

TOSHIBA

Impressora de códigos de barras TOSHIBA

B-EX6T SERIES



Owner's Manual

Mode d'emploi

Bedienungsanleitung

Manual de instrucciones

Gebruikershandleiding

Manuale Utente

Manual do Utilizador

Impressora de códigos de barras TOSHIBA

B-EX6T SERIES

Manual do utilizador

Medidas preventivas para manuseamento de dispositivos de comunicação sem fios
Módulo LAN sem fios: GS2100MIP(B-EX700-WLAN2-QM-R)
Modulo RFID: TRW-USM-10 (B-EX706-RFID-U4-US-R), TRW-EUM-10 (B- EX706-RFID-U4-EU-R),
TRW-AUM-10 (B-EX706-RFID-U4-AU-R)

Para os EUA

Este dispositivo cumpre a parte 15 das regras FCC.

A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) Este dispositivo não causa interferências malignas, e
- (2) Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar operações indesejadas.

Alterações ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autorização do operador de utilizar o equipamento.

Para o Canadá

A operação está sujeita às seguintes duas condições:

- (1) Este dispositivo não causa interferências, e
- (2) Este dispositivo tem de aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa provocar um funcionamento indesejado do dispositivo.

Para Taiwan

Atenção

根據低功率電波輻射性電機管理辦法

Sobre Segurança

Não utilize este produto em locais onde a sua utilização possa ser proibida. Por exemplo, num avião ou num hospital. Se não souber se a utilização é permitida, consulte e cumpra as diretrizes da transportadora aérea ou instituição médica.

Caso contrário, os instrumentos de voo ou os equipamentos médicos podem ser afetados, o que pode resultar num acidente grave.

Este produto pode afetar o funcionamento de pacemakers e outros dispositivos médicos implantados. Os utilizadores de pacemakers devem ser avisados que a sua presença muito perto do equipamento pode causar deficiências de funcionamento no pacemaker.

Se suspeitar que o equipamento está a causar interferências, desligue imediatamente o equipamento e contacte o seu agente Toshiba Tec.

Não desmonte, modifique ou repare o produto pois tal pode causar ferimentos.

Qualquer modificação é também contra as leis e regulamentos relativos ao equipamento de rádio. Solicite a reparação ao seu agente de vendas TOSHIBA TEC.

ÍNDICE

	Página
1. VISTA GERAL DO PRODUTO	E1- 1
1.1 Introdução.....	E1- 1
1.2 Funcionalidades.....	E1- 1
1.3 Retirar da embalagem	E1- 1
1.4 Acessórios	E1- 2
1.5 Aspeto	E1- 3
1.5.1 Dimensões	E1- 3
1.5.2 Vista frontal.....	E1- 3
1.5.3 Vista traseira.....	E1- 3
1.5.4 Painel de operação.....	E1- 4
1.5.5 Interior.....	E1- 4
1.6 Opções	E1- 5
2. INSTALAÇÃO DA IMPRESSORA	E2- 1
2.1 Instalação	E2- 2
2.2 Ligar o cabo de alimentação.....	E2- 3
2.3 Colocação de Consumíveis	E2- 4
2.3.1 Colocação de Papel.....	E2- 5
2.3.2 Colocar a fita.....	E2-10
2.4 Ligar os cabos à impressora	E2-12
2.5 Ligar e desligar a impressora (ON/OFF)	E2-13
2.5.1 Ligar a Impressora (ON).....	E2-13
2.5.2 Desligar a Impressora (OFF).....	E2-13
2.6 Configuração da impressora	E2-14
2.6.1 Âmbito.....	E2-14
2.6.2 Descrição.....	E2-14
2.6.3 Painel de controlo	E2-14
2.6.4 Descrição de cada modo.....	E2-15
2.6.5 Vista geral da operação das teclas	E2-16
2.6.6 Assistente de Configuração Inicial	E2-18
2.7 Drivers da Impressora.....	E2-40
2.8 Teste de Impressão	E2-58
3. MODO LIGADA (ON LINE)	E3- 1
3.1 Funções de teclas.....	E3- 1
3.2 LCD	E3- 2
3.3 Ícone.....	E3- 3
3.4 Exemplo de Operação	E3- 4
3.5 Modo de utilizador	E3- 7
3.5.1 Descrição do modo de utilizador	E3- 7
3.5.2 Exit.....	E3- 7
3.6 Função de Poupança de Energia	E3- 8
3.6.1 Entrar no Modo de Poupança de Energia	E3- 8
3.6.2 Sair do Modo de Poupança de Energia	E3- 8
4. MANUTENÇÃO.....	E4- 1
4.1 Limpeza.....	E4- 1
4.1.1 Cabeça de Impressão/Rolo de arrasto/Sensores	E4- 1
4.1.2 Coberturas e Painéis	E4- 2

4.1.3	Módulo do cortador de disco opcional.....	E4- 3
4.1.4	Módulo do ortador rotativo opcional	E4- 4
5.	SOLUÇÃO DE ERROS	E5- 1
5.1	Mensagens de Erro	E5- 1
5.2	Possíveis Problemas	E5- 4
5.3	Remover Consumíveis Encravados.....	E5- 5
6.	ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA	E6- 1
7.	ESPECIFICAÇÕES DE CONSUMÍVEIS.....	E7- 1
7.1	Consumíveis	E7- 1
7.1.1	Tipo de consumível.....	E7- 1
7.1.2	Área de deteção do Sensor Transmissivo	E7- 3
7.1.3	Área de deteção do Sensor Refletivo.....	E7- 4
7.1.4	Área Efetiva de Impressão	E7- 5
7.2	Fita	E7- 6
7.3	Tipos de Consumíveis e Fita Recomendados.....	E7- 6
7.4	Cuidados na Manipulação dos Consumíveis e da Fita.....	E7- 7
ANEXO 1	LEDS E MENSAGENS	EA1-1
ANEXO 2	LIGAÇÃO	EA2-1
ANEXO 3	AMOSTRAS DE IMPRESSÃO.....	EA3-1
ANEXO 4	GLOSSÁRIOS.....	EA4-1

AVISO!

Este é um produto de classe A. Num ambiente doméstico, este produto pode provocar interferência de rádio e, neste caso, o utilizador poderá ter de tomar as medidas adequadas.

ATENÇÃO!

1. Este manual não pode ser copiado integral ou parcialmente sem autorização prévia por escrito da TOSHIBA TEC.
2. *Os conteúdos deste manual podem ser alterados sem notificação prévia.*
3. Por favor consulte o seu representante de Serviço Autorizado relativamente a qualquer dúvida que

1. VISTA GERAL

1.1 Introdução

Obrigado por escolher a impressora de códigos de barras da série TOSHIBA B-EX6T. Este Manual contém informações sobre a configuração geral e manutenção da impressora, por isso solicitamos que seja lido com atenção para obter o máximo rendimento e durabilidade da sua impressora. Se tiver alguma dúvida referente à impressora, consulte este manual. Contacte com o seu representante TOSHIBA TEC para informações adicionais relativas a este manual.

1.2 Funcionalidades

Esta impressora tem as seguintes características:

- O bloco da cabeça de impressão pode ser aberto para realizar um carregamento mais cómodo dos consumíveis e da fita.
- Podem ser usados vários tipos de consumíveis dado que o sensor de consumível pode ser movido desde o centro do Consumível até à extremidade esquerda.
- Estão disponíveis funções baseadas na Web, como manutenção remota e outras funções avançadas de rede.
- Hardware superior, incluindo a cabeça de impressão térmica especialmente desenvolvida de 8 pontos/mm (203 pontos/polegada) ou 12 pontos/mm (305 pontos/polegada), que garante uma impressão extremamente nítida a uma velocidade de impressão de 3, 5, 8, 10 ou 12 polegadas/seg.

B-EX6T1/T3-TS/GS12
305dpi
3ips
5ips
8ips
10ips
12ips

1.3 Retirar da embalagem

NOTAS:

1. Verifique se a impressora tem danos ou arranhões. No entanto, tenha em atenção que a TOSHIBA TEC não assumirá qualquer responsabilidade por qualquer dano de qualquer espécie sofrido durante o transporte do produto.
2. Guarde os cartões e a embalagem interna para transporte futuro da impressora.

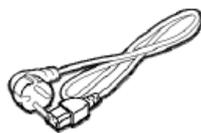
- Inclui USB I/F, LAN I/F, a placa I/F de anfitrião RTC/USB, Módulo de poupança da fita (para o Tipo 1)
Para além do módulo opcional de cortador, há também a opção de módulo dispensador, guia de papel ziguezague, placa I/F RS-232C, placa I/F da Centronics, placa de expansão I/O, placa Wireless LAN I/F e módulo RFID

Desembale a impressora de acordo com as instruções fornecidas com a impressora.

1.4 Acessórios

Quando desembalar a impressora, assegure-se que todos os seguintes acessórios foram fornecidos com a impressora.

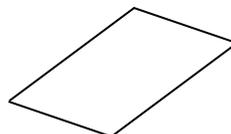
Cabo de ligação



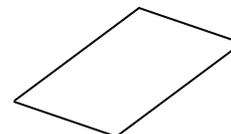
CD-ROM(1pc.)



Precauções de Segurança



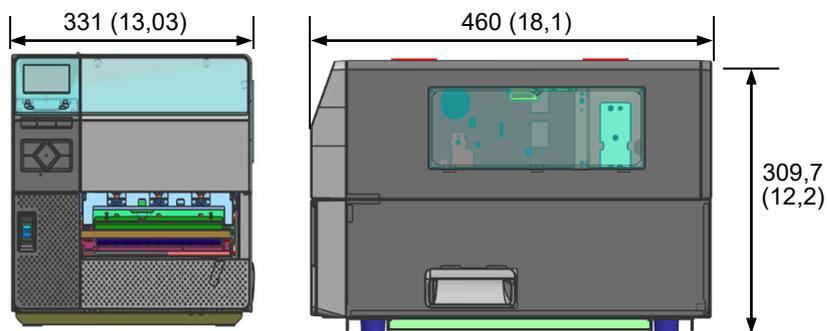
Manual de Instalação Rápida



1.5 Aspeto

Os nomes das partes ou unidades indicados nesta secção são usados nos capítulos seguintes.

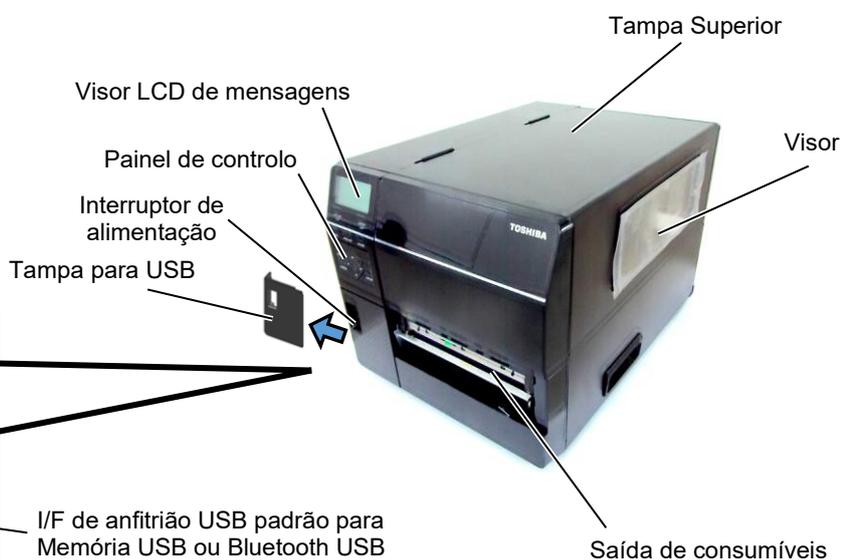
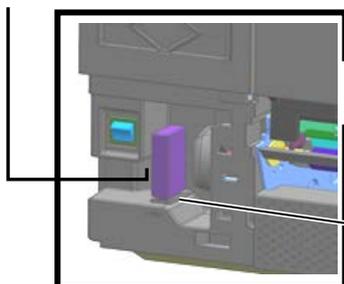
1.5.1 Dimensões



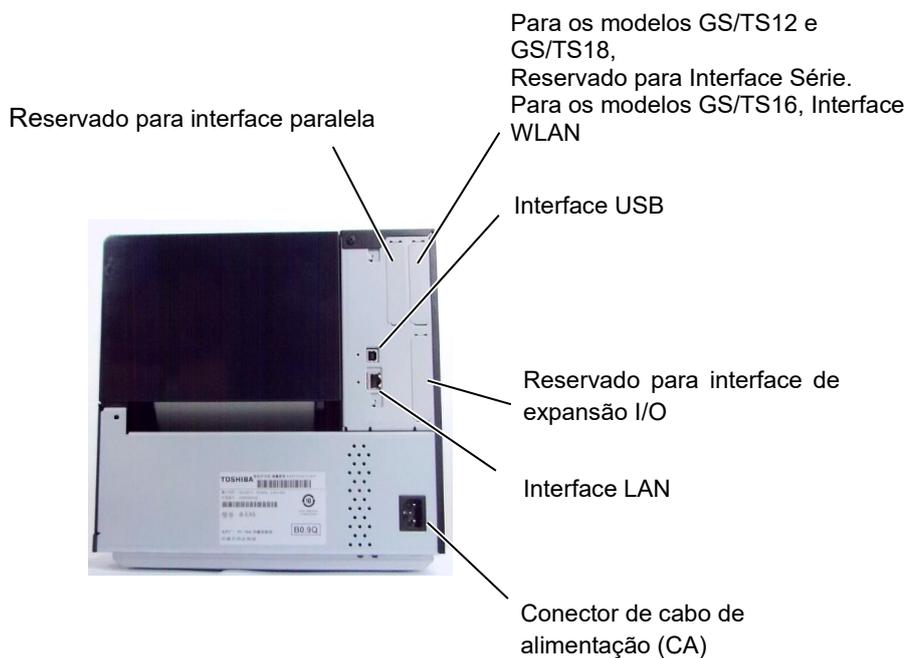
Medidas em mm (polegadas)

1.5.2 Vista frontal

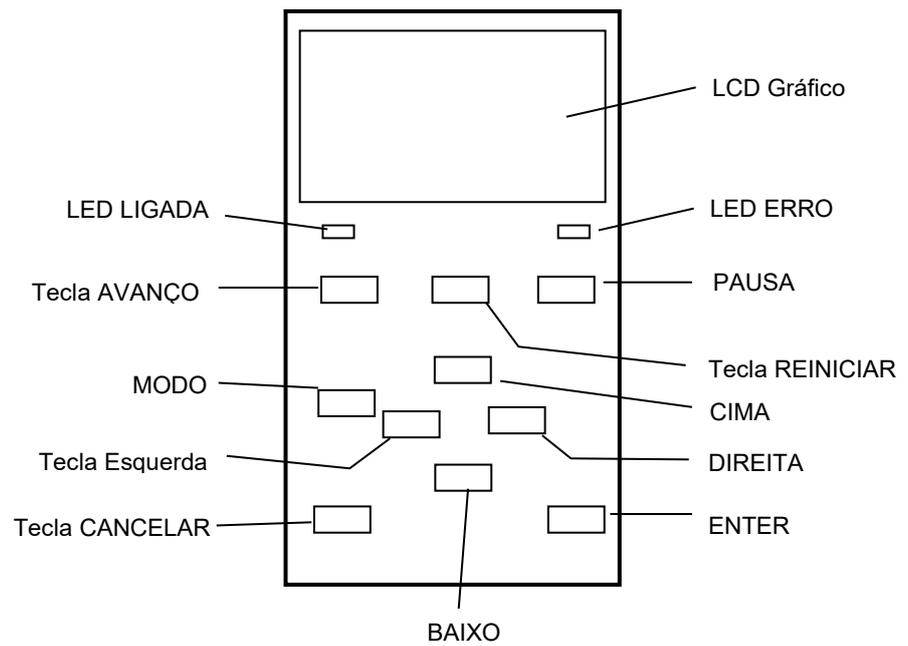
Dongle Bluetooth USB
Dispositivo Connect Smart (Telemóvel)
para configuração de Parâmetros
Memória USB
Instalar firmware/ para copiar dados
de registo



1.5.3 Vista traseira

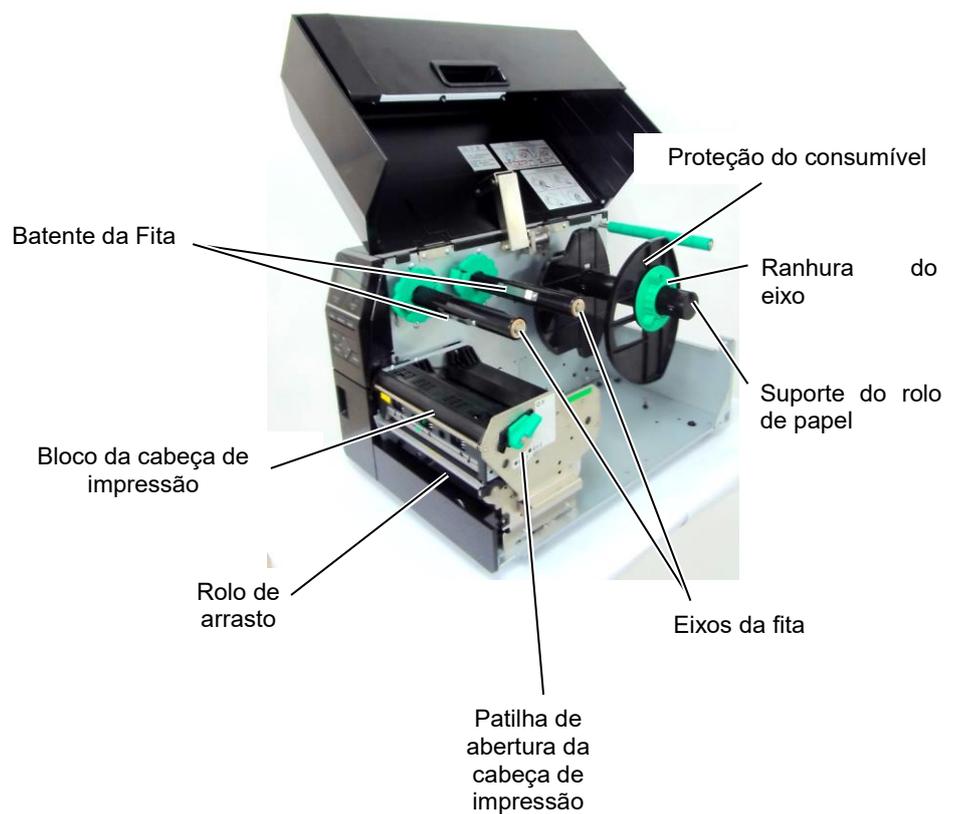


1.5.4 Painel de operação



1.5.5 Interior

Por favor ver **Secção 3** para informação adicional sobre Painel de Controlo.



