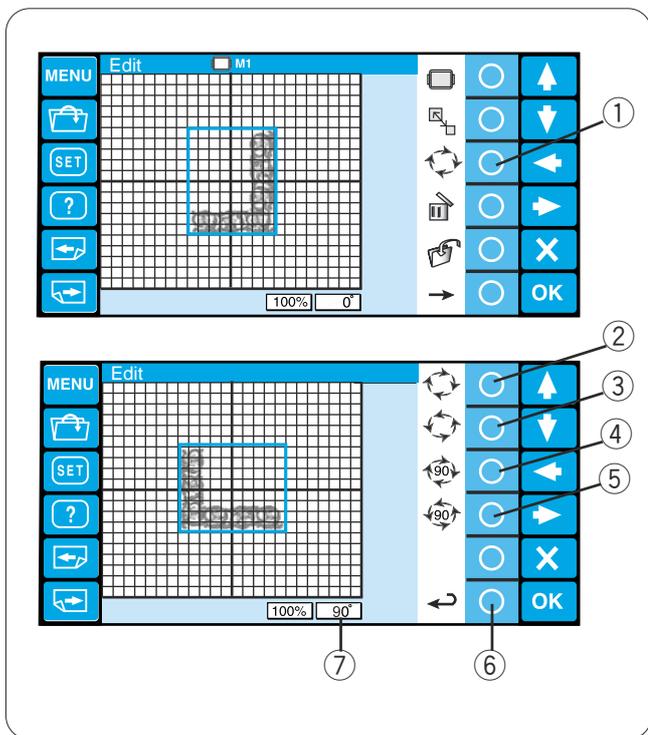
O modelo será salvo como arquivo de dados em formato .jef+.

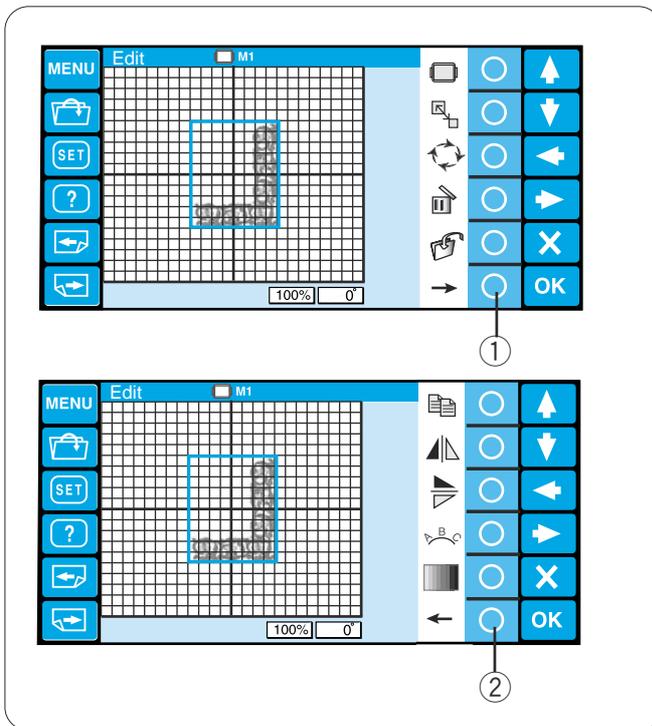
Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de salvar arquivo para abrir a janela de salvar arquivo. Consultar as páginas 70 -71 para instruções detalhadas.

- ① Tecla de círculo (excluir)

Para mostrar uma atribuição de tecla de função alternativa, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seta à direita.

- ② Tecla de círculo (seta à direita)



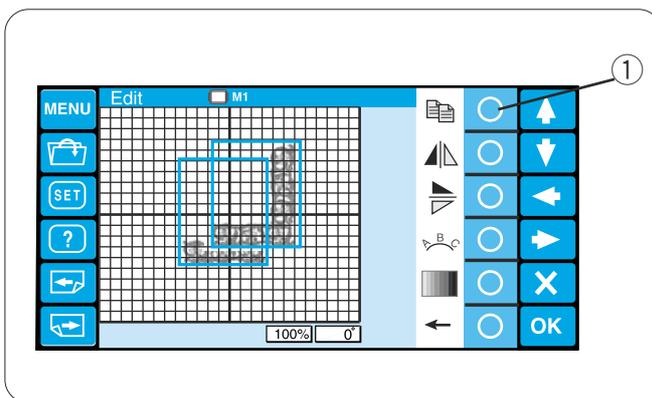


Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seta à direita para mostrar a atribuição da tecla de função alternativa.

- ① Tecla de círculo (seta à direita)

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seta à esquerda para voltar à atribuição da tecla de função anterior.

- ② Tecla de círculo (seta à esquerda)



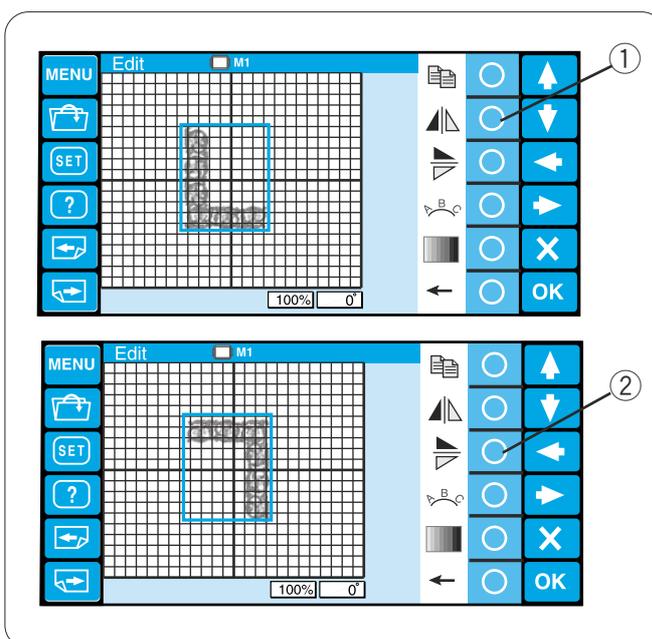
Duplicando o modelo

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de cópia para duplicar o modelo.

- ① Tecla de círculo (duplicar)

NOTA:

O padrão original será sobreposto com uma cópia. Mova a cópia para visualizar o modelo original.



Invertendo o modelo

Para inverter o modelo horizontalmente, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de inversão horizontal.

- ① Tecla de círculo (inversão horizontal)

Para inverter o modelo verticalmente, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de inversão vertical.

- ② Tecla de círculo (inversão vertical)

Monograma em arco

Você pode executar um monograma em forma de arco curvado para cima ou para baixo.

- 1 Introduza os caracteres no modo de edição.
Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de arco.

① Tecla de círculo (arco)

- 2 A atribuição da tecla de função alternativa aparecerá.

Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de arco curvado para baixo para fazer um arco curvado para baixo.

② Tecla de círculo (arco curvado para baixo)

- 3 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de arco curvado para cima para fazer um arco curvado para cima.

③ Tecla de círculo (arco curvado para cima)

- 4 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seta apontando para fora para aumentar o arco.

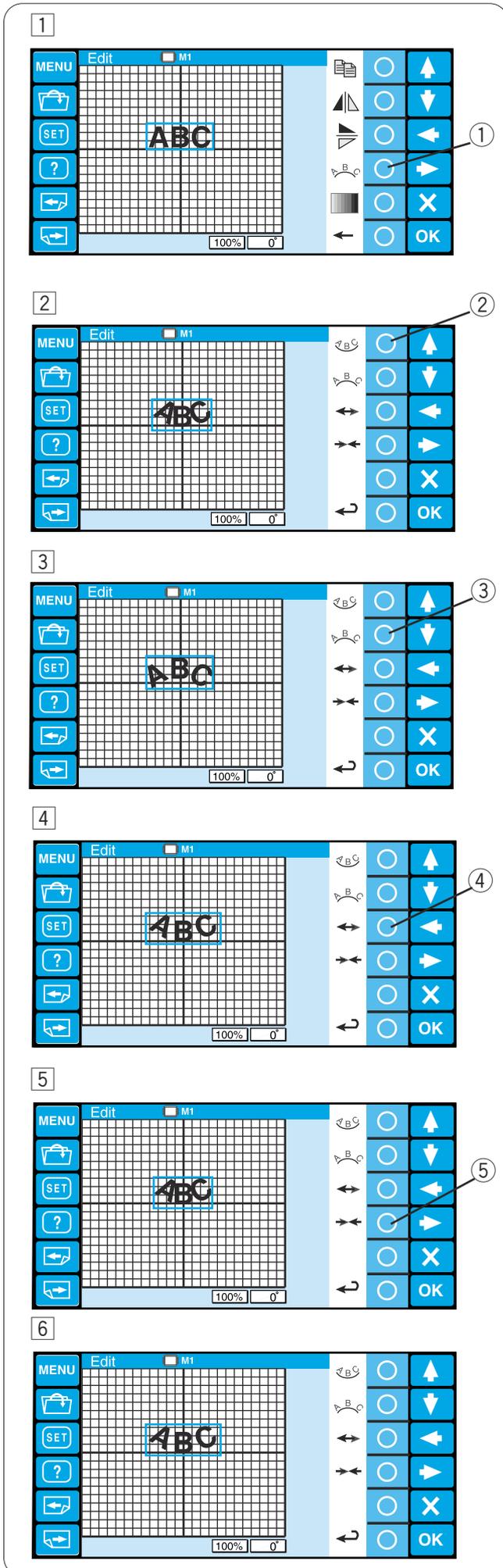
④ Tecla de círculo (ampliar)

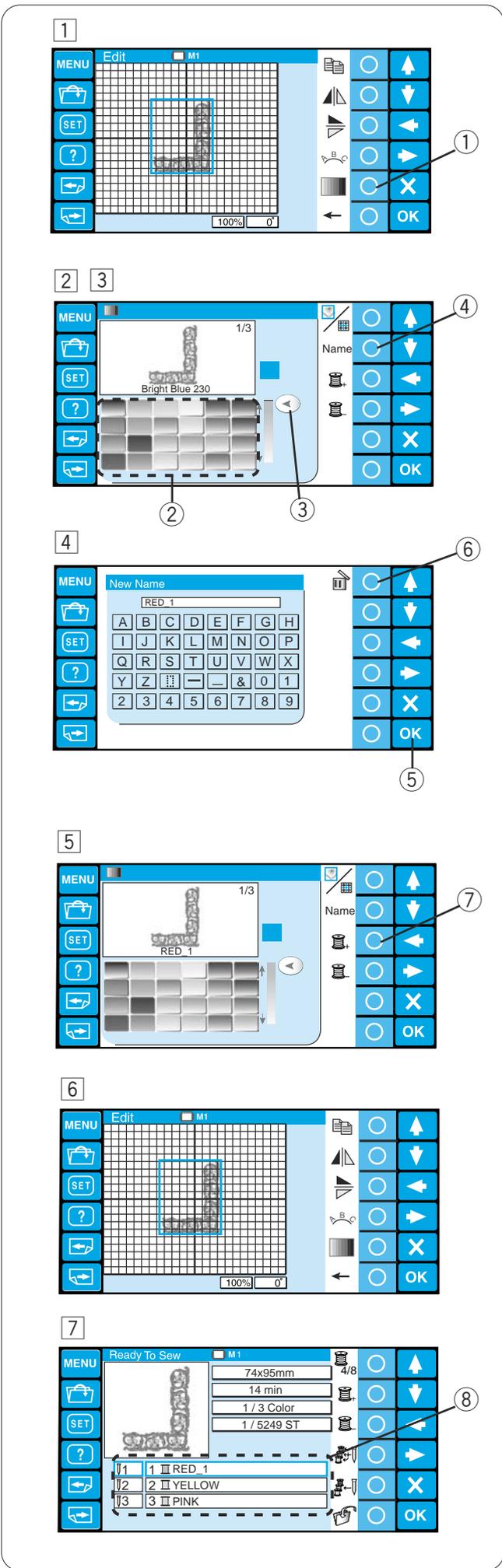
- 5 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de seta apontando para dentro para diminuir o arco.

⑤ Tecla de círculo (reduzir)

- 6 Após ajustar o contorno do arco, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno para confirmar o formato do arco.

⑥ Tecla de círculo (retornar)





Personalizando o ajuste de cores

A cor de fundo da tela de edição e a cor de seção da imagem do modelo podem ser alteradas para simular as cores reais do tecido e das linhas.

1 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de cor para abrir a janela da paleta de cores.

① Tecla de círculo (cor)

2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de tela/seção para selecionar as cores da tela ou do modelo.

Para personalizar as cores da imagem do modelo:

3 Pressione o ícone de cor desejado e arraste o controle deslizante para ajustar o tom da cor.

② Ícone de cor

③ Controle deslizante

4 Se você deseja atribuir um nome para uma cor personalizada, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de nome.

A janela de teclado será aberta. Introduza o nome desejado e pressione a tecla **OK**.

④ Tecla de círculo (nome)

⑤ Tecla OK

Para excluir uma entrada errada, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão. O último caractere será excluído.

⑥ Tecla de círculo (excluir)

5 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de próxima seção para selecionar a segunda seção de cor do modelo.

⑦ Tecla de círculo (próxima seção)

Repita as etapas acima para alterar as cores de todas as seções.

Pressione a tecla **OK** para confirmar o ajuste.

6 A tela retornará à janela de edição.

Pressione a tecla **OK**.

7 A janela Pronto para Bordar (Ready to Embroider) abrirá.

A imagem do modelo será mostrada na nova cor e a lista de cores mostrará os nomes das novas cores que você atribuiu.

⑧ Lista de cores

Combinando os Modelos e as Letras

1 Pressione a tecla MENU.

① Tecla MENU

2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de modelo predefinido.

② Tecla de círculo (predefinido)

③ Tecla OK

3 A janela de seleção de modelo se abrirá.

Selecione o modelo nº 7.

4 A janela de edição abrirá e a imagem do ponto do modelo selecionado abrirá.

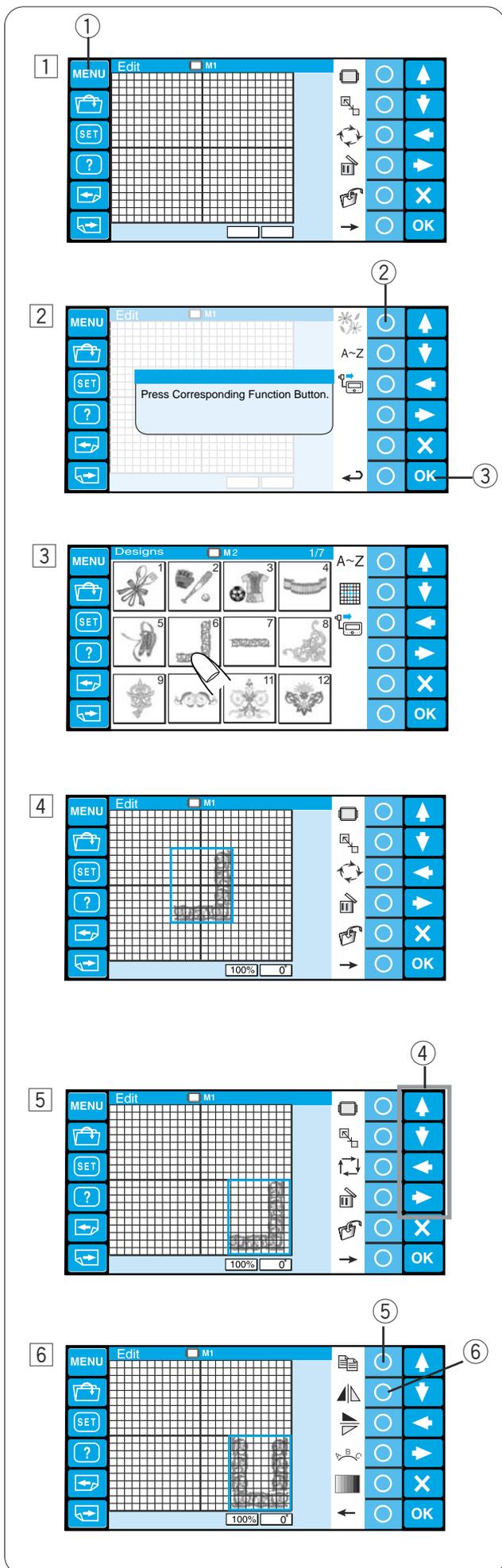
5 Mova o modelo para o canto inferior direito da tela de edição usando as teclas de seta ou arrastando-o com a ponta do dedo.

