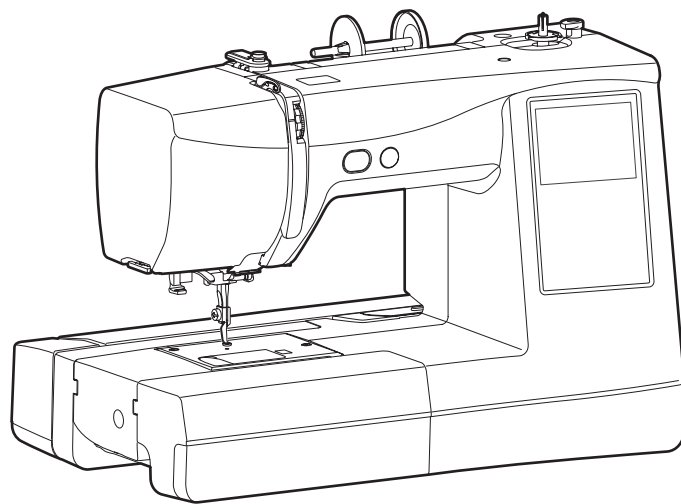


Manual de instruções

Memory Craft 100E



INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Ao usar um aparelho elétrico, as precauções básicas de segurança devem ser sempre seguidas, incluindo as seguintes: Esta máquina de bordado foi projetada e fabricada apenas para uso doméstico. Leia todas as instruções antes de usar esta máquina de bordado.

PERIGO — Para reduzir o risco de choque elétrico:

1. Um aparelho nunca deve ser deixado sem supervisão quando estiver conectado à tomada. Sempre desconecte a máquina de bordado da tomada elétrica imediatamente após o uso e antes da limpeza.

ADVERTÊNCIA — Para reduzir o risco de queimaduras, incêndio, choque elétrico ou lesões pessoais:

1. Não permita que seja usado como brinquedo. É necessário ter muita atenção quando esta máquina de bordado for usada por crianças ou perto delas.
2. Utilize este aparelho somente para o uso pretendido, conforme descrito neste manual do proprietário. Use somente os acessórios recomendados pelo fabricante, conforme contido neste manual do proprietário.
3. Nunca utilize esta máquina de bordado se ela estiver com o cabo ou o plugue danificado, se não estiver funcionando corretamente, se tiver sofrido queda ou estiver danificada, ou se tiver caído na água. Encaminhe esta máquina de bordado ao revendedor ou centro de serviço autorizado mais próximo para exame, reparo, ajuste elétrico ou mecânico.
4. Nunca use a máquina com qualquer abertura de ar bloqueada. Mantenha as aberturas de ventilação desta máquina de bordado e a alavanca do calcador livres de acúmulo de fiapos, poeira e tecidos soltos.
5. Nunca deixe cair ou insira qualquer objeto em qualquer abertura.
6. Não use em ambientes externos.
7. Não use a máquina em locais onde produtos em aerossol (spray) estejam sendo usados ou onde oxigênio esteja sendo administrado.
8. Para desconectar, coloque todos os controles na posição desligada ("O") e, em seguida, remova o plugue da tomada.
9. Não desconecte o plugue puxando pelo cabo. Para desconectar, segure o plugue, não o cabo.
10. Mantenha os dedos longe de todas as peças móveis. É necessário um cuidado especial com a agulha da máquina de bordado e/ou com a lâmina de corte.
11. Sempre use a da agulha adequada. A placa da agulha incorreta pode fazer com que a agulha se quebre.
12. Não use agulhas dobradas.
13. Não puxe ou empurre o tecido enquanto estiver bordando. Isso pode entortar a agulha e fazer com que ela se quebre.
14. Desligue esta máquina de bordado ("O") ao fazer qualquer ajuste na área da agulha, como passar a linha na agulha, trocar a agulha, passar a linha na bobina ou trocar o calcador, e similares.
15. Sempre desconecte esta máquina de bordado da tomada elétrica ao remover tampas, lubrificar ou fazer qualquer outro ajuste mencionado neste manual do proprietário.

GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES

Somente para a Europa:

Este aparelho pode ser usado por crianças a partir de 8 anos de idade e pessoas com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas ou com falta de experiência e conhecimento, desde que tenham recebido supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho de forma segura e compreendam os riscos envolvidos. Crianças não devem brincar com o aparelho. A limpeza e a manutenção do usuário não devem ser feitas por crianças sem supervisão.

Para fora da Europa (exceto EUA):

Este aparelho não se destina ao uso por pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, ou com falta de experiência e conhecimento, a menos que tenham recebido supervisão ou instruções sobre o uso do aparelho por uma pessoa responsável por sua segurança. Crianças devem ser supervisionadas para garantir que não brinquem com o aparelho.



Observe que, ao ser descartado, este produto deve ser reciclado com segurança, de acordo com a legislação nacional pertinente relativa a produtos elétricos/eletrônicos. Em caso de dúvida, entre em contato com o revendedor para obter orientações. (EEE (Espaço Econômico Europeu) e Reino Unido)

ÍNDICE

PEÇAS ESSENCIAIS

Nomes das peças.....	3
Caixa para acessórios.....	6
Base móvel.....	6

PREPARANDO-SE PARA BORDAR

Conectando a Máquina à Energia.....	7
Antes de usar a máquina de bordado.....	7
Instruções de operação.....	7
Botões de operação da máquina.....	8
Teclas da tela de toque.....	9
Tela de ajuda.....	10
Levantando e abaixando o calcador.....	10
Ajuste da tensão da linha.....	11
Retirando e encaixando o calcador de bordado P.....	12
Substituindo a agulha.....	13
Tabela de tecidos e agulhas.....	13
Enchendo a bobina.....	14
Retirando a bobina.....	14
Colocando o carretel de linha.....	14
Pino do carretel adicional.....	14
Enchimento da bobina.....	15
Colocando a bobina.....	16
Passagem da linha na máquina.....	17
Adesivo guia para passagem da linha.....	18
Enfiador de linha da agulha.....	19
Puxando a linha da bobina.....	20

FAZENDO BORDADOS

Pantógrafo (Unidade de bordado).....	21
Abrindo o braço do pantógrafo.....	21
Fechando o braço do pantógrafo.....	22
Caixa da bobina para bordar (alta tensão).....	23
Selecionando o tipo da linha de bordado.....	23
Entretelas.....	24
Uso de entretelas hidrossolúveis (não tecidas).....	25
Bastidores de bordado.....	25
Colocando o tecido em um bastidor de bordado.....	26
Encaixando o bastidor de bordado na máquina.....	28
Suporte da linha.....	28
Selecionando os desenhos de bordado predefinidos.....	29
Tecla de categoria de desenho.....	29
Categorias de desenho.....	29
Tecla de posição inicial.....	30
Selecionando os monogramas predefinidos.....	31
Categorias de fonte.....	31
Teclas de função para monogramas.....	32
Janela Pronta para Bordar.....	33
Teclas de função.....	33
Informações do desenho.....	33
Teclas de função para bordado.....	34
Teclas de avanço e retorno do ponto.....	34
Tecla de salto de ponto.....	34
Tecla da seção de cores.....	34
Tecla de traçado.....	35
Tecla de retorno do bastidor.....	36
Tecla lista de cores.....	37
Tecla de cruz.....	37
Teclas de alinhamento.....	37
Tecla de comprimento de corte das linhas de salto.....	38
Tecla do calcador de bordado.....	38
Tecla de ajuste fino de posição/ângulo.....	39

Começando a bordar.....	40
Desenhos tipo ITH (In-the-Hoop) <Chocalhos>.....	41
Fixando a fita.....	44
Desenhos tipo renda bordada.....	45
Desenho de borboleta.....	45
Guias de posicionamento para aplicação de “Desenhos tipo renda para aplicar em tecido”.....	47
Desenhos de apliques.....	48
Desenhos de franja.....	49
Varal de bandeiras.....	50
Monogramas para bordar.....	51
Programando um monograma.....	51
Posição de alinhamento do monograma.....	51
Monograma de 2 Letras.....	52
Editando um monograma.....	53
Modo de edição.....	54
Selecionando um tamanho de bastidor.....	54
Abrindo os arquivos de bordado.....	54
Informações da janela de edição.....	55
Selecionando um desenho.....	55
Mover um desenho.....	55
Duplicando um desenho.....	56
Excluindo um desenho.....	56
Aplicando zoom na janela de edição.....	57
Redimensionando um desenho.....	57
Girando um desenho.....	58
Espelhando um desenho.....	58
Monograma em arco.....	59
Agrupamento de desenhos.....	60
Criando um layout de moldura (cantos).....	61
Personalizando as cores da tela.....	62
Ordem de bordado.....	64
Agrupamento de cores.....	65
Bordado de cor única.....	66
Salvando um arquivo.....	66
Bordado de braço livre (Bastidor opcional).....	67

SALVAR E ABRIR UM ARQUIVO

Salvar um arquivo.....	69
Salvar um arquivo em uma memória interna.....	69
Salvando um arquivo em um pen drive USB.....	70
Criando uma nova pasta.....	71
Excluindo um arquivo ou pasta.....	72
Tecla renomear e tecla novo nome.....	72
Abrindo um arquivo.....	74
Formato de arquivo.....	75

PERSONALIZANDO AS CONFIGURAÇÕES DA MÁQUINA

Modo de configuração.....	76
Configuração da máquina.....	76
Configurações de bordado.....	80
Configuração do idioma.....	85

CUIDADO E MANUTENÇÃO

Limpeza da área da lançadeira.....	86
Limpeza do caminho da linha.....	87
Lubrificação da máquina.....	88
Problemas e sinais de alerta.....	92
Resolução de problemas.....	93
Formatando um pen drive USB.....	95

TABELA DE DESENHOS

Bordados	97
Monograma para bordado	101

TABELA DE CONSULTA RÁPIDA

Bordado	104
---------------	-----

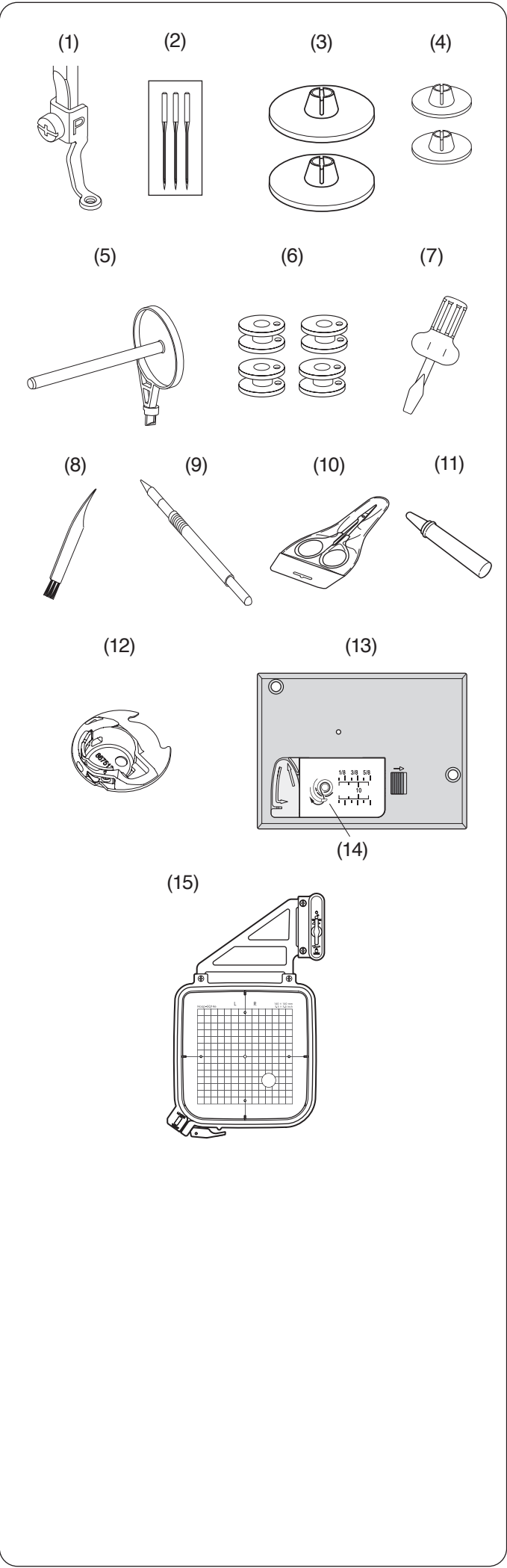
PEÇAS ESSENCIAIS

Nomes das peças

- (1) Guia-linha superior
- (2) Disco de tensão de enchimento da bobina
- (3) Tampa de cobertura
- (4) Porta-carretel (grande)
- (5) Pino do carretel
- (6) Furo para o pino do carretel adicional
- (7) Pino do enchedor de bobina
- (8) Trava do enchedor de bobina
- (9) Tela de toque
- (10) Botão de corte de linha automático
- (11) Botão Start/Stop (Liga/Desliga)
- (12) Base móvel (caixa para acessórios)
- (13) Cortador de linha lateral/suporte da linha
- (14) Tampa frontal
- (15) Seletor de tensão da linha
- (16) Estica-fio
- (17) Guia-linha inferior
- (18) Parafuso de fixação da agulha
- (19) Guia-linha da barra da agulha
- (20) Agulha
- (21) Calcador de bordado P
- (22) Placa da agulha
- (23) Botão de abertura da cobertura da lançadeira
- (24) Placa de cobertura da lançadeira
- (25) Cortador de linha da bobina
- (26) Parafuso de fixação
- (27) Alavanca do enfiador de linha da agulha
- (28) Guia-linha inferior
- (29) Alça de transporte
- (30) Alavanca de elevação do calcador
- (31) Braço do pantógrafo
- (32) Carro
- (33) Alavanca de liberação do braço do pantógrafo
- (34) Entrada para cabo de energia
- (35) Porta USB
- (36) Interruptor de energia
- (37) Aberturas de ventilação
- (38) Volante
- (39) Tampa
- (40) Braço livre

NOTA:

- Para transportar a máquina de bordado, segure a alça de transporte com a mão e apoie a máquina de bordado com a outra mão.
- O desenho e as especificações da máquina de bordado estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

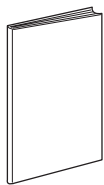


Acessórios padrão

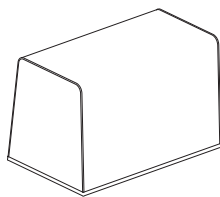
Nº.	Nome da peça	Número da peça
1	Calçador de bordado P	852890000
2	Conjunto de agulhas	852802108
3	Porta-carretel (grande) x 2* (1 está encaixado na máquina)	822020503
4	Porta-carretel (pequeno) x 2*	822019509
5	Pino do carretel adicional	809041004
6	Bobina x 4* (1 está encaixado na máquina)	102261103
7	Chave de fenda	820832005
8	Escova de limpeza	802424004
9	Caneta stylus para tela de toque	860194002
10	Tesoura	803813203
11	Limpador da caixa da bobina	859858007
12	Caixa da bobina especial para bordar	867513208
13	Placa da agulha (está encaixada na máquina)	815604000
14	Placa de cobertura da lançadeira	809136100
15	Bastidor de bordado SQ14e (com gabarito)	819801104

* Esse é o número de peça de um único item (não de um conjunto).

(16)



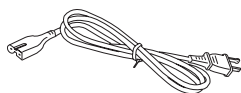
(17)



(18)



(19)



Acessórios padrão

Nº.	Nome da peça		Número da peça
16	Manual de instruções		815800606
17	Capa plástica maleável		819807007
18	Adesivo guia para passagem da linha		101506A09
19	Cabo de energia**	Brasil	808112004
		Europa Continental	830335004

** O cabo de energia incluído pode ser diferente da ilustração.



Vídeo de instruções

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLQy563Wz2act0QK9E6z38yuWx19LyF4hM>



Folhas de gabaritos

<https://www7.janome.co.jp/global/product/machineupdates/template-sheets-for-mc100e/>

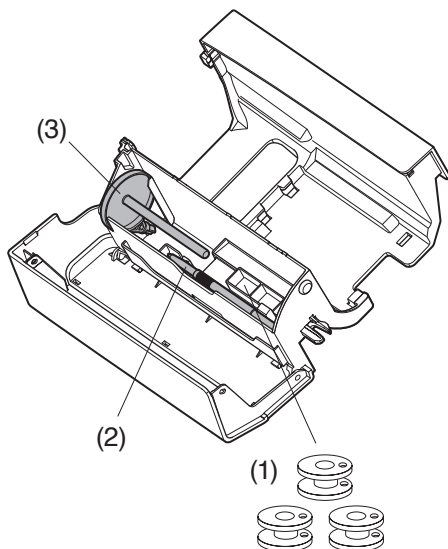
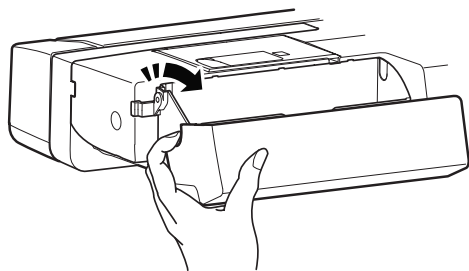
Baixe o programa para PC



EmbroideryEditor

<https://www7.janome.co.jp/global/product/softwareapps/embroideryeditor-for-new-download/>

* Este programa é apenas para PC.



Caixa para acessórios

Os acessórios podem ser armazenados de forma prática no compartimento da base móvel.

Para armazenar os acessórios no compartimento da base móvel, encaixe os dedos na abertura do lado esquerdo da base móvel.

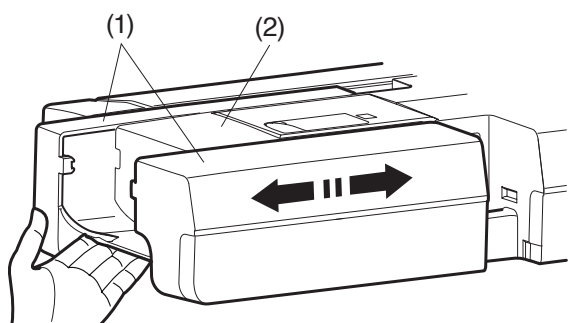
Puxe-a na direção da seta para abri-la.

- (1) Bobina
- (2) Caneta stylus para tela de toque
- (3) Pino do carretel adicional

Base móvel

Remova a base móvel ao usar os bastidores de bordado de braço livre opcionais (consulte a página 67).

- (1) Base móvel
- (2) Braço livre

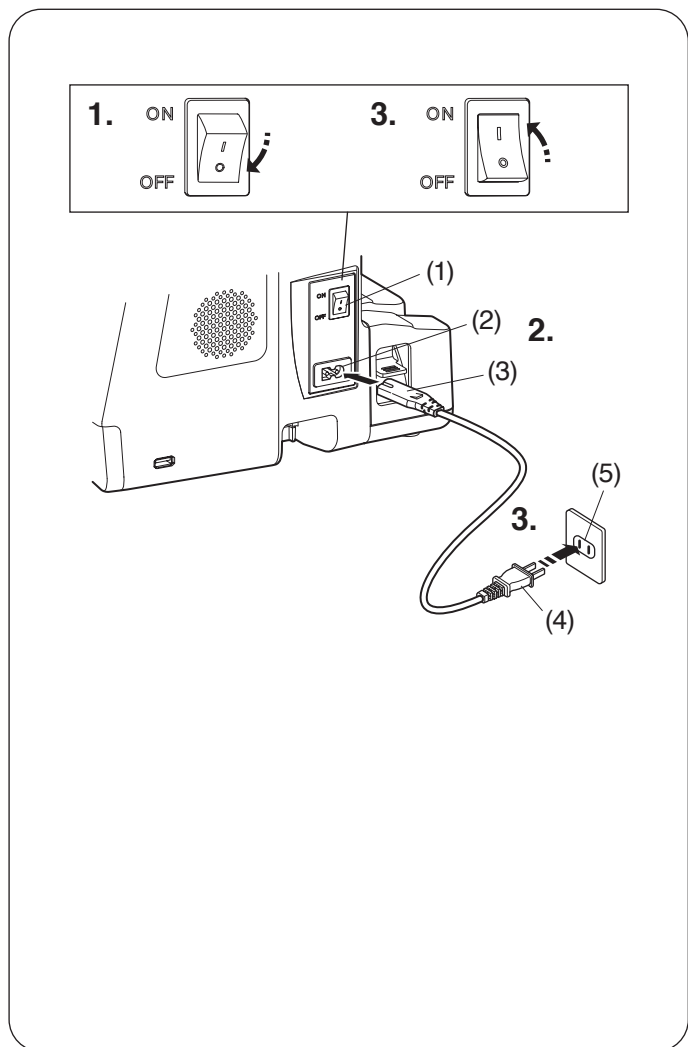


Para retirar:

Puxe a base para a esquerda.

Para encaixar:

Deslize a base móvel sobre a base da máquina e empurre-a para a direita.



PREPARANDO-SE PARA BORDAR

Conectando a Máquina à Energia

1. Primeiro, verifique se o interruptor de energia está desligado.
2. Insira o plugue da máquina do cabo de energia na tomada da máquina.
3. Insira o plugue da energia na tomada da parede e ligue o interruptor de energia.
 - (1) Interruptor de energia
 - (2) Tomada de energia da máquina
 - (3) Plugue da máquina
 - (4) Plugue da energia
 - (5) Tomada de energia da parede

NOTA:

- Certifique-se de usar o cabo de energia que acompanha a máquina.
- Se você desligar o interruptor de energia, aguarde 5 segundos antes de ligá-lo novamente.

⚠ ADVERTÊNCIA:

- Durante o uso, sempre mantenha os olhos na área de bordado e não toque em nenhuma parte móvel, como o estica-fio, o volante ou a agulha.
- Sempre desligue o interruptor de energia e desconecte a máquina da tomada de energia:
 - ao deixar a máquina sem supervisão.
 - ao limpar a máquina.

Antes de usar a máquina de bordado

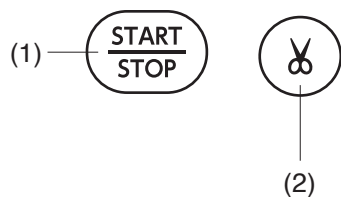
Antes de usar a máquina de bordado pela primeira vez, encaixe o bastidor na máquina com um pedaço de tecido e ligue a máquina por alguns minutos para testar o bordado. Limpe qualquer resíduo de óleo que possa aparecer.

Instruções de operação:

O símbolo "O" no interruptor indica a posição "OFF" (desligado) do interruptor.

Somente para os EUA e Canadá

Plugue polarizado (um pino mais largo que outro): Para reduzir o risco de choque elétrico, esse plugue foi projetado para ser encaixado em uma tomada polarizada somente em uma direção. Se ele não se encaixar totalmente na tomada, inverta o plugue. Se ainda assim não encaixar, entre em contato com um eletricista qualificado para instalar a tomada adequada. Não modifique o plugue de forma alguma.



Botões de operação da máquina

(1) Botão Start/Stop (Liga/Desliga)

Pressione esse botão para iniciar ou parar a máquina. O botão ficará vermelho quando a máquina estiver em funcionamento e azul quando ela for parada.

(2) Botão de corte de linha automático

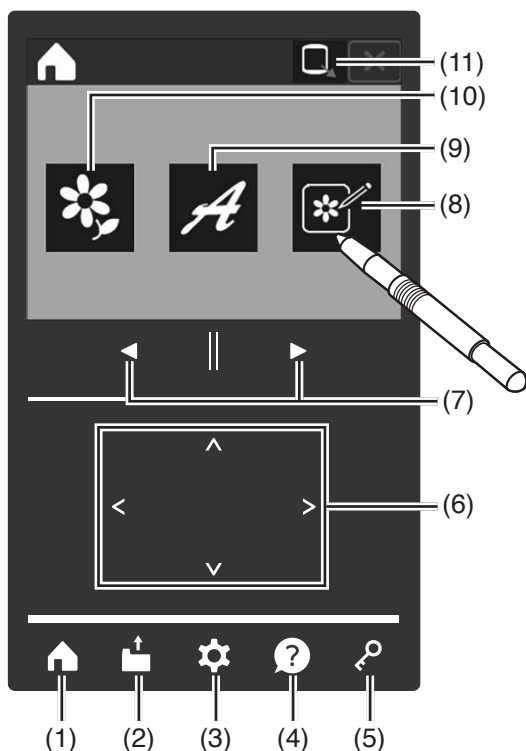
Pressione esse botão para cortar a linha. A barra da agulha se eleva automaticamente após o corte das linhas.

Depois de usar o corte automático de linha ou passar a linha na caixa da bobina, você pode começar a bordar sem puxar a linha da bobina.

NOTA:

O botão do cortador de linha não funciona:

- diretamente após ligar a energia.
- quando o calcador é levantado com a alavanca de elevação do calcador.
- após ser pressionado 3 vezes seguidas.



Teclas da tela de toque



CUIDADO:

Não pressione a tela de toque com objetos duros ou afiados, como lápis ou chaves de fenda. Use a caneta stylus para tela de toque incluída nos acessórios padrão.

(1) Tecla Início (Casa)

Pressione essa tecla para ir para o topo das seleções de categoria.

(2) Tecla abrir arquivo (consulte as páginas 74-75)

Pressione essa tecla para abrir a janela de abertura de arquivo.

Você pode abrir combinações de desenhos e monogramas salvos na memória interna da máquina ou no pen drive USB.

(3) Tecla de modo de configuração (consulte as páginas 76-85)

Pressione essa tecla para entrar no modo de configurações. Você pode personalizar as configurações da máquina de acordo com sua preferência.

Neste modo estão disponíveis ajustes para as “Configurações da Máquina”, “Configurações de Bordado” e “Seleção de Idioma”.

(4) Tecla de ajuda (consulte a página 10)

Pressione essa tecla para abrir a janela de ajuda.

(5) Tecla de travamento

Pressione essa tecla para bloquear a máquina ao passar a linha, substituir os acessórios etc.

Para reduzir o risco de ferimentos, todos os botões e teclas, exceto a tecla de travamento, estão desativados.

Para desbloquear a máquina, pressione essa tecla novamente.

(6) Teclas do cursor

Pressione as teclas de cursor para mover o cursor, o bastidor de bordado ou os desenhos na janela de edição etc.

(7) Teclas de página (consulte as páginas 32, 55)

Pressione as teclas de página para exibir a próxima página ou a página anterior. No modo de edição, você pode alternar desenhos ou camadas.

(8) Tecla de edição (consulte a página 54)

Pressione essa tecla para exibir a janela de edição.

(9) Tecla de monograma (consulte a página 31)

Pressione essa tecla para exibir as teclas de seleção de fonte para monogramas.

(10) Tecla de categoria de desenho (consulte as páginas 29-30)

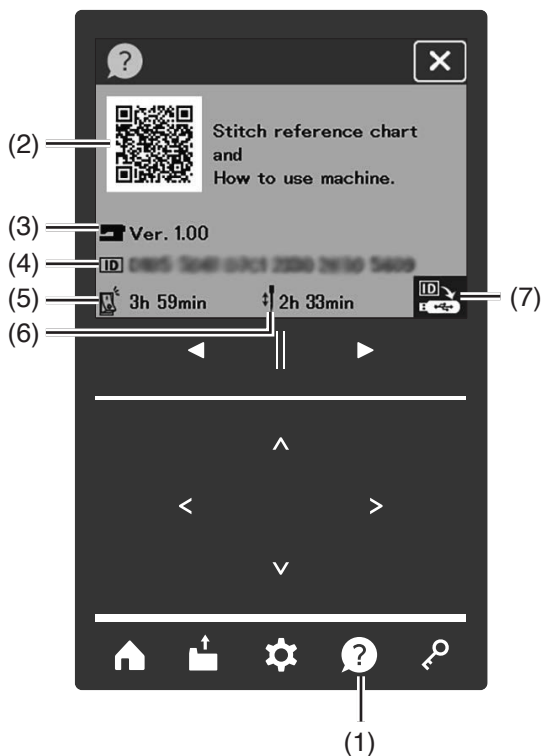
Pressione essa tecla para exibir as teclas de seleção de categoria de desenho para desenhos de bordado predefinidos.

(11) Tecla de posição inicial (consulte a página 30)

Pressione essa tecla para mover o carro para a posição inicial.

Tela de ajuda

Pressione a tecla de ajuda para exibir a janela de ajuda. Você pode verificar o QR Code, a versão do software da máquina, o ID da máquina, o tempo total de ativação da máquina e o tempo total de operação da máquina.



- (1) Tecla de ajuda
- (2) QR Code
- (3) Versão do software
- (4) ID da máquina
- (5) Tempo total de ativação
- (6) Tempo total de operação
- (7) Tecla de cópia da ID da máquina

Leia o QR Code para ver o vídeo de instruções, a tabela de desenhos de bordado e a tabela de consulta rápida.

Pressione a tecla de cópia do ID da máquina para salvar o ID da máquina (machineID.txt) no pen drive USB inserido na máquina de bordado.

- (7) Tecla de cópia da ID da máquina

NOTA:

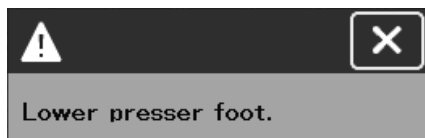
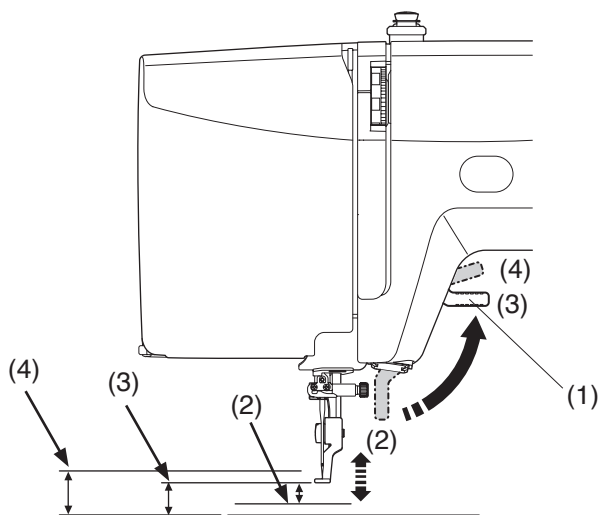
- O aplicativo leitor de QR Code (scanner) pode ser baixado da loja de aplicativos do seu dispositivo. Podem ser cobradas taxas de dados padrão de seu provedor de Internet.
- QR Code é uma marca registrada da Denso Wave Inc.

Levantando e abaixando o calcador

⚠ CUIDADO:

Não gire o volante quando o calcador estiver na posição extra levantada. Isso pode causar danos ao calcador.

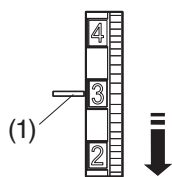
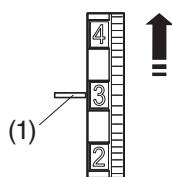
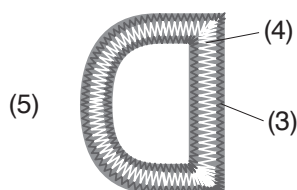
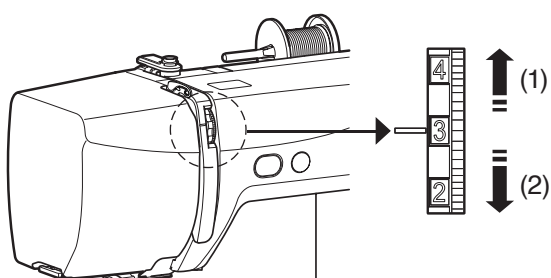
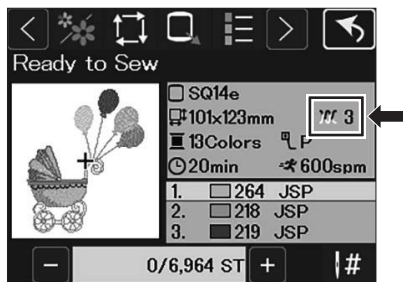
A alavanca de elevação do calcador levanta e abaixa o calcador. Você pode levantar o calcador cerca de 7 mm (1/4") mais alto do que a posição levantada normal exercendo mais pressão ao levantar a alavanca de elevação do calcador. Isso ajuda você a ter mais espaço para encaixar o bastidor de bordado.



- (1) Alavanca de elevação do calcador
- (2) Posição abaixada
- (3) Posição levantada normal
- (4) Posição extraelevada.

NOTA:

Se você pressionar o botão Start/Stop (Liga/Desliga) sem abaixar o calcador, uma mensagem de aviso será exibida na tela de toque. Abaixe a alavanca de elevação do calcador e pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga).



Ajuste da tensão da linha

Posicione o seletor de tensão da linha em “3”. Talvez seja necessário ajustar manualmente o equilíbrio da tensão, dependendo das condições de bordado, ou você pode fazer o ajuste fino da tensão da linha de acordo com sua preferência.

A tensão da linha otimizada para o desenho de bordado selecionado será mostrada na tela.

NOTA:

Posicione o seletor de tensão da linha para o número mostrado na tela. A mensagem não será exibida se a opção “Confirmação para verificar o seletor de tensão da linha” estiver definida como “OFF” (consulte a página 85).

Ajuste o seletor de tensão da linha para o número mostrado na tela.

- (1) Gire o seletor para um número menor e a tensão da linha da agulha ficará mais fraca (solta).
- (2) Gire o seletor para um número maior e a tensão da linha da agulha ficará mais forte (apertada).

Tensão equilibrada da linha

As linhas da agulha e da bobina se entrelaçam entre as camadas.

- (3) Linha da agulha
- (4) Linha da bobina
- (5) Lado avesso do tecido

A tensão da linha da agulha está muito apertada:

Gire o seletor para um número menor.

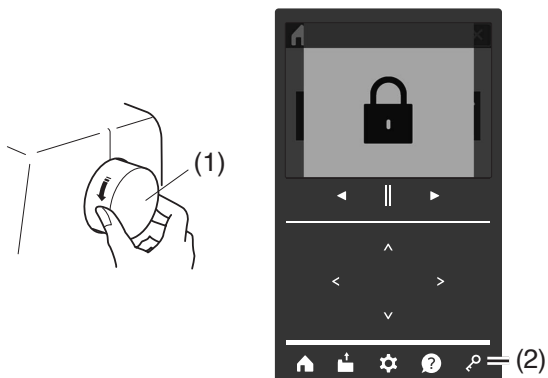
- (1) Marca de configuração

A tensão da linha da agulha está muito solta:

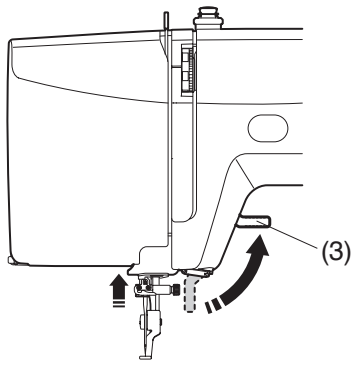
Gire o seletor para um número maior.

- (1) Marca de configuração

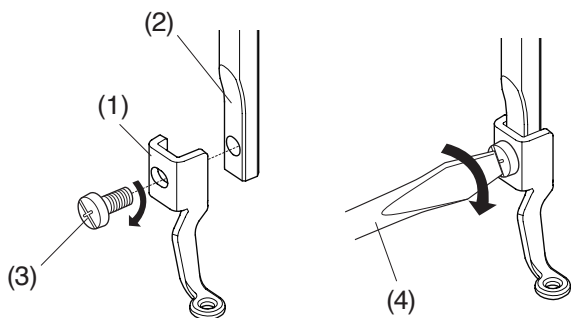
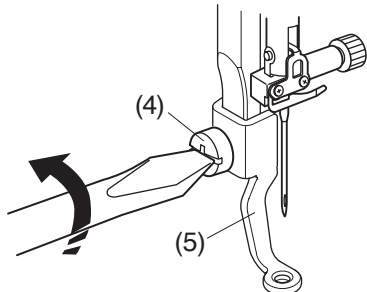
1.



2.



3.



Retirando e encaixando o calcador de bordado P

⚠ CUIDADO:

Certifique-se sempre de pressionar a tecla de travamento para bloquear a máquina ou desligar o interruptor de energia antes de substituir o calcador.

Retirando o calcador de bordado P

1. Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Pressione a tecla de travamento para bloquear a máquina.
 - (1) Volante
 - (2) Tecla de travamento
2. Levante a alavanca de elevação do calcador.
 - (3) Alavanca de elevação do calcador

3. Solte o parafuso de fixação e remova o calcador de bordado P.
 - (4) Parafuso de fixação
 - (5) Calcador de bordado P

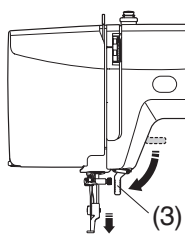
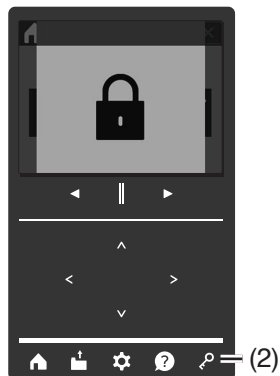
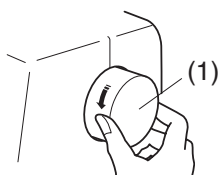
Encaixando o calcador de bordado P

Encaixe o calcador de bordado P na barra do calcador. Aperte firmemente o parafuso de fixação com a chave de fenda.

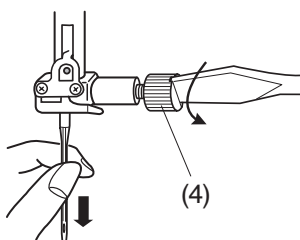
Pressione a tecla de travamento para desbloquear a máquina.

- (1) Calcador de bordado P
- (2) Barra do calcador
- (3) Parafuso de fixação
- (4) Chave de fenda

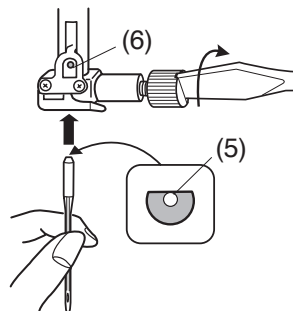
1.



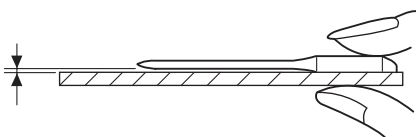
2.



3.



(7)



Substituindo a agulha



CUIDADO:

Certifique-se sempre de pressionar a tecla de travamento para bloquear a máquina ou desligar o interruptor de energia antes de substituir a agulha.

1. Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Pressione a tecla de travamento para bloquear a máquina. Abaixar a alavanca de elevação do calcador.
 - (1) Volante
 - (2) Tecla de travamento
 - (3) Alavanca de elevação do calcador
2. Solte o parafuso de fixação da agulha girando-o no sentido anti-horário. Remova a agulha do parafuso de fixação.
 - (4) Parafuso de fixação da agulha
3. Insira uma nova agulha no parafuso de fixação com o lado achatado da agulha voltado para trás. Ao inserir a agulha no parafuso de fixação, empurre-a para cima contra o pino limitador e aperte firmemente o parafuso de fixação da agulha com uma chave de fenda. Pressione a tecla de travamento para desbloquear a máquina.
 - (5) Lado achatado
 - (6) Pino limitador



CUIDADO:

Certifique-se de apertar firmemente o parafuso de fixação da agulha com uma chave de fenda ao colocar uma agulha na máquina, caso contrário a agulha poderá quebrar ou causar mau funcionamento.

Para verificar se a agulha está reta, coloque o lado achatado da agulha sobre algo plano (uma placa de agulha, vidro, etc.).

A folga entre a agulha e a superfície plana deve ser uniforme.

(7) Folga

Nunca use uma agulha sem ponta ou uma agulha torta.

Tabela de tecidos e agulhas

Tecido	Linha	Agulha
Fino	Linha de bordado	Agulha de ponta azul
Médio		
Pesado		Agulha universal nº 14/90

Para uso na bobina recomenda-se utilizar a linha de bobina para bordado da marca Janome.

Enchendo a bobina

Retirando a bobina

Deslize o botão de liberação da placa de cobertura da lançadeira para a direita e remova a placa de cobertura da lançadeira.

Retire a bobina da caixa da bobina.

- (1) Botão de abertura da placa de cobertura da lançadeira
- (2) Placa de cobertura da lançadeira
- (3) Bobina

NOTA:

- Use bobinas de plástico “J” (4) para a lançadeira horizontal. O uso de outras bobinas, como bobinas de papel pré-enroladas, pode causar problemas de bordado e/ou danos na caixa da bobina.
- Não use a bobina leve (papel ou pré-enroladas) ou bobinas de metal.

Colocando o carretel de linha

Levante o pino do carretel. Coloque o carretel de linha no pino do carretel.

Prenda o porta-carretel (grande) e pressione-o firmemente contra o carretel de linha.

- (1) Porta-carretel (grande)

Use o porta-carretel (pequeno) para segurar carretéis de linha estreitos ou pequenos.

- (2) Porta-carretel (pequeno)

NOTA:

- Se você usar uma linha escorregadia, como linha transparente de monofilamento, linha elástica ou linha metálica, coloque uma rede no carretel de linha para evitar que a linha escorregue do carretel e fique presa no pino do carretel. Se a rede for muito longa para o carretel, dobre a rede e coloque-a no carretel.
 - A rede de carretel não está incluída nesta máquina.
- (3) Rede de carretel

Pino do carretel adicional

Use o pino do carretel adicional quando precisar encher uma bobina sem tirar a linha da máquina enquanto estiver trabalhando em um projeto de bordado (consulte a página 15).

