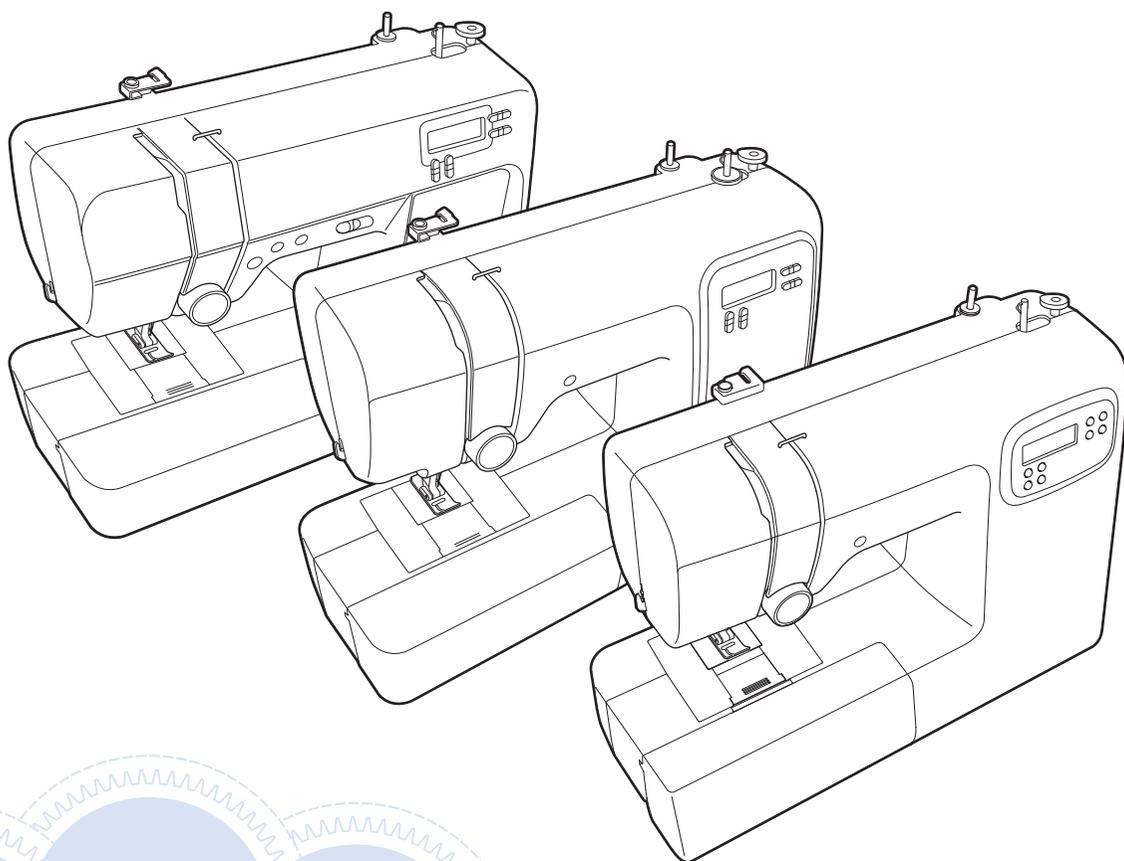


Guia de costura

Este guia descreve dicas úteis de costura, bem como procedimentos para usar vários pontos utilitários.

Primeiro leia as “INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES” no Manual de Operações.

Consulte o Manual de Operações para obter instruções detalhadas.



ÍNDICE

DICAS DE COSTURA ÚTEIS	3
Dicas de costura	3
Teste de costura.....	3
Alterar a direção da costura	4
Costurar curvas.....	5
Costurar peças cilíndricas.....	6
Costurar uma margem de costura uniforme.....	7
Alterar a posição da agulha	7
Alinhar o tecido à marcação na chapa da agulha	8
Alinhando o tecido com o calcador de zigue-zague “J”	9
Costurar diversos tecidos	10
Costurar tecidos grossos	10
Costurar tecidos finos	11
Costurar tecidos elásticos	12
Costurar couro ou tecidos de vinil	13
Costurar velcro	14
Costurar padrões de pontos decorativos.....	15
PONTOS ÚTEIS	16
Costura básica	17
Alterar a posição da agulha	17
Pontos de chuleado	18
Use o calcador de chuleado “G”	18
Uso do calcador de zigue-zague “J”	19
Costura de barra invisível.....	20
Costura de caseado.....	23
Costurar caseados em tecidos elásticos.....	26
Costura de botão (para modelos equipados com o calcador de pregar botão “M”)	27
Colocação de zíper	29
Colocar um zíper centralizado	29
Costura de apliques, patchwork e quilting	31
Costura de apliques	31
Costura de patchwork (retalhos irregulares) ...	32
Emendar	33
Quilting.....	34
Quilting de movimento livre.....	36
Outras aplicações de costura	38
Fixar elástico	38
Costura de travete.....	39
Fagoting	40
Costura escalope (festonê)	41
Plissado	42
Costura em concha.....	43
Junção	44
Costura artesanal	45
FAZENDO AJUSTES	46
ÍNDICE REMISSIVO.....	47

DICAS DE COSTURA ÚTEIS

Dicas de costura

■ Teste de costura

Antes de iniciar seu projeto de costura, recomendamos costurar pontos de teste usando a linha e pedaços de tecido que correspondam aos utilizados no projeto.

Ao verificar os resultados da costura, ajuste a tensão da linha e o comprimento e a largura do ponto de acordo com o número de camadas de tecido e o ponto usado.

OBSERVAÇÃO

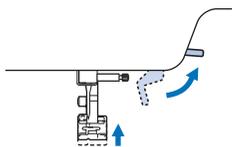
- Outros fatores, como a espessura do tecido, entretela estabilizadora, entre outros, também têm um efeito sobre o ponto; portanto, sempre costure alguns pontos de teste antes de iniciar o seu projeto.
- Ao costurar padrões de pontos cheios, pode haver encolhimento ou aglomeração de pontos, portanto utilize uma entretela.

■ **Alterar a direção da costura**

- 1** Quando a costura chega a um canto, pare a máquina.

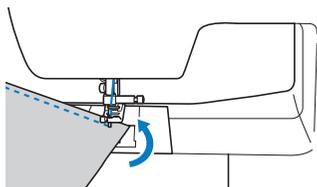
Deixe a agulha abaixada (no tecido). Se a agulha permanecer levantada quando a máquina parar de costurar, abaixe-a.

- 2** Levante a alavanca do calcador.



- 3** Gire o tecido.

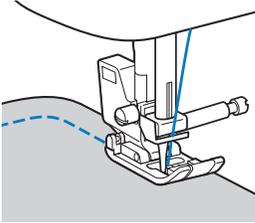
Vire o tecido utilizando a agulha como um pivô.



- 4** Abaixue a alavanca do calcador e continue a costurar.

■ Costurar curvas

Costure devagar enquanto altera ligeiramente a direção da costura para fazer uma curva. Para obter detalhes sobre como costurar com uma margem de costura uniforme, consulte “Costurar uma margem de costura uniforme” na página 7.

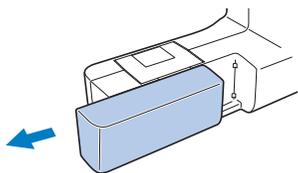


Quando costurar ao longo de uma curva utilizando um ponto zigue-zague, selecione um comprimento do ponto mais curto para obter um ponto mais fino.

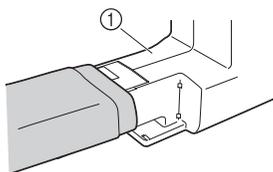
■ Costurar peças cilíndricas

Remover o encaixe para base plana permite a costura com braço livre, facilitando a costura de peças cilíndricas como punhos de manga e pernas de calça.

- 1 **Puxe o encaixe para base plana para a esquerda.**



- 2 **Deslize a parte que deseja costurar no braço livre, depois costure a partir de cima.**



① Braço livre

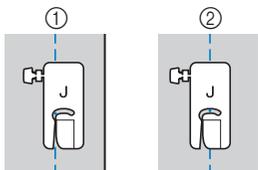
- 3 **Quando terminar a costura com braço livre, instale o encaixe para base plana de volta em sua posição original.**

Costurar uma margem de costura uniforme

Para costurar uma costura uniforme, comece a costurar de modo que a margem de costura esteja à direita do calcador, e a borda do tecido esteja alinhada com a borda direita do calcador ou com a marcação na chapa da agulha.