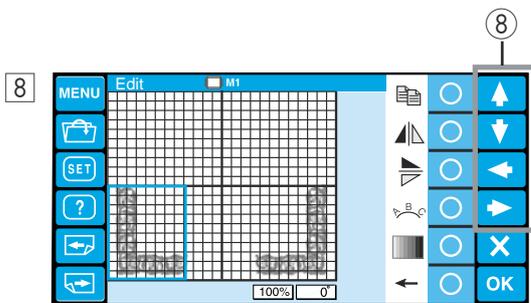
④ Teclas de seta

6 Faça uma cópia do modelo pressionando a tecla de círculo ao lado do ícone de cópia. Inverta horizontalmente o modelo duplicado, pressionando a tecla de círculo ao lado do ícone de inversão horizontal.

⑤ Tecla de círculo (cópia)

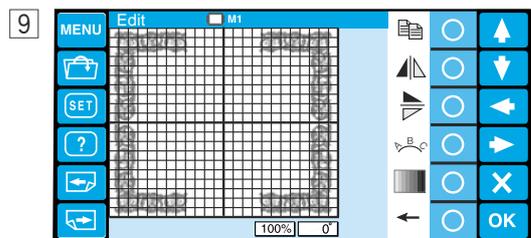
⑥ Tecla de círculo (inversão horizontal)



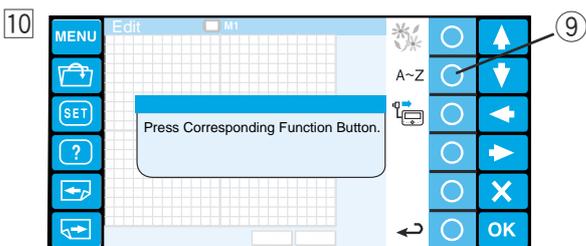


- 8) Mova o modelo invertido para o canto inferior esquerdo da tela de edição usando as teclas de seta ou arrastando-o com a ponta do dedo.

⑧ Teclas de seta

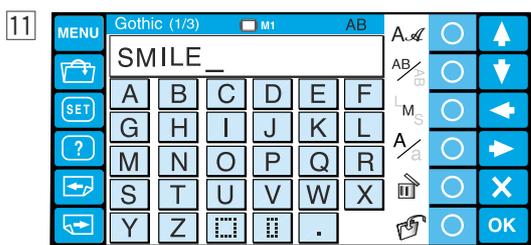


- 9) Faça uma cópia do modelo e inverta-o verticalmente. Mova o modelo invertido para o canto superior esquerdo da tela de edição. Faça uma cópia e inverta-a horizontalmente. Mova o modelo invertido para o canto superior direito da tela de edição.

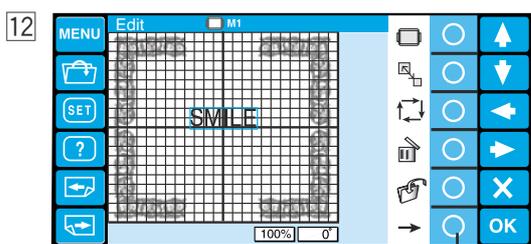


- 10) Pressione a tecla MENU. Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de monograma.

⑨ Tecla de círculo (monograma)

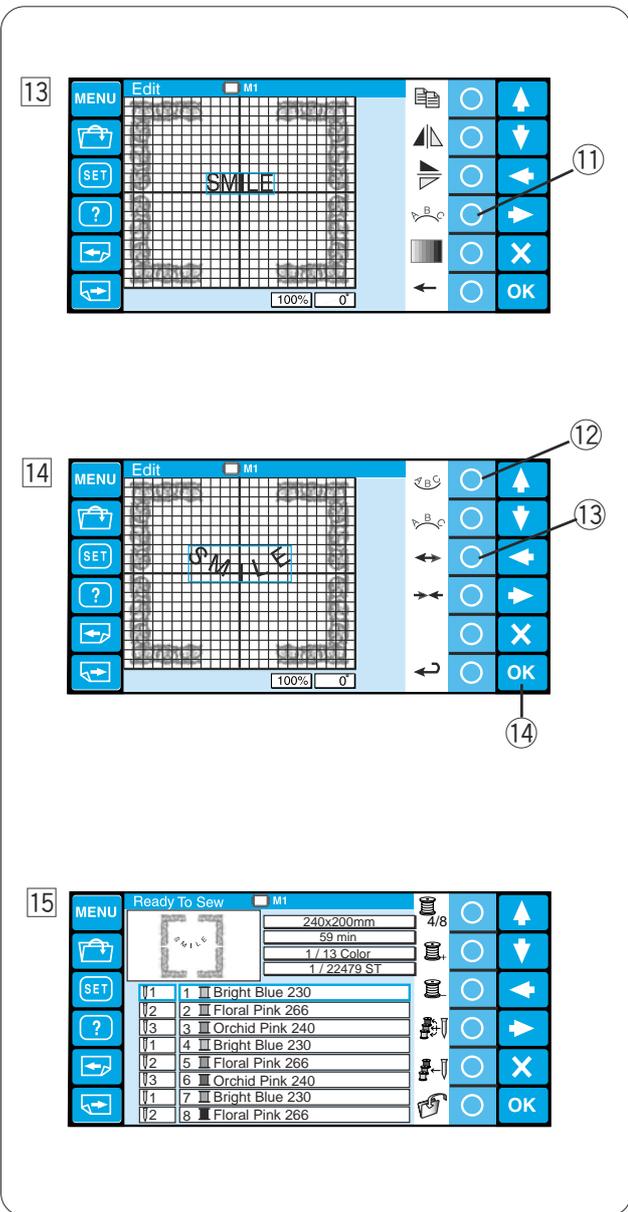


- 11) A janela de monograma será aberta. Introduza "SMILE" em letra maiúscula da fonte Gótica e pressione a tecla OK.



- 12) A tela retornará à janela de edição. A imagem do ponto de "SMILE" aparecerá no centro do modelo da moldura. Pressione a tecla de círculo ao lado da seta pequena para exibir a atribuição da tecla de função alternativa.

⑩ Tecla de círculo (seta pequena)



13 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de arco.

① Tecla de círculo (arco)

14 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de arco curvado para baixo para fazer o arco curvado para baixo.

Pressione a tecla de círculo ao lado da seta apontando para fora para ampliar o arco.

② Tecla de círculo (arco curvado para baixo)

③ Tecla de círculo (seta apontando para fora)

Pressione a tecla OK

④ Tecla OK

15 A janela Pronto para Bordar (Ready to Embroider) abrirá e a imagem combinada do modelo aparecerá.

NOTA:

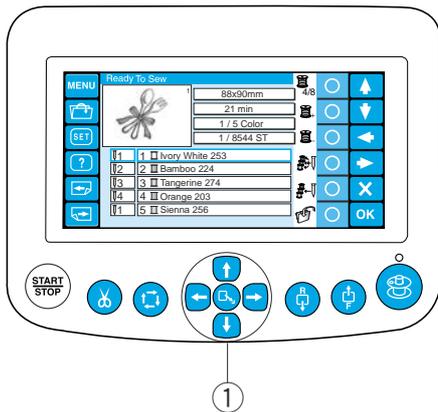
Se você tentar trocar o bastidor por um de tamanho menor, uma mensagem de alerta aparecerá.

Em alguns casos, os modelos poderão sobrepor-se entre si uma vez que o tamanho dos modelos não será reduzido, mas o espaçamento dos modelos será reduzido para caber no bastidor menor.

Você não poderá voltar ao layout original após pressionar a tecla OK.

Iniciando o Bordado

1



- 1 Selecione o modelo que deseja costurar. O painel de toque LCD exibirá a janela Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

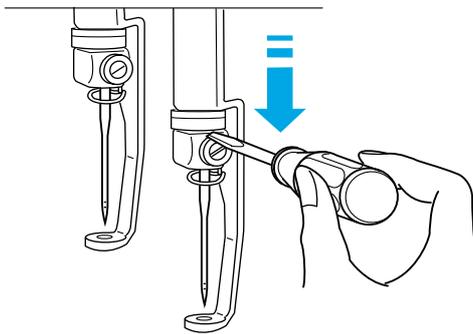
NOTA:

O resultado do bordado poderá variar dependendo do tecido e das linhas usadas. Faça um teste de bordado usando os mesmos tecidos e linhas antes de bordar no tecido real.

Ajuste a posição do bastidor pressionando os botões de deslocamento, se necessário.

- 1 Botões de deslocamento

2



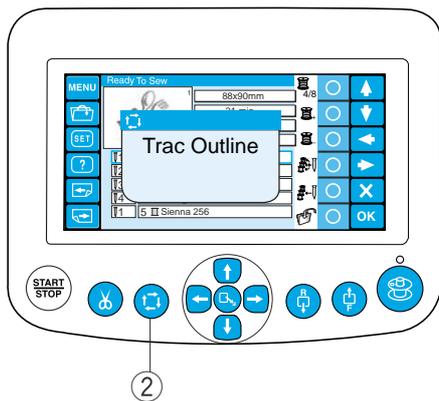
- 2 Para verificar a posição de descida da agulha, abaixe a barra da agulha com a chave de parafuso pequena de modo que possa ver o ponto da agulha mais próximo ao tecido.

Empurre para baixo a barra de agulha usando a chave de parafusos conforme ilustrado. A barra da agulha pode ser abaixada girando o volante no sentido horário.

ATENÇÃO:

Assegure-se de trazer a barra da agulha e o pé calcador para a posição levantada pressionando o botão corta-linhas automático antes de pressionar o botão de traçado ou de desligar a máquina.

3

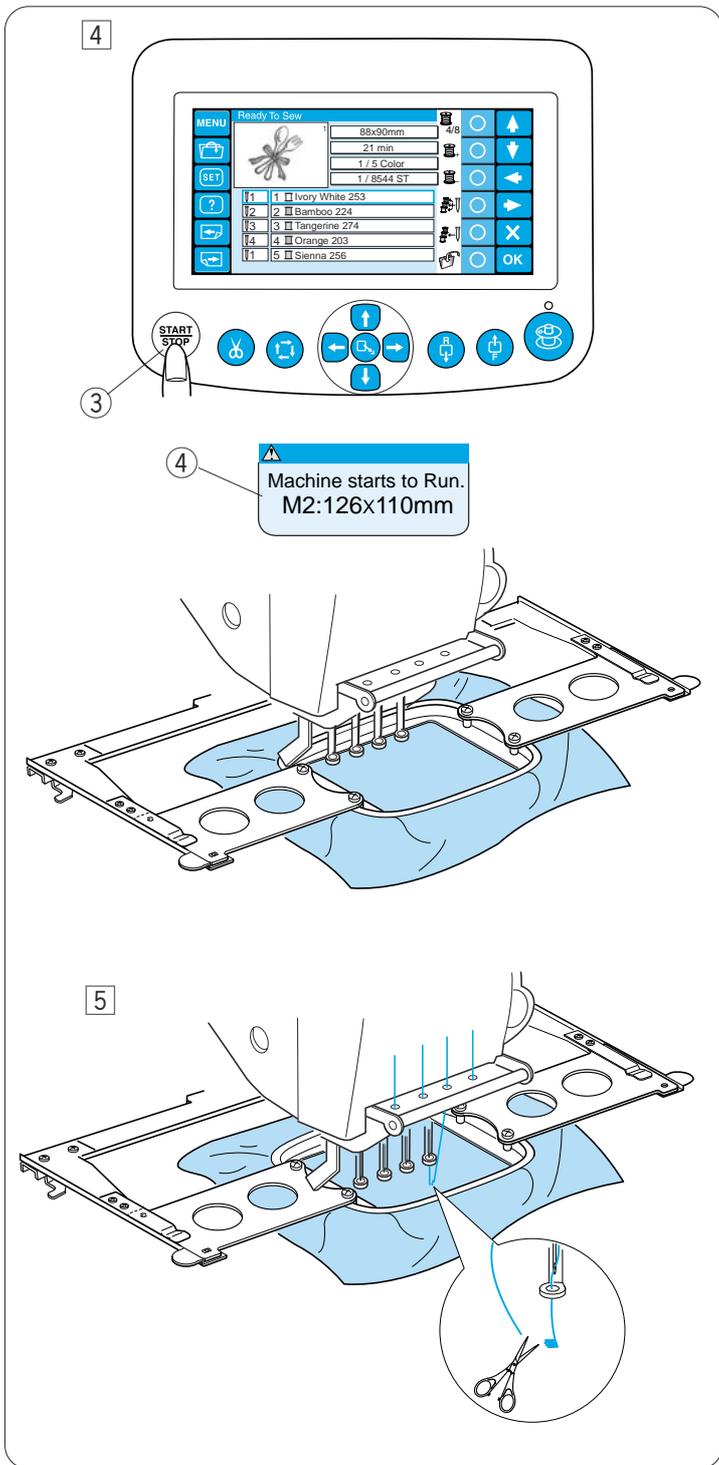


- 3 Pressione o botão de traçado para verificar o tamanho e a posição do modelo selecionado em relação ao bastidor.

- 2 Botão de traçado

NOTA:

Verifique se a extremidade do tecido não obstruiu o movimento do bastidor.

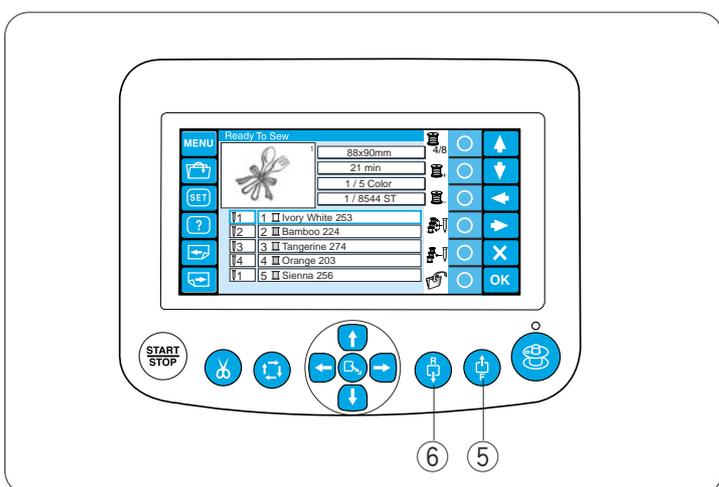


- 4 Pressione o botão START/STOP (Ligar/Desligar), a tela LCD mostrará o lembrete pedindo para você confirmar o tipo de bastidor a ser usado.
- 3 Botão START/STOP
 - 4 Lembrete

NOTA:

Se você pressionar o botão START/STOP quando a alavanca de liberação de tensão estiver na posição aberta, uma mensagem de alerta aparecerá. Puxe para cima a alavanca de liberação de tensão para fechar o disco de tensão.

Verifique o tamanho do bastidor e pressione o botão START/ STOP novamente para fazer alguns pontos.



- 5 Pressione o botão START/STOP para parar a máquina. Corte a linha no início. Em seguida, pressione novamente botão START/STOP.

A máquina bordará a quarta cor e parará automaticamente.

Passe novamente a linha na agulha com a próxima cor e pressione o botão START/ STOP para continuar a bordar.

Consulte a página 28 para saber como remover o bastidor.

Se a linha partir ou escapar durante o bordado, a máquina parará automaticamente e o bastidor voltará a posição onde a linha partiu ou escapou.

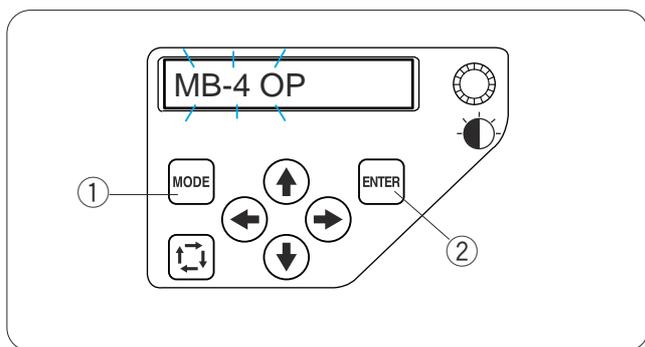
Entretanto, você pode fazer um ajuste fino da posição de reinício movimentando o bastidor.

Pressione o botão de avançar ponto para movimentar o bastidor para frente 10 pontos.

- 5 Botão avançar ponto

Pressione o botão de recuar ponto para movimentar o bastidor para trás 10 pontos.

- 6 Botão voltar ponto

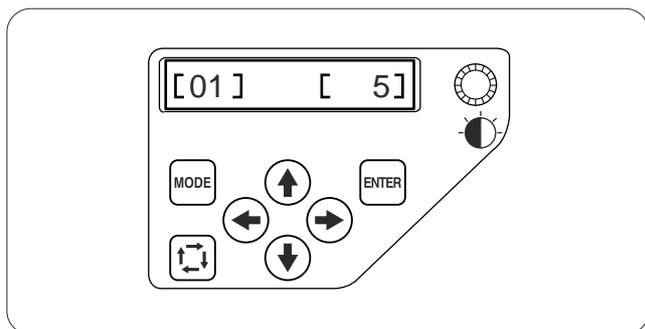


Personalizando a configuração com o Painel de Subcontrole

Pressione o botão de MODO até que a tela LCD exiba **MB-4 OP** piscando.