1.6 Opções

Nome opção	Tipo	Descrição
Módulo cortador de Disco	B-EX206-QM-R	Para efetuar um corte, o consumível avança para a posição de corte, para e é cortado e, em seguida, avança para a posição de impressão.
Módulo dispensador	B-EX906-H-QM-R	Permite realizar operações a dispensar (peel-off) ou rebobinar as etiquetas impressas.
Guia de papel em ziguezague	B-EX906-FF-QM-R	
Módulo RFID	B-EX706-RFID-U4-EU-R B-EX706-RFID-U4-US-R B-EX706-RFID-U4-AU-R	A instalação deste módulo permite ler e escrever Tags (chips) UHF RFID. Apenas disponível para o modelo B-EX6T1. Nota: GS/TS12-CN-R não suporta RFID I/F. (Adquira o GS/TS18-CN-R se for necessário RFID.)
Interface I/O de Expansão	B-EX700-IO-QM-R	Permite a ligação da impressora com um dispositivo externo através de um interface exclusivo.
Placa de interface paralelo	B-EX700-CEN-QM-R	A instalação desta placa fornece uma porta de interface Centronics.
Placa de interface Serie	B-EX700-RS-QM-R	Ao instalar esta placa poderá comunicar com a impressora através de RS232C.
Placa Wireless LAN	B-EX700-WLAN2-QM-R	A instalação desta placa disponibiliza a Comunicação LAN sem fios. Nota: O GS/TS12-CN-R não suporta a opção WLAN I/F. (Adquira o GS/TS16-CN-R se for necessário WLAN I/F.)
Módulo do cortador rotativo	B-EX206-R-QM-S	Para executar um corte rápido, cortar o suporte sem interromper a impressão e alimentar de volta à posição de impressão depois de concluído todo o trabalho de corte. A largura máxima do papel de corte é de 112 mm. Apenas disponível na Europa Apenas disponível para o modelo B-EX6T1

NOTA:

RFID e WLAN só podem ser usados para países que tenham aprovação de RF. Conforme os detalhes, entre em contacto com o representante TOSHIBA TEC autorizado mais próximo ou com a sede da TOSHIBA TEC.

NOTA:

Para adquirir os kits opcionais, entre em contacto com o representante TOSHIBA TEC autorizado mais próximo ou com a sede da TOSHIBA TEC.

2. INSTALAÇÃO DA IMPRESSORA (SETUP)

Esta secção descreve os procedimentos necessários para configurar a impressora antes de utilizá-la. Esta secção inclui instruções sobre precauções, carregar consumíveis e a fita, ligar cabos, configurar o ambiente da impressora e realizar um teste de impressão online.

Orem de	Procedimento	Página de
Instalação	Depois de ler as Precauções de Segurança do presente manual, instale a impressora numa localização estável segura e estável.	2.1 Instalação
Ligar o cabo de ligação	Ligue um cabo de alimentação ao conector de alimentação da impressora e, em seguida, a uma tomada CA.	2.2 Ligar o cabo de ligação
Carregar o papel	Coloque um rolo de etiquetas ou um rolo de material contínuo (tickets).	2.3.1 Colocação de Papel
Alinhamento da posição do sensor de consumíveis	Ajuste a posição do sensor de ranhura de alimentação ou do sensor de marca negra de acordo com os consumíveis usados.	2.3.1 Colocação de Papel
Colocar a fita	Se usar consumíveis de transferência térmica, instale a fita.	2.3.2 Colocar a fita
Ligar a um computador	Ligue a impressora a um computador ou a uma rede.	2.4 Ligar os cabos à impressora
Ligar a alimentação	Ligue a alimentação da impressora.	2.5 Ligar e Desligar a Impressora (ON/OFF)
Configuração da impressora	Defina os parâmetros da impressora no modo de utilizador.	2.6 Configuração da Impressora
Instalar o driver da impressora	Se for necessário, instale o driver da impressora no computador.	2.7 Instalar os Drivers da Impressora
Teste de Impressão	Realize um teste de impressão no ambiente operativo e verifique o resultado da impressão.	2.8 Teste de impressão
Ajuste de Posição e a Tonalidade de impressão	Se for necessário, ajuste a posição de início, a posição de corte/dispensado, ou tonalidade de impressão, etc.	2.9 Ajuste de Posição e Tonalidade de
Configuração Threshold automática	Se não for possível detetar devidamente a posição de início ao usar etiquetas pré-impresas, defina o Threshold automaticamente.	2.10 Configuração Threshold
Configuração Threshold manual	Se não for possível detetar a posição de início devidamente mesmo depois de realizar a configuração Threshold automática, defina o Threshold manualmente.	2.10 Configuração Threshold

2.1 Instalação

Para obter o melhor ambiente operativo e garantir a segurança do operador e do equipamento, observe as seguintes precauções.

- Utilize a impressora numa superfície estável e nivelada, num local isento de humidade excessiva, temperaturas elevadas, poeiras, vibrações e luz solar direta.
- Mantenha a zona de trabalho livre de eletricidade estática. As descargas estáticas podem provocar danos nos componentes internos delicados.
- Certifique-se de que a impressora está ligada a uma fonte de alimentação CA e que não estão ligados à mesma tomada quaisquer outros dispositivos de alta tensão que possam provocar interferência de ruído de linha.
- Assegure-se de que a impressora está ligada à tomada CA através de um cabo elétrico de três pinos com uma ligação à terra adequada.
- Não utilize a impressora com a cobertura aberta. Tenha cuidado para que os seus dedos ou roupas não fiquem presos nas peças móveis, especialmente no mecanismo cortador opcional.
- Para conseguir os melhores resultados e prolongar a vida útil da impressora, utilize apenas os consumíveis e fitas recomendados pela TOSHIBA TEC.
- Armazene os consumíveis e as fitas de acordo com as especificações.
- Este mecanismo de impressora inclui componentes de alta tensão, pelo que não deve nunca remover nenhuma das coberturas da máquina, caso contrário poderá sofrer um choque elétrico. Além disso, a impressora inclui muitos componentes delicados que podem ficar danificados se houver um acesso aos mesmos por pessoas não autorizadas.
- Limpe o exterior da impressora com um pano limpo e seco ou com um pano ligeiramente humedecido com uma solução de detergente suave.
- Tenha o maior cuidado ao limpar a cabeça de impressão térmica, uma vez que esta fica muito quente durante a impressão. Antes de a limpar, aguarde o tempo necessário para que arrefeça. Use apenas o limpador de cabeças de impressão recomendado pela TOSHIBA TEC para limpar a cabeça de impressão.
- Não desligue a alimentação da impressora nem retire a tomada enquanto a impressora estiver a imprimir nem enquanto a luz ON LINE estiver a piscar.

2.2 Ligar o cabo de alimentação

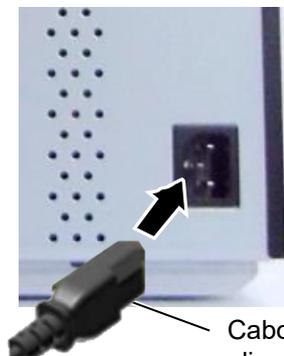
ATENÇÃO!

1. *Certifique-se de que o Interruptor de alimentação está na posição OFF (O) antes de ligar o Cabo de alimentação, para evitar um possível choque elétrico ou danos na impressora.*
2. *Ligue o Cabo de alimentação a uma tomada elétrica devidamente ligada à terra.*

1. Certifique-se de que o Interruptor de alimentação da impressora está na posição OFF (O). Ligue o Cabo de alimentação à impressora conforme ilustrado na figura abaixo.

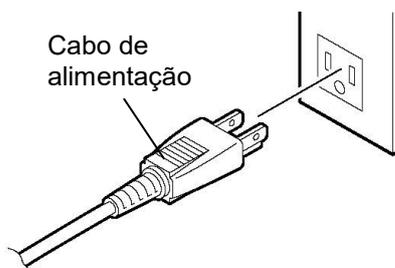


Interruptor de alimentação

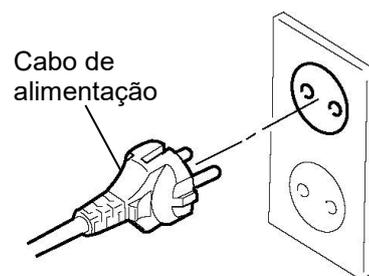


Cabo de alimentação

2. Ligue a outra extremidade do Cabo de alimentação a uma tomada elétrica com ligação à terra conforme ilustrado na figura abaixo.



[Tipo EUA]



[Tipo UE]

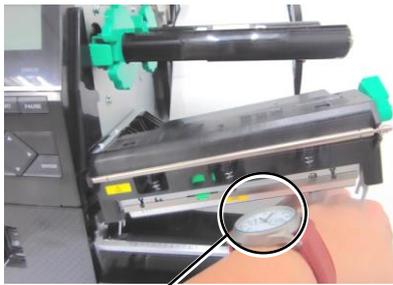
2.3 Colocação de Consumíveis

AVISO!

1. Não toque em nenhuma peça móvel. Para reduzir o risco de os seus dedos, joias, roupas, etc. ficarem presos nas peças móveis, certifique-se de que coloca os consumíveis apenas depois de a impressora parar completamente.
2. A Cabeça de Impressão fica quente imediatamente após a impressão, deixe-a arrefecer antes de colocar os consumíveis.
3. Para evitar ferimentos, tenha cuidado para não ficar com os dedos presos ao abrir ou fechar a cobertura.

ATENÇÃO!

1. Tenha cuidado para não tocar nos Elementos da Cabeça de Impressão ao levantar o Bloco da Cabeça de Impressão. Caso contrário, poderá provocar falhas nos pontos devido à eletricidade estática ou outros problemas ao nível da qualidade de impressão.
2. Ao colocar ou substituir os consumíveis ou uma fita, tenha cuidado para não danificar a cabeça de impressão com objetos rígidos, como relógios ou anéis.



Não permita que a parte metálica ou vidro do relógio toque na cabeça de impressão.



Não permita que nenhum objeto, como um anel, toque na cabeça de impressão.

Uma vez que o elemento da cabeça de impressão pode ser facilmente danificado num choque, tenha cuidado para que não embata contra objetos rígidos.

2.3.1 Colocação de Papel

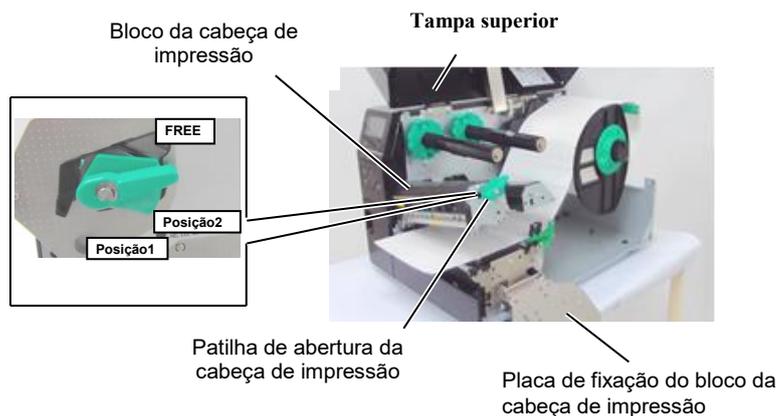
Esta secção descreve como colocar os consumíveis na impressora, o avanço deve ser centrado e em linha reta através da impressora.

Esta impressora aceita tanto etiquetas como materiais em contínuo tipo tickets.

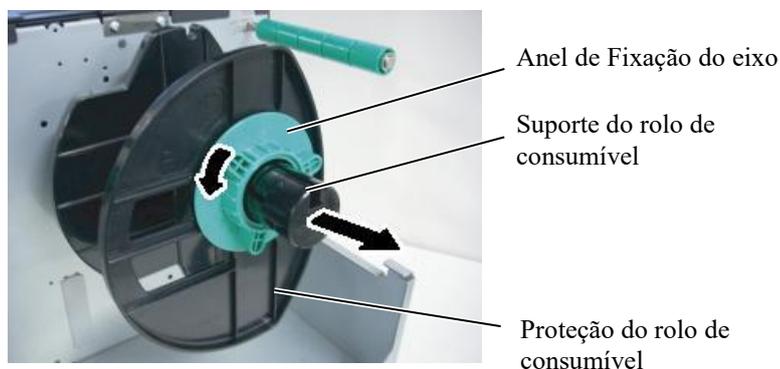
1. Abra a Tampa Superior.
2. Ponha o manípulo da cabeça na posição **FREE** e, em seguida, solte a Placa de fixação do bloco da cabeça de impressão.
3. Abra o Bloco da cabeça de impressão.

NOTAS:

1. Quando a patilha de abertura está na posição **FREE**, o Bloco da Cabeça de Impressão está liberto.
2. Não gire demasiado o anel de fixação na proteção do rolo, caso contrário poderá sair da proteção do rolo.



4. Gire o Anel de Fixação à esquerda e retire do suporte a placa de proteção do consumível (rolo).

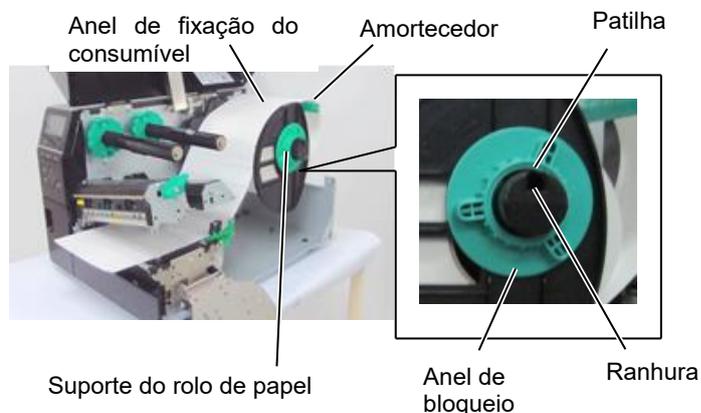


5. Ponha o consumível no suporte do rolo.
6. Coloque o consumível no suporte do rolo, e puxe o consumível para a frente da impressora.

2.3.1 Colocação de Papel (Cont.)

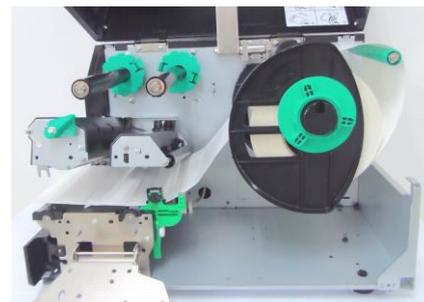
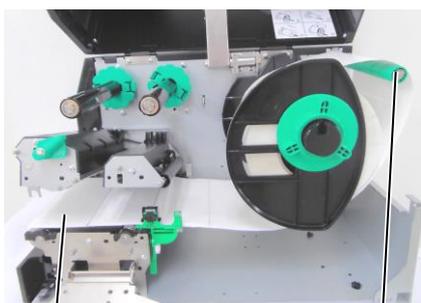
NOTA:
 Não aperte demasiado o anel de fixação de proteção do rolo de consumível.

7. Alinhe a patilha da proteção do rolo com a ranhura do eixo porta rolos e empurre o rolo com a proteção até que fique fixo. Isto centrará o rolo de consumível automaticamente. Gire no sentido dos ponteiros do relógio o anel de fixação para fixar a proteção.



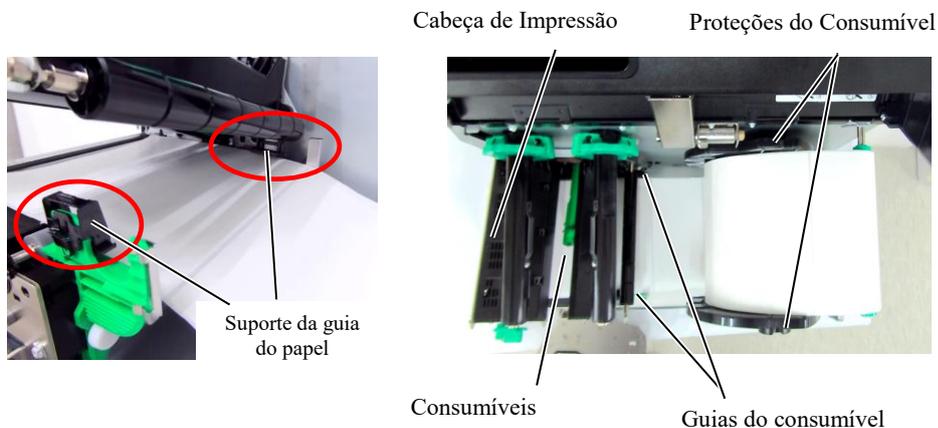
Colocação do consumível com a área de impressão no interior.

Colocação do consumível com a área de impressão no exterior.



Consumível Amortecedor

8. Coloque o consumível entre as Guias e ajuste as guias à largura do consumível. Quando estiver na posição correta, aperte o Parafuso de Fixação.
9. Verifique se o percurso do consumível na impressa é direito. Os Consumíveis devem ficar centrados debaixo da Cabeça de Impressão.

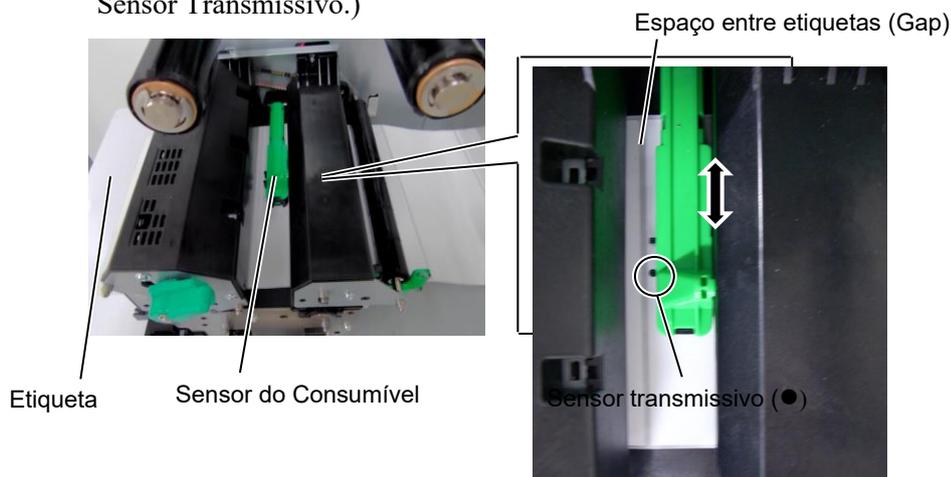


2.3.1 Colocação de Papel (Cont.)

10. Baixe o Bloco da cabeça de impressão.
11. Depois de colocar o consumível, poderá ser necessário colocar os sensores de deteção usados para detetar a posição inicial da etiqueta ou talão.

Fixar a posição do sensor Transmissivo (Gap)

- (1) Desloque manualmente o Sensor de consumíveis para que o Sensor Transmissivo fique no centro das etiquetas. (● indica a posição do Sensor Transmissivo.)