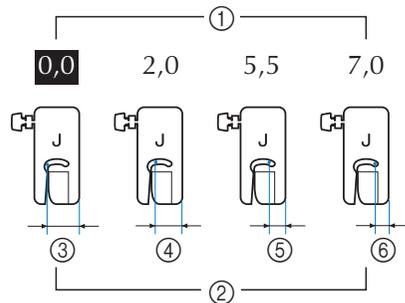
■ Alterar a posição da agulha

A posição da agulha utilizada como linha de base é diferente para o ponto reto (posição esquerda da agulha) e o ponto reto (posição central da agulha - centro).

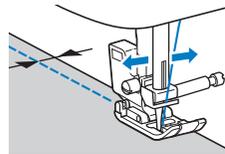


- ① Ponto reto (posição esquerda da agulha)
- ② Ponto reto (posição central da agulha - centro)

Quando a largura do ponto reto (posição esquerda da agulha) estiver configurada para sua configuração padrão (0,0 mm), a distância desde a posição da agulha até o lado direito do calcador será de 12 mm (1/2 polegada). Se a largura do ponto for alterada (entre 0 e 7,0 mm (1/4 de polegada)), a posição da agulha também será alterada. Ao se alterar a largura do ponto e costurar com o lado direito do calcador alinhado com a borda do tecido, a margem da costura poderá ser costurada com uma largura fixa.



- ① Configuração da largura do ponto
- ② Distância entre a posição da agulha e o lado direito do calcador
- ③ 12,0 mm (1/2 polegada)
- ④ 10,0 mm (3/8 de polegada)
- ⑤ 6,5 mm (1/4 de polegada)
- ⑥ 5,0 mm (3/16 de polegada)



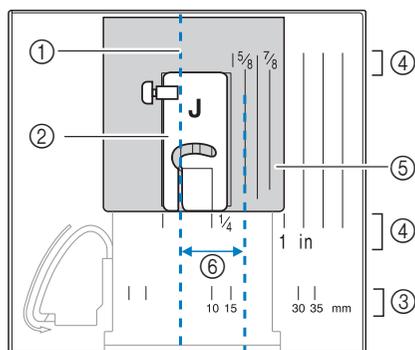
- Para obter detalhes sobre a posição da agulha, consulte “Alterar a posição da agulha” na página 17.

■ Alinhar o tecido à marcação na chapa da agulha

As marcações na chapa da agulha mostram a distância da posição da agulha de uma costura realizada com o ponto reto (posição esquerda da agulha). Costure mantendo a borda do tecido alinhada com uma marcação na chapa da agulha. A distância entre as marcas na escala superior é de 1/8 de polegada (3 mm) e a distância entre as marcas na grade é de 5 mm (3/16 de polegada).

Para pontos com a posição esquerda da agulha

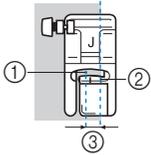
(Largura do ponto: 0,0 mm)



- ① Costura
- ② Calcador
- ③ Milímetros
- ④ Polegadas
- ⑤ Chapa da agulha
- ⑥ 16 mm (5/8 de polegada)

■ Alinhando o tecido com o calcador de zigue-zague “J”

A marca no calcador de zigue-zague “J” pode ser usada para costurar cerca de 5 mm (3/16 de polegada) a partir da borda do tecido. Ao usar esse recurso, selecione um ponto reto e configure a largura do ponto para 2,0 mm.



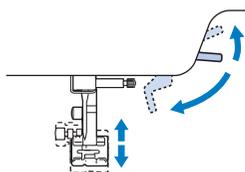
- ① Largura do ponto: 2,0 mm
- ② Marca
- ③ 5 mm (3/16 de polegada)

Costurar diversos tecidos

■ Costurar tecidos grossos

□ Se o tecido não couber sob o calcador

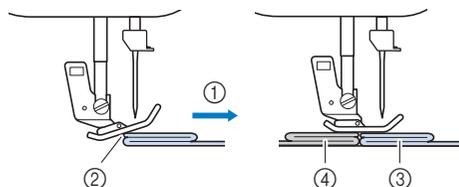
A alavanca do calcador pode ser levantada para duas posições diferentes. Se o tecido não couber sob o calcador, por exemplo, ao unir tecidos grossos, levante a alavanca do calcador para a posição mais alta para que o tecido possa ser colocado sob o calcador.



□ Se o tecido não avançar

Ao se costurar tecidos grossos, como brim ou quilting, o tecido poderá não avançar no início da costura se o calcador não estiver nivelado, como mostrado abaixo. Nesse caso, use o pino de retenção (botão preto no lado esquerdo) do calcador de zigue-zague “J” para manter o calcador nivelado durante a costura, permitindo que o tecido seja transportado suavemente.

Se o desalinhamento do calcador for muito grande, coloque um pedaço de papel ou tecido grosso (com a mesma espessura do tecido que está sendo costurado) sob a parte posterior do calcador para começar a costurar suavemente.



- ① Direção de costura
- ② Desalinhamento
- ③ Tecido sendo costurado
- ④ Tecido ou papel grosso

1 Levante a alavanca do calcador.

2 Alinhe o início da costura e posicione o tecido.

3 Enquanto mantém o calcador de zigue-zague “J” nivelado, pressione o pino de retenção do calcador (botão preto no lado esquerdo), mantenha-o nessa posição e abaixe a alavanca do calcador.



① Pino de retenção do calcador (botão preto)

4 Solte o pino de retenção do calcador (botão preto).

→ O calcador permanece nivelado permitindo o avanço do tecido.



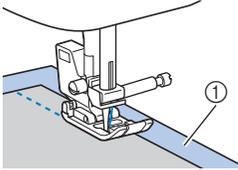
→ Após a costura, o calcador retornará ao ângulo inicial.

⚠ CUIDADO

- Se um tecido com mais de 6 mm (15/64 de polegada) de espessura for costurado ou se o tecido for empurrado com muita força, a agulha poderá entortar ou quebrar.

■ Costurar tecidos finos

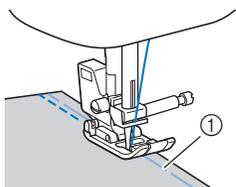
Ao costurar tecidos finos, a costura pode ficar desalinhada ou o tecido pode não avançar corretamente. Se isso ocorrer, coloque um papel fino ou uma entretela sob o tecido e costure junto com o tecido. Quando terminar de costurar, retire o excesso de papel.



① Entretela ou papel

■ Costurar tecidos elásticos

Primeiro, alinhe os pedaços de tecido em conjunto e costure sem esticar o tecido. Se a costura desalinhar, coloque uma entretela solúvel em água e não tecida sob o tecido e costure junto.



① Alinhavo

Para obter os melhores resultados ao costurar tecidos de malha, use os pontos elásticos. Certifique-se também de usar uma agulha para malhas (agulha de ponta esférica (dourada)). Os pontos recomendados e os pontos correspondentes são indicados abaixo.



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

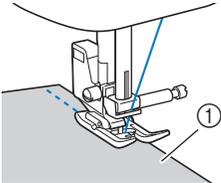
OBSERVAÇÃO

- Siga as instruções do fabricante ao usar a entretela solúvel em água. Pode não ser compatível com alguns tecidos.
-

■ Costurar couro ou tecidos de vinil

Ao costurar tecidos que possam aderir ao calcador, como couro ou tecidos de vinil, substitua o calcador padrão pelo calcador de transporte duplo* ou pelo calcador antiaderente*.

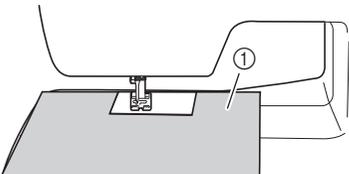
* Itens vendidos separadamente; entre em contato com seu revendedor autorizado Brother.



① Couro

Se o couro ou tecido de vinil aderir ao encaixe para base plana, costure com papel carbono ou papel vegetal sobre o encaixe para base plana para facilitar o avanço suave do tecido.

Se for posicionado de modo a não cobrir a chapa da agulha, o papel não será costurado com o tecido.



① Papel carbono ou papel vegetal

💡 OBSERVAÇÃO

- O calcador de transporte duplo só pode ser usado com padrões de pontos em linha reta ou zigue-zague. Não faça pontos de retrocesso com o calcador de transporte duplo.
- Ao costurar com o calcador de transporte duplo, costure a uma velocidade entre devagar e média.
- Ao usar o calcador de transporte duplo, teste a costura em um retalho de couro ou de vinil que será usado no projeto para garantir que o pé não deixe marcas.

