



110PAX4/R110PAX4 Guia de referência rápida

Este guia fornece instruções básicas para carregar e operar a impressora. Para obter informações adicionais, consulte o Guia do usuário.

Conteúdo

Vista externa da impressora	2
Painel de controle	3
Botões do painel de controle	3
Luzes indicadoras do painel de controle (LEDs)	4
Mídia	6
Fita	7
Como carregar a mídia	9
Como carregar a fita	16
Como remover a fita usada	22
Imprimir uma etiqueta de configuração	23
Como imprimir uma etiqueta de configuração de rede	24
Como configurar a impressora	25
Como exibir ou alterar parâmetros	26
Programação de limpeza	30
Como limpar o cabeçote e o rolo de impressão	31

Vista externa da impressora

As impressoras estão disponíveis na configuração direita (mídia se movimenta da esquerda para a direita, [Figura 1](#)) e na configuração esquerda (mídia se movimenta da direita para a esquerda, [Figura 2](#)).

Figura 1 • Impressora na configuração direita (D)

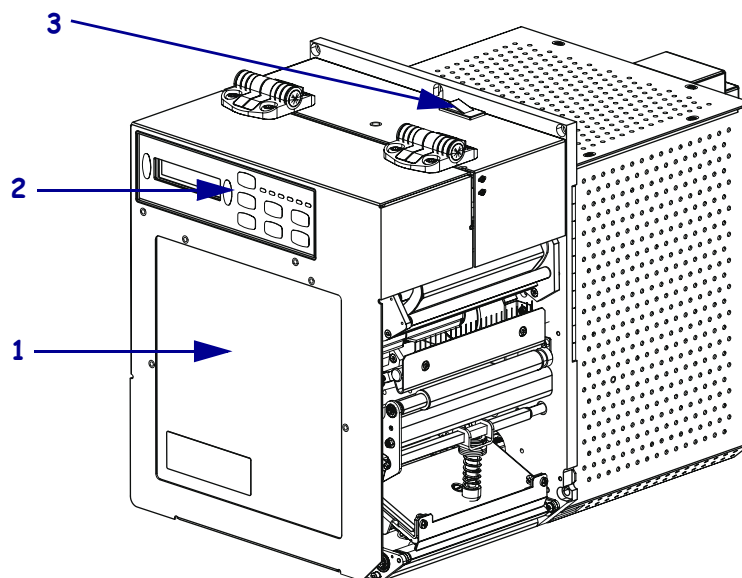
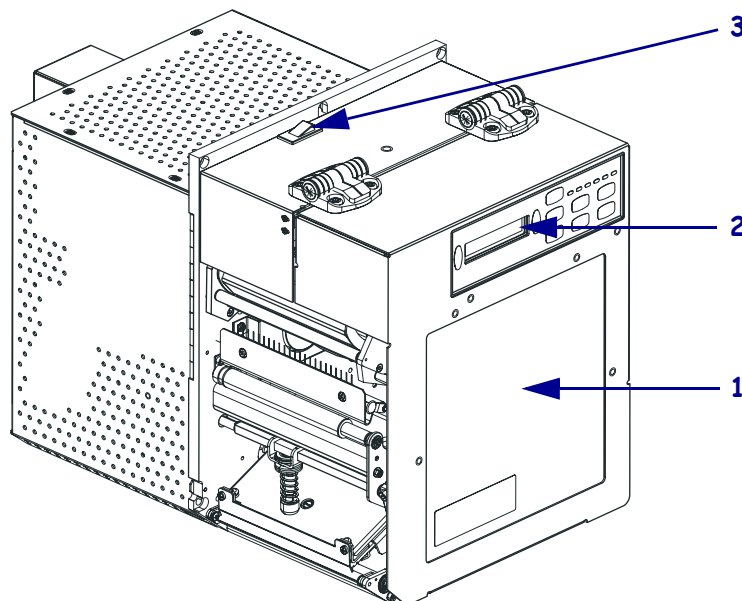


Figura 2 • Impressora na configuração esquerda (E)

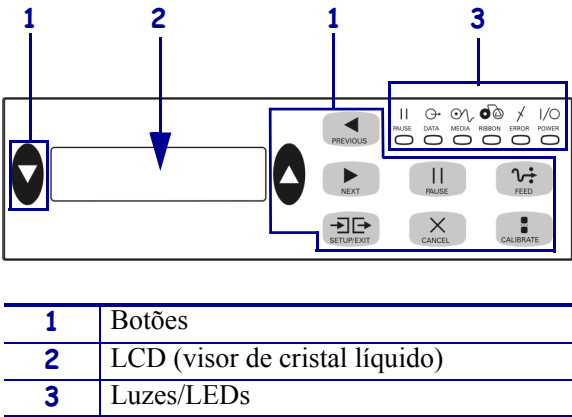


1	Porta de mídia
2	Painel de controle
3	Botão liga/desliga

Painel de controle

Todos os controles e indicadores da impressora estão localizados no painel de controle (Figura 3).

Figura 3 • Painel de controle



Botões do painel de controle

Os botões do painel de controle são mostrados na Tabela 1.

Tabela 1 • Botões do painel de controle

Botão	Descrição/função
FEED (AVANÇAR)	Avança uma etiqueta em branco. <ul style="list-style-type: none">Se a impressora estiver ociosa ou em pausa, a etiqueta é avançada imediatamente.Se a impressora estiver imprimindo, a etiqueta é avançada após a conclusão da impressão do lote atual.
PAUSE (PAUSAR)	Interrompe e reinicia o processo de impressão ou remove as mensagens de erro e limpa o visor LCD. Se uma etiqueta estiver sendo impressa, ela é concluída antes da interrupção do processo de impressão. Quando a impressora está em pausa, a luz PAUSE (PAUSAR) acende.
CANCEL (CANCELAR)	O botão CANCEL (CANCELAR) funciona apenas no modo de pausa. Pressione CANCEL (CANCELAR) para: <ul style="list-style-type: none">Cancelar o formato da etiqueta que está sendo impressa no momento.Se nenhum formato estiver sendo impresso, o próximo será cancelado.Se nenhum formato estiver aguardando para ser impresso, CANCEL (CANCELAR) é ignorado. Para limpar a memória inteira de formatos de etiqueta da impressora, mantenha pressionado o botão CANCEL (CANCELAR) até a luz DATA (DADOS) apagar.

Tabela 1 • Botões do painel de controle (Continuação)

Botão	Descrição/função
CALIBRATE (CALIBRAR)	O botão CALIBRATE (CALIBRAR) funciona apenas no modo de pausa. Pressione CALIBRATE (CALIBRAR) para recalibrar para o comprimento de mídia adequado, definir o tipo de mídia (contínua/não-contínua) e configurar o método de impressão (térmico direto/transferência térmica).
OVAIS PRETOS	Os dois botões ovais pretos são usados para alterar os valores dos parâmetros exibidos no LCD. São usados normalmente para aumentar ou diminuir um valor, responder sim ou não, indicar ON (LIGADO) ou OFF (DESLIGADO) e percorrer as opções.
PREVIOUS (ANTERIOR)	Retorna o LCD ao parâmetro anterior.
NEXT (PRÓXIMO)	Avança o LCD para o próximo parâmetro.
SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR)	Entra e sai do Modo Configuração.

Luzes indicadoras do painel de controle (LEDs)

As luzes do painel de controle são descritas na [Tabela 2](#).

Tabela 2 • Luzes do painel de controle

LED	APAGADO indica	ACESO indica	PISCANDO indica
POWER (ALIMENTAÇÃO) (Verde)	A impressora está DESLIGADA ou não há fornecimento de energia.	O botão liga/desliga está LIGADO e energia está sendo fornecida à impressora.	—
PAUSE (PAUSA) (Amarelo)	Operação normal.	Uma das opções a seguir: <ul style="list-style-type: none"> A impressora está em pausa devido a uma condição de erro (erro do cabeçote de impressão, da fita ou do papel). Normalmente, ocorre em conjunto com outro LED. Botão PAUSE (PAUSAR) foi pressionado. Uma pausa foi solicitada a partir da porta do aplicador. Uma pausa foi recebida como parte do formato da etiqueta. 	—
DATA (DADOS) (Verde)	Nenhum dado está sendo recebido ou processado.	Os dados estão sendo processados ou a impressão está ocorrendo. Nenhum dado está sendo recebido.	A impressora está recebendo dados ou enviando informações de status ao computador host.