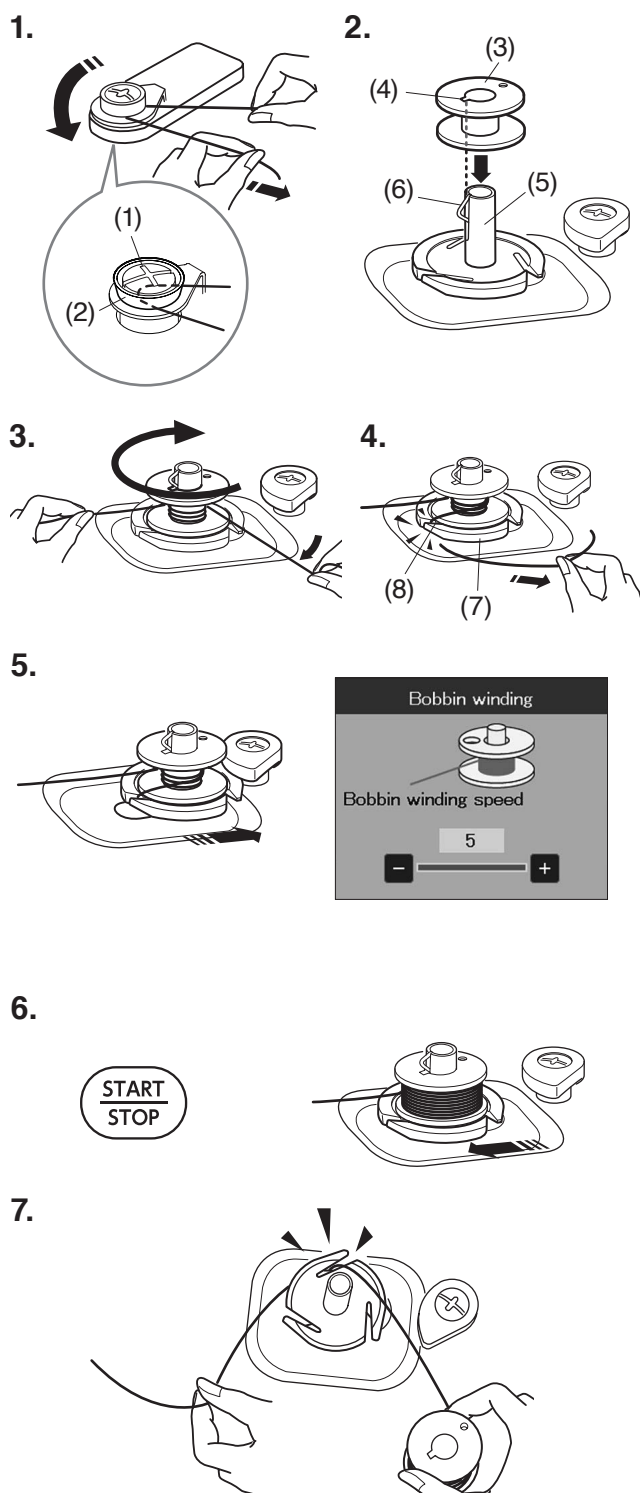
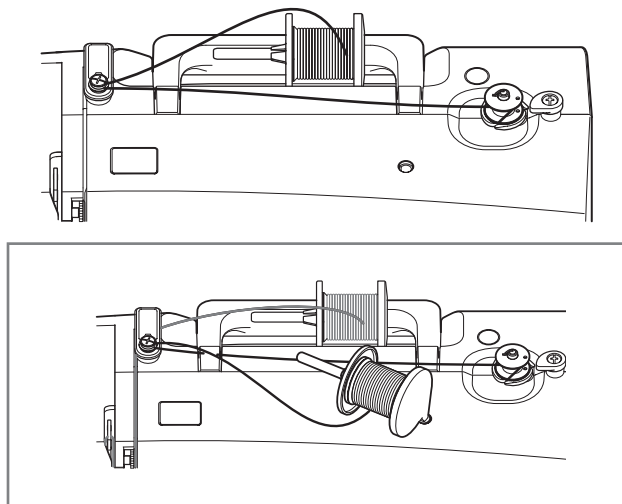
Insira o pino do carretel adicional no furo, conforme mostrado.

Coloque um carretel de linha no pino do carretel adicional e fixe o carretel com o porta-carretel.

- (1) Pino do carretel adicional
- (2) Furo para o pino do carretel adicional
- (3) Porta-carretel (grande)

NOTA:

Remova o pino do carretel adicional ao cobrir a máquina com a capa plástica maleável.



Enchimento da bobina

1. Puxe a linha do carretel.
Segure a linha com as duas mãos e passe a linha pelo disco de tensão de enchimento da bobina. Puxe a linha para a esquerda e para frente ao redor do disco do guia-linha.
Puxe a linha para a direita firmemente enquanto segura a linha com as duas mãos.
 - (1) Disco de tensão de enchimento da bobina
 - (2) Disco

Enchimento da bobina quando o pino do carretel adicional for encaixado

Se você quiser encher a bobina com o pino do carretel adicional ao bordar, passe a linha ao redor do disco de tensão de enchimento da bobina, conforme mostrado.

- (1) Disco de tensão de enchimento da bobina

2. Coloque a bobina no pino do enchedor de bobina. Certifique-se de que a bobina se encaixe no lugar.
 - (3) Bobina
 - (4) Fenda
 - (5) Pino do enchedor de bobina
 - (6) Mola (Projeção)
3. Passe a linha para a bobina.
Segure a linha com as duas mãos e enrole-a em torno da bobina no sentido horário várias vezes.
4. Insira a linha em uma das fendas do cortador de linha da bobina e puxe a linha para cortar.
 - (7) Cortador de linha da bobina
 - (8) Fenda
5. Empurre a bobina para a direita. A tela de toque mostrará o sinal de enchimento da bobina.
Se desejar encher a linha da bobina mais rápida ou lentamente, você pode ajustar a velocidade máxima de enchimento da bobina pressionando a tecla "+" ou "-".

NOTA:

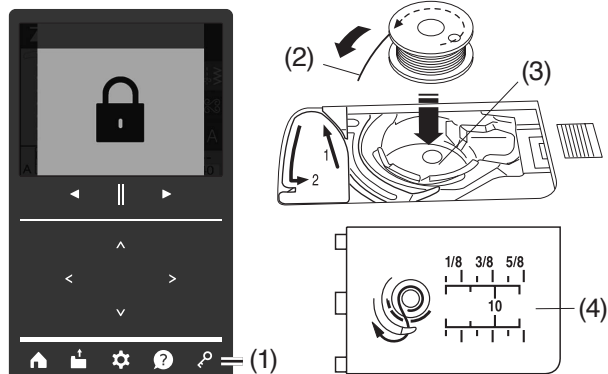
Não mova o pino do enchedor de bobina enquanto a máquina estiver funcionando.

6. Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga).
Pare a máquina quando a bobina estiver totalmente cheia e parar de girar.
Retorne o pino do enchedor de bobina à sua posição original.
7. Remova a bobina. Corte a linha com uma das fendas do cortador de linha da bobina.

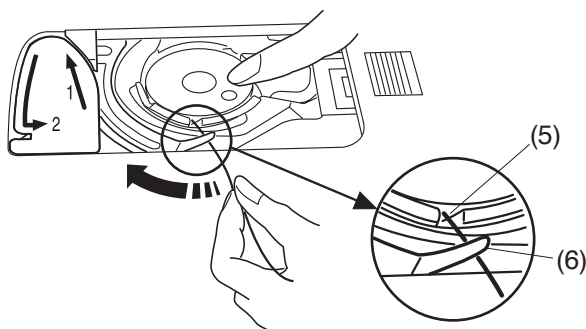
NOTA:

Por motivos de segurança, a máquina parará automaticamente 1,5 minuto após o início do enchimento da bobina.

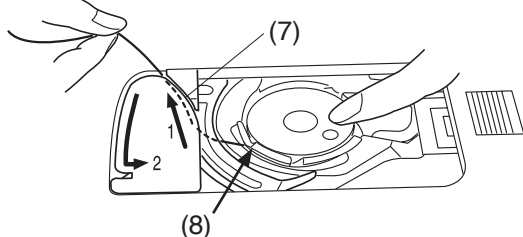
1.



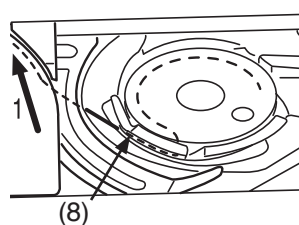
2.



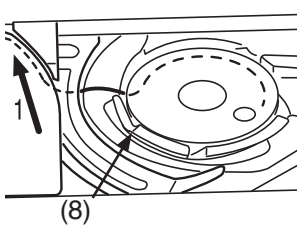
3.



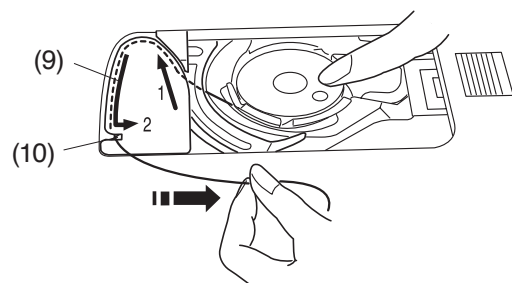
Correto



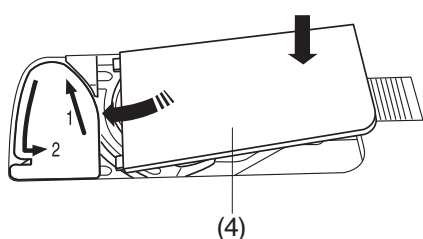
Errado



4.



5.



Colocando a bobina

⚠ CUIDADO:

Certifique-se sempre de pressionar a tecla de travamento para bloquear a máquina ou desligar o interruptor de energia antes de inserir a bobina.

1. Pressione a tecla de travamento para bloquear a máquina.
Coloque a bobina na caixa da bobina com a linha saindo no sentido anti-horário, conforme mostrado na placa de cobertura da lançadeira.
2. Segure a bobina com a ponta do dedo para que ela não gire.
Guie a linha no entalhe frontal da caixa da bobina. Puxe a linha para a esquerda para passá-la por baixo da guia.
3. Puxe a linha para a esquerda para passá-la para o caminho da guia marcado como "1".
Certifique-se de que a linha saia pelo entalhe lateral da caixa da bobina.

NOTA:

Se a linha não sair pelo entalhe lateral, repasse a linha a partir da etapa 1.

4. Continue a puxar a linha ao longo do caminho da guia marcado como "2" e puxe a linha para a direita através da fenda. A linha será cortada em um comprimento adequado e mantida no lugar.
5. Coloque a borda esquerda da placa de cobertura da lançadeira na abertura.
Empurre a placa de cobertura da lançadeira para baixo para encaixá-la no lugar.

NOTA:

- Salvo indicação em contrário, você pode começar a bordar sem puxar a linha da bobina.
- Consulte a página 20 para saber como puxar a linha da bobina.

Passagem da linha na máquina



CUIDADO:

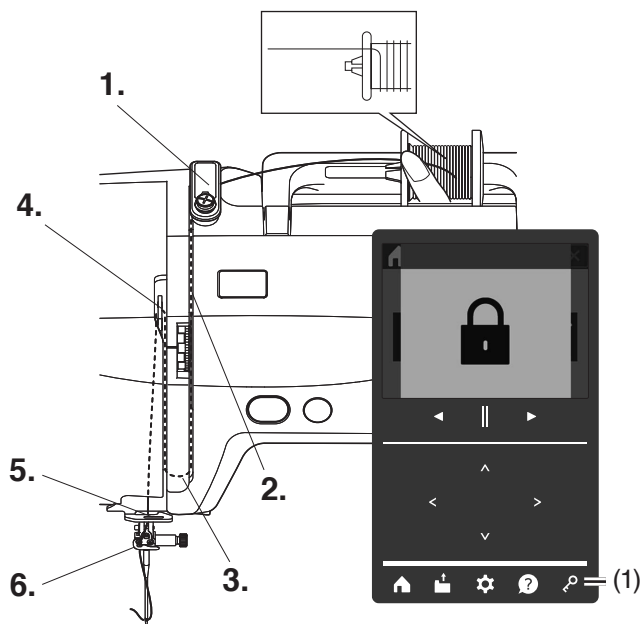
Certifique-se sempre de pressionar a tecla de travamento para bloquear a máquina ou desligar o interruptor de energia antes de passar a linha na máquina.

Levante a alavanca de elevação do calcador.

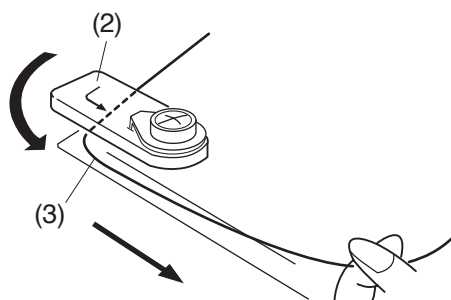
Gire o volante em sua direção para elevar o estica-fio até a posição mais alta.

Pressione a tecla de travamento para bloquear a máquina.

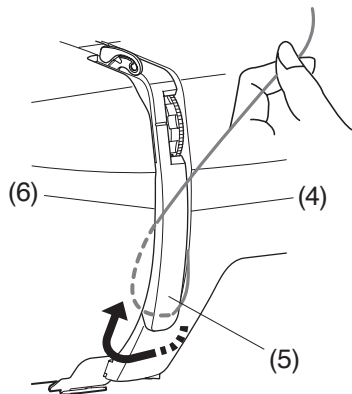
(1) Tecla de travamento



1. 2.



3.



Passe a linha na ordem de 1. para 6.

1. Segure a linha com as duas mãos e passe a linha no guia-linha superior.

(2) Guia-linha superior

2. Certifique-se de que a linha seja puxada por trás e para baixo, entrando na abertura embaixo da placa do guia-linha, conforme mostrado.

(3) Abertura

3. Puxe a linha com firmeza e para baixo na sua direção ao longo do canal direito até sentir que ela ficou firme e encaixada (presa nas molas de tensão).

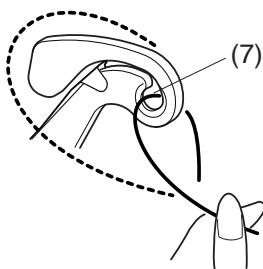
Puxe a linha para baixo ao longo do canal direito e ao redor da parte inferior da placa do guia-linha. Puxe a linha para cima ao longo do canal esquerdo.

(4) Canal direito

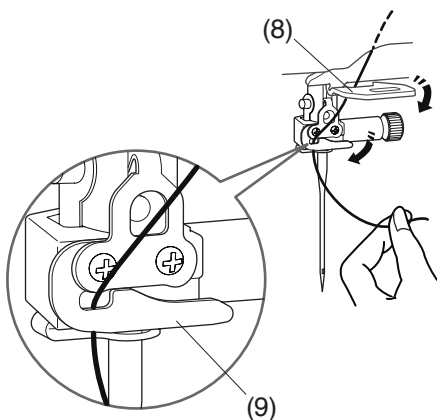
(5) Placa do guia-linha

(6) Canal esquerdo

4.



5. 6.



4. Enquanto segura a linha no carretel, puxe-a firmemente para cima e para trás do estica-fio. Puxe a linha para a frente para passá-la dentro do olho do estica-fio.

(7) Olho do estica-fio

5. Em seguida, puxe a linha para baixo ao longo do canal esquerdo e através do guia-linha inferior.

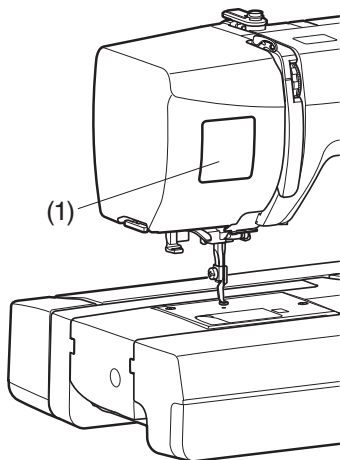
(8) Guia-linha inferior

6. Deslize a linha da direita para a esquerda para dentro do guia-linha da barra da agulha.

(9) Guia-linha da barra da agulha

Passa a linha na agulha com o enfiador de linha (consulte a página 19).

Exemplo

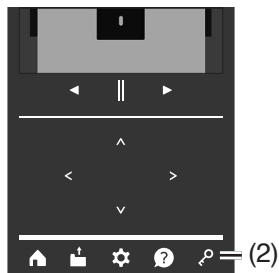
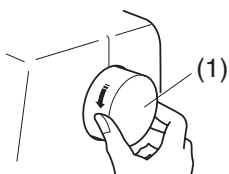


Adesivo guia para passagem da linha

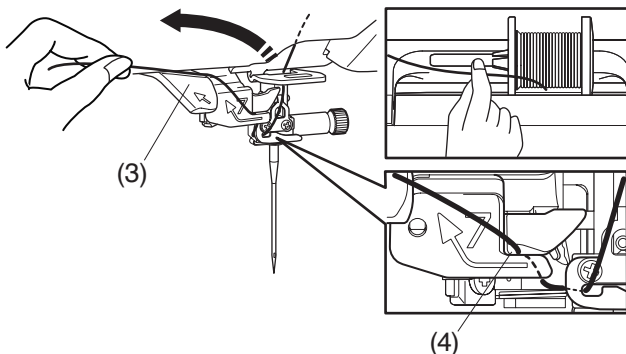
Há um adesivo guia para passagem da linha nos acessórios padrão. Se desejar, você pode fixar o adesivo na máquina para verificar o procedimento de passagem da linha sempre que tiver dúvida.

- (1) Adesivo de guia de passagem da linha

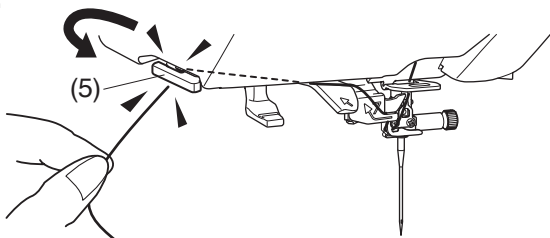
1.



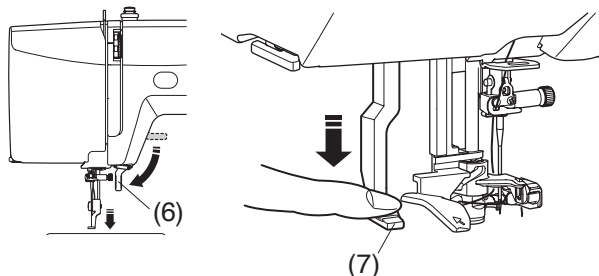
2.



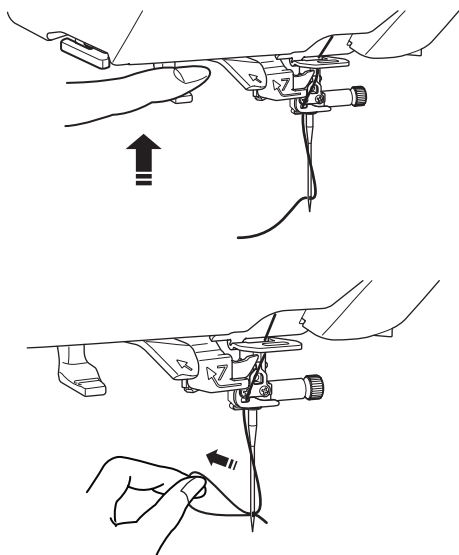
3.



4.



5.



Enfiador de linha da agulha



CUIDADO:

Certifique-se sempre de pressionar a tecla de travamento para bloquear a máquina ou desligar o interruptor de energia antes de passar a linha na máquina.

NOTA:

- O enfiador de linha pode ser usado com agulhas de nº 11/75 a nº 16/100.
- Recomenda-se o tamanho da linha de 50 a 90.
- Não use linhas de tamanho 30 ou mais grossas.

1. Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Pressione a tecla de travamento para bloquear a máquina.

(1) Volante

(2) Tecla de travamento

2. Puxe a linha para a esquerda, sobre o guia-linha inferior, enquanto segura a linha perto do carretel com a mão.

(3) Guia-linha inferior

NOTA:

Certifique-se de que a linha passe pela fenda do enfiador de linha da agulha, conforme mostrado.

(4) Fenda

3. Puxe a linha para cima e passe-a entre o cortador de linha e a tampa frontal, passando da frente para atrás.

Puxe a linha em sua direção para cortá-la.

(5) Cortador de linha

4. Abaixe a alavanca de elevação do calcador.

Puxe a alavanca do enfiador de linha da agulha para baixo o máximo possível.

(6) Alavanca de elevação do calcador

(7) Alavanca do enfiador de linha da agulha

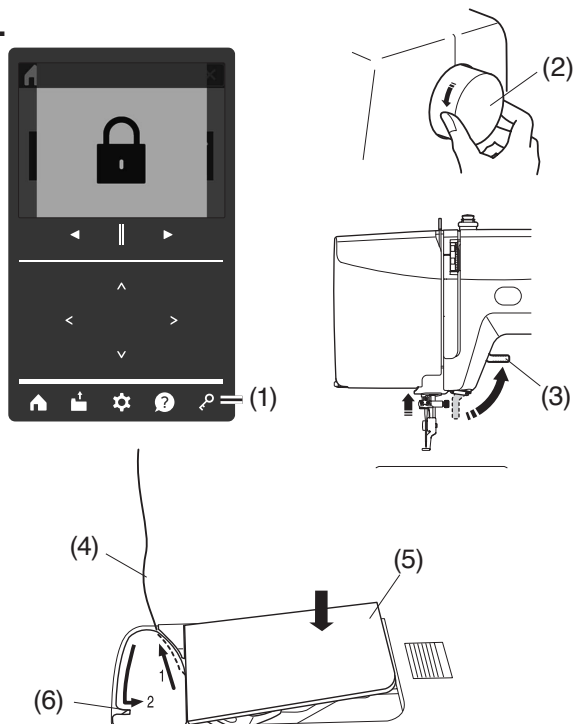
5. Solte lentamente a alavanca do enfiador de linha da agulha até sua posição original para passar a linha pelo furo da agulha.

Pressione a tecla de travamento para desbloquear a máquina.

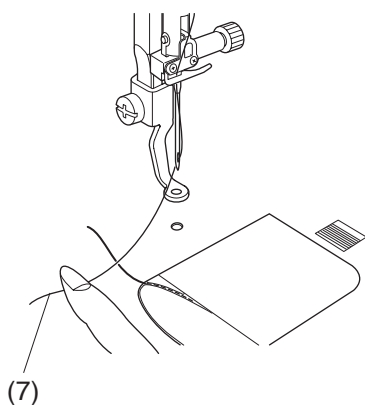
NOTA:

Se o laço da linha for formado depois de soltar a alavanca do enfiador de linha da agulha, puxe o laço da linha pelo buraco da agulha.

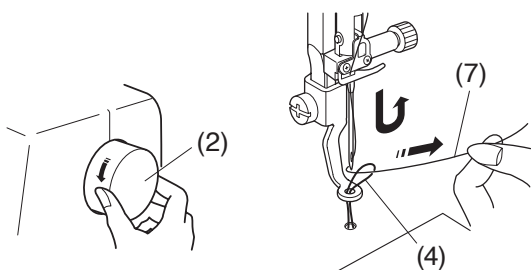
1.



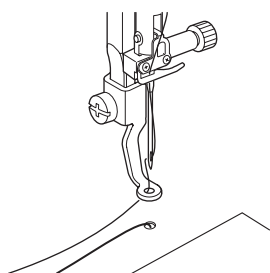
2.



3.



4.



Puxando a linha da bobina

Depois de usar o corte automático de linha ou passar a linha na caixa da bobina, você pode começar a bordar sem puxar a linha da bobina.

No entanto, você precisa puxar a linha da bobina ao bordar o ponto de alinhavo, etc.

1. Pressione a tecla de travamento para bloquear a máquina.
Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Levante a alavanca de elevação do calcador. Remova a bobina. Insira a bobina na caixa da bobina novamente e passe a linha novamente na caixa da bobina de acordo com as instruções na página 16, mas deixe uma ponta de 10 cm (4") de linha da bobina, conforme mostrado.
 - (1) Tecla de travamento
 - (2) Volante
 - (3) Alavanca de elevação do calcador
 - (4) Linha da bobina
 - (5) Placa de cobertura da lançadeira

NOTA:

Não corte a linha da bobina com o cortador de linha.

- (6) Cortador de linha

2. Segure a linha da agulha delicadamente com a mão esquerda.
 - (7) Linha da agulha

3. Gire o volante em sua direção para abaixar e levantar a agulha e puxar a linha da bobina.
 - (2) Volante

4. Puxe a linha da bobina embaixo do calcador. Passe a linha da agulha pelo furo do calcador de bordado P. Pressione a tecla de travamento para desbloquear a máquina.

FAZENDO BORDADOS

Pantógrafo (Unidade de bordado)

NOTA:

Certifique-se de que haja espaço suficiente ao redor da máquina para permitir que o bastidor se mova livremente.

Não coloque nada dentro da área mostrada à esquerda.

Abrindo o braço do pantógrafo

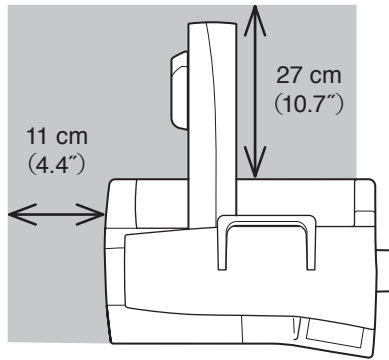
1. Para abrir o braço do pantógrafo, pressione a alavanca de liberação do braço para baixo.
 - (1) Alavanca de liberação do braço do pantógrafo
 - (2) Braço do pantógrafo

2. Empurre e gire gentilmente o braço do pantógrafo para fora até que ele trave na posição totalmente estendida.

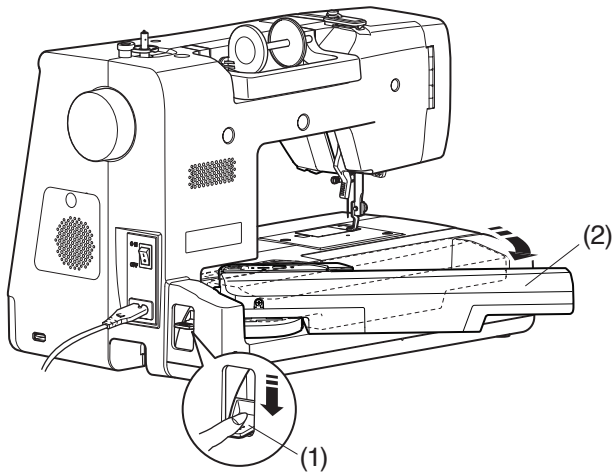
⚠ CUIDADO:

- Não empurre o braço do pantógrafo quando ele estiver estendido.
- Não force a movimentação do carro ou do braço do pantógrafo com as mãos.
- Não segure o carro ou o braço do pantógrafo enquanto ele estiver em movimento.
- Nunca mova o carro com as mãos, independentemente de a energia estar ligada ou desligada, caso contrário, a máquina poderá ser danificada ao abrir o braço do pantógrafo.
- Certifique-se de que o carro esteja na posição inicial ao estender o braço do pantógrafo (uma marca triangular no carro corresponde a um sinal de barra no braço do pantógrafo).

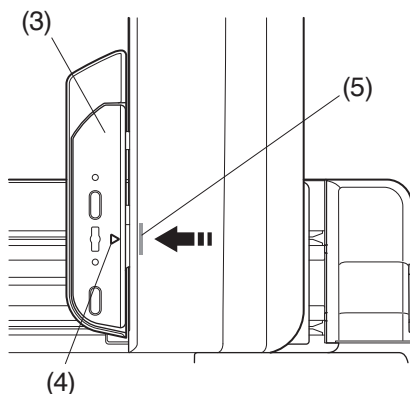
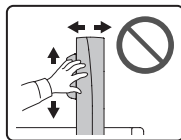
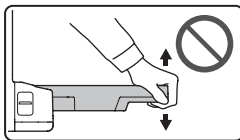
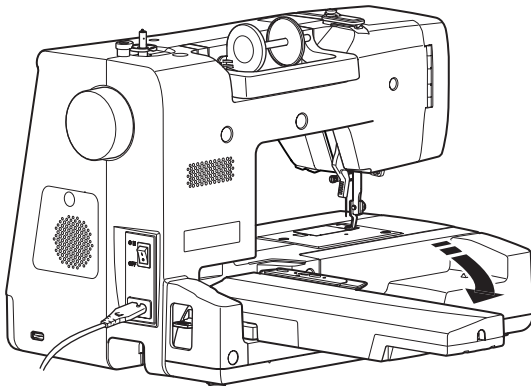
- (3) Carro
- (4) Marca triangular
- (5) Sinal de barra

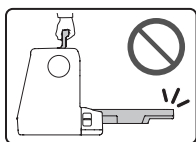


1.

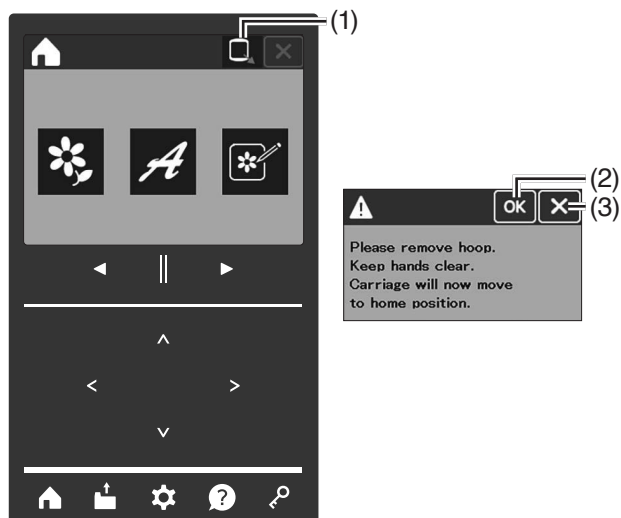


2.

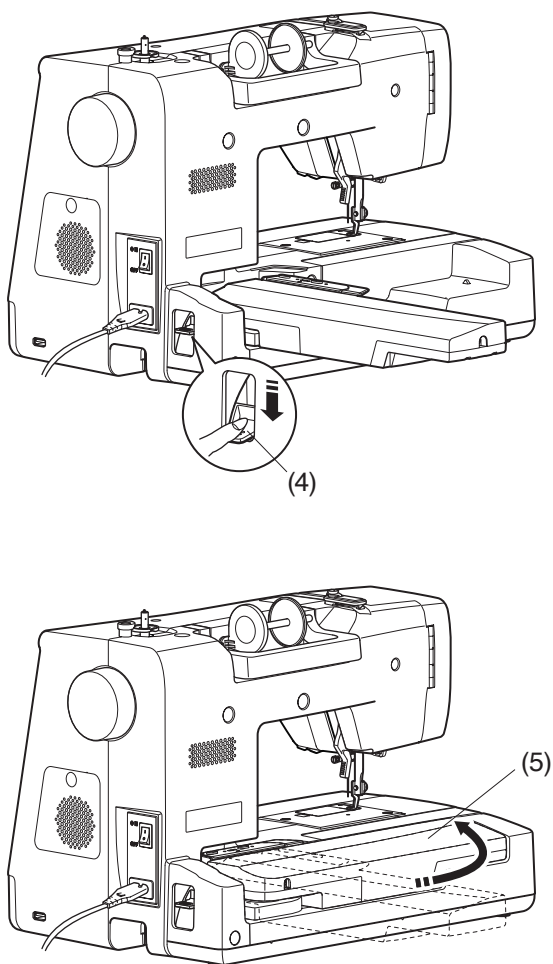




1.



2.



Fechando o braço do pantógrafo

⚠ CUIDADO:

Certifique-se de fechar o braço do pantógrafo para transportar ou guardar a máquina.

1. Remova o bastidor do carro.

Pressione a tecla de posição inicial na janela inicial.

A mensagem será exibida. Pressione a tecla OK para retornar o carro à posição inicial.

- (1) Tecla de posição inicial
- (2) Tecla OK

NOTA:

- Se a agulha e o calcador estiverem na posição abaixada, certifique-se de levantar a agulha girando o volante em sua direção e o calcador com a alavanca de elevação do calcador.
- Pressione a tecla "X" para voltar à janela anterior.
- (3) Tecla X

2. Empurre para baixo a alavanca de liberação do braço do pantógrafo para fechar o braço do pantógrafo.

- (4) Alavanca de liberação do braço do pantógrafo
- (5) Braço do carro

NOTA:

Quando o braço do pantógrafo for fechado, o carro e o braço do pantógrafo se movem ligeiramente. Tenha cuidado para não deixar nada preso no espaço entre o carro ou o braço do pantógrafo e a máquina de bordado.

⚠ CUIDADO:

- Nunca mova o carro com as mãos, independentemente de a energia estar ligada ou desligada, caso contrário, a máquina poderá ser danificada ao fechar o braço do pantógrafo.
- Certifique-se de que o carro esteja na posição inicial ao fechar o braço do pantógrafo.

Caixa da bobina para bordar (alta tensão)

⚠ CUIDADO:

Certifique-se sempre de pressionar a tecla de travamento para bloquear a máquina ou desligar o interruptor de energia antes de substituir a caixa da bobina.

Substitua a caixa da bobina padrão (código da peça 867513002) pela caixa da bobina especial (alta tensão, código da peça 867513208) ao usar linhas de bobina diferentes das linhas de bobina Janome para bordar. O código da peça (867513002 ou 867513208) está indicado no interior da caixa da bobina.

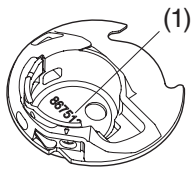
(1) Código da peça indicado aqui

1. Remova a agulha, o calcador de bordado e a placa da agulha (consulte as páginas 13, 12, 86). Retire a caixa da bobina padrão.
 2. Insira a caixa da bobina especial na área da lançadeira. Certifique-se de que a ponta da caixa da bobina coincida com a trava da máquina. Coloque a placa da agulha, o calcador de bordado e a agulha.
- (3) Ponta
(4) Trava
(5) Caixa da bobina especial para bordar (alta tensão)

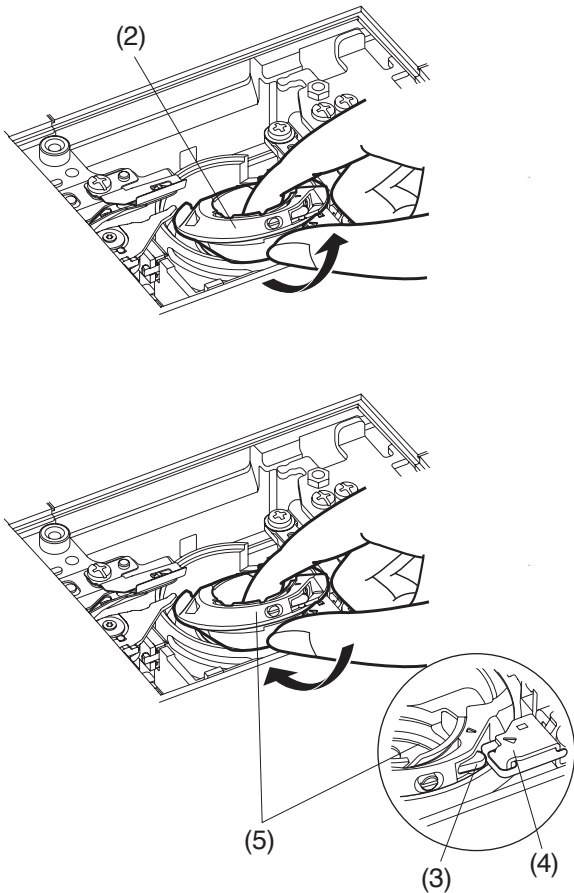
NOTA:

Use o caixa da bobina padrão ao bordar projetos que usam a mesma linha para a bobina e a linha da agulha.

1.



2.



Selecionando o tipo da linha de bordado

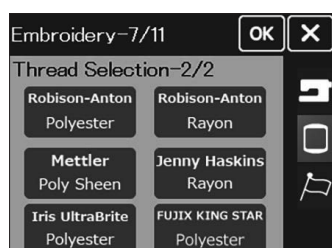
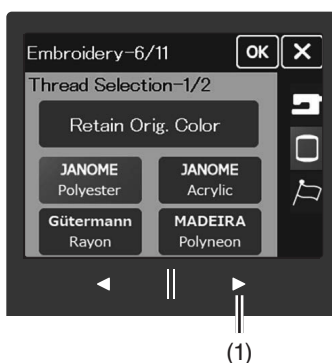
Selecione a linha em Seleção de Linha antes de passar a linha na máquina (consulte a página 83).

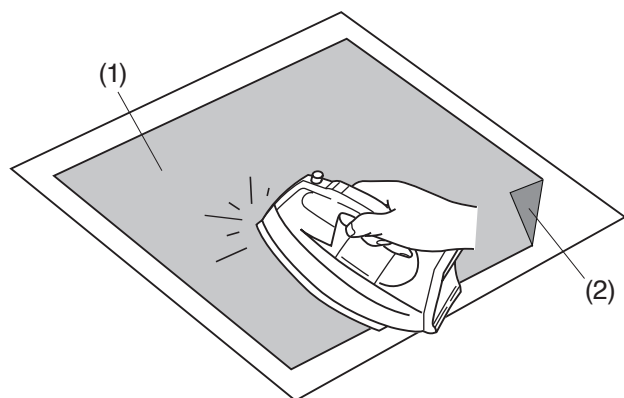
Pressione a tecla "Próxima Página" para mostrar a próxima página.

(1) Tecla de próxima página

NOTA:

Use a linha sintética nº 90 da Janome para a linha da bobina.





Entretelas

Para criar um bordado de melhor qualidade, é importante usar entretelas.

Caso o desenho do bordado que você vai bordar seja denso, coloque camadas de entretelas ou uma entretela grossa na parte de trás do tecido para obter melhores resultados de bordado.

Como usar:

Prenda a entretela no lado avesso do tecido.

Talvez você precise usar mais de uma camada.

Para tecidos firmes, você pode colocar uma folha fina de entretela rasgável embaixo do tecido.

A entretela não adesiva deve ser usada ao bordar tecidos que não podem ser passados a ferro ou para seções difíceis de passar.

Corte a entretela maior do que o bastidor de bordado e coloque-a no bastidor de modo que toda a peça fique presa ao bastidor para evitar qualquer folga no tecido.

Fixação da entretela

Coloque o lado avesso do tecido e o lado brilhante da entretela adesiva juntos. Dobre um canto da entretela e passe com o ferro de passar para adesivar.

(1) Entretela

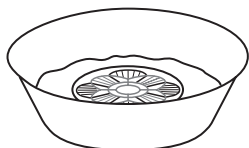
(2) Canto

NOTA:

- Dobre um canto da entretela para facilitar a retirada do excesso de entretela após o bordado.
- As temperaturas para passar a ferro variam de acordo com o tipo de entretela adesiva que você está usando.
- As entretelas adesivas podem ser usadas somente para fixar um pequeno pedaço de tecido ou trabalho que não possa ser fixado no bastidor, ou para fixar veludo e outros tecidos felpudos que ficariam permanentemente marcados pelo bastidor.
- Limpe a caixa da bobina depois de bordar, pois a cola pode ficar presa nela (consulte a página 86).

Tipo de entretela	Uso	Propriedade
Rasgar	Tecidos estáveis	Feitos com fibras que se rasgam facilmente.
Termocolantes	Malhas e todos os tipos de tecidos instáveis	Material adesivo que se aplica com ferro de passar.
Recorte	Malhas e todos os tipos de tecidos instáveis	Tecido que não tem trama e não rasga.
Hidrossolúvel	Cutwork ou renda bordada. Lado direito de tecidos felpudos (com laços), como toalhas, para evitar que os laços atravessem o bordado	Uma película fina que se dissolve na água.
Termossolúvel	Cutwork ou renda bordada	Uma película fina que derrete com o calor.

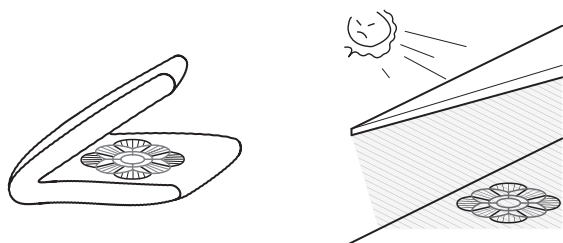
1.



2.



3.



Uso de entretelas hidrossolúveis (não tecidas)

Ao contrário de outras entretelas, você pode remover a entretela hidrossolúvel mergulhando os desenhos bordados em uma tigela com água morna.

Aplique camadas de entretelas hidrossolúveis em tecidos finos, como tule e organdi, ou em tecidos escovados ou felpudos, como toalha, veludo e veludo cotelê, para obter melhores resultados de bordado.

Você pode bordar diretamente na entretela hidrossolúvel para criar bordados sem tecido embaixo ou bordados tridimensionais e bordados de renda.

NOTA:

- Não use materiais que não possam ser lavados.
- Aplique uma camada de entretela hidrossolúvel no lado escovado ou felpudo do tecido ao bordar em toalhas, veludo ou veludo cotelê.

1. Depois de bordar, retire o excesso da entretela hidrossolúvel cortando aproximadamente 1 cm (3/8") com uma tesoura ao redor do bordado.

Remova a entretela hidrossolúvel mergulhando o bordado em uma tigela com água morna.

Troque a água morna e deixe o bordado de molho por mais 10 minutos para remover totalmente a entretela.

2. Enxágue o bordado várias vezes para deixar a entretela hidrossolúvel mais macia.

3. Depois de derreter a entretela, limpe completamente a água do bordado ou da peça bordada usando uma toalha e seque-a à sombra.

Bastidores de bordado

Há 1 bastidor de bordado incluído nos acessórios padrão.

(1) Bastidor de bordado SQ14e (com gabarito)

Um bastidor de bordado quadrado com uma área de bordado quadrada de 14 cm (5,5").

(2) Bastidor de bordado SQ10e (com gabarito, opcional, vendido separadamente)

Um bastidor de bordado quadrado com uma área de bordado quadrada de 10 cm (3,9").

(3) Bastidor de bordado FA10e (com gabarito, opcional, vendido separadamente)

Um bastidor de bordado de braço livre com uma área de bordado de 10 cm por 4 cm (3,9" por 1,6").

(4) Bastidor de bordado FA5e (com gabarito, opcional, vendido separadamente)

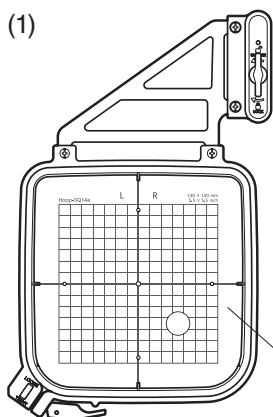
Um bastidor de bordado de braço livre com uma área de bordado quadrada de 5 cm (2").

NOTA:

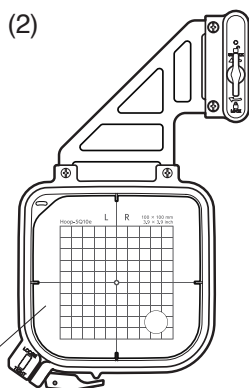
Insira a placa de bloqueio na moldura interna do bastidor para evitar que o punho se sobreponha à área de bordado ao usar bastidores de bordado de braço livre (consulte a página 68).

(5) Placa de bloqueio

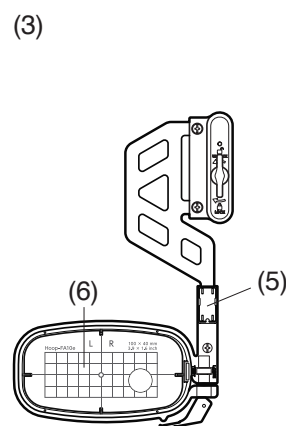
(1)



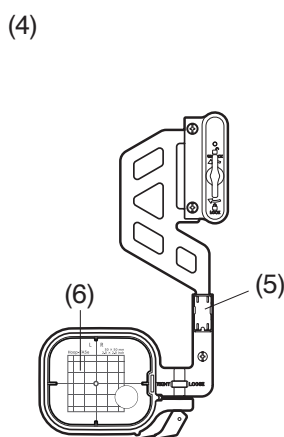
(2)



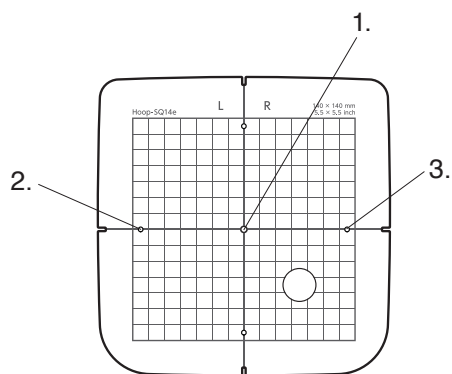
(3)



(4)



(6)



(6) Gabarito

Você pode selecionar um dos 3 posicionamentos do monograma: justificado à esquerda, alinhado ao centro e justificado à direita.