■ Costurar velcro

! CUIDADO

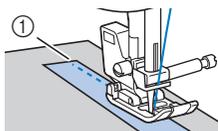
- Use apenas o velcro sem adesivo que é projetado para costura. A aderência de cola à agulha ou à caixa da bobina pode provocar mau funcionamento.
- Se o velcro for costurado com a agulha fina (65/9-75/11), a agulha poderá entortar ou quebrar.

💡 OBSERVAÇÃO

- Antes de costurar, alinhave o tecido e o velcro.

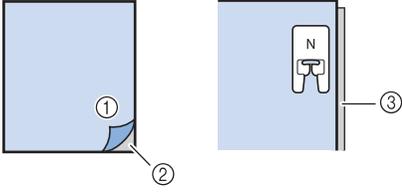
Verifique se a agulha atravessa o velcro, girando o volante e abaixando a agulha no velcro antes de costurar. E então costure a borda do velcro em uma velocidade lenta.

Se a agulha não passar pelo velcro, substitua a agulha com o tamanho da agulha para tecidos mais grossos. Para obter detalhes, consulte “Combinações de tecido/linha/agulha” no Manual de operações.



① Borda do velcro

Costurar padrões de pontos decorativos

Tecido	<p>Ao costurar em tecidos elásticos, tecidos leves ou tecidos com trama grossa, instale a entretela no lado avesso do tecido. Uma alternativa seria posicionar o tecido sobre um papel fino, como papel vegetal.</p>  <p>① Tecido ② Entretela ③ Papel fino</p>
Linha	#50 - #60
Agulha	<p>Com tecidos leves, regulares ou elásticos: agulha de ponta esférica (dourada) 90/14 Com tecidos pesados: agulha de máquinas domésticas 90/14</p>

PONTOS ÚTEIS

Você pode ver o “Quadro de pontos” em “ <http://s.brother/cmkg/> ”.

CUIDADO

- Antes de trocar o calcador, desligue a máquina. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos se o pedal ou qualquer botão for pressionado por acidente e a máquina começar a costurar. Para obter detalhes sobre como trocar o calcador, consulte o Manual de operações.

Costura básica

Os pontos retos são utilizados para costuras básicas.

1 Alinhave ou junte as partes de tecido com alfinetes.

2 Instale o calcador de zigue-zague “J”.

3 Selecione um ponto.



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

4 Abaixar a agulha no tecido no início da costura.

5 Comece a costurar.

- Para obter detalhes, consulte “Começando a costurar” no Manual de operações.
- Para obter detalhes sobre a costura de retrocesso/reforço, consulte “Costurar pontos de retrocesso/reforço” no Manual de operações.

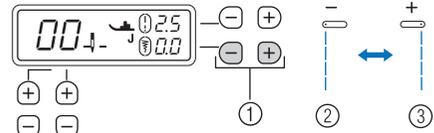
6 Quando a costura terminar, corte a linha.

- Para obter detalhes, consulte “Começando a costurar” no Manual de operações.



Alterar a posição da agulha

Com o ponto reto e o ponto elástico triplo, a posição da agulha pode ser ajustada. Pressionar “+” nas teclas de largura do ponto move a agulha para a direita e pressionar “-” move a agulha para a esquerda.



- ① Teclas de largura do ponto
- ② Posição esquerda da agulha
- ③ Posição direita da agulha

Pontos de chuleado

Costure pontos de chuleado ao longo das bordas do tecido cortado para evitar que ele se desfie.

■ Use o calcador de chuleado “G”

1 Instale o calcador de chuleado “G”.



2 Selecione um ponto.

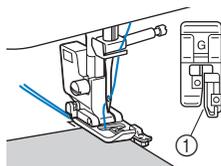


* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

! CUIDADO

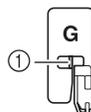
- Ao usar o calcador de chuleado “G”, selecione um ponto que possa ser usado com esse calcador. Se você usar o ponto errado, a agulha poderá bater no calcador e se entortar ou danificar o calcador.

3 Posicione o tecido com a borda do tecido encostada na guia do calcador e abaixe a alavanca do calcador.



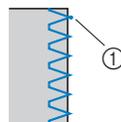
① Guia do calcador

4 Gire o volante em sua direção (sentido anti-horário). Verifique se a agulha não toca no calcador.



① A agulha não deve tocar a barra central do calcador.

5 Costure com a borda do tecido encostada na guia do calcador.



① Ponto de queda da agulha

! CUIDADO

- Puxe o tecido para trás após finalizar a costura. Se você puxar o tecido para o lado ou para a frente, o pino do calcador poderá ser danificado.
- Se a linha ficar embaraçada no calcador, remova a linha embaraçada e depois levante a alavanca do calcador para remover o calcador. Se for levantada com a linha embaraçada, o calcador poderá ser danificado.

6 Pare de costurar quando terminar, levante o calcador e a agulha para puxar o tecido por baixo do calcador na direção de trás da máquina.

■ Uso do calcador de zigue-zague “J”

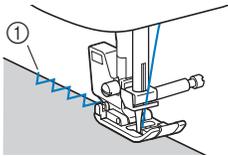
1 Instale o calcador de zigue-zague “J”.

2 Selecione um ponto.



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

3 Costure ao longo da borda do tecido com a agulha caindo fora da borda à direita.



① Ponto de queda da agulha

Costura de barra invisível

Prenda a parte inferior de saias e calças com uma bainha invisível.

Lembrete

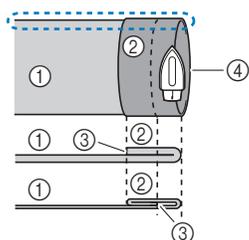
- Quando o tamanho dos pedaços cilíndricos for muito pequeno para deslizar no braço ou o comprimento for muito curto, o tecido não avançará e os resultados desejados não serão alcançados.

1 Vire a saia ou calça do lado avesso.



- ① Lado avesso do tecido
- ② Lado direito do tecido
- ③ Borda inferior do tecido

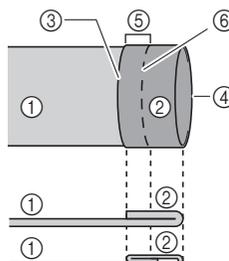
2 Dobre a borda inferior do tecido no comprimento desejado para a bainha e, em seguida, passe a ferro.



<Visto  pela lateral>

- ① Lado avesso do tecido
- ② Lado direito do tecido
- ③ Borda inferior do tecido
- ④ Comprimento desejado para a bainha

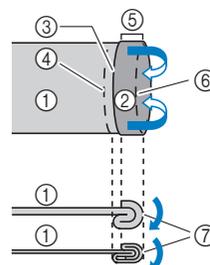
3 Usando um giz de alfaiate, marque o tecido a cerca de 5 mm (3/16 de polegada) da borda e alinhave.



<Visto pela lateral>

- ① Lado avesso do tecido
- ② Lado direito do tecido
- ③ Borda inferior do tecido
- ④ Comprimento desejado da bainha
- ⑤ 5 mm (3/16 de polegada)
- ⑥ Alinhavo

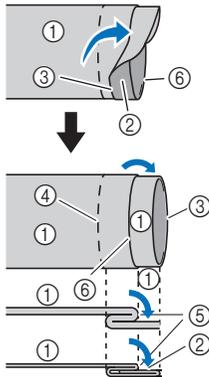
4 Dobre o tecido ao longo do alinhavo.



<Visto pela lateral>

- ① Lado avesso do tecido
- ② Lado direito do tecido
- ③ Borda inferior do tecido
- ④ Comprimento desejado para a bainha
- ⑤ 5 mm (3/16 de polegada)
- ⑥ Alinhavo
- ⑦ Ponto de alinhavo

- 5** Desdobre a borda do tecido e posicione o tecido com o lado avesso para cima.



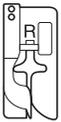
<Tecido grosso>

<Tecido normal>

<Visto pela lateral>

- ① Lado avesso do tecido
- ② Lado direito do tecido
- ③ Borda do tecido
- ④ Borda de bainha desejada
- ⑤ Ponto de alinhavo
- ⑥ Alinhavo

- 6** Encaixe o calcador para ponto cego “R”.



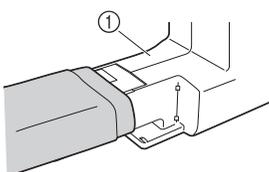
- 7** Selecione um ponto.