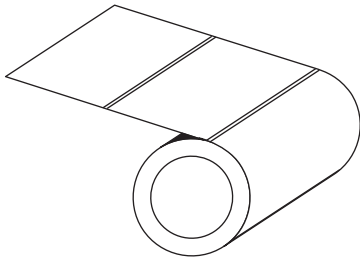
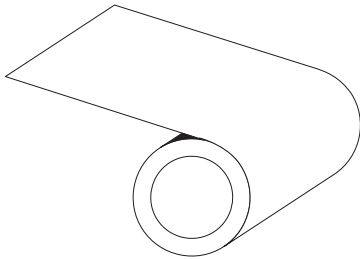
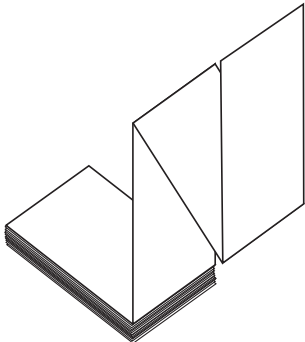
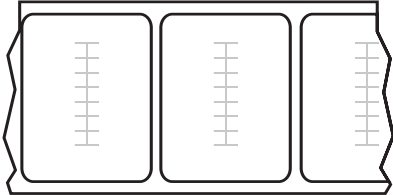
Tabela 2 • Luzes do painel de controle

LED	APAGADO indica	ACESO indica	PISCANDO indica
MEDIA (MÍDIA) (Amarelo)	Operação normal. Mídia carregada corretamente.	Sem mídia. (A impressora está em pausa, mensagem de erro no visor LCD e a luz PAUSE (PAUSA) está ACESA).	—
RIBBON (CARTUCHO) (Amarelo)	Operação normal. Fita carregada corretamente.	A fita avança enquanto a impressora está no modo térmico direto ou nenhuma fita está carregada enquanto a impressora está no modo de transferência térmica. A impressora está em pausa, mensagem de erro no visor LCD e a luz PAUSE (PAUSA) está ACESA.	—
ERROR (ERRO) (Laranja)	Nenhum erro da impressora.	—	Há erro da impressora. Verifique o status no LCD.

Mídia

A impressora pode usar vários tipos de mídia ([Tabela 3](#)).

Tabela 3 • Tipos de mídia

Tipo de mídia	Aspecto	Descrição
Rolo não-contínuo		A mídia vem envolta em um rolo. As etiquetas vêm separadas por um espaço, ranhura, furo ou marca em preto, o que possibilita identificar onde termina uma etiqueta e começa a outra. Se você utilizar uma mídia com furos ou ranhuras, posicione-os diretamente sob o sensor de mídia.
Rolo contínuo		A mídia vem envolta em um rolo, mas não contém espaços, furos, ranhuras ou marcas em preto. Isso permite que a imagem seja impressa em qualquer posição na etiqueta.
Mídia sanfonada		A mídia é dobrada em formato zigue-zague.
Mídia "inteligente" para RFID (para uso apenas em impressoras que aceitem RFID)		Cada etiqueta possui um chip de identificação de rádio-frequência (RFID) e uma antena embutidos entre a etiqueta e o revestimento. Essa mídia é feita do mesmo material e adesivos que as etiquetas não-RFID. O formato do transceptor (que varia de acordo com o fabricante) pode ser visto através da etiqueta.

Fita

Uma fita é um filme delgado revestido em um dos lados com cera ou resina. Essa cera ou resina é transferida para a mídia durante o processo de transferência térmica.

Quando usar fita

Ao contrário da mídia térmica direta, uma mídia de transferência térmica precisa de fita para imprimir. Para saber se é necessário utilizar fita com uma determinada mídia, faça um pequeno teste.

Para fazer o teste, siga as etapas abaixo:

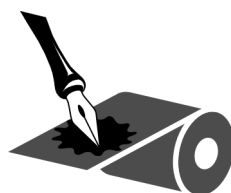
1. Raspe a superfície de impressão da mídia com a unha.
2. Apareceu uma marca preta na mídia?

Se uma marca preta...	A mídia é...
...não aparece na mídia	De transferência térmica . É preciso usar fita.
...aparece na mídia	térmica direta . Não é necessário utilizar fita, embora ela possa ser usada para ajudar a proteger o cabeçote de impressão contra a abrasão do contato com a mídia.

Lado revestido da fita

A fita pode ser enrolada com o lado revestido para dentro ou para fora (Figura 4). Esta impressora pode ser usada somente com fitas com o lado revestido para fora.

Figura 4 • Fita revestida externamente ou internamente



Externo



Interno

Para saber qual o lado revestido da fita, siga as etapas abaixo:

1. Descole uma etiqueta de seu revestimento.
2. Pressione um dos cantos do lado adesivo da etiqueta contra a superfície externa do rolo de fita.
3. Remova a etiqueta da fita.

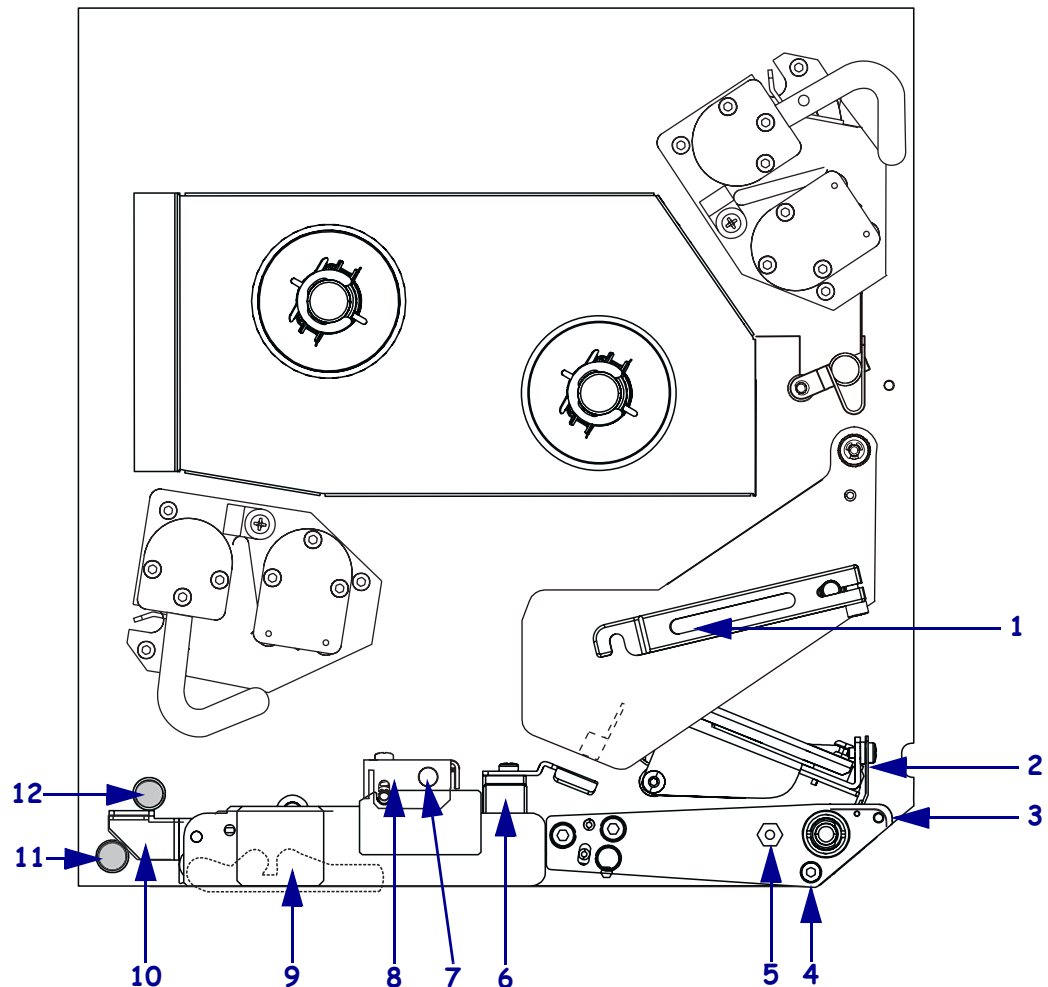
4. Observe o resultado. Há pedaços ou partículas de tinta colados na etiqueta?

Se a tinta da fita...	Então...
...aderiu à etiqueta	A fita é revestida na superfície externa .
...não aderiu à fita	A fita é revestida pelo lado de dentro . Para ter certeza, repita o teste na superfície interna da fita.

Como carregar a mídia

A [Figura 5](#) identifica os componentes de tratamento de mídia de uma impressora na configuração direita. A unidade na configuração esquerda contém uma imagem espelhada desses componentes. A [Figura 6 na página 10](#) mostra as duas impressoras com a mídia carregada.