1. Alinhado ao centro:
Bordar no centro do bastidor.
2. Justificado à esquerda:
Bordar a partir da linha de referência da extremidade esquerda no gabarito.
3. Justificado à direita:
Bordar a partir da linha de referência da extremidade direita no gabarito.

* Consulte a página 51 para saber sobre o posicionamento do monograma.

Colocando o tecido em um bastidor de bordado

1. Prepare um tecido com uma entretela no lado avesso do tecido.

O tecido e a entretela devem ser maiores do que o tamanho do bastidor.

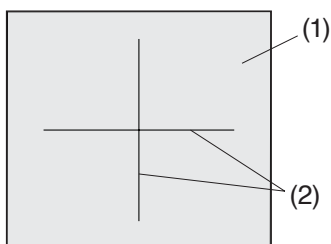
Desenhe linhas de centro no local onde ficará o bordado no tecido com giz de alfaiate.

- (1) Tecido
- (2) Linhas de centro

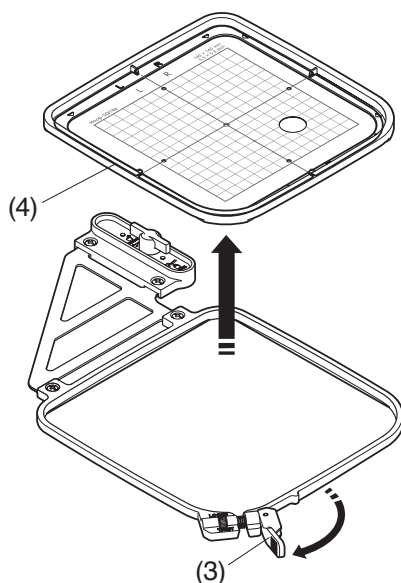
NOTA:

Use a folha de gabarito do bordado ao desenhar as linhas de centro no tecido. A folha de gabarito dos desenhos da memória da máquina também pode ser baixada por meio de QR Code (consulte a página 5).

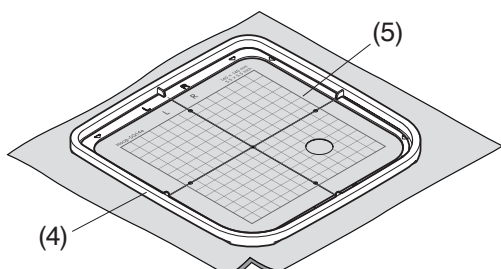
1.



2.



3.



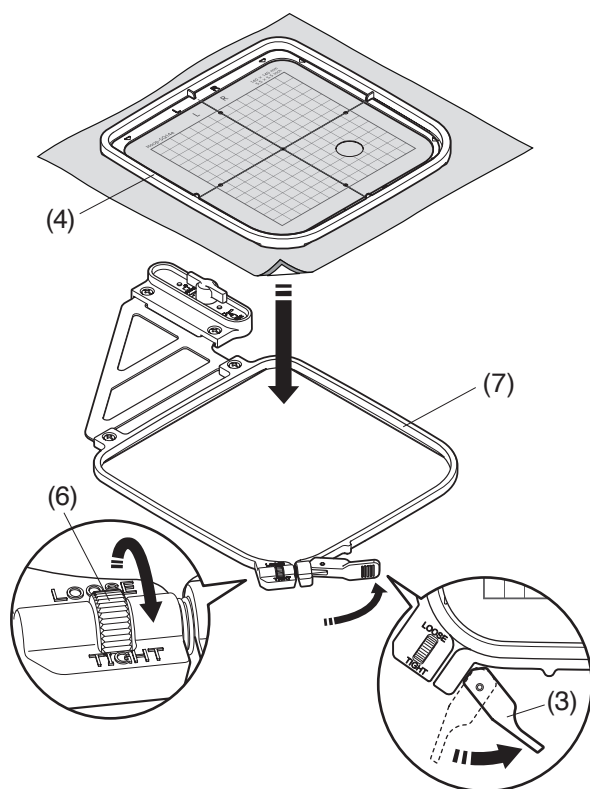
2. Gire a alavanca do bastidor na direção da seta e remova a moldura interna do bastidor.

- (3) Alavanca do bastidor
- (4) Moldura interna do bastidor

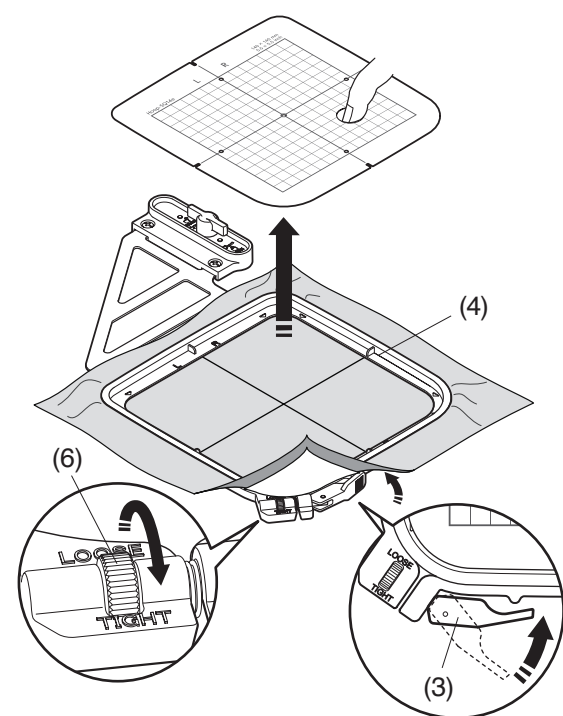
3. Coloque a moldura interna do bastidor e o gabarito sobre o tecido, alinhando as linhas centrais do tecido com o gabarito.

- (4) Moldura interna do bastidor
- (5) Gabarito

4.



5. 6.



4. Empurre a moldura interna do bastidor e o tecido para encaixar dentro do bastidor.
Gire a alavanca do bastidor até a metade (na direção da seta) e aperte parcialmente o parafuso de aperto do bastidor com os dedos.

- (3) Alavanca do bastidor
- (4) Moldura interna do bastidor
- (6) Parafuso de aperto do bastidor
- (7) Bastidor

5. Puxe os quatro lados do tecido para esticá-lo bem.
Certifique-se de que o tecido esteja bem esticado no bastidor.
6. Gire a alavanca do bastidor na direção da seta.
Aperte o parafuso de aperto do bastidor com o dedo até que ele pare.

Remova o gabarito.

- (3) Alavanca do bastidor
- (4) Moldura interna do bastidor
- (6) Parafuso de aperto do bastidor

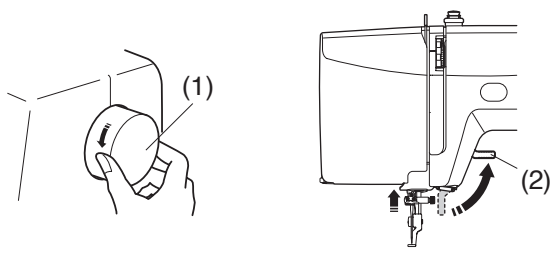
⚠ CUIDADO:

Se for difícil girar a alavanca do bastidor na direção da seta, gire levemente o parafuso de aperto do bastidor na direção de "LOOSE" (soltar) e gire novamente a alavanca do bastidor. Tenha cuidado para não forçar o giro da alavanca, caso contrário, a alavanca poderá quebrar.

NOTA:

Camadas grossas de tecido e entretela podem fazer com que os pontos sejam pulados ou que as linhas e agulhas se quebrem. Evite bordar em camadas com espessura superior a 3 mm (1/8").

1.



3.



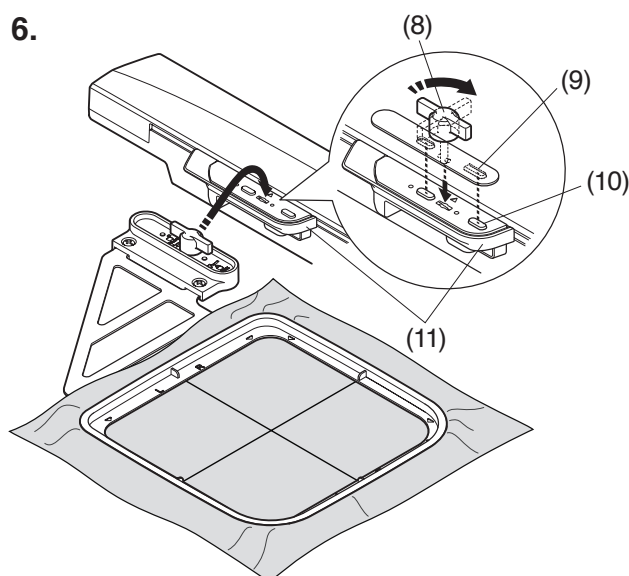
4.



5.



6.



Encaixando o bastidor de bordado na máquina

1. Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Levante a alavanca de elevação do calcador.
 - (1) Volante
 - (2) Alavanca de elevação do calcador
2. Estenda o braço do pantógrafo e ligue o interruptor de energia (consulte a página 21).
Selecione o desenho desejado (consulte a página 29).
3. Uma mensagem de aviso será exibida.
Pressione a tecla OK e o carro se moverá para a posição inicial.
 - (3) Tecla OK
4. Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor de bordado. Pressione a tecla OK.
 - (4) Tecla OK
5. Será exibida uma mensagem para confirmar a tensão da linha. Ajuste a tensão da linha conforme recomendado na mensagem. Pressione a tecla "X". A janela Pronta para Bordar será aberta.
Pressione a tecla de travamento para bloquear a máquina.
 - (5) Seletor de tensão da linha
 - (6) Tecla X
 - (7) Tecla de travamento

⚠ CUIDADO:

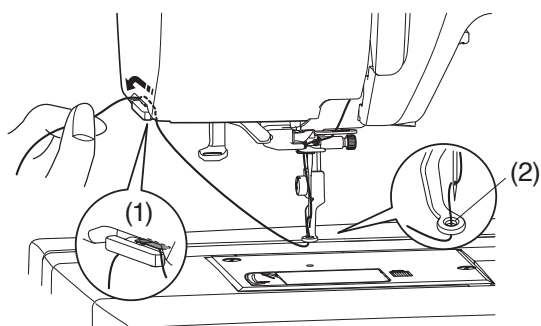
Certifique-se sempre de pressionar a tecla de travamento para bloquear a máquina antes de substituir o bastidor de bordado.

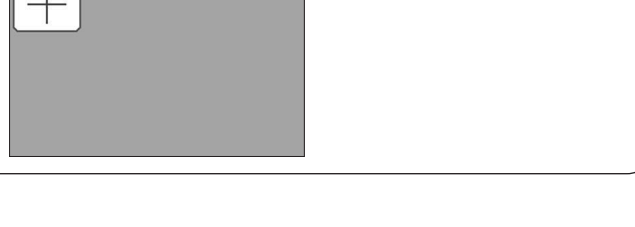
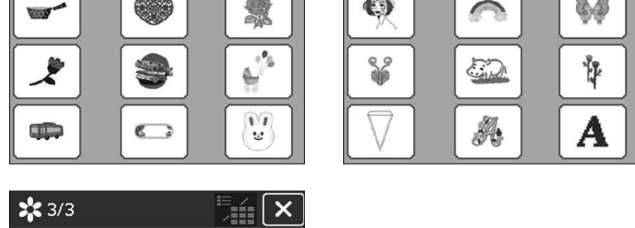
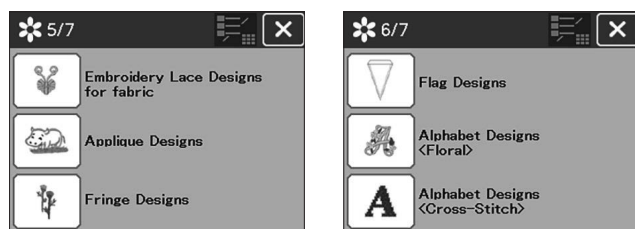
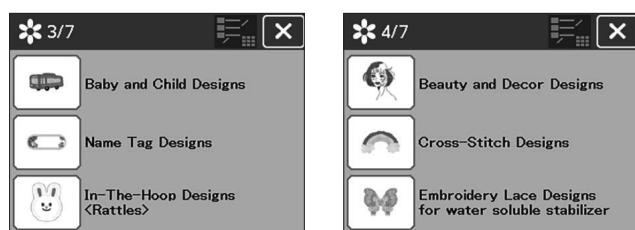
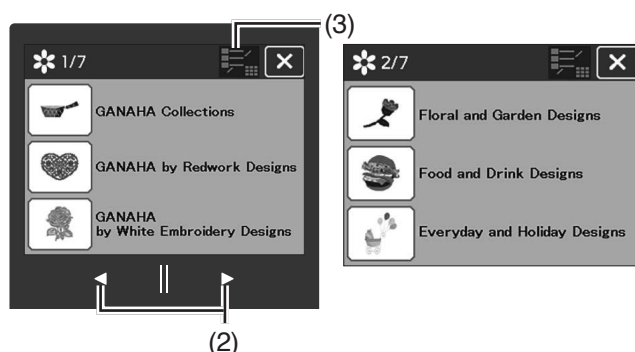
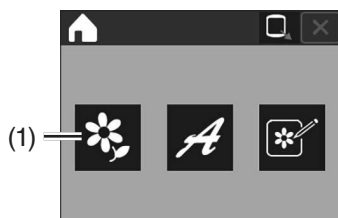
6. Coloque o bastidor na máquina e prenda o bastidor ao carro inserindo o pino de travamento do bastidor na abertura do carro do braço do pantógrafo. Gire a trava no sentido horário para fixar o bastidor.
 - (8) Trava
 - (9) Abertura
 - (10) Pino de travamento
 - (11) Carro

Suporte da linha

Para evitar bordar sobre uma ponta da linha da agulha, coloque a extremidade da linha no suporte da linha. Passe a linha da agulha pela abertura do calcador de bordado e puxe-a para cima até o suporte da linha. Pendure a linha no suporte da linha da frente para trás.

- (1) Suporte da linha
- (2) Abertura do calcador de bordado





Selecionando os desenhos de bordado predefinidos

Tecla de categoria de desenho

Pressione a tecla da categoria de desenho na janela inicial para exibir a primeira página da categoria de desenho selecionada.

(1) Tecla de categoria de desenho

Pressione a tecla de categoria de desenho para mostrar as teclas de seleção de categoria e selecionar outros desenhos disponíveis em 7 páginas.

Pressione as teclas de página para navegar pelas categorias de desenho.

(2) Teclas de página

Categorias de desenho

Página 1/7

- Coleções GANAHA
- Desenhos tipo Redwork por GANAHA
- Desenhos tipo White Embroidery por GANAHA

Página 2/7

- Desenhos florais e jardim
- Desenhos de alimentos e bebidas
- Desenhos de dia a dia e feriados

Página 3/7

- Desenhos de bebês e crianças
- Desenhos de etiquetas de nome
- Desenhos tipo ITH (In-the-Hoop) <Chocalhos>

Página 4/7

- Desenhos de beleza e decoração
- Desenhos de ponto cruz
- Desenhos tipo renda para entretela solúvel em água

Página 5/7

- Desenhos tipo renda para aplicar em tecido
- Desenhos de apliques
- Desenhos de franja

Página 6/7

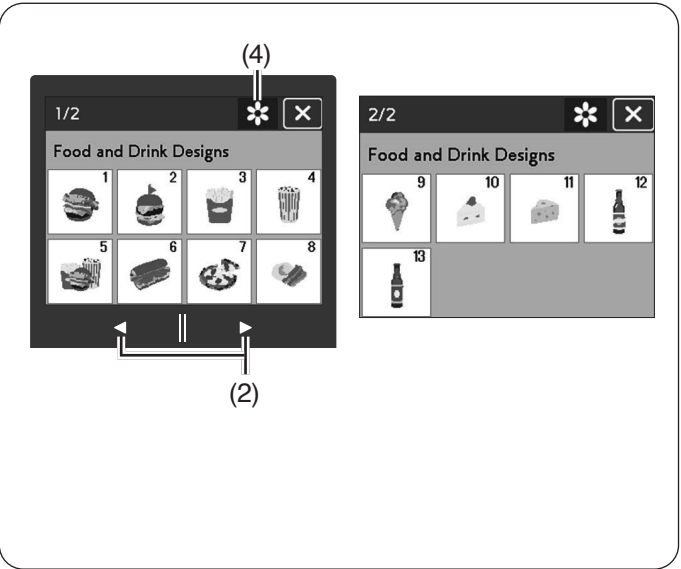
- Desenhos de bandeiras
- Desenhos de alfabeto <Floral>
- Desenhos de alfabeto <Ponto cruz>

Página 7/7

- Modelo de calibração

Pressione a tecla /ocultar do nome da categoria para exibir uma janela sem os nomes das categorias.

(3) Tecla mostrar/ocultar do nome da categoria



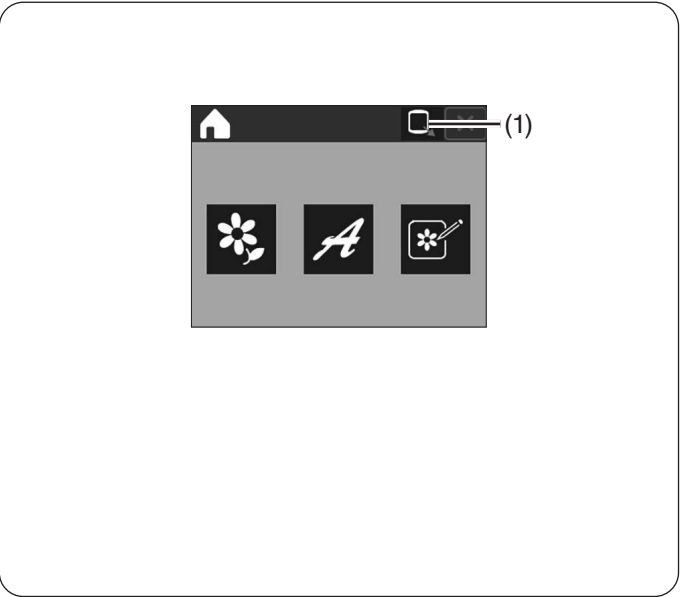
Categorias de desenho (continuação da página anterior)

Pressione a tecla de seleção de categoria de desenho para exibir a primeira página da categoria de desenho selecionada.

Navegue pela lista de desenhos com as teclas de página e selecione o desenho desejado pressionando a tecla de desenho.

Pressione a tecla de seleção de categoria de desenho para retornar às seleções de categoria.

- (2) Teclas de página
- (4) Tecla de seleção da categoria de desenho



Tecla de posição inicial

Quando você parar de bordar, remova o bastidor de bordado e pressione a tecla de posição inicial. O carro voltará para a posição inicial.

NOTA:

Se o braço do pantógrafo estiver fechado ou o carro estiver na posição inicial, a tecla de posição inicial não será exibida e não poderá ser usada.

- (1) Tecla de posição inicial

Selecionando os monogramas predefinidos

Pressione a tecla do monograma na janela inicial para mostrar a primeira página das seleções de fontes.

(1) Tecla de monograma

Pressione a tecla de seleção de fonte para exibir as telas de fonte em 6 páginas e selecionar outras fontes.

Pressione a tecla de página para navegar pela categoria de fontes.

(2) Tecla de seleção de fonte

(3) Teclas de página

Categorias de fonte

Página 1/6

- Gothic
- Script
- Cheltenham
- Bauhaus

Página 2/6

- Galant
- Typist
- Brush
- First Grade

Página 3/6

- Hollowblock
- Júpiter
- Micro gótico
- Cirílico 1

Página 4/6

- Cirílico 2
- Cirílico 3
- Kaisho
- Marumoji

Página 5/6

- Kaku Gótico
- Bordas
- Costura Normal
- 2 Letras

Página 6/6

- 2 Letras

NOTA:

A altura da fonte Micro gótico é de aproximadamente 5 mm.

Pressione as teclas de seleção de fonte para mostrar a primeira página da categoria de fonte selecionada.

Navegue pela lista de desenhos com as teclas de página e selecione o desenho desejado pressionando a tecla de desenho.

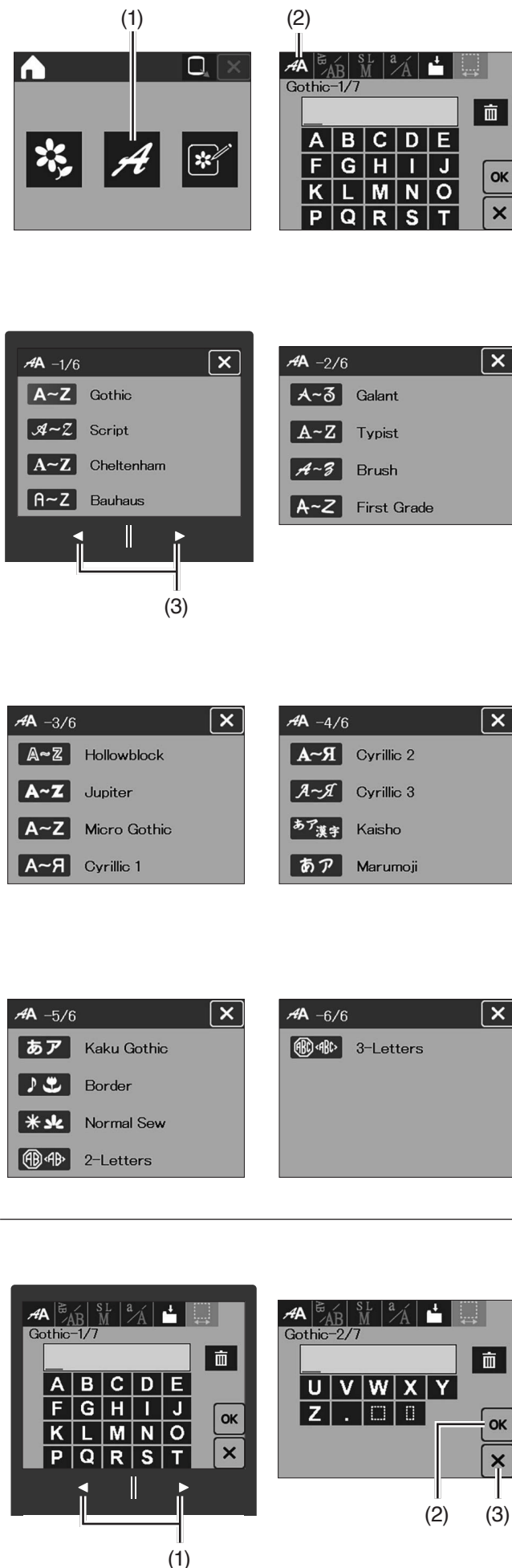
Você pode inserir letras do alfabeto, números, símbolos, caracteres europeus, japoneses e alfabeto cirílico. Insira os desenhos e pressione a tecla OK para exibir a janela Pronta para Bordar.

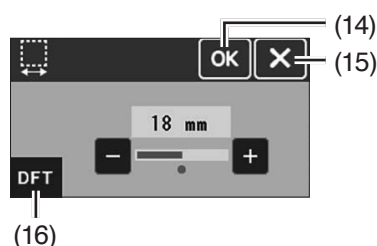
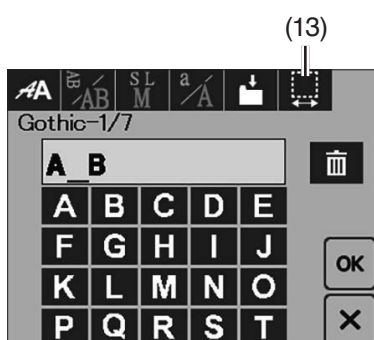
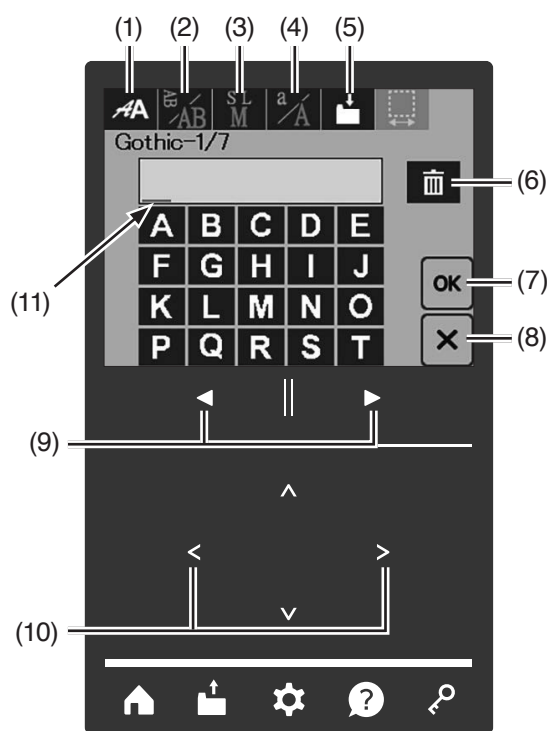
Pressione a tecla "X" para voltar à janela anterior.

(1) Teclas de página

(2) Tecla OK

(3) Tecla X





Teclas de função para monogramas

(1) Tecla de seleção de fonte

Pressione essa tecla para abrir a janela de seleção de fontes.

(2) Tecla de orientação de letras

Pressione essa tecla para selecionar a orientação horizontal ou vertical.

(3) Tecla de tamanho de letras

Você pode selecionar os três tamanhos de letras a seguir pressionando essa tecla. Os tamanhos aproximados das letras maiúsculas são os seguintes:

L (Grande) 30 mm (1,2")

M (Médio) 20 mm (0,8")

S (Pequeno) 10 mm (0,4")

(4) Tecla de letras maiúsculas

Pressione essa tecla para selecionar maiúsculas ou minúsculas. A exibição de caracteres será alterada.

(5) Tecla de salvar arquivo

Pressione essa tecla para salvar o monograma como um arquivo de bordado (consulte as páginas 69-73).

(6) Tecla apagar (lixeira)

Pressione essa tecla para excluir o caractere acima do cursor ou o caractere na frente do cursor.

(7) Tecla OK

Pressione essa tecla para confirmar o monograma programado e abrir a janela Pronta para Bordar.

(8) Tecla X

Pressione essa tecla para fechar a janela de monogramas.

(9) Teclas de página

Pressione essas teclas para exibir a próxima página ou a página anterior.

(10) Teclas do cursor

Mova o cursor pressionando a tecla do cursor para selecionar o caractere que deseja alterar.

(11) Cursor

(12) Tecla de Hiragana/Katakana (para Kaisho, Marumoji e Kaku Gótico)

Pressione essa tecla para alternar entre Hiragana e Katakana para monogramas.

(13) Tecla de ajuste de espaço

Essa tecla é ativada somente quando um cursor é movido abaixo do espaço inserido.

Se os espaços entre os caracteres parecerem irregulares, insira um espaço em branco entre os caracteres e ajuste a largura do espaço para equilibrar.

Pressione essa tecla para abrir a janela de ajuste de espaço.

Para aumentar a largura do espaço, pressione a tecla "+".

Para diminuir a largura do espaço, pressione a tecla "-".

Pressione a tecla OK para confirmar a configuração.

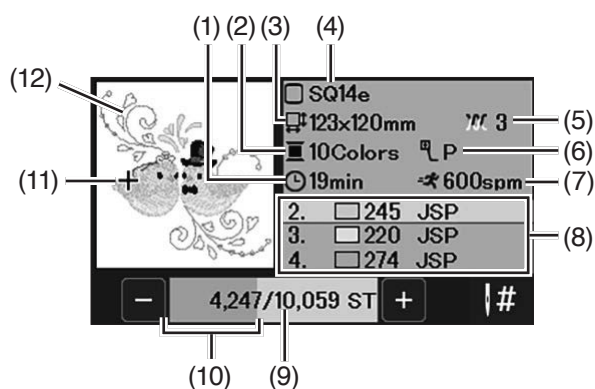
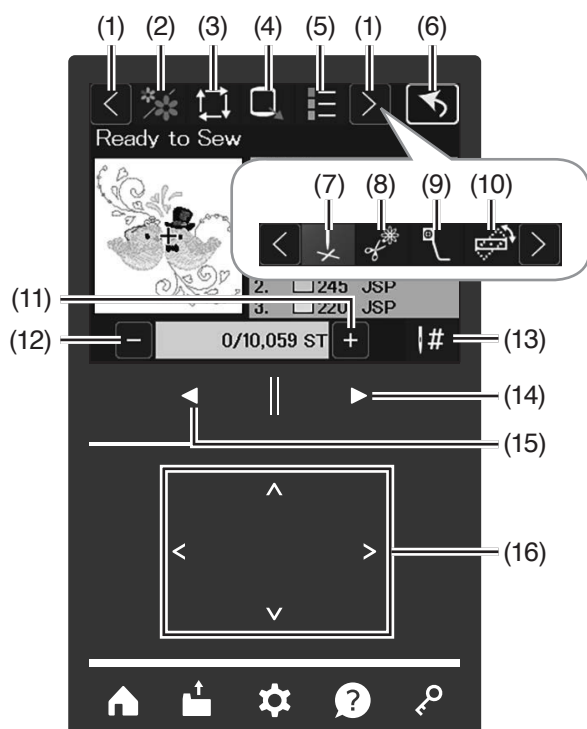
Pressione a tecla "X" para cancelar a configuração.

Pressione a tecla de padrão de fábrica para recuperar a configuração original do ponto de espaço.

(14) Tecla OK

(15) Tecla X

(16) Tecla de padrão de fábrica



Janela Pronta para Bordar

A janela Pronta para Bordar mostra as teclas de função do bordado e informações sobre o bordado selecionado.

Exemplo: Desenhos para o dia a dia e feriados nº 3

Selecione o desenho nº 3 na janela de seleção de bordados para Desenhos para o dia a dia e para feriados.

A janela Pronta para Bordar será aberta.

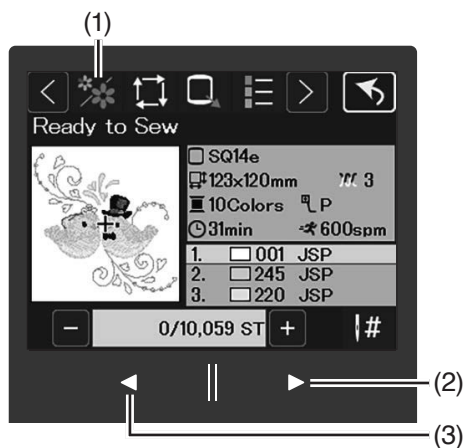
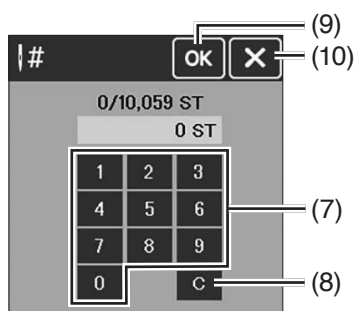
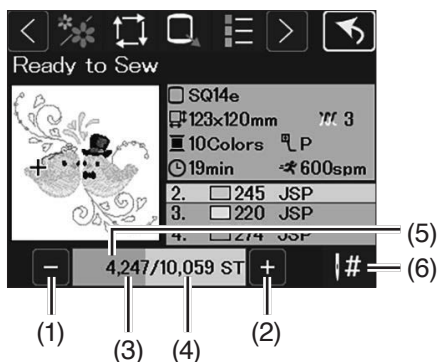
Teclas de função

- (1) Tecla do seletor de função
- (2) Tecla da seção de cores (consulte a página 34)
- (3) Tecla de traçado (consulte a página 35)
- (4) Tecla de retorno do bastidor (consulte a página 36)
- (5) Tecla lista de cores (consulte a página 37)
- (6) Tecla de janela anterior
Pressione essa tecla para voltar à janela anterior.
- (7) Tecla de cruz (consulte a página 37)
- (8) Tecla de comprimento de corte das linhas de salto (consulte a página 38)
- (9) Tecla do calcador de bordado (consulte a página 38)
- (10) Tecla de ajuste fino de posição/ângulo (consulte a página 39)
- (11) Tecla de avanço do ponto (consulte a página 34)
- (12) Tecla de retorno do ponto (consulte a página 34)
- (13) Tecla de salto de ponto (consulte a página 34)
- (14) Tecla de próxima seção (consulte a página 34)
- (15) Tecla de seção anterior (consulte a página 34)
- (16) Teclas de alinhamento (consulte a página 37)

Informações do desenho

A janela Pronta para Bordar exibe os seguintes detalhes:

- (1) Tempo de bordado estimado
- (2) Número de cores de linha (seções)
- (3) Dimensão do desenho (largura X altura)
- (4) Tipo de bastidor
- (5) Ajuste de tensão
- (6) Calcador
- (7) Velocidade máxima de bordado
- (8) Cor da linha
- (9) Contagem de pontos
- (10) Barra de progresso
- (11) Marca de cruz (ponto de bordado atual)
- (12) Janela de visualização



Teclas de função para bordado

Teclas de avanço e retorno do ponto

Pressione a tecla “-” para mover o bastidor de volta para um ponto de bordado anterior. Pressione a tecla “+” para mover o bastidor para frente. O bastidor se moverá um ponto cada vez que a tecla for pressionada. Mantenha a tecla pressionada para ir mais rápido e pular 10, 100 ou 500 pontos de cada vez. A contagem de pontos e o número total de pontos são exibidos na janela de contagem de pontos.

Você pode usar essas teclas para mover o bastidor de bordado até o local onde a linha se rompeu ou acabou.

- (1) Tecla de retorno do ponto
- (2) Tecla de avanço do ponto
- (3) Contagem de pontos
- (4) Número total de pontos

A barra de progresso aparece quando a contagem de pontos aumenta e indica o progresso do projeto de bordado. Quando o projeto é concluído, a barra de progresso retorna a 0.

- (5) Barra de progresso

Tecla de salto de ponto

Se você quiser ir diretamente para o ponto de bordado desejado, pressione a tecla de salto de ponto e a janela do teclado numérico será aberta. Digite o número exato da contagem de pontos para o qual deseja ir e pressione a tecla OK. Pressione a tecla Limpar para apagar o número de contagem de pontos digitado e redefinir para 0. O bastidor se move para o ponto de bordado que você inseriu.

- (6) Tecla de salto de ponto
- (7) Janela do teclado numérico
- (8) Tecla de limpar
- (9) Tecla OK
- (10) Tecla X

Tecla da seção de cores

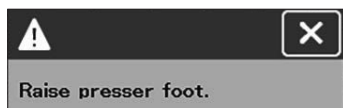
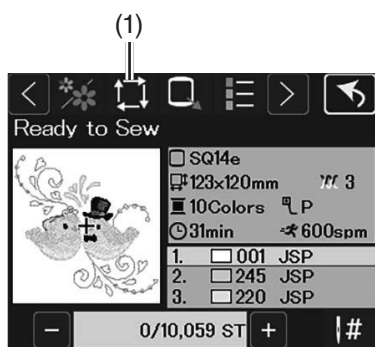
Pressione essa tecla para mostrar a imagem completa do desenho selecionado ou a imagem parcial de cada seção de cor apenas.

Para visualizar a próxima seção de cores, pressione a tecla de próxima seção.

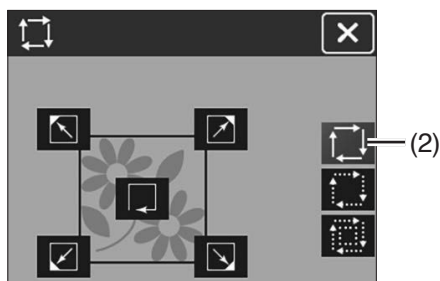
Para visualizar a seção de cores anterior, pressione a tecla de seção anterior.

Você pode bordar apenas a seção de cor específica pressionando a tecla da próxima seção até que a seção desejada seja exibida.

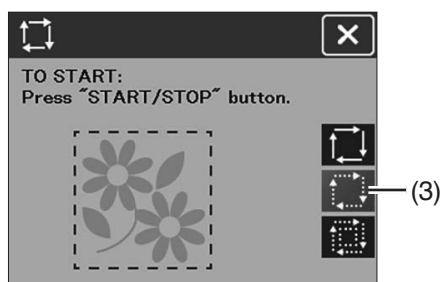
- (1) Tecla da seção de cores
- (2) Tecla de próxima seção
- (3) Tecla de seção anterior



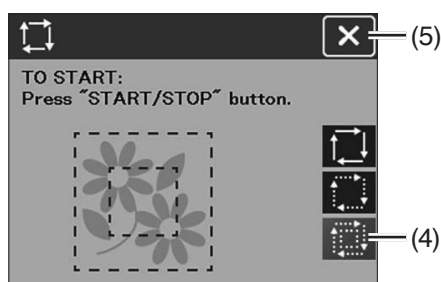
1.



2.



3.



Tecla de traçado

Você pode verificar o tamanho da área de bordado traçando o contorno do desenho sem pontos ou com pontos de alinhavo.

Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Pressione a tecla de traçado e a janela de traçado será aberta.

(1) Tecla de traçado

NOTA:






- A máquina alinhavará ao redor da área do bordado com uma margem de 5 mm. No entanto, não haverá tolerância se o desenho ocupar o limite máximo da área de bordado.
- A mensagem aparece se a tecla for pressionada com o calcador na posição para baixo. Levante a alavanca de elevação do calcador e pressione a tecla de traçado novamente.
- Recomenda-se que você puxe a linha da bobina para cima antes de pressionar o botão Start/Stop (Liga/Desliga) (consulte a página 20).

As 3 opções a seguir estão disponíveis:

1. Traçado sem bordar

Certifique-se de que a tecla de traçado esteja ativada.

(2) Tecla de traçado

Pressione a  tecla para iniciar o traçado ou pressione uma das     teclas para mover o bastidor para um canto.

2. Traçado e alinhavo (simples)

Pressione a tecla de traçado e alinhavo (simples) para abrir a janela de traçado e alinhavo (simples). Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para iniciar o traçado com pontos de alinhavo.

(3) Tecla de traçado e alinhavo (simples)

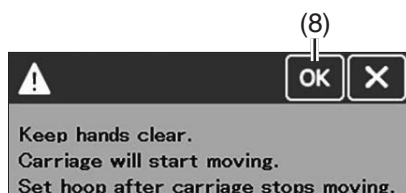
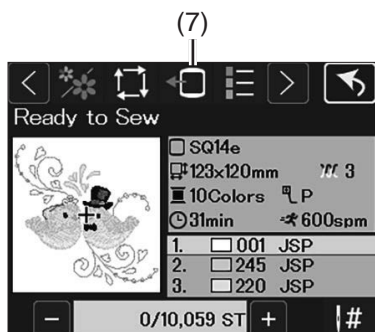
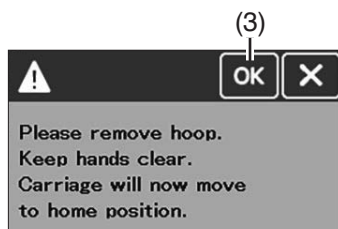
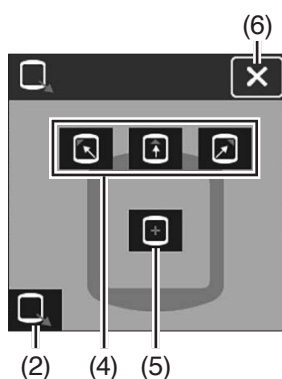
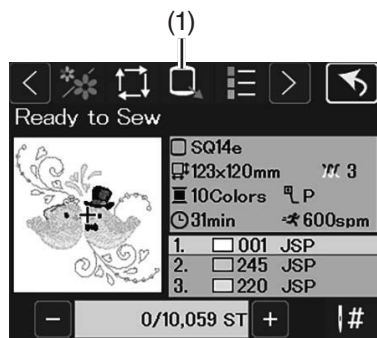
3. Traçado e alinhavado (duplo)

Pressione a tecla de traçado e alinhavo (duplo) para abrir a janela de traçado e alinhavo (duplo). Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para iniciar o traçado com pontos de alinhavo. Primeiro, a máquina alinhava dentro do desenho e, em seguida, traça o contorno do desenho com pontos de alinhavo.

(4) Tecla de traçado e alinhavo (duplo)

Para fechar a janela de traçado, pressione a tecla "X".

(5) Tecla X



Tecla de retorno do bastidor

Gire o volante em sua direção para levantar a agulha. Pressione a tecla de retorno do bastidor e a janela de opção de retorno do bastidor será aberta.

(1) Tecla de retorno do bastidor

NOTA:

Se essa tecla for pressionada enquanto o calcador estiver abaixado, uma mensagem será exibida na tela. Levante a alavanca de elevação do calcador e pressione a tecla de retorno do bastidor novamente.




A mensagem aparece quando a tecla de posição inicial é pressionada. Pressione a tecla OK para mover o carro para a posição inicial. A janela Pronta para Bordar será aberta.


NOTA:

Antes de usar a tecla de posição inicial, remova o bastidor de bordado.

(2) Tecla de posição inicial


(3) Tecla OK

Pressione uma das    teclas (4) para mover o bastidor de modo que a agulha fique na posição indicada pela seta no quadro. A janela Pronta para Bordar será aberta.

Pressione a  tecla (5) para mover o bastidor para o centro. A janela Pronta para Bordar será aberta.

Pressione a tecla "X" e a janela de opções de retorno do bastidor será fechada.