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

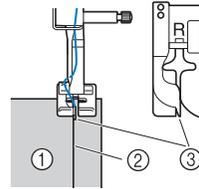
- 8** Remova o encaixe para base plana para usar o braço livre.

- 9** Deslize o item que você deseja costurar no braço livre, verifique se o tecido avança corretamente e comece a costurar.



- ① Braço livre

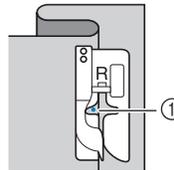
- 10** Posicione o tecido com a borda da bainha dobrada encostada na guia do calcador e abaixe a alavanca do calcador.



- ① Lado avesso do tecido
- ② Dobra da bainha
- ③ Guia do calcador

- 11** Ajuste a largura do ponto até que a agulha pegue ligeiramente a dobra da bainha.

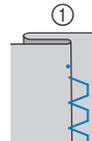
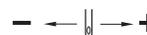
Para obter detalhes sobre a largura do ponto, consulte o Manual de operações.



- ① Ponto de queda da agulha

Quando você alterar o ponto de queda da agulha, levante a agulha e altere a largura do ponto.

* Para fazer ajustes precisos na posição de toque da agulha, ajuste a definição da largura do ponto. (A configuração da largura do ponto não é milímetros nem polegadas.)



- ① Tecido grosso
- ② Tecido normal

Lembrete

- Os pontos de bainha invisível não podem ser costurados se o ponto de queda da agulha no lado esquerdo não pegar a dobra. Se a agulha pegar muito da dobra, o tecido não poderá ser desdoblado e a costura que aparecer no lado direito do tecido será muito grande, deixando um acabamento pouco atraente.

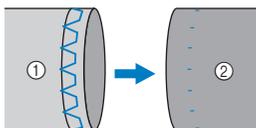
12 Costure com a dobra da bainha encostada na guia do calcador.

13 Pare de costurar quando terminar, levante o calcador e a agulha para puxar o tecido por baixo do calcador na direção de trás da máquina.

OBSERVAÇÃO

- Certifique-se de puxar o tecido na direção da parte traseira da máquina após a costura. Se você puxar o tecido para o lado ou para a frente, o calcador poderá ser danificado.

14 Remova os pontos de alinhavo e vire o tecido com o lado direito para fora.

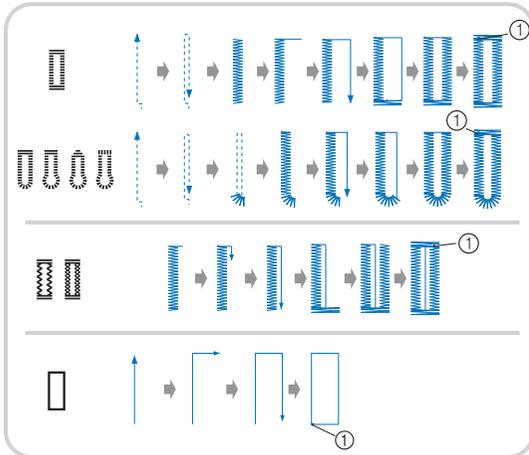


- ① Lado avesso do tecido
② Lado direito do tecido

Costura de caseado

O comprimento máximo de caseado é de cerca de 28 mm (1-1/8 de polegada) de diâmetro (diâmetro + espessura do botão).

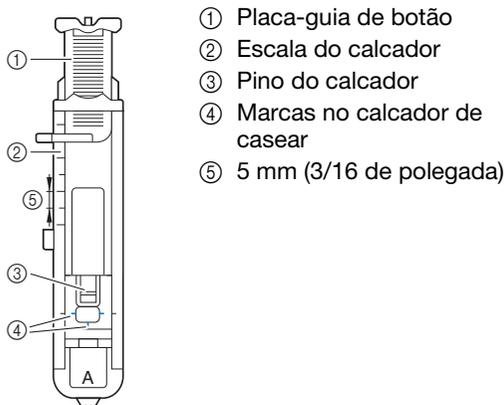
Os caseados são costurados a partir da frente do calçador para a parte de trás, como mostrado abaixo.



① Costura de reforço

* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

Os nomes das partes do calçador de casear "A", que é usado para criar as casas, são indicados abaixo.

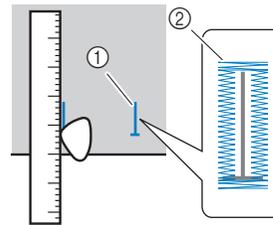


- ① Placa-guia de botão
- ② Escala do calçador
- ③ Pino do calçador
- ④ Marcas no calçador de casear
- ⑤ 5 mm (3/16 de polegada)

OBSERVAÇÃO

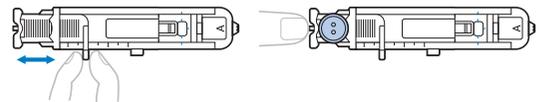
- Antes de casear, verifique o comprimento e a largura do ponto fazendo um caseado de teste em um retalho de tecido usado no projeto.

1 Use giz para marcar no tecido a posição e o comprimento do caseado.



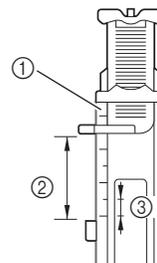
- ① Marcas no tecido
- ② Costura de caseado

2 Puxe para fora a placa-guia de botão do calçador de casear "A" e insira o botão que será passado pelo caseado.



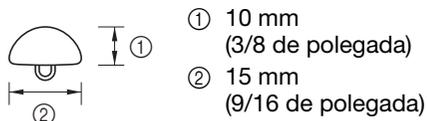
* **Se o botão não encaixar na placa-guia de botão de botão**

Some o diâmetro e a espessura do botão e ajuste a placa-guia de botão para o comprimento calculado. (A distância entre as marcas na escala do calçador é de 5 mm (3/16 de polegada).)



- ① Escala do calçador
- ② Comprimento do caseado (diâmetro + espessura do botão)
- ③ 5 mm (3/16 de polegada)

Exemplo: Para um botão com diâmetro de 15 mm (9/16 de polegada) e espessura de 10 mm (3/8 de polegada), a placa-guia de botão deve ser ajustada para 25 mm (1 polegada) na escala.

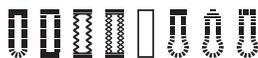


→ O tamanho do caseado está ajustado.

3 Instale o calcador de casear "A".

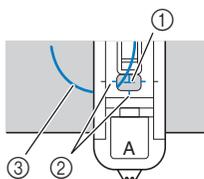
Antes de encaixar o calcador de casear "A", passe a linha superior por baixo do calcador pelo orifício.

4 Selecione um ponto.



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

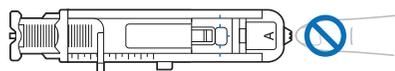
5 Posicione o tecido com a parte frontal da marca de caseado alinhada com as marcas vermelhas das laterais do calcador de casear botão e abaixe a alavanca do calcador.



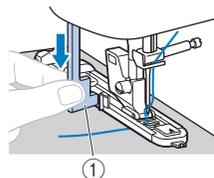
- ① Marca no tecido (frente)
- ② Marcas vermelhas no calcador de casear
- ③ Linha superior

🔦 OBSERVAÇÃO

- Quando abaixar o calcador, não o empurre pela frente, caso contrário o travete não será costurado no tamanho correto.

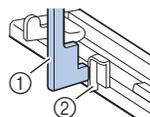


6 Puxe para baixo a alavanca de caseado até onde for possível.



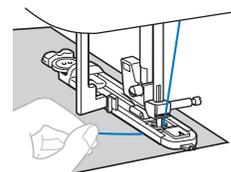
- ① Alavanca de caseado

A alavanca de caseado é posicionada atrás do suporte do calcador de casear.



- ① Alavanca de caseado
- ② Suporte

7 Segure cuidadosamente a ponta da linha superior com a mão esquerda e comece a costurar.

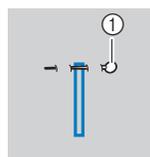


→ Quando a costura é concluída, a máquina automaticamente costura os pontos de reforço e depois para.

8 Levante a agulha e o calcador, depois remova o tecido e corte as linhas.

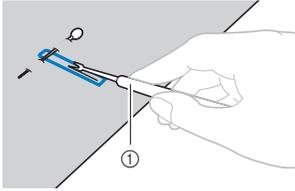
9 Levante a alavanca de caseado até a posição original.

10 Insira um alfinete ao longo do interior de um travete no fim da costura da casa de botão para evitar que a costura seja cortada.