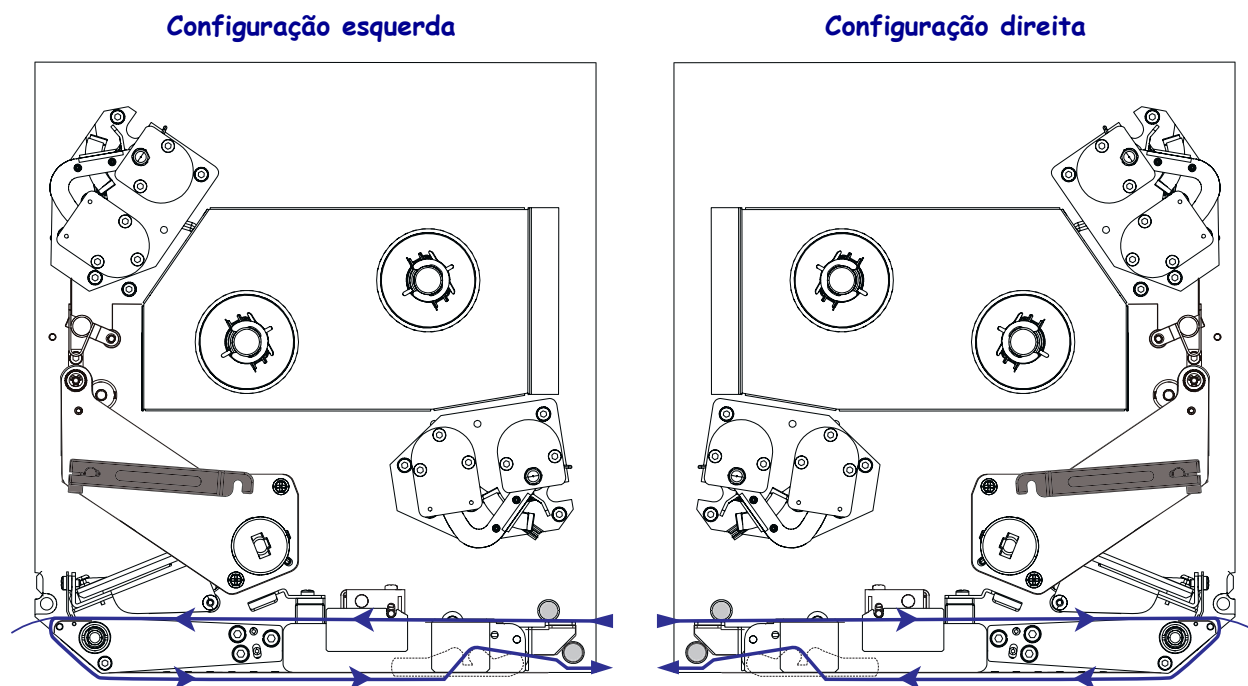
Figura 5 • Componentes para carregamento de mídia (configuração direita)



1	Trava do cabeçote de impressão
2	Jogo do cabeçote de impressão
3	Barra de remoção
4	Rolete do revestimento de mídia
5	Pino de trava do cabeçote de impressão
6	Guia de mídia

7	Conjunto do rolete de tração
8	Botão de liberação do rolete de tração
9	Conjunto do rolete de remoção
10	Trava do rolete de remoção
11	Rolete guia inferior
12	Rolete guia superior

Figura 6 • Mídia carregada

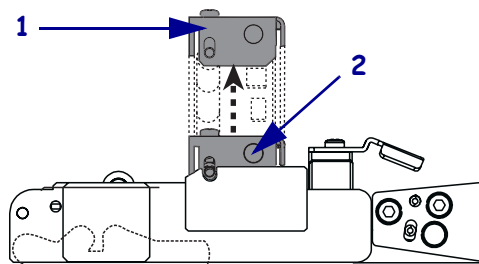


Cuidado • Ao carregar mídia ou fita, remova todas as jóias que possam entrar em contato com o cabeçote de impressão ou outras peças da impressora.

Para carregar a mídia, siga estas etapas:

1. Carregue a mídia no rolo de suprimento de mídia do aplicador (consulte o guia do usuário do aplicador).
2. Abra a porta de mídia.
3. Consulte a [Figura 7](#). Pressione o botão de liberação no conjunto do rolete de tração e permita que o conjunto incline para cima.

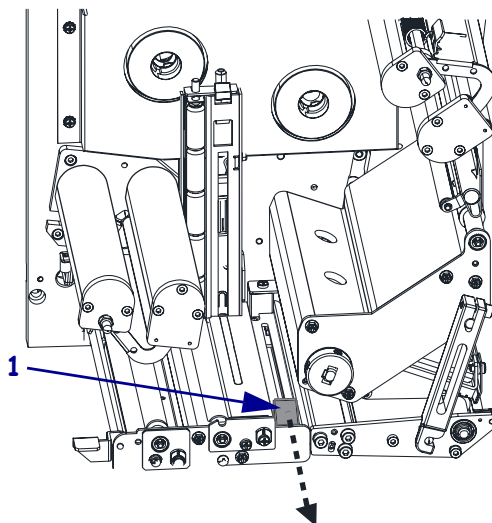
Figura 7 • Como abrir o rolete de tração



1	Conjunto do rolete de tração
2	Botão de liberação do rolete de tração

4. Consulte a [Figura 8](#). Deslize a guia de mídia externa totalmente para fora.

Figura 8 • Como deslizar a guia de mídia externa



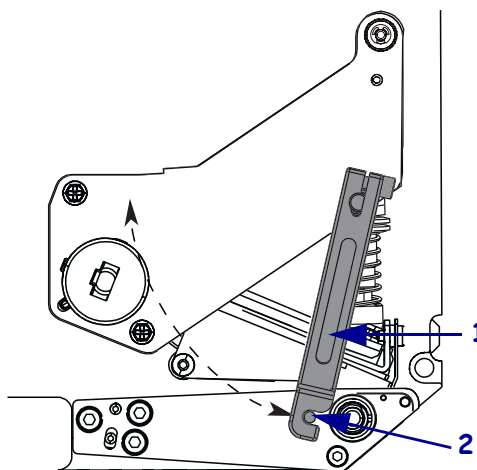
1	Guia de mídia externa
----------	-----------------------

5. Consulte a [Figura 9](#). Abra o jogo do cabeçote de impressão soltando a trava do cabeçote do pino de trava.



Cuidado • O cabeçote de impressão pode estar quente e provocar queimaduras graves. Deixe-o esfriar.

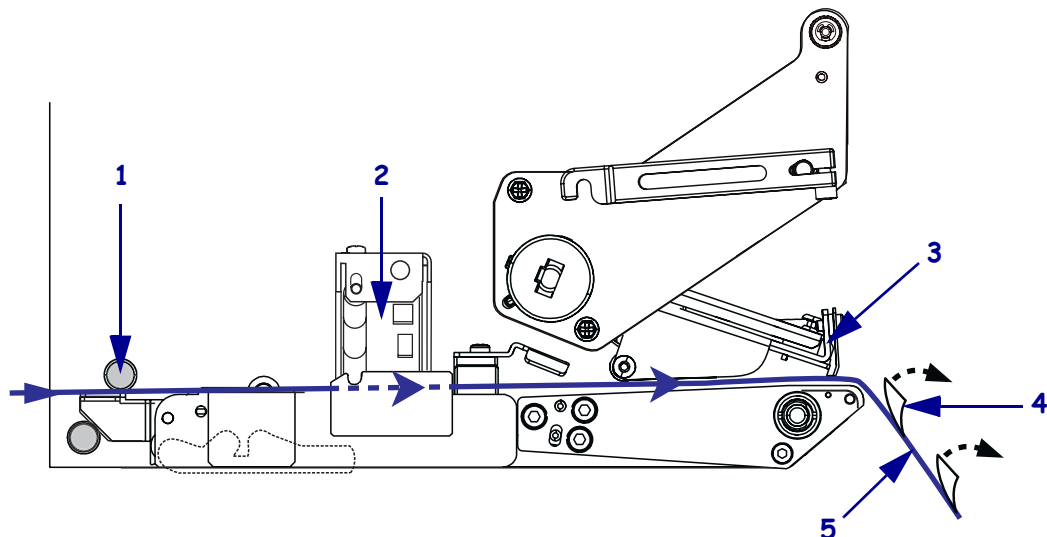
Figura 9 • Como abrir o jogo do cabeçote de impressão



1	Trava do cabeçote de impressão
2	Pino de trava

6. Consulte a [Figura 10](#). Passe a mídia sob o rolete guia superior, abaixo do conjunto do rolete de tração, e sob o jogo do cabeçote de impressão.
7. Consulte a [Figura 10](#). Passe aproximadamente 75 cm (30 pol) da mídia além da barra de remoção. Remova e descarte as etiquetas dessa mídia exposta.

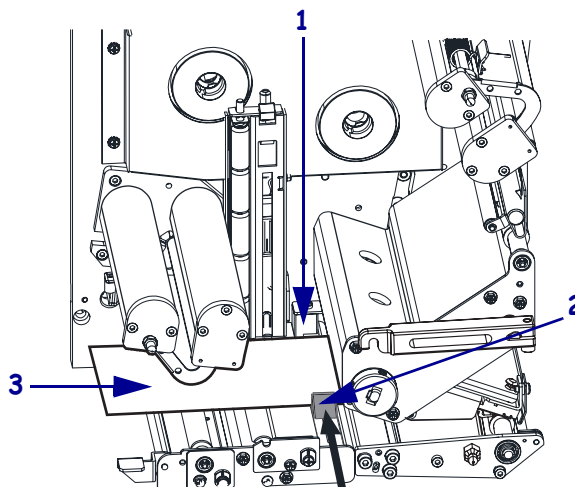
Figura 10 • Como passar a mídia



1	Rolete guia superior
2	Conjunto do rolete de tração
3	Conjunto do cabeçote de impressão
4	Etiqueta
5	Revestimento

8. Consulte a [Figura 11](#). Posicione a mídia de modo que fique alinhada e apenas toque na guia de mídia interna.
9. Consulte a [Figura 11](#). Posicione a guia de mídia externa de modo que apenas toque na borda externa da mídia.