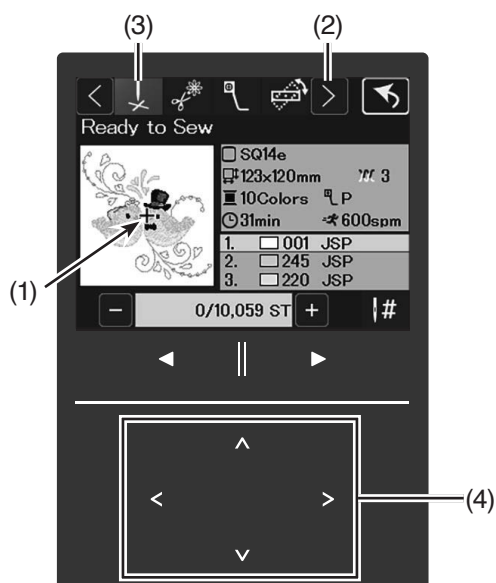
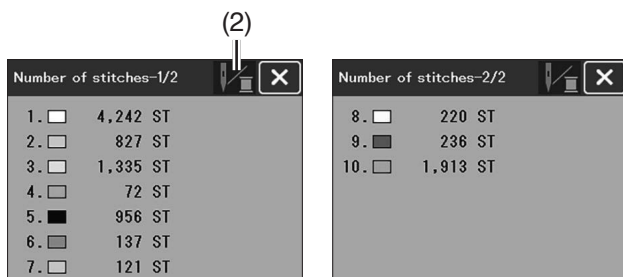
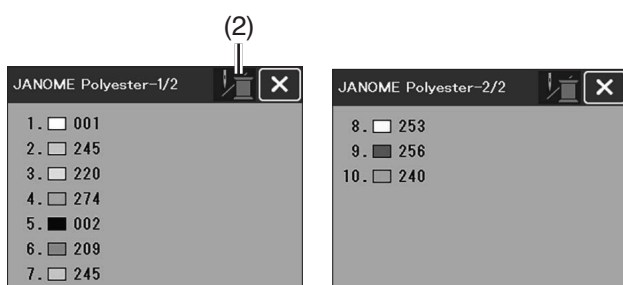
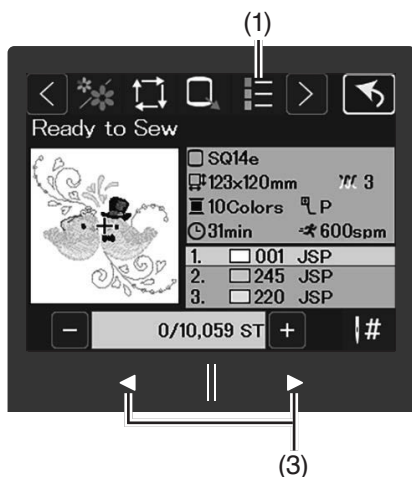
(6) Tecla X

Pressione a  tecla (7) ou o botão Start/Stop (Liga/Desliga) e a mensagem será exibida.

Pressione a tecla OK para retornar o bastidor à posição original.

Se o bastidor estiver desencaixado da máquina, coloque o bastidor depois que o carro se mover para a posição original.

(8) Tecla OK



Tecla lista de cores

Pressione a tecla da lista de cores para exibir a lista de cores do desenho selecionado. A lista mostra a cor das linhas a serem usadas, a ordem de bordado das linhas e a contagem de pontos para as linhas a serem bordadas.

- (1) Tecla lista de cores
- (2) Tecla de troca de cores da linha/número de pontos

Para visualizar as cores seguintes/anteriores, pressione as teclas de página.

- (3) Teclas de página

Tecla de cruz

A marca em cruz indica o ponto de bordado atual.

Pressione a tecla do seletor de função para exibir a tecla de cruz.

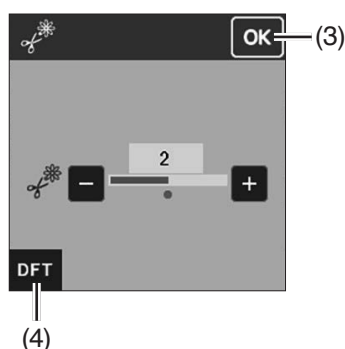
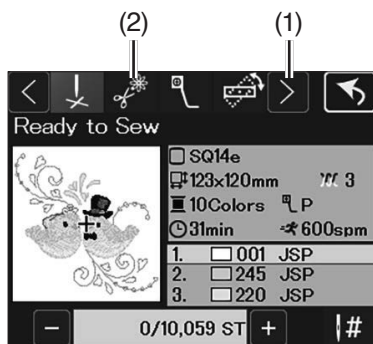
Pressione a tecla de cruz novamente para ocultar a marca de cruz.

- (1) Marca de cruz (ponto de bordado atual)
- (2) Tecla do seletor de função
- (3) Tecla de cruz

Teclas de alinhamento

Ajuste a posição do bastidor com as teclas de alinhamento para que a posição da agulha fique bem acima do centro das linhas de referência no tecido.

- (4) Teclas de alinhamento



Tecla de comprimento de corte das linhas de salto

Pressione a tecla do seletor de função para exibir a tecla de comprimento de corte das linhas de salto.

Pressione a tecla de comprimento de corte da linha de salto para abrir a janela de ajuste.

- (1) Tecla do seletor de função
- (2) Tecla de comprimento de corte das linhas de salto

NOTA:

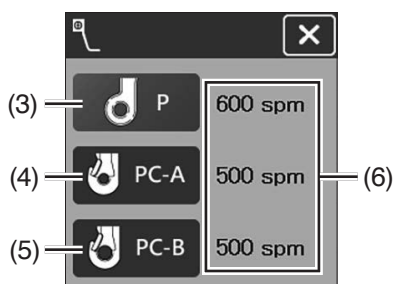
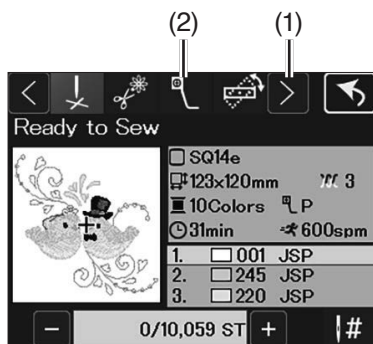
Essa opção pode ser usada quando a opção Corte de Linha estiver ativada na configuração de bordado (consulte a página 82).

Pressione a tecla “+” ou “-” para ajustar o comprimento do corte das linhas de salto.

Pressione a tecla OK para confirmar.

Pressione a tecla de padrão de fábrica para recuperar a configuração original.

- (3) Tecla OK
- (4) Tecla de padrão de fábrica



Tecla do calcador de bordado

Pressione a tecla do seletor de função para exibir a tecla do calcador de bordado.

Pressione essa tecla para abrir a janela do calcador de bordado.

- (1) Tecla do seletor de função
- (2) Tecla do calcador de bordado

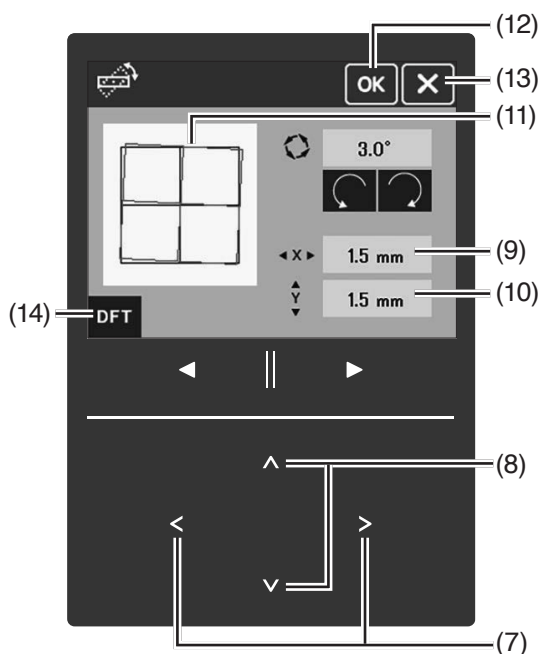
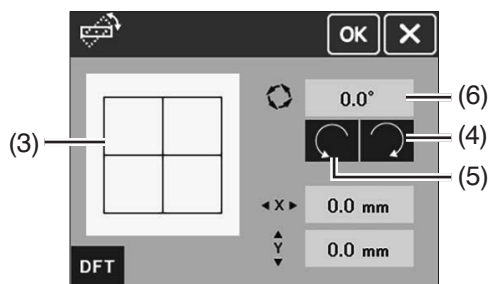
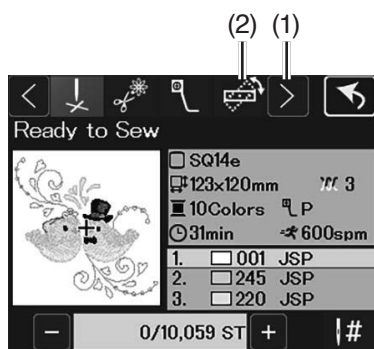
Pressione uma das teclas do ícone do calcador.

A velocidade máxima de bordado será ajustada automaticamente para se adequar ao calcador selecionado.

- (3) Calcador de bordado P
- (4) Calcador para cordão PC-A
- (5) Calcador para cordão PC-B
- (6) Velocidade máxima de bordado

NOTA:

O calcador para cordão PC-A e o calcador para cordão PC-B são itens opcionais vendidos separadamente.



Tecla de ajuste fino de posição/ângulo

Você pode fazer ajustes finos na posição ou no ângulo do desenho do bordado sem remover o bastidor de bordado da máquina.

Pressione a tecla do seletor de função para exibir a tecla de ajuste fino de posição/ângulo.


Pressione a tecla de ajuste fino de posição/ângulo.


A posição original do desenho do bordado é visualizada como um retângulo preto.

- (1) Tecla do seletor de função
- (2) Tecla de ajuste fino de posição/ângulo
- (3) Retângulo preto

Rotação de um desenho

Você pode fazer ajustes finos no ângulo do desenho do bordado.

Pressione a  tecla (4) para girar o desenho 0,5 grau no sentido horário.

Pressione a  tecla (5) para girar o desenho 0,5 grau no sentido anti-horário.

O valor do ângulo é exibido na janela (6).

NOTA:

- O ângulo de um desenho de bordado pode ser ajustado de -5,0 a 5,0 graus.
- O ângulo do desenho do bordado não pode ser ajustado se a nova posição exceder a área de bordado.

Movendo um desenho

Você pode fazer ajustes finos na posição do desenho do bordado.

Pressione uma das teclas de alinhamento (7) para mover o desenho 0,5 mm para a direita ou para a esquerda (janela "X").

Pressione uma das teclas de alinhamento (8) para mover o desenho 0,5 mm para frente ou para trás (janela Y).

A distância de deslocamento da posição original é mostrada como coordenadas na janela X e Y.

- (9) Janela X
- (10) Janela Y

NOTA:

- A posição de um desenho de bordado pode ser ajustada com precisão de -5,0 mm a 5,0 mm.
- A posição do desenho do bordado não pode ser ajustada se a nova posição exceder a área de bordado.
- A distância de deslocamento da posição original é mostrada apenas em milímetros.

O retângulo vermelho aparece quando você faz ajustes finos no desenho do bordado e mostra a diferença entre a posição original e a posição ajustada.

Pressione a tecla OK para aplicar o ajuste fino.

Pressione a tecla "X" para cancelar a configuração.

Pressione a tecla de padrão de fábrica para recuperar a configuração original.

- (11) Retângulo vermelho
- (12) Tecla OK
- (13) Tecla X
- (14) Tecla de padrão de fábrica

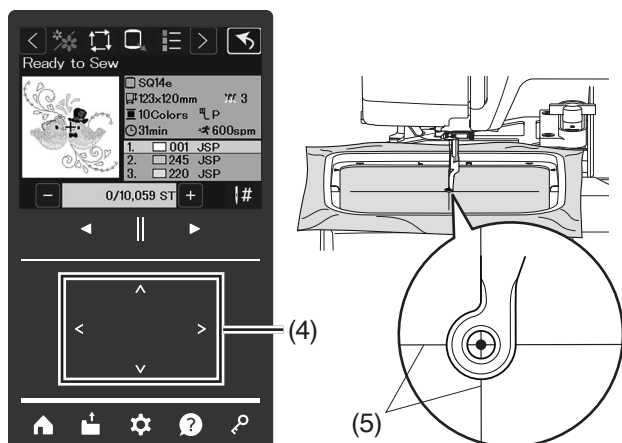
1.



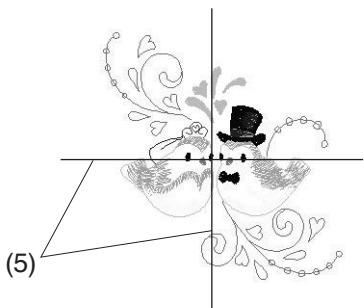
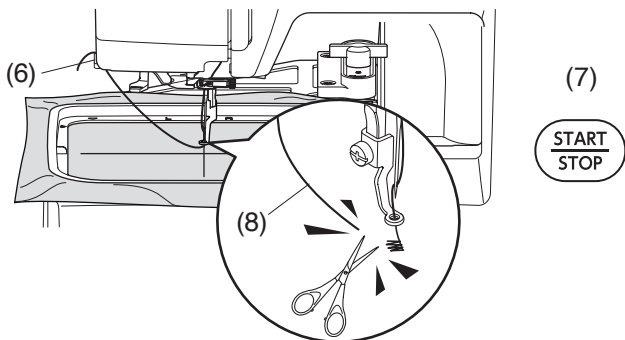
2.



3.



4. 5.



Começando a bordar

1. Selecione o desenho desejado. Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor de bordado.
Pressione a tecla OK.

(1) Tecla OK

2. Será exibida uma mensagem para confirmar a tensão da linha. Ajuste a tensão da linha conforme recomendado na mensagem. Pressione a tecla "X". A janela Pronta para Bordar será aberta.

(2) Seletor de tensão da linha

(3) Tecla X

3. Ajuste a posição do bastidor com as teclas de alinhamento para que a posição da agulha fique bem acima do centro das linhas centrais do tecido.

(4) Teclas de alinhamento

(5) Linhas de centro no tecido

4. Prenda a linha da agulha no cortador de linha/suporte de linha e, em seguida, pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) (consulte a página 28).

Costure de 5 a 6 pontos e pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para parar a máquina.

Corte a ponta da linha presa no suporte de linha próximo ao início do bordado, sem cortar a linha da agulha.

(6) Cortador de linha lateral/suporte de linha

(7) Botão Start/Stop (Liga/Desliga)

(8) Ponta da linha presa no suporte de linha

5. Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para começar a bordar novamente.

A máquina parará (e cortará as linhas se o corte automático de linha estiver ativado) automaticamente quando a primeira seção de cor for concluída (consulte a página 82).

Troque a linha para a próxima cor e costure a próxima seção.

Resultados do bordado

O desenho do bordado é feito sobre as linhas centrais marcadas no tecido, conforme mostrado.

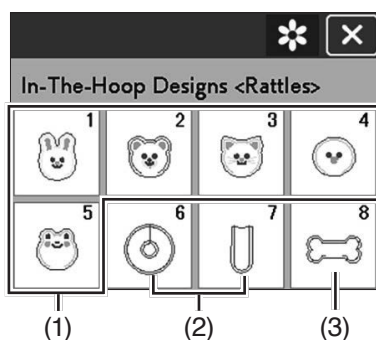
(5) Linhas de centro no tecido

Fechando o braço do pantógrafo

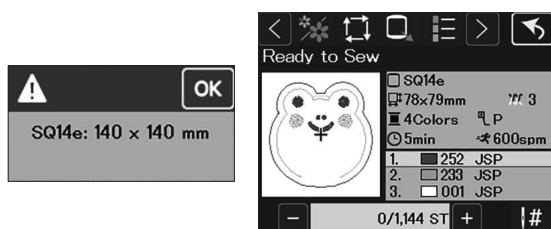
Remova o bastidor do carro depois que o projeto estiver concluído.

Pressione a tecla de posição inicial para retornar o carro à posição inicial. Feche o braço do pantógrafo (consulte a página 22).

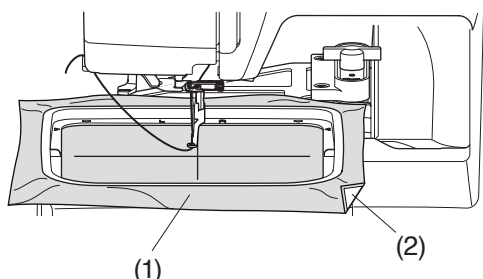
(9) Tecla de posição inicial



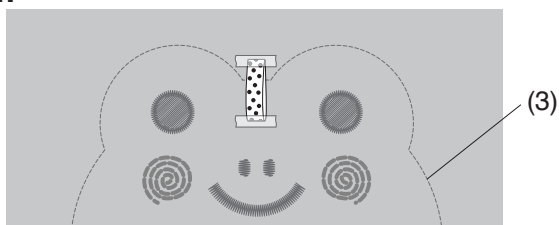
1.



2.



3. 4.



Desenhos tipo ITH (In-the-Hoop) <Chocalhos>

Você pode fazer seu próprio boneco tipo chocalho com enchimento usando os Desenhos tipo ITH que são feitos inteiramente no bastidor.

3 partes de chocalhos estão disponíveis nessa categoria.

- (1) Boneco com enchimento
- (2) Alça para chocalho
- (3) Chocalho

Prepare o tecido e o material desejados.

- Tecido 1 (parte da frente do boneco)
- Tecido 2 (parte de trás do boneco)
- Tecido 3 (parte da frente da alça)
- Tecido 4 (parte de trás da alça)
- Entretela (não solúvel em água)
- Enchimento de algodão
- Sino ou guizo de plástico (2 cm ou menos)
- Fita (largura: 0,5 cm, comprimento: 4 cm)

NOTA:

- Os dados do bordado para o boneco com enchimento incluem alinhar a fita antes do final do bordado para que você possa passar uma pulseira de esferas por ela.
- Se você usar tecidos com superfície felpuda ou plumosa, a forma ficará boa quando o algodão for recheado, resultando em um acabamento adorável.
- Os tecidos com superfície felpuda ou plumosa podem se desfiar quando a entretela for removida. Recomenda-se usar uma entretela macia de um tecido leve a médio que seja colada em um lado e não precise ser removida.

Exemplo: Desenhos tipo ITH (In-the-Hoop) <Chocalhos> nº 5 + nº 6

Criando o boneco

O boneco com enchimento pode ser combinado com dois tipos de alças (desenho 6: tipo de círculo, desenho 7: tipo bastão) para fazer um chocalho. Acrescente os sinos ou guizos que você desejar.

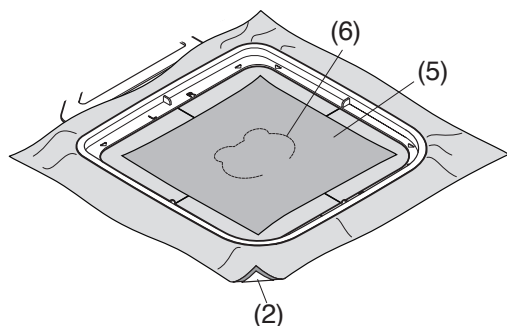
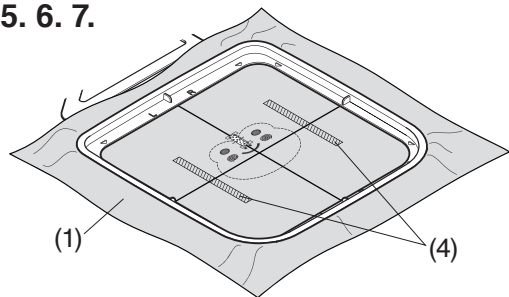
1. Selecione o nº 5. Pressione a tecla OK. Confirme o tamanho do bastidor na janela Pronta para Bordar.
2. Prenda uma entretela no lado avesso do tecido 1. Coloque o tecido no bastidor de bordado (consulte as páginas 26-27). Encaixe o bastidor de bordado no carro (consulte a página 28).
 - (1) Tecido 1
 - (2) Entretela

NOTA:

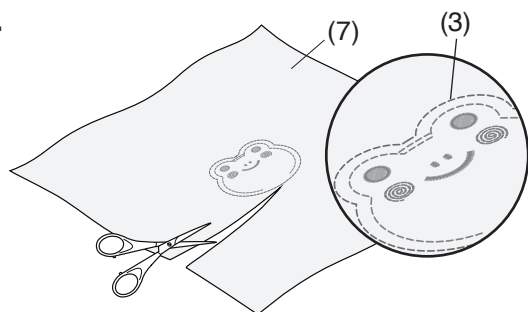
Não remova o tecido do bastidor de bordado até que o projeto de bordado esteja concluído.

3. Bordar as seguintes partes: olhos, boca, nariz, bochechas e linha de corte.
 - (3) Linha de corte
4. Se você quiser prender a fita, alinhe-a nesta etapa (consulte a página 44).

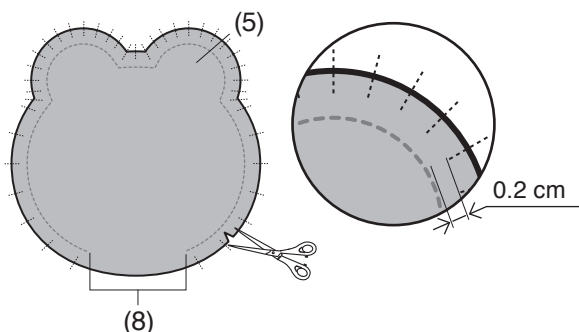
5. 6. 7.



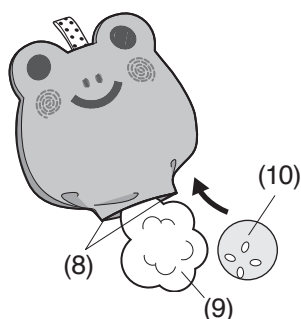
8.



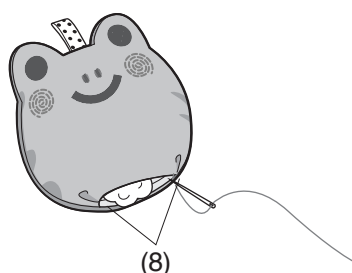
9. 10.



11.



12.



5. Depois de terminar o bordado, aplique cola nas duas laterais do desenho do bordado, conforme mostrado. Coloque o tecido 2 com o lado direito para baixo sobre o tecido 1 e cole-os com cola.

- (1) Tecido 1 (lado direito)
- (4) Cola

NOTA:

Aplique a cola levemente de forma que ela não fique onde serão bordados pontos. Se a cola grudar na agulha ou na área da lançadeira, isso pode causar quebra ou mau funcionamento.

6. Borde o restante do desenho. Após o término do bordado, remova os tecidos do bastidor de bordado.

- (5) Tecido 2 (lado avesso)
- (6) Linha de bordado

NOTA:

Use as mesmas cores (ou cores semelhantes) para os tecidos e as linhas superiores, para que as linhas não se destaquem (ou apareçam) ao virar o tecido do avesso.

7. Remova a entretela do tecido 1.

- (2) Entretela

NOTA:

- Se a entretela for do tipo adesiva e for macia e com cola em apenas um dos lados, não há necessidade de removê-la.
- Aqueça a entretela com um ferro de passar para facilitar a remoção. Cubra a entretela com um pano ao passar o ferro para evitar que ela grude no ferro.

8. Corte os tecidos ao longo da linha de corte (bordados mais externos) com uma tesoura.

- (7) Tecido 1 (lado avesso)
- (3) Linha de corte

9. Faça piques ou cortes da borda do tecido até 0,2 cm na frente do bordado na área curva. Tenha cuidado para não cortar o bordado.

10. Vire o boneco do avesso pela abertura.

- (5) Tecido 2 (lado avesso)
- (8) Abertura

NOTA:

- Os tecidos não elásticos podem ser difíceis de virar o lado direito para fora. Nesse caso, use um palito ou um virador de costura para virar o lado direito.
- Se o palito ou virador de costura parecer fazer um buraco no tecido, use um bastão fino com uma extremidade arredondada para virar o tecido com o lado certo para fora.

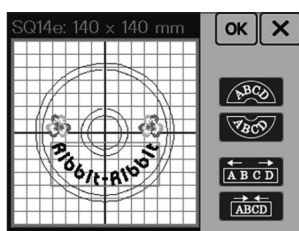
11. Ajuste o formato do boneco e encha o boneco com enchimento de algodão e um sino/guizo de plástico pela abertura.

- (8) Abertura
- (9) Enchimento de algodão
- (10) Sino/guizo de plástico

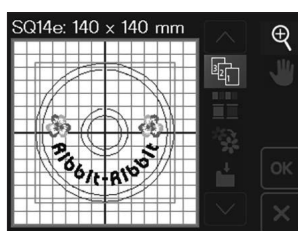
12. Costure a abertura à mão para fechá-la. Se quiser prender uma alça do tipo bastão (nº 7), insira a abertura da alça na abertura do boneco com enchimento e costure à mão a área ao redor da abertura para fechá-la.

- (8) Abertura

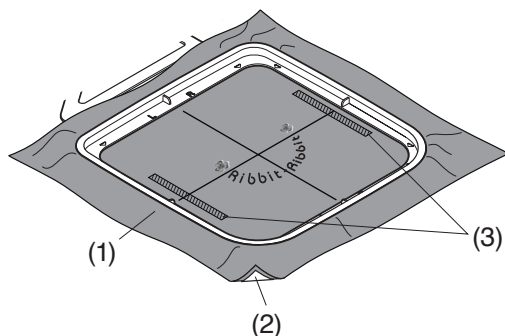
1.



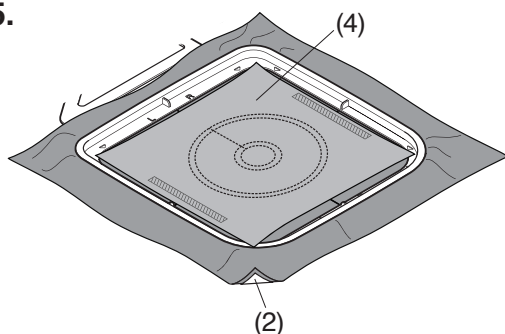
2.



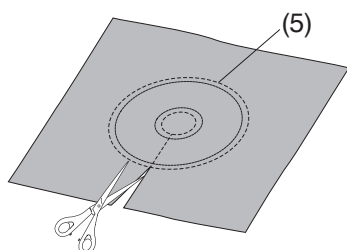
3.



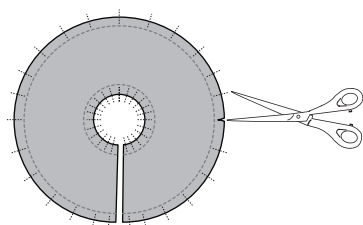
4. 5.



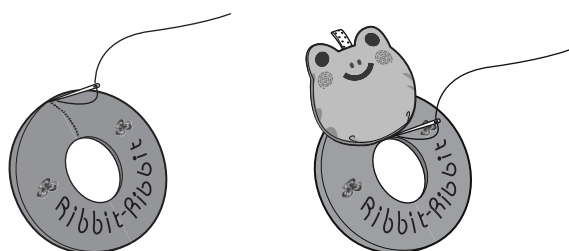
6.



7.



8.



Exemplo: Desenhos tipo ITH (In-The-Hoop)
<Chocalhos> nº 5 + nº 6

Criando a alça com monogramas

1. Selecione o nº 6 no modo de edição. Edite os monogramas como você quiser (consulte a página 59).
2. Altere a ordem de bordado para que o desenho 6 seja bordado no final (consulte a página 64).

3. Fixe uma entretela no lado avesso do tecido 3 e coloque o tecido no bastidor de bordado (consulte as páginas 26-27). Encaixe o bastidor de bordado no carro (consulte a página 28).

Borde os monogramas e desenhos. Aplique cola no tecido, próximo à borda interna do bastidor de bordado, conforme mostrado.

- (1) Tecido 3 (lado direito)
- (2) Entretela
- (3) Cola

NOTA:

Aplique uma camada fina de cola para alinhar o tecido no lugar onde ele não se sobreporá aos pontos. Se a cola entrar em contato com a agulha ou com a caixa da bobina, isso poderá causar má qualidade do bordado, danos ou mau funcionamento da máquina.

4. Coloque o tecido 4 com o lado direito para baixo sobre o tecido 3. Borde o restante do desenho. Após o término do bordado, remova os tecidos do bastidor de bordado.

- (4) Tecido 4 (lado avesso)

5. Remova a entretela do tecido 3, se necessário.
- (2) Entretela

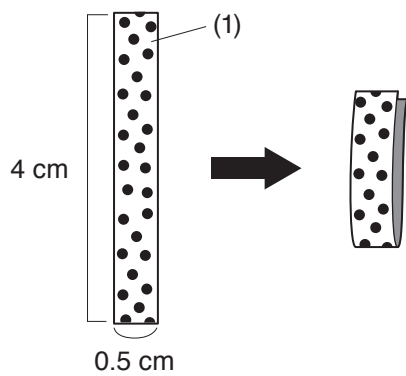
6. Corte os tecidos ao longo da linha de corte (bordados mais externos) com uma tesoura.

- (5) Linha de corte

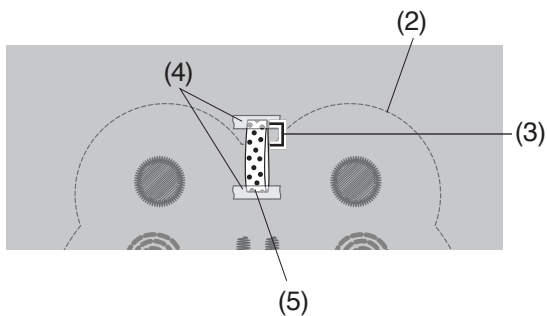
7. Como nas etapas 9. a 11. de Criando o boneco, faça piques na borda ao longo da curva, vire-a pela abertura e encha-a com enchimento de algodão.

8. Costure a abertura à mão para fechá-la. Prenda o boneco com enchimento e o chocalho juntos para esconder a costura.

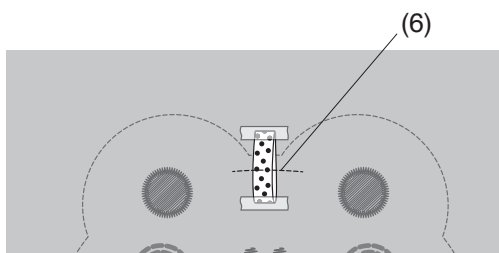
1.



2.



3.



Fixando a fita

Os desenhos de bordado tipo ITH (In-The-Hoop) (boneco com enchimento) incluem bordado para alinhar a fita para passar uma pulseira de esferas. Se você adicionar a fita na etapa 4. de Criando o boneco, siga a etapa abaixo.

1. Corte um pedaço de fita com aproximadamente 0,5 cm de largura e 4 cm de comprimento e dobre-a ao meio.

(1) Fita

2. Coloque a fita de modo que a extremidade da fita fique aproximadamente 0,5 cm fora da linha de corte e prenda as duas extremidades da fita com fitas adesivas, conforme mostrado. Certifique-se de que a dobra da fita esteja na parte interna da linha de corte.

(2) Linha de corte

(3) 0,5 cm

(4) Fita adesiva

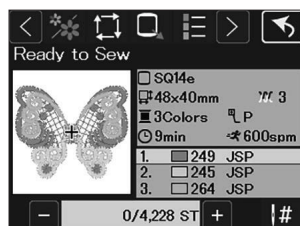
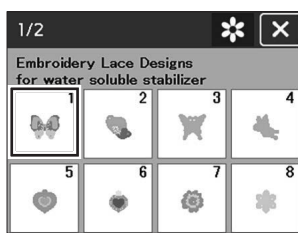
(5) Dobra da fita

3. Alinhar a fita. Após o término da bordado, remova as fitas adesivas.

(6) Alinhavo

Para as demais etapas, consulte a etapa Criando o boneco 5. em diante (consulte a página 42).

1.

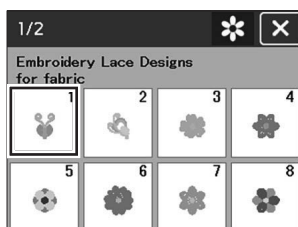
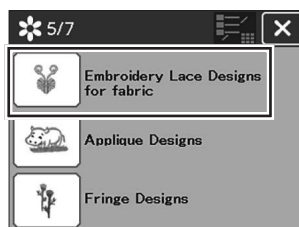


2.

(1)



3.



Desenhos tipo renda bordada

Você pode prender os bordados de renda da categoria “Desenhos tipo renda para entretela solúvel em água” em um tecido de fundo com os desenhos de renda da categoria “Desenhos tipo renda para aplicar em tecido” para obter uma aparência tridimensional. Os desenhos de renda na seção “Desenhos tipo renda para entretela solúvel em água” requerem uma entretela solúvel em água para serem bordados.

NOTA:

Use a caixa da bobina padrão ao bordar projetos que usam a mesma linha para a bobina e a linha da agulha.

Desenho de borboleta

Exemplo: Desenhos tipo renda para entretela solúvel em água nº 1

Fixe a entretela hidrossolúvel no bastidor. Certifique-se de que a entretela esteja bem esticada no bastidor (consulte as páginas 26-27).

1. Selecione o Desenho de renda bordada para entretela hidrossolúvel nº 1. Pressione a tecla OK para confirmar o tamanho do bastidor. Inicie o bordado.

2. Remova a entretela hidrossolúvel do bastidor. Com uma tesoura, corte o excesso da entretela hidrossolúvel ao redor do bordado.

Remova a entretela hidrossolúvel mergulhando o desenho da asa da borboleta em uma tigela com água morna.

Antes de fixar, certifique-se de que a peça de renda esteja completamente seca após ser removida da água.

A parte das asas de borboleta está concluída.

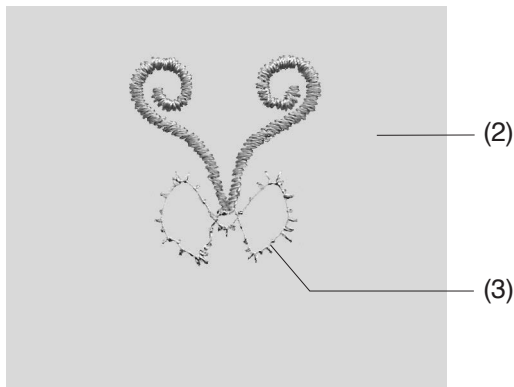
(1) Desenho de asa de borboleta

NOTA:

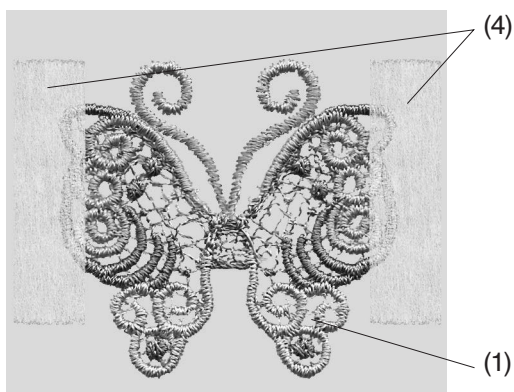
- Não esfregue ou arranhe os Desenhos tipo renda para entretela solúvel em água.
- Consulte a página 25 para saber como usar uma entretela hidrossolúvel.

3. Encaixe o tecido de fundo no bastidor. Selecione “Desenhos tipo renda para aplicar em tecido” nº 1. Confirme o tamanho do bastidor de bordado e pressione a tecla OK. Comece a bordar. Borda a primeira e a segunda seções (coloridas).

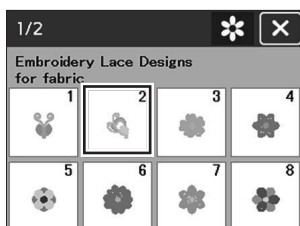
4.



5.



6.



4. A segunda seção é a guia de posicionamento para colocar as asas de borboleta.

- (2) Tecido de fundo
- (3) Guia de colocação (segunda seção)




5. Coloque a peça das asas da borboleta que foi criada na etapa 2. acima, de modo que as asas da borboleta fiquem alinhadas com a guia de posicionamento.

Use fita adesiva para prender o desenho para sua conveniência.

- (1) Asa de borboleta
- (4) Fita

NOTA:

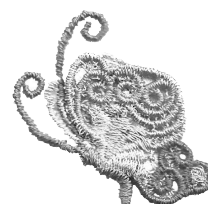
Pressione a tecla  na janela Pronta para Bordar.

Pressione uma das    teclas para mover o carro para uma posição de espera (consulte a página 36).

6. Borde a terceira seção (cor) sobre o desenho. As asas da borboleta são presas ao tecido de fundo. Borde o restante da seção (cor) e remova a fita para completar o desenho.

NOTA:

O outro desenho de borboleta também requer uma combinação de “Desenhos tipo renda para entreteia solúvel em água” nº 2 e “Desenhos tipo renda para aplicar em tecido” nº 2. Coloque a peça da asa da borboleta na guia de posicionamento e continue bordando.



Guias de posicionamento para aplicação de “Desenhos tipo renda para aplicar em tecido”

Cada desenho de bordado na categoria “Desenhos tipo renda para aplicar em tecido” contém uma seção de guia de posicionamento para colocar “Desenhos tipo renda para entretela solúvel em água”.

Depois que a guia de posicionamento for bordada, a máquina bordará sobre a peça de renda com a próxima seção (cor) para segurar a peça.

As guias de posicionamento e suas ordens de bordado são mostradas à esquerda. Coloque a peça de renda desejada na guia de posicionamento e prenda-a com fita adesiva. Costure sobre a peça de renda com a próxima seção para prender a peça.

#1



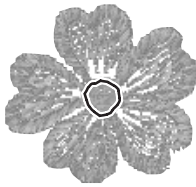
2ª seção

#2



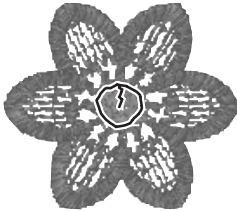
4ª seção

#3



2ª seção

#4



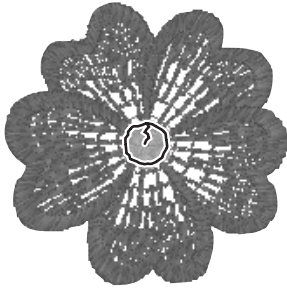
2ª seção

#5



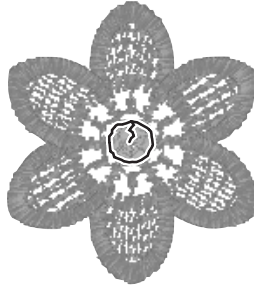
3ª seção

#6



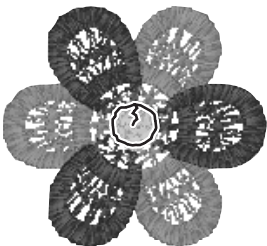
2ª seção

#7



2ª seção

#8



3ª seção

#9



1ª seção

#10



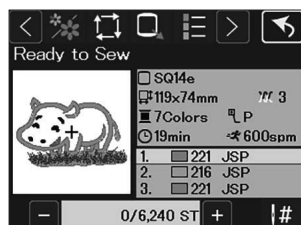
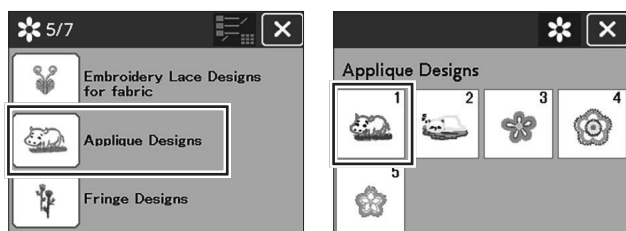
1ª seção

#11

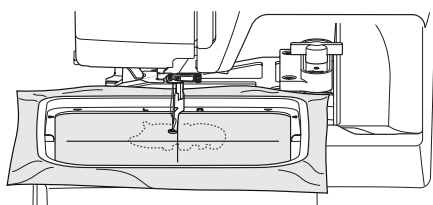


4ª e 6ª seções

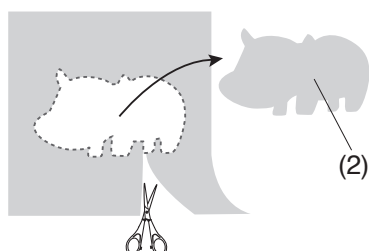
1.



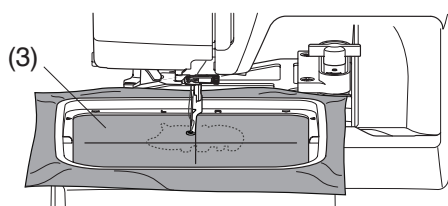
2.



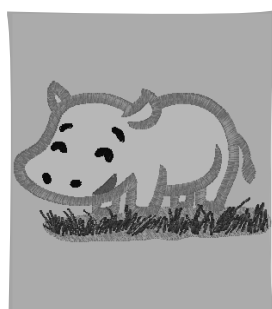
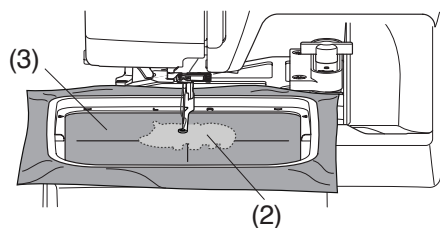
3.



4.



5.



Desenhos de apliques

Prepare o tecido de fundo e o tecido para o applique.

Exemplo: Desenhos de apliques nº 1

1. Selecione o Desenhos de apliques nº 1.
Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor de bordado.
Pressione a tecla OK para exibir a janela Pronta para Bordar.

(1) Tecla OK

2. Coloque o tecido do applique no bastidor de bordado.
Prenha o bastidor na máquina e costure a primeira seção de cores.

3. Depois de terminar de bordar a primeira seção colorida, remova o bastidor da máquina.
Remova o tecido do applique e corte o tecido do applique ao longo da linha de bordado para fazer uma peça de applique.

(2) Tecido de applique

4. Coloque o tecido de fundo no bastidor, prenda o bastidor na máquina e costure a segunda seção de cor no tecido de fundo.

(3) Tecido de fundo

5. Prenha o tecido de applique na segunda seção de cores.
Aplique uma camada fina de cola no lado avesso do tecido do applique e prenda-o ao tecido de fundo.

(2) Tecido de applique

(3) Tecido de fundo

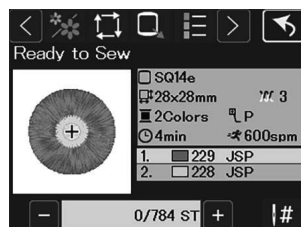
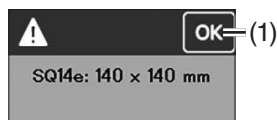
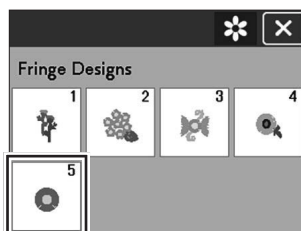
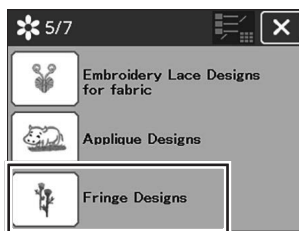
! CUIDADO:

Não aplique cola onde serão feitos pontos de bordado.

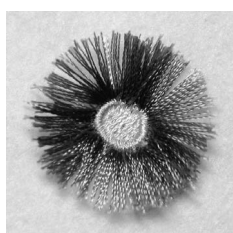
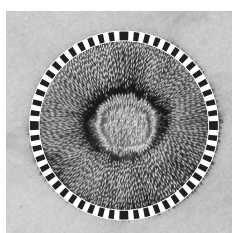
Se a cola grudar na agulha ou na área da lançadeira, isso pode causar quebra ou mau funcionamento.

6. Inicie a máquina para bordar a seção da terceira cor.

1.



2. 3. 4. 5.



Desenhos de franja

Os bordados de franjas são desenhos especiais para a criação de flores com franjas.

O desenho do bordado se transforma facilmente em uma atraente flor com franjas.