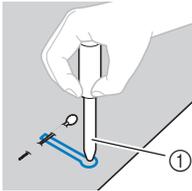
- ① Alfinete

- 11 Use o abridor de costura para cortar em direção ao alfinete e abrir a casa.



① Abridor de costura

Para os caseados do tipo buraco de fechadura, use o perfurador de ilhós para fazer um orifício na extremidade arredondada do caseado e use o abridor de costura para abrir o caseado.



① Perfurador de ilhós

- Quando utilizar o perfurador de ilhós, coloque um papel grosso ou outra folha de proteção sob o tecido antes de abrir o furo no tecido.

! CUIDADO

- Ao abrir a casa de botão com o abridor de costura, não coloque as mãos na direção de corte, caso contrário, você poderá se machucar se o abridor de costura escorregar.
- Não use o abridor de costura de qualquer outra forma diferente da forma a qual ele se destina.

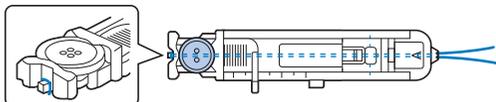
■ **Costurar caseados em tecidos elásticos**

Disponível nos modelos com os seguintes pontos.

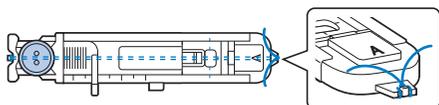


Ao costurar caseados em tecidos elásticos, use um cordonê.

- 1** Prenda o cordonê na parte do calcador de casear "A" como mostra a ilustração.



- 2** Passe as pontas do cordonê pelas ranhuras, e depois amarre-os frouxamente.



- 3** Instale o calcador de casear "A".

- 4** Selecione um ponto.

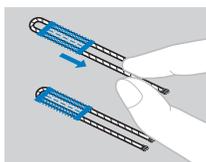


* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

- 5** Ajuste a largura do ponto para a espessura do cordonê.

- 6** Abaixar a alavanca do calcador e a alavanca de caseado e comece a costurar.

- 7** Quando a costura estiver concluída, puxe o cordonê para remover qualquer folga.



- 8** Use uma agulha manual para puxar o cordonê para o lado avesso do tecido e depois amarre as pontas.

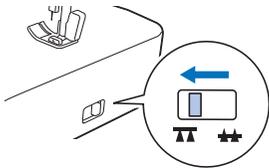
Costura de botão (para modelos equipados com o calcador de pregar botão “M”)

Os botões podem ser pregados com a máquina. Botões com dois ou com quatro furos podem ser pregados.

- 1** Meça a distância entre os orifícios do botão a pregar.

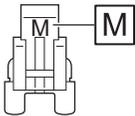


- 2** Levante a alavanca do calcador e deslize o seletor de posição dos dentes impelentes, localizado na base da parte traseira da máquina, para **▲▲** (para a esquerda, quando visto a partir da parte traseira da máquina).



→ Os dentes impelentes estão abaixados.

- 3** Encaixe o calcador de pregar botão “M”.



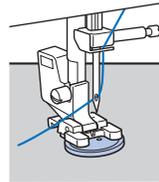
- 4** Selecione o ponto zigue-zague.



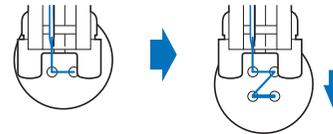
* Verifique o número do ponto no corpo da máquina e ajuste a máquina para esse ponto.

- 5** Ajuste a largura do ponto de modo que ela fique igual à distância entre os furos do botão.

- 6** Coloque o botão na posição onde será costurado e abaixe a alavanca do calcador.



- Ao colocar botões de quatro furos, primeiro costure os dois furos mais próximos a você. Em seguida, deslize o botão de modo que a agulha entre nos dois furos voltados para a parte traseira da máquina, e depois costure-os da mesma maneira.



- 7** Gire o volante em sua direção (sentido anti-horário) para verificar se a agulha entra corretamente nos dois furos do botão.

Se parecer que a agulha baterá no botão, volte a medir a distância entre os furos do botão. Ajuste a largura do ponto para coincidir com a distância medida.



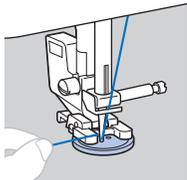
⚠ CUIDADO

- Ao costurar, verifique se a agulha não toca no botão, caso contrário a agulha poderá entortar ou quebrar.

8 Costure uns 10 pontos em baixa velocidade.

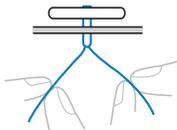
(Para os modelos equipados com o controlador de velocidade de costura na máquina)

Ajuste o controlador de velocidade de costura para a esquerda, de modo que a velocidade fique lenta.



9 Use uma tesoura para cortar a linha superior e a linha da bobina no início da costura.

Puxe a linha superior no fim da costura para o lado avesso do tecido e depois a amarre com a linha da bobina.



10 Quando terminar de pregar o botão, deslize o seletor de posição dos dentes impelentes para **▲▲** (para a direita quando visto a partir da parte traseira da máquina) e gire o volante para levantar os dentes impelentes.

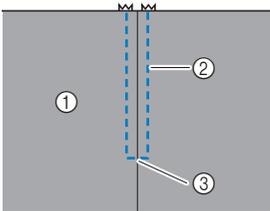
Lembrete

- Os dentes impelentes surgirão quando você começar a costurar novamente.
-

Colocação de zíper

■ Colocar um zíper centralizado

A costura é realizada em ambas as peças de tecido unidas uma a outra.

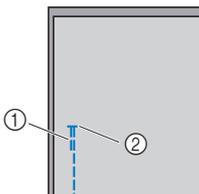


- ① Lado direito do tecido
- ② Costura
- ③ Fim da abertura do zíper

1 Instale o calcador de zigue-zague "J".

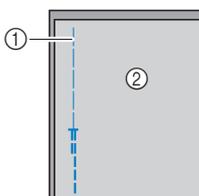
2 Costure pontos retos até a abertura do zíper.

Com os lados direitos do tecido de frente um para o outro, costure pontos de retrocesso depois de atingir a abertura do zíper.



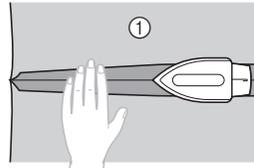
- ① Pontos de retrocesso
- ② Fim da abertura do zíper

3 Alinhe o tecido desde a abertura do zíper até a borda do tecido.



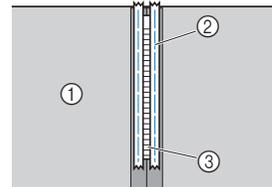
- ① Costura de alinhavo
- ② Lado avesso do tecido

4 Pressione para abrir a margem da costura do lado avesso do tecido.



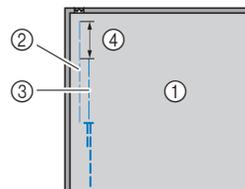
- ① Lado avesso do tecido

5 Alinhe a costura com o centro do zíper, depois alinhavé o zíper no lugar, na margem da costura.



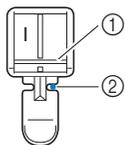
- ① Lado avesso do tecido
- ② Costura de alinhavo
- ③ Zíper

6 Retire cerca de 5 cm (2 polegadas) da extremidade do alinhavo externo.



- ① Lado avesso do tecido
- ② Alinhavo de zíper
- ③ Alinhavo externo
- ④ 5 cm (2 polegadas)

- 7** Instale o suporte do calcador no pino direito do calcador de pregar zíper “I”.



- ① Pino no lado direito
- ② Ponto de queda da agulha

- 8** Selecione o ponto reto (posição da agulha no meio (centro)).

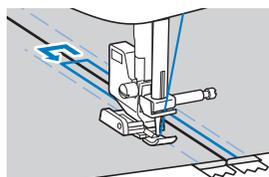
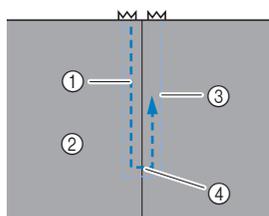


- * Verifique o número do ponto no corpo da máquina e ajuste a máquina para esse ponto.

⚠ CUIDADO

- Ao usar o calcador de pregar zíper “I”, selecione o ponto reto (posição da agulha no meio (centro)) e vire lentamente o volante em sua direção (sentido anti-horário) para verificar se a agulha não toca o calcador. Se um ponto diferente for selecionado ou a agulha tocar o calcador, a agulha poderá entortar ou quebrar.

- 9** Pesponte em volta do zíper.