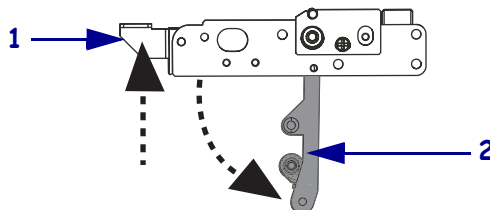
Figura 11 • Como ajustar a guia de mídia externa



1	Guia de mídia interna
2	Guia de mídia externa
3	Mídia

10. Consulte a [Figura 7 na página 11](#). Pressione para baixo o conjunto do rolete de tração até travá-lo.
11. Consulte a [Figura 9 na página 12](#). Feche o jogo do cabeçote de impressão girando a trava do cabeçote até travá-la no pino de trava.
12. Consulte a [Figura 12](#). Levante a trava do rolete de remoção para que o conjunto do rolete se incline para baixo.

Figura 12 • Como liberar o conjunto do rolete de remoção



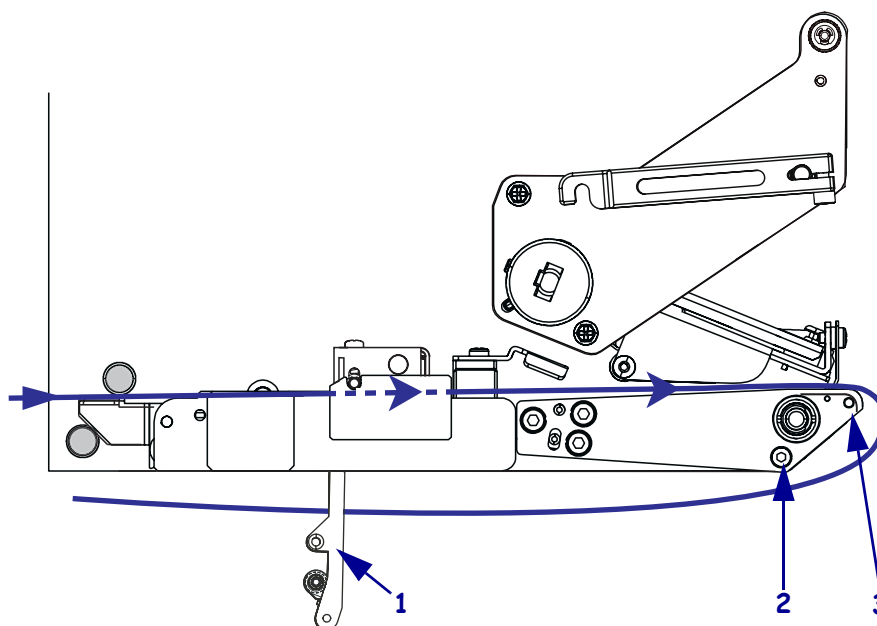
1	Trava do rolete de remoção
2	Conjunto do rolete de remoção

13. Consulte a [Figura 13](#). Passe o revestimento de mídia ao redor da barra de remoção, sob o rolete do revestimento de mídia, e através do conjunto do rolete de remoção.



Observação • Se o aplicador possuir um tubo de ar, passe o revestimento de mídia entre o tubo de ar e a barra de remoção. Não passe o revestimento de mídia sobre o tubo de ar.

Figura 13 • Como passar o revestimento



1	Barra de remoção
2	Rolete do revestimento de mídia
3	Conjunto do rolete de remoção

14. Consulte a [Figura 14](#). Gire o conjunto do rolete de remoção para cima até ele travar na posição Fechado.

Figura 14 • Conjunto do rolete de remoção fechado



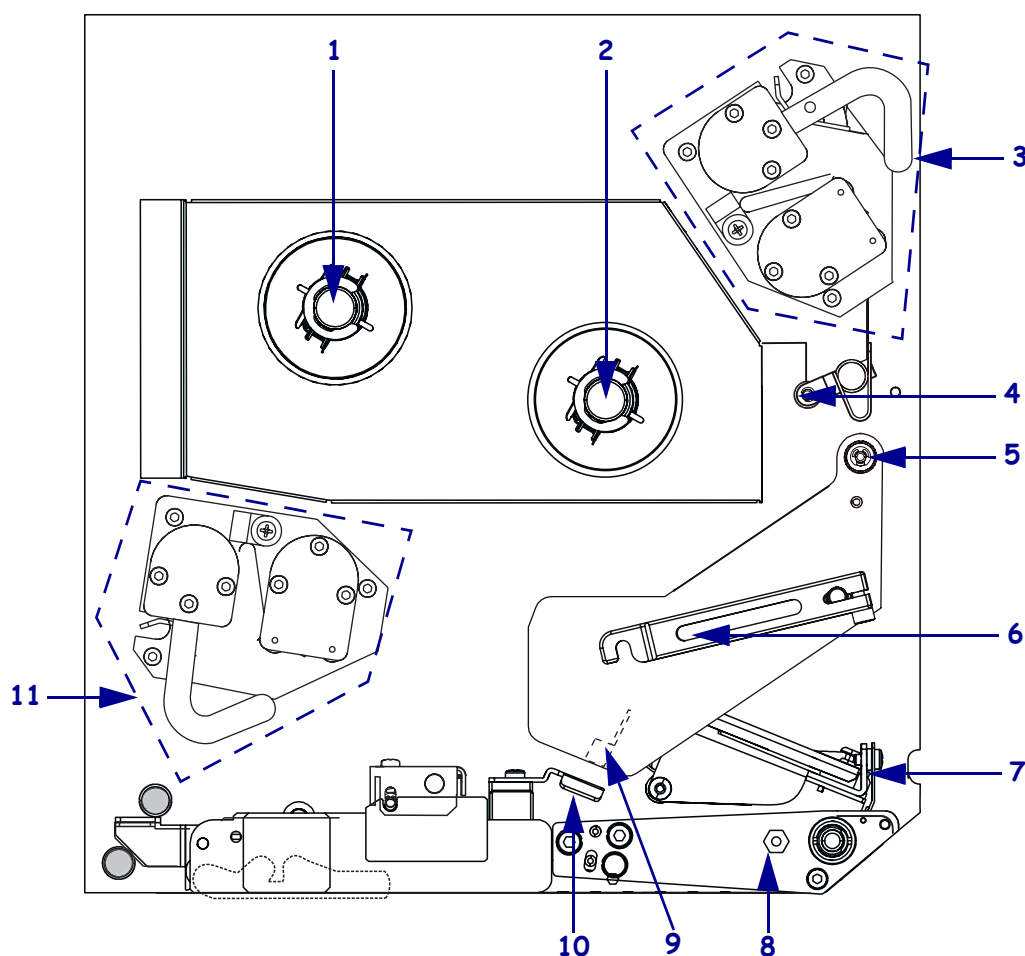
15. Consulte a [Figura 13](#). Passe o revestimento de mídia sob o rolete guia inferior e ao redor da haste de avanço do aplicador (consulte o guia do usuário do aplicador).
16. Feche a porta de mídia.

Como carregar a fita

Use a fita com mídia de transferência térmica (consulte [Fita na página 7](#)). A fita deve ser revestida no lado externo e mais larga do que a mídia. Se a fita for mais estreita do que a mídia, algumas áreas do cabeçote de impressão ficam desprotegidas e sujeitas a desgaste prematuro.

A [Figura 15](#) identifica os componentes do sistema de fita dentro do compartimento de mídia de uma impressora com configuração direita. A unidade na configuração esquerda contém uma imagem espelhada desses componentes. A [Figura 16 na página 17](#) mostra a impressora com a fita carregada.

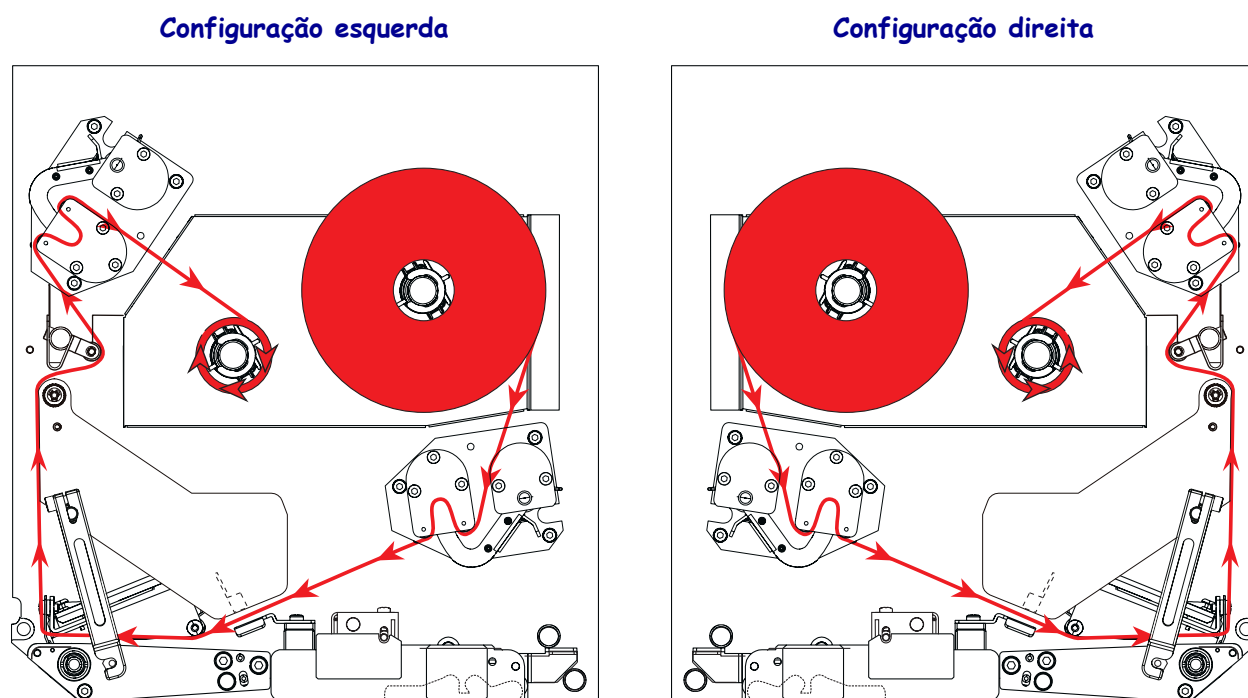
Figura 15 • Componentes para carregamento de fita