Pressione o botão ENTER para iniciar o modo Minhas Configurações (My Setting).

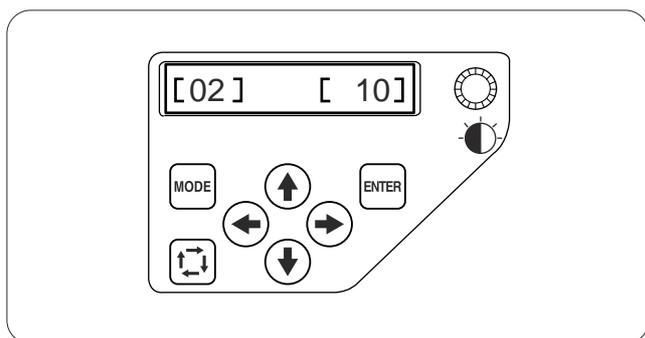
- ① Botão de MODO
- ② Botão Enter



[01] Controle do som do alarme

Pressione o botão de seta à direita ou à esquerda para ajustar o volume do alarme.

Para silenciar o alarme sonoro, ajuste o valor para [0]. Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.

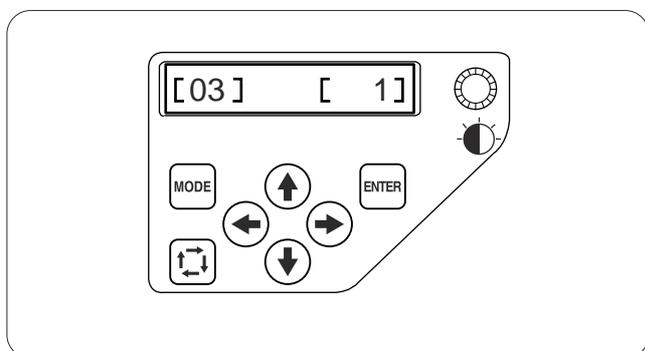


[02] Ajustes do modo Econômico (Eco)

As luzes do bordado e a tela LCD se apagarão se você não usar a máquina durante certo período de tempo.

O pressionamento de qualquer botão ligará as luzes de bordado e a tela.

O temporizador do modo econômico (Eco) pode ser definido na faixa de 1 a 30 minutos pressionando-se o botão de seta à direita ou à esquerda. Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.



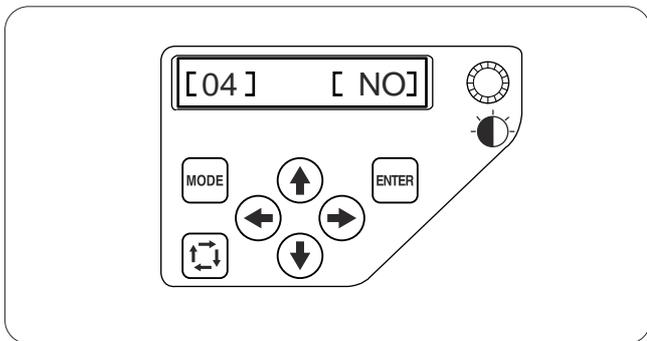
[03] Número de identificação da máquina

Ao conectar duas ou mais unidades MB-4 ao PC ao mesmo tempo, você precisa atribuir um número de identificação a cada máquina.

Pressione o botão de seta à direita ou à esquerda para selecionar o número de identificação. Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.

NOTA:

Pressione o botão de seta para baixo para retornar ao ajuste anterior.

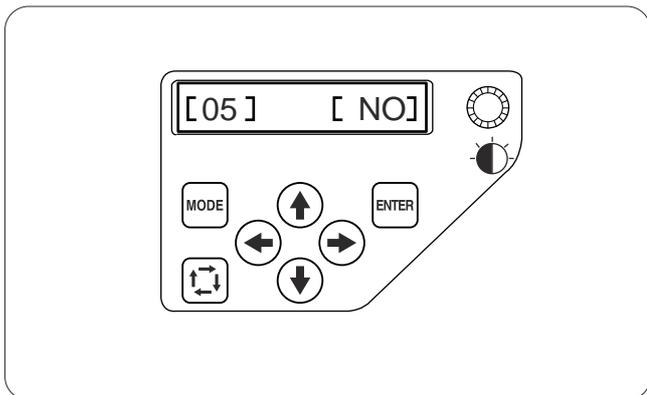


[04] Formatando a memória

Se a memória interna deixar de funcionar por causa de danos à base de memória, você deverá reabilitá-la formatando a memória.

Pressione o botão de seta à direita para indicar **YES (sim)**.

Pressione o botão ENTER para formatar a memória. Se não quiser formatar, pressione o botão de seta à esquerda para alterar a indicação para **NO (não)**. Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.



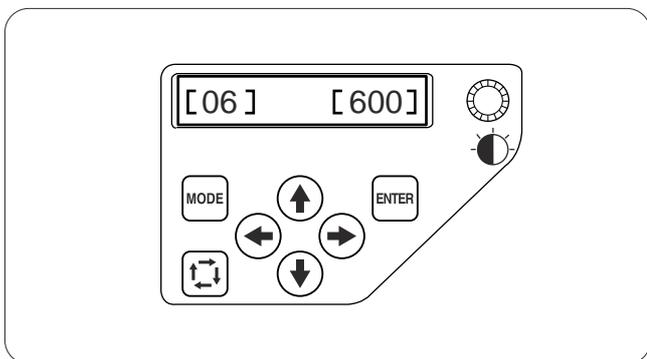
[05] Restaurando todos os ajustes predefinidos

Todos os parâmetros no modo Minhas Configurações (My Setting) podem ser redefinidos segundo os valores originais (configuração de fábrica).

Pressione o botão de seta à direita para indicar **YES (sim)**.

Pressione o botão ENTER para restaurar as configurações predefinidas. Se não quiser formatar, pressione o botão de seta à esquerda para alterar a indicação para **NO (não)**.

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.

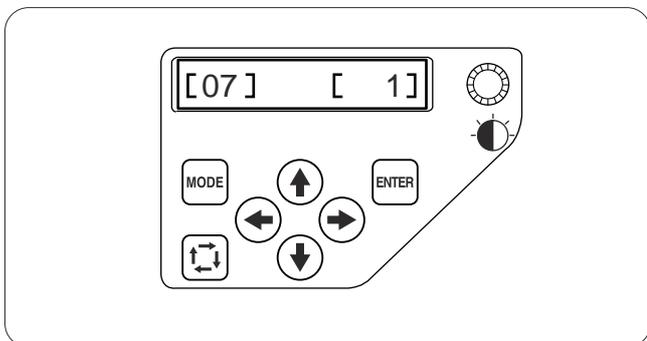


[06] Velocidade máxima de bordado

A velocidade máxima de bordado pode ser ajustada de 400 a 800 ppm em incrementos de 100 ppm.

Pressione o botão de seta à direita ou à esquerda para alterar a velocidade do bordado.

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão da seta para cima para ir para o próximo ajuste.



[07] Seleção de linhas

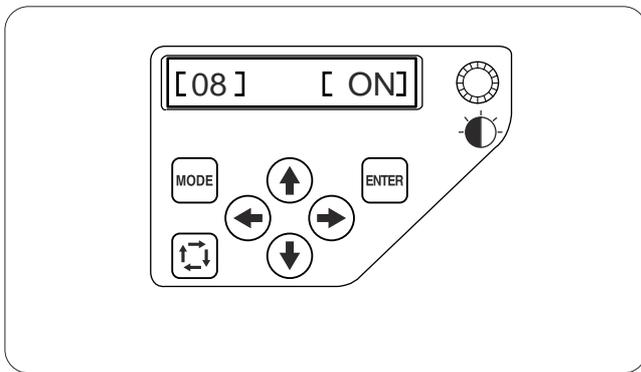
Existem 6 marcas de linha entre as quais escolher.

Pressione o botão de seta à direita ou à esquerda para selecionar o número da marca. O código de cor da marca selecionada será exibido no modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

Os números das marcas são os seguintes:

- 1 Janome
- 2 Gütermann Sulky (rayon 40)
- 3 Madeira (poliéster 40)
- 4 Mettler (Poly Sheen)
- 5 Robison-Anton (poliéster 40)
- 6 Robison-Anton (rayon 409)

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.

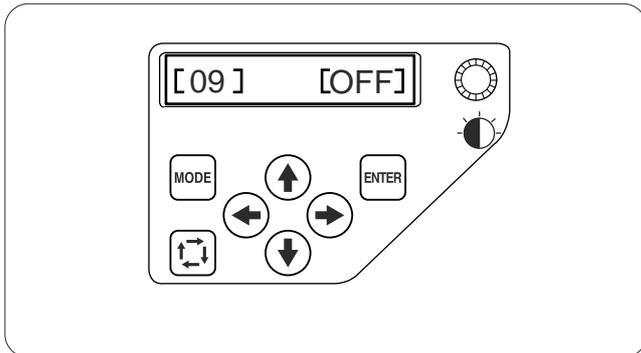


[08] Ativar/desativar lembrete

Quando você pressiona o botão START/STOP (Liga/Desliga), um lembrete aparece na tela LCD. Entretanto, você pode desativar esse aviso.

Para isso, pressione o botão de seta à direita até indicar **OFF (desativado)**.

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.



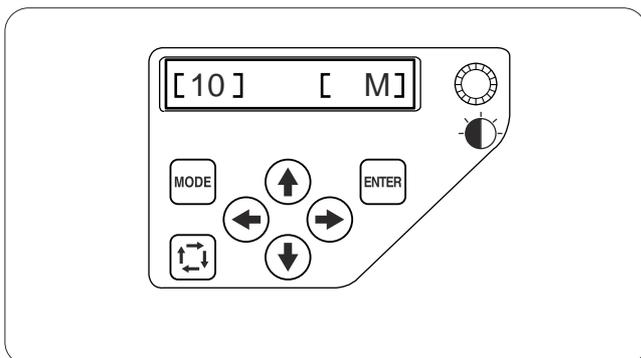
[09] Ignorando os pontos curtos

Pontos muito curtos podem fazer com que a linha se parta.

Para evitar esse problema, ative a função de ignorar pontos curtos.

Pressione o botão de seta à direita para indicar **ON (ativado)**.

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.



[10] Ajustando o comprimento da sobra de linha para corte

Algumas vezes você precisa ajustar o comprimento da sobra da linha que está sendo cortada, dependendo da espessura e do tipo de linha.

Pressione o botão de seta à esquerda para ajustar o comprimento do corte.

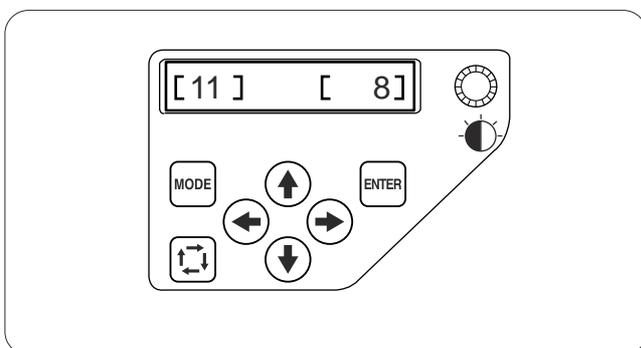
Você pode selecionar uma das seguintes opções.

S: Curto

M: Médio

L: Longo

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.

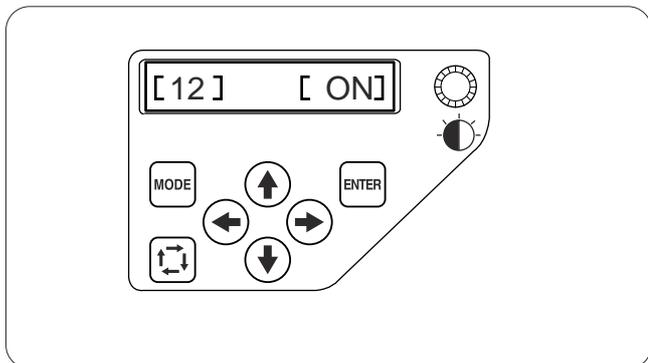


[11] Ajustando a sensibilidade do detector de linha

Você pode ajustar a sensibilidade do detector de linha estabelecendo uma contagem de pontos para avaliar o rompimento da linha.

Pressione o botão de seta à direita ou à esquerda para ajustar a sensibilidade. O intervalo ajustável é entre 3 e 16.

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão de seta para cima para ir para o próximo ajuste.

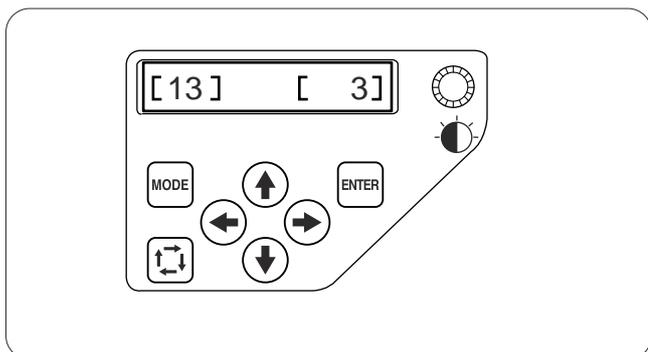


[12] Ativar/desativar o corte de linhas saltadas

Se desejar cortar as linhas saltadas entre os pontos automaticamente, pressione o botão  de seta à direita para indicar **ON (ativado)**.

Pressione o botão  de seta à esquerda para desativar o corte de linhas saltadas.

Pressione o botão ENTER para registrar o novo ajuste ou pressione o botão  de seta para cima para ir para o próximo ajuste.



[13] Limite do corte de linhas saltadas

Você pode ajustar o número de saltos que dispara o corte de linhas saltadas.

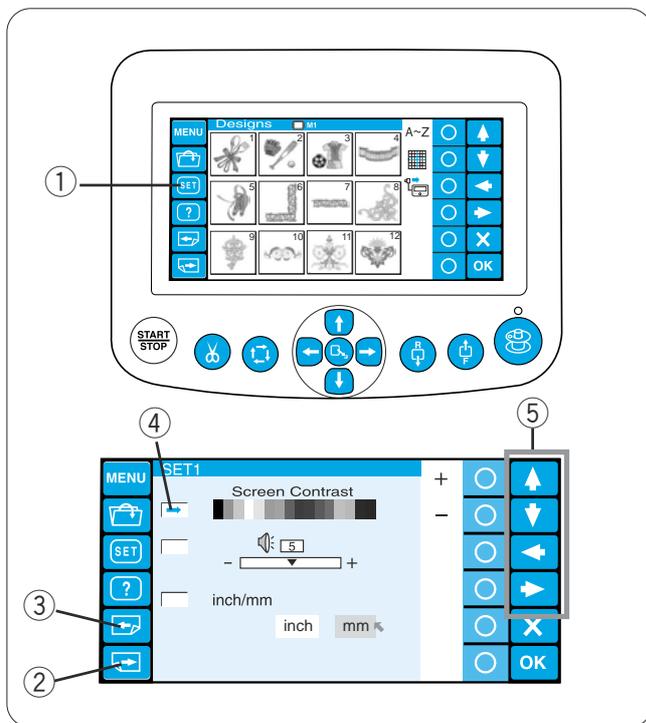
A máquina cortará automaticamente as linhas saltadas após um número específico de pontos saltados.

Pressione o botão   de seta à direita ou à esquerda para ajustar o número de saltos.

O intervalo ajustável é entre 1 e 8.

Pressione o botão ENTER para registrar um novo ajuste.

Se desejar cancelar as alterações, pressione o botão de MODO e a tela LCD retornará ao modo Minhas Configurações (My Setting) sem registrar os ajustes.



Personalizando as Configurações com a Unidade RCS Opcional

Os ajustes da máquina e a exibição da tela LCD podem ser personalizados com a unidade RCS.

Pressione a tecla de AJUSTE e a janela do modo de ajuste abrirá.

① Tecla de AJUSTE

Há 8 páginas de exibição, incluindo a seleção de idioma no modo de ajuste.

Para exibir a próxima página, pressione a tecla de próxima página.

Pressione a tecla de página anterior para voltar à p-gina anterior.

② Tecla de próxima página

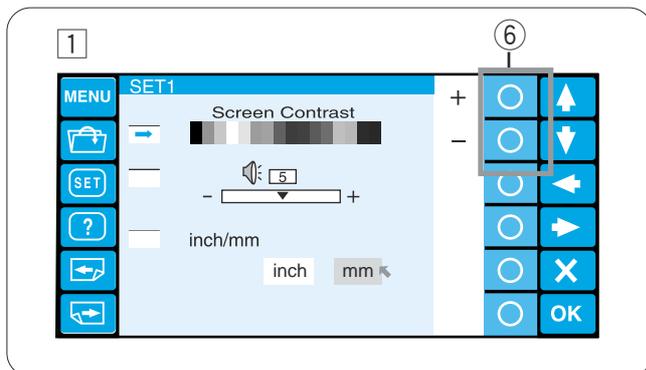
③ Tecla de página anterior

O atributo selecionado é indicado por um ponteiro para a esquerda.