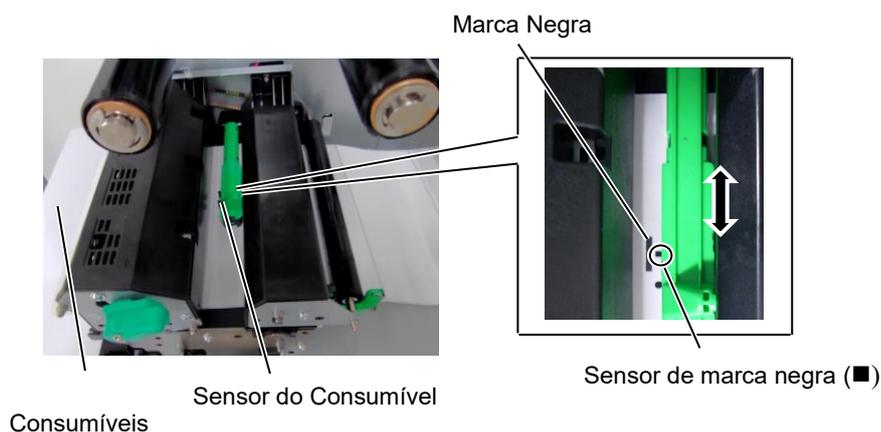


NOTA:

Assegure-se de fixar o sensor de marca negra no centro da marca negra doutra forma a impressora pode dar erro de falta papel ou de papel encravado (paper jam ou paper error).

Fixar a posição de Sensor de Marca Negra

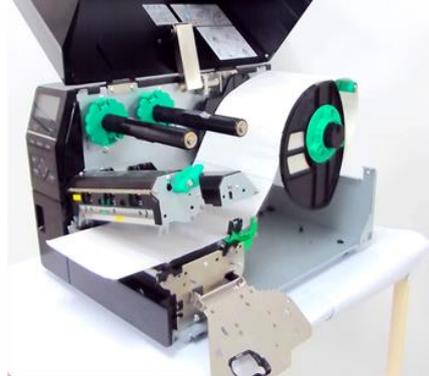
- (1) Puxe aproximadamente 500 mm de consumível para fora da impressora, dobre e faça-o passar por baixo da cabeça de impressão até que a marca negra seja visível de cima.
- (2) Manualmente mova o Sensor de forma que o Sensor de Marca Negra esteja em linha com o centro da marca negra. (■ indica a posição do Sensor de marca negra).



2.3.1 Colocação de Papel (Cont.)

12. Modo contínuo (Batch)

No modo contínuo, o consumível é impresso continuamente até ser impresso o número de etiquetas/talões especificado no comando de emissão.



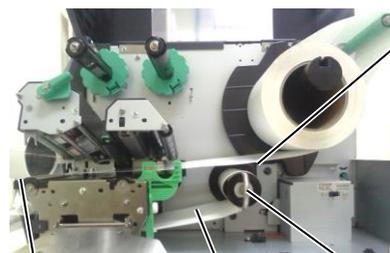
13. Colocar com o módulo de peel off (módulo dispensador)

Quando o Módulo dispensador opcional está instalado, a etiqueta é automaticamente removida do papel de suporte no vértice de dispensar à medida que é impressa cada etiqueta.

NOTAS:

1. *Certifique-se de que o interruptor de seleção está na posição **STANDARD/PEEL OFF**.*
2. *É mais fácil de introduzir o papel de suporte se retirar a placa frontal.*
3. *Coloque a parte mais larga do fixador na ranhura do clipe de fixação.*
4. *O papel de suporte pode ser rebobinado diretamente e fixado no clipe interno ou num mandril de cartão.*

- (1) Remova da extremidade etiquetas suficientes até ficar com 500 mm de papel de suporte livre.
- (2) Coloque o papel de suporte por baixo do vértice de dispensar.
- (3) Bobine o papel de suporte no eixo e fixe-o com Clipe de fixação. (Enrole o papel no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio em torno do rolo.)
- (4) Gire o eixo de tração algumas vezes para retirar todas as folgas do papel de suporte.



Vértice do dispensador Eixo de tração
 Papel suporte Clipe de fixação

2.3.1 Colocação de Papel (Cont.)

AVISO!

O cortador é afiado, tenha cuidado para não se ferir quando esteja trabalhando com ele.

ATENÇÃO!

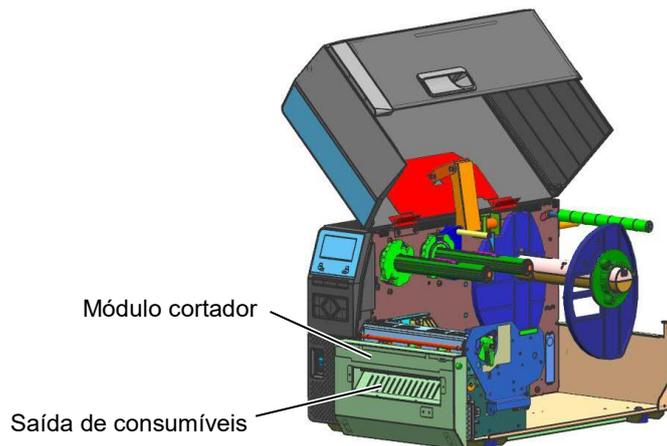
1. Certifique-se de que corta o papel no suporte da etiqueta. O corte sobre a etiqueta irá originar a aderência da cola à lâmina de corte, podendo desta forma afetar a qualidade do corte bem como reduzir o tempo de vida útil do mesmo.
2. A utilização de rótulos com uma espessura superior à especificada pode afetar o tempo de vida útil da lâmina de corte.
3. Quando usa papel de perfuração, não realize o corte na perfuração. Realize o corte após a perfuração.

14. Colocação de papel com módulo cortador

Quando o Módulo Cortador opcional está instalado, o consumível é cortado automaticamente.

Um cortador de disco e um cortador rotativo estão disponíveis como opção.

Introduza a extremidade de orientação do papel no cortador até sair pela Saída de Consumíveis do Módulo Cortador.



NOTA:

Quando o cortador rotativo é usado para imprimir etiquetas e talões, no modo de sistema defina os parâmetros RIBBON SAVE para "POSITION 1" e HU CUT/RWD para "ON" (ligado). Pode ser necessário ajustar o final do rolo de etiquetas ou talões, dependendo da inclinação das etiquetas ou talões. Entre em contacto com o fornecedor a quem comprou o produto para obter mais informações sobre o design das etiquetas ou talões. Também é possível configurar os parâmetros RIBBON SAVE para "OFF" (desligado) e HU CUT/RWD para "OFF" (desligado) quando imprimir material térmico direto, mas deverá confirmar a qualidade de impressão após a alimentação do suporte de impressão.

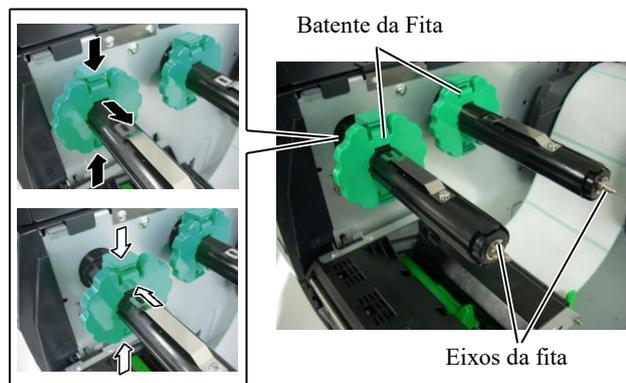
2.3.2 Colocar a fita

NOTAS:

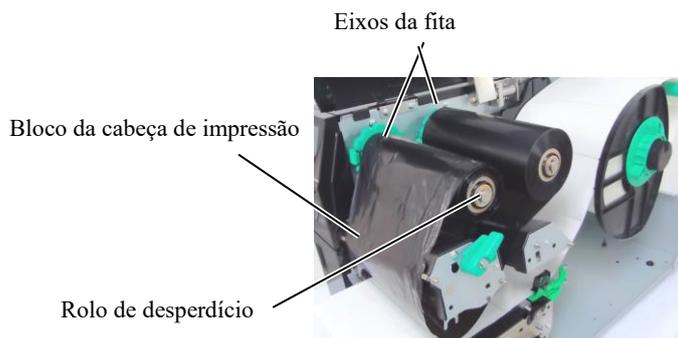
1. Ao instalar os batentes da fita, assegure-se que a parte lisa fica virada para a fita.
2. Certifique-se de que a fita não tem folgas antes de imprimir. A impressão com qualquer pequena folga na fita poderá provocar uma impressão defeituosa.
3. O Sensor da fita está situado na parte traseira do Bloco da Cabeça de Impressão para detetar quando a fita acaba. Quando é detetado o fim de uma fita, aparece a mensagem "NO RIBBON" no visor acende o LED DE ERRO.

Há dois tipos de consumíveis disponíveis para impressão: transferência térmica e térmico direto (uma superfície quimicamente tratada). Não INSTALE uma fita de impressão quando utiliza consumíveis térmicos diretos.

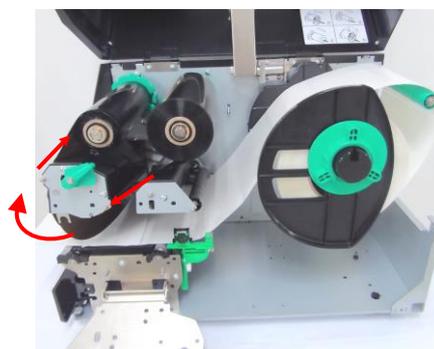
1. Pressione as abas no topo e fundo dos batentes da fita e mova-os para o fim da do eixo da fita.



2. Deixe bastante folga de fita entre os mandris da fita, e introduza-os nos eixos da fita como se indica na figura abaixo.

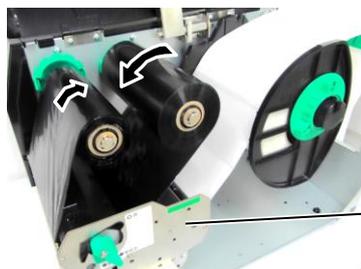


Percurso da Fita



2.3.2 Instalar a Fita (Cont.)

3. Deslize os batentes da fita ao longo dos eixos para que a fita fique centrada depois de instalada.
4. Baixe o bloco da cabeça de impressão e feche a placa de fixação do bloco da cabeça de impressão
5. Elimine todas as folgas da fita. Elimine qualquer ruga na fita. Enrole a fita no mandril vazio até que a parte com tinta ultrapasse a cabeça de impressão.



Placa de fixação do suporte da cabeça de impressão

6. Coloque o manípulo de abertura da cabeça na posição **Lock** para fechar a cabeça de impressão.
7. Feche a cobertura de superior.

■ **Modo economizador de fita**

O B-EX6T1 inclui uma função de poupança da fita, que permite reduzir o desperdício da fita interrompendo a alimentação de fita para áreas de não impressão. Para ativar a poupança de fita, é necessária uma área de impressão mínima, conforme indicado abaixo:

modelos de 203 e 305 dpi (mm)

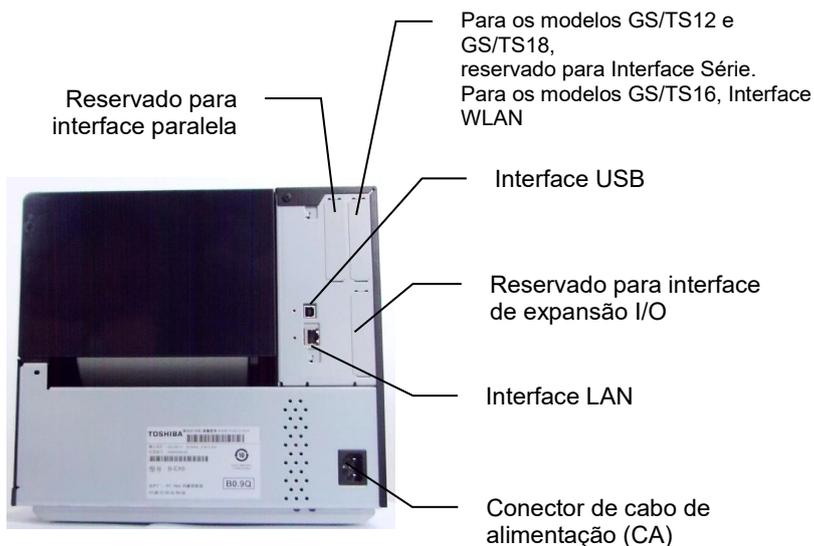
Velocidade de impressão	3 ips	5 ips	8 ips	10 ips	12 ips
Área min. não-impressão (mm)	20	20	25	35	60

2.4 Ligar os cabos à impressora

Os parágrafos seguintes destacam como deve ligar o computador à impressora, e mostra também como fazer ligações por cabo a outros dispositivos. Dependendo do software de aplicação que usar para imprimir as etiquetas, existem 5 formas de ligar a impressora ao computador. Estas são:

- Ligação Ethernet utilizando a placa de rede(LAN) standard.
- Ligação USB utilizando a porta USB da impressora e a porta USB do computador. (V2.0 velocidade máxima)
- Ligação com cabo série entre a porta RS-232C da impressora e uma das portas COM do computador.
- Ligação com cabo paralelo entre a porta paralela da impressora e a porta paralela do computador (LPT).
- Rede sem fios utilizando uma placa de rede sem fios.

Para mais informações, consulte o **ANEXO 2**.



2.5 Ligar e Desligar a Impressora (ON/OFF)

Quando a impressora é ligada a um computador é recomendável ligar a impressora (ON) antes de ligar o computador e desligar o computador (OFF) antes de desligar a impressora.

2.5.1 Ligar a Impressora (ON)

ATENÇÃO!

Utilize o interruptor de alimentação para ligar/desligar a impressora (On/Off). Ligar e desligar através do cabo de alimentação a impressora pode provocar o risco de incêndio, choque elétrico ou ocorrência de danos na impressora.

NOTA:

Se for apresentada uma mensagem diferente ON LINE no visor ou se o LED DE ERRO se acender, consulte a **Secção 5.1, Mensagem de erro.**

1. Pressione o Interruptor de energia como se ilustra na imagem abaixo para ligar a impressora. Note que (|) no lado do interruptor é a posição de ligada (ON).



Interruptor de alimentação

2. Verifique que a mensagem ON LINE aparece no visor de mensagens LCD e que as luzes ON LINE e POWER LED estão acesas.

2.5.2 Desligar a Impressora (OFF)

ATENÇÃO!

1. Não desligue a impressora enquanto os consumíveis estão a ser impressos pode encravar o papel ou pode danificar a impressora.
2. Não desligue a impressora enquanto a luz On-line estiver a piscar ou poderá causar danos no computador.

1. Antes de desligar a impressora verifique que a mensagem On-line aparece no visor de mensagens LCD e que a luz On-line está acesa e não a piscar.
2. Pressione o Interruptor de energia como se ilustra na imagem abaixo para desligar a impressora. Note que (O) no lado do interruptor é posição de desligada (OFF).



Interruptor de alimentação

2.6 Configuração da Impressora

2.6.1 ÂMBITO

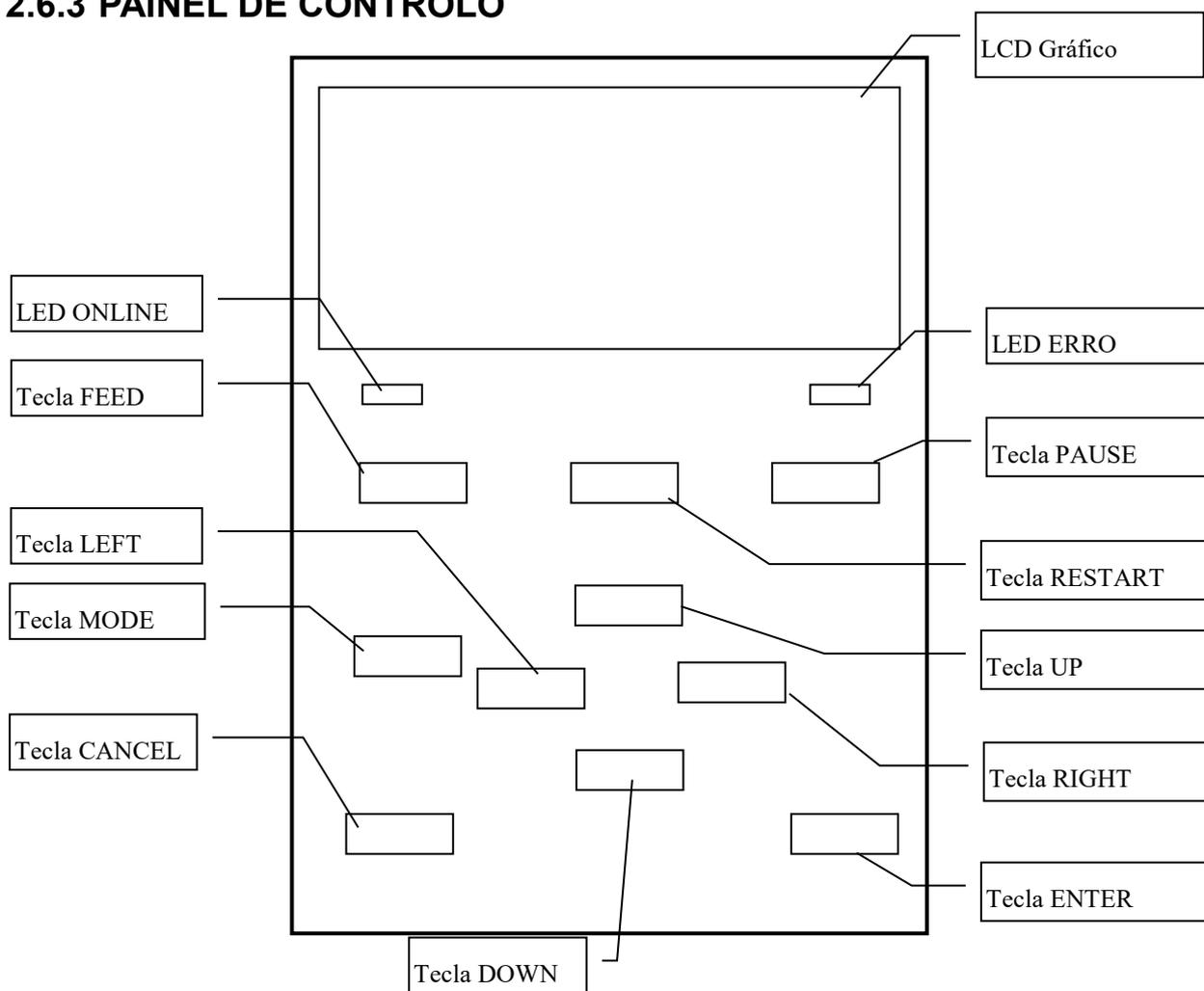
Este documento descreve as principais operações que podem ser realizadas através das teclas e do LCD das impressoras de códigos de barras industriais de gama alta da série B-EX6T.

2.6.2 DESCRIÇÃO

As principais operações divergem consoante o modo da impressora: O modo online, no qual as operações são realizadas através das teclas e são apresentadas mensagens de erro enquanto a impressora está ligada a um anfitrião como um PC, e o modo de sistema, no qual são executados o autodiagnóstico e a definição de vários parâmetros.