1	Haste de suprimento de fita
2	Haste de avanço da fita
3	Roleta oscilante superior
4	Roleta da polia
5	Roleta auxiliar
6	Trava do cabeçote de impressão

7	Conjunto do cabeçote de impressão
8	Pino de trava
9	Sensor de fita
10	Refletor do sensor de fita
11	Roleta oscilante inferior

Figura 16 • Fita carregada

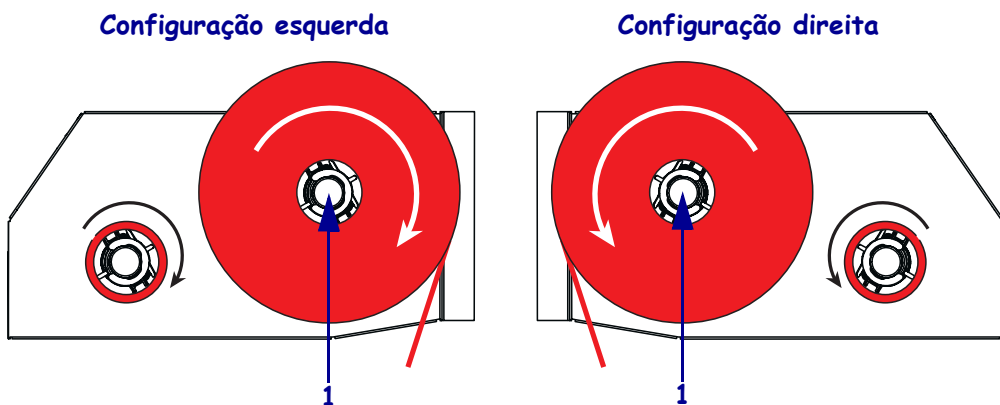


Cuidado • Ao carregar mídia ou fita, remova todas as jóias que possam entrar em contato com o cabeçote de impressão ou outras peças da impressora.

Para carregar a fita, siga estas etapas:

1. Consulte a [Figura 17](#). Coloque um rolo de fita inteiro na haste de suprimento de fita para que a fita gire conforme mostrado e, em seguida, empurre o rolo na direção da carcaça da impressora até encaixá-lo corretamente.

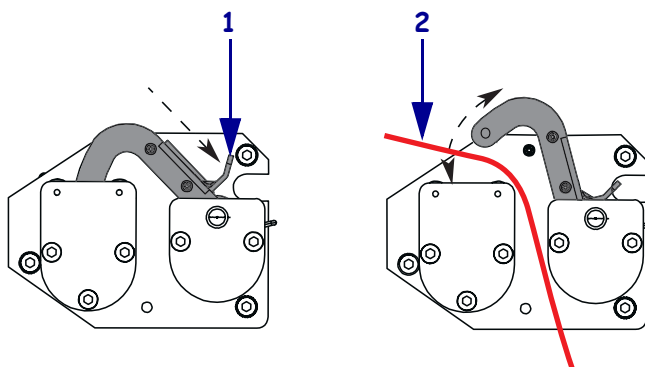
Figura 17 • Como colocar a fita na haste de suprimento de fita



1	Haste de suprimento de fita com mídia
----------	---------------------------------------

2. Consulte a [Figura 18](#). No rolete oscilante inferior, pressione as guias de abertura para abrir o braço do rolete.
3. Consulte a [Figura 18](#). Passe com cuidado a fita pelo rolete oscilante inferior e, em seguida, solte lentamente o braço do rolete.

Figura 18 • Como abrir o rolete oscilante

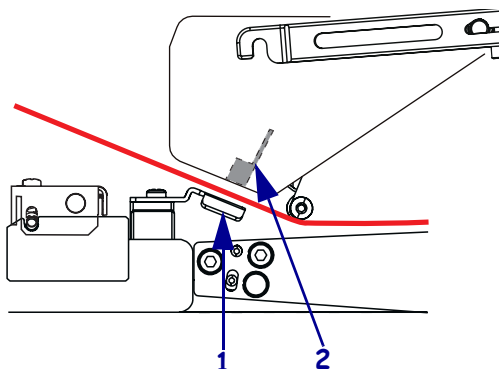


1	Guias de abertura
----------	-------------------

2	Fita
----------	------

4. Consulte a [Figura 19](#). Passe a fita entre o sensor de fita e o refletor do sensor de fita.

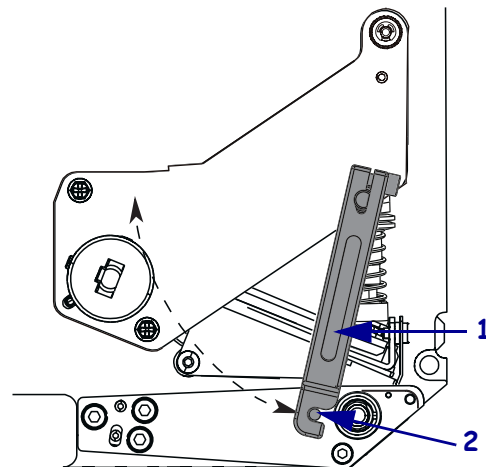
Figura 19 • Sensor de fita



1	Refletor do sensor de fita
2	Sensor de fita

5. Consulte a [Figura 20](#). Abra o jogo do cabeçote de impressão soltando a trava do cabeçote do pino de trava.

Figura 20 • Como abrir o jogo do cabeçote de impressão



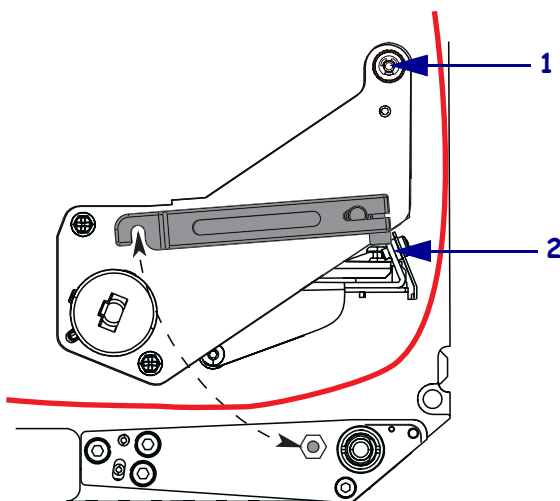
1	Trava do cabeçote de impressão
2	Pino de trava

6. Consulte a [Figura 21](#). Passe a fita sob o jogo do cabeçote de impressão e, em seguida, por cima na direção do rolete auxiliar.



Cuidado • O cabeçote de impressão pode estar quente e provocar queimaduras graves. Deixe-o esfriar.

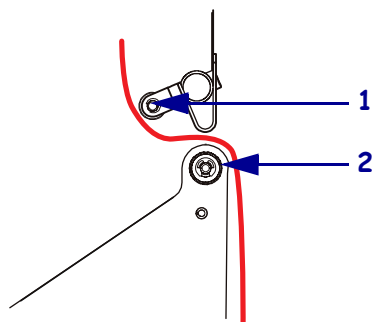
Figura 21 • Como passar a fita sob o jogo do cabeçote de impressão



1	Rolete auxiliar
2	Conjunto do cabeçote de impressão

7. Consulte a [Figura 22](#). Passe a fita sobre o rolete auxiliar, ao redor do rolete da polia e, em seguida, para cima na direção do rolete oscilante superior.