Para selecionar o atributo desejado, pressione a tecla de seta para cima ou para baixo para mover a seta para cima ou para baixo.

④ Ponteiro

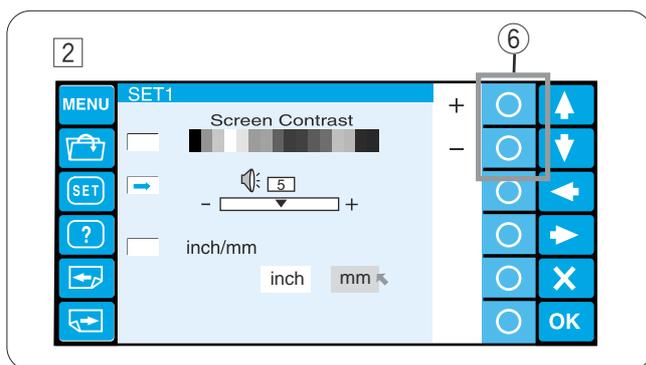
⑤ Teclas de seta



1 Ajuste do contraste da tela LCD

Pressione a tecla de círculo ao lado do sinal de “+” ou “-” para ajustar o contraste da tela.

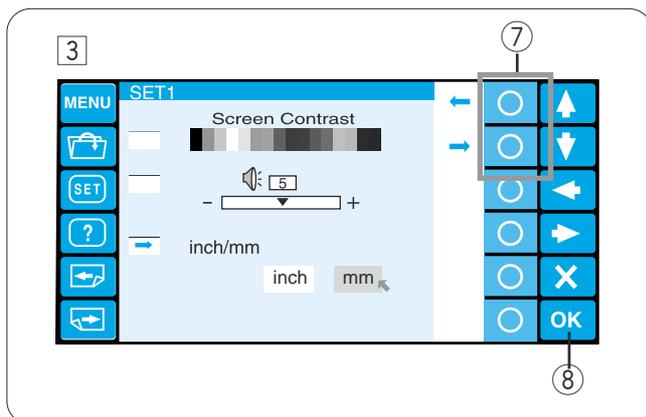
⑥ Teclas de círculo (+, -)



2 Controle do som do alarme

Pressione a tecla de círculo ao lado do sinal de “+” ou “-” para ajustar o volume do alarme.

Para silenciar o alarme sonoro, ajuste o valor para “0”.



3 Opção em polegadas/mm

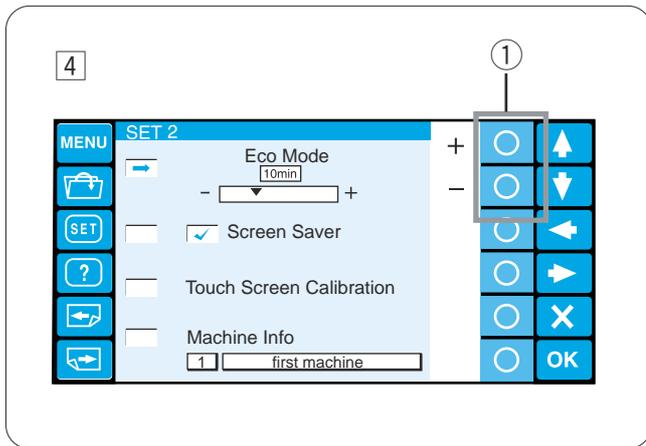
Você pode selecionar “polegada” ou “milímetro” para a unidade de medição exibida na tela.

Pressione a tecla de círculo ao lado da seta pequena para selecionar “polegada” ou “milímetro”.

⑦ Teclas de círculo (seta pequena)

Pressione a tecla OK para registrar os novos ajustes. Ou pressione a tecla de próxima página para ir para a próxima página.

⑧ Tecla OK



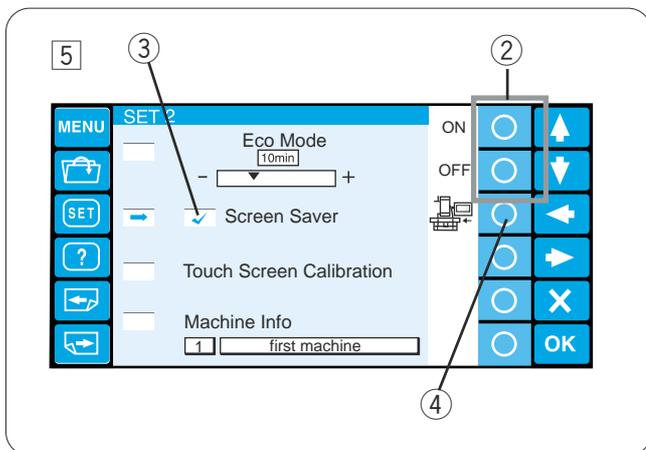
4 Ajustes do modo Econômico (Eco)

As luzes de bordar e a tela LCD se apagam se você não usar a máquina durante certo período de tempo. Se a tela for tocada, as luzes de bordado e a tela acenderão.

O temporizador do modo Econômico (Eco) pode ser definido de 1 a 30 minutos pressionando-se a tecla ao lado do sinal de “+” ou “-”.

① Teclas de círculo (+, -)

Para desativar o modo Econômico (Eco), pressione a tecla de círculo ao lado do sinal de “+” até que “OFF” (desativado) seja exibido na caixa.



5 Protetor de tela

Se estiver ativado, o protetor de tela será exibido na tela LCD, ignorando o modo Econômico (Eco).

Para ativar o protetor de tela, pressione a tecla de círculo ao lado de “ON” (ativado).

Quando estiver ativado, uma marca de seleção aparecerá na caixa.

Para desativar o protetor de tela, pressione a tecla de círculo ao lado de “OFF” (desativado).

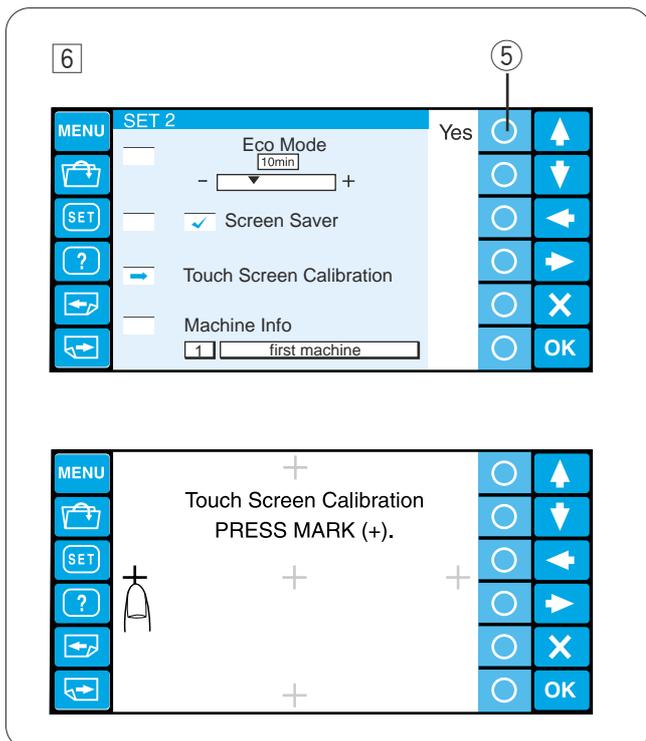
② Teclas de círculo (ON, OFF)

③ Marca de seleção

NOTA:

Você pode importar o protetor de tela original através do cartão ATA PC ou da memória USB pressionando a tecla de círculo ao lado do ícone de máquina.

④ Teclas de círculo (máquina)



6 Calibragem da tela de toque

Se você achar que as teclas da tela de toque não estão respondendo corretamente, ajuste a posição das mesmas neste modo.

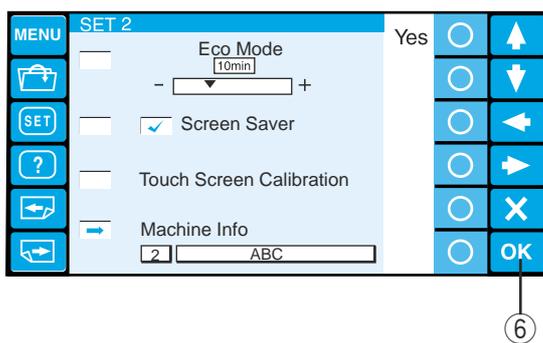
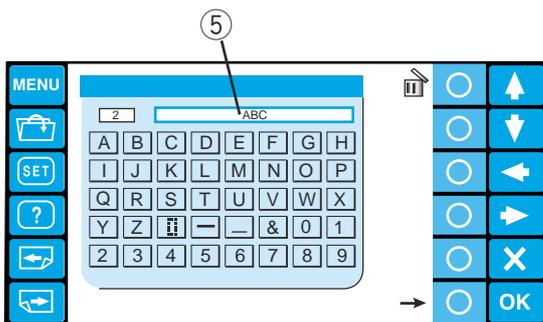
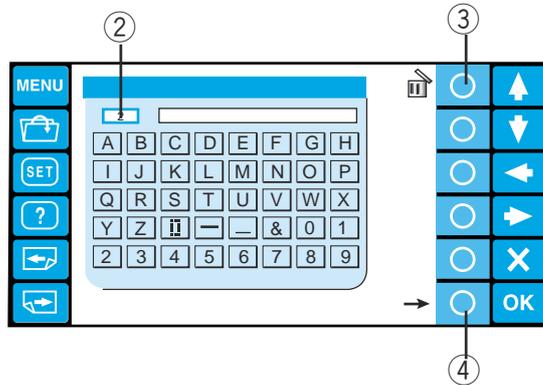
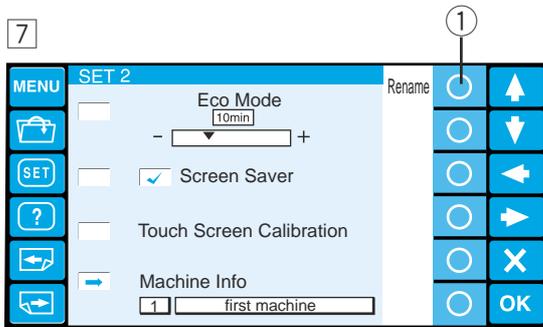
Pressione a tecla de círculo ao lado de “Yes” (sim) e a janela de calibragem da tela de toque abrirá.

Pressione a marca de cruz “+” com a ponta do dedo para exibir as teclas na tela de toque.

Quando você pressionar a última marca de cruz, a tela de encerramento aparecerá por algum tempo e, em seguida, a tela retornará à janela do modo de ajuste.

⑤ Teclas de círculo (Yes)

7



7 Nome e identificação da máquina

Ao conectar duas ou mais unidades MB-4 ao PC ao mesmo tempo, você precisa atribuir um número e um nome de identificação a cada máquina. Pressione a tecla de círculo ao lado de Rename (Renomear) para abrir a janela de teclado.

Digite o número de identificação.

Somente números de 1 a 3 podem ser inseridos.

Para excluir o número, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão.

- ① Tecla de círculo (Renomear)
- ② Número de identificação
- ③ Tecla de círculo (excluir)

Pressione a tecla de círculo ao lado da seta à direita.

- ④ Tecla de círculo (seta à direita)

Introduza o nome da máquina e pressione a tecla OK para fechar a janela de teclado.

Até 16 caracteres podem ser introduzidos.

- ⑤ Nome da máquina

Para excluir um caractere, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão e o último caractere será excluído.

Pressione a tecla OK para registrar os novos ajustes. Ou pressione a tecla de próxima página para ir para a próxima página.

- ⑥ Tecla OK

8

MENU SET 3 Yes

- Format RCS
- MB-4
- ATA PC Card
- USB Memory
- Reset all to defaults

5

Format memory?
All the stored data will be erased.
RCS

MENU SET 3 Yes

- Format RCS
- MB-4
- ATA PC Card
- USB Memory
- Reset all to defaults

MENU SET 3 Yes

- Format RCS
- MB-4
- ATA PC Card
- USB Memory
- Reset all to defaults

MENU SET 3 Yes

- Format RCS
- MB-4
- ATA PC Card
- USB Memory
- Reset all to defaults

8 Formatando a memória

Se a memória interna ou a mídia deixarem de funcionar por causa de danos à base de memória, você precisará reabilitá-la formatando a memória. Pressione a tecla de seta (para cima ou para baixo) para selecionar o local de memória desejado. Pressione a tecla de círculo ao lado de “Yes” (sim) e a mensagem de confirmação aparecerá. Pressione a tecla OK para formatar a memória. Se você não quiser formatar, pressione a tecla de saída.

- ① Teclas de seta (para cima, para baixo)
- ② Tecla de círculo (Yes)
- ③ Tecla OK
- ④ Tecla de saída (X)
- ⑤ Caixa de diálogo de confirmação

NOTA:

Se você formatar, todos os dados armazenados na memória serão apagados e não poderão ser restaurados. Recomendamos salvar os dados em outro local de memória antes da formatação.

9

MENU SET 3 Yes

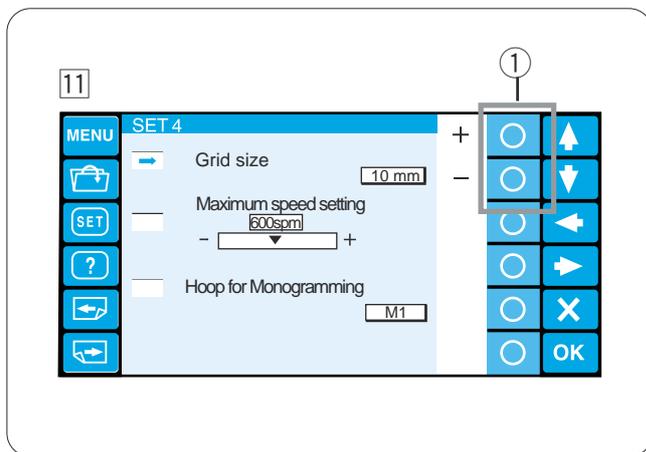
- Format RCS
- MB-4
- ATA PC Card
- USB Memory
- Reset all to defaults

9 Restaurando todos os ajustes predefinidos

Para redefinir todos os parâmetros do modo de ajuste, exceto os de idioma, segundo os valores originais (configuração de fábrica), pressione a tecla de círculo ao lado de “Yes” (Sim).

- ② Tecla de círculo (Yes)

Pressione a tecla OK para registrar os novos ajustes. Ou pressione a tecla de próxima página para ir para a próxima página.



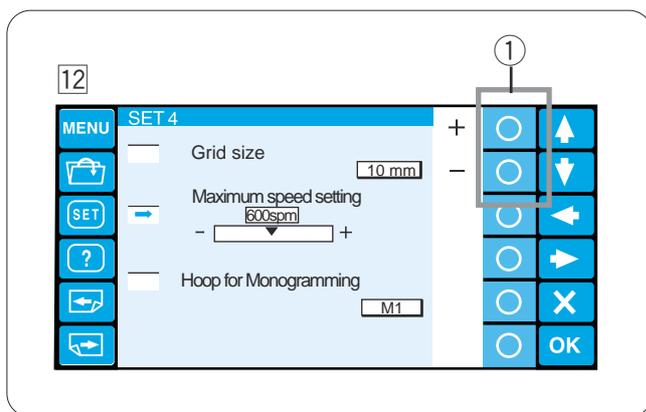
11 Tamanho da grade

O tamanho da grade da tela de edição pode ser alterado pressionando-se a tecla de círculo ao lado de “+” ou “-”.

Você pode selecionar um dos 3 tamanhos, 10 mm, 20 mm e 30 mm.

Para ocultar a grade, selecione “OFF” (desativado).

① Teclas de círculo (+, -)

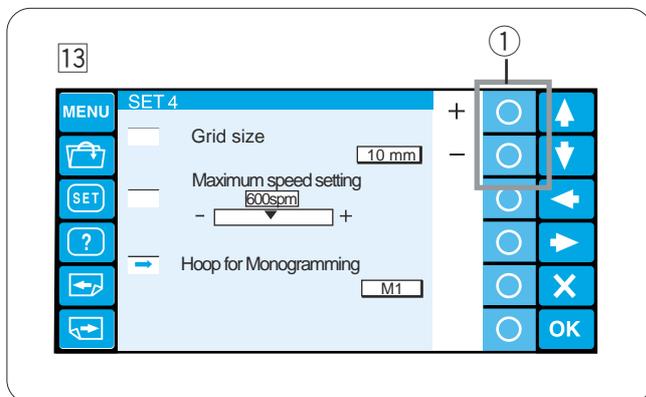


12 Velocidade máxima de bordado

A velocidade máxima do bordado pode ser alterada de 400 a 800 ppm com intervalos de 100 ppm.