- ① Costura
- ② Lado direito do tecido
- ③ Costura de alinhavo
- ④ Fim da abertura do zíper

⚠ CUIDADO

- Ao costurar, verifique se a agulha não toca no zíper, caso contrário a agulha poderá entortar ou quebrar.

📖 Lembrete

- Se o calcador entrar em contato com o cursor do zíper, deixe a agulha abaixada (no tecido) e levante o calcador. Depois de mover o cursor para que não entre em contato com o calcador, abaixe o calcador e continue a costurar.

- 10** Remova a costura de alinhavo.

Costura de apliques, patchwork e quilting

■ Costura de apliques

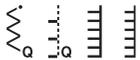
- 1 **Alinhe ou cole a peça de apliance no tecido de base para prendê-lo.**

OBSERVAÇÃO

- Se usar cola para fixar o apliance no lugar sobre o tecido, não apliance cola nas áreas que serão costuradas com a máquina. A aderência de cola à agulha ou à caixa da bobina pode danificar a máquina.

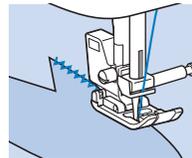
- 2 **Instale o calcador de zigue-zague “J”.**

- 3 **Selecione um ponto.**



- * Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.
- * Quando nenhum dos pontos acima estiver disponível, selecione “  ”; no início e no final da costura puxe a linha superior para o lado avesso do tecido e depois amarre-a com a linha da bobina.
- * Não utilize a costura de retrocesso e a costura automática de pontos de retrocesso/reforço.

- 4 **Gire o volante em sua direção (sentido anti-horário) e depois comece a costurar em volta da borda do apliance, certificando-se de que a agulha caia do lado de fora do apliance.**



Ao costurar nos cantos, pare a máquina com a agulha no tecido do lado de fora do apliance, levante a alavanca do calcador e gire o tecido conforme necessário, para mudar a direção da costura.

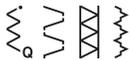
■ **Costura de patchwork (retalhos irregulares)**

1 Dobre a borda da peça de tecido superior e coloque-a sobre a peça inferior.

2 Instale o calcador de zigue-zague “J”.

3 Selecione um ponto.

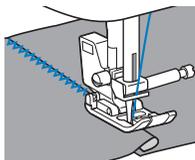
- Os pontos mostrados abaixo são exemplos. Selecione o ponto desejado.



- * Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

4 Costure os dois pedaços de tecido juntos de modo que o padrão de ponto se estenda pelas duas peças.

Use alfinetes, se necessário.



⚠ CUIDADO

- Não costure sobre os alfinetes.

■ Emendar

A costura de dois pedaços de tecido é chamada de “emenda”. Os pedaços de tecido devem ser cortados com uma margem de costura de 6,5 mm (1/4 de polegada).

Costure um ponto reto de emenda de 6,5 mm (1/4 de polegada) a partir do lado direito ou do lado esquerdo do calcador.

1 Alinhe ou alfinete a margem da costura no tecido que você deseja emendar.

2 Instale o calcador de zigue-zague “J”.

3 Selecione um ponto.



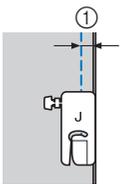
* Verifique o número do ponto no corpo da máquina e ajuste a máquina para esse ponto.

4 Costure com a lateral do calcador alinhada com a borda do tecido.

□ Para uma margem de costura no lado direito

Alinhe a borda do tecido com o lado direito do calcador, ajuste a largura do ponto em 5,5 mm (7/32 de polegada) e costure

utilizando o ponto .

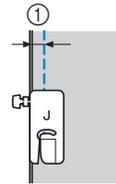


① 6,5 mm (1/4 de polegada)

□ Para uma margem de costura no lado esquerdo

Alinhe o lado esquerdo do calcador com a borda do tecido, ajuste a largura do ponto para 1,5 mm (1/16 de polegada) e costure

utilizando o ponto .



① 6,5 mm (1/4 de polegada)

📖 Lembrete

- Para alterar a largura da margem de costura (posição da agulha), ajuste a largura do ponto. Para obter detalhes, consulte “Definindo o comprimento e a largura do ponto” no Manual de operações e “Costurar uma margem de costura uniforme” na página 7.

■ Quilting

A técnica de colocação de um enchimento entre 2 camadas de tecidos é chamada de “quilting” (ou “acolchoado”). O quilt pode ser facilmente costurado usando-se o calcador de transporte duplo* e a guia para quilting*.

* Itens vendidos separadamente; entre em contato com seu revendedor autorizado Brother.

🔦 OBSERVAÇÃO

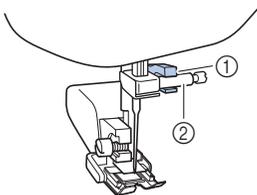
- Passe a linha na agulha manualmente ao usar o calcador de transporte duplo, ou instale o calcador de transporte duplo somente depois de passar a linha na agulha utilizando o passador de linha.
- Quando fizer quilting, use uma agulha 90/14 para máquinas de costura domésticas.
- O calcador de transporte duplo só pode ser usado com padrões de pontos em linha reta ou zigue-zague. Não faça pontos de retrocesso com o calcador de transporte duplo.
- Ao costurar com o calcador de transporte duplo, costure a uma velocidade entre devagar e média.
- Ao utilizar o calcador de transporte duplo, teste a costura com um retalho de tecido a ser usado no projeto.

1 Alinhe o tecido a ser acolchoado.

2 Remova o calcador e o suporte do calcador.

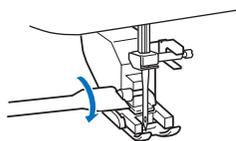
- Para obter detalhes, consulte “Substituir o calcador” no Manual de operações.

3 Prenda a forquilha de conexão do calcador de transporte duplo no parafuso de fixação da agulha.



- ① Conectar a forquilha
- ② Parafuso de fixação da agulha

4 Abaixar a alavanca do calcador e depois aperte o parafuso do suporte do calcador com uma chave de fenda.



⚠ CUIDADO

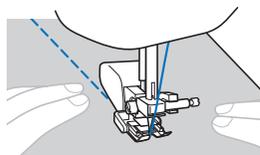
- Aperte bem os parafusos com a chave de fenda, caso contrário, a agulha pode tocar o calcador fazendo com que ela quebre ou entorte.
- Antes de iniciar a costura, vire lentamente o volante em sua direção (sentido anti-horário) e verifique se a agulha não toca no calcador. Se a agulha tocar no calcador, a agulha poderá entortar ou quebrar.

5 Selecione um ponto.



- * Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.
- * Quando nenhum dos pontos acima estiver disponível, selecione “”; no início e no final da costura puxe a linha superior para o lado avesso do tecido e depois amarre-a com a linha da bobina.
- * Não utilize a costura de retrocesso e a costura automática de pontos de retrocesso/reforço.

6 Coloque uma mão em cada lado do calcador e guie uniformemente o tecido enquanto costura.



Usar a guia para quilting (vendida separadamente)

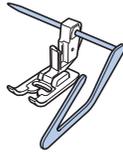
Use a guia para quilting para costurar pontos paralelos que são igualmente espaçados.

1 Insira a haste da guia para quilting no orifício na parte posterior do calcador de transporte duplo ou do suporte do calcador.

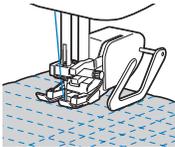
Calcador de transporte duplo



Suporte do calcador



2 Ajuste a haste da guia para quilting, de modo que a guia esteja alinhada com a costura que já foi feita.



■ Quilting de movimento livre

Recomendamos conectar o pedal e costurar em uma velocidade regular.

(Para os modelos equipados com o controlador de velocidade de costura na máquina)

Você pode ajustar a velocidade de costura com o controlador de velocidade de costura na máquina.

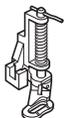
⚠ CUIDADO

- Com o quilting de movimento livre, controle a velocidade de avanço do tecido para que corresponda à velocidade de costura. Se o tecido se mover mais rápido do que a velocidade de costura, a agulha poderá quebrar ou poderá haver outros danos.

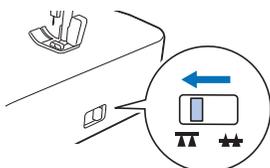
O calcador para quilting* é usado para quilting de movimento livre com pontos zigue-zague ou decorativos, ou para quilting de movimento livre de linhas retas em tecidos com uma espessura desigual.

* Itens vendidos separadamente; entre em contato com seu revendedor autorizado Brother.