Exemplo: Desenhos de franja nº 5

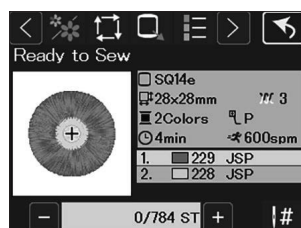
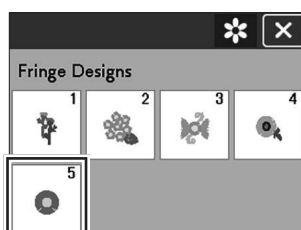
1. Selecione o desenhos de franja nº 5.
Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor de bordado.
Pressione a tecla OK.
(1) Tecla OK

2. Costure o desenho como você faria um bordado normal.
3. Remova o tecido do bastidor.
4. Corte as linhas da agulha ao longo da linha pontilhada na borda externa do bordado, conforme mostrado.
5. Bagunce os fios com os dedos para fazer a franja.

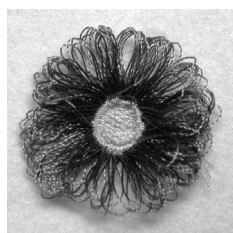
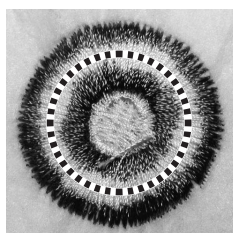
Método alternativo para Desenhos de franja

1. Selecione o desenhos de franja nº 5.
Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor de bordado.
Pressione a tecla OK para exibir a janela Pronta para Bordar.
(1) Tecla OK

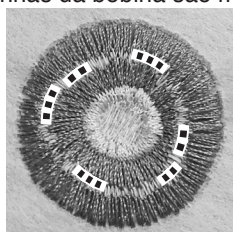
1.



2. 3. 4. 5.



Quando as linhas da bobina são muito estreitas



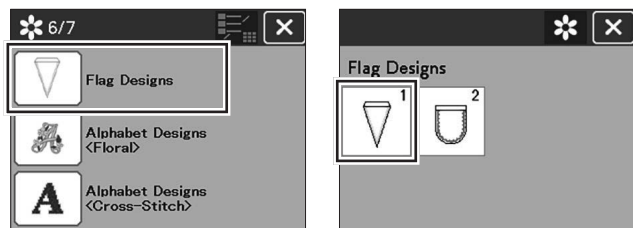
2. Costure o desenho como você faria um bordado normal.
3. Remova o tecido do bastidor.
4. Corte as linhas da bobina ao longo da linha pontilhada no avesso bordado sem cortar as linhas da agulha, conforme mostrado.

NOTA:

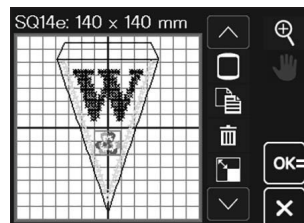
Quando as linhas da bobina forem muito estreitas para serem vistas e cortadas, escolha as linhas da bobina que podem ser cortadas e removidas (mostradas como pontos).

5. Puxe as linhas da agulha para cima e traga as pontas do laço para o lado direito do tecido para fazer a franja.

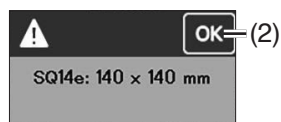
1.



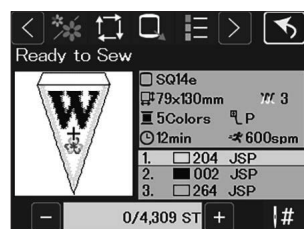
2.



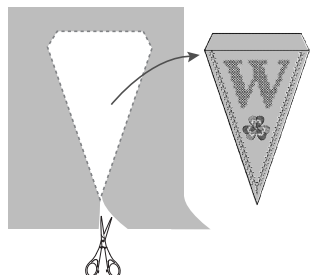
3.



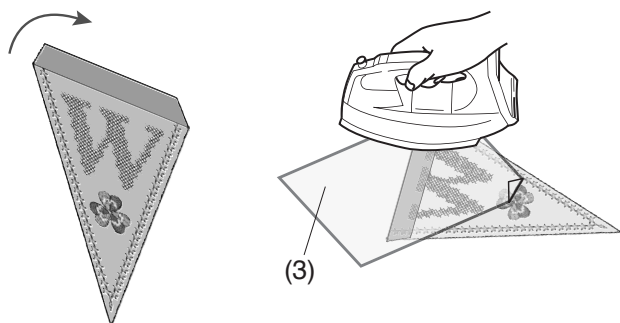
4.



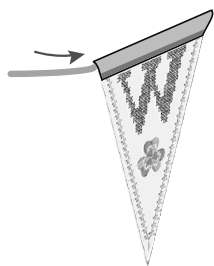
5.



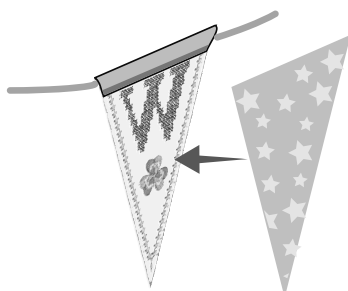
6.



7. 8.



9.



10.



Varal de bandeirolas

Você pode fazer seu próprio varal de bandeirolas bordando desenhos da sua preferência nas bandeirolas.

Exemplo: Desenhos de bandeira nº 1

1. Selecione o Desenhos de bandeira nº 1.

2. Edite o desenho da flâmula no modo de edição. Pressione a tecla OK.

(1) Tecla OK

3. Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor de bordado. Pressione a tecla OK para exibir a janela Pronta para Bordar.

(2) Tecla OK

4. A janela Pronta para Bordar será aberta. Coloque o tecido no bastidor e prenda o bastidor ao carro. Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para bordar.

5. Remova o bastidor do carro quando terminar a bordado. Remova o tecido do bastidor. Recorte o desenho da flâmula ao longo do bordado externo.

6. Dobre a parte superior da flâmula para o lado avesso do tecido, conforme mostrado.

Use um pano de prensa e passe a ferro a borda dobrada.

(3) Pano de prensa (protetor para passar)

7. Costure a borda dobrada ou cole o lado avesso da borda dobrada com fita dupla face ou cola.

Certifique-se de deixar espaço para passar o cabo ou o cordão.

8. Passe o cabo pela abertura, conforme mostrado.

9. Corte o tecido no mesmo tamanho do desenho da flâmula. Costure o tecido para cobrir a parte de trás da flâmula.

10. Repita o procedimento acima e faça seu próprio varal de bandeirolas.

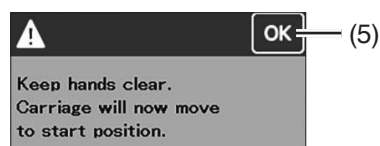
1.



2.



3.



4.



5.



Monogramas para bordar

Programando um monograma

Exemplo: Programando "R&B" em fonte estilo Gothic

1. Pressione a tecla de seleção de fonte para exibir a janela de seleção de fonte (consulte a página 31).
Selecione a fonte Gothic.

(1) Tecla de seleção de fonte

Digite "R", o cursor se desloca para a direita e a letra "R" é memorizada automaticamente.

Pressione a tecla de tamanho de letra e selecione o tamanho pequeno.

(2) Tecla de tamanho de letras

(3) Cursor

2. Digite "&", o cursor se desloca para a direita e o caractere "&" é automaticamente memorizado.
Pressione a tecla de tamanho de letra e selecione o tamanho médio.

Digite "B", o cursor se desloca para a direita e a letra "B" é memorizada automaticamente.

Pressione a tecla OK.

(4) Tecla OK

3. Uma mensagem de aviso será exibida.
Pressione a tecla OK e o carro se moverá para a posição inicial.

(5) Tecla OK

4. Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor.
Pressione a tecla OK.

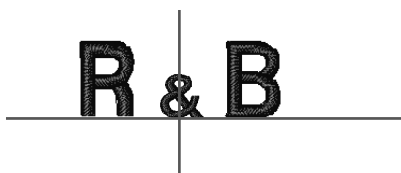
(6) Tecla OK

5. tela muda para a janela Pronta para Bordar.
Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para iniciar o bordado.

(1)



(2)



(3)




Posição de alinhamento do monograma

Você pode selecionar um dos 3 posicionamentos do monograma:

justificado à esquerda, alinhado ao centro e justificado à direita.


(1) Justificado à esquerda

Pressione a  tecla para iniciar a bordado a partir da linha de referência da extremidade esquerda do gabarito.

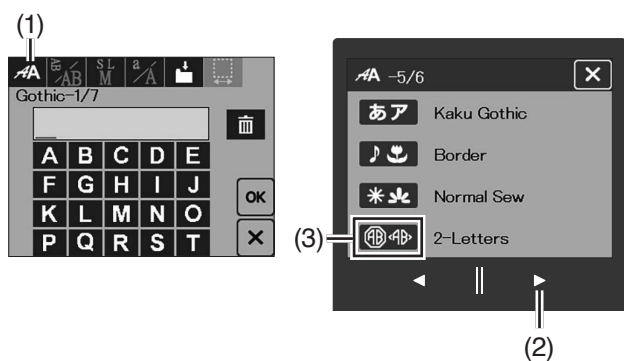
(2) Alinhado ao centro

Pressione a  tecla para bordar no centro do bastidor.

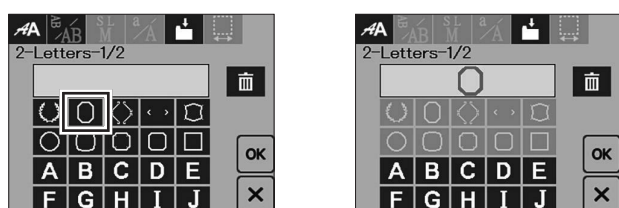
(3) Justificado à direita

Pressione a  tecla bordar a partir da linha de referência da extremidade direita no gabarito.

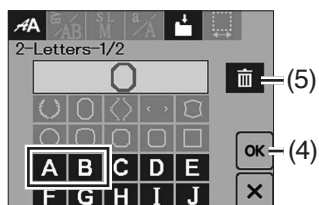
1.



2.



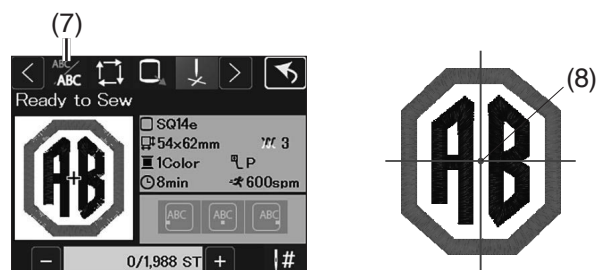
3.



4.



5.



Monograma de 2 Letras

Exemplo: 2 letras em um octógono

1. Pressione a tecla de seleção de fonte para abrir a janela de seleção de fonte.
Pressione a tecla de página e selecione “2 Letras”.

- (1) Tecla de seleção de fonte
- (2) Tecla de página
- (3) 2 Letras

2. Selecione o octógono.

3. Digite “A” e “B”.
Pressione a tecla OK.

- (4) Tecla OK

NOTA:

Se quiser alterar o texto, pressione a tecla de apagar e comece novamente selecionando o desenho da moldura e o texto.

- (5) Tecla Apagar

4. Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor.
Pressione a tecla OK.

- (6) Tecla OK

5. A tela muda para a janela Pronta para Bordar.
Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para iniciar o bordado.

NOTA:

Se você pressionar a tecla de monograma multicolorido antes de bordar, a máquina parará depois que cada letra for bordada. Você pode trocar a linha para mudar a cor das letras.

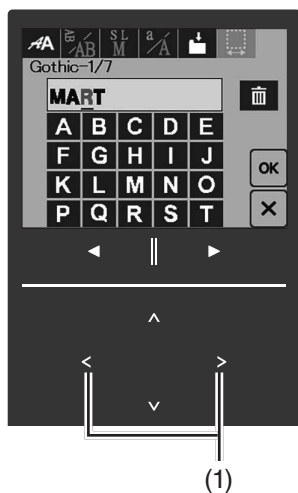
- (7) Tecla de monograma multicolorido

NOTA:

O monograma de 3 letras é bordado da mesma forma que o monograma de 2 letras.
A posição inicial para o monograma de 2 letras e 3 letras é no centro do bastidor.

- (8) Ponto de início

1.



2.



3.



4.



Editando um monograma

Apagando um caractere: Excluindo “R” de “MART”

1. Pressione as teclas de cursor para mover o cursor para ficar embaixo do caractere “R”.

A cor do caractere selecionado com o cursor fica azul.

- (1) Teclas do cursor

2. Pressione a tecla Apagar e a letra “R” será excluída.

- (2) Tecla Apagar

NOTA:

Se o cursor estiver à direita do último caractere, o último caractere será excluído.

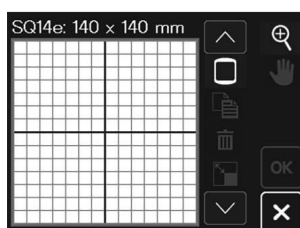
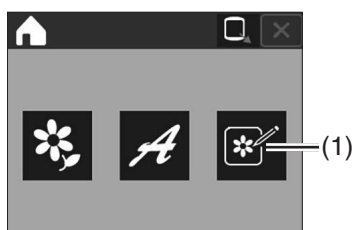
Inserindo um caractere: Inserção de “E” em “MAT”

3. Pressione as teclas de cursor para mover o cursor para ficar embaixo do caractere “A”.

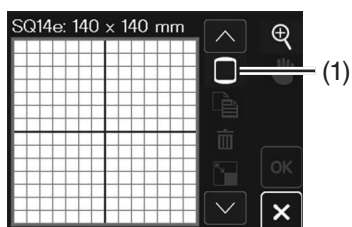
- (1) Teclas do cursor

4. Digite “E”.

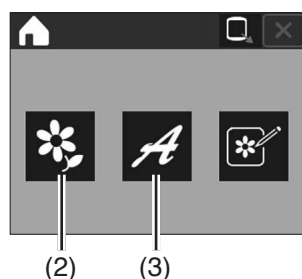
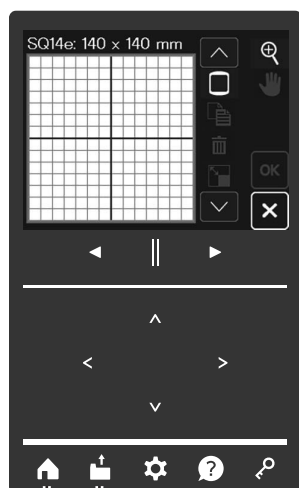
A letra “E” é inserida antes de “A”.



1.



2.



(1) (4)

Modo de edição

No modo de edição, você pode editar e combinar desenhos para criar bordados originais.

Pressione a tecla de edição na janela inicial para exibir a janela de edição do bastidor SQ14e.

(1) Tecla de edição

Selecionando um tamanho de bastidor

Você pode selecionar outros tamanhos de bastidor.

1. Pressione a tecla de seleção do bastidor e a janela de seleção do bastidor será aberta.

(1) Tecla de seleção do bastidor

2. Selecione o bastidor desejado.

A tela retornará à janela de edição.

NOTA:

No modo de edição, você não pode selecionar desenhos maiores do que o tamanho do bastidor selecionado.

Abrindo os arquivos de bordado

Na janela de edição, você pode abrir (inserir) os desenhos predefinidos, o monograma e os desenhos na memória interna ou do pen drive USB.

Para abrir os desenhos predefinidos, pressione a tecla de tela inicial.

Pressione a tecla de categoria de desenho para selecionar o bordado desejado na lista de desenhos (consulte as páginas 97-100).

A tela voltará à janela de edição com o desenho selecionado exibido.

Para adicionar mais desenhos ou monogramas na janela de edição, pressione a tecla de página inicial novamente e selecione o bordado ou monograma desejado na lista de desenhos (consulte as páginas 97-103).

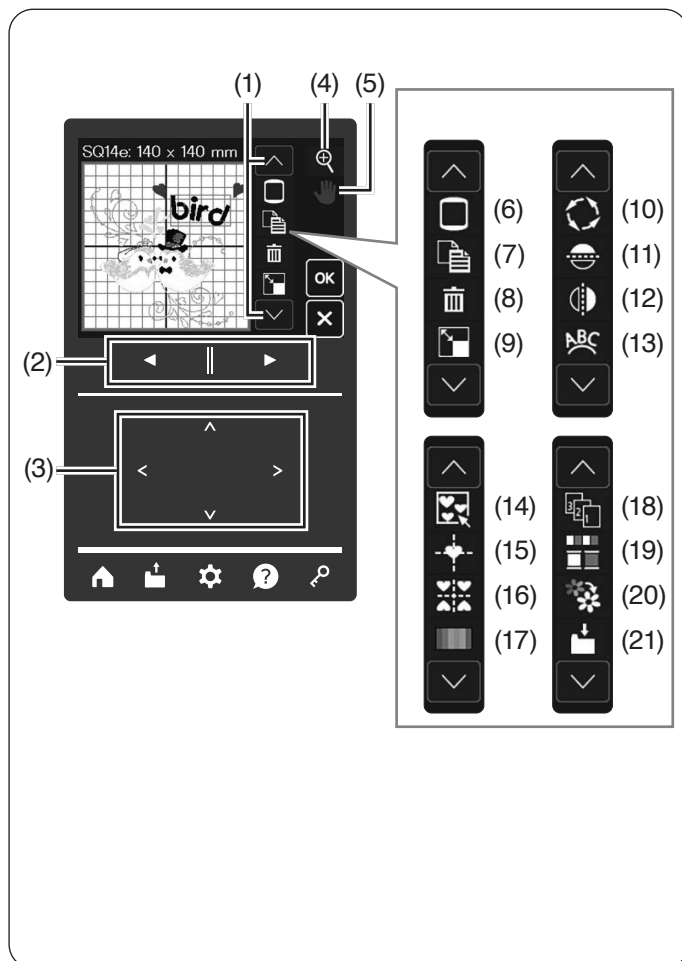
(1) Tecla de página inicial

(2) Tecla de categoria de desenho

(3) Tecla de monograma

Para inserir desenhos de um pen drive USB, pressione a tecla de abrir arquivo (consulte as páginas 74-75).

(4) Tecla abrir arquivo



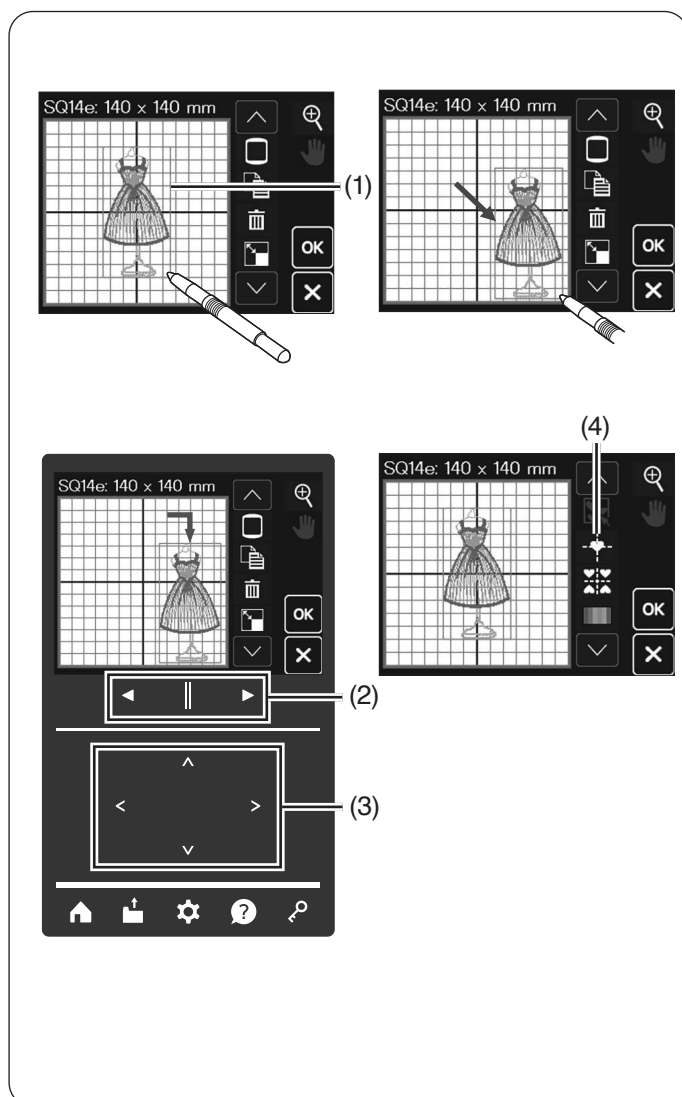
Informações da janela de edição

A janela de edição contém as seguintes teclas. Pressione a tecla próximo conjunto para alternar as ferramentas de edição.

NOTA:

Algumas teclas podem não estar disponíveis dependendo do desenho ou das configurações selecionadas.

- | | |
|---------------------------------|------------------------|
| (1) Tecla próximo conjunto | |
| (2) Teclas de página | (consulte a página 55) |
| (3) Teclas de alinhamento | (consulte a página 55) |
| (4) Tecla zoom | (consulte a página 57) |
| (5) Tecla rolagem | (consulte a página 57) |
| (6) Tecla seleção de bastidor | (consulte a página 54) |
| (7) Tecla duplicar | (consulte a página 56) |
| (8) Tecla apagar | (consulte a página 56) |
| (9) Tecla redimensionar | (consulte a página 57) |
| (10) Tecla girar | (consulte a página 58) |
| (11) Tecla espelho horizontal | (consulte a página 58) |
| (12) Tecla espelho vertical | (consulte a página 58) |
| (13) Tecla arco | (consulte a página 59) |
| (14) Tecla agrupar | (consulte a página 60) |
| (15) Tecla centralizar | (consulte a página 55) |
| (16) Tecla de layout de moldura | (consulte a página 61) |
| (17) Tecla cor personalizada | (consulte a página 62) |
| (18) Tecla ordem de bordado | (consulte a página 64) |
| (19) Tecla grupo de cores | (consulte a página 65) |
| (20) Tecla bordado de cor única | (consulte a página 66) |
| (21) Tecla salvar arquivo | (consulte a página 66) |



Selecionando um desenho

Para selecionar o desenho a ser editado, pressione a imagem do desenho na janela de edição.

Uma moldura verde aparece ao redor do desenho selecionado.

- (1) Moldura verde

NOTA:

Se vários desenhos forem colocados próximos uns dos outros e for difícil selecionar o desenho desejado. Use as teclas de página para selecionar o desenho que deseja editar.

- (2) Teclas de página

Mover um desenho

Para mover o desenho na janela de edição, pressione e arraste o desenho para o local desejado com a caneta da tela de toque.

Você também pode mover o desenho selecionado pressionando as teclas de alinhamento.

Pressione as teclas de alinhamento para mover o desenho para a posição desejada na janela de edição.

Pressione a tecla posição central para mover o desenho para o centro da janela de edição.

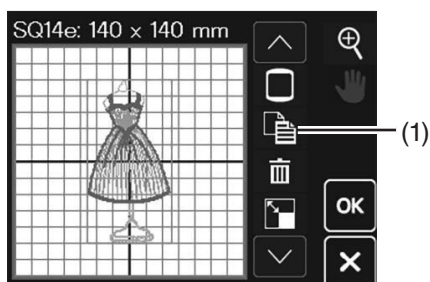
- (3) Teclas de alinhamento
(4) Tecla posição central

NOTA:

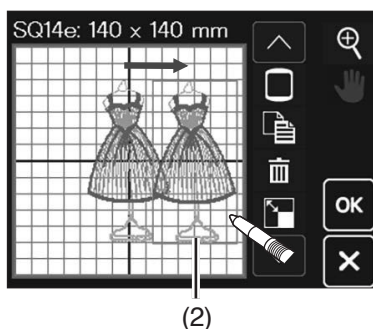
- Não arraste o desenho na tela com um objeto pontiagudo.
- O carro não se moverá quando você pressionar as teclas de alinhamento, pois a posição do desenho se moverá em relação ao bastidor, não à máquina.



1.



2.



Duplicando um desenho

1. Para fazer uma cópia do desenho selecionado, pressione a tecla duplicar.
Uma moldura verde aparece ao redor do desenho selecionado. Pressione a tecla duplicar para criar uma cópia exata do desenho selecionado.

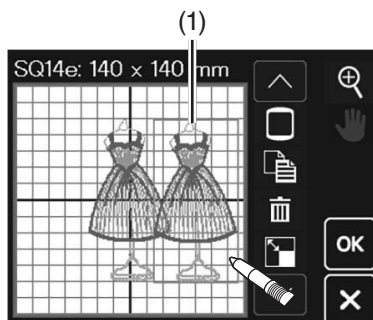
(1) Tecla duplicar

2. O desenho duplicado será copiado e ficará sobre o desenho original. Mova o bordado duplicado para outra posição para mostrar o desenho original.

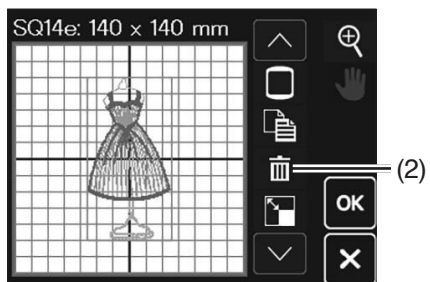
(2) Desenho duplicado



1.



2.



Excluindo um desenho

1. Pressione o desenho a ser excluído.
Uma moldura verde aparece ao redor do desenho selecionado.

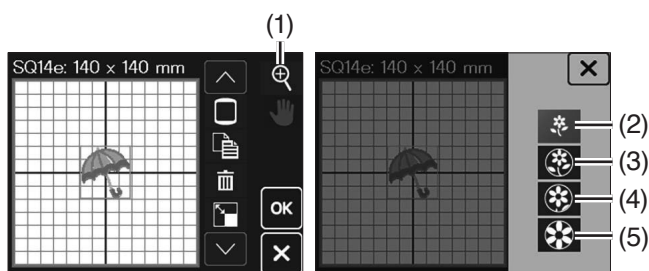
(1) Exclusão de um desenho

2. Pressione a tecla apagar para excluir o desenho selecionado.

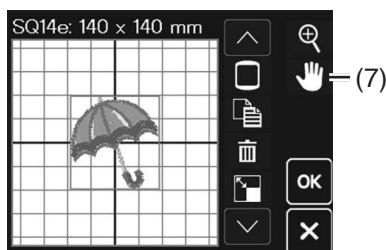
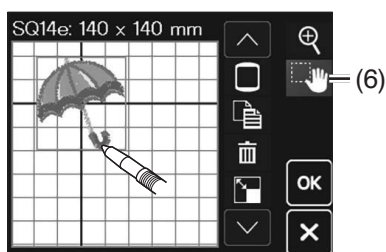
(2) Tecla apagar



1.



2.



Aplicando zoom na janela de edição

1. Pressione a tecla zoom para abrir a janela de zoom. Selecione o tamanho da visualização entre normal, médio, grande ou maior pressionando uma das teclas de tamanho da visualização.

- (1) Tecla zoom
- (2) Tecla visualização do tamanho normal
- (3) Tecla visualização do tamanho médio
- (4) Tecla visualização do tamanho grande
- (5) Tecla visualização do tamanho grande ampliado

2. A função de rolagem será ativada automaticamente quando o zoom for aumentado (a tecla rolagem fica azul).

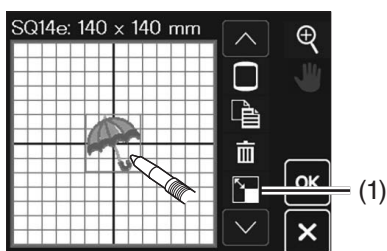
Para rolar a janela ampliada, arraste a janela na direção desejada.

Pressione a tecla rolagem para cancelar o comando de rolagem.

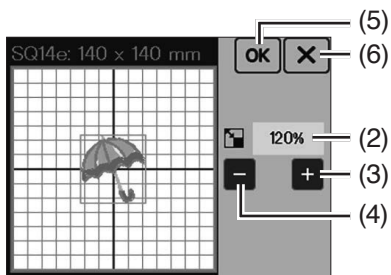
- (6) Tecla rolagem (ativada)
- (7) Tecla rolagem (desativada)



1.



2.



Redimensionando um desenho

1. Pressione a tecla redimensionar para abrir a janela de opções de alteração de tamanho. Uma moldura verde aparece ao redor do desenho selecionado. Pressione a tecla redimensionar para mudar o tamanho do desenho selecionado.

- (1) Tecla redimensionar

2. Você pode alterar o tamanho do desenho de 80% a 120% do tamanho original.

Pressione a tecla “+” para aumentar o tamanho do desenho.

Pressione a tecla “-” para reduzir o tamanho do desenho.

O tamanho mudará 1% cada vez que você pressionar a tecla “+” ou “-”. Para alterar o tamanho rapidamente, pressione e mantenha pressionada a tecla “+” ou “-”.

A escala de alteração de um desenho redimensionado é exibida como uma porcentagem.

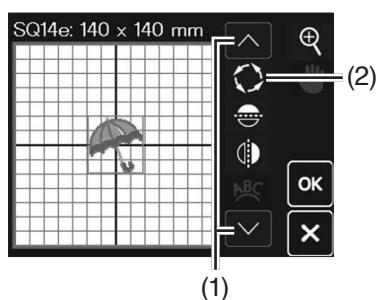
Pressione a tecla OK para confirmar o novo tamanho.

Pressione a tecla “X” para voltar à página anterior.

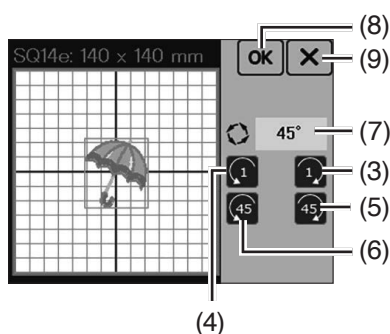
- (2) Tamanho do desenho
- (3) Tecla “+”
- (4) Tecla “-”
- (5) Tecla OK
- (6) Tecla X



1.




2.





Girando um desenho


1. Pressione o desenho a ser girado.
Uma moldura verde aparece ao redor do desenho selecionado.
Pressione a tecla próximo conjunto para exibir a tecla girar.
Pressione a tecla girar para girar o desenho selecionado.

- (1) Tecla próximo conjunto
- (2) Tecla girar

2. Pressione a  tecla (3) para girar o desenho selecionado 1 grau no sentido horário.

Pressione a  tecla (4) para girar o desenho selecionado 1 grau no sentido anti-horário.

Pressione a  tecla (5) para girar o desenho selecionado 45 graus no sentido horário.

Pressione a  tecla (6) para girar o desenho selecionado 45 graus no sentido anti-horário.

O ângulo de um desenho girado é exibido na janela.

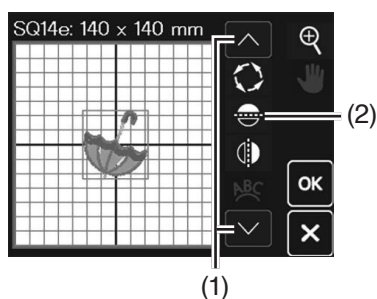
Pressione a tecla OK para confirmar.

Pressione a tecla "X" para voltar à página anterior.

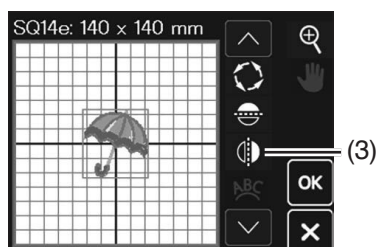
- (7) Ângulo de um desenho girado
- (8) Tecla OK
- (9) Tecla X



1.



2.



Espelhando um desenho

1. Pressione o desenho a ser espelhado (invertido).
Uma moldura verde aparece ao redor do desenho selecionado.
Pressione a tecla próximo conjunto para exibir a tecla espelho horizontal.
Pressione a tecla espelho horizontal para criar a imagem espelhada horizontal de um desenho selecionado.

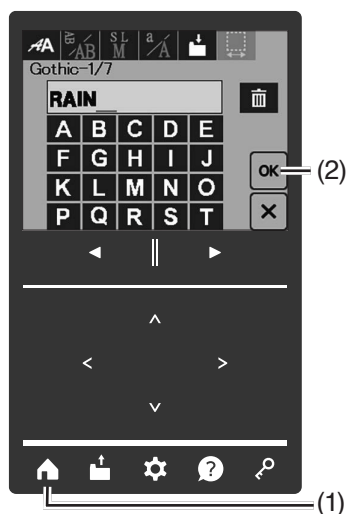
- (1) Tecla próximo conjunto
- (2) Tecla espelho horizontal

2. Pressione a tecla espelho vertical para criar a imagem espelhada vertical de um desenho selecionado.

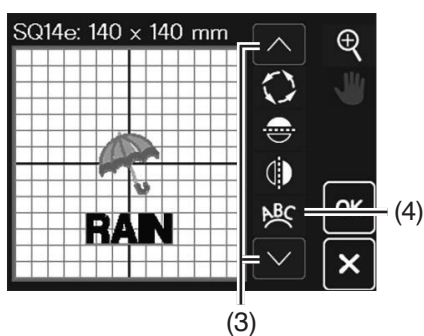
- (3) Tecla espelho vertical



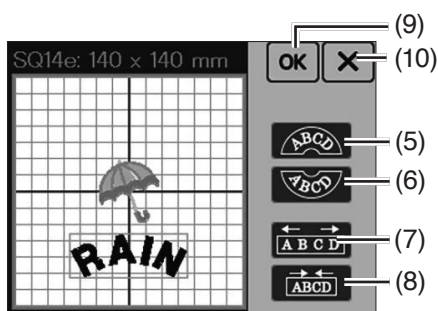
1.



2.



3.



Monograma em arco

No modo de edição, você pode fazer um monograma em arco para cima ou para baixo.

Exemplo: RAIN/Gothic/Tamanho médio/maiúsculas

1. Pressione a tecla Início (Casa) e pressione a tecla de monograma na janela inicial (consulte a página 31).

Digite o monograma e pressione a tecla OK.

- (1) Tecla Início (Casa)
- (2) Tecla OK

2. Os caracteres inseridos são exibidos na janela de edição.
Pressione a tecla próximo conjunto para exibir a tecla arco.

Pressione a tecla arco e a janela de layout de arco será aberta.

- (3) Tecla próximo conjunto
- (4) Tecla arco

3. Pressione a tecla de arco para cima para fazer um arco para cima.

Pressione a tecla de arco para baixo para fazer um arco para baixo.

Pressione a tecla de ampliação para tornar o arco mais longo.

Pressione a tecla de encurtamento para encurtar o arco.

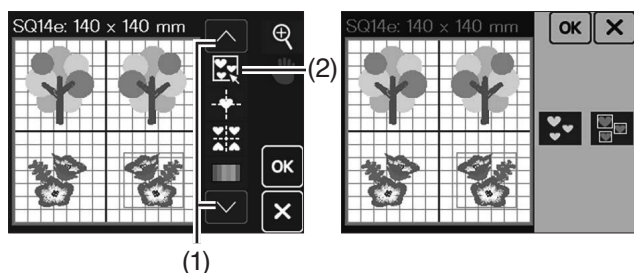
Pressione a tecla OK.

Pressione a tecla "X" para voltar à página anterior.

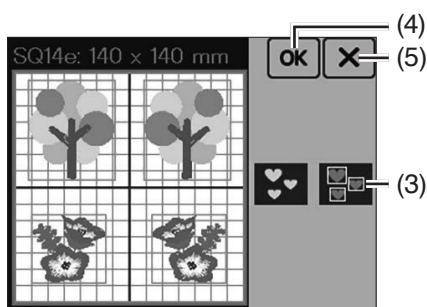
- (5) Tecla arco para cima
- (6) Tecla arco para baixo
- (7) Tecla ampliar
- (8) Tecla reduzir
- (9) Tecla OK
- (10) Tecla X



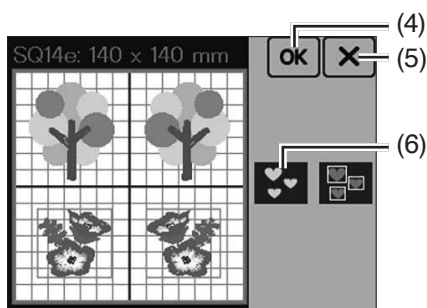
1.



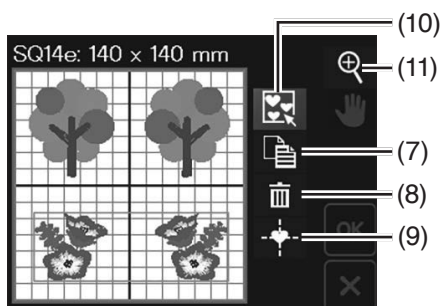
2.



3.



4.



Agrupamento de desenhos

1. Você pode agrupar desenhos.

Pressione a tecla próximo conjunto para exibir a tecla agrupar.

Pressione a tecla agrupar e a janela de opções de agrupamento será aberta.

- (1) Tecla próximo conjunto
- (2) Tecla agrupar

2. Pressione a tecla agrupar todos e pressione a tecla OK para agrupar todos os desenhos na janela de edição.

Pressione a tecla "X" para voltar à página anterior.

- (3) Tecla agrupar todos
- (4) Tecla OK
- (5) Tecla X

3. Se desejar agrupar apenas os desenhos selecionados, pressione a tecla de seleção de grupo. Selecione os desenhos desejados pressionando as imagens dos desenhos. Uma moldura verde aparece ao redor do desenho selecionado.

Pressione o desenho selecionado novamente para cancelar a seleção do desenho.

Pressione a tecla OK para agrupar os desenhos selecionados.

Pressione a tecla "X" para voltar à página anterior.

- (4) Tecla OK
- (5) Tecla X
- (6) Tecla agrupar selecionados

4. Os desenhos agrupados podem ser movidos, duplicados, excluídos e movidos para a posição central como um conjunto.

Após a edição, pressione a tecla agrupar.

Ao agrupar apenas os desenhos selecionados, os demais desenhos ficam acinzentados e não podem ser selecionados.

Para desagrupar os desenhos, pressione a tecla agrupar novamente.

Para alterar o tamanho da visualização, pressione a tecla zoom (consulte a página 57).

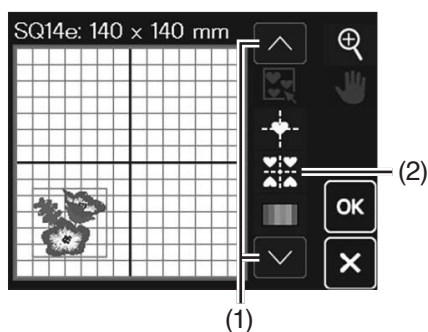
- (7) Tecla duplicar
- (8) Tecla apagar
- (9) Tecla centralizar
- (10) Tecla agrupar
- (11) Tecla zoom



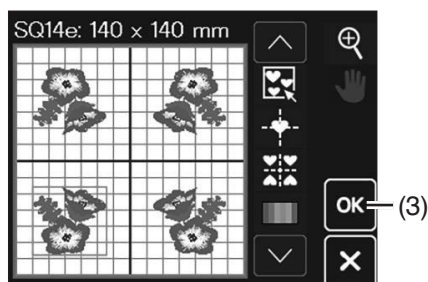
1.



2.



3.



4.



Criando um layout de moldura (cantos)

1. Selecione um desenho.

2. Mova o desenho para baixo e para a esquerda.

Pressione a tecla próximo conjunto para mostrar a tecla layout de moldura.

Pressione a tecla layout de moldura.

(1) Tecla próximo conjunto

(2) Tecla layout de moldura

3. O desenho será automaticamente copiado, espelhado e colocado simetricamente em 4 cantos.

Pressione a tecla OK.

(3) Tecla OK

4. A janela Pronta para Bordar será aberta.

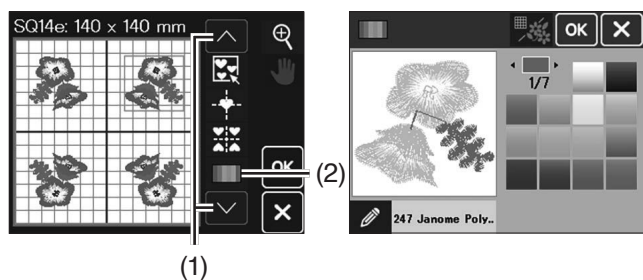
Será exibida uma mensagem para confirmar o tamanho do bastidor de bordado.

Pressione a tecla OK.

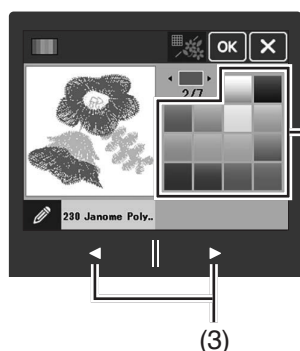
(4) Tecla OK



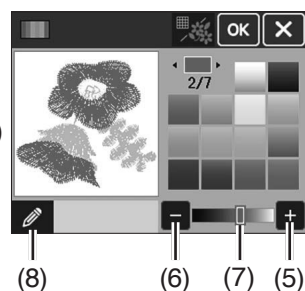
1.



2.



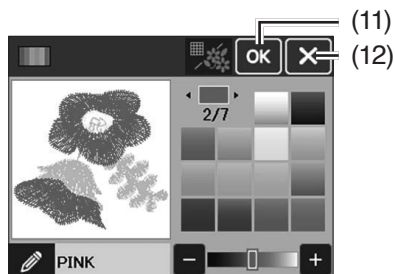
3.



4.



5.



Personalizando as cores da tela

Você pode simular as cores do tecido e das linhas reais na tela, personalizando as cores da imagem do desenho e da janela de edição.

Cores do desenho

1. Pressione a tecla próximo conjunto para exibir a tecla cor personalizada.

Pressione a tecla cor personalizada e a janela de cor personalizada será aberta.

- (1) Tecla próximo conjunto
- (2) Tecla cor personalizada

2. Pressione as teclas de página até que a seção desejada seja exibida na janela de visualização.

Para selecionar a tonalidade, pressione um dos 14 mosaicos de cores.

- (3) Teclas de página
- (4) Mosaicos de cor

3. Para alterar a tonalidade da cor selecionada, pressione a tecla "+" ou "-" ou arraste o controle deslizante para a esquerda ou para a direita.

- (5) Tecla "+"
- (6) Tecla "-"
- (7) Controle deslizante

4. É possível atribuir um nome à cor personalizada para a seção de cores pressionando a tecla de nome (consulte a página 72).

Digite um novo nome na janela de novo nome e pressione a tecla OK.

Podem ser inseridos até 30 caracteres.

Pressione a tecla apagar para excluir o caractere antes do cursor.

- (8) Tecla de nome
- (9) Tecla OK
- (10) Tecla apagar

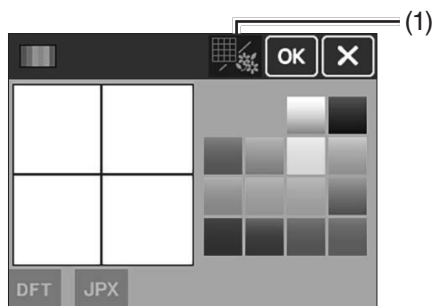
5. Pressione a tecla OK na janela de cores personalizadas.