Esta especificação descreve os principais procedimentos de operação com as teclas e o LCD da impressora. Os nomes das teclas e as mensagens do LCD usadas nesta especificação encontram-se escritos em inglês

2.6.3 PAINEL DE CONTROLO



2.6.4 DESCRIÇÃO DE CADA MODO

Este capítulo apresenta uma descrição geral de cada um dos modos suportados pela impressora. Consulte cada um dos capítulos para obter mais informações.

2.6.4.1 MODO ONLINE

Este modo é usado principalmente pelos utilizadores (operadores).

A etiqueta ou rótulo pode ser emitido no modo online. Quando ocorre um erro, a função de ajuda apresenta a causa do erro, a solução de problemas e a recuperação do erro. A definição Threshold, descrita abaixo, também faz parte do modo online.

2.6.4.1.1 Modo de Configuração Threshold

O modo de Configuração Threshold é disponibilizado para corrigir uma falha de impressão com consumíveis pré-impresos.

Ao utilizar uma etiqueta pré-impresas, as posições de início podem não ser detetadas corretamente com o limite habitual do sensor de consumíveis, dependendo do tipo de tinta. Este erro pode ser evitado ajustando o limite apenas para os consumíveis pré-impresos que serão usados. Uma vez que a definição da Configuração Threshold é armazenada na memória não volátil, não é necessário definir novamente o limite enquanto for usado o mesmo consumível pré-impreso.

2.6.4.1.2 Modo de calibração RFID

No modo de calibração RFID, a distância para a melhor posição de leitura/escrita da etiqueta e o valor AGC necessário para escrever/ler dados corretamente nas/das etiquetas RFID são obtidos através de uma calibração, os valores obtidos são definidos na impressora automaticamente e são refletidos na operação da impressora. Para escrever/ler dados em/de etiquetas RFID com a impressora de códigos de barras, foi necessário definir manualmente uma distância para a posição de escrita/leitura e um valor AGC, usado para detetar a etiqueta destino, com o comando @003 e no modo de sistema. No entanto, estes procedimentos são automaticamente realizados no modo de calibração RFID.

2.6.4.1.3 Modo de informação

No modo de informação, a quantidade de alimentação total durante as operações de alimentação e impressão é apresentada no LCD em unidades de centímetros e polegadas.

A impressão da quantidade de alimentação é realizada a pedido.

2.6.4.2 MODO DE UTILIZADOR

O modo de utilizador está acessível no modo online. Este modo contém parâmetros e ajustes que podem ser mudados frequentemente pelos utilizadores (administrador) ou funcionários de serviço.

Para além das funções de definição de parâmetros e ajuste (comuns ao Modo de Sistema), existem as seguintes funções adicionais: função de apresentação da condição de emissão, definição manual do limite e menu de ferramentas.

Os valores definidos nestes modos são armazenados na memória não volátil.

2.6.4.3 MODO DE SISTEMA

Este modo é usado sobretudo pelos funcionários de serviço ou pelo pessoal do departamento de produção, para ajuste a impressora antes do envio. O modo de sistema inclui definições que não devem ser alteradas com tanta frequência. Para além dos menus de definição de parâmetros e de ajuste (comuns ao Modo de Sistema), existem os menus de definições de ajuste do sensor, interface, RFID, RTC e BASIC. Outras funções avançadas são o autodiagnóstico, a impressão de teste, a limpeza da RAM (reinicialização da impressora), os ajustes de pré-envio para uso em fábrica e o menu que permite guardar as definições dos parâmetros, os caracteres externos, os comandos TPCL para uma memória USB externa ou copiar dados de uma memória USB para a impressora. Os valores definidos neste modo são armazenados na memória não volátil.

2.6.4.4 MODO DE TRANSFERÊNCIA

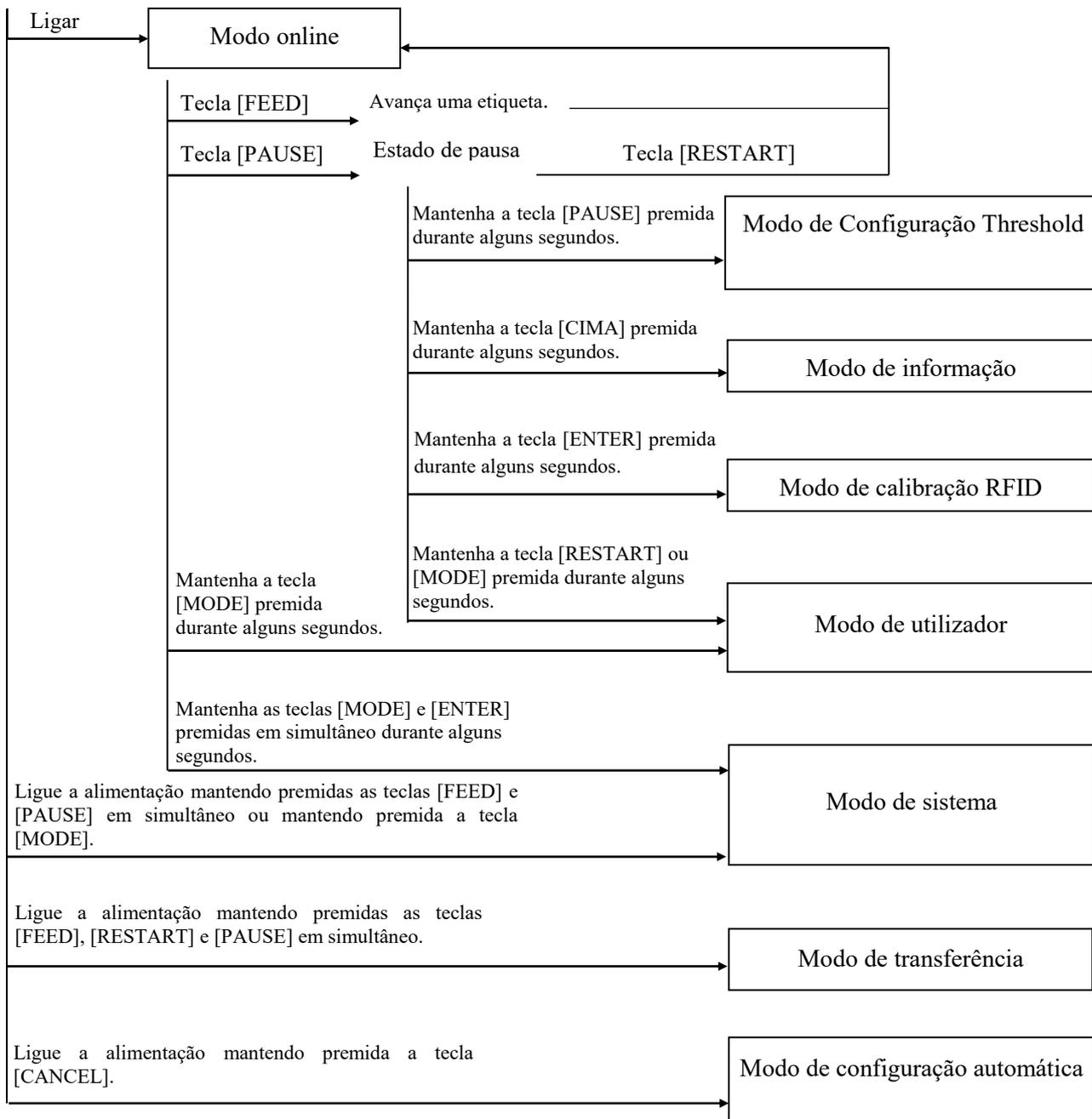
Este modo é usado para transferir os programas principais e de arranque.

2.6.4.4.1 MODO DE CONFIGURAÇÃO AUTOMÁTICA

Neste modo, o firmware da impressora é atualizado automaticamente com o programa armazenado numa memória USB.

2.6.5 VISTA GERAL DA OPERAÇÃO DAS TECLAS

[Power OFF]



<Exemplo dos ecrãs>

Estado de pausa	<pre>(REMAIN) 0 PAUSE [Icons]</pre>
Modo de Configuração Threshold	<pre>SELECT PAPER SENSOR 1) REFL. (PRE-PRINT) 2) TRANS. (PRE-PRINT)</pre>
Modo de calibração RFID	<pre>RFID CALIBRATION Start ==> ENTER Cancel ==> CANCEL</pre>
Modo de informação	<pre>RFID CALIBRATION Start ==> ENTER Cancel ==> CANCEL</pre>
Modo de utilizador	<pre>USER SYSTEM MODE V1.0 <1>RESET <2>PARAMETER SET <3>ADJUST SET <4>LAN/WLAN</pre>
Modo de sistema	<pre>SYSTEM MODE V1.0 <1>DIAG. <2>PARAMETER SET <3>ADJUST SET <4>TEST PRINT</pre>
Modo de transferência	<pre>DOWNLOAD MODE Waiting for data... □□□□□</pre>
Modo de configuração automática	<pre>USB TO PRINTER Config file test TOSHIBA TEC</pre>

Notas:

1. Para entrar no modo de transferência, no modo de sistema ou no modo de configuração automática, mantenha a tecla especificada premida até que seja apresentado o menu.

2. Desligar

Quando a impressora é desligada, os LEDs ONLINE e ERROR piscam em simultâneo com um intervalo de 500 ms (LIGADOS: 250ms, DESLIGADOS: 250ms). Quando os LEDs estão apagados, a impressora está desligada.

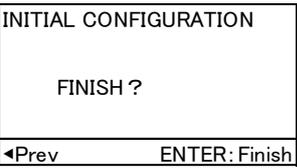
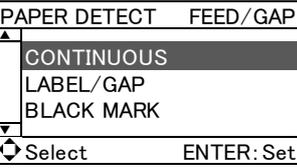
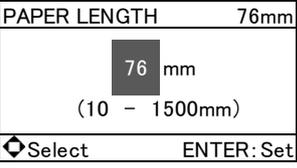
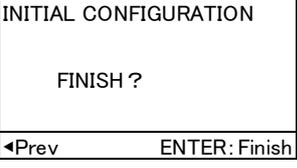
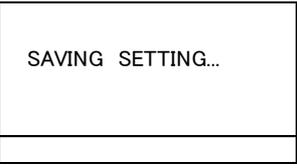
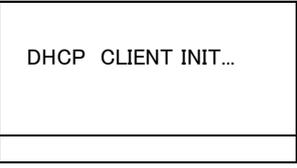
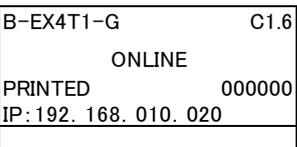
A alimentação da impressora não deve ser ligada novamente enquanto estes LEDs estiverem a piscar. Caso contrário, será apresentada a mensagem "SYSTEM ERROR 02 POWER FAILURE" e a mensagem do LCD poderá ficar danificada antes de ser apresentada a mensagem.

2.6.6 Assistente de Configuração Inicial

Na primeira vez que a impressora for usada depois de abri a embalagem de cartão ou depois de limpar a memória RAM, o assistente de configuração inicial será iniciado quando a alimentação for ligada. Este assistente permite-lhe definir os parâmetros básicos, como o idioma do LCD e o modo de impressão. Os valores definidos neste assistente podem ser alterados no modo de sistema e também mediante comando.

Exemplo da Operação do Assistente de Configuração Inicial

	Limpeza da RAM com tipo QM selecionado	
1. Realize uma limpeza da RAM.		
	↓	
	↓ Ligue e desligue a alimentação 	
2. O assistente inicial arranca.		
	↓ tecla [ENTER]	
3. Selecione um idioma.		Selecione a opção pretendida com a tecla [CIMA] ou [BAIXO] e prima ENTER para definir.
	↓ tecla [ENTER]	
4. Modo de impressão		Selecione a opção pretendida com a tecla [CIMA] ou [BAIXO] e prima ENTER para definir.
	↓ tecla [ENTER]	
5. Selecione um tipo de calibração.		Selecione a opção pretendida com a tecla [CIMA] ou [BAIXO] e prima ENTER para definir.
	↓ tecla [ENTER]	

6.-1 Se for selecionada uma opção diferente de "OFF" para CALIBRATE		
6.-1-1 Terminar	 <p>↓ tecla [ENTER]. 7. As definições são guardadas.</p>	Prima ENTER para terminar.
6.-2 Se "OFF" for selecionado para CALIBRATE		
6.-2-1 Deteção de consumíveis	 <p>↓ tecla [ENTER]</p>	Selecione a opção pretendida com a tecla [CIMA] ou [BAIXO] e prima ENTER para definir.
6.-2-2 Comprimento do consumível	 <p>↓ tecla [ENTER]</p>	Defina o comprimento do papel com a tecla [CIMA] ou [BAIXO] e prima ENTER para definir.
6.-2-3 Terminar	 <p>↓ tecla [ENTER]. 7. As definições são guardadas.</p>	Prima ENTER para terminar.
7. As definições são guardadas.	 <p>↓</p>	
8. O cliente DHCP é inicializado.	 <p>↓</p>	
9. Modo Online		

Principais funções (Ecrã do Assistente)

Tecla	Tecla substituta	Função
[MODE]	Nenhum	Volta ao início da página sem guardar as alterações.
[CANCEL]	[FEED] + [RESTART]	Volta ao menu do nível superior sem guardar as alterações.
[ENTER]	[PAUSE]	No caso do ecrã de seleção de opções, guarda as alterações e apresenta o ecrã seguinte.
[CIMA]	[RESTART]	Move o cursor para cima. Quando o cursor é posicionado na parte superior da lista, desloca o ecrã do início para o fim.
[BAIXO]	[FEED]	Move o cursor para baixo. Quando o cursor é posicionado na parte inferior da lista, desloca o ecrã do fim para o início.
[ESQUERDA]	Nenhum	Apresenta o ecrã seguinte sem guardar as alterações.
[DIREITA]	Nenhum	Apresenta o ecrã de nível superior sem guardar as alterações.

2.7 Drivers da impressora

Uma vez instalado o driver da impressora TOSHIBA no seu computador Windows, pode utilizar a impressora de códigos de barras TOSHIBA da mesma forma que usaria uma impressora a laser ou jato de tinta.

Pode utilizar esta impressora ligando um cabo USB ou um cabo LAN ao computador.

O procedimento de instalação do driver da impressora varia de acordo com os modelos de impressora e o método de ligação.

O driver da impressora e o manual de instalação podem ser transferidos a partir do website Toshiba TEC

http://www.toshibatec-ris.com/products/barcode/download/driver_agreement.html

Se já tiver sido instalada uma versão mais antiga deste driver da impressora, terá de desinstalá-la e reiniciar o computador para poder instalar uma versão mais recente.

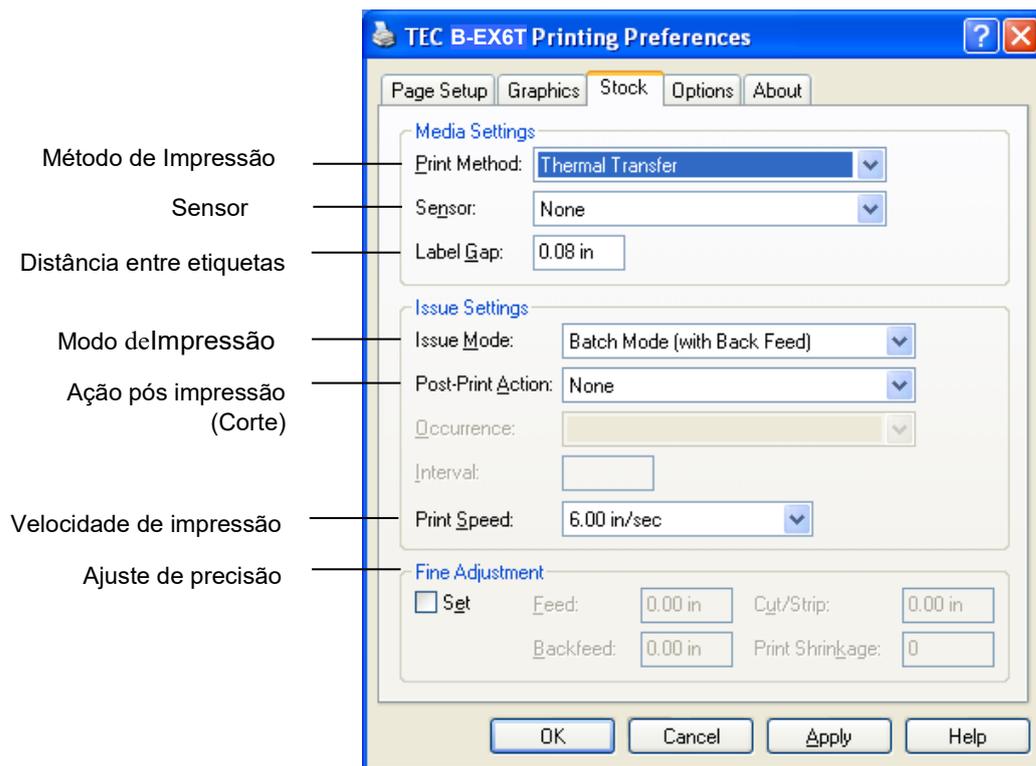
2.8 Teste de impressão

Depois de instalar os drivers, faça um teste de impressão.

Realizar um teste de impressão através do Driver de Impressão

A janela de propriedades do driver da impressora permite selecionar as condições de comunicação, tamanho do consumível, e outras condições de impressão de acordo com o ambiente operativo. Para mais informações, consulte a janela **Ajuda para os drivers de impressão Windows**.

Exemplo: Separador de Stock da janela de propriedades do driver da impressora



Método de Impressão:

Pode selecionar Térmica Direta ou Transferência Térmica.

Sensor:

Pode selecionar o tipo de sensor para o consumível.

Modo de impressão:

Pode selecionar contínuo, corte, ou dispensado.

Ação pós-impressão:

Pode selecionar utilizar ou não o modo de corte.

Ajuste de precisão:

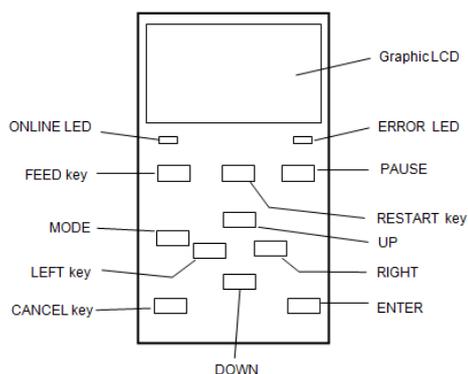
Os valores de ajuste para o avanço de papel, posição de corte/dispensado, etc. podem ser alterados.

3. MODO ONLINE

Este capítulo descreve o uso das teclas do painel de controlo no Modo Online.

Quando a impressora está no modo online e ligada ao computador, pode imprimir imagens em etiquetas ou em talões de forma normal através de um computador.