□ Calcador para quilting



- 1 Deslize o seletor de posição dos dentes impelentes localizado na base da parte traseira da máquina para (para a esquerda, visto da parte traseira da máquina).



→ Os dentes impelentes estão abaixados.

2 Seleccione um ponto.

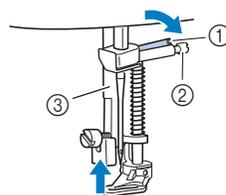


- * Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.
- * Quando nenhum dos pontos acima estiver disponível, selecione “ ”; no início e no final da costura puxe a linha superior para o lado avesso do tecido e depois amarre-a com a linha da bobina.
- * Não utilize a costura de retrocesso e a costura automática de pontos de retrocesso/reforço.

3 Remova o calcador e o suporte do calcador.

- Ao remover o suporte do calcador, desligue a máquina. Para obter detalhes, consulte o Manual de operações.

4 Instale o calcador para quilting posicionando o pino do calcador acima do parafuso de fixação da agulha e alinhando o canto inferior esquerdo do calcador para quilting e a barra do calcador.

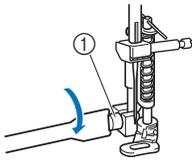


- 1 Pino
- 2 Parafuso de fixação da agulha
- 3 Barra do calcador

💡 OBSERVAÇÃO

- Verifique se o calcador para quilting não está inclinado.

- 5** Segure o calcador para quilting no lugar com a mão direita, e aperte o parafuso do suporte do calcador usando a chave de fenda com a mão esquerda.

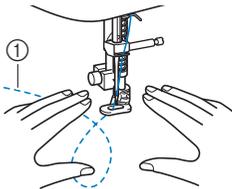


① Parafuso do suporte do calcador

⚠ CUIDADO

- Aperte bem os parafusos com a chave de fenda inclusa. Caso contrário, a agulha pode tocar o calcador para quilting, fazendo com que ela quebre ou entorte.

- 6** Use as duas mãos para esticar o tecido e depois mova-o em um ritmo constante costurando pontos uniformes com cerca de 2,0 mm - 2,5 mm (aprox. 1/16 de polegada - 3/32 de polegada) no comprimento.



① Ponto

- 7** Após a conclusão da costura, coloque o seletor de posição dos dentes impelentes para **▲▲** (para a direita, quando visto a partir da parte traseira da máquina) e gire o volante para levantar os dentes impelentes.

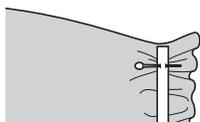
Outras aplicações de costura

■ Fixar elástico

Quando a fita elástica é fixada ao punho ou à cintura de uma peça de roupa, as dimensões finais serão as da fita elástica esticada. Portanto, utilize um comprimento adequado de fita elástica.

1 Alfinete a fita elástica do lado avesso do tecido.

Alfinete a fita elástica ao tecido em alguns pontos para certificar-se de que a fita está posicionada de modo uniforme sobre o tecido.



2 Instale o calcador de zigue-zague "J".

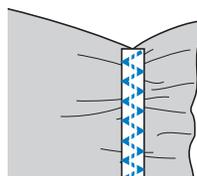
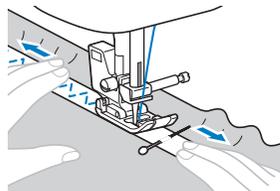
3 Selecione um ponto.



* Verifique o número do ponto no corpo da máquina e ajuste a máquina para esse ponto.

4 Costure a fita elástica no tecido enquanto estica a fita, de modo que ela tenha o mesmo comprimento do tecido.

Enquanto puxa o tecido atrás do calcador com a mão esquerda, puxe o tecido no alfinete mais próximo da frente do calcador com a mão direita.



⚠ CUIDADO

- Ao costurar, verifique se a agulha não toca em nenhum alfinete, caso contrário a agulha poderá entortar ou quebrar.

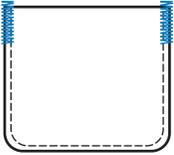
■ Costura de travete

Disponível nos modelos com o seguinte ponto.



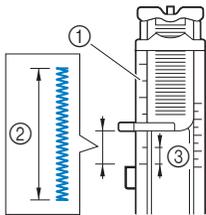
Os travetes são utilizados para reforçar os pontos sujeitos à tensão, tais como cantos de bolso e aberturas.

Como um exemplo, o procedimento para costurar travetes nos cantos do bolso é descrito abaixo.



1 Determine o comprimento do travete.

Ajuste a placa-guia de botão no calcador de casear "A" para o comprimento do travete. (A distância entre as marcas na escala do calcador é de 5 mm (3/16 de polegada).)



- ① Escala do calcador
- ② Comprimento do travete
- ③ 5 mm (3/16 de polegada)

- Um travete com um comprimento máximo de cerca de 28 mm (1-1/8 de polegada) pode ser costurado.

2 Instale o calcador de casear "A".

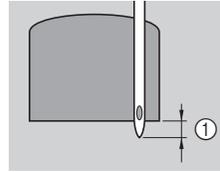
Antes de encaixar o calcador de casear "A", passe a linha superior por baixo do calcador pelo orifício.

3 Selecione um ponto.



- * Verifique o número do ponto no corpo da máquina e ajuste a máquina para esse ponto.

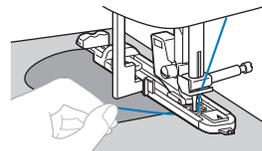
4 Posicione o tecido para que a abertura do bolso fique em sua direção, depois abaixe a alavanca do calcador de forma que a agulha desça 2 mm (1/16 de polegada) à frente da abertura do bolso.



- ① 2 mm (1/16 de polegada)

5 Puxe para baixo a alavanca de caseado até onde for possível.

6 Segure cuidadosamente a ponta da linha superior com a mão esquerda e comece a costurar.



7 Ao término da costura, levante a alavanca do calcador, remova o tecido e corte as linhas.

8 Levante a alavanca de caseado até a sua posição original.

■ Fagoting

Disponível nos modelos com os seguintes pontos.

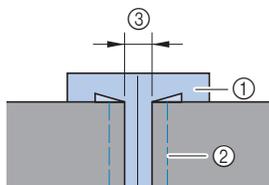


A costura com costura aberta é chamada de “fagoting”. Ela é usada em blusas e roupas para crianças. Este ponto é mais decorativo quando uma linha mais grossa é utilizada.

1 Use um ferro para dobrar as duas peças de tecido ao longo de suas costuras.

2 Alinhe as duas partes de tecido, separadas em cerca de 4 mm (3/16 de polegada), em um papel fino ou entretela solúvel em água.

Se você desenhar uma linha no meio do papel fino ou entretela solúvel em água, a costura será mais fácil.



- ① Papel fino ou entretela solúvel em água
- ② Costura de alinhavo
- ③ 4 mm (3/16 de polegada)

3 Instale o calcador de zigue-zague “J”.

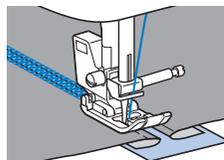
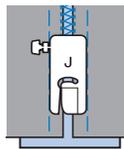
4 Selecione um ponto.



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

5 Configure a largura do ponto em 7,0 mm (1/4 de polegada).

6 Costure com o centro do calcador alinhado ao longo do centro das duas peças de tecido.



7 Após a conclusão da costura, remova o papel.

■ Costura escalope (festonê)

Disponível nos modelos com o seguinte ponto.



O padrão de ponto que se repete em forma de onda e se parece com conchas é chamado de “escalope”. É usado nas golas de blusas e para decorar as bordas dos projetos.

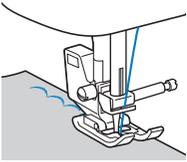
1 Instale o calcador de monograma “N”.

2 Selecione um ponto.

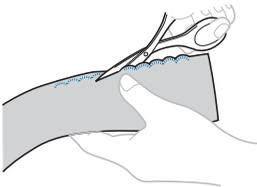


* Verifique o número do ponto no corpo da máquina e ajuste a máquina para esse ponto.

3 Costure ao longo da borda do tecido com cuidado para não costurar diretamente na borda do tecido.



4 Apare ao longo dos pontos.



• Tenha cuidado para não cortar os pontos.

■ Plissado

Disponível nos modelos com os seguintes pontos.