Pressione a tecla de círculo ao lado de “+” ou “-” para selecionar a velocidade desejada.

① Teclas de círculo (+, -)



13 Seleção do bastidor para o monograma

Pressione a tecla de círculo ao lado de “+” ou “-” para selecionar um dos seguintes bastidores como padrão para o monograma.

① Teclas de círculo (+, -)

M1: Bastidor MB 240 x 200

M2: Bastidor MB 126 x 110

M3: Bastidor MB 50 x 50

T1: Bastidor Tajima 24 x 24 mm (933100127A00*)

T2: Bastidor Tajima 38 x 38 mm (933100327A00*)

T3: Bastidor Tajima 59 x 59 mm (933100527A00*)

T4: Bastidor Tajima 79 x 79 mm (933100727A00*)

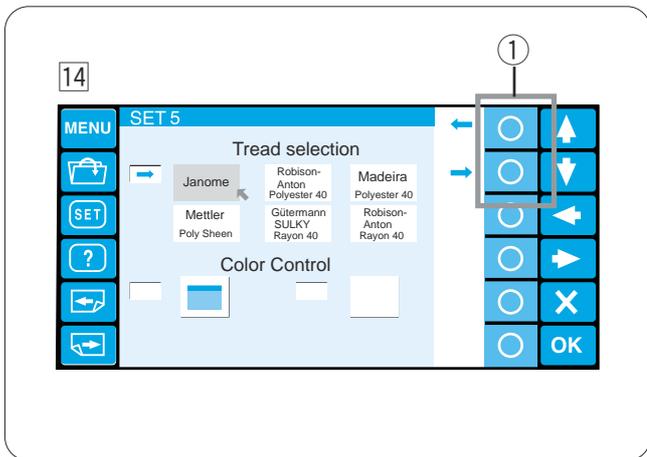
T5: Bastidor Tajima 100 x 100 mm (933100927A00*)

T6: Bastidor Tajima 39 x 160 mm (933200127A00*)

(*Número de peça Tajima, item opcional)

Pressione a tecla OK para registrar os novos ajustes.

Ou pressione a tecla de próxima página para ir para a próxima página.

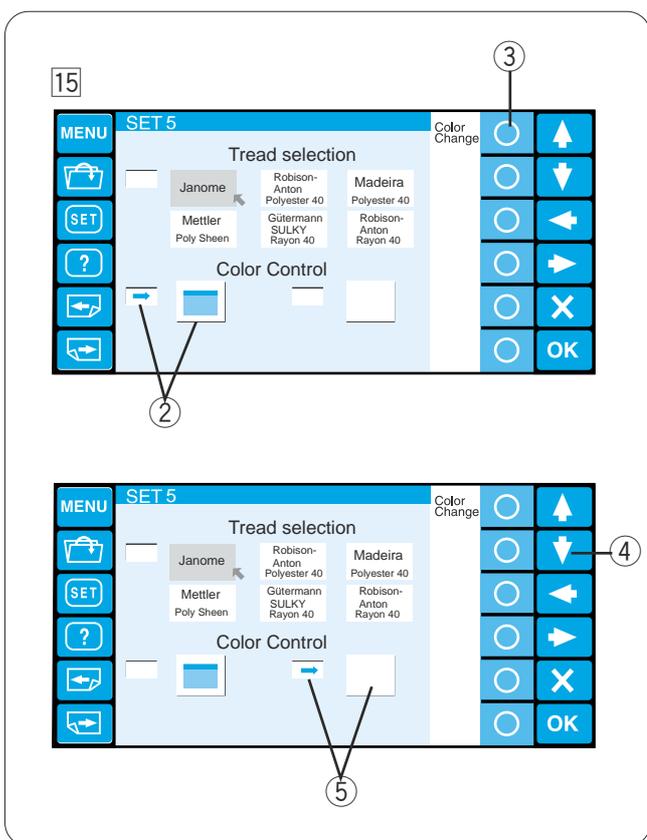


14 Selecionando a marca da linha

Existem 6 marcas de linhas de bordado entre as quais escolher.

Pressione a tecla de círculo ao lado da seta à direita ou da seta à esquerda para mover o cursor (seta vermelha) e selecionar a marca desejada.

- ① Teclas de círculo (seta)



15 Opções de cor da tela

Você pode alterar a cor de fundo da tela e os ícones de teclas.

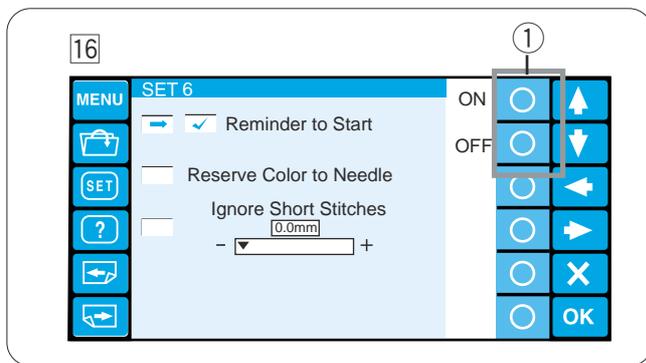
Pressione a tecla de círculo ao lado de “Color Change” (Alteração de Cor) para alterar a cor de fundo da tela.

- ② Fundo de tela selecionado
- ③ Tecla de círculo (Alteração de Cor)

Pressione a tecla de seta para baixo para selecionar os ícones de teclas e pressione a tecla de círculo ao lado de “Color Change” (Alteração de Cor) para alterar a cor.

- ④ Tecla de seta para baixo
- ⑤ Ícone de tecla selecionado

Pressione a tecla OK para registrar os novos ajustes. Ou pressione a tecla de próxima página para ir para a próxima página.



16 Ativar/desativar lembrete (ON/OFF)

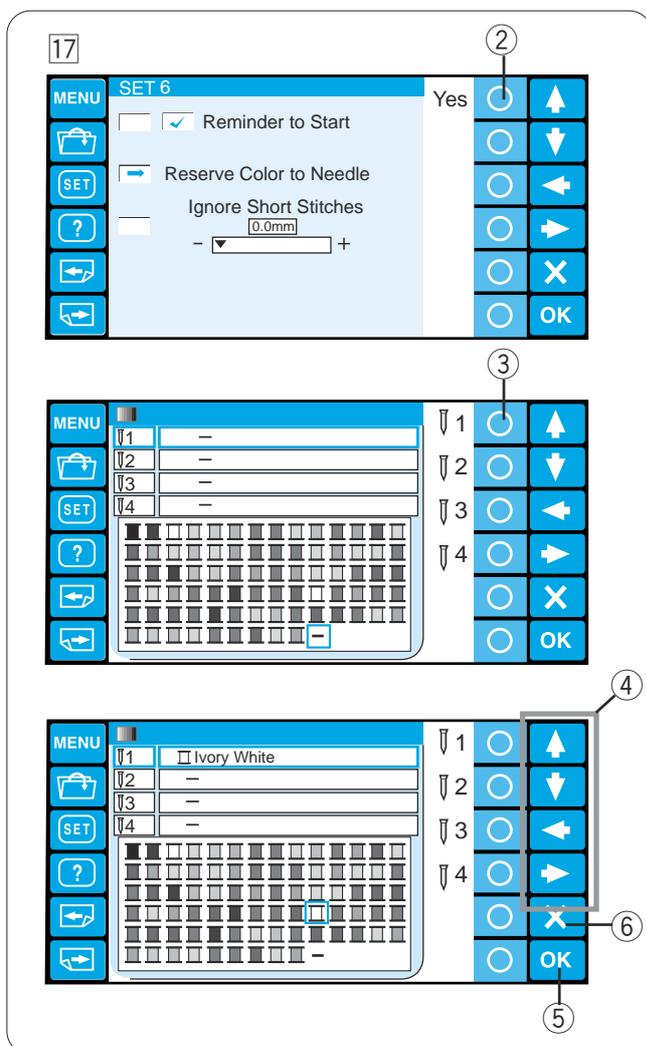
Quando você pressiona o botão START/STOP (Liga/Desliga), um lembrete aparece no painel de toque LCD.

Entretanto, você pode desativar esse aviso.

Pressione a tecla de círculo ao lado de OFF (desativado) para desativar o lembrete.

Para ativá-lo, pressione a tecla de círculo ao lado de ON (ativado).

① Tecla de círculo (ON, OFF)



17 Reservando a cor para a barra da agulha

Quando você seleciona um desenho multicolorido, a máquina automaticamente atribui as cores das linhas para cada barra de agulha. Entretanto, ao bordar um segundo modelo que usa a mesma cor do primeiro modelo, você pode reservar essa cor para a barra de agulha já utilizada com essa cor.

Se o primeiro modelo usa a linha branca Marfim na barra de agulha Nº 1 e o segundo modelo usa branco Marfim na barra de agulha Nº 3, reserve o branco Marfim para a barra de agulha Nº 1.

Assim, você não precisa retirar a linha da barra da agulha Nº 1.

Pressione a tecla de círculo ao lado de "Yes" (Sim) e a janela de configuração de cores abrirá.

② Tecla de círculo (Yes)

Selecione a barra de agulha Nº 1 pressionando a tecla de círculo ao lado do ícone da barra de agulha Nº 1.

③ Tecla de círculo (barra de agulha Nº 1)

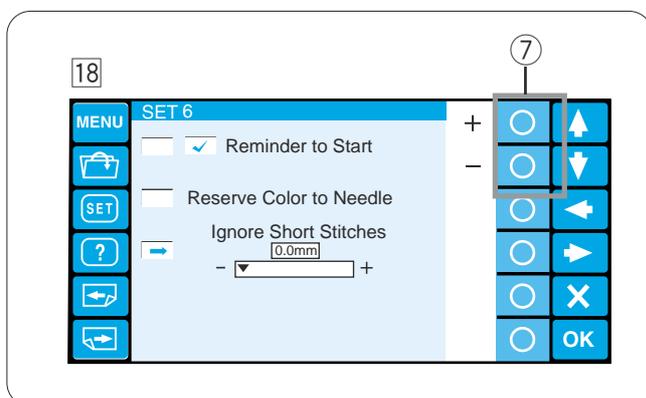
Pressione as teclas de seta para selecionar branco Marfim na paleta de cores e pressione a tecla OK para confirmar a configuração.

④ Teclas de seta

⑤ Tecla OK

Para cancelar as alterações na configuração, pressione a tecla de saída.

⑥ Tecla de saída (X)



18 Ignorando os pontos curtos

Para evitar que a linha se parta devido a pontos curtos, ative a função ignorar pontos curtos para eliminar os pontos curtos dos dados de pontos.

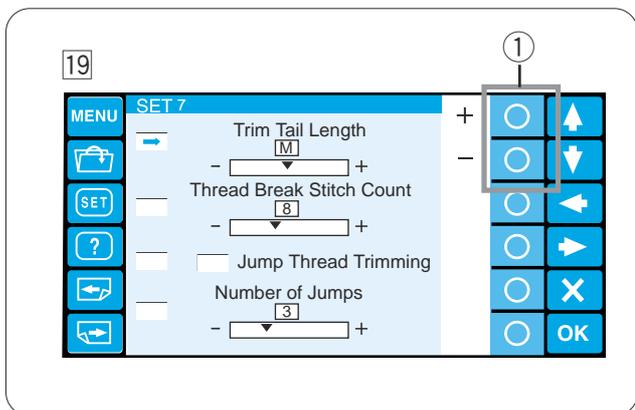
Pressione a tecla de círculo ao lado de "+" ou "-" para selecionar o comprimento do ponto de modo que os pontos mais curtos do que o comprimento selecionado sejam eliminados.

O intervalo ajustável é entre 0 e 0,5 mm.

⑦ Tecla de círculo (+, -)

Para desativar essa função, pressione a tecla de círculo ao lado de "+" até que OFF (desativado) seja indicado.

Pressione a tecla OK para registrar os novos ajustes. Ou pressione a tecla de próxima página para ir para a próxima página.



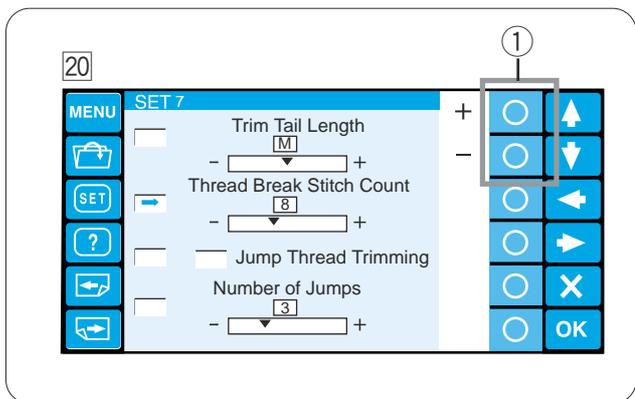
19 Ajustando o comprimento da sobra de linha para corte

Algumas vezes, você precisa ajustar o comprimento da sobra da linha que está sendo cortada, dependendo da espessura e do tipo de linha. Pressione a tecla de círculo ao lado de “+” ou “-” para ajustar o comprimento da sobra de linha para corte.

- ① Tecla de círculo (+, -)

Você pode selecionar uma das seguintes opções.

- S: Curto
- M: Médio
- L: Longo



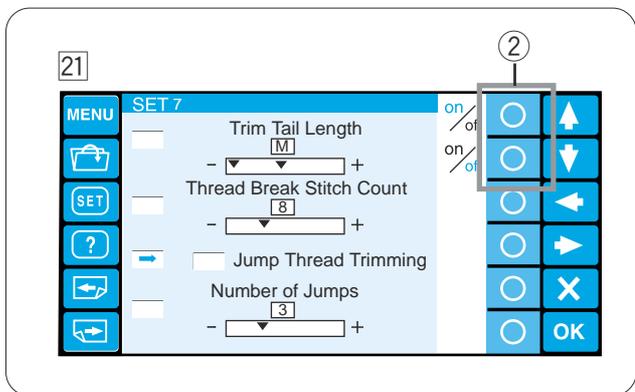
20 Ajustando a sensibilidade do detector de linha

Você pode ajustar a sensibilidade do detector de linha estabelecendo uma contagem de pontos para avaliar o rompimento da linha.

Pressione a tecla de círculo ao lado de “+” ou “-” para ajustar a sensibilidade.

- ① Tecla de círculo (+, -)

O intervalo ajustável é entre 0 e 16.



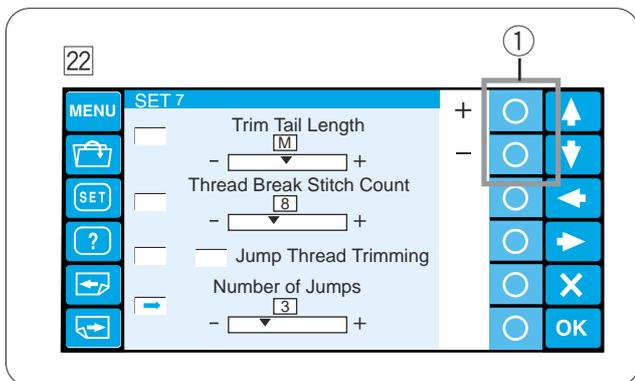
21 Ativar/desativar o corte de linhas saltadas

Se você deseja cortar as linhas saltadas automaticamente, pressione a tecla de círculo ao lado de “ON” (ativado).

Uma marca de seleção aparecerá na caixa.

Pressione a tecla de círculo ao lado de “OFF” (desativado) para desativar o corte e linhas saltadas.

- ② Tecla de círculo (ON, OFF)



22 Ajustando o número de saltos para corte

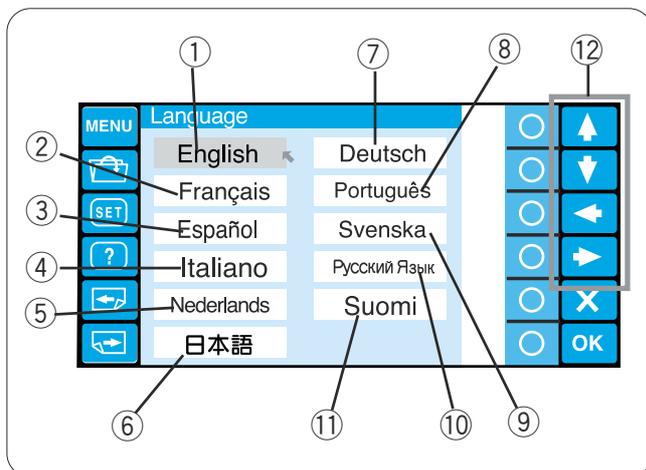
Você pode ajustar o número de saltos que dispara o corte de linhas saltadas.