3.1 Funções de Teclas

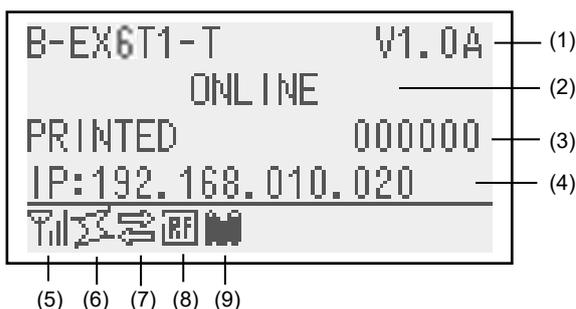


■ Funções de Teclas no modo online

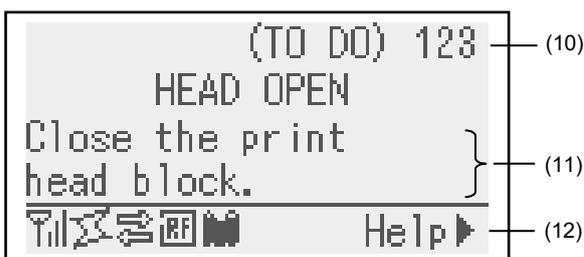
Tecla	Função
[FEED]	(1) Avança o comprimento definido para o consumível. (2) Imprime os dados no buffer de imagem de acordo com a definição do modo de utilizador. (3) Fecha a mensagem de ajuda.
[RESTART]	(1) Retoma a impressão após uma paragem temporária na impressão ou depois de um erro. (2) Coloca a impressora no seu estado inicial que é obtido quando a impressora é iniciada. (3) Coloca a impressora no modo de utilizador. (4) Fecha a mensagem de ajuda.
[PAUSE]	(1) Para a impressão temporariamente. (2) Programa os valores de threshold. (3) Fecha a mensagem de ajuda.
[MODE]	(1) Coloca a impressora no modo de utilizador. (2) Fecha a mensagem de ajuda.
[CANCEL]	(1) Cancela o trabalho. (2) Mostra a janela de ajuda anterior.
[ENTER]	(1) Mostra a próxima janela de ajuda. (2) Fecha a mensagem de ajuda.
[CIMA]	(1) Avança para cima
[BAIXO]	(1) Avança para baixo
[ESQUERDA]	(1) Mostra a janela de ajuda anterior.
[DIREITA]	(1) Mostra a próxima janela de ajuda.

3.2 LCD

Estado Online



Estado de erro



(Exemplo: Erro de cabeça aberta)

N.º	Descrição
(1)	Nome do Modelo e versão de firmware
(2)	Mensagem
(3)	O número de etiquetas impressas
(4)	Endereço IP (Apenas quando estão ativos a LAN/WLAN.)
(5)	Força do sinal rádio (apenas se WLAN estiver ativo.) Indica a força do sinal rádio em 4 níveis.
(6)	Ligação WLAN (Quando está ativa a opção WLAN.) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Acende quando está a ligar a um ponto de acesso. ▪ Pisca quando está a transmitir. ▪ Apaga quando está desligado.
(7)	Presença de um trabalho de impressão Apresentada quando já existe um trabalho de impressão
(8)	RFID (Quando o módulo de RFID está instalado.) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aparece quando está ativa a comunicação entre a impressora e o módulo RFID. ▪ Pisca enquanto comunica com o módulo RFID.
(9)	Fita perto do fim Pisca quando é detetado o estado de perto do fim da fita.
(10)	O número das restantes etiquetas para imprimir.
(11)	Descrição de erro e solução
(12)	Guia de Ajuda Aparece quando a mensagem de guia de ajuda é fornecida. Pressione a tecla [RIGHT] para visionar a mensagem do guia de ajuda.

3.3 Ícone

São apresentados cinco tipos de ícone na linha inferior do ecrã do modo online.

Estes ícones apenas são apresentados no ecrã do modo online.

Ícone	Explicação
Ícone LAN sem fios	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentado e usado quando o módulo de LAN sem fios está instalado. • O gráfico mostra a intensidade do campo de rádio.  Gráfico 0: Fora do alcance de comunicação  Gráfico 1: A força do campo de rádio é fraca.  Gráfico 2: A força do campo de rádio é média.  Gráfico 3: A força do campo de rádio é forte.
Ícone de ligação	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentado e usado quando o módulo de LAN sem fios está instalado. • Apresentado quando a impressora está a comunicar por LAN sem fios. • Pisca quando está a transmitir.  DESLIGADO: Sem ligação  LIGADO: A ligar a um ponto de acesso  A piscar: A transmitir (*1)
Ícone de transmissão de dados	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentado quando está presente um trabalho de impressão.  LIGADO: Trabalho de impressão presente.
Ícone RFID	<ul style="list-style-type: none"> • Apresentado e usado quando o módulo RFID está instalado. • Aparece quando o módulo RFID foi definido e foi ativada a comunicação entre a impressora e o módulo RFID. • Pisca durante a sequência de comunicações e operação com o módulo RFID. <p>-</p>  LIGADO: O tipo de módulo foi definido e a impressora está pronta para comunicar com o módulo RFID.  A piscar: Comunicação
Ícone de fita perto do fim	<ul style="list-style-type: none"> • Foi detetada a proximidade do fim da fita. • Pisca quando a fita está perto de terminar. • A proximidade do fim da dita é detetada em função do diâmetro da fita por usar. Ø38 mm é equivalente a uma fita de 30 metros e Ø43 mm é equivalente a uma fita de 70 metros.  A piscar: Fita perto do fim (*1)

(*1) O ícone pisca em intervalos de 1 segundo (LIGADO: 500 mseg., DESLIGADO: 500 mseg.)

3.4 Exemplo de Operação

■ Modo Online

```

B-EX6T1-T      V1.0A
                ONLINE
PRINTED        000000
IP:192.168.010.020
  
```

Estado normal ou em espera

Se a tecla [PAUSE] for pressionada durante a impressão:

```

(TO DO) 123
PAUSE
  
```

A impressão para.

Quando a tecla [RESTART] é pressionada, a impressora retoma a impressão se ainda existirem dados.

Se a cabeça de impressão for aberta durante o modo de espera:

```

(TO DO) 123
HEAD OPEN
Close the print
head block.
  
```

Mostra o Guia de Ajuda.

Feche a cabeça de impressão

Pressione a tecla [DIREITA]

```

Feeding or printing
was attempted with
head block open.
Finish Next
  
```

Mensagem do Guia de Ajuda para cabeça aberta

Se ocorrer um erro durante a impressão:

```

(TO DO) 123
NO PAPER
Load new media.
  
```

Pára a impressão e mostra o Guia de Ajuda.

Carregar consumível. Quando a tecla [RESTART] é pressionada, a impressora retoma a impressão se ainda existirem dados.

Pressione a tecla [DIREITA]

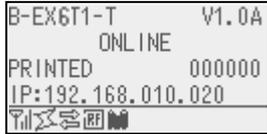
```

The media has run
out.
The media is not
set.
Finish Next
  
```

Mensagem do Guia de Ajuda para falta de papel.

3.4 Exemplo de Operação (Cont.)

■ Mensagens do Guia de Ajuda



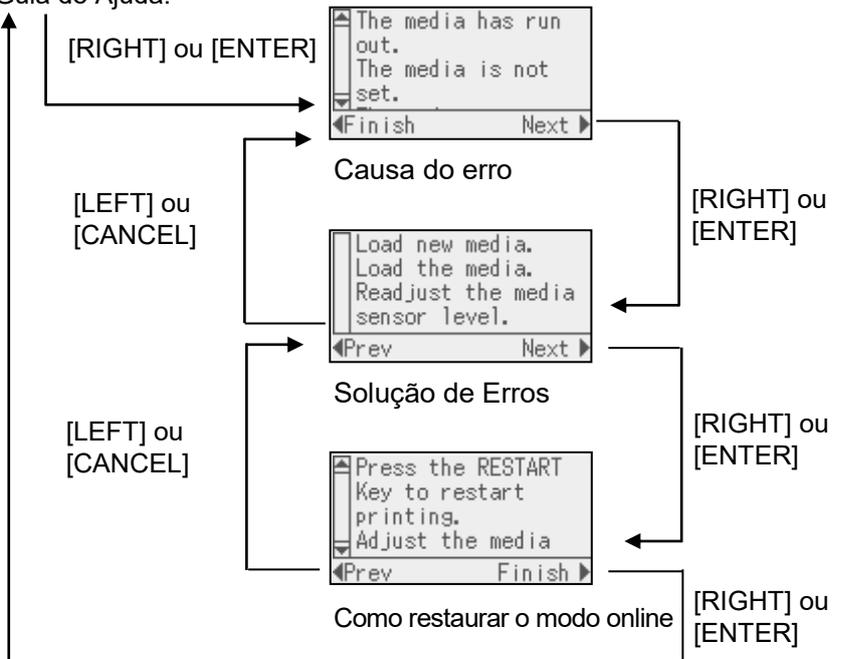
Estado normal ou em espera

Se ocorrer um erro durante a impressão:



Para a impressão e mostra o Guia de Ajuda.

Carregar consumível. Quando a tecla [RESTART] é pressionada, a impressora retoma a impressão se ainda existirem dados.



3.4 Exemplo de Operação (Cont.)

■ Cancelar um trabalho de impressão



Se mantiver pressionada a tecla [CANCEL], os dados recebidos são eliminados (perdidos).

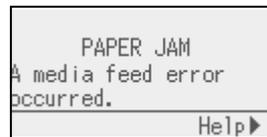
Estado normal ou em espera

Se a tecla [PAUSE] for premeida durante a impressão:



Pressione [CANCEL] durante 3 Seg. ou mais.

Se ocorrer um erro durante a impressão:



Pressione [CANCEL] durante 3 Seg. ou mais.

3.5 MODO DE UTILIZADOR

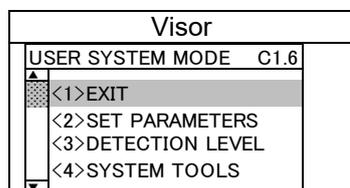
3.5.1 DESCRIÇÃO DO MODO DE UTILIZADOR

1. A impressora entre no modo de utilizador com as seguintes operações.
 - Com a impressora no estado de pausa, efetue uma das seguintes operações:
 - Pressione a tecla [RESTART] durante 3 seg. ou mais.
 - Mantenha a tecla [MODE] premida durante 3 seg. ou mais.
 - Com a impressora no modo online, efetue a seguinte operação:

Mantenha a tecla [MODE] premida durante 3 seg. ou mais.

2. O modo de utilizador serve para alterar parâmetros e outras definições.
3. As principais operações do modo de utilizador são descritas abaixo.

Para mais detalhes sobre as principais funções e o visor, consulte o manual do utilizador da impressora B-EX6T.



Lista do menu superior

Descrição do menu superior.

<1>EXIT	Permite repor a impressora no estado online. (Não é realizado o reset da impressora.)
<2>SET PARAMETERS	Este menu é utilizado para configurar os parâmetros da impressora.
<3>DETECTION LEVEL	Usado para definir o valor Threshold.
<4>SYSTEM TOOLS	Usado para imprimir dados enviados do anfitrião ou armazená-los na memória USB.
<5>SHOW ISSUE CONDITION	Usado para apresentar as condições de impressão (como o tipo de sensor, a velocidade de impressão e a orientação).
<6>RESET	Usado para reiniciar a impressora.

3.5.2 EXIT

A impressora é reposta do modo de utilizador para o modo online. (Não é realizado um reset.) Algumas definições de parâmetros são repostas quando é a função Exit é usada. Os parâmetros que serão repostos são indicados com as palavras "Reset Req.". Os outros parâmetros não são repostos

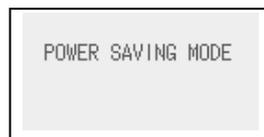
3.6 Função de Poupança de Energia

3.6.1 Entrar no Modo de Poupança de Energia

Se a impressora permanecer em qualquer um dos seguintes estados durante o período de tempo especificado, entrará no modo de poupança de energia.

- Online (Em espera, a comunicar)
- Pausa
- Erro
- A aguardar que a etiqueta seja retirada
- Modo de sistema (exceto autodiagnóstico, impressão de teste, ajuste do sensor)
- Modo de utilizador (exceto para dump)
- Estado de pausa da I/O de expansão

Quando a impressora entra no modo de poupança de energia, é apresentada a mensagem “POWER SAVING MODE” no LCD e a retroiluminação apaga-se.



Quando ocorrem as seguintes situações no modo de poupança de energia, o LCD é ativado.

- É premida uma tecla. (Exceto as teclas [RESTART] ou [FEED], que fazem com que seja iniciada a impressão ou o avanço do papel.)
- A patilha da cabeça é libertada e bloqueada.
- Há uma alteração no estado do sinal de pausa ou ativo da I/O de expansão.

O LCD apresenta “POWER SAVING MODE” e a retroiluminação apaga-se novamente caso não ocorra nenhuma alteração ao estado da impressora durante 15 minutos.

3.6.2 Sair do Modo de Poupança de Energia

A impressora sai do modo de poupança de energia quando:

- É realizada uma impressão (incluindo a impressão ativada por pressão da tecla [RESTART].).
- o avanço do papel ou a reimpressão é provocada pela pressão da tecla [FEED]
- a impressão ou o avanço do papel é iniciado através da I/O de expansão
- é realizada a calibração automática
- o ajuste do sensor é efetuado no modo de sistema
- a impressora recebe comandos (comandos U1/U2, T, XS, IB ou relacionados com RFID).

4. MANUTENÇÃO

AVISO!

1. *Assegure-se que desliga o cabo de alimentação antes de efetuar a manutenção. Caso não o faça poderá sofrer um choque elétrico.*
2. *Para evitar ferimentos, tenha cuidado para não ficar com os dedos presos ao abrir ou fechar a cobertura e o bloqueio da cabeça de impressão.*
3. *A cabeça de impressão fica quente imediatamente após a impressão. Aguarde que arrefeça antes de fazer a manutenção.*
4. *Não deite água diretamente em cima da impressora.*

Este capítulo descreve como executar manutenção regular.

Para assegurar uma contínua e alta qualidade de funcionamento da impressora, deve estabelecer manutenções regulares e periódicas. Em caso de utilização intensiva, a manutenção deve ser realizada diariamente. Caso utilize pouco a impressora, deverá realizar a manutenção semanalmente.

4.1 Limpeza

4.1.1 Cabeça de impressão/Rolo de arrasto/Sensores

ATENÇÃO!

1. *Não use qualquer solvente volátil, incluindo diluente e benzina, uma vez que poderá provocar descoloração na cobertura, falhas ou avarias na impressora.*
2. *Não toque nos elementos da cabeça de impressão com mãos, a estática pode danificá-la.*

Para manter um bom funcionamento e qualidade de impressão, limpe a impressora regularmente, ou sempre que a fita e o consumível sejam substituídos.

1. Desligue a alimentação e retire o cabo da impressora.
2. Abra a Tampa Superior.
3. Ponha o manípulo da cabeça na posição “FREE” e, em seguida, solte a Placa de fixação do bloco da cabeça de impressão.
4. Abra o Bloco da cabeça de impressão.
5. Retire a fita e o consumível.

ATENÇÃO!

Quando limpar a cabeça de impressão, tenha cuidado para não a danificar com qualquer objeto rígido, como relógios ou anéis.



Não permita que a parte metálica ou vidro do relógio toque na cabeça de impressão.

Não permita que nenhum objeto, como um anel, toque na cabeça de impressão.

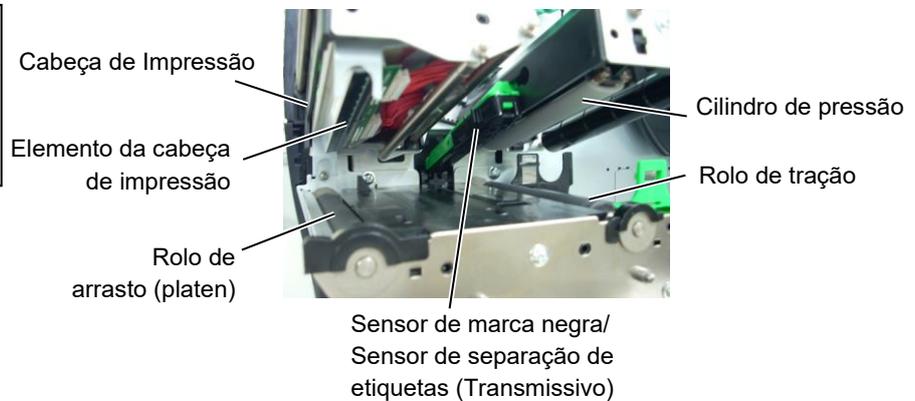
Uma vez que o elemento da cabeça de impressão pode ser facilmente danificado num choque, tenha cuidado para que não embata contra objetos rígidos.

4.1.1 Cabeça de impressão/Rolo de arrasto/Sensores (Cont.)

NOTA:

Compre os Limpadores de Cabeças de Impressão no seu representante autorizado TOSHIBA TEC.

6. Limpe os elementos da cabeça de impressão com o limpador fornecido ou com um pano suave ligeiramente humedecido em álcool.



7. Limpe o Rolo de arrasto, o rolo de tração e o rolo superior com um pano suave ligeiramente humedecido em álcool. Remova todo o pó ou substâncias estranhas da parte interna da impressora.
8. Limpe o Sensor Transmissivo e o de Marca Negra com um pano suave e seco.

4.1.2 Coberturas e painéis

ATENÇÃO!

1. Não deite água diretamente em cima da impressora.
2. NÃO UTILIZE dissolventes incluído aguarrás e benzina na cobertura ou painéis.
3. NÃO UTILIZE produtos de limpeza ou detergentes diretamente nas coberturas ou painéis.
4. NÃO limpe a cobertura, painéis ou a janela dos consumíveis com álcool podem descolorar perder a forma ou estragos estruturais.

Limpe as coberturas e painéis com um pano suave seco ou ligeiramente humedecido com detergente diluído.



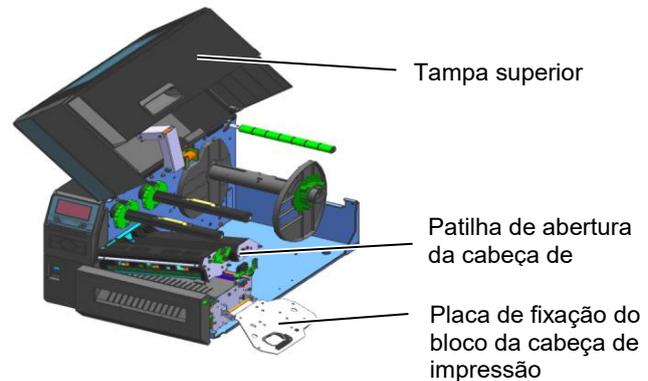
4.1.3 Módulo cortador de disco opcional

AVISO!