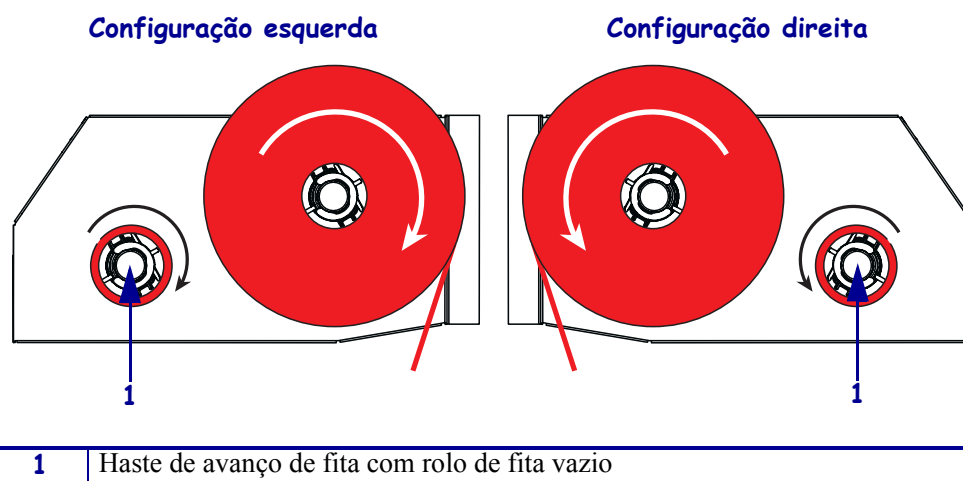
Figura 22 • Como passar a fita ao redor dos roletes



1	Rolete da polia
2	Rolete auxiliar

8. Consulte a [Figura 18 na página 18](#). No rolete oscilante superior, pressione as guias de abertura para abrir o braço do rolete.
9. Consulte a [Figura 18 na página 18](#). Passe com cuidado a fita pelo rolete oscilante superior e, em seguida, solte lentamente o braço do rolete.
10. Consulte a [Figura 23](#). Instale um rolo de fita vazio na haste de avanço de fita e empurre o rolo na direção da carcaça da impressora até encaixá-lo corretamente.
11. Consulte a [Figura 23](#). Conecte a extremidade da fita ao rolo de fita vazio com uma fita ou etiqueta adesiva e enrole-a várias vezes na direção mostrada. Verifique se a fita é enrolada uniformemente na haste.

Figura 23 • Como carregar a fita na haste de avanço de fita



12. Consulte a [Figura 20 na página 19](#). Feche o jogo do cabeçote de impressão inclinando a trava do cabeçote na direção do pino de trava.
13. Feche a porta de mídia.

Como remover a fita usada

Para remover a fita usada, siga estas etapas:

1. Abra a porta de mídia.
2. A fita acabou?

Se...	Então...
Sim	<ol style="list-style-type: none">a. Remova o rolo vazio da haste de suprimento de fita. Guarde o rolo para utilizá-lo na haste de avanço de fita ao carregar a fita.b. Remova a fita usada e o rolo da haste de avanço de fita.c. Instale a nova fita seguindo as instruções em Como carregar a fita na página 16.
Não	<ol style="list-style-type: none">a. Corte a fita rente à haste de avanço de fita.b. Remova a fita usada e o rolo da haste de avanço de fita.c. Localize um rolo de fita vazio. Se necessário, remova e descarte a fita usada do rolo retirado na etapa anterior.d. Consulte a Figura 23 na página 21. Instale o rolo de fita vazio na haste de avanço de fita e empurre o rolo na direção da carcaça da impressora até encaixá-lo corretamente.e. Passe o restante da fita na haste de suprimento de fita seguindo as instruções em Como carregar a fita na página 16.f. Consulte a Figura 23 na página 21. Conecte a extremidade da fita ao rolo de fita vazio com uma fita ou etiqueta adesiva e enrole-a várias vezes na direção mostrada. Verifique se a fita é enrolada uniformemente na haste.

Imprimir uma etiqueta de configuração

Após carregar a mídia e a fita (se necessário), imprima uma etiqueta de configuração como um registro das configurações atuais da impressora. Guarde a etiqueta para usá-la quando precisar resolver problemas de impressão.

Para imprimir uma etiqueta de configuração, execute estas etapas:

1. No painel de controle, pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR).
2. Pressione NEXT (PRÓXIMO) ou PREVIOUS (ANTERIOR) para percorrer os parâmetros até chegar em **LIST SETUP** (LISTAR CONFIG.).
3. Pressione o botão oval direito para confirmar a impressão.

Uma etiqueta de configuração é impressa (Figura 24).

Figura 24 • Etiqueta de configuração

PRINTER CONFIGURATION	
Zebra Technologies ZTC 110PAX4 RH-200dpi ZBR1935900	
12.6.....	DARKNESS
2 IPS.....	PRINT SPEED
6 IPS.....	SLEW SPEED
2 IPS.....	BACKFEED SPEED
+000.....	TEAR OFF
TEAR OFF.....	PRINT MODE
CONTINUOUS.....	MEDIA TYPE
WEB.....	SENSOR TYPE
THERMAL-TRANS.....	PRINT METHOD
062 4/8 MM.....	PRINT WIDTH
1600.....	LABEL LENGTH
9.01N 228MM.....	MAXIMUM LENGTH
MEDIA DISABLED.....	EARLY WARNING
MAINT OFF.....	EARLY WARNING
BIDIRECTIONAL.....	PARALLEL COMM.
RS232.....	SERIAL COMM.
9600.....	BAUD
8 BITS.....	DATA BITS
NONE.....	PARITY
XON/XOFF.....	HOST HANDSHAKE
NONE.....	PROTOCOL
000.....	NETWORK ID
NORMAL MODE.....	COMMUNICATIONS
<~> 7EH.....	CONTROL PREFIX
<~> 5EH.....	FORMAT PREFIX
<~> 2CH.....	DELIMITER CHAR
ZPL II.....	ZPL MODE
CALIBRATION.....	MEDIA POWER UP
CALIBRATION.....	HEAD CLOSE
BEFORE.....	BACKFEED
+000.....	LABEL TOP
+0000.....	LEFT POSITION
0680.....	HEAD RESISTOR
OFF.....	APPLICATOR PORT
PULSE MODE.....	START PRINT SIG
FEED MODE.....	RESYNCH MODE
2SH.....	RIBBON LOW MODE
DISABLED.....	REPRINT MODE
039.....	WEB S.
079.....	MEDIA S.
072.....	RIBBON S.
050.....	MARK S.
000.....	MARK MED S.
072.....	MEDIA LED
000.....	RIBBON LED
008.....	MARK LED
+10.....	LCD ADJUST
DPSWFXM.....	MODES ENABLED
.....	MODES DISABLED
832 8/MM FULL.....	RESOLUTION
V60.13.0.4A ->.....	FIRMWARE
V30 33037 56.....	HARDWARE ID
CUSTOMIZED.....	CONFIGURATION
NONE.....	A: COMPACT FLASH
11776k.....	R: RAM
NONE.....	B: MEMORY CARD
2048k.....	E: ONBOARD FLASH
NONE.....	FORMAT CONVERT
*** APPLICATOR.....	P31 INTERFACE
005 DISPLAY.....	P32 INTERFACE
002 PAX110 RTS.....	P34 INTERFACE
007 POWER SUPPLY.....	P35 INTERFACE
FW VERSION.....	IDLE DISPLAY
03/19/00.....	RTC DATE
06/47.....	RTC TIME
2025 IN.....	NONRESET CNTR
2025 IN.....	RESET CNTR1
2025 IN.....	RESET CNTR2
5140 CM.....	NONRESET CNTR
5140 CM.....	RESET CNTR1
5140 CM.....	RESET CNTR2
446 LABLS.....	NONRESET CNTR
446 LABLS.....	RESET CNTR1
446 LABLS.....	RESET CNTR2
HK00000.04MAY000012.11111.01.VH1....	

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Como imprimir uma etiqueta de configuração de rede

Se estiver utilizando um servidor de impressão, poderá imprimir uma etiqueta de configuração de rede depois que a impressora for conectada à rede.

Para imprimir uma etiqueta de configuração de rede, execute estas etapas:

1. No painel de controle, pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR).
2. Pressione NEXT (PRÓXIMO) ou PREVIOUS (ANTERIOR) para percorrer os parâmetros até chegar em **LIST NETWORK** (LISTAR REDE).
3. Pressione o botão oval direito para confirmar a impressão.

Uma etiqueta de configuração de rede (Figura 25) será impressa. Se não houver um servidor sem fio instalado, a porção sem fio da etiqueta não será impressa.

Figura 25 • Etiqueta de configuração de rede

Network Configuration	
Zebra Technologies PRINTER TYPE XXXdpi USER TEXT	
NO.....	WIRED PS CHECK?
Printer.....	LOAD LAN FROM?
Wired	
ALL.....	IP PROTOCOL
000.000.000.000.....	IP ADDRESS
000.000.000.000.....	SUBNET MASK
000.000.000.000.....	DEFAULT GATEWAY
000.000.000.000.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
Wireless*	
ALL.....	IP PROTOCOL
192.168.001.051.....	IP ADDRESS
255.255.255.000.....	SUBNET MASK
192.168.001.001.....	DEFAULT GATEWAY
192.168.001.003.....	WINS SERVER IP
YES.....	TIMEOUT CHECKING
0300.....	TIMEOUT VALUE
0000.....	ARP INTERVAL
9100.....	BASE RAW PORT
YES.....	CARD INSERTED
015FH.....	CARD MFG ID
000AH.....	CARD PRODUCT ID
XXXXXXXXXXXX.....	MAC ADDRESS
YES.....	DRIVER INSTALLED
INFRASTRUCTURE.....	OPERATING MODE
125.....	ESSID
100.....	TX POWER
ON.....	1 Mb/s
ON.....	2 Mb/s
ON.....	5.5 Mb/s
ON.....	11 Mb/s
11 Mb/s.....	CURRENT TX RATE
DIVERSITY.....	RECEIVE ANTENNA
DIVERSITY.....	XMIT ANTENNA
OPEN.....	AUTH. TYPE
OFF.....	LEAP MODE
OFF.....	ENCRYPTION MODE
1.....	ENCRYPT. INDEX
020.....	POOR SIGNAL
LONG.....	PREAMBLE
YES.....	ASSOCIATED
2004-06-15 08:48:48	TIME STAMP

FIRMWARE IN THIS PRINTER IS COPYRIGHTED

Como configurar a impressora

Após instalar a mídia e a fita, é possível configurar os parâmetros da impressora para sua aplicação utilizando o painel de controle.