A máquina cortará automaticamente as linhas saltadas após um número específico de pontos saltados.

Pressione a tecla de círculo ao lado de “+” ou “-” para ajustar o número de saltos.

- ① Tecla de círculo (+, -)

Pressione a tecla OK para registrar os novos ajustes. Ou pressione a tecla de próxima página para ir para a próxima página.



23 Seleção de idioma

Você pode selecionar um dos seguintes idiomas para mensagens de tela.

- ① Inglês
- ② Francês
- ③ Espanhol
- ④ Italiano
- ⑤ Holandês
- ⑥ Japonês
- ⑦ Alemão
- ⑧ Português
- ⑨ Sueco
- ⑩ Russo
- ⑪ Finlandês

Pressione a tecla de seta para mover o cursor (seta vermelha) para o idioma que deseja selecionar.

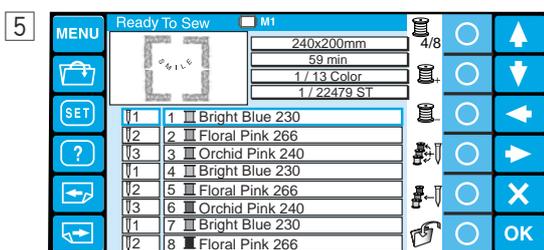
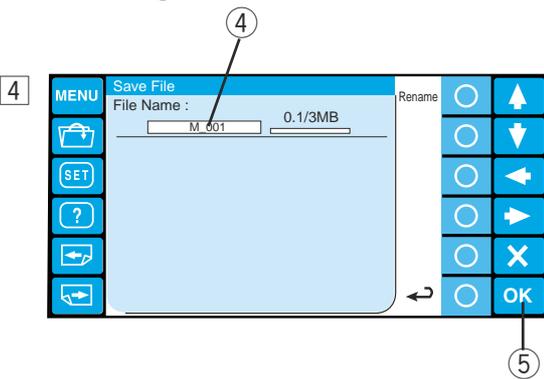
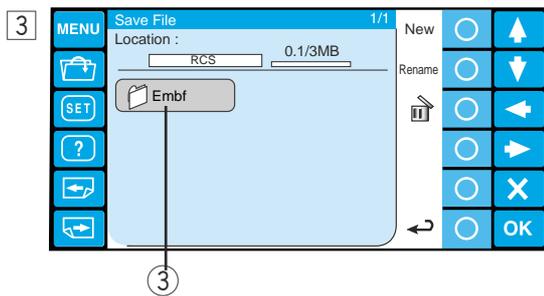
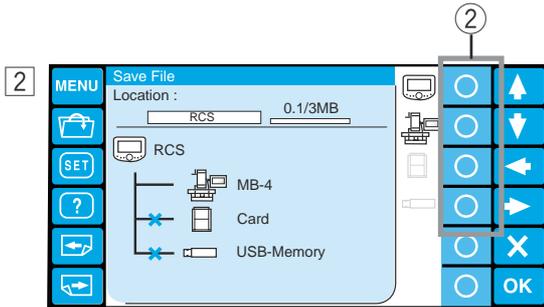
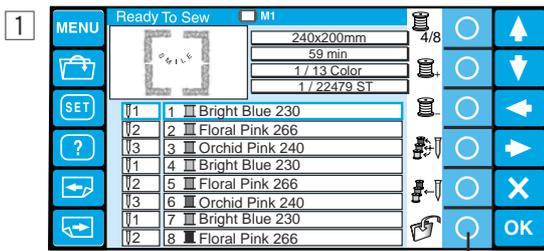
- ⑫ Teclas de seta

Pressione a tecla OK para confirmar sua seleção.

Ou pressione a tecla de saída para fechar a janela do modo de ajuste e retornar à janela anterior.

Gerenciamento de Arquivos

Salvando o Modelo como um Arquivo



1 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de salvar arquivo no modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

① Tecla de círculo (salvar arquivo)

2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone do local de memória onde você deseja salvar o arquivo.

② Teclas de círculo (local de memória)

NOTA:

Se os dispositivos de memória não estiverem conectados à unidade RCS, o ícone do dispositivo ficará acinzentado.

3 A janela da lista de pastas do local de memória selecionado abrirá. Pressione o ícone da pasta pretendida para abri-la.

③ Ícone da pasta

4 A janela da lista de arquivos da pasta selecionada abrirá. Se não houver nenhum arquivo salvo na pasta, uma lista em branco será exibida.

O nome do arquivo será automaticamente atribuído a partir de M_001.

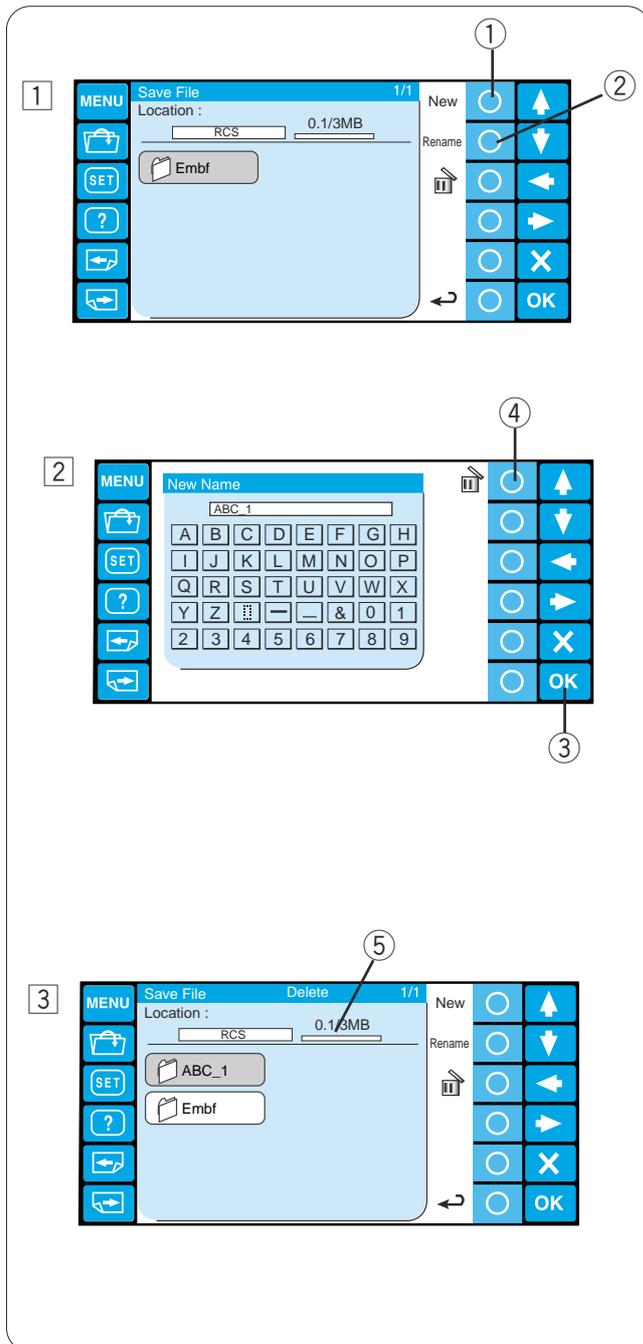
Pressione a tecla OK para salvar o modelo como um arquivo.

④ Nome do arquivo

⑤ Tecla OK

5 A tela retornará à janela Pronto para Bordar (Ready to Embroider) e o arquivo será salvo com o nome atribuído.

Criando uma nova pasta



1 Se desejar criar uma nova pasta, pressione a tecla de círculo ao lado de New (Nova).

① Tecla de círculo (nova)

NOTA:

Se desejar alterar o nome de uma pasta existente, pressione a tecla de círculo ao lado de Rename (Renomear).

② Tecla de círculo (renomear)

2 A janela de teclado será aberta.

Introduza o nome desejado e pressione a tecla **OK**.

Até 8 caracteres podem ser introduzidos.

③ Tecla OK

NOTA:

Para excluir uma entrada errada, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão. O último caractere será excluído.

④ Tecla de círculo (excluir)

3 Uma nova pasta com o nome designado será apresentada na janela de lista de pastas.

NOTA:

Você pode salvar quantas pastas e arquivos desejar desde que o espaço de memória disponível permita. O tamanho da memória é indicado pela barra de graduação.

⑤ Barra de graduação

Abrindo um Arquivo

Você pode abrir os arquivos de dados de bordados a partir da memória interna do MB-4, da unidade RCS e dos dispositivos de memória

como, por exemplo, o cartão ATA PC opcional, a memória USB e a unidade de CD-ROM.

A unidade RCS é capaz de abrir os arquivos de dados de bordados em formato Janome *.jef e Tajima *.dst.

1 Pressione a tecla de abrir arquivo ao lado do ícone de salvar arquivo no modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

① Tecla de abrir arquivo

2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone do local de memória de onde você deseja abrir o arquivo.

② Teclas de círculo (local de memória)

NOTA:

Se os dispositivos de memória não estiverem conectados à unidade RCS, o ícone do dispositivo ficará acinzentado.

3 A janela da lista de pastas do local de memória selecionado abrirá.

Pressione o ícone da pasta pretendida para abri-la.

③ Ícone da pasta

4 A janela da lista de arquivos da pasta selecionada abrirá. Se não houver nenhum arquivo salvo na pasta, uma lista em branco será exibida.

Pressione o ícone do arquivo pretendido para abri-lo.

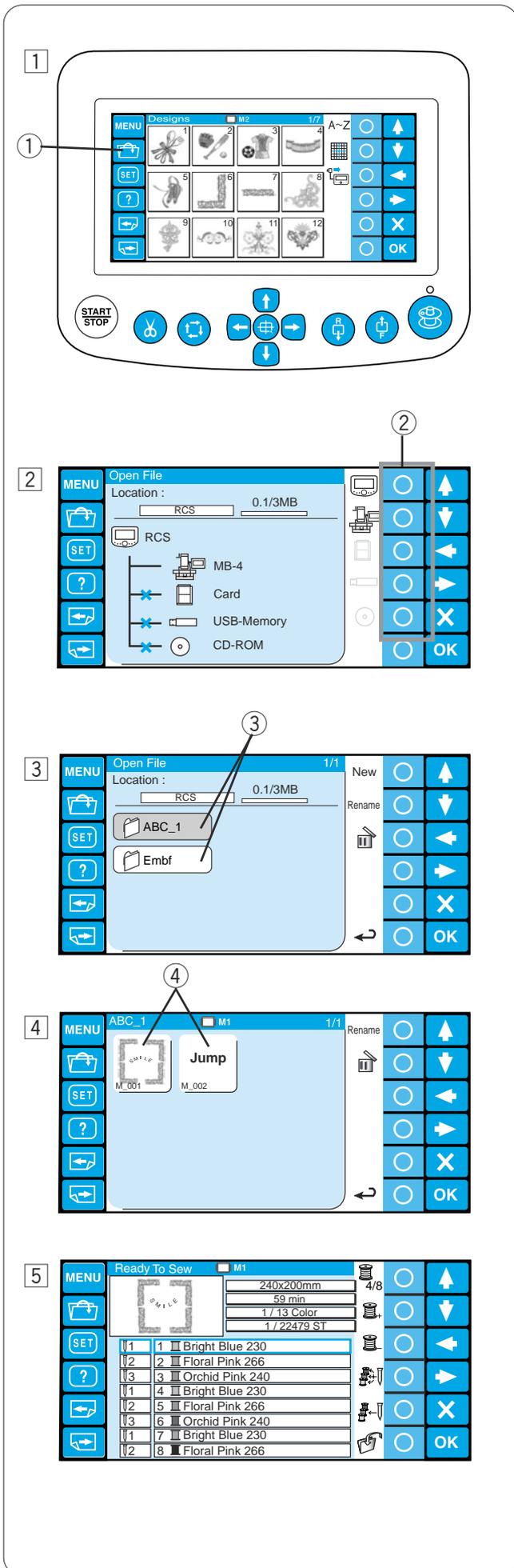
④ Ícone do arquivo

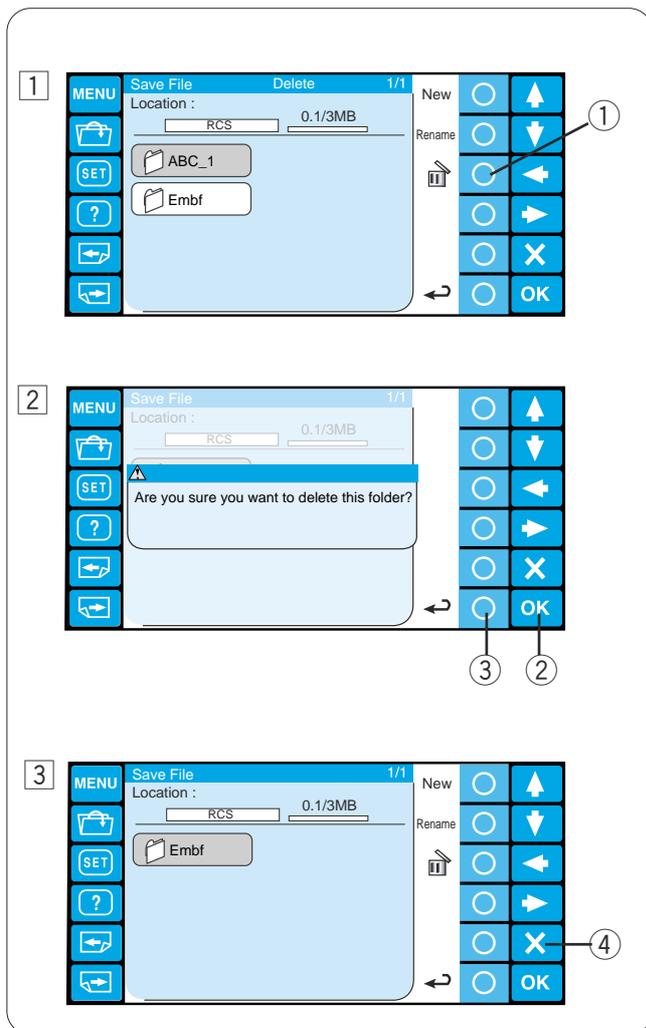
5 A tela mudará e exibirá a janela Pronto para Bordar (Ready to Embroider).

NOTA:

Ao abrir o arquivo Tajima *.dst, você precisa atribuir as cores de linha para cada seção (camada), uma vez que essas informações não estão definidas. Consulte a página 51 sobre como atribuir uma cor de linha.

Um arquivo Tajima *.dst que tenha mais de 78 seções não poderá ser aberto.





Excluindo a pasta

- 1 Para excluir pastas desnecessárias, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão na janela da lista de pastas e pressione o ícone da pasta que deseja excluir.

① Tecla de círculo (excluir)

- 2 Uma caixa de diálogo de confirmação abrirá. Pressione a tecla **OK** para excluir a pasta.

② Tecla OK

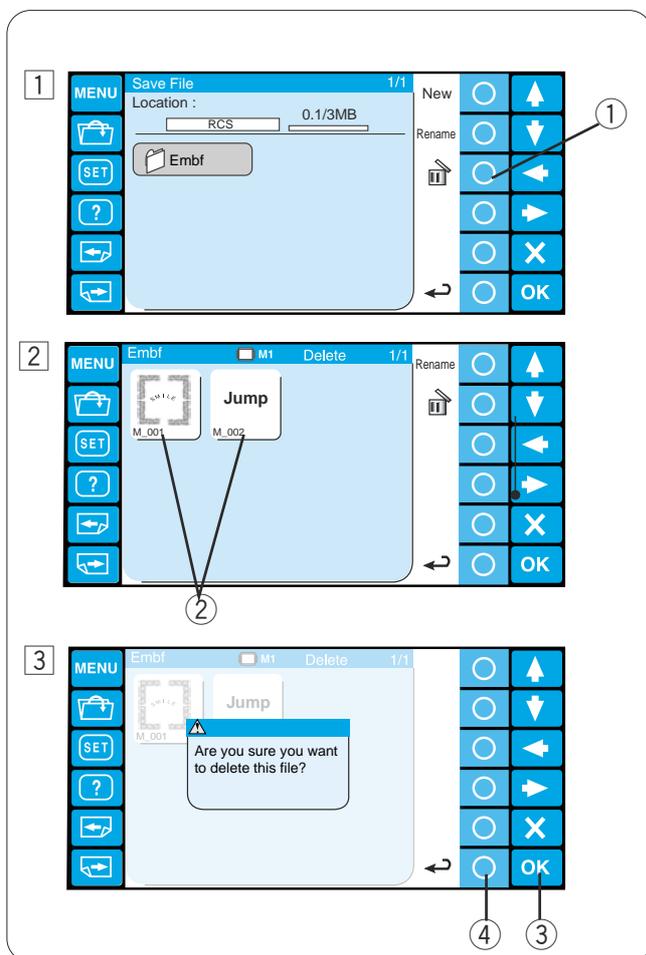
Se não desejar excluir a pasta, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno e a tela retornará à janela da lista de pastas, sem excluir a pasta

③ Tecla de círculo (retornar)

- 3 A pasta selecionada será excluída e a tela retornará à janela da lista de pastas.