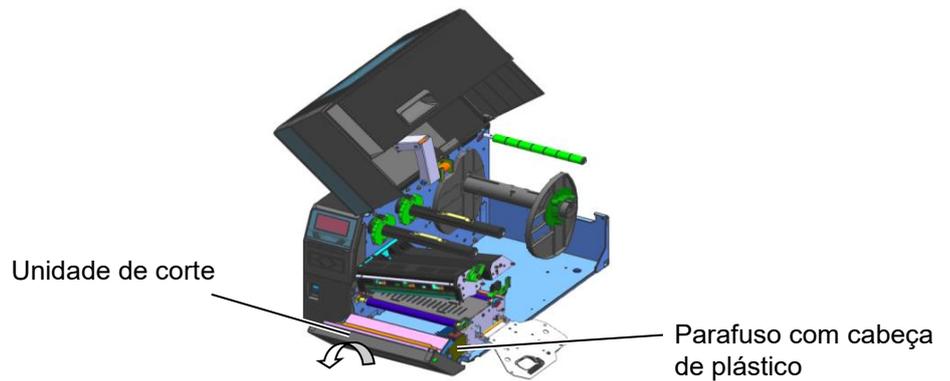
1. *Assegure-se que desliga a impressora antes de limpar o módulo cortador.*
2. *Tenha cuidado para não se ferir na lâmina afiada do cortador durante a limpeza.*

O cortador de disco está disponível como opção.

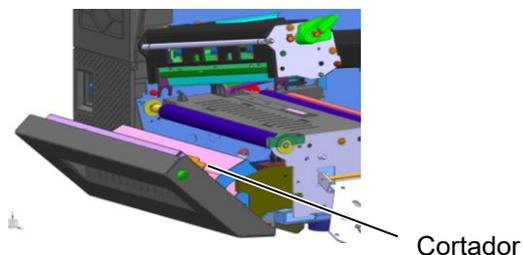
1. Desligue a impressora e abra a Tampa superior.
2. Ponha o manípulo da cabeça na posição Free e, em seguida, solte a Placa de fixação do bloco da cabeça de impressão.
3. Abra o Bloco da cabeça de impressão.



4. Desaparafuse o Parafuso com cabeça de plástico para abrir a Unidade de corte



5. Limpe a lâmina com um pano suave ligeiramente humedecido com álcool.
6. Coloque a tampa do cortador.



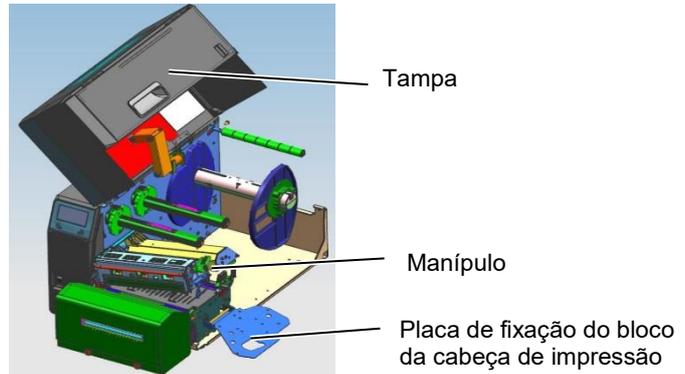
4.1.4 Módulo do cortador rotativo opcional

O cortador rotativo está disponível como opção. (Apenas para a Europa)

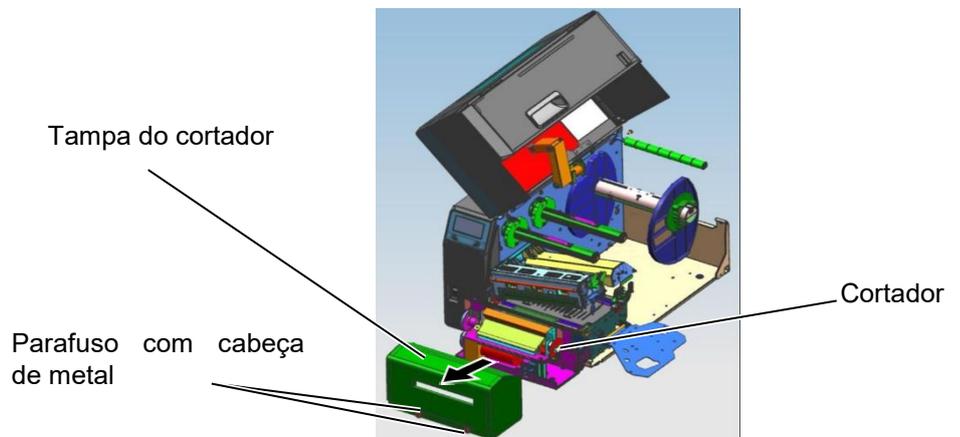
AVISO!

1. *Assegure-se que desliga a impressora antes de limpar o módulo cortador.*
2. *Tenha cuidado para não se ferir na lâmina afiada do cortador durante a limpeza.*

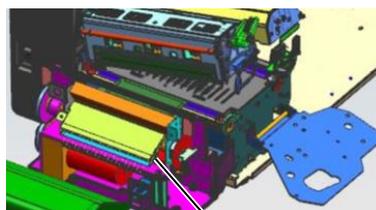
- 1 Desligue a alimentação e abra a tampa superior.
2. Ponha o manipulador da cabeça na posição Free e, em seguida, solte a Placa de fixação do bloco da cabeça de impressão
3. Abra o Bloco da cabeça de impressão.



4. Solte os dois parafusos com cabeça de metal para remover a tampa do cortador.



5. Limpe a lâmina com um pano suave ligeiramente humedecido com álcool.
6. Coloque a tampa do cortador



Cortador

5. SOLUÇÃO DE ERROS

Este capítulo enumera as mensagens de erro e as possíveis causas, assim como as suas soluções.

AVISO!

Se o seu problema não se encontrar entre os expostos neste capítulo, não tente reparar a impressora. Desligue a impressora e contacte com o seu distribuidor autorizado TOSHIBA TEC para solicitar assistência técnica.

5.1 Mensagens de Erro

NOTAS:

- Se um erro não for eliminado ao premir a tecla [RESTART], desligue a impressora e volte a ligá-la.
- Depois de desligar a impressora, todos os dados de impressão serão limpos.

Mensagens de erro	Problemas/Causas	Soluções
CABEÇA ABERTA	A cabeça de impressão está levantada no modo ligada - de Online.	Feche a cabeça Impressão.
	A cabeça de impressão está levantada quando tentamos imprimir ou fazer um avanço do papel.	Feche a cabeça Impressão. Em seguida prima a tecla [RESTART] .
ERRO DE COMUNICAÇÃO	Ocorreu um erro de comunicação.	Assegure-se que o cabo do interface está corretamente ligado à impressora e ao computador, e que o computador está ligado.
PAPEL ENCRAVADO	1. O consumível está encravado na impressora. O consumível não está colocado corretamente.	1. Remova o consumível encravado e, em seguida, limpe o Rolo de arrasto. Recarregue o consumível corretamente. Prima a tecla [RESTART]. ⇒ Secção 5.3.
	2. Os consumíveis não estão corretamente carregados.	2. Recarregue o consumível corretamente. Em seguida prima a tecla [RESTART]. ⇒ Secção 2.3.
	3. Selecionou o sensor de consumível errado.	3. Desligue a impressora e volte a ligar. Selecione o Sensor de consumíveis para o tipo de consumível que está a usar. Reenvie a trabalho de impressão.
	4. O Sensor de Marca Negra não está corretamente alinhado com a Marca Negra.	4. Ajuste a posição do sensor e, em seguida, prima a tecla [RESTART]. ⇒ Secção 2.3.1.
	5. Tamanho do consumível instalado é diferente do programado.	5. Substitua o consumível pelo de tamanho correto e depois prima a tecla [RESTART] ou então desligue a impressora e volte a ligá-la e selecione um tamanho programado que corresponda ao consumível carregado. Reenvie a trabalho de impressão.
	6. O sensor de consumível não foi devidamente calibrado para o consumível a ser utilizado.	6. Consulte a Secção 2.10 para definir o limiar. Se isto não resolve o problema, desligue a impressora, contacte o seu representante autorizado TOSHIBA TEC.

5.1 Mensagens de Erro (Cont.)

Mensagens de erro	Problemas/Causa	Soluções
ERRO DE CORTADOR (Só quando o módulo de cortar está instalado na impressora.)	1. Os consumíveis estão encravados no cortador.	1. Retire os consumíveis encravados e Prima a tecla [RESTART] . Se isto não resolve o problema, desligue a impressora, contacte o seu representante autorizado TOSHIBA TEC. ⇒ Secção 4.1.3.
	2. A tampa do Cortador não está bem fechada..	2. Fechar bem a tampa do Cortador.
SEM PAPEL	1. O consumível acabou.	1. Carregue o novo consumível. Prima a tecla [RESTART] . ⇒ Secção 2.3.1.
	2. Os consumíveis não estão corretamente carregados.	2. Recarregue o consumível corretamente. Prima a tecla [RESTART] . ⇒ Secção 2.3.1.
	3. O sensor do consumível não foi ajustado corretamente.	3. Ajuste a posição do sensor. Prima a tecla [RESTART] . ⇒ Secção 2.3.1.
	4. O sensor de consumível não foi devidamente calibrado para o consumível a ser utilizado.	4. Consulte a Secção 2.10 para definir o limiar. Se isto não resolve o problema, desligue a impressora, contacte o seu representante autorizado TOSHIBA TEC.
	5. O consumível está solto.	5. Remova qualquer folga do consumível.
ERRO DE FITA	1. A fita não está corretamente colocada ou não desliza bem.	1. Retire a fita e verifique o estado da mesma. Substitua se necessário. Se o problema não ficar resolvido, desligue a impressora, e chame o seu representante autorizado TOSHIBA TEC.
	2. A fita não está carregada.	2. Coloque uma fita. ⇒ Secção 2.3.2
	3. O sensor da fita tem um problema.	3. Desligue a impressora e contacte o seu representante autorizado TOSHIBA TEC.
SEM FITA	Fita mal colocada ou sem fita.	A fita acabou. Prima a tecla [RESTART] . ⇒ Secção 2.3.2.
REBOBINADOR CHEIO	O rebobinador interno está cheio.	Retire o papel de suporte do eixo do rebobinador interno e Prima a tecla [RESTART] .
EXCESSO TEMP. CABEÇA	A Cabeça de Impressão aqueceu demais.	Desligue a impressora e deixe-a esfriar durante cerca de 3 minutos. Se este procedimento não resolver o problema, contacte o seu representante autorizado da TOSHIBA TEC.
ERRO DE CABEÇA	Há um problema com a Cabeça de Impressão.	Substitua a Cabeça de Impressão.
FALHA DE ALIMENTAÇÃO	Ocorreu uma falha momentânea de energia.	Verifique se a fonte de alimentação, que transmite energia à impressora, tem a potência correta. Se a impressora partilhar a mesma tomada com outros aparelhos elétricos de elevado consumo de energia, troque de tomada.

5.1 Mensagens de Erro (Cont.)

Mensagens de erro	Problemas/Causa	Soluções
ERRO DE SISTEMA	1. A impressora está a ser utilizada num local onde está sujeita a ruído ou existem cabos de alimentação de outros aparelhos elétricos perto da impressora ou dos cabos de interface.	1. Afaste a impressora e os cabos de interface dos locais de ruído.
	2. O cabo de alimentação da impressora não está ligado.	2. Ligue o cabo de alimentação.
	3. A impressora partilha a mesma fonte de alimentação com outras aplicações elétricas.	3. Providencie uma fonte de alimentação exclusiva para a impressora.
	4. Uma aplicação de software utilizada no seu PC tem um erro de funcionamento	4. Confirme que o seu PC está a funcionar devidamente.
ERRO DE ESCRITA	Ocorreu um erro ao escrever para a Flash ROM ou memória USB.	Desligue a impressora e depois volte a ligá-la.
ERRO DE FORMATO	Ocorreu um erro ao formatar a flash ROM ou memória USB.	Desligue a impressora e depois volte a ligá-la.
MEMÓRIA CHEIA	Falha ao guardar devido à falta de espaço para armazenamento na memória flash ROM/USB.	Desligue a impressora e depois volte a ligá-la.
ERRO NA EEPROM	Não é possível ler/gravar corretamente dados numa EEPROM de backup.	Desligue a impressora e depois volte a ligá-la.
ERRO ESCRITA RFID	A impressora não conseguiu escrever dados sobre uma etiqueta de RFID depois de ter tentado novamente o número de vezes especificado.	Prima a tecla [RESTART] .
ERRO EM RFID	A impressora não consegue comunicar com o Módulo de RFID.	Desligue a impressora e depois volte a ligá-la.
POUCA BATERIA	A voltagem do Relógio em Tempo Real é baixa.	Se deseja continuar a usar a mesma bateria, mesmo depois de ocorrer o erro de "LOW BATTERY", desligue a impressora e inicie no modo de sistema, defina a data e a hora para o RTC e faça o reset da impressora. No entanto, se a alimentação permanecer ligada, a data e a hora serão corretas. Contacte um representante de serviço autorizado da TOSHIBA TEC para substituir a bateria.
SYNTAX ERROR	Quando a impressora está em modo de Download para atualizar o firmware, recebeu um comando incorreto, por exemplo, um comando de emissão.	Desligue a impressora e depois volte a ligá-la.
SENHA INVALIDA Por favor, desligue	Foi introduzida uma palavra-passe errada três vezes consecutivas.	Consulte o administrador do sistema.
Outras mensagens de erro	Um problema de hardware ou de software pode ter ocorrido.	Desligue a impressora e volte a ligar. Se isto não resolve o problema, desligue a impressora, contacte o seu representante autorizado TOSHIBA TEC.

5.2 Possíveis Problemas

Esta secção descreve problemas que podem acontecer quando trabalha com a impressora as suas causas e soluções.

Possíveis Problemas	Causas	Soluções
A impressora não liga.	1. O cabo de corrente não está conectado.	1. Ligue-o á tomada e/ou à impressora.
	2. A tomada de corrente elétrica AC não está funcionar corretamente.	2. Confirme a tensão elétrica tentando ligar outro equipamento à tomada.
	3. O fusível fundiu ou interruptor desligado.	3. Verifique o fusível ou o disjuntor.
Os consumíveis não entram.	1. Os consumíveis não estão corretamente carregados.	1. Carregue os consumíveis corretamente. ⇒ Secção 2.3.1.
	2. A impressora está em erro.	2. Resolva o erro indicado no display (Consulte a Secção 5.1 para obter mais detalhes.)
Pressionar a tecla [FEED] no estado inicial resulta em erro.	Foi tentado um avanço de papel contrário às seguintes condições predefinidas. Tipo Sensor: separação de etiquetas (Transmissivo) de alimentação Método de Impressão: Transferência Térmica Espaço entre etiquetas 76.2 mm	Altere a condição de impressão utilizando o driver de impressão ou um comando de impressão de maneira a que corresponda às suas condições de impressão. Elimine o estado de erro premindo a tecla [RESTART] .
Nada está impresso.	1. Os consumíveis não estão corretamente carregados.	1. Carregue os consumíveis corretamente. ⇒ Secção 2.3.1.
	2. A fita não está corretamente carregada.	2. Carregue-a corretamente. ⇒ Secção 2.3.2.
	3. A cabeça de impressão não está instalada corretamente.	3. Instale a cabeça de impressão devidamente e feche o Bloco da cabeça de impressão.
	4. A combinação da fita com o consumível não é correta.	4. Selecione uma fita apropriada para o tipo de consumível que está a usar.
A imagem impressa não está nítida.	1. A combinação da fita com o consumível não é correta.	1. Selecione uma fita apropriada para o tipo de consumível que está a usar.
	2. A Cabeça de Impressão não está limpa.	2. Limpe os elementos da cabeça de impressão com o limpador fornecido ou com um pano suave ligeiramente humedecido em álcool.
O cortador não corta.	1. A tampa do Cortador não está bem fechada..	1. Fechar bem a tampa do Cortador.
	2. Os consumíveis estão encravados no Cortador.	2. Remova o papel encravado. ⇒ Secção 4.1.3.
	3. A lâmina de cortador está suja.	3. Limpe a lâmina de cortador. ⇒ Secção 4.1.3.
O Módulo opcional dispensador não está a remover as etiquetas do papel suporte	O papel da etiqueta é muito fino ou a cola é muito forte.	1. Consulte a Secção 7.1 Consumíveis e altere a etiqueta.
		2. Defina a função Peel Off para ON (ligada). ⇒ Secção 2.6.2.

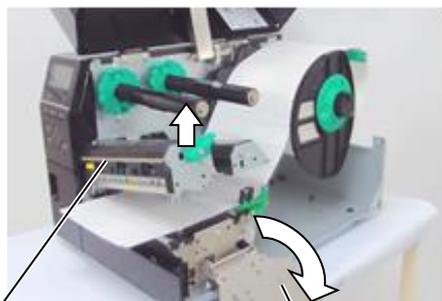
5.3 Remover Consumíveis Encravados

ATENÇÃO!

Não use qualquer ferramenta que possa danificar a Cabeça de Impressão.

Esta secção descreve detalhadamente a forma de remover os consumíveis encravados da impressora.

1. Abra a Tampa Superior.
2. Ponha o manípulo da cabeça na posição FREE e, em seguida, abra a Placa de fixação do bloco da cabeça de impressão.
3. Abra o Bloco da cabeça de impressão.
4. Retire a fita e o consumível.



Bloco da cabeça de impressão

Placa de fixação do bloco da cabeça de impressão

5. Remova os consumíveis encravados da impressora. **NÃO USE** quaisquer utensílios afiados ou ferramentas pois estes podem danificar a impressora e a cabeça de impressão.
6. Limpe a Cabeça de Impressão e o Rolo de arrasto e, em seguida, elimine qualquer resto de pó ou substâncias estranhas.
7. Consumíveis encravados no módulo cortador podem ser provocados por restos de cola das etiquetas no cortador. Não use consumíveis não recomendados para uso com o cortador.

NOTA:

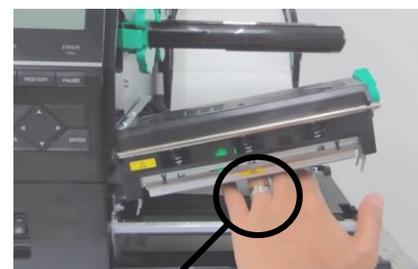
Esta secção descreve como remover consumíveis encravados na impressora.

ATENÇÃO!

Quando tiver que retirar consumíveis encravados, tenha cuidado para não danificar a cabeça de impressão com objetos rígidos, como um relógio ou um anel.



Não permita que a parte metálica ou vidro do relógio toque na cabeça de impressão.



Não permita que nenhum objeto, como um anel, toque na cabeça de impressão.

Uma vez que o elemento da cabeça de impressão pode ser facilmente danificado num choque, tenha cuidado para que não embata contra objetos rígidos.

6. ESPECIFICAÇÕES DA IMPRESSORA

Esta secção descreve as especificações da impressora.