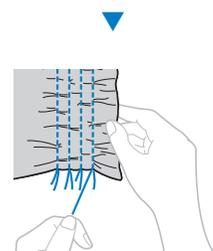
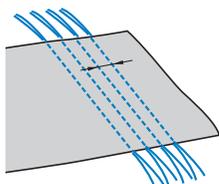


O ponto decorativo criado por costura ou bordado sobre franzidos é chamado de “plissado”. É usado para decorar a frente de blusas ou punhos.

O ponto plissado agrega textura e elasticidade ao tecido.

- 1 **Instale o calcador de zigue-zague “J”.**
- 2 **Selecione o ponto reto e ajuste o comprimento do ponto para 4,0 mm (3/16 de polegada) e afrouxe a tensão da linha.**
- 3 **Faça uma costura em paralelo em intervalos de 1 cm (3/8 de polegada) e puxe as linhas da bobina para criar franzidos.**

Deixe os franzidos plissados ao passá-los com ferro.

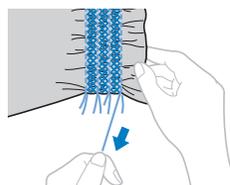
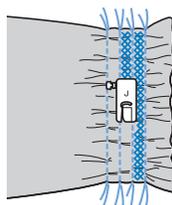


- 4 **Selecione um ponto.**



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

- 5 **Costure entre os pontos retos e puxe as linhas de pontos retos para fora.**



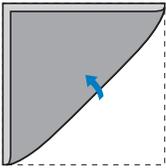
■ Costura em concha

Disponível nos modelos com o seguinte ponto.



Os franzidos que se parecem com conchas são chamados de “pontos concha”. Eles são usados para decorar acabamentos, a frente de blusas ou punhos feitos de tecidos finos.

- 1 Desenhe linhas igualmente espaçadas ao longo do viés e depois dobre o tecido pelas linhas.**



- 2 Instale o calcador de zigue-zague “J”.**

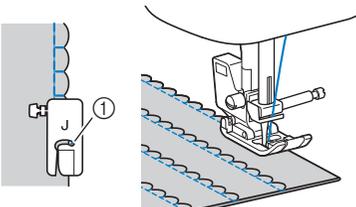
- 3 Selecione o ponto e depois aumente a tensão da linha.**



* Verifique o número do ponto no corpo da máquina e ajuste a máquina para esse ponto.

- 4 Costure verificando se a agulha cai um pouco para fora da borda do tecido.**

Uma dobra de cada vez, continue dobrando o tecido ao longo da linha e depois costurando.



① Ponto de queda da agulha

- 5 Ao término da costura, remova o tecido. Desdobre o tecido e passe a ferro com as conchas voltadas para baixo em um dos lados.**

■ Junção

Disponível nos modelos com os seguintes pontos.



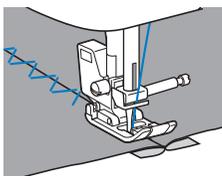
Pontos de ligação decorativos podem ser costurados ao longo da margem da costura de tecidos costurados. Isso é usado para fazer uma colcha de retalhos (crazy quilt).

- 1** Instale o calcador de zigue-zague “J”.
- 2** Costure os lados direitos das duas peças de tecido e abra as margens da costura.
- 3** Selecione um ponto.



* Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

- 4** Vire o tecido de modo que o lado direito fique voltado para cima e costure sobre a costura com o centro do calcador alinhado com a costura.



■ Costura artesanal

(para os modelos equipados com o calcador de monograma "N")

Ao se costurar com a agulha ponta de lança, os buracos de agulha são ampliados criando-se um ponto decorativo similar a um laço. Usa-se isso para decorar bainhas e toalhas de mesa em tecidos finos ou de peso médio, além de tecidos de trama simples.

1 Instale a agulha ponta de lança.



- Use uma agulha ponta de lança 130/705H 100/16.
- Para obter detalhes sobre a substituição da agulha, consulte o Manual de operações.
- O passador de linha não pode ser usado com a agulha ponta de lança, caso contrário, a máquina poderá ser danificada. Passe manualmente a linha pelo buraco da agulha da frente para trás.

2 Instale o calcador de monograma "N".

3 Selecione um ponto.

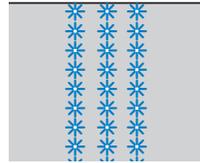


- * Os pontos podem variar dependendo do modelo. Verifique as seleções de ponto no corpo da máquina e escolha o número do ponto.

⚠ CUIDADO

- Ao costurar com a agulha ponta de lança, selecione uma largura do ponto de 6,0 mm (15/64 de polegada) ou menos; caso contrário, a agulha poderá entortar ou quebrar.
- Depois de ajustar a largura do ponto, gire lentamente o volante em sua direção (sentido anti-horário) e verifique se a agulha não toca no calcador. Se a agulha tocar no calcador, ela poderá entortar ou quebrar.

4 Comece a costurar.



FAZENDO AJUSTES

(Disponível nos modelos com 25 ou mais pontos.)

Certas vezes, o seu padrão de ponto poderá apresentar um resultado ruim, dependendo do tipo ou da espessura do tecido, da entretela usada, da velocidade de costura, etc. Se a costura não ficar boa, faça pontos de teste utilizando as mesmas condições da costura real e ajuste o padrão de ponto da forma explicada abaixo. Se o padrão de ponto não ficar bom mesmo depois dos ajustes com base no padrão de ponto descrito a seguir, faça ajustes individuais para cada padrão de ponto.

Lembrete

- Esse ajuste pode ser feito para  (ponto de quilting pontilhado), pontos decorativos, pontos cheios e pontos cruz. Para obter mais detalhes sobre padrões de ponto predefinidos, consulte o “Quadro de pontos” (<http://s.brother/cmkg/>).

1 Desligue a máquina.

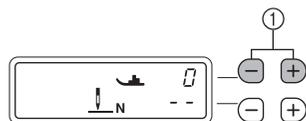
2 Mantendo pressionada a tecla ①, ligue a máquina.



3 Após a máquina ligar, solte a tecla ①.

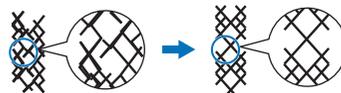
→ A exibição muda para a tela de ajuste do ponto.

4 Ajuste os pontos com as teclas de comprimento do ponto.

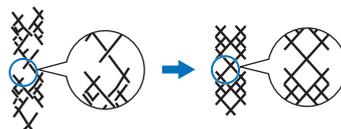


① Teclas de comprimento do ponto

- Se o padrão de ponto ficar aglomerado: Pressione a tecla de comprimento do ponto “+” várias vezes.



- Se o padrão de ponto tiver vãos: Pressione a tecla de comprimento do ponto “-” várias vezes.



5 Costure novamente o padrão de ponto.

- * Se o padrão de ponto ainda estiver ruim, faça ajustes novamente até que fique correto.

OBSERVAÇÃO

- O controlador de velocidade de costura não pode ser utilizado com este padrão de ponto.

ÍNDICE REMISSIVO

A	
Agulha ponta de lança	45
Aplique	31
B	
Brim	10
C	
Calçador de transporte duplo	34
Caseado	23
Costura artesanal	45
Costura básica	17
Costura de botão	27
Costura escalope (festonê)	41
Couro	13
E	
Emendar	33
F	
Fagoting	40
Fita elástica	38
G	
Guia para quilting	35
J	
Junção	44
M	
Margem de costura uniforme	7
P	
Patchwork	32
Peças cilíndricas	6
Plissado	42
Ponto de bainha invisível	20
Ponto de travete	39
Ponto em concha	43
Pontos de chuleado	18
Posição da agulha	7, 17
Q	
Quilting	34
Quilting de movimento livre	36
S	
Seleto de posição dos dentes impelentes	36
T	
Tecido	10
Tecidos de vinil	13
Tecidos elásticos	12
Tecidos finos	11
Tecidos grossos	10
V	
Velcro	14
Z	
Zíper	29

Visite <http://s.brother/cpkag/> e obtenha informações de suporte (Guia de costura, Quadro de pontos, vídeos informativos, perguntas frequentes, etc.) relativas ao seu produto Brother.



Para mais informações sobre a Vídeos, acesse <http://s.brother/cvkag/>.



O Brother SupportCenter é um aplicativo móvel que fornece informações de suporte (vídeos informativos, perguntas frequentes, etc.) relativas ao seu produto Brother. Acesse o Google Play™ ou a App Store para fazer download.



Google Play™



App Store

Marcas registradas/comerciais

App Store é uma marca de serviços da Apple Inc.

Android e Google Play são marcas comerciais da Google, Inc.

O uso destas marcas comerciais está sujeito às permissões da marca Google.