Pressione a tecla de saída para fechar a janela da lista de pastas.

④ Tecla de saída (X)



Excluindo o arquivo

- 1 Para excluir arquivos desnecessários, abra a pasta que contém os arquivos a serem excluídos.

① Tecla de círculo (excluir)

- 2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de exclusão na janela da lista de arquivos e pressione o ícone do arquivo que deseja excluir.

② Ícone do arquivo

- 3 Uma caixa de diálogo de confirmação abrirá. Pressione a tecla **OK** para excluir a pasta.

③ Tecla OK

Se não desejar excluir a pasta, pressione a tecla de círculo ao lado do ícone de retorno e a tela retornará à janela da lista de pastas, sem excluir o arquivo.

④ Tecla de círculo (retornar)

SEÇÃO 4. ITENS OPCIONAIS

Cartão de Desenhos PC

Você pode abrir modelos de bordados em seus cartões de desenhos PC usando a unidade RCS.

Introduzindo o cartão de desenhos PC

Introduza o cartão de desenhos PC na ranhura do cartão na unidade RCS com o lado da frente do cartão voltado para você.

Empurre o cartão até que o botão de ejeção salte para fora.

- ① Ranhura do cartão
- ② Lado da frente do cartão
- ③ Botão de ejeção de cartão

Ejetando o cartão de desenhos PC

Pressione o botão de ejeção para ejetar o cartão. Retire o cartão da unidade RCS.

- ④ Cartão de desenhos PC

NOTA:

Quando o interruptor de energia for ligado com o cartão de desenhos PC inserido, a máquina demorará alguns segundos para iniciar a unidade RCS.

Abrindo o modelo de bordado no cartão de desenhos PC

① Pressione a tecla de abrir arquivo.

- ① Tecla de abrir arquivo

② Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone do cartão.

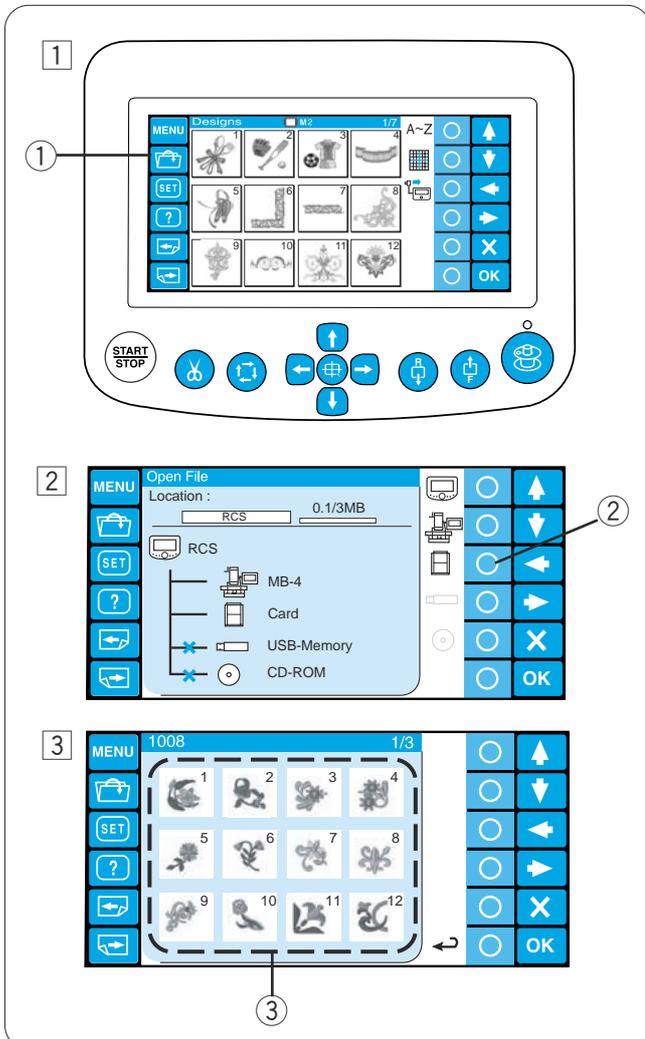
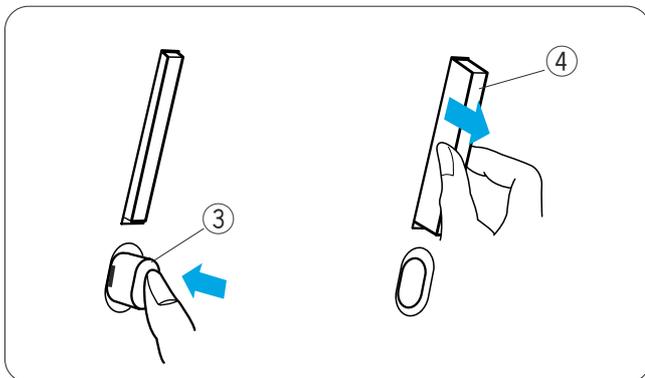
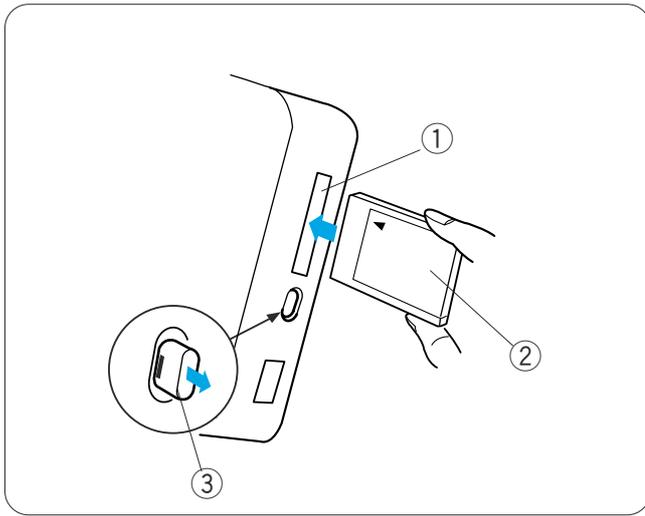
- ② Tecla de círculo (cartão PC)

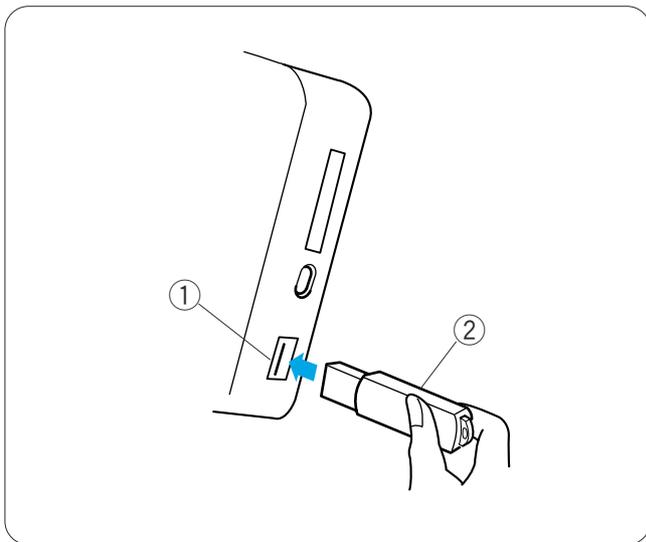
③ A janela da lista de arquivos abrirá. Pressione o ícone do arquivo desejado para abri-lo.

- ③ Ícone do arquivo

NOTA:

A unidade RCS também é compatível com os cartões ATA PC (CompactFlash e adaptador). Consulte as páginas 70-73 para saber como salvar e abrir arquivos.





Memória USB

A unidade RCS é compatível com memória USB, que pode ser usada para salvar e transferir arquivos entre a máquina e o seu PC.

A memória USB pode ser adquirida em lojas de material fotográfico, em lojas de informática, etc. em várias formas.

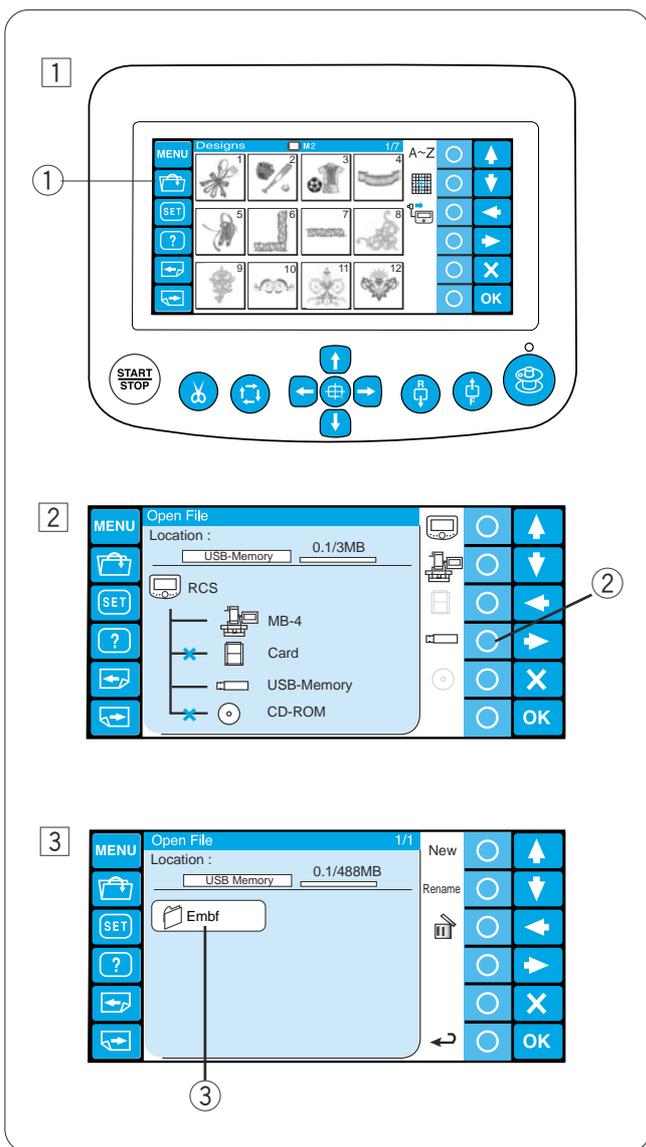
Introduza a memória USB na porta USB da unidade RCS.

Para remover a memória USB, puxe-a em linha reta para fora da unidade RCS.

- ① Memória USB
- ② Porta USB

NOTA:

Quando o interruptor de energia for ligado com o cartão de desenhos PC inserido, a máquina demorará alguns segundos para iniciar a unidade RCS.



Abrindo o modelo de bordado a partir da memória USB

1 Pressione a tecla de abrir arquivo.

- ① Tecla de abrir arquivo

2 Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone da memória USB.

- ② Tecla de círculo (memória USB)

3 A janela da lista de pastas abrirá. Pressione o ícone da pasta de bordado para abri-lo.

- ③ Ícone da pasta

A janela da lista de arquivos abrirá.

Pressione o ícone do arquivo desejado para abri-lo.

Consulte as páginas 70-73 para obter informações sobre como salvar e abrir arquivos.

Unidade de CD-ROM

NOTA:

Não utilize nenhuma outra unidade de CD-ROM além da unidade exclusiva da Janome, disponível em fornecedores autorizados.

Introduza o conector mini USB na porta USB na parte de trás da unidade de CD-ROM.

- ① Porta Mini USB na unidade de CD-ROM

Introduza o conector USB na porta USB da unidade RCS. A unidade de CD-ROM não necessita de energia externa, por ser alimentada pela unidade RCS através do cabo USB.

- ② Porta USB na unidade RCS

Abrindo o modelo de bordado a partir do CD-ROM

- ① Pressione a tecla de abrir arquivo.

- ① Tecla de abrir arquivo

- ② Pressione a tecla de círculo ao lado do ícone do CD-ROM.

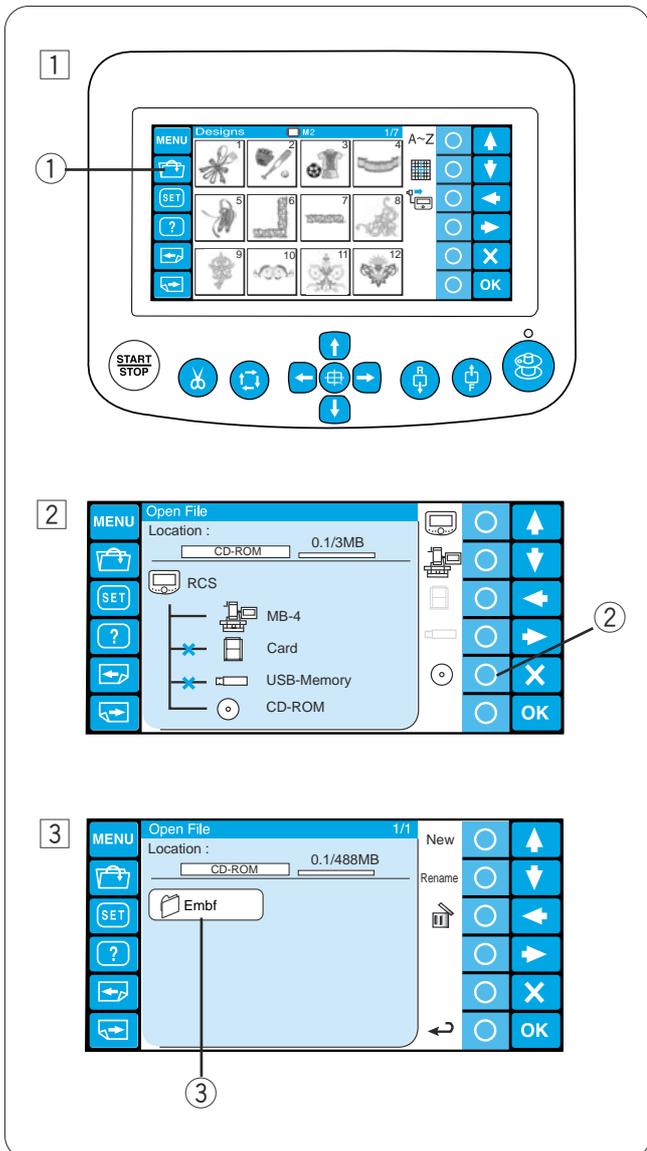
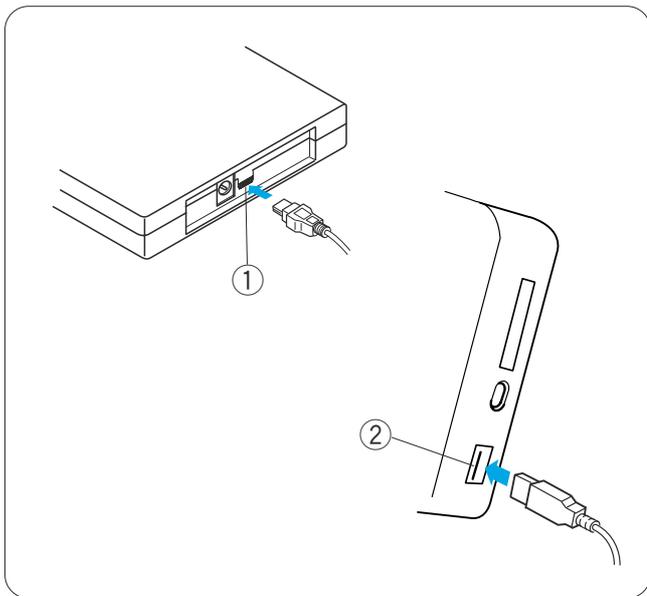
- ② Tecla de círculo (CD-ROM)

- ③ A janela da lista de pastas abrirá. Pressione o ícone da pasta de bordado a ser aberta.

- ③ Ícone da pasta

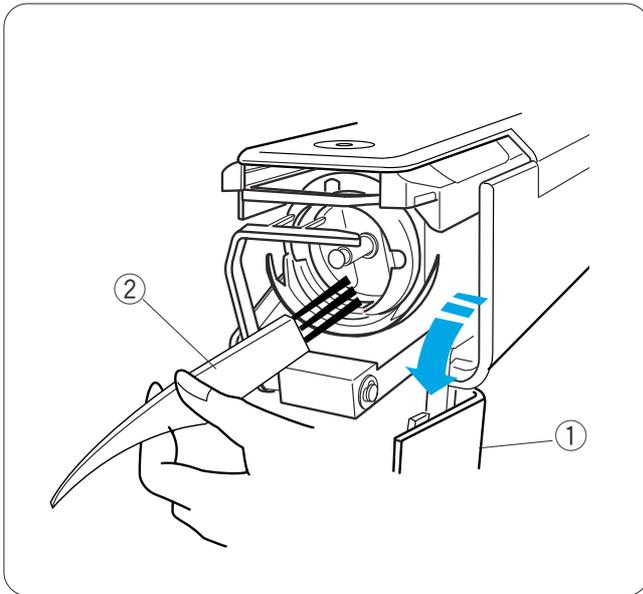
A janela da lista de arquivos abrirá.