Importante • Algumas condições de impressão podem exigir o ajuste dos parâmetros de impressão, como a velocidade de impressão, a tonalidade de escuro ou o modo de impressão. Essas condições incluem (mas sem limitação):

- impressões em alta velocidade;
- remoção da mídia;
- uso de etiquetas extremamente finas, pequenas, sintéticas ou revestidas.

Como a qualidade de impressão é afetada por esses e outros fatores, execute testes para determinar a melhor combinação de configurações da impressora e mídia para sua aplicação. Uma combinação incorreta pode limitar a qualidade ou a taxa de impressão ou a impressora pode não funcionar adequadamente no modo de impressão desejado.

Para entrar no Modo Configuração, execute estas etapas:

1. No painel de controle, pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR).
2. Pressione NEXT (PRÓXIMO) ou PREVIOUS (ANTERIOR) para percorrer os parâmetros.

Para sair do Modo Configuração, execute estas etapas:

1. Pressione SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR).
O visor LCD exibe **SALVAR ALTERAC.**
2. Pressione a tecla oval esquerda ou direita para exibir as opções de salvamento (Tabela 4).

Tabela 4 • Opções de salvamento ao sair do modo de configuração

LCD	Descrição
PERMANENTE	Armazena valores na impressora mesmo quando o equipamento está desligado.
TEMPORARIA	Salva as alterações até o equipamento ser desligado.
CANCELAR	Cancela todas as alterações feitas a partir do momento que o botão SETUP/EXIT (CONFIGURAR/SAIR) é pressionado, exceto as nas configurações de tonalidade de escuro e destaque.
CARREGAR PADROES	Restaura todos os parâmetros, exceto as configurações de rede, para os padrões de fábrica. Observação • Carregar os padrões de fábrica provoca a autocalibragem da impressora.
CARREGAR SALVO	Carrega os valores do último salvamento permanente.
REDE PADRAO	Restaura as configurações de rede com e sem fio de volta aos padrões de fábrica.

3. Pressione NEXT (PRÓXIMO) para selecionar a opção exibida.
Após a conclusão da sequência de configuração e calibragem, a mensagem **IMPRES. PRONTA** é exibida.

Como exibir ou alterar parâmetros

A [Tabela 5](#) mostra um subconjunto de parâmetros da impressora na ordem em que são exibidos quando o botão NEXT (PRÓXIMO) é pressionado após entrar no Modo Configuração. Durante todo o processo, pressione NEXT (PRÓXIMO) para passar ao próximo parâmetro ou PREVIOUS (ANTERIOR) para retornar ao parâmetro anterior no ciclo. Quando um parâmetro é alterado, um asterisco (*) é mostrado no canto superior esquerdo do visor para indicar que o valor é diferente do atualmente ativo na impressora.

Tabela 5 • Parâmetros da impressora

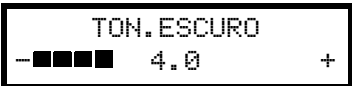
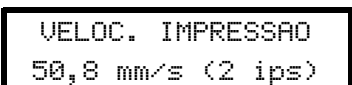


Parâmetro	Ação/explicação
	<p>Ajuste da tonalidade de escuro da impressão</p> <p>Se a impressão estiver muito clara ou se houver lacunas nas áreas impressas, aumente a tonalidade de escuro. Se a impressão estiver muito escura ou se houver manchas ou borrões nas áreas impressas, diminua a tonalidade de escuro. As configurações de tonalidade também podem ser alteradas por meio das configurações do driver e do software.</p> <p>Importante • Defina a tonalidade de escuro com a configuração mais baixa, o que proporciona uma boa qualidade de impressão. Se ela for muito alta, a tinta pode manchar, a fita queimar ou o cabeçote de impressão se desgastar prematuramente.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão oval direito para aumentar a tonalidade de escuro. • Pressione o botão oval esquerdo para diminuir a tonalidade de escuro. <p>Padrão: +4.0 Faixa: 00,0 a +30,0</p>
	<p>Ajuste da velocidade de impressão</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão oval direito para aumentar o valor. • Pressione o botão oval esquerdo para diminuir o valor. <p>Padrão: 50,8 mm/s (2 ips) Faixa: 50,8 mm/s (2 ips) a 304,8 mm/s (12 ips) para 203 dpi, 50,8 mm/s (2 ips) a 203,2 mm/s (8 ips) para 300 dpi</p>
	<p>Ajuste da velocidade de avanço</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão oval direito para aumentar o valor. • Pressione o botão oval esquerdo para diminuir o valor. <p>Padrão: 152,4 mm/s (6 ips) Faixa: 25,4 mm/s (1 ips) a 304,8 mm/s (12 ips)</p>
	<p>Ajuste da velocidade de retrocesso</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão oval direito para aumentar o valor. • Pressione o botão oval esquerdo para diminuir o valor. <p>Padrão: 50,8 mm/s (2 ips) Faixa: 25,4 mm/s (1 ips) a 304,8 mm/s (12 ips)</p>

Tabela 5 • Parâmetros da impressora (Continuação)






Parâmetro	Ação/explicação
	Ajuste da posição de destaque Estabelece a posição da mídia sobre a barra de destaque/remoção após a impressão. Números positivos movem a mídia para fora e os negativos movem a mídia para dentro. Cada pressionamento de um botão oval ajusta a posição de destaque em quatro fileiras de pontos. <ul style="list-style-type: none">• Pressione o botão oval direito para aumentar o valor.• Pressione o botão oval esquerdo para diminuir o valor. Padrão: +0 Faixa: -120 a +120
	Seleção do modo de impressão As configurações do modo de impressão informam à impressora qual é o método de avanço da mídia que você deseja utilizar. <ul style="list-style-type: none">• Pressione qualquer botão oval para exibir as opções. Padrão: DESTACAR Seleções: DESTACAR, REBOBINAR, APLICADOR
	Configuração do tipo de mídia Informa à impressora qual é o tipo de mídia sendo usado. Quando se seleciona mídia não-continua, a impressora alimenta a mídia para calcular o comprimento da etiqueta (a distância entre dois pontos de registro reconhecidos do espaço entre as etiquetas, ou da ranhura ou furo de alinhamento). Ao selecionar mídia contínua, é necessário incluir instruções sobre o comprimento da etiqueta no formato da etiqueta (^LLxxxx se estiver usando ZPL ou ZPL II). <ul style="list-style-type: none">• Pressione qualquer botão oval para exibir as opções. Padrão: NAO CONTINUA Seleções: CONTINUA, NAO CONTINUA
	Configuração do tipo de sensor Informa à impressora se está sendo utilizada mídia em rolo (separações de etiquetas indicadas por um espaço, ranhura ou furo) ou mídia com marcas de registro pretas impressas no verso. <ul style="list-style-type: none">• Pressione qualquer botão oval para exibir outras opções. Padrão: ROLO Seleções: ROLO, MARCA
	Seleção do método de impressão Informa à impressora o método de impressão que deve ser utilizado: transferência térmica (com fita) ou térmico direto (sem fita). <ul style="list-style-type: none">• Pressione qualquer botão oval para exibir as opções. Padrão: Transferência térmica Seleções: Transferência térmica, térmico direto Observação • Selecionar o método térmico direto ao usar fita cria uma condição de erro da impressora, mas a impressão continua.