Item		Modelo	B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
		Destino	QM: Mundial	B-EX6T1/T3-GS12-QM-R
	CN: China	B-EX6T1/T3-GS12-CN-R	B-EX6T1/T3-TS12-CN-R	
Dimensão (L x P x A)		331 mm x 460 mm x 310 mm		
Peso (kg)		20 kg		
Intervalo de temperatura de funcionamento		5 °C a 40 °C (40 °F a 104 °F)		
Humidade relativa		25% a 85% HR (sem condensação)		
Fonte de alimentação		Cabo alimentação universal AC 100V a 240V, 50/60 Hz +/- 10%		
Voltagem		AC100 V a 240V, 50/60Hz +/- 10%		
Potência Consumo	Num trabalho de impressão*	210W 2,4A - 0,95 ^a		
	Em espera	15W ou menos		
	No modo de suspensão	5,7W 0,09A		
Resolução		8 pontos/mm (203 dpi)	12 pontos/mm (305 dpi)	
Método de impressão		Transferência Térmica ou Transferência Direta		
Velocidade impressão		76,2 mm/seg. (3 polegadas/seg.) 127,0 mm/seg. (5 polegadas/seg.) 203,0 mm/seg. (8 polegadas/seg.) 254,0 mm/seg. (10 polegadas/seg.) 304,8 mm/seg. (12 polegadas/seg.) Quando o cortador rotativo é usado, a impressora ajusta automaticamente para 8 ips. Não é possível especificar uma velocidade superior.		
Largura disponível do consumível (incluindo papel de suporte)		50mm a 165mm		
Largura efetiva de impressão (máx.)		160,0 mm (203DPI), 159,9 mm (305DPI)		
Modo de impressão		Batch (Contínuo) Peel Off (o modo de dispensar só é ativado quando o Módulo de dispensar opcional está instalado.) Corte (modo de Corte só é habilitado quando o Módulo Cortador opcional está instalado)		
Visor LCD de mensagens		Tipo de Gráficos 128 x 64 pontos ou mais, com retroiluminação		

*: Enquanto 15% das linhas oblíquas são impressas no formato especificado.

Modelo		B-EX6T1/T3-GS	B-EX6T1/T3-TS
Item			
Tipos de código de barra		JAN/EAN/UPC, CODE128, CODE93, CODE39(S, F,) MSI, Interpolado 2 de 5, Código de barras do cliente, DataBar GS1 (incluindo composto)	
Códigos bidimensionais		Data Matrix, PDF417, Micro PDF417, Código QR, MaxiCode, Código CP, Código Micro QR	
Fonte	Bitmap	Bitmap font: 21 tipos (Padrão)	
	Kanji Japonês	Kanji Japonês: 4 tipos de Square Gothic, 2 tipos de Mincho (Padrão),	
	Caráter chinês	Caráter chinês: (Padrão)	
	Outline font	Outline font: 8 tipos (Padrão)	
	Gravação de caracteres	Gravação de caracteres	
	Fonte TrueType	Fonte TrueType	
	Outras fontes	Suporte para Unicode (UTF-32) Suporte fonte OTF (Chinês, Coreia, Japonês, Turco, Tailandês, Eslavo, Grego como padrão)	
	Bitmap	Bitmap font: 21 tipos (Padrão)	
Rotações		Ângulo de 0, 90, 180, 270 graus	
Interface padrão	USB	Padrão: 1.1 Full speed	
	LAN	Padrão: 10 BASE / 100 BASE, IPV6	
	Centronics	Opção	
	RS-232C	Opção	
	Paralelo I/F	Opção	
	WLAN	Opção 802.11b,g,n	
	Bluetooth I/F	Nenhum	
	I/O de expansão	Opção	
	RTC	Padrão	
	Módulo de poupança da fita	Padrão (T1) Nenhuma (T3)	
	Anfitrião USB	Padrão: 1.1 Full speed Face	
NFC	Nenhum		
RFID	RFID GS/TS18 : EPC UHF Gen2, ISO-18000-6C		

Módulo opcional	Módulo cortador de Disco (B-EX206-QM-R) Módulo dispensador (B-EX906-H-QM-R) Módulo RFID (B-EX706-RFID-U4-US-R, B-EX706-RFID-U4-EU-R, B-EX706-RFID-U4-AU-R): Apenas disponível para o módulo de cortador rotativo modelo B-EX6T1 (B-EX206-R-QM-S). Apenas disponível na Europa. Apenas disponível para o modelo B-EX6T1, não para o modelo B-EX6T3.
-----------------	---

NOTAS:

- *Data Matrix™ é uma marca registada da International Data Matrix Inc., U.S.*
- *PDF417™ é uma marca registada de Symbol Technologies Inc., US.*
- *Código QR é uma marca registada de DENSO CORPORATION.*
- *Código Maxi é uma marca registada da United Parcel Service of America, Inc., U.S.*

7. ESPECIFICAÇÕES DE CONSUMÍVEIS

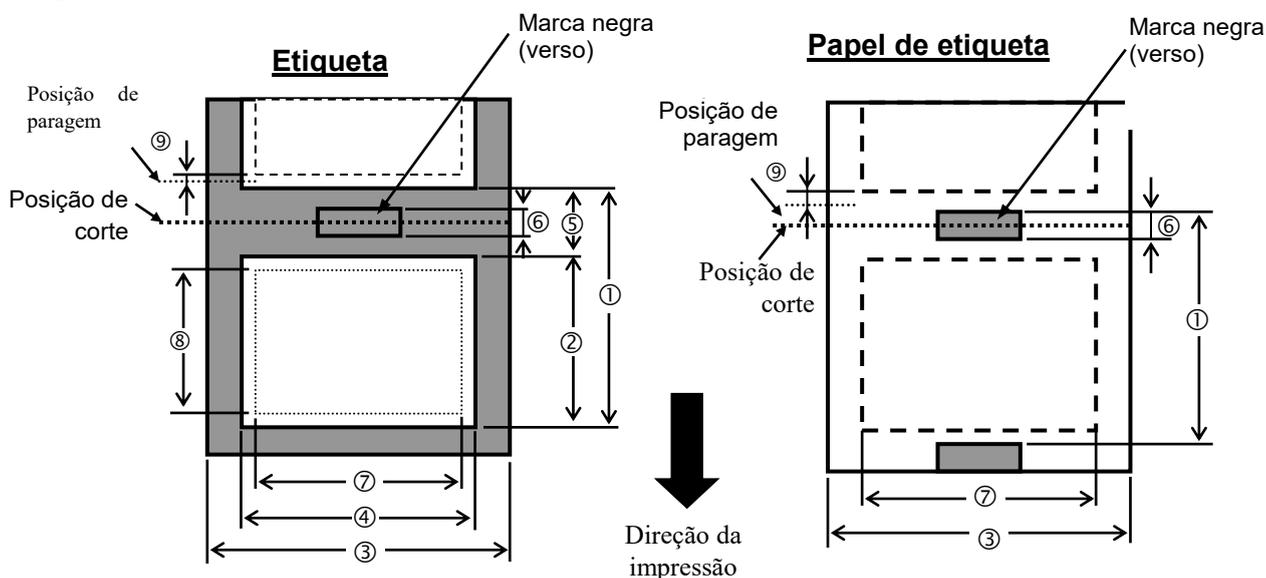
7.1 Consumíveis

Assegure-se que os consumíveis usados para impressão são os aprovados por TOSHIBA TEC. A garantia não se aplica quando não usa consumíveis aprovados por TOSHIBA TEC.

Para obter informações sobre os consumíveis aprovados pela TOSHIBA TEC, contacte um representante autorizado da TOSHIBA TEC.

7.1.1 Tipo de consumível

Nesta impressora de transferência térmica e térmica direta podem ser utilizados diversos tipos de consumíveis: etiquetas ou talões (tickets). O quadro a seguir mostra os tamanhos e formas dos consumíveis disponíveis para esta impressora.



Item	ETIQUETA/ RÓTULO	Modo contínuo (mm)	Modo dispensador (mm)	Modo corte	
				Cortador rotativo (mm)	Cortador de Disco (mm)
Espaço entre o papel ①	Rótulo	10,0 - 1500,0	25,4 - 256,0	38,0 - 1500,0	26,4 - 1500,0
	Etiqueta	10,0 - 1500,0	----	3"/seg., 5"/seg.: 30,0 - 1500,0 8"/seg.: 38,0 - 1500,0	25,4 - 1500,0
Comprimento do rótulo ②		8,0 - 1498,0	23,4 - 254,0	25,0 - 1494,0	20,4 - 1494,0 (*1)
Largura incluindo papel de suporte ③		50,0 - 165,0	50,0 - 165,0	50,0 - 112,0	50,0 - 165,0
Largura do rótulo ④		47,0 - 162,0	47,0 - 162,0	47,0 - 109,0	47,0 - 162,0
Comprimento do intervalo ⑤		2,0 - 20,0		6,0 - 20,0	
Compr. da marca negra (Papel de etiqueta) ⑥		2,0 - 10,0			
Largura de impressão efetiva ⑦		10,0 - 159,9		10,0 - 107,0	10,0 - 159,9

Item	ETIQUETA/ RÓTULO	Modo contínuo (mm)	Modo dispensador (mm)	Modo corte	
				Cortador rotativo (mm)	Cortador de Disco (mm)
Largura de impressão efetiva ⑧	Rótulo	6,0 - 1496,0	21,4 - 252,0	23,0 - 1492,0	18,4 - 1492,0
	Etiqueta	8,0 - 1498,0	---	3"/seg., 5"/seg.: 28,0 - 1496,0 8"/seg.: 36,0 - 1496,0	23,4 - 1494,0
Espessura	Rótulo	0,13-0,17	0,13-0,17	0,13-0,17	0,13-0,17
	Etiqueta	0,15-0,25	---	0,15-0,29 0,263 (largura de 30 - 50 mm)	0,15-0,17
Máximo comprimento efetivo para impressão rápida				749	
Máximo diâmetro exterior do rolo				φ200	
Bobinagem				Interior	
Diâmetro do cilindro interior				φ76,2±0,3	

*1 quando é usado o cortador de disco, o comprimento mínimo do rótulo será de 23.4 milímetros (comprimento até à separação/2) ou mais

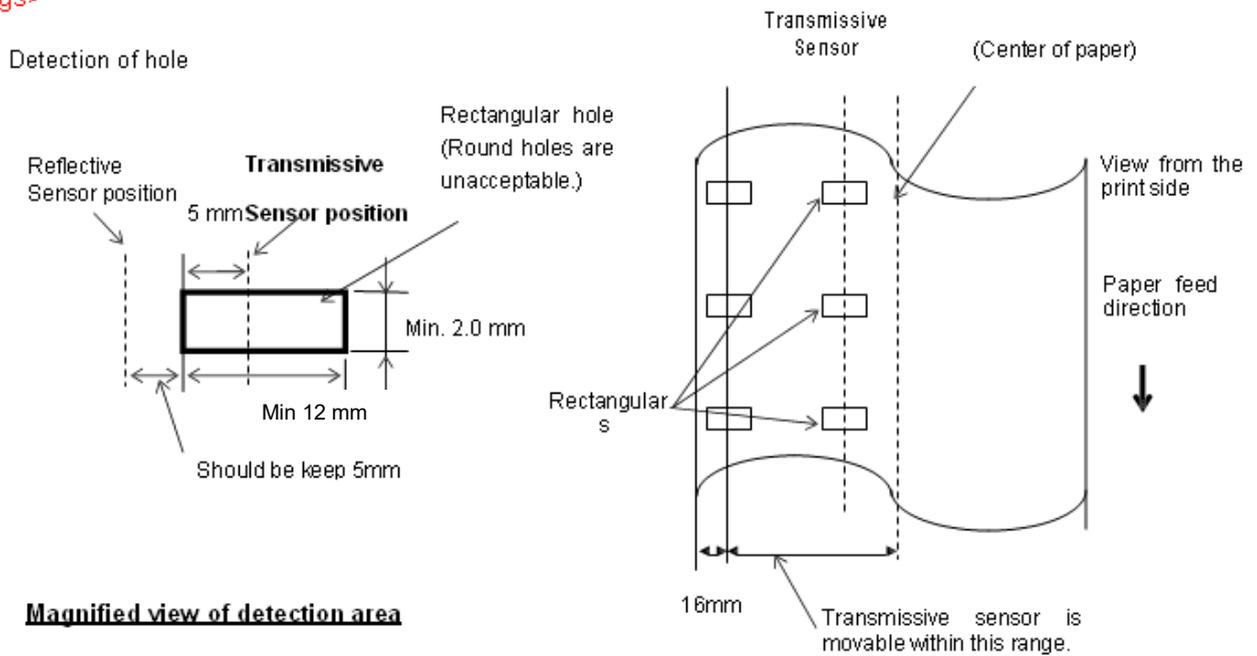
NOTAS:

1. Para assegurar a qualidade de impressão e a vida da cabeça use só consumíveis indicados por TOSHIBA TEC.
2. Ao usar o dispensador a 12"/seg. ou mais para o modelo de 203dpi, emita a 10"/seg.
Ao usar o dispensador a 10"/seg. ou mais para o modelo de 305dpi, emita a 8"/seg.
3. O rácio do comprimento da etiqueta até à separação tem de ser no mínimo de 3 para 1 (3:1).
4. Se usar stock de etiqueta em modo cortado, certifique-se de que corta as aberturas. O corte das etiquetas fará com que o adesivo adira ao cortador, o que poderá afetar o desempenho do cortador e reduzir a sua vida útil.
5. Quando o cortador rotativo é usado, a impressora ajusta automaticamente a velocidade para 8 ips. Não é possível especificar uma velocidade superior.

7.1.2 Área de deteção do Sensor Transmissivo

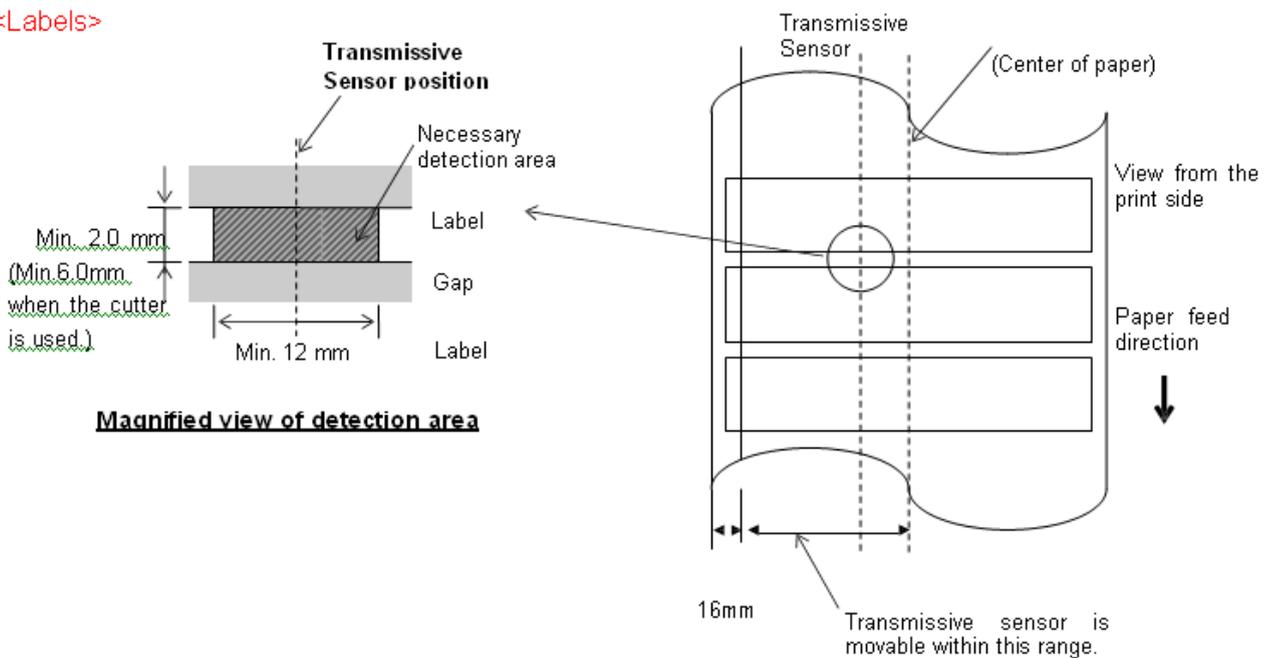
O Sensor transmissivo move-se do centro para a extremidade esquerda da etiqueta.
 O Sensor transmissivo deteta a distância entre etiquetas (marca negra), como ilustramos a seguir.

<Tags>



Magnified view of detection area

<Labels>

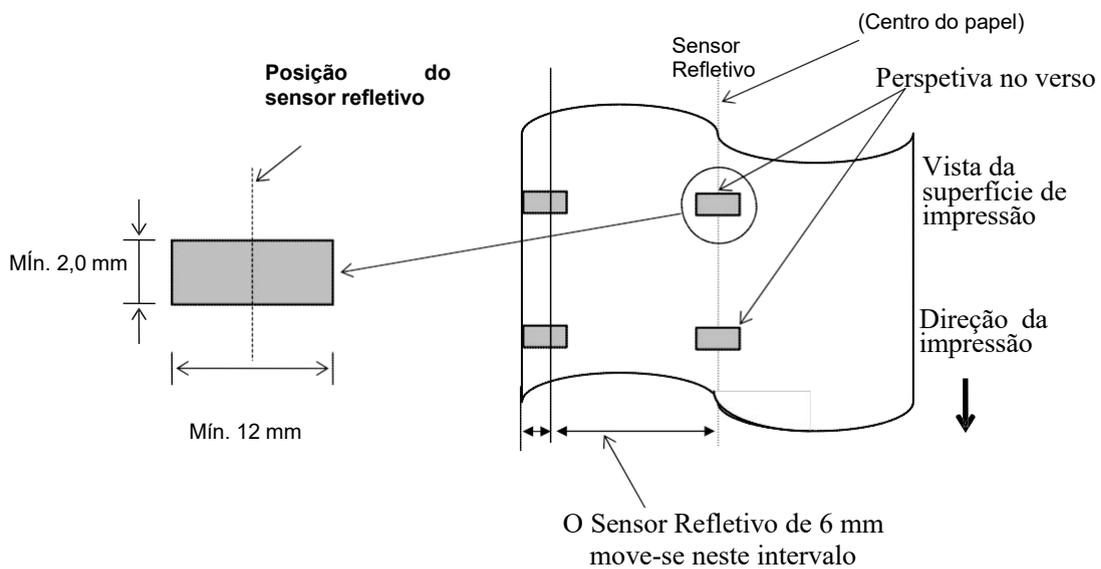


Magnified view of detection area

NOTA:
 Buracos redondos não são indicados.