Pressione o ícone do arquivo desejado.



SEÇÃO 5. CUIDADOS E MANUTENÇÃO

Limpeza da Lançadeira



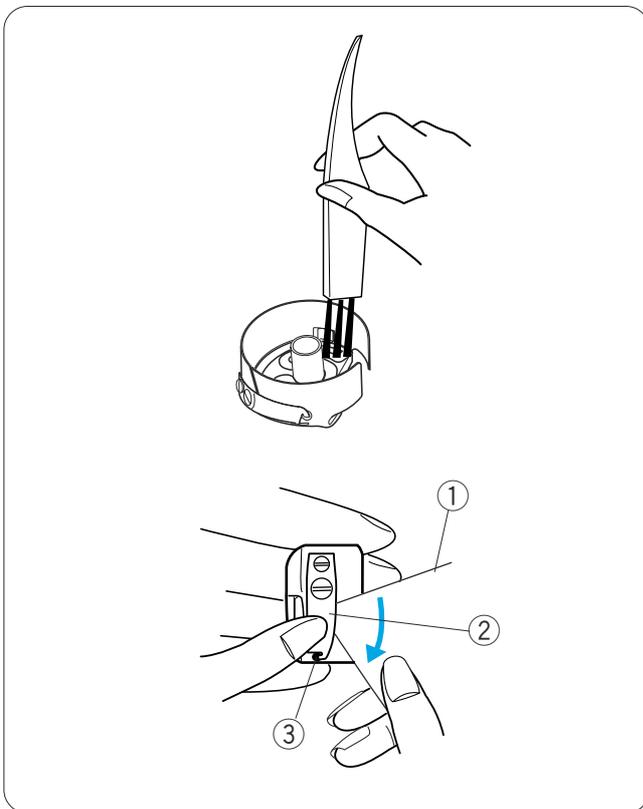
ATENÇÃO:

Desligue a energia elétrica antes de limpar a área da lançadeira.

Abra a tampa da lançadeira e remova a caixa da bobina.

Limpe o interior da lançadeira com uma escova de remoção de fiapos.

- ① Tampa da lançadeira
- ② Escova de remoção de fiapos



Limpe a Caixa da Bobina

Remova a bobina da caixa da bobina.

Limpe o interior da caixa da bobina com uma escova de remoção de fiapos.

Introduza um canto de um pedaço de papel sob a lâmina de tensão e retire os fiapos.

Limpe o exterior da caixa da bobina e a abertura com uma escova de remoção de fiapos.

- ① Pedaço de papel
- ② Lâmina de tensão
- ③ Abertura

Limpeza do Mecanismo Corta-Linhas Automático



ATENÇÃO:

Desligue a energia elétrica antes da limpeza do corta-linhas automático.

- 1 Solte os dois parafusos de aperto na placa da agulha com a chave de parafusos angular. Desaperte e remova os 2 parafusos de aperto com a chave de parafusos

- ① Parafusos de aperto
- ② Placa da agulha
- ③ Chave de parafusos angular
- ④ Chave de parafusos

- 2 Remova a placa da agulha. Limpe o mecanismo do corta-linhas automático com a escova de remoção de fiapos.

- ⑤ Mecanismo corta-linhas automático

- 3 Recoloque a placa da agulha e prenda-a com os 2 parafusos de aperto. Aperte o parafuso levemente.

- 4 Abaixe a barra da agulha empurrando-a para baixo com uma chave de parafusos pequena.

- ⑥ Chave de parafusos pequena

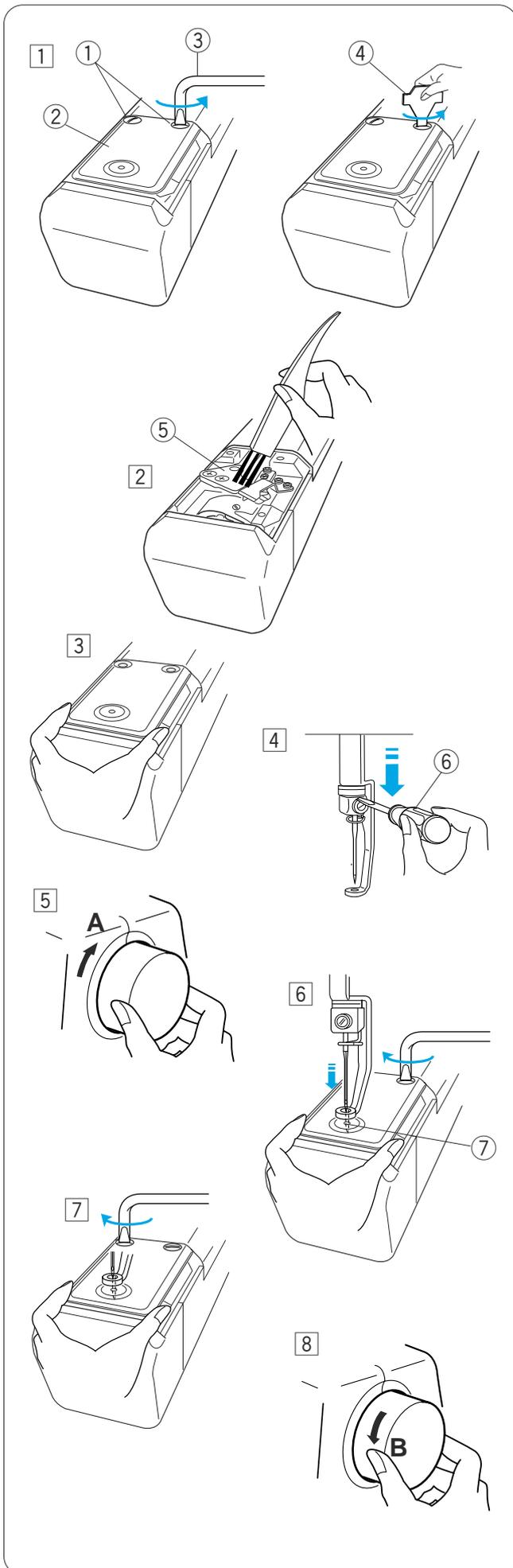
- 5 Gire o volante na direção "A" para baixar a agulha no orifício na placa da agulha.

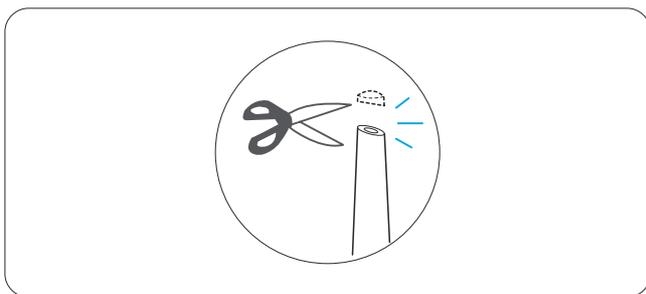
- 6 Ajuste a posição da placa da agulha de modo que a agulha entre no centro do orifício.

- ⑦ Orifício na placa da agulha

- 7 Aperte os 2 parafusos firmemente com a chave de parafusos angular.

- 8 Gire o volante na direção de "B" para levantar a barra da agulha.





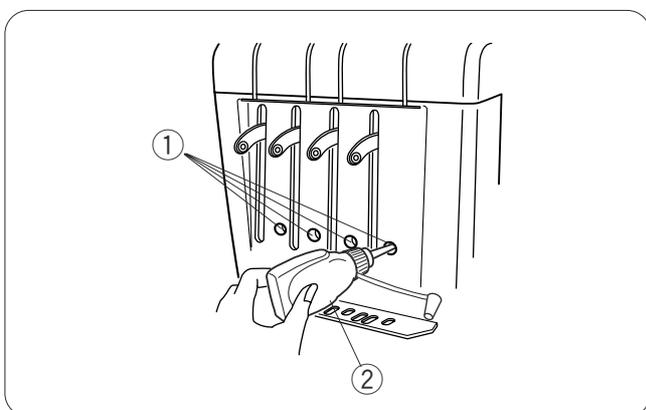
Lubrificação

ATENÇÃO:

Desligue o interruptor de energia antes da lubrificação.

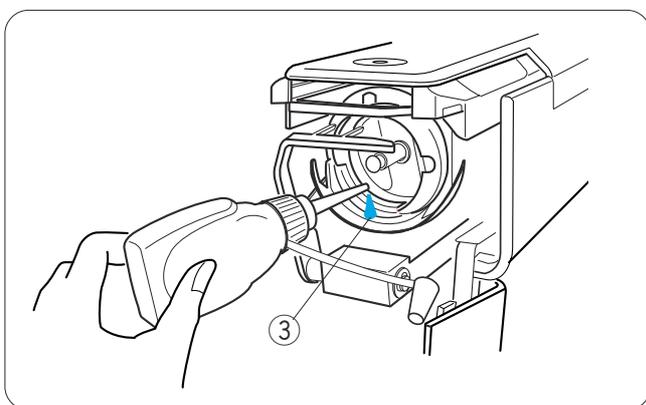
Se você usar a máquina freqüentemente, lubrifique as barras da agulha a cada duas semanas e lubrifique o gancho da lançadeira todos os dias.

Segure a ponta do lubrificador com pinças.



Aplique algumas gotas de óleo à barra da agulha através dos orifícios na tampa da frente.

- ① Orifícios na tampa da frente
- ② Lubrificador



Abra a tampa do gancho e remova a caixa da bobina. Limpe o interior do gancho com uma escova de remoção de fiapos.

- ③ Gancho da lançadeira

NOTA:

Use somente óleo para máquina de bordar de boa qualidade.

Não aplique muito óleo; do contrário, as linhas e os tecidos poderão ser manchados.

Limpe o excesso de óleo com um pano.

Mensagens de Erro

Mensagem de Erro	Descrição do Erro	Providência
[E : 00]	Erro de comunicação com a unidade RCS	Desligue a energia elétrica e volte a ligá-la.
[E : 01]	Erro de inicialização	Desligue a energia elétrica e volte a ligá-la.
[E : 02]	Erro de troca da barra da agulha	Desligue a energia elétrica e volte a ligá-la.
[E : 03]	Erro da posição de parada da barra da agulha	Pressione o botão ENTER para restaurar a configuração original da máquina.
[E : 04]	O motor de acionamento parou devido a uma sobrecarga.	Após 15 segundos, a tela LCD mostrará o modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider). Remova as linhas enroscadas ou outra causa de sobrecarga.
[E : 05]	A linha da agulha partiu ou escapou.	Pressione a tecla de MODO para retornar ao modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider) e enfie a linha na agulha novamente.
[E : 06]	Erro de ajuste da barra da agulha	Pressione o botão de MODO para retornar ao modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider) e, em seguida, ajuste o número da barra da agulha.
[E : 07]	Erro no corta-linhas automático	Desligue a energia elétrica e volte a ligá-la.
[E : 08]	Abertura dos discos de tensão enquanto a máquina está bordando	Puxe a alavanca de liberação de tensão para fechar os discos de tensão. A tela LCD mostrará o modo Pronto para Bordar (Ready to Embroider).
[E : 09]	Erro na posição de parada do eixo superior	Desligue a energia elétrica e volte a ligá-la.

Sinais Sonoros

Sinal sonoro	O alarme soa quando:
bip	Funcionamento normal
bip-bip-bip-bip	Operação inválida ou mau funcionamento
bip-bip	Mudança da cor da linha
bip-bip bip-bip	Bordado concluído
bip	Mau funcionamento

Solução de Problemas

Problema	Causa	Referência
A máquina não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A máquina não está conectada à tomada corretamente. 2. As linhas estão enroscadas na lançadeira ou ao redor do elevador de linha. 3. Uma mensagem de confirmação ou uma mensagem de erro é exibida. 4. O sistema de controle não funciona corretamente. 	<p>Consulte a página 13.</p> <p>Remova as linhas enroscadas. Obedeça à mensagem de desligar a máquina. Desligue a energia elétrica e volte a ligá-la.</p>
A máquina produz muito ruído.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Houve acúmulo de fiapos na lançadeira. 2. A máquina está funcionando sem lubrificação. 	<p>Consulte a página 76.</p> <p>Consulte a página 78.</p>
A linha da agulha parte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A linha da agulha não foi enfiada corretamente. 2. A tensão da linha da agulha está alta demais. 3. A agulha está torta ou rombuda. 4. A agulha não está encaixada adequadamente. 5. Excessiva densidade dos pontos. 6. Estão sendo usadas linhas de má qualidade. 7. A linha da bobina não foi enfiada corretamente. 	<p>Consulte a página 19.</p> <p>Consulte a página 30. Consulte a página 31. Consulte a página 31. Modifique o modelo usando o software de bordados. Use linha de boa qualidade. Consulte a página 17.</p>
A linha da bobina parte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A linha da bobina não foi enfiada corretamente. 2. Houve acúmulo de fiapos na lançadeira. 3. A bobina não está encaixada corretamente na caixa da bobina. 4. A bobina ou a caixa da bobina apresenta arranhões ou cortes. 	<p>Consulte a página 17.</p> <p>Consulte a página 76. Consulte a página 17.</p> <p>Substitua a bobina ou a caixa da bobina.</p>
A agulha parte.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A agulha não está encaixada adequadamente. 2. A agulha está torta ou rombuda. 3. O parafuso da braçadeira da agulha está frouxo. 4. A tensão da linha da agulha está alta demais. 5. Excessiva densidade dos pontos. 6. A linha da agulha não foi enfiada corretamente. 	<p>Consulte a página 31. Consulte a página 31. Consulte a página 31.</p> <p>Consulte a página 30. Modifique o modelo usando o software de bordados. Consulte a página 19.</p>
A máquina salta pontos	<ol style="list-style-type: none"> 1. A agulha não está encaixada adequadamente. 2. A agulha está torta ou rombuda. 3. A linha da agulha não foi enfiada corretamente. 4. O tecido não está bem esticado no bastidor. 	<p>Consulte a página 31.</p> <p>Consulte a página 31. Consulte a página 19.</p> <p>Consulte a página 22.</p>
O modelo de bordado está distorcido ou não alinhado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A tensão da linha da agulha está alta demais. 2. O tecido não está bem esticado no bastidor. 3. Não está sendo usado um suporte. 4. O tecido fica preso ou enroscado durante o bordado. 5. As linhas estão enroladas no lado avesso do tecido. 6. Pontos curtos são eliminados com o ajuste "Ignorar os pontos curtos". 	<p>Consulte a página 30. Consulte a página 22. Consulte a página 15. Consulte a página 27.</p> <p>Corte e remova as linhas emaranhadas. Consulte as páginas 59, 67.</p>
A linha forma laços.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A tensão da linha da agulha está baixa demais. 2. A bobina não está encaixada adequadamente. 3. Está sendo usada linha de má qualidade. 	<p>Consulte a página 30.</p> <p>Consulte a página 17. Use linha de boa qualidade.</p>

Solução de Problemas

Problema	Causa	Referência
O tecido enrugá.	<ol style="list-style-type: none">1. A tensão da linha da agulha está alta demais.2. O tecido não está bem esticado no bastidor.3. Não está sendo usado um suporte.	Consulte a página 30. Consulte a página 22. Consulte a página 15.
A tela LCD não está clara.	<ol style="list-style-type: none">1. O brilho da tela LCD não está ajustado corretamente.	Consulte as páginas 24, 61.
As teclas do painel de toque não funcionam adequadamente.	<ol style="list-style-type: none">1. As teclas estão desalinhadas.2. O sistema de controle não funciona corretamente.	Consulte a página 62. Desligue a energia elétrica e volte a ligá-la.
O cartão PC ou a memória USB não funcionam.	<ol style="list-style-type: none">1. O cartão PC ou a memória USB não estão inseridos corretamente.2. A base de memória do cartão PC ou da memória USB está danificada.	Consulte as páginas 73, 74. Consulte as páginas 58, 64.
A comunicação com o PC não funciona.	<ol style="list-style-type: none">1. O cabo USB não está conectado corretamente.2. O número de identificação da máquina existente já foi usado.	Consulte a página 14. Consulte as páginas 57, 63.
O aviso de rompimento da linha aparece embora a linha não esteja partida.	<ol style="list-style-type: none">1. A sensibilidade do detector de linha está muito alta.	Consulte as páginas 59, 68.

NOTA:

É normal ouvir um leve zumbido dos motores internos mesmo com a máquina parada.