O nome atribuído será exibido em vez do nome e do código da cor da linha na janela de bordado.

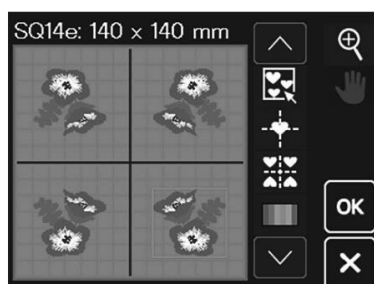
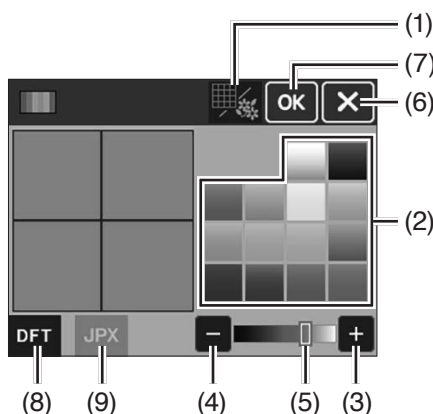
Pressione a tecla "X" para voltar à página anterior.

- (11) Tecla OK
- (12) Tecla X

1.



2. 3.



Cores de fundo

1. Para alterar a cor de fundo, pressione a tecla cor do bordado/fundo e selecione a cor desejada.

A janela de cores personalizadas será aberta.

(1) Tecla cor do bordado/fundo

2. Para selecionar a tonalidade, pressione um dos 14 mosaicos de cores.

Para alterar a tonalidade da cor selecionada, pressione a tecla “+” ou “-” ou arraste o controle deslizante para a esquerda ou para a direita.

Pressione a tecla “X” para voltar à janela anterior.

Pressione a tecla cor do desenho/cor de fundo para voltar à janela de cores personalizadas.

(1) Tecla cor do bordado/fundo

(2) Mosaicos de cor

(3) Tecla “+”

(4) Tecla “-”

(5) Controle deslizante

(6) Tecla X

3. Pressione a tecla OK.

A cor de fundo da janela de edição será alterada.

(7) Tecla OK

NOTA:

- Para retornar a cor de fundo à cor original, pressione a tecla de padrão de fábrica e a tecla OK.

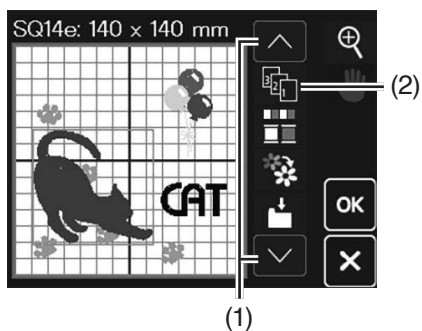
(8) Tecla de padrão de fábrica

- Pressione a tecla imagem de fundo para exibir a imagem no fundo da janela de edição se estiver abrindo um arquivo de formato JPX que contenha uma imagem de fundo. Ao fazer isso, você pode confirmar visualmente o layout de um bordado e as imagens de fundo.
- O formato de arquivo .JPX pode ser salvo com uma imagem de fundo.

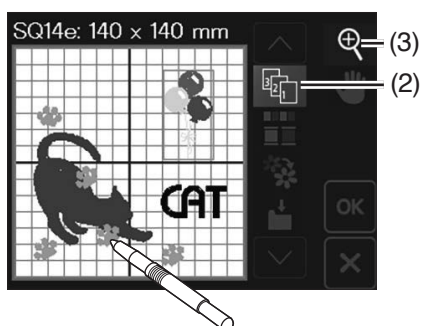
(9) Tecla imagem de fundo



1.



2.



Ordem de bordado

Você pode alterar a ordem de bordado de uma combinação de desenhos.

1. Pressione a tecla próximo conjunto para exibir a tecla ordem de bordado. Pressione a tecla ordem de bordado.

- (1) Tecla próximo conjunto
- (2) Tecla ordem de bordado

2. Pressione as imagens dos desenhos uma a uma. Os bordados serão feitos na ordem em que você pressionar as imagens. Pressione a tecla ordem de bordado novamente para voltar à tela anterior.

- (2) Tecla ordem de bordado

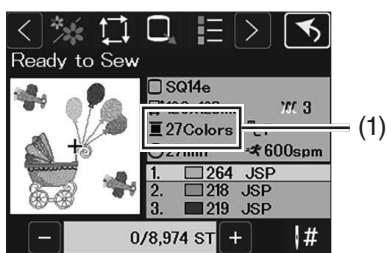
NOTA:

Para alterar o tamanho da visualização, pressione a tecla zoom (consulte a página 57).

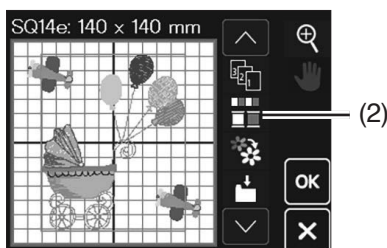
- (3) Tecla zoom



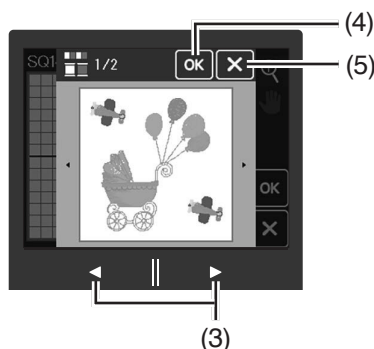
1.



2.



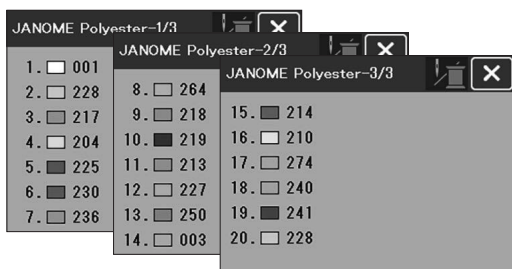
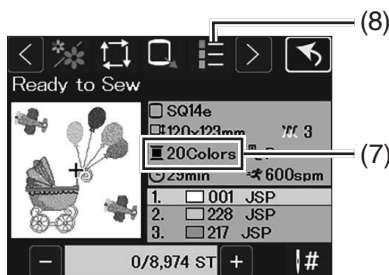
3. 4.



5.



6.



Agrupamento de cores

Ao combinar desenhos iguais na edição, é possível reduzir o número de seções de cores com o agrupamento de cores.

Defina a ordem de bordado de modo que os desenhos iguais de avião sejam feitos em sequência (consulte a página 64). Ao definir a ordem de bordado, se você clicar em um bordado diferente entre os bordados duplicados, ele vai interromper a sequência de desenhos iguais e as cores iguais dos desenhos duplicadas não serão agrupadas. Clique sempre em todos os bordados iguais e depois nos que são diferentes.

1. Por exemplo, o desenho combinado criado à esquerda tem 27 seções de cores.
 - (1) 27 seções de cores
2. Pressione a tecla agrupar cores na janela de edição.
 - (2) Tecla agrupar cores
3. A janela para agrupar cores será aberta.

Pressione as teclas de página para confirmar quais desenhos estão agrupados.

 - (3) Teclas de página
4. Pressione a tecla OK para unir todas as seções de cores da mesma cor e a janela Pronta para Bordar será aberta.

Pressione a tecla "X" para voltar à janela anterior.

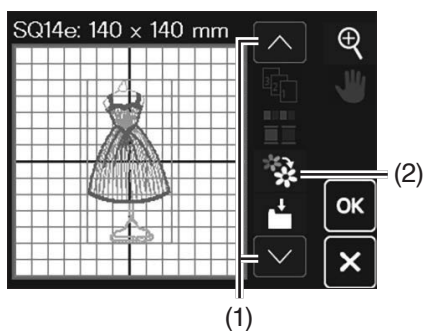
 - (4) Tecla OK
 - (5) Tecla X
5. Verifique o tamanho do bastidor e pressione a tecla OK.
 - (6) Tecla OK
6. O número de seções de cores foi reduzido para 20.
 - (7) 20 seções de cores
 - (8) Tecla lista de cores

NOTA:

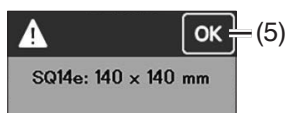
- O agrupamento de cores pode ser verificado com a tecla lista de cores.
- O agrupamento de cores será cancelado quando você retornar à janela de edição.



1.



2. 3.



4.



Bordado de cor única

Se você quiser bordar um desenho ou uma combinação de bordados em apenas uma cor, pressione a tecla bordado de cor única. A máquina não parará até que todo o desenho seja bordado.

1. Pressione a tecla próximo conjunto para exibir a tecla bordado de cor única.

Pressione a tecla de bordado de cor única.

- (1) Tecla próximo conjunto
- (2) Tecla bordado de cor única

2. É exibida uma mensagem. Pressione a tecla OK. Pressione a tecla "X" para voltar à janela anterior.

- (3) Tecla OK
- (4) Tecla X

3. Verifique o tamanho do bastidor e pressione a tecla OK.

- (5) Tecla OK

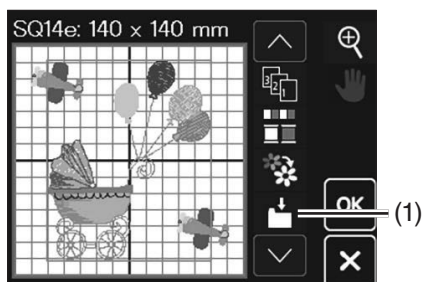
4. O desenho será exibido em cinza.

Pressione o botão Start/Stop (Liga/Desliga) para iniciar o bordado de cor única.

O desenho será bordado sem parar para qualquer troca de cor.

NOTA:

O bordado de cor única será cancelado quando você retornar à janela de edição.

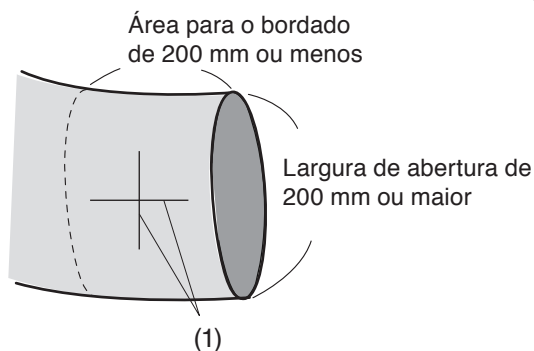


Salvando um arquivo

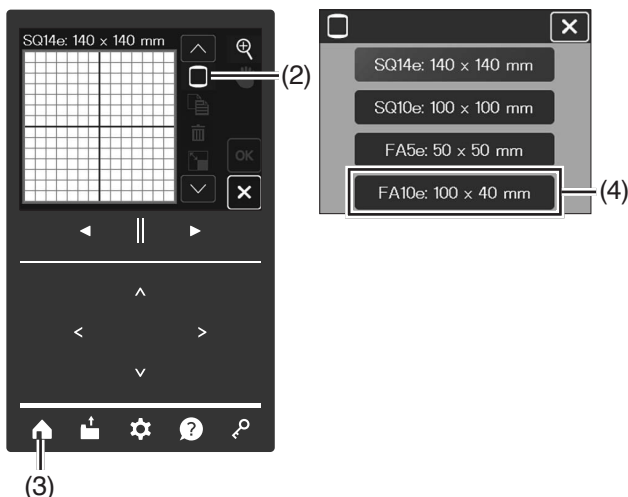
Você pode salvar desenhos de bordado originais como arquivos na memória interna ou no pen drive USB pressionando a tecla salvar arquivo (consulte as páginas 69-73).

- (1) Tecla salvar arquivo

1.



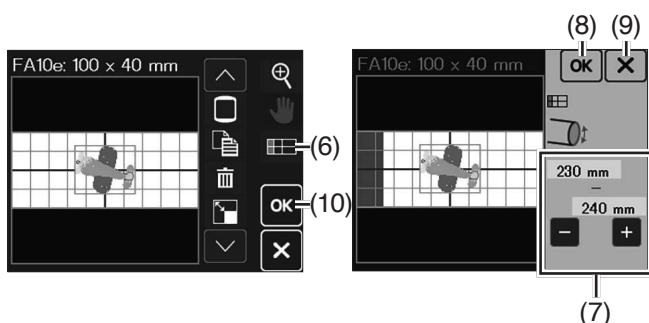
2.



3.



4.



Bordado de braço livre (Bastidor opcional)

O bastidor de bordado de braço livre FA10e/FA5e foi especialmente projetado para bordar peças de roupas tubulares, como mangas, pernas de calças, etc.

Verifique o tamanho da abertura da parte tubular da peça ou da roupa. A largura da abertura deve ser de 200 mm (8") ou maior.

A área para o bordado deve estar dentro de uma distância de 200 mm (8") da abertura.

Largura da abertura:

Se a largura da abertura for de 200 mm a 250 mm, a área de bordado deverá ser limitada para evitar que o tecido restrinja o movimento do bastidor.

Exemplo: Desenho de bebê e criança nº 5 com bastidor de bordado de braço livre FA10e

1. Desenhe linhas de centro no tecido com giz de alfaite.

(1) Linhas de centro

2. Abra a janela de edição e selecione o bastidor de bordado de braço livre FA10e (FA10e: 100 mm x 40 mm).

Pressione a tecla Início (Casa) para abrir a janela de bordado.

(2) Tecla de seleção de bastidor

(3) Tecla Início (Casa)

(4) FA10e: 100 mm x 40 mm

3. Pressione a tecla categorias de desenho para selecionar o desenhos de bebês e crianças nº 5.

(5) Tecla categorias de desenho

4. Pressione a tecla largura da abertura da peça na janela de edição para exibir a janela da área de bordado.

Pressione a tecla "+" ou "-" para ajustar a largura da abertura.

Pressione a tecla OK na janela da área de bordado.

Pressione a tecla "X" para voltar à página anterior.

(6) Tecla largura da abertura na peça

(7) Tecla "+", "-"

(8) Tecla OK

(9) Tecla X

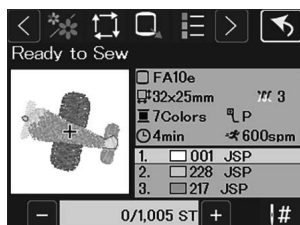
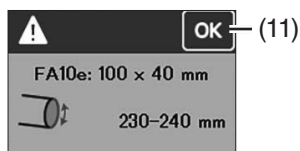
Pressione a tecla OK após a edição e uma mensagem será exibida para confirmar o tamanho do bastidor.

(10) Tecla OK

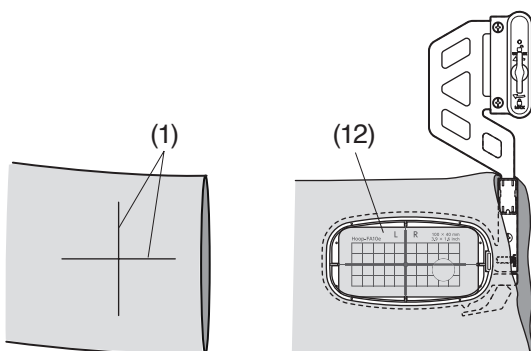
NOTA:

- Se a largura da abertura for definida para menos de 250 mm, o corte automático de linha para as linhas de salto será desativado, mesmo que o Corte de linha nas configurações de bordado esteja definido para algo diferente de "OFF" (consulte a página 82).
- As configurações da área de bordado não estão disponíveis ao usar o bastidor de bordado de braço livre FA5e. O corte automático de linha para as linhas de salto está sempre desativado.

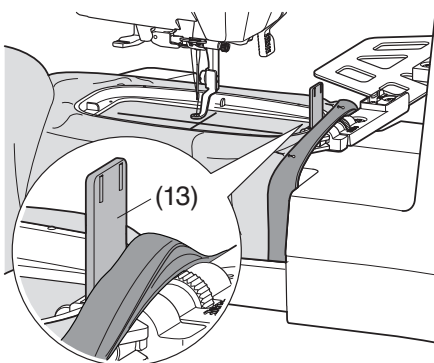
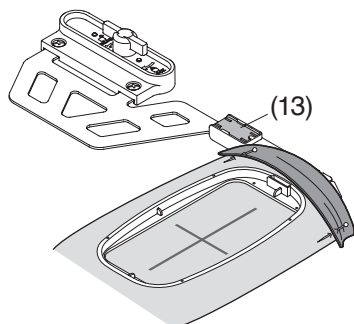
5.



6.



7.



5. Pressione a tecla OK e a janela Pronta para Bordar será aberta.

(11) Tecla OK

6. Coloque a peça de roupa no bastidor FA10e, conforme mostrado.

Posicione a peça de modo que as linhas centrais coincidam com as do gabarito no bastidor.

(1) Linhas de centro

(12) Gabarito

7. Remova a mesa de extensão (consulte a página 6).

Coloque a peça de roupa sobre o braço livre da máquina e prenda o bastidor FA10e no carro (consulte a página 28).

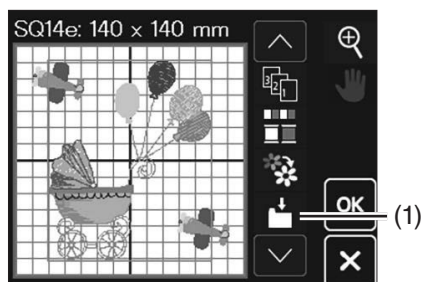
Enrole a bainha para que ela não fique presa na gola do braço livre.

Insira a placa de bloqueio no bastidor interno para evitar que o punho se sobreponha à área de bordado.

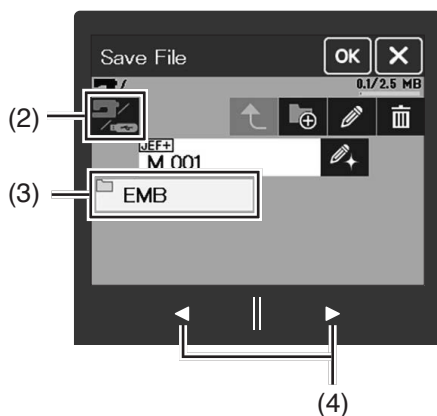
(13) Placa de bloqueio

8. Remova o bastidor do carro quando terminar o bordado. Remova a peça de roupa do braço livre.

1.



2. 3.



SALVAR E ABRIR UM ARQUIVO

Salvar um arquivo

Você pode salvar os desenhos de bordado originais como arquivos na memória interna ou no pen drive USB.

⚠ CUIDADO:

Não desligue a energia ou a máquina, nem desconecte o pen drive USB enquanto estiver salvando ou abrindo arquivos, caso contrário, isso poderá danificar a memória ou o pen drive.

NOTA:

- Este modelo é compatível apenas com os formatos FAT16 e FAT32. Se o pen drive USB não for lido, verifique seu formato (consulte as páginas 95-96).
- Não use um leitor de cartão USB ou um hub USB.

Salvar um arquivo em uma memória interna

1. Pressione a tecla de salvar arquivo na janela de seleção de desenho para monograma ou na janela de edição. A janela de salvar arquivo será aberta.

(1) Tecla de salvar arquivo

2. Pressione a tecla de seleção memória interna/pen drive USB para selecionar a memória interna.

(2) Tecla seleção memória interna/pen drive USB

3. A pasta EMB é exibida na tela. Pressione o ícone da pasta EMB para selecionar e entrar na pasta.

(3) Pasta EMB

Para criar uma nova pasta para salvar o arquivo, consulte a página 71 “Criar uma nova pasta”.

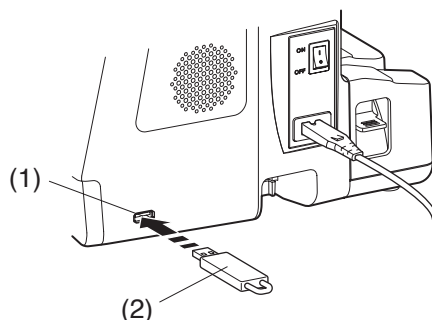
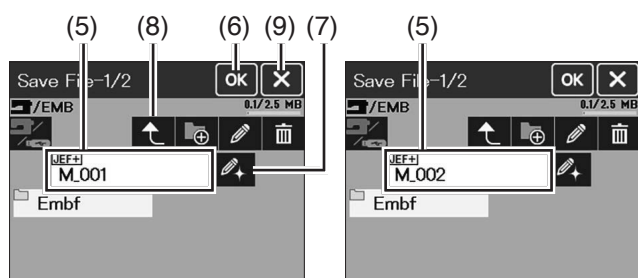
Se houver muitos arquivos salvos e nem todos estiverem visíveis na janela nas etapas 2. ou 3., pressione as teclas de página para exibir outras páginas.

Os arquivos e as pastas são exibidos em páginas separadas.

Use as teclas de página para alternar entre as páginas.

(4) Teclas de página

4.



4. A pasta EMB é exibida e o nome do arquivo é definido automaticamente a partir de M_001, na ordem.
Pressione a tecla OK e o arquivo será salvo na pasta selecionada.

- (5) Nome do arquivo
- (6) Tecla OK

Se já existir um arquivo salvo com o nome M_001, o número será automaticamente alterado e M_002 será exibido.

Para salvar o arquivo com um nome personalizado usando a tecla novo nome, consulte a página 73.

Pressione a tecla de pasta anterior para ir para a janela de salvar arquivo no nível anterior ou pressione a tecla "X" para retornar à janela de seleção de desenho sem salvar o arquivo.

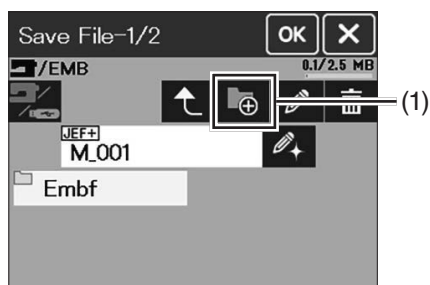
- (7) Tecla novo nome
- (8) Tecla de pasta anterior
- (9) Tecla X

Salvando um arquivo em um pen drive USB

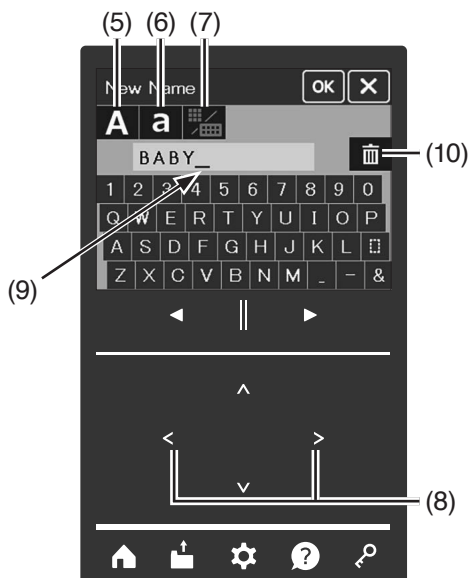
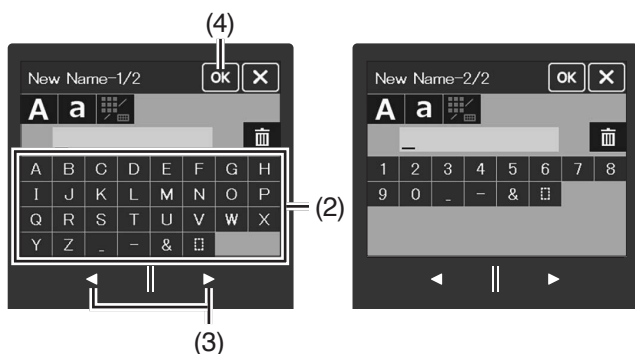
1. Para salvar um arquivo em um pen drive USB, insira um pen drive USB na porta USB.
 - (1) Porta USB
 - (2) Pen drive USB
2. Pressione a tecla memória interna/pen drive USB para selecionar a memória USB na janela de salvar arquivo (consulte a página 69).
 - (3) Tecla memória interna/pen drive USB

Ícone	Description
Tecla renomear	Para alterar o nome do arquivo ou da pasta (consulte a página 72).
Tecla de novo nome	Para atribuir um novo nome ao arquivo, pressione a tecla de novo nome (consulte a página 73).
Tecla apagar	Para excluir o arquivo ou a pasta (consulte a página 72).
Tecla de nova pasta	Para criar a nova pasta (consulte a página 71).
Tecla de pasta anterior	Para ir para a pasta anterior.
	Para salvar dados na memória interna da máquina.
	Para salvar dados no pen drive USB.
EMB	Para salvar dados de desenhos de bordado na memória interna da máquina.

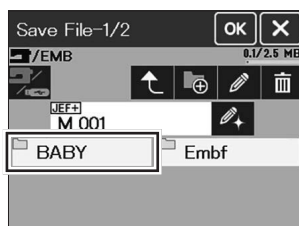
1.



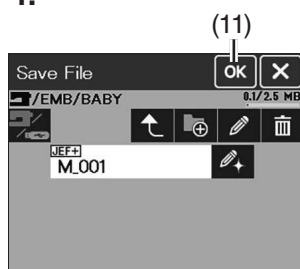
2.



3.



4.



Criando uma nova pasta

Você pode criar suas próprias pastas para salvar os arquivos em vez de usar as pastas fornecidas pela máquina de bordado.

1. Pressione a tecla de nova pasta na janela de salvar arquivo na etapa 3. na página 69 e a janela do teclado será aberta.

(1) Tecla de nova pasta

2. Digite um nome com 10 caracteres ou menos.

Para inserir números, pressione as teclas de página.

Pressione a tecla OK para exibir novamente a janela de salvar arquivo.

(2) Caracteres

(3) Teclas de página

(4) Tecla OK

Pressione a tecla de letras maiúsculas ou minúsculas para selecionar a letra.

Se você quiser usar o teclado com layout QWERTY, pressione a tecla do teclado.

Para editar enquanto digita caracteres, pressione as teclas de cursor para mover o cursor para baixo do caractere a ser excluído e, em seguida, pressione a tecla apagar.

Uma mensagem será exibida se o mesmo nome já existir. Pressione a tecla "X" e digite um novo nome.

(5) Tecla de maiúsculas

(6) Tecla de minúsculas

(7) Tecla do teclado

(8) Teclas do cursor

(9) Cursor

(10) Tecla apagar

3. A pasta recém-criada será exibida na janela de salvar arquivo (EMB). Pressione a pasta para abrir a pasta recém-criada.

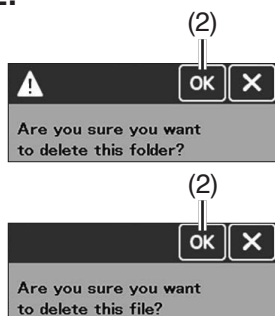
4. Quando você pressionar a tecla OK na pasta recém-criada, o desenho com o nome de arquivo "M_001" será salvo na pasta recém-criada e você retornará à janela de seleção de desenho.

(11) Tecla OK

1.



2.



Excluindo um arquivo ou pasta

Pressione a tecla apagar e depois selecione o arquivo ou a pasta a ser excluída.

1. Na tela de salvar arquivo (EMB), pressione a tecla apagar para torná-la azul. A tecla apagar ficará ativada.

(1) Tecla apagar

Selecione a pasta ou o arquivo a ser excluído.

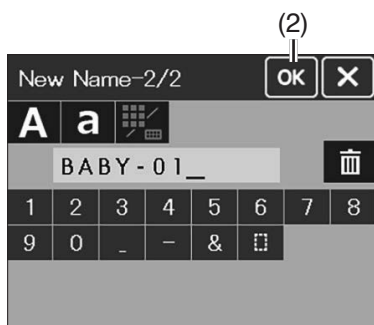
2. Será exibida uma mensagem de confirmação. Pressione a tecla OK para excluir o arquivo ou a pasta.

(2) Tecla OK

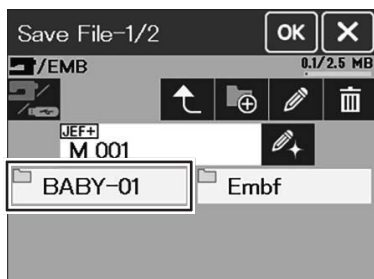
1.



2.



3.



Tecla renomear e tecla novo nome

Você pode alterar o nome de um arquivo ou pasta já criado.

Alteração do nome da pasta com a tecla de renomear

1. Pressione a tecla de salvar arquivo na janela de seleção de desenho para abrir a janela de salvar arquivo. Selecione o local do arquivo ou pasta a ser renomeado. Pressione a tecla de renomear para mudar para azul. Você pode alterar o nome da pasta ou do arquivo com a tecla selecionada. Selecione a pasta a ser renomeada.

(1) Tecla de renomear

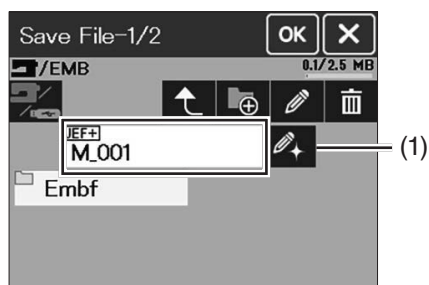
2. A janela de novo nome será exibida.

Digite um novo nome e pressione a tecla OK.

(2) Tecla OK

3. A janela de salvar arquivo (EMB) é aberta com um novo nome de pasta (consulte a página 71).

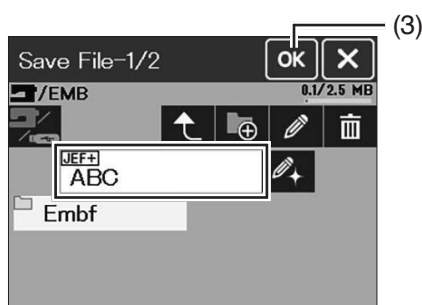
1.



2.



3.



Alterando o nome do arquivo com a tecla novo nome

1. Para alterar o nome de arquivo padrão da máquina “M_001” na janela de salvar arquivo (EMB), pressione a tecla novo nome para exibir a janela de novo nome (consulte a página 70 etapa 4.).

(1) Tecla novo nome

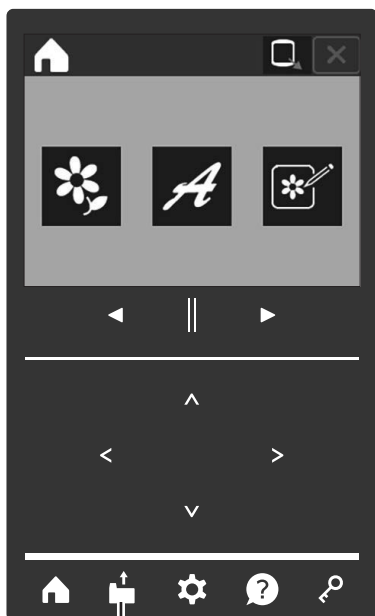
2. Digite um nome com 10 caracteres ou menos. Pressione a tecla OK (consulte a página 71).

(2) Tecla OK

3. A janela de salvar arquivo será aberta com o novo nome de arquivo. Pressione a tecla OK. O arquivo será salvo com um novo nome.

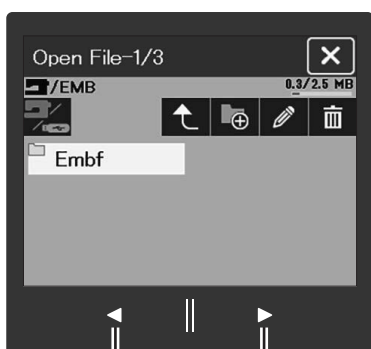
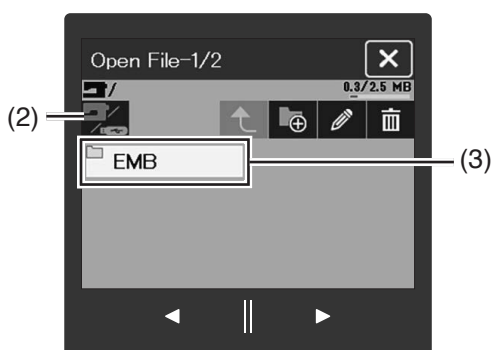
(3) Tecla OK

1.



(1)

2. 3.



(4)

Abrindo um arquivo

Você pode abrir arquivos salvos na memória interna da máquina ou no pen drive USB.

⚠ CUIDADO:

Não desligue a energia ou a máquina nem desconecte o pen drive USB enquanto estiver salvando ou abrindo arquivos, caso contrário, isso poderá danificar a memória ou o pen drive.

NOTA:

- Este modelo é compatível apenas com os formatos FAT16 e FAT32. Se o pen drive USB não for lido, verifique seu formato (consulte as páginas 95-96).
- Não use um leitor de cartão USB ou um hub USB.

Abrindo um arquivo da memória interna da máquina

1. Pressione a tecla de abertura de arquivo para abrir a janela de abertura de arquivo.

(1) Tecla abrir arquivo

2. Certifique-se de pressionar a tecla memória interna/pen drive USB para selecionar a memória interna.

(2) Tecla memória interna/pen drive USB

3. Selecione a pasta desejada na janela de abertura de arquivos.

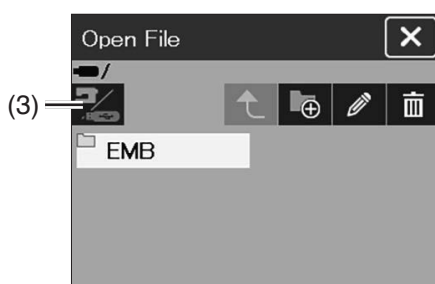
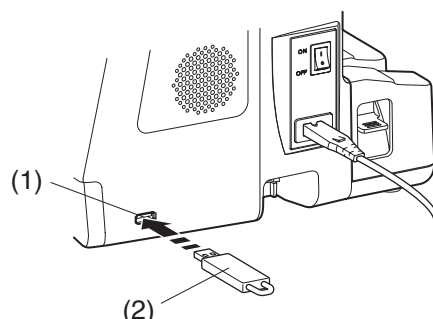
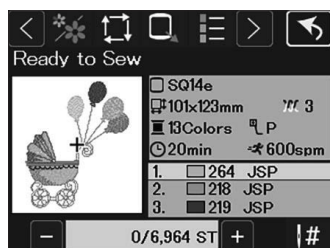
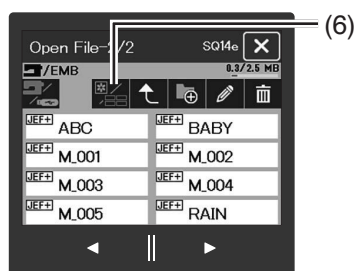
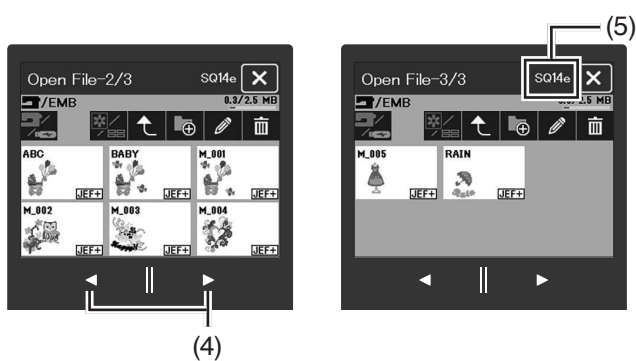
Pressione a tecla de página para exibir a próxima página e verificar os arquivos armazenados na pasta EMB.

(3) Pasta EMB

(4) Teclas de página

Para criar uma nova pasta, excluir um arquivo ou pasta e alterar o nome de um arquivo ou pasta, consulte as páginas 71-72.

4.



4. Selecione o arquivo desejado.
Os dados salvos serão exibidos na janela Pronta para Bordar.
Quando você pressiona a tecla de abertura de arquivo na janela de edição, o desenho selecionado é exibido na janela de edição.
A lista de arquivos está configurada para exibir ícones com o nome do desenho, a visualização do desenho e o formato do arquivo por desenho (6 arquivos podem ser exibidos por página).
Se houver muitos arquivos salvos, alguns podem não estar visíveis na janela, pressione as teclas de página para exibir outras páginas. Os arquivos também aparecerão em páginas separadas por tamanho de bastidor.

- (4) Teclas de página
- (5) Bastidores de bordado

Pressione a tecla de ícone/lista para alternar a exibição da lista com ou sem visualização de desenho (8 arquivos podem ser exibidos por página).

- (6) Tecla de ícone/lista

Formato de arquivo

Os ícones de formato de arquivo são os seguintes:

Ícone de formato de arquivo	Descrição
	*.JEF (formato de bordado Janome não editável)
	*.JEF+ (formato de bordado Janome editável)
	.JPX (.JEF+ com uma imagem bitmap de fundo)
	*.JPX (formato de bordado Acufil)
	*.JPX (formato de bordado Cutwork)
	*.JPX (formato de bordado de braço livre)
	*.DST (formato de bordado Tajima)
	*.JCPR (formato de bordado protegido)

Abrindo um arquivo de um pen drive USB

1. Para abrir um arquivo de um pen drive USB, insira um pen drive USB na porta USB.
 - (1) Porta USB
 - (2) Pen drive USB
2. Certifique-se de pressionar a tecla memória interna/pen drive USB para selecionar o pen drive USB (consulte a página 74).
 - (3) Tecla memória interna/pen drive USB

PERSONALIZANDO AS CONFIGURAÇÕES DA MÁQUINA

Modo de configuração

Pressione a tecla modo de configuração para entrar no modo de configuração da máquina.

Você pode selecionar várias opções e personalizar as configurações da máquina para atender às suas preferências pessoais.

Pressione uma das 3 teclas para selecionar o modo a ser personalizado.

(1) Tecla modo de configuração

(2) Tecla do modo de configurações da máquina

Pressione essa tecla para acessar as configurações da máquina.

(3) Tecla do modo de configurações de bordado

Pressione essa tecla para entrar no modo de configurações do bordado (consulte as páginas 80-85).

(4) Tecla do modo de seleção de idioma

Pressione essa tecla para entrar no modo de seleção do idioma (consulte a página 85).

Para navegar pelas páginas em cada modo, pressione a tecla de página anterior ou a tecla de próxima página.

(5) Tecla de página anterior

(6) Tecla de próxima página

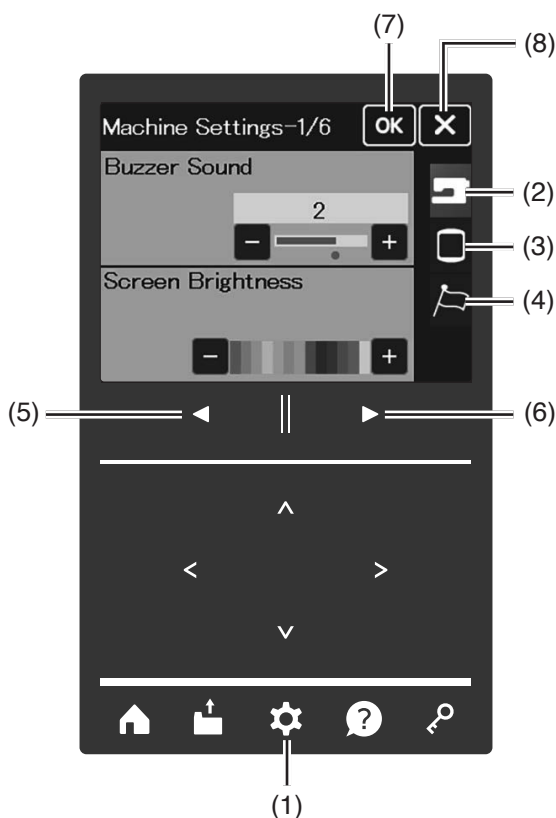
Gravando as configurações personalizadas

Após personalizar as configurações, pressione a tecla OK para ativar as novas configurações.

Para cancelar as alterações nas configurações, pressione a tecla “X” e a janela do modo de configurações será fechada.

(7) Tecla OK

(8) Tecla X



Configuração da máquina

Pressione a tecla do modo de configuração da máquina para acessar as opções de configuração da máquina.

(1) Sinal da campainha

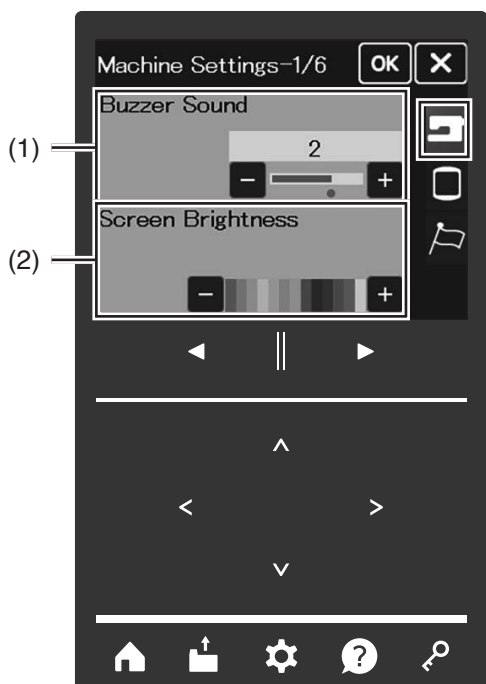
O som de alerta pode ser ajustado pressionando a tecla “+” ou “-”.

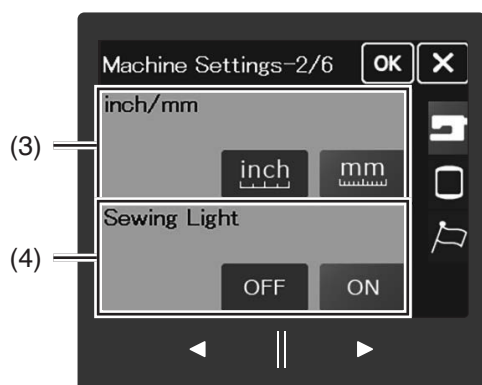
Selecione a opção “OFF” pressionando a tecla “-” várias vezes para silenciar os sons de alerta.

(2) Brilho da tela

Você pode ajustar o brilho da tela de toque pressionando a tecla “+” ou “-”.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.





(3) Polegadas/mm

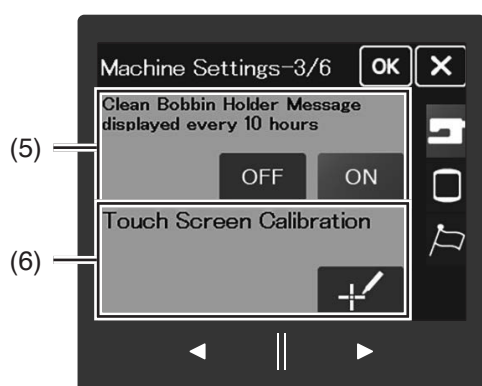
Você pode definir a unidade de medidas da máquina como polegadas ou milímetros pressionando a tecla “inch” (polegada) ou “mm”.

A unidade padrão é milímetros.

(4) Luz de Costura

As luzes de bordado podem ser ligadas ou desligadas.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.