Tabela 5 • Parâmetros da impressora (Continuação)

Parâmetro	Ação/explicação
<div> LARG. IMPRES → 104 0/8 MM + </div>	<p>Configuração da largura de impressão Determina a área imprimível ao longo da largura da etiqueta com base na resolução da impressora.</p> <p>Para alterar o valor mostrado:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o botão oval esquerdo para mover o cursor. 2. Pressione o botão oval direito para aumentar o valor do dígito. <p>Para alterar a unidade de medida:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o botão oval esquerdo até que a unidade de medida esteja ativa. 2. Pressione o botão oval direito para alternar para uma unidade de medida diferente (mm, polegadas ou pontos). <p>Padrão: 104 mm para impressoras de 203 dpi; 105 8/12 mm para impressoras de 300 dpi</p> <p>OBSERVAÇÃO: Larguras muito estreitas podem resultar em partes da etiqueta não serem impressas na mídia. Larguras muito grandes desperdiçam a memória de formatação e podem fazer a etiqueta não ser impressa na íntegra e ser impressa no rolo de impressão. Esta configuração pode afetar a posição horizontal do formato da etiqueta caso a imagem tenha sido invertida com o comando ZPL II ^POI.</p>
<div> COMPRIM. MAXIMO -39.0 POL 988 MM </div>	<p>Configuração do comprimento máximo da etiqueta O comprimento máximo da etiqueta é utilizado durante o processo de calibragem. O espaço entre as etiquetas é considerado parte do comprimento.</p> <p>Sempre configure um valor que seja pelo menos 25,4 mm (1 pol) maior do que o comprimento da etiqueta que está sendo usada. Por exemplo, se o comprimento da etiqueta for 126 mm (5 pol), incluindo o espaço entre as etiquetas, configure o parâmetro como 152 mm (6 pol). Se o valor for definido com um valor inferior ao do comprimento da etiqueta, a impressora considera que mídia contínua está carregada e não pode ser calibrada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Para aumentar o valor, pressione o botão oval direito. • Para diminuir o valor, pressione o botão oval esquerdo. <p>Padrão: 988 mm (39 pol).</p> <p>Faixa: Os valores são ajustáveis em incrementos de 25,4 mm (1 pol).</p>
<div> LISTAR FONTES IMPRIMIR </div>	<p>Listar fontes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão oval direito para imprimir uma etiqueta que lista as fontes padrão e todas as fontes opcionais armazenadas na memória RAM ou Flash da impressora ou cartões de fontes PCMCIA opcionais.
<div> LISTAR COD. BARRA IMPRIMIR </div>	<p>Listar códigos de barras</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pressione o botão oval direito para imprimir uma etiqueta que lista os códigos de barras disponíveis na impressora. Os códigos de barras podem ser armazenados na memória RAM ou Flash ou em cartões PCMCIA opcionais.

Tabela 5 • Parâmetros da impressora (Continuação)

Parâmetro	Ação/explicação
<div> <div>LISTAR IMAGENS</div> <div>IMPRIMIR</div> </div>	Listar imagens <ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão oval direito para imprimir uma etiqueta que lista as imagens disponíveis armazenadas na memória RAM ou Flash da impressora, ou no cartão de memória opcional.
<div> <div>LISTAR FORMATOS</div> <div>IMPRIMIR</div> </div>	Listar formatos <ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão oval direito para imprimir uma etiqueta que lista os formatos disponíveis armazenados na memória RAM ou Flash da impressora, ou no cartão de memória opcional.
<div> <div>LISTAR CONFIG.</div> <div>IMPRIMIR</div> </div>	Listar configuração <ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão oval direito para imprimir uma etiqueta de configuração que lista a configuração atual da impressora.
<div> <div>LISTAR REDE</div> <div>IMPRIMIR</div> </div>	Listar configurações de rede <ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão oval direito para imprimir uma etiqueta de configuração de rede, que lista as configurações para ZebraNet PrintServer II (PSII) com fio, ZebraNet 10/100 e ZebraNet sem fio (se instalado).
<div> <div>LISTAR TODOS</div> <div>IMPRIMIR</div> </div>	Listar todos <ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão oval direito para imprimir etiquetas que listam as fontes, códigos de barra, imagens e formatos disponíveis, além das configurações atuais da impressora e de rede.
<div> <div>← IDIOMA →</div> <div>ENGLISH</div> </div>	Seleção do idioma do visor Este parâmetro permite alterar o idioma exibido no visor LCD do painel de controle. <ul style="list-style-type: none"> Pressione o botão oval direito ou esquerdo para exibir outras opções. Padrão: ENGLISH Seleções: ENGLISH, ESPANOL, FRANCAIS, DEUTSCH, ITALIANO, NORSE, PORTUGUES, SVENSKA, DANSK, ESPANOL2, NEDERLANDS, SUOMI, PERSONALIZAR

Programação de limpeza

A programação de limpeza recomendada está descrita na [Tabela 6](#). Consulte as próximas páginas para obter informações sobre procedimentos específicos.

Cuidado • Use somente os produtos de limpeza recomendados. A Zebra não será responsável por danos provocados por nenhum outro produto de limpeza usado na impressora.

Tabela 6 • Programação de limpeza recomendada para a impressora

Área	Método	Intervalo
Cabeçote de impressão	Solvente*	Execute estes procedimentos nas ocasiões a seguir: <ul style="list-style-type: none"> Quando a mensagem CLEAN HEAD NOW (LIMPE CAB. AGORA) for exibida. Modo de impressão térmico direto: Após cada rolo de etiquetas ou 150 m (500 pés) de etiquetas sanfonadas. Modo de impressão de transferência térmica: Após cada rolo (450 m ou 1.500 pés) de fita.
Rolo de impressão	Solvente*	
Sensor de mídia transmissivo	Jato de ar	
Sensor de mídia reflexivo	Jato de ar	
Caminho da mídia	Solvente*	
Sensor de fita	Jato de ar	Mensalmente
Sensores de porta aberta	Jato de ar	
Barra de destaque/remoção	Solvente*	

* Use o kit de Manutenção Preventiva da Zebra, número de peça 47362 ou uma solução de álcool isopropílico 90% e água deionizada 10%.

Como limpar o cabeçote e o rolo de impressão

Limpe o cabeçote e o rolo de impressão de acordo com a programação na [Tabela 6 na página 30](#). Limpe o cabeçote com mais frequência se houver inconsistências na qualidade de impressão, como lacunas ou impressão clara. Limpe o rolo de impressão se observar problemas de movimentação da mídia.

Para limpar o cabeçote e o rolo de impressão, execute estas etapas:



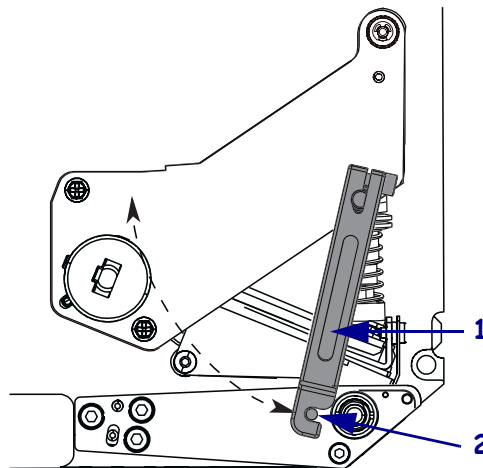
Cuidado • O cabeçote de impressão pode estar quente e provocar queimaduras graves. Deixe-o esfriar.



Cuidado - Risco de descarga eletrostática • Observe as normas de precaução contra eletricidade estática ao lidar com componentes sensíveis, como placas de circuito ou cabeçotes de impressão.

1. Desligue (O) a impressora.
2. Consulte a [Figura 26](#). Abra o jogo do cabeçote de impressão soltando a trava do cabeçote do pino de trava.

Figura 26 • Como abrir o jogo do cabeçote de impressão

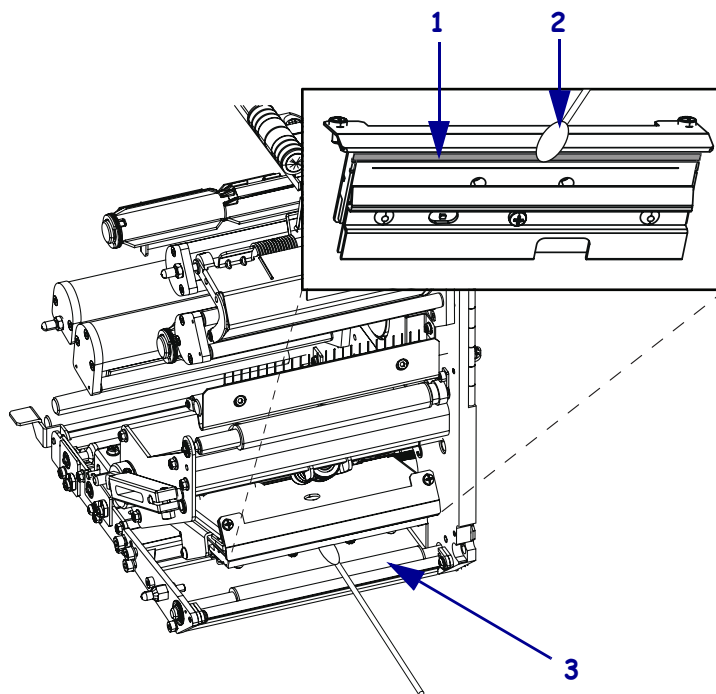


1	Trava do cabeçote de impressão
2	Pino de trava

3. Remova a mídia e a fita da impressora.

4. Consulte a [Figura 27](#). Usando o kit de Manutenção Preventiva da Zebra (número de peça 47362) ou uma solução de álcool isopropílico 90% e água deionizada 10% em um cotonete de algodão, limpe os elementos de impressão de ponta a ponta. Deixe o solvente evaporar.

Figura 27 • Limpeza do cabeçote e do rolo de impressão (unidade na configuração direita ilustrada)



1	Elementos do cabeçote de impressão (faixa cinza)
2	Cotonete de algodão
3	Rolo de impressão

5. Use um pano que não solte fios umedecido com álcool para limpar o rolo de impressão e todos os outros rolos. Gire os rolos durante a limpeza.
6. Recarregue a fita e a mídia (se usada).
7. Ligue (I) a impressora.

Observação • Se a qualidade de impressão não melhorar após a execução desse procedimento, limpe o cabeçote de impressão com o filme de limpeza *Save-a-Printhead*. Entre em contato com um distribuidor autorizado da Zebra para obter mais informações.