(5) Mens. p/ limpar caixa da bobina exib. a cada 10 h

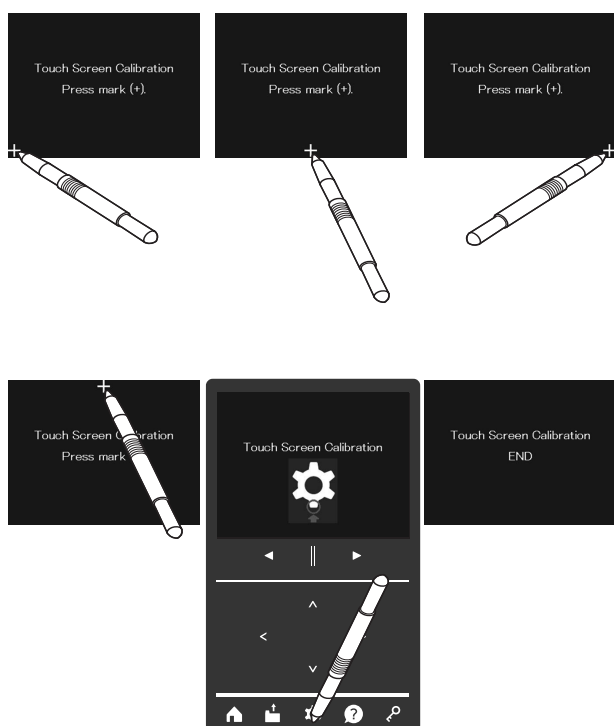
Se essa função estiver ativada, a mensagem de cuidado para limpar a caixa da bobina e a área da lançadeira será exibida após um determinado período de tempo (10 horas). A mensagem de cuidado não será exibida quando essa opção estiver desativada.

(6) Ajuste para posição da tecla

Você pode calibrar as posições das teclas da tela de toque se achar que a tecla da tela de toque não está respondendo adequadamente.

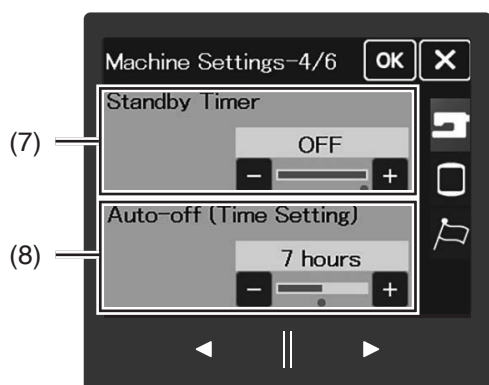
Pressione a  tecla para abrir a janela de calibração.

Pressione o sinal “+” com a caneta stylus da tela de toque quando o sinal aparecer.



Quando você pressiona o último sinal, a tela mostra “Fim” (encerrar) e a janela de calibração será fechada.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.



(7) Timer em Standby

As luzes de bordado serão desligadas e a máquina entrará no modo de espera se você não usar a máquina dentro do período de tempo definido por esse temporizador. Qualquer operação fará com que as luzes e a tela se acendam novamente.

O temporizador de espera pode ser definido de 1 a 30 minutos.

Se quiser desligar o temporizador, pressione e mantenha pressionada a tecla “+” até que “OFF” apareça na janela do temporizador.

(8) Desligamento automático (Configuração de hora)

A máquina será desligada automaticamente se você não a utilizar dentro do período de tempo definido por esse temporizador.

O desligamento automático pode ser definido de 1 a 12 horas.

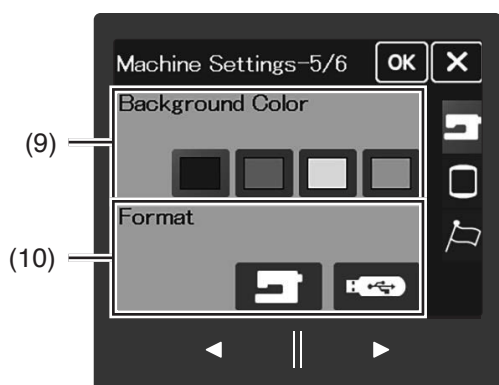
Se quiser desligar o temporizador, pressione e mantenha pressionada a tecla “+” até que “OFF” apareça na janela do temporizador.

Para ligar a máquina novamente, ligue o interruptor de energia.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.

NOTA:

O temporizador de desligamento automático está disponível nos países da UE e em algumas regiões que usam os padrões de tensão de 200 a 240.



(9) Cor de fundo

Você pode selecionar entre os papéis de parede coloridos para o de fundo da tela de toque pressionando o ícone correspondente.

(10) Formatar

Se a memória interna da máquina ou o pen drive USB não funcionar devido a danos na memória, você precisará reativá-la formatando a memória.

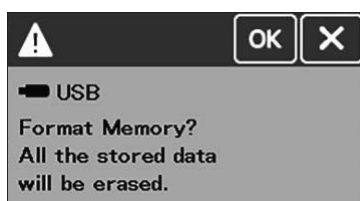
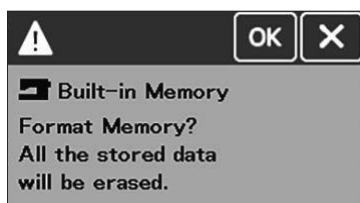
Para formatar a memória interna da máquina, pressione a tecla do ícone da máquina e uma mensagem de confirmação será exibida.

Pressione a tecla OK para formatar.

Para formatar um pen drive USB, pressione o ícone USB e a janela de confirmação será aberta.

Pressione a tecla OK para formatar.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.

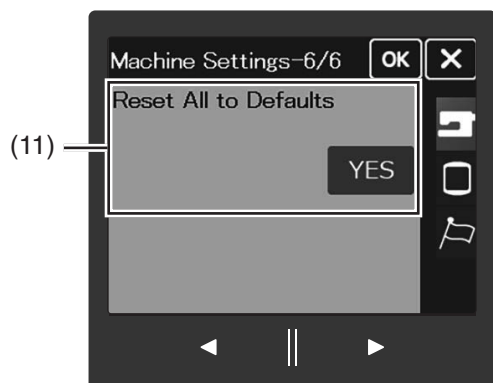


! CUIDADO:

Não desligue a energia ou a máquina, nem desconecte o pen drive USB enquanto uma mensagem de aviso estiver sendo exibida, caso contrário, a memória da máquina e do pen drive poderão ser danificadas.

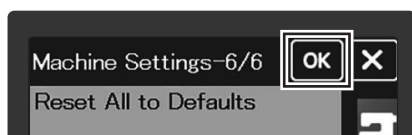
NOTA:

- Este modelo é compatível apenas com os formatos FAT16 e FAT32. Se o pen drive USB não for lido, verifique seu formato (consulte as páginas 95-96).
- Não use um leitor de cartão USB ou um hub USB.

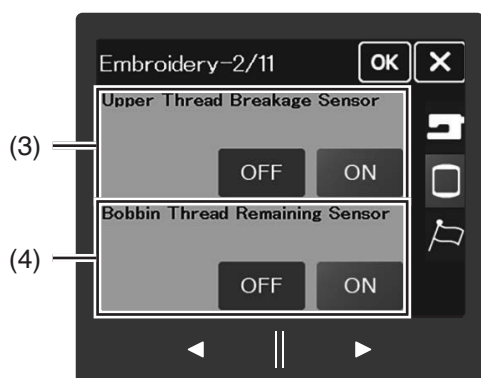
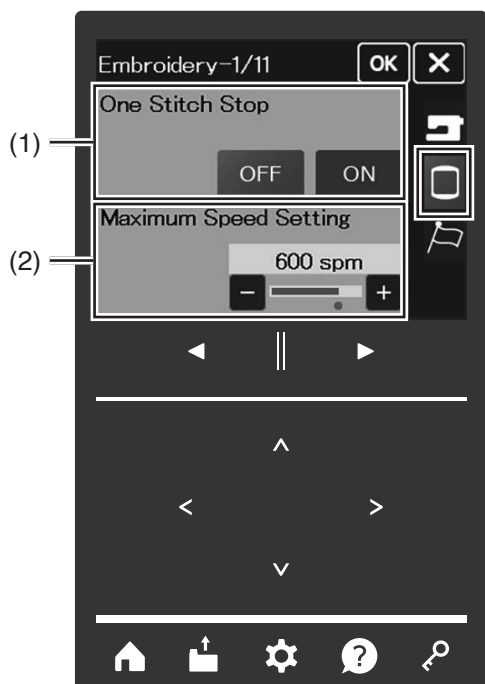


(11) Retorna para Programa Original

Pressione a tecla “YES” (sim) para redefinir todos os parâmetros, exceto a configuração de idioma, para os valores originais (configurações de fábrica).



Após personalizar as configurações, pressione a tecla OK para ativar as novas configurações.



Configurações de bordado

Pressione a tecla do modo de configurações do bordado para acessar as opções de configuração do modo de bordado.

(1) Parada de um ponto

Quando essa opção está ativada, a máquina borda um ponto e para automaticamente com a mensagem “Parada de um ponto” exibida na tela, para que você possa puxar a linha da bobina para cima antes de iniciar o bordado daquela seção de cor.

(2) Configuração da Velocidade Máxima

A velocidade máxima de bordado pode ser definida de 400 ppm a 600 ppm em intervalos de 100 ppm de 600 ppm a 660 ppm em intervalos de 60 ppm, dependendo dos desenhos, pressionando a tecla “+” ou “-”.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.

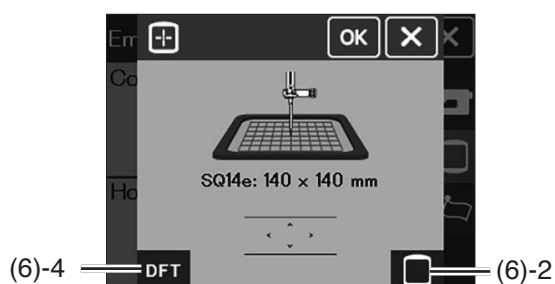
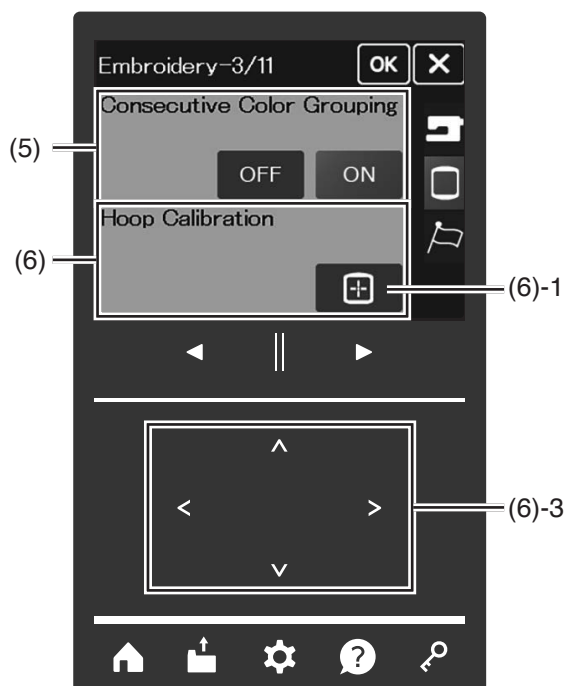
(3) Sensor de quebra da linha superior

Para desativar a função de parada automática quando há quebra de linha da agulha, desligue o sensor de quebra da linha superior.

(4) Sensor de linha restante na bobina

Para desativar a função de parada automática que é ativado antes que a linha da bobina acabe, desligue o sensor de linha restante na bobina.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.



(5) Agrupamento de cores consecutivas


Se um arquivo de bordado importado ou arquivos de combinação de bordados contiverem seções consecutivas na mesma cor, essas seções serão automaticamente agrupadas como uma única seção ao abrir o arquivo ou salvar a combinação de desenhos como um arquivo ou ir para a janela Pronta para Bordar. Essa opção é inválida ao combinar os desenhos predefinidos e os desenhos de origem externa.


Desative essa opção se não quiser agrupar as seções.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.

(6) Calibração do bastidor

Você pode calibrar a posição central dos bastidores.

Pressione a  tecla (6)-1 para abrir a janela de ajuste de posição do bastidor. O carro se move para a posição central.

Pressione a  tecla (6)-2 para exibir a janela de seleção de bastidor. Selecione o bastidor e prenda-o ao carro. Coloque o gabarito no bastidor.

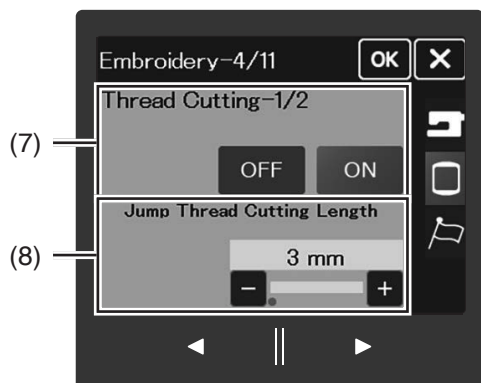
Ajuste a posição do bastidor pressionando as teclas de alinhamento (6)-3 de modo que a agulha fique bem acima do furo do gabarito.

Após personalizar as configurações, pressione a tecla OK para ativar as novas configurações.

Para voltar às configurações padrão, pressione a tecla de padrão de fábrica (6)-4 na janela de ajuste da posição do bastidor e, em seguida, pressione a tecla OK.

Pressione a tecla OK na tela de configurações de bordado.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.



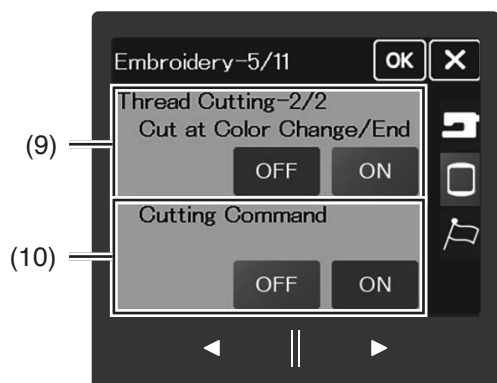
(7) Corte de Arremate

Quando essa opção estiver ativada, as seguintes opções de corte de linha (8), (9) e (10) serão ativadas. A máquina corta a linha e para automaticamente.

(8) Comprimento do corte da linha de salto

Quando essa opção está ativada, a máquina corta as linhas de salto se o comprimento da linha de salto for igual ou maior que o valor definido. O comprimento de corte das linhas de salto pode ser definido de 3 mm a 30 mm ou "OFF".

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.



(9) Corte na troca de cor/final

Quando essa opção está ativada, a máquina corta a linha quando faz a parada para trocar a linha para a próxima cor.

(10) Comando de Corte

Quando esta opção está ativada, a máquina corta as linhas obedecendo as configurações de comando de corte de linha programadas no arquivo de bordado (comando de corte).

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.



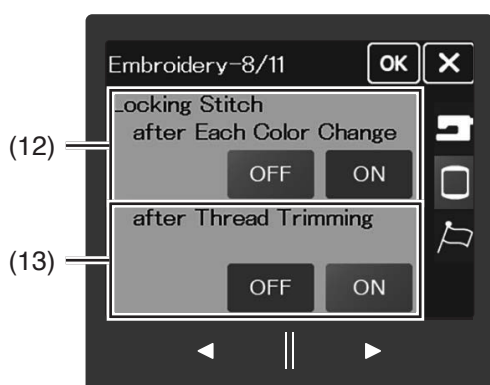
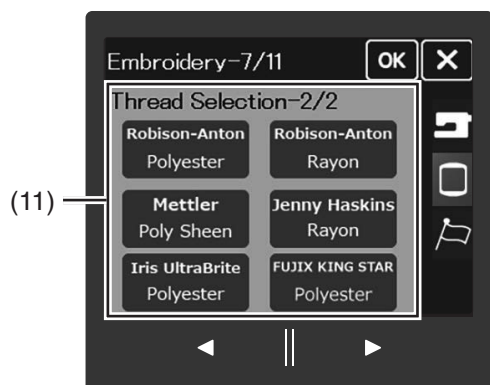
(11) Seleção de linha

Há 10 tipos de linhas de bordado para você escolher. Pressione a tecla da linha que você deseja usar. O código de cor e a marca selecionada são exibidos na janela Pronta para Bordar. O código de cores e a marca selecionada também são exibidos ao pressionar a tecla da lista de cores.

Se você usar um arquivo de bordado importado que contenha informações corretas sobre a linha definida no arquivo, pressione a tecla “Cor Original” (11)-1 para usar essas informações.

(11)-1 Tecla de manter a cor original

Pressione a tecla de próxima página para mostrar a próxima página de opções da seleção de linha.



(12) Ponto de arremate após cada mudança de cor

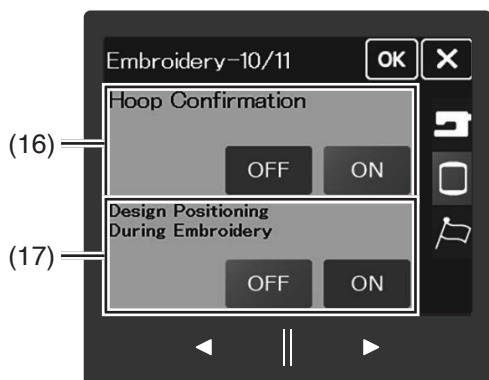
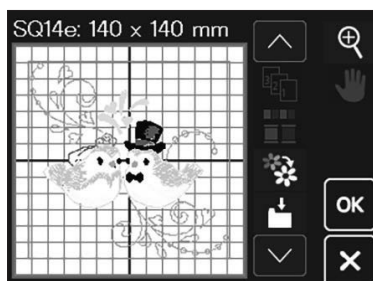
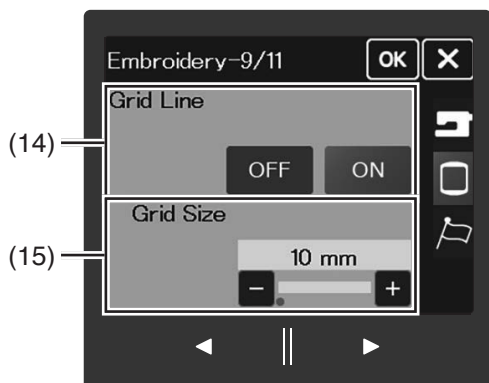
As linhas podem se desfiar se o arquivo de bordado não tiver sido programado para conter pontos de arremate no início de cada seção de cor.

Para evitar o desfiamento da linha, ative esta função para inserir pontos de arremate no início de cada seção de cor.

(13) Ponto de arremate após o corte da linha

Se você ativar o corte de linha (consulte a página anterior “Corte de Arremate”), a máquina inserirá automaticamente pontos de arremate após o salto para evitar que as linhas se desfiem.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.



(14) Linha do gabarito

Ative essa opção para mostrar a grade na janela de edição.

(15) Tamanho do Gabarito

O tamanho da grade pode ser alterado de 10 mm a 30 mm com a tecla “+” ou “-” quando a opção de linha de grade estiver ativada.

Desative a opção de linha de grade para ocultar a grade.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.

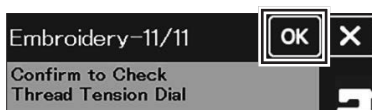
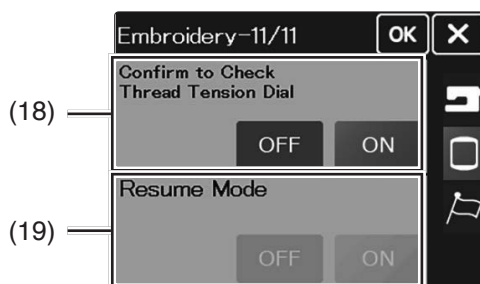
(16) Confirmação do bastidor

A mensagem de confirmação do bastidor aparecerá todas as vezes antes de abrir a janela Pronta para Bordar. No entanto, você pode desativar essa opção clicando na tecla “OFF”.

(17) Posicionamento do desenho durante o bordado

Se você ativar a opção Posicionamento do desenho durante o bordado, você poderá reposicionar o desenho do bordado com as teclas de alinhamento durante o bordado.

Pressione a tecla de próxima página para exibir o próximo menu.



(18) Confirmar para verificar Indic. de tensão da linha

Ative essa opção para exibir a mensagem de confirmação da tensão da linha toda vez que a tensão da linha for alterada.

(19) Modo recuperado

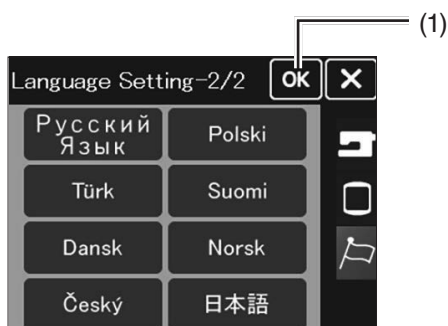
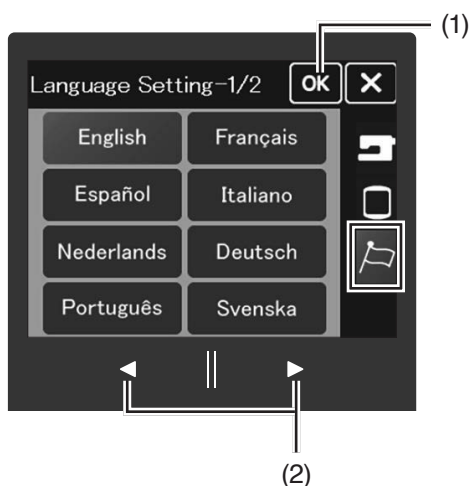
NOTA:

Você não poderá desativar a configuração do modo de retomar se a opção de “Desligamento automático (Configuração de hora)” não estiver definida como “OFF” (consulte a página 78).

Quando o modo de retomar estiver ativado, o último bordado feito antes de desligar o interruptor de energia será retomado quando você ligar o interruptor de energia novamente.

Pressione a tecla OK para retomar o último bordado feito.

Após personalizar as configurações, pressione a tecla OK para ativar as novas configurações.



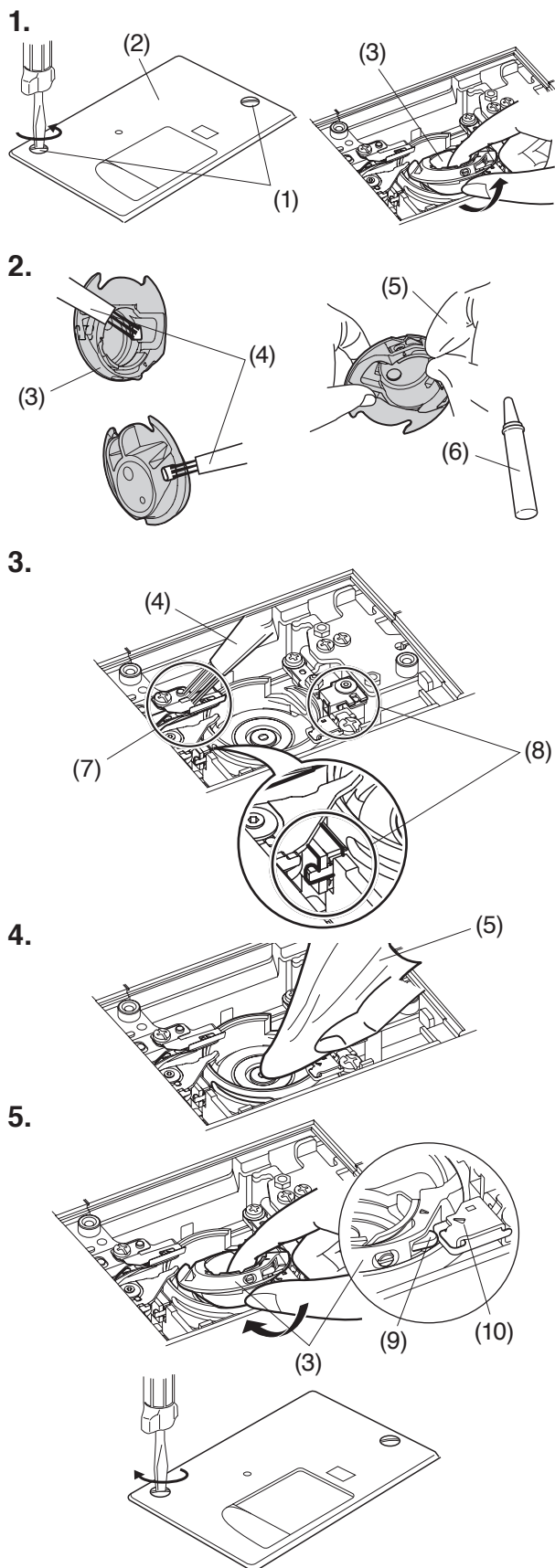
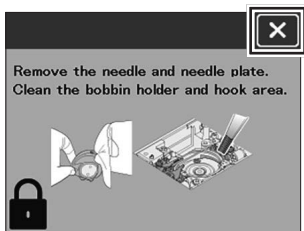
Configuração do idioma

As opções de idioma estão disponíveis em duas páginas. Selecione o idioma desejado e pressione a tecla OK.

A tela de toque mostrará as mensagens no idioma selecionado.

Pressione as teclas de página para mostrar a próxima página da seleção de idioma.

- (1) Tecla OK
- (2) Teclas de página



CUIDADO E MANUTENÇÃO

Limpeza da área da lançadeira

⚠ ADVERTÊNCIA:

- Desligue o interruptor de energia e desconecte a máquina da tomada antes de limpá-la.
- Não desmonte a máquina de nenhuma outra forma que não seja a explicada nesta seção.

⚠ CUIDADO:

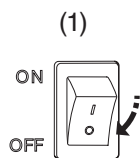
- Não armazene a máquina em uma área de alta umidade, perto de um radiador de calor ou sob luz solar direta. Guarde a máquina em um local fresco e seco.
- Limpe a parte externa da máquina com um pano macio.
- Não use solventes químicos.

Limpe a área da lançadeira pelo menos uma vez por mês.

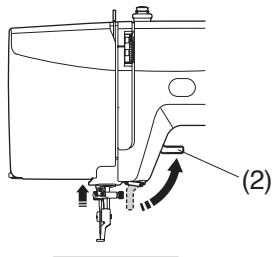
A mensagem de cuidado para limpar a caixa da bobina e a área da lançadeira será exibida quando passar um determinado tempo (10 horas) se a opção “Mens. p/ limpar caixa da bobina exib. a cada 10 h” estiver ativada (consulte a página 77).

1. Desligue o interruptor de energia e desconecte a máquina da tomada.
Remova a agulha e o calcador de bordado P (consulte as páginas 12, 13).
Remova a placa da agulha girando os parafusos de fixação com a chave de fenda.
Retire a bobina e a caixa da bobina.
 - (1) Parafusos de fixação
 - (2) Placa da agulha
 - (3) Caixa da bobina
 2. Limpe a caixa da bobina com uma escova de limpeza.
Aplique algumas gotas do limpador da caixa da bobina (incluído nos acessórios padrão) em um pano macio e limpe bem a caixa da bobina por dentro e por fora.
 - (4) Escova de limpeza
 - (5) Pano macio
 - (6) Limpador da caixa da bobina
 3. Limpe o dispositivo do cortador de linha automático e ao redor do sensor de linha restante na bobina com a escova de limpeza.
 - (7) Dispositivo automático do cortador de linha
 - (8) Sensor de linha restante na bobina
 4. Limpe a área da lançadeira com um pano macio.
 - (5) Pano macio
 5. Insira a caixa da bobina de modo que a ponta na caixa da bobina se encaixe próximo à trava na área da lançadeira.
 - (9) Ponta
 - (10) Trava
- Coloque a placa da agulha, o calcador e a agulha.
Insira a bobina.

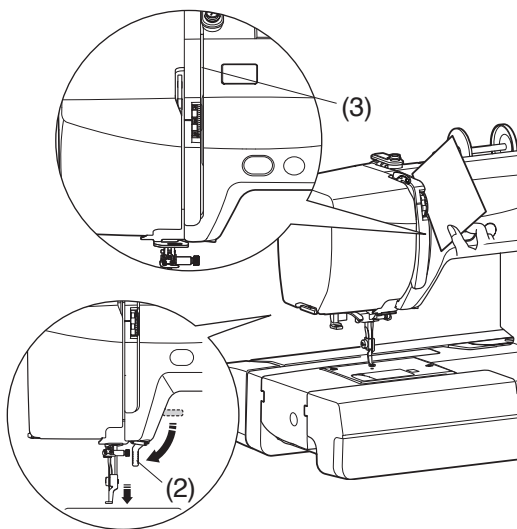
1.



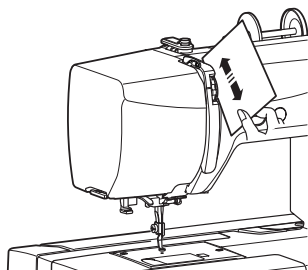
2.



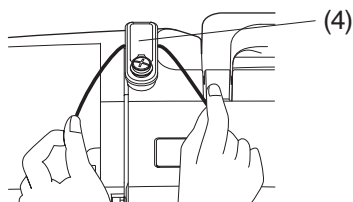
3.



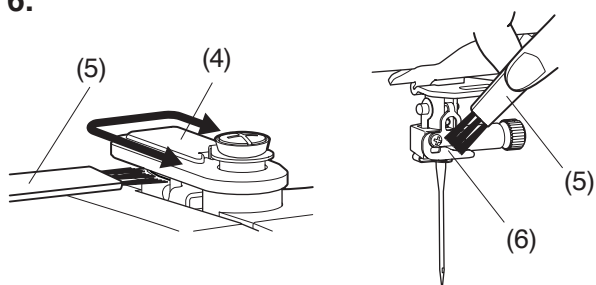
4.



5.



6.



Limpeza do caminho da linha

Limpe os fiapos e a cera na área de tensão da linha com um pedaço de papel.

1. Desligue o interruptor de energia.

(1) Interruptor de energia

2. Levante a alavanca de elevação do calcador.

(2) Alavanca de elevação do calcador

3. Insira um pedaço de papel ao longo do canal direito e abaixe a alavanca de elevação do calcador.

(2) Alavanca de elevação do calcador

(3) Canal direito

4. Retire os fiapos com o papel.

5. Segure a linha com as duas mãos e passe a linha na placa do guia-linha.

Retire os fiapos com a linha.

(4) Placa do guia-linha

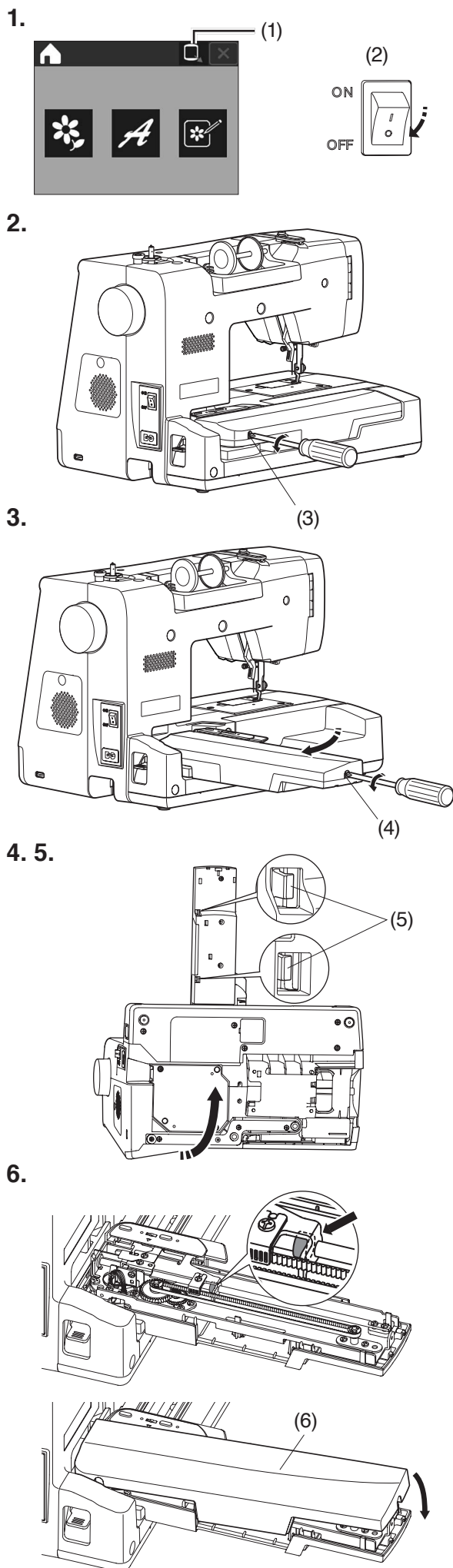
6. Limpe o guia-linha da barra da agulha com a escova de limpeza.

(4) Placa do guia-linha

(5) Escova de limpeza

(6) Guia-linha da barra da agulha

Lubrificação da máquina



⚠ ADVERTÊNCIA:

- Mova o carro para a posição inicial, desligue o interruptor de energia e desconecte a máquina da tomada antes de lubrificá-la.
- Aguarde até que o motor esfrie antes de aplicar o óleo.
- Não desmonte a máquina de nenhuma outra forma que não seja a explicada nesta seção.
- Não lubrifique nenhuma peça que não seja explicada nesta seção.

NOTA:

- Lubrifique os pontos conforme mostrado pelo menos uma vez por mês se você estiver usando a máquina todos os dias.
- Use óleo de máquina de costura de boa qualidade.
- Uma ou duas gotas de óleo são suficientes.
- Remova o excesso de óleo, caso contrário ele poderá manchar o tecido.
- Caso a máquina não seja usada por um longo período, lubrifique-a antes de bordar.
- A chave de fenda Phillips não está incluída nesta máquina.
- Certifique-se de lubrificar na ordem a seguir.

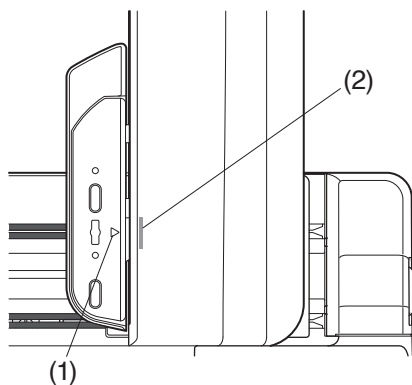
Lubrifique o carro Y

NOTA:

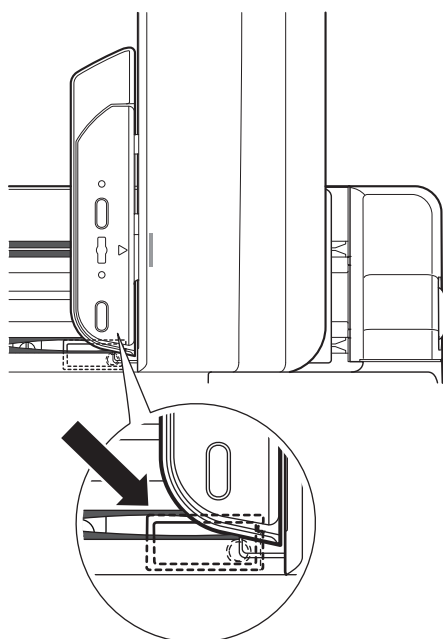
Tenha cuidado para não danificar nenhuma peça ao levantar a máquina.

1. Pressione a tecla de posição inicial para retornar o carro à posição inicial.
Desligue o interruptor de energia.
(1) Tecla de posição inicial
(2) Interruptor de energia
2. Feche o braço do carro e remova o parafuso de fixação A.
(3) Parafuso de fixação A
3. Estenda o braço do pantógrafo e remova o parafuso de fixação B.
(4) Parafuso de fixação B
4. Incline a máquina de bordado na direção da seta de modo que a parte da frente da máquina fique virada para baixo.
5. Enquanto estiver levantando a tampa do carro Y, solte as duas travas e remova a tampa do carro Y.
(5) Travas
(6) Tampa do carro Y
6. Lubrifique o local apontado pela ponta da seta (feltro) conforme indicado na ilustração.
Para fixar a tampa do carro, siga os procedimentos acima de trás para frente.

1.



2.



Lubrifique o carro X

1. Certifique-se de que o carro esteja na posição inicial com o braço do pantógrafo estendido.

- (1) Marca triangular no carro
- (2) Sinal de barra no braço do pantógrafo

NOTA:

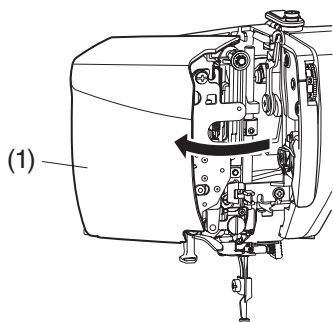
A posição inicial é onde a marca triangular no carro e o sinal de barra no braço do pantógrafo estão alinhados.

2. Inverta a placa preta no lado esquerdo do braço do pantógrafo e aplique óleo no braço do pantógrafo no local onde a seta está apontando.

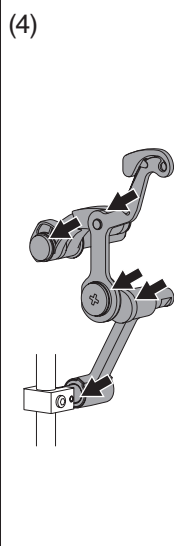
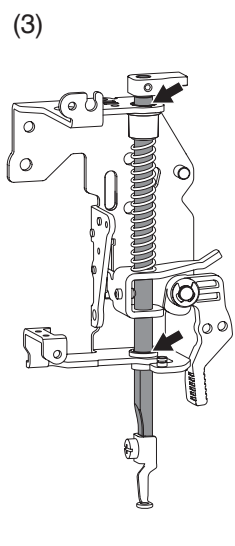
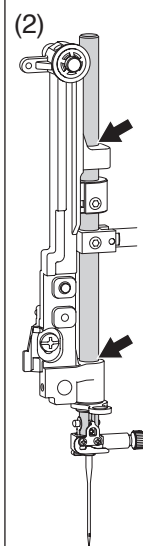
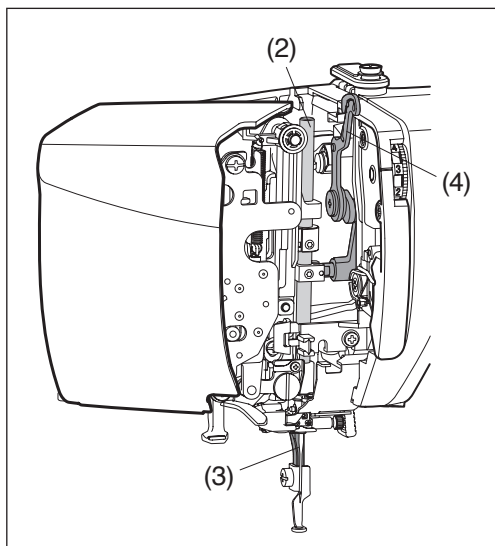
NOTA:

Mantenha a máquina na posição e não incline a máquina por cerca de 30 minutos após a lubrificação.

1.



2.



Lubrifique a barra da agulha, a barra do calcador e o estica-fio

1. Abra a tampa lateral.

(1) Tampa lateral

2. Lubrifique as pontas das setas conforme indicado na ilustração.

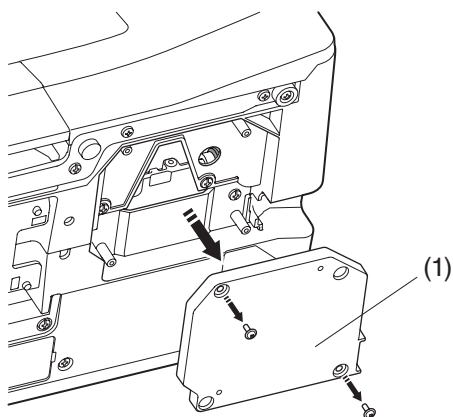
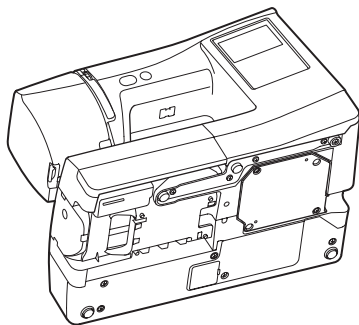
Feche a tampa lateral.

(2) Barra de agulha

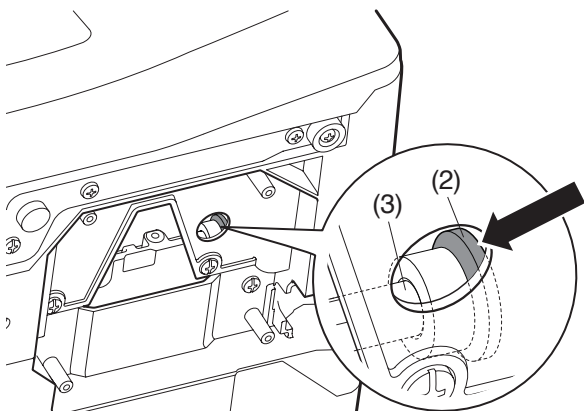
(3) Barra do calcador

(4) Estica-fio

1.



2.



Lubrifique o suporte do eixo inferior (parte inferior)

1. Posicione a máquina conforme mostrado. Remova a tampa de manutenção na parte inferior da máquina com uma chave de fenda.

(1) Tampa de manutenção

2. Lubrifique o local indicado pela ponta da seta (feltro) conforme indicado na ilustração.

(2) Feltro

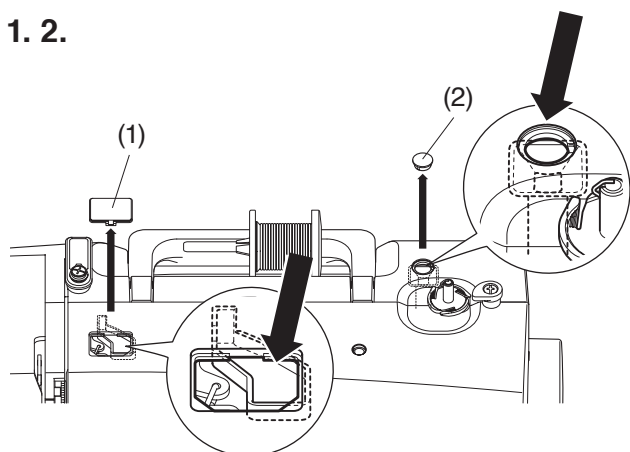
(3) Eixo

Após a lubrificação, coloque a tampa de manutenção e siga o procedimento 1. para 2. no sentido inverso.

NOTA:

Se a ponta da biscoita do óleo não chegar ao local apontado pela ponta da seta, molhe um cotonete no óleo e aplique-o na máquina.

1. 2.



Lubrifique o suporte do eixo superior (lado superior)

1. Remova as tampas indicadas na parte superior da máquina.

(1) Tampa de Cobertura

(2) Tampa

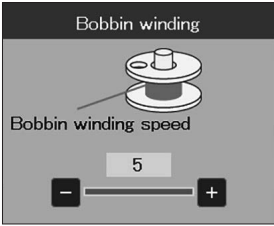
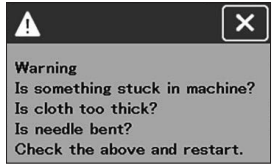
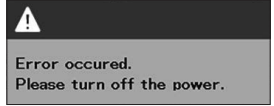

2. Lubrifique os locais indicados pelas pontas das setas (feltro) conforme mostrado na ilustração.

NOTA:

Mantenha a máquina na posição e não incline a máquina por cerca de 30 minutos após a lubrificação.

Problemas e sinais de alerta

Se um som de alerta soar e a tela de toque mostrar um sinal de aviso, siga as orientações abaixo.

Sinal de advertência	Causa	Tente esta solução
	O eixo do enchedor de bobina está deslocado para a direita (na posição de encher bobina).	Movimente o eixo do enchedor de bobina para a esquerda para bordar (consulte a página 15).
	A máquina parou devido à sobrecarga.	Aguarde pelo menos 15 segundos para reiniciar. Remova os fios emaranhados ao redor do estica-fio, da área da lançadeira e do dispositivo automático do cortador de linha.
	A máquina está com defeito.	Entre em contato com o atendimento ao cliente, a assistência técnica ou com a loja onde a máquina foi comprada.
	Essa mensagem aparece se ocorrer um erro de corte automático da linha devido a um problema de inicialização do motor, um problema nos componentes eletrônicos ou um emaranhado de linha na área da lançadeira.	Desligue a energia e remova os fios emaranhados ao redor da área da lançadeira e do dispositivo automático do cortador de linha e, em seguida, ligue a energia. Se essa mensagem não desaparecer, entre em contato com o atendimento ao cliente, a assistência técnica ou com a loja onde a máquina foi comprada.

Resolução de problemas

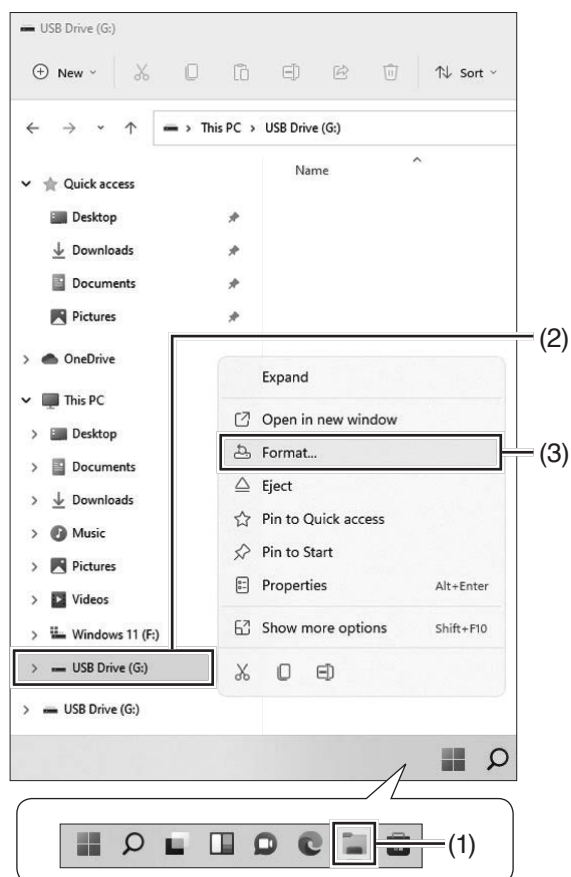
Condição	Causa	Referência
A máquina faz muito ruído.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Há linhas presas na área da lançadeira. 2. Há acúmulo de fiapos na área da lançadeira ou na caixa da bobina. 	<p>Página 86</p> <p>Página 86</p>
A linha da agulha quebra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A linha da agulha não foi passada corretamente. 2. A tensão da linha da agulha está muito alta (apertada). 3. A agulha está torta ou cega. 4. A agulha foi inserida incorretamente. 5. A linha é muito grossa ou muito fina para a agulha. 6. Há linha presa na área da lançadeira. 7. Há linha emaranhada no carretel. 8. A linha da agulha não foi colocada no suporte da linha quando o bordado foi iniciado. 	<p>Páginas 17-18</p> <p>Página 11</p> <p>Substitua a agulha.</p> <p>Página 13</p> <p>Página 13</p> <p>Página 86</p> <p>Use o porta-carretel.</p> <p>Página 28</p>
A linha da bobina quebra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A linha da bobina não está passada corretamente na caixa da bobina. 2. Há fiapos acumulados na caixa da bobina. 3. A bobina está danificada e não gira suavemente. 	<p>Página 16</p> <p>Página 86</p> <p>Substitua a bobina.</p>
A agulha quebra.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A agulha foi inserida incorretamente. 2. A agulha está torta ou cega. 3. O parafuso de fixação da agulha está solto. 4. A tensão da linha da agulha está muito alta (apertada). 5. A agulha é muito fina para o tecido que está sendo usado. 	<p>Página 13</p> <p>Página 13</p> <p>Página 13</p> <p>Página 11</p> <p>Página 13</p>
Pontos pulados ou falhados.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A agulha está inserida incorretamente, torta ou cega. 2. A agulha e/ou as linhas não estão adequadas para o trabalho que está sendo bordado. 3. A agulha de ponta azul não está sendo usada para bordar tecidos elásticos, muito finos e sintéticos. 4. A linha da agulha não está passada corretamente. 5. Uma entreteleta não foi usada para bordar tecidos elásticos. 6. Está sendo usada uma agulha de baixa qualidade. 7. O bastidor de bordado não foi preparado ou encaixado corretamente. 8. O tecido não está esticado com força suficiente no bastidor de bordado. 	<p>Página 13</p> <p>Página 13</p> <p>Página 13</p> <p>Páginas 17-18</p> <p>Utilize uma entreteleta.</p> <p>Substitua a agulha.</p> <p>Página 28</p> <p>Páginas 26-27</p>
Enrugamento do bordado.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A tensão da linha da agulha está muito alta (apertada). 2. A linha da agulha ou a linha da bobina não foi passada corretamente. 3. A agulha é muito grossa para o tecido que está sendo bordado. 4. A entreteleta não foi usada para bordar tecidos muito finos. 	<p>Página 11</p> <p>Páginas 16-18</p> <p>Página 13</p> <p>Utilize uma entreteleta.</p>

Condição	Causa	Referência
A máquina não funciona.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A máquina não está conectada à tomada de energia. 2. Há linhas presas na área da lançadeira. 3. A alavanca de elevação do calcador não está abaixada. 	<p>Página 7 Página 86 Página 10</p>
Os bordados estão distorcidos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A tensão da linha da agulha está muito alta (apertada). 2. A entretela não foi usada para bordar tecidos elásticos e muito finos. 3. O parafuso de aperto do bastidor está muito frouxo. 4. Algo está preso entre o carro e o braço do pantógrafo. 5. O braço do pantógrafo está batendo em algo ao redor da máquina. 6. O tecido fica preso ou enganchado em algo ao fazer o bordado. 7. O bastidor de bordado está batendo em alguma coisa ao redor da máquina. 8. O calcador de bordado está preso por uma linha de salto. 	<p>Página 11 Utilize uma entretela.</p> <p>Página 27 Página 21 Página 21</p> <p>Pare a máquina e libere o tecido. Página 21</p> <p>Corte a linha de salto.</p>
Falha no corte automático de linha.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Há linhas enganchadas no dispositivo automático do cortador de linha. 	Página 86
As teclas da tela de toque e as teclas do painel de toque não funcionam.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A posição das teclas está desalinhada. 	Página 77
A tela de toque não está clara.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O brilho da tela não está ajustado corretamente. 	Página 76
A tela de toque está inchada.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A máquina foi exposta a uma área de alta umidade e alta temperatura. 	Use e armazene a máquina em local fresco e seco.
O sensor de linha restante na bobina não funciona. Não há nenhum sinal sonoro quando a linha da bobina acaba e a máquina não para de bordar.	<ol style="list-style-type: none"> 1. O sensor de linha restante na bobina está desligado. 2. Fiapos se acumularam ao redor do sensor de detecção da linha da bobina. 3. Está sendo usada uma bobina não indicada. Não está sendo usada a bobina de plástico "J". 	<p>Página 80 Página 86</p> <p>Página 14</p>
A mensagem "Linha da bobina insuficiente." é exibida e a máquina para, embora haja linha suficiente na bobina.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uma luz forte, como uma lâmpada branca ou uma luz de LED, está sendo usada para iluminar a área ao redor da tampa da lançadeira na placa da agulha. 	Não ilumine com luz forte a área ao redor da tampa da lançadeira na placa da agulha.
O pen drive USB não está sendo lido.	<ol style="list-style-type: none"> 1. A configuração de formato do pen drive USB não está correta. 2. O pen drive USB não está funcionando corretamente. 	<p>Páginas 95-96 Substitua o pen drive USB.</p>

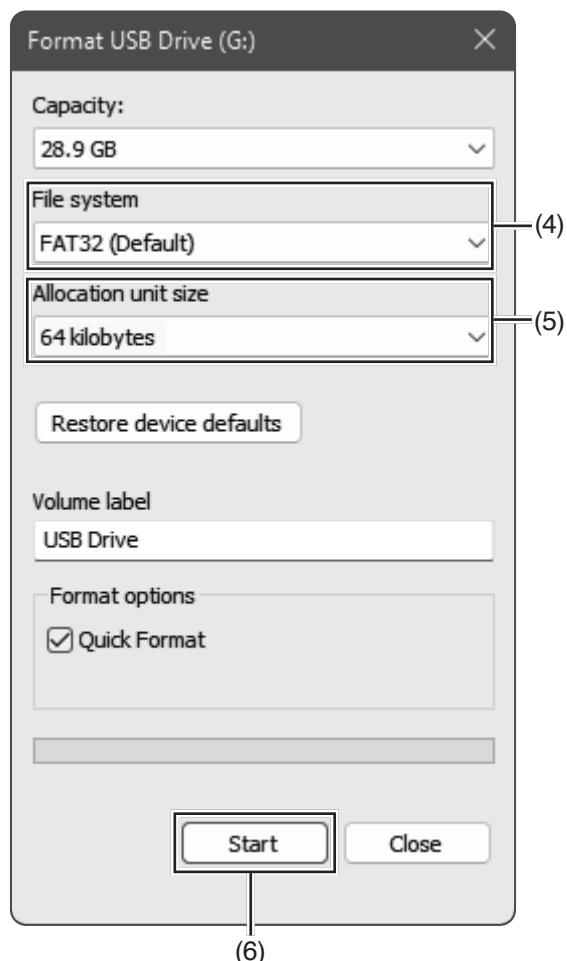
É normal ouvir um zumbido fraco dos motores internos.

A tela de toque e a área das teclas de função podem ficar quentes após várias horas de uso contínuo.

1.



2. 3. 4.



Formatando um pen drive USB

NOTA:

A formatação do pen drive USB deve ser realizada em um computador com sistema operacional Microsoft Windows.*

Para usuários do Windows 11 e 10, são mostrados exemplos de capturas de tela usando o Windows 11.

1. Usando o Explorador de Arquivos, clique com o botão direito do mouse no pen drive USB. Clique em formatar.

- (1) Explorador
- (2) Pen drive USB
- (3) Formatar

2. A janela de formatar será exibida. Selecione FAT16 ou FAT32 no sistema de arquivos.
- (4) Sistema de arquivos

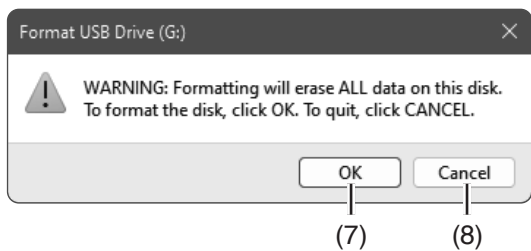
NOTA:

Se não for possível selecionar FAT16 ou FAT32, use outro computador. Ou use outro pen drive USB que possa ser lido.

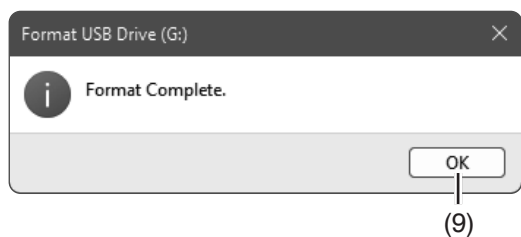
3. No tamanho da unidade de alocação, selecione um tamanho de 64 kilobytes ou menos.
- (5) Tamanho da unidade de alocação
4. Clique na tecla Iniciar.
- (6) Tecla Iniciar

* Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation.

5.



6.



5. Depois de clicar na tecla Iniciar, a mensagem de confirmação será exibida. Clique na tecla OK para iniciar a formatação.

(7) Tecla OK

NOTA:

Se houver dados importantes no pen drive USB, clique na tecla Cancelar.

Depois de salvar os dados no seu computador ou outro local, inicie o processo novamente a partir do ponto 1.

(8) Tecla Cancelar

6. Uma mensagem será exibida quando a formatação for concluída.

Clique na tecla OK.

(9) Tecla OK

TABELA DE DESENHOS

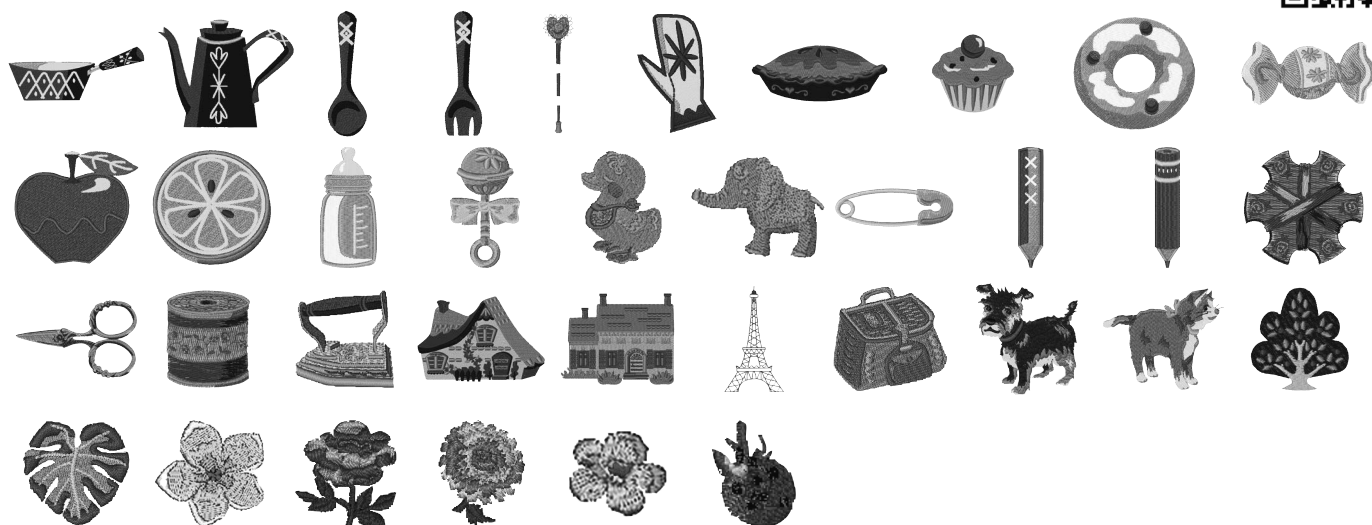
As imagens dos bordados não estão em escala.

Bordados

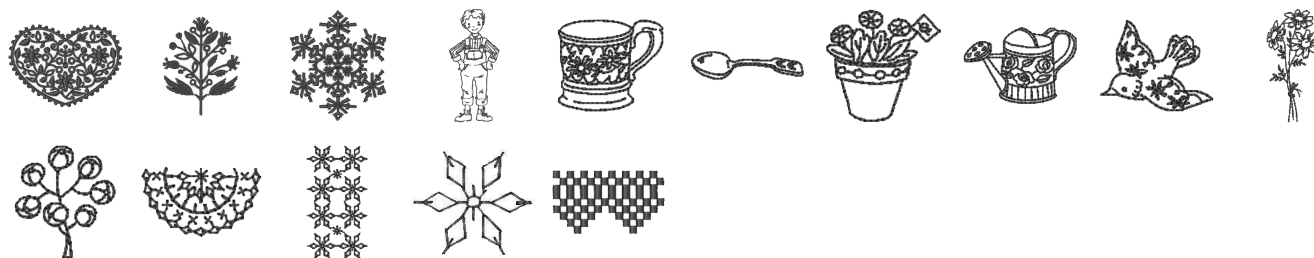
Você pode fazer o download da versão colorida desses conteúdos por meio do QR Code.



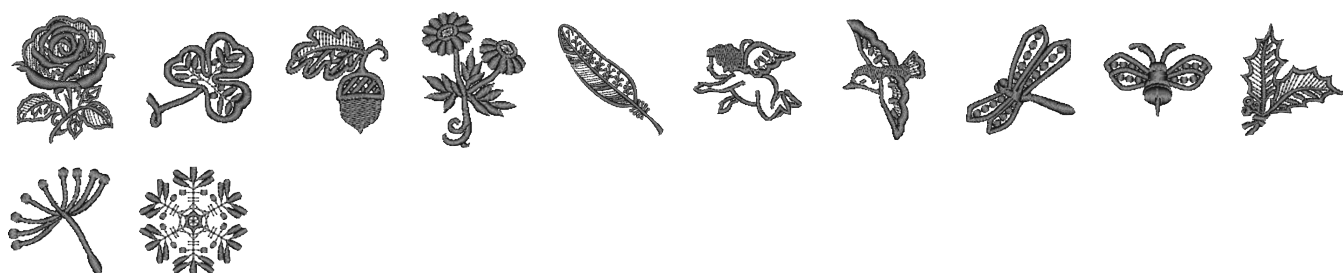
Coleções GANAHA © POR GANAHA



Desenhos tipo Redwork por GANAHA © POR GANAHA



Desenhos tipo White Embroidery por GANAHA © POR GANAHA



Desenhos florais e jardim

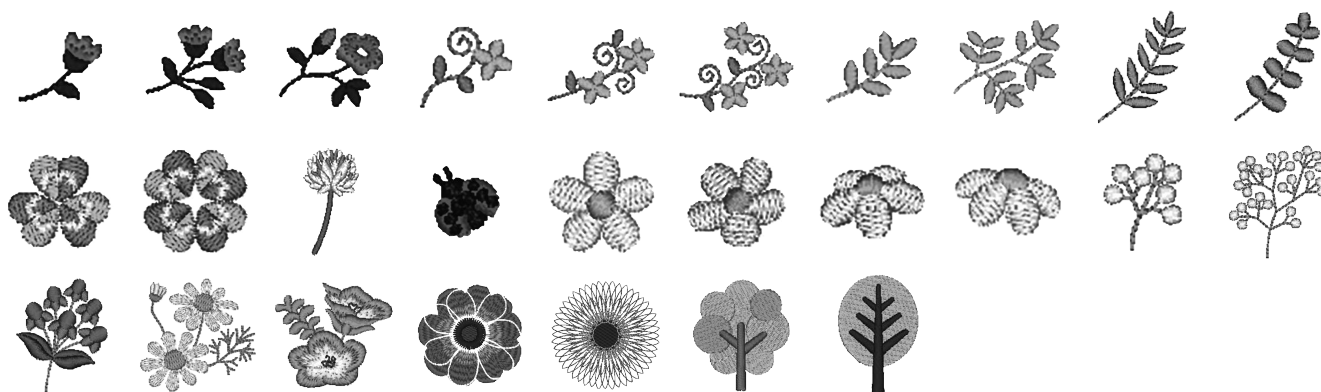


TABELA DE DESENHOS

Bordados

As imagens dos bordados não estão em escala.

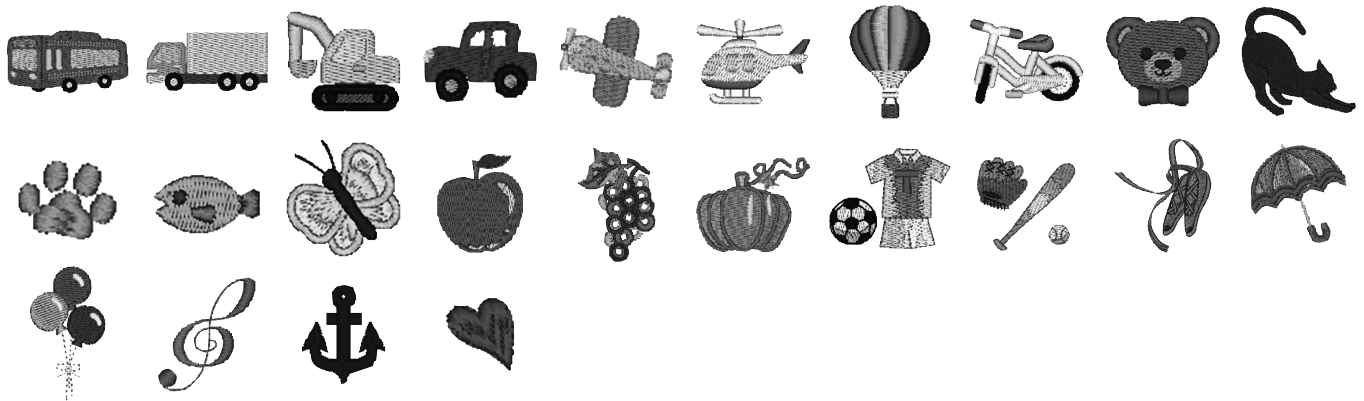
Desenhos de alimentos e bebidas



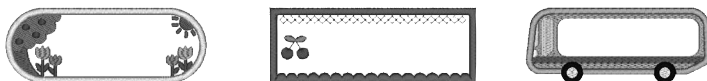
Desenhos de dia a dia e feriados



Desenhos de bebês e crianças



Desenhos de etiquetas de nome



Desenhos tipo ITH (In-the-Hoop) <Chocalhos>

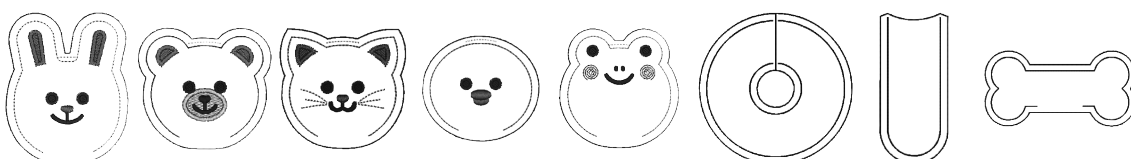


TABELA DE DESENHOS

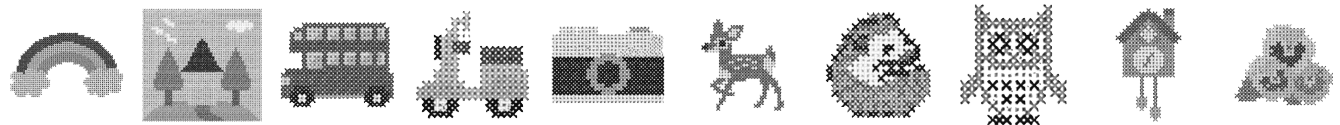
Bordados

As imagens dos bordados não estão em escala.

Desenhos de beleza e decoração



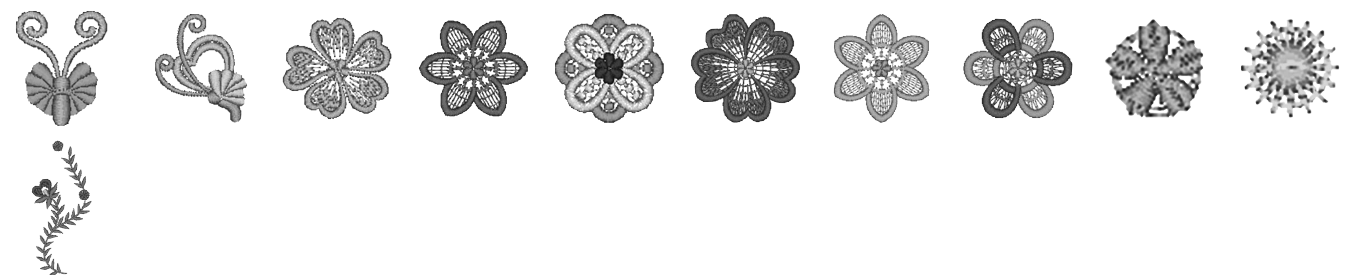
Desenhos de ponto cruz



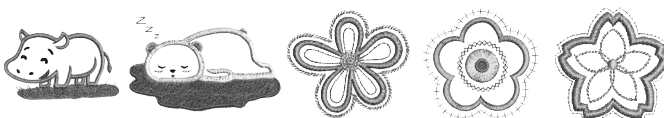
Desenhos tipo renda para entretela solúvel em água



Desenhos tipo renda para aplicar em tecido



Desenhos de apliques



Desenhos de franja

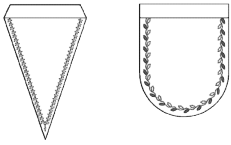


TABELA DE DESENHOS

Bordados

As imagens dos bordados não
estão em escala.

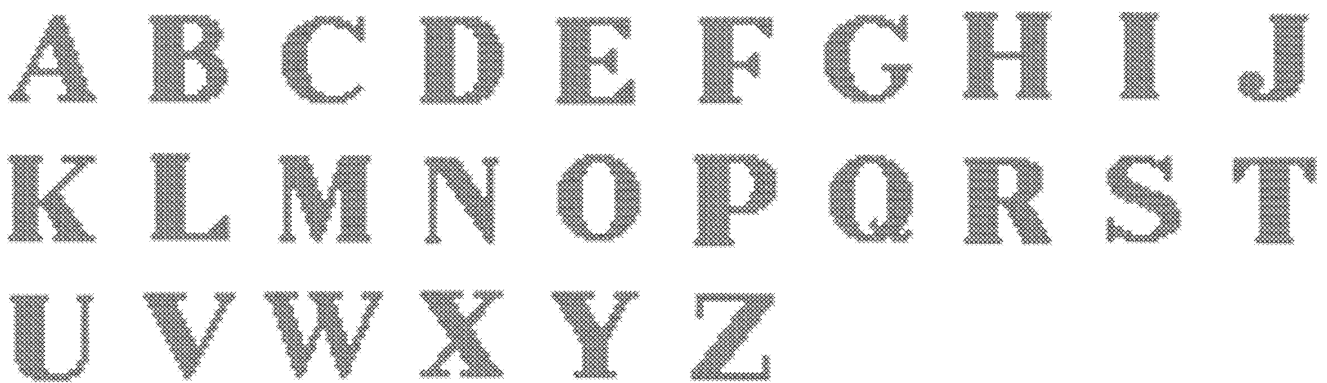
Desenhos de bandeiras



Desenhos de alfabeto <Floral>



Desenhos de alfabeto <Ponto cruz>



Modelo de calibração



TABELA DE DESENHOS

Monograma para bordado

Gothic

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ ▣
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z . □ ▣
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & _ \$ @ .
· , ? ! i ' ' < > () - + =
/ // % ~ :

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î
Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü ß À Á Ç
Ĉ Ė Ģ Ĭ Ĵ Ł Ń Ň Œ Š Š Ÿ Ž Ž
Ž

à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î
ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ß à á ç
ĉ ĕ ģ ĭ ĵ ł ń ñ œ š š ŷ ž ž
ž

Script

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ ▣
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z . □ ▣
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & _ \$ @ .
· , ? ! i ' ' < > () - + =
/ // % ~ :

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î
Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü ß À Á Ç
Ĉ Ė Ģ Ĭ Ĵ Ł Ń Ň Œ Š Š Ÿ Ž Ž
Ž

à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î
ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ß à á ç
ĉ ĕ ģ ĭ ĵ ł ń ñ œ š š ŷ ž ž
ž

Cheltenham

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ ▣
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z . □ ▣
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & _ \$ @ .
· , ? ! i ' ' < > () - + =
/ // % ~ :

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î
Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü ß À Á Ç
Ĉ Ė Ģ Ĭ Ĵ Ł Ń Ň Œ Š Š Ÿ Ž Ž
Ž

à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î
ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ß à á ç
ĉ ĕ ģ ĭ ĵ ł ń ñ œ š š ŷ ž ž
ž

Bauhaus

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ ▣
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z . □ ▣
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & _ \$ @ .
· , ? ! i ' ' < > () - + =
/ // % ~ :

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î
Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü ß À Á Ç
Ĉ Ė Ģ Ĭ Ĵ Ł Ń Ň Œ Š Š Ÿ Ž Ž
Ž

à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î
ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ß à á ç
ĉ ĕ ģ ĭ ĵ ł ń ñ œ š š ŷ ž ž
ž

Galant

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ ▣
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z . □ ▣
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & _ \$ @ .
· , ? ! i ' ' < > () - + =
/ // % ~ :

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î
Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü ß À Á Ç
Ĉ Ė Ģ Ĭ Ĵ Ł Ń Ň Œ Š Š Ÿ Ž Ž
Ž

à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î
ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ß à á ç
ĉ ĕ ģ ĭ ĵ ł ń ñ œ š š ŷ ž ž
ž

Typist

A B C D E F G H I J K L M N
O P Q R S T U V W X Y Z . □ ▣
a b c d e f g h i j k l m n
o p q r s t u v w x y z . □ ▣
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 & _ \$ @ .
· , ? ! i ' ' < > () - + =
/ // % ~ :

À Á Â Ã Ä Å Æ Ç È É Ê Ë Ì Í Î
Ï Ñ Ò Ó Ô Õ Ö Ø Ù Ú Û Ü ß À Á Ç
Ĉ Ė Ģ Ĭ Ĵ Ł Ń Ň Œ Š Š Ÿ Ž Ž
Ž

à á â ã ä å æ ç è é ê ë ì í î
ï ñ ò ó ô õ ö ø ù ú û ü ß à á ç
ĉ ĕ ģ ĭ ĵ ł ń ñ œ š š ŷ ž ž
ž

TABELA DE DESENHOS

Monograma para bordado

Brush

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	.	:
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	.	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	&	_	\$	@
.	,	?	!	‘	’	<	>	()	-	+	=	
/	//	%	~	:									
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í
Î	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ž
Č	Ď	Ě	Ġ	Ĥ	Ł	Ń	Ň	Œ	Š	Ś	Š	Ÿ	Ž
Ž													
à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í
î	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	ø	ù	ú	û	ü	ý	ž
č	ď	ě	ġ	ĥ	ł	ń	ň	œ	š	ś	š	Ÿ	ž
ž													

First Grade

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	.	:
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	.	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	&	_	\$	@
.	,	?	!	‘	’	<	>	()	-	+	=	
/	//	%	~	:									
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í
Î	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ž
Č	Ď	Ě	Ġ	Ĥ	Ł	Ń	Ň	Œ	Š	Ś	Š	Ÿ	Ž
Ž													
à	á	â	ã	ä	å	æ	ç	è	é	ê	ë	ì	í
î	ñ	ò	ó	ô	õ	ö	ø	ù	ú	û	ü	ý	ž
č	ď	ě	ġ	ĥ	ł	ń	ň	œ	š	ś	š	Ÿ	ž
ž													

Hollowblock

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	.	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	&	_	\$	@
.	,	?	!	‘	’	<	>	()	-	+	=	
/	//	%	~	:									
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í
Î	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ž
Č	Ď	Ě	Ġ	Ĥ	Ł	Ń	Ň	Œ	Š	Ś	Š	Ÿ	Ž
Ž													

Júpiter

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	.	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	&	_	\$	@
.	,	?	!	‘	’	<	>	()	-	+	=	
/	//	%	~	:									
À	Á	Â	Ã	Ä	Å	Æ	Ç	È	É	Ê	Ë	Ì	Í
Î	Ñ	Ò	Ó	Ô	Õ	Ö	Ø	Ù	Ú	Û	Ü	Ý	Ž
Č	Ď	Ě	Ġ	Ĥ	Ł	Ń	Ň	Œ	Š	Ś	Š	Ÿ	Ž
Ž													

Micro gótico

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	.	:
a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n
o	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	.	:
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	&	_	\$	@
.	,	?	!	‘	’	<	>	()	-	+	=	
/	//	%	~	:									

Cirílico 1

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	.	:	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	:					
а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м
н	о	п	.	:	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш
щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	.	:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,	.	:
!	?	<	>	()	=	-	+	/	%			

Cirílico 2

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	.	:	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	:					
а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м
н	о	п	.	:	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш
щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	.	:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,	.	:
!	?	<	>	()	=	-	+	/	%			

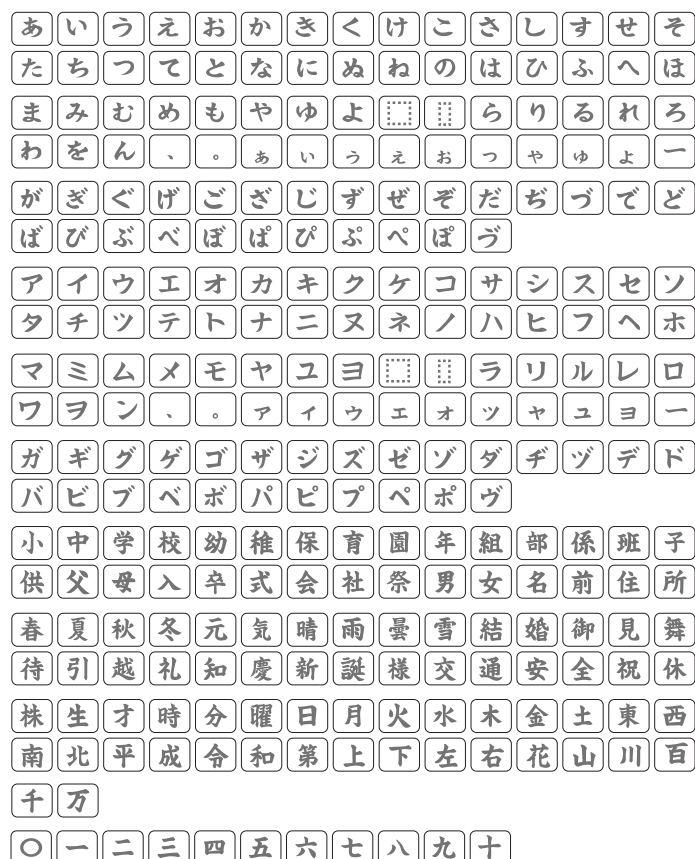
Cirílico 3

А	Б	В	Г	Д	Е	Ё	Ж	З	И	Й	К	Л	М
Н	О	П	.	:	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш
Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	.	:					
а	б	в	г	д	е	ё	ж	з	и	й	к	л	м
н	о	п	.	:	р	с	т	у	ф	х	ц	ч	ш
щ	ъ	ы	ь	э	ю	я	.	:					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	,	.	:
!	?	<	>	()	=	-	+	/	%			

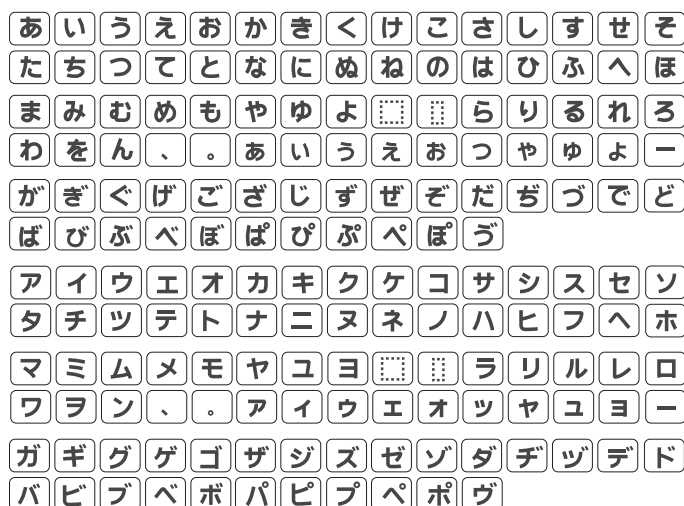
TABELA DE DESENHOS

Monograma para bordado

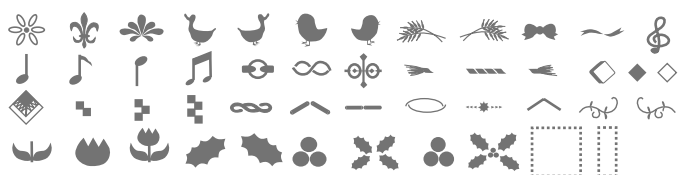
Kaisho



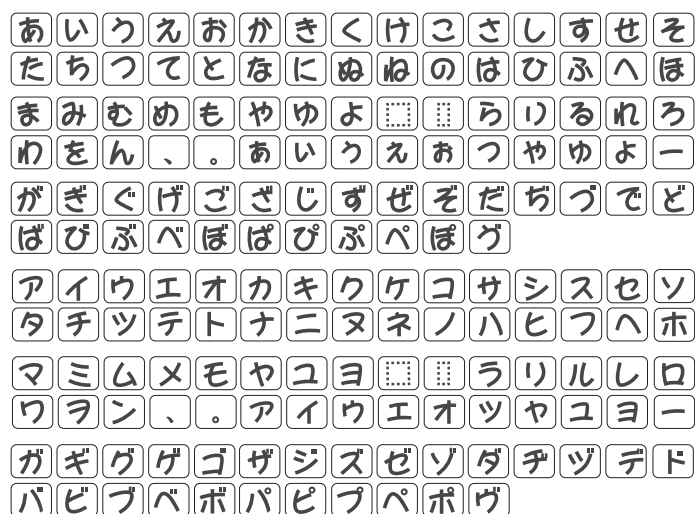
Kaku Gótico



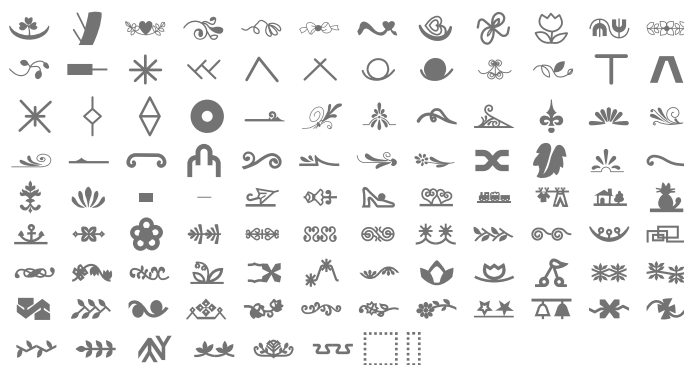
Bordas



Marumoji



Costura Normal



2 Letras



3 Letras



TABELA DE CONSULTA RÁPIDA

Bordado

Você pode fazer o download da versão colorida desses conteúdos por meio do QR Code.



Teclas Comuns	
	Alterar páginas, janelas e seções de cor
	Mover cursores, desenhos e carro
	Janela Início (Casa)
	Abrir arquivo
	Configurações da máquina
	Ajuda na tela
	Bloqueio/Desbloqueio da máquina

Janela Início (Casa)	
	Modo de seleção dos desenhos de bordado
	Modo monograma
	Modo de edição
	Mover o carro para a posição inicial

Configurações da Máquina	
	Configurações da máquina
	Configurações de bordado
	Seleção do idioma

Arquivo/Pasta	
	Mover para a pasta anterior (principal)
	Criar nova pasta
	Alterar o nome do arquivo/pasta
	Excluir arquivo/pasta
	Memória interna/pen drive USB
	Digite o novo nome do arquivo
	Pasta para bordado fornecida com esta máquina
	Maiúsculas
	Minúsculas
	Hiragana
	Katakana
	Trocar o layout do teclado

TABELA DE CONSULTA RÁPIDA









Bordado






Janela Pronta para Bordar	
	Alterar camada, mudar de página
	Ajustar a posição do desenho
	Teclas mudar de conjunto de funções
	Mostrar a seção de cores do desenho
	Verificar/Alinhar a área do bordado com o traçado
	Mover o carro/Mover o bastidor de volta à posição original
	Abrir a lista de cores/ contagem de pontos
	Visualizar ordem de bordado / contagem de pontos
	Mostrar/ocultar o ponto atual do bordado com a marca de cruz
	Ajuste do comprimento do corte da linha de salto
	Trocar o calcador de bordado
	Ajuste fino da posição/ângulo
	Saltar para o ponto de bordado desejado
	Contagem de pontos para frente/para trás
	Retornar à janela anterior




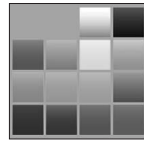




Janela de Edição	
	Alterar as seleções de desenho, mudar de página
	Mover desenhos
	Alternar ferramentas de edição
	Trocar o bastidor de bordado
	Copiar desenho
	Excluir desenho
	Redimensionar desenho
	Girar desenho
	Inverter/Espelhar o desenho na horizontal
	Inverter/Espelhar o desenho na vertical
	Fazer o monograma em arco para cima/ para baixo/ampliado/encurtado
	Agrupar todos os desenhos () / Agrupar desenhos selecionados ()
	Mover o desenho para a posição central do bastidor
	Copiar e espelhar o desenho simetricamente em 4 cantos
	Personalizar a cor do desenho e a cor de fundo
	Alterar ordem de bordado
	Reduzir o número de seções de cores agrupando-as
	Bordar uma única cor
	Salvar desenhos de bordado como arquivo
	Usar zoom para ampliar o tamanho da visualização na janela de edição (Normal, Médio, Grande, Maior)
	Rolar a janela ampliada, arrastar o desenho selecionado
	Ajustar a área de bordado para o bordado de braço livre

TABELA DE CONSULTA RÁPIDA

Bordado

 Monogramas	
	Seleção da fonte
	Orientação horizontal/vertical
	Tamanho médio/pequeno/grande
	Letras maiúsculas/minúsculas
	Hiragana/Katakana
	Salvar o arquivo do monograma
	Ajustar o tamanho do caractere de espaço

 Tela de monograma pronta para bordar	
	Parar de bordar em cada letra para trocar de cor (monograma multicolorido)
	Bordar a partir da linha de referência da extremidade esquerda do bastidor
	Bordar no centro do bastidor
	Bordar a partir da linha de referência da extremidade direita do bastidor

 Cor de fundo e do bordado	
	Visualizar cores personalizadas para o bordado
	Alterar cor do bordado/cor do fundo
	Selecionar cor do bordado/cor do fundo
	Alterar a tonalidade da cor selecionada
	Atribuir nome à cor personalizada
	Alterar a exibição para a imagem de fundo com o formato de arquivo .JPX
	Retornar à cor de fundo original

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EC

Fabricante: JANOME Corporation

Endereço: 1463 Hazama-machi, Hachioji, Tóquio 193-0941, Japão

Esta máquina está em conformidade com as seguintes regulamentações:

EN 60335-1: 2012; A11; A13; A1; A14; A2; A15; A16

EN 60335-2-28: 2003; A1; A11

EN 62233:2008

EN IEC 55014-1: 2021

EN IEC 55014-2: 2021

EN IEC 61000-3-2: 2019; A1

EN 61000-3-3: 2013; A1; A2

Esta página foi deixada intencionalmente em branco