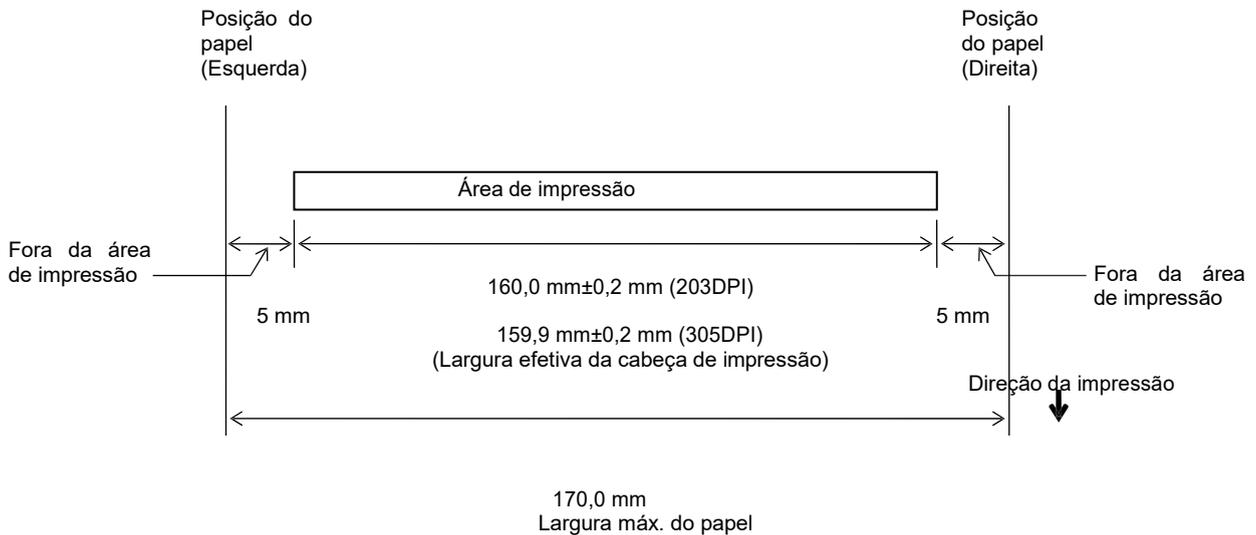
7.1.3 Área de detecção do Sensor Refletivo

1. O sensor move-se no intervalo entre o centro do papel e a extremidade esquerda.
2. O fator da marca negra deve ser de 10% ou menos com comprimento de onda (waveform) de 950 mm..
3. O sensor deteta no centro da marca negra.
4. Se for necessário, as marcas negras devem ser impressas nas etiquetas nas áreas do intervalo.
5. Os orifícios retangulares podem substituir as marcas negras, desde que não seja impresso nada no verso.
O sensor refletivo não consegue detetar orifícios redondos.

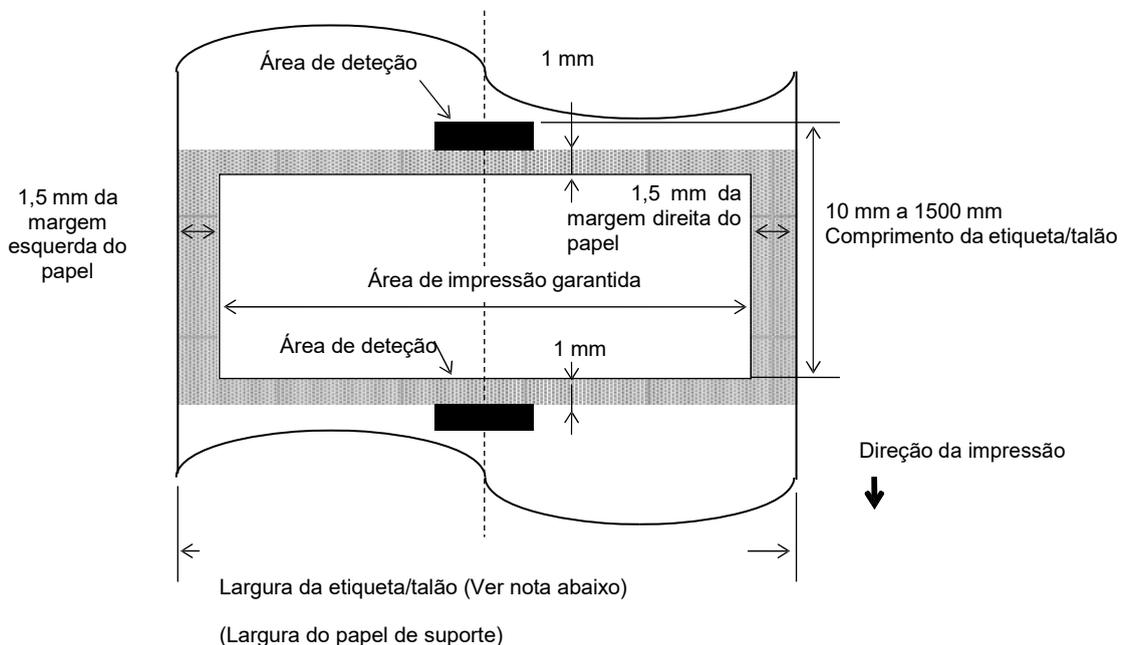


7.1.4 ÁREA DE IMPRESSÃO EFETIVA

7.1.4.1 Relação entre a Largura de Impressão Efetiva da Cabeça de Impressão e a Largura do Papel



7.1.4.2 Área de Impressão Efetiva de Etiquetas e Talões



NOTAS:

1. A qualidade de impressão na área sombreada não é garantida. Para a etiqueta, a impressão na área de 1-mm de largura não é garantida, bem como na área sombreada apresentada acima.
2. O centro do papel (etiqueta e talão) está quase alinhado com o centro da cabeça de impressão.
3. Se a impressão for executada na área sombreada, a fita poderá enrugar. Esta situação poderá afetar a qualidade de impressão da área garantida.

7.2 Fita (Ribbon)

Certifique-se que a fita que está a usar é aprovada por TOSHIBA TEC. A garantia não se aplica quando os problemas são causados pelo uso de fitas não aprovadas.

Para informações relativas a fitas aprovadas pela TOSHIBA TEC, contacte o seu representante oficial da TOSHIBA TEC.

	B-EX6T Type1	B-EX6T Type3
Largura da Fita	55mm to 170mm	
Comprimento máx. da fita	600 m *Com fita AG6E: 800 m.	
OD de Fita Máx.	φ90 mm	
Rolo da fita	Interior 25,7± 0,2 mm	
Tipo	Fita para cabeça de aresta	Fita para cabeça plana
Rebobinar a fita	Exterior	

O quadro a seguir mostra a correlação entre a largura da fita e a largura da etiqueta (papel de suporte não incluído.)

Largura da Fita	Largura do suporte	Largura da Fita	Largura do suporte	Largura da Fita	Largura do suporte
55 mm	50 mm	102 mm	80 – 97 mm	170 mm	130 – 165 mm
68 mm	51 – 63 mm	112 mm	98 – 107 mm		
76 mm	64 – 63 mm	114 mm	98 – 109 mm		
84 mm	64 – 79 mm	134 mm	108 – 129 mm		

NOTAS:

1. Para assegurar qualidade de impressão e duração da cabeça de impressão utilize só fitas indicados pela TOSHIBA TEC.
2. Para evitar rugas nas fitas utilize fitas mais largas que os consumíveis (cerca de 5 mm ou mais). Porém, muita diferença na largura entre os dois pode também causar rugas.

7.3 Tipos de Consumíveis e Fitas Recomendados

Tipo de Consumível	Descrição
Papel e etiquetas sem capa	Utilização geral para aplicações de baixo custo.
Papel com capa	Papel Mate com capa Uso geral incluindo aplicações que requeiram letras ou símbolos de tamanho reduzido. Papel brilho com capa Utilizado para acabamentos de alta resolução
Filmes plásticos	Filmes Sintéticos (Polipropileno, etc.) Estes materiais á prova de água e de solventes possuem uma alta resistência física e a baixas temperaturas, mas uma baixa resistência a altas temperaturas (Dependendo do material). Estes materiais podem ser utilizados em etiquetas para contentores recicláveis, podendo ser reutilizadas no mesmo processo. Filmes PET Este material á prova de água e de solventes possui uma alta resistência a altas e baixas temperaturas. Este material pode ser utilizado numa ampla gama de aplicações onde seja requerido uma alta durabilidade. Etiquetas de equipamentos ou número de serie, etiquetas de aviso, etc. Polyimide Este material é o mais indicado para resistência a temperaturas (maior que o filme PET). É utilizado em etiquetas para circuitos impressos PCB pois pode suportar a passagem por banhos de solda.

7.3 Tipos de Suporte e de Fitas Recomendados (Cont.)

Tipo de fita	Descrição
Fita brilho (Cera e resina)	A melhor escolha para papel com capa. A impressão irá resistir a água e à luz.
Fita de alta resistência	Indicada para filmes plásticos (papel sintético, PET, polyimide, etc.) Resistente a raspagem e a solventes Resistência térmica com PET e polyimide.

Combinações de suporte e fita

Tipo de Consumível	Papel e etiquetas Vellum	Papel com capa	Filmes plásticos
Tipo de fita			
Fita brilho (Cera+Resina)		○	
Fita alta resistência			○

○: Boa combinação

7.4 Cuidados/Manipulação dos Consumíveis e da Fita

ATENÇÃO!

Assegure-se de ler com pormenor e entender o Manual de consumíveis. Use só consumíveis e fita que satisfaçam as especificações requeridas. Uso de consumíveis e fita que não cumpram as especificações pode encurtar a duração da cabeça e pode causar problemas de legibilidade dos códigos de barra e da qualidade de impressão. Todos os consumíveis e fita devem ser manipulados com cuidado de forma a não os afetar nem à impressora. Leia cuidadosamente o conteúdo desta secção.

- Não armazene os consumíveis ou a fita durante mais tempo que o recomendado pelo fabricante.
- Armazene rolos de consumíveis e a fita sobre a extremidade plana. Não os armazene sobre a superfície curva já que se podem achatar, produzindo avances incorretos do consumível e baixar a qualidade de impressão.
- Armazene os consumíveis e a fita em sacos de plástico e feche-os sempre depois de utilizar. Consumíveis desprotegidos podem ficar sujos e a abrasão extra do pó e partículas de sujidade poderão reduzir a vida da cabeça de impressão.
- Armazene os consumíveis e a fita em um lugar seco e fresco. Evite expô-los à luz direta do sol, a altas temperaturas, humidade, pó, sujidade ou solventes.
- O pape térmico usado para impressão térmica não deve exceder na sua composição Na⁺ 800 ppm, K⁺250 ppm e Cl⁻500 ppm.
- Algumas tintas usadas nos consumíveis pré-impressos podem conter ingredientes que reduzam a vida da cabeça de impressão. Não use etiquetas pré impressas com tinta que contenham substâncias duras como carbonato cálcio (CaCO₃) ou Kaolin (Al₂O₃, 2SiO₂, 2H₂O).

Para informação adicional, por favor contacte o seu distribuidor TOSHIBA TEC ou os fabricantes de consumível e fita.

ANEXO 1 LEDS E MENSAGENS

Anexo 1 descreve as mensagens de LCD exibidas no painel de controlo.

Símbolos na mensagem

1: ○: O LED está aceso. ⊙: O LED está a piscar. ●: O LED está apagado.

2: %,%%,%%%,%%%: Tamanho restante da memória externa: 0 até 09,999,999 (em K bites)

3: #####: Tamanho da memória restante para comando de PC da área de armazenamento na memória interna: 0 to 3072 (em K bites)

4: &&&&: Tamanho da memória restante para a gravação de caracteres da área armazenamento: 0 até 3147 (em K bites)

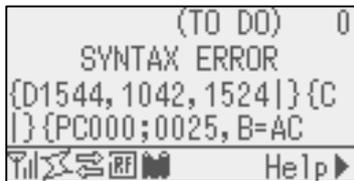
N.º	Mensagem de LCD	Indicação LED		Estado de impressora	Restaura pelo botão RESTART Sim/Não	Aceitação do Pedido de Estado/ Comando Reset Sim/Não
		ONLINE	ERRO			
1	PREPARADA	○	●	Modo online (ligado)	----	Sim
	PREPARADA	⊙	●	No modo online (A impressora está a comunicar)	----	Sim
2	CABEÇA ABERTA	●	●	O bloco da cabeça de impressão está aberto no modo online.	----	Sim
3	PAUSA	●	●	A impressora está em pausa.	Sim	Sim
4	ERRO DE COMUNICAÇÃO	●	○	Excedeu a paridade, ou ocorreu um erro físico (comunicação) durante a comunicação através da RS-232C.	Sim	Sim
5	PAPEL ENCRAVADO	●	○	O consumível ficou preso na alimentação do papel.	Sim	Sim
6	ERRO DE CORTADOR	●	○	Um problema aconteceu com o módulo de cortador.	Sim	Sim
7	SEM PAPEL	●	○	O consumível acabou ou não está instalado corretamente.	Sim	Sim
8	SEM FITA	●	○	Fita mal colocada ou sem fita.	Sim	Sim
9	CABEÇA ABERTA	●	○	Foi tentado imprimir ou correr o consumível com o bloco da cabeça aberto.	Sim	Sim
10	ERRO DE CABEÇA	●	○	Há um problema com a cabeça de impressão.	Sim	Sim
11	EXCESSO TEMP. CABEÇA	●	○	A Cabeça de Impressão aqueceu demais.	Não	Sim
12	ERRO DE FITA	●	○	A fita saiu fora ou foi rasgada. Problema com o sensor que determina a pressão para o motor da fita	Sim	Sim
13	REBOBINADOR CHEIO	●	○	O rebobinador interno está cheio.	Sim	Sim
14	SALVAR#####KB&&&&KB	○	●	Gravação de caracteres ou comando de PC no modo guardar.	----	Sim
	ou GUARDAR%,%%%,%%%,%%%KB					
15	FORMATO#####KB&&&&KB	○	●	A área de armazenamento está a ser inicializada.	----	Sim
	ou FORMATO%,%%%,%%%,%%%KB					
16	A CARREGAR...	○	●	Fonte TrueType ou programação BASIC estão a ser descarregadas.	----	Sim
17	ERRO DE ESCRITA	●	○	Um erro aconteceu enquanto escrevia para a memória flash ou memória USB.	Não	Sim
18	ERRO DE FORMATO	●	○	Um erro de apagar ocorreu ao formatar a memória flash ou memória USB.	Não	Sim
19	MEMORIA CHEIA	●	○	Os dados não podem ser armazenados porque a memória flash ou a memória USB estão cheios.	Não	Sim

N.º	Mensagem de LCD	Indicação LED		Estado de impressora	Restaura pelo botão RESTART Sim/Não	Aceitação do Pedido de Estado Comando Reset Sim/Não
		ONLINE	ERRO			
20	SYNTAX ERROR (Consulte as "Notas")	●	○	Um erro de comando aconteceu ao analisar o comando.	Sim	Sim
21	FALHA DE ALIMENTAÇÃO	●	○	Falha de corrente (energia elétrica).	Não	Não
22	ERRO NA EEPROM	●	○	Os dados não podem ser devidamente lidos/escritos para a EEPROM de backup.	Não	Não
23	ERRO DE SISTEMA	●	○	Quando as seguintes operações anormais são executadas, ocorre um erro de sistema: (a) Comando de busca de endereço incorreto. (b) Acesso a dados em endereço desconhecido. (c) Acesso a dados longos em endereço desconhecido. (d) Acesso à área de 8000000H a FFFFFFFFH no espaço lógico em modo utilizador. (e) Uma instrução indefinida numa área diferente de um slot de abertura foi decodificada. (f) Uma instrução indefinida num slot de abertura foi decodificada. (f) Uma instrução para reescrever um slot de abertura foi decodificada.	Não	Não
24	DHCP CLIENT INIT...	●	●	O cliente DHCP está a ser iniciado. *Quando a função DHCP está ativada.	-----	-----
25	ERRO ESCRITA RFID	●	○	A impressora não conseguiu escrever dados sobre uma etiqueta de RFID depois de ter tentado novamente o número de vezes especificado.	Sim	Sim
26	ERRO EM RFID	●	○	A impressora não consegue comunicar com o Módulo de RFID.	Não	Sim
27	INPUT PASSWORD	●	●	A impressora está a aguardar pela introdução da palavra-chave.	Não	Não
28	SENHA INVALIDA	●	●	Foi introduzida uma palavra-passe errada três vezes consecutivas.	Não	Não
29	RFID CONFIG ERROR	●	○	B-EX700-RFID-U2-EU/US-R, B-EX700-RFID-U4-EU/US-R, U4 Modelo de pré-instalação de módulo apenas RFID O código de destino do módulo não foi especificado.	Não	Não
30	LOW BATTERY (Consulte as Notas)	●	○	A Bateria RTC está fraca.	Não	Sim
31	INTERNAL COM ERR	●	●	Ocorreu um erro de equipamento na interface série interna.	Não	Não

NOTA: Quando um dos erros apresentados acima surgir no visor LCD, consulte a **Secção 5 SOLUÇÃO DE ERROS** para ver a solução.

NOTAS:

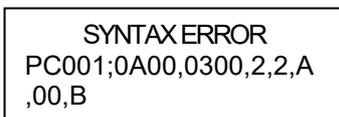
- Se for encontrado um erro num comando recebido, serão apresentados até 42 bytes do comando de erro a partir do código de comando. (Porém, [LF] e [NUL] não serão exibidos.)

**Exemplo 1**

[ESC]PC001;0A00,0300,2,2,A,00,B[LF][NUL]

└── Comande erro

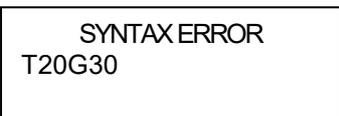
A mensagem seguinte aparece.

**Exemplo 2**

[ESC]T20G30[LF] [NUL]

└── Comande erro

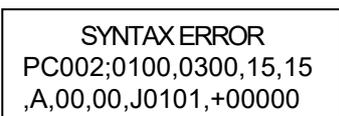
A mensagem seguinte aparece.

**Exemplo 3**

[ESC]PC002;0100,0300,15,15,A,00,00,J0101,+000000000A,Z10,P1[LF] [NUL]

└── Comande erro

A mensagem seguinte aparece.



- Quando é apresentado o erro, “? (3FH)” é apresentado para os códigos de caracteres diferentes dos códigos 20H a 7FH e A0H a DFH.
- Para mais detalhes, consulte a **Especificação de interface de equipamento externo da Série B-EX4/EX6**.

NOTAS:

- A verificação da bateria não funciona quando está a ser feito reset da impressora e o RTC não se encontra instalado.
- O procedimento indicado abaixo tem de ser seguido para usar a função RTC numa condição de bateria fraca.
- Desligue a alimentação da impressora enquanto a impressora se encontrar no estado de erro. Inicie a impressora no modo sistema, defina novamente a data e a hora para o RTC e, em seguida, faça o reset da impressora para colocar a mesma no estado online.

* A impressora pode imprimir a data e a hora programadas até ser desligada.

ANEXO 2 LIGAÇÃO

NOTA:

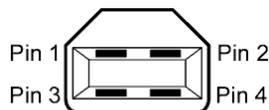
Para evitar radiação e interferências de ruído elétrico, os cabos de ligação têm que satisfazer as seguintes exigências:

- No caso de cabo de interface paralelo ou cabo de interface série, estar completamente protegidos do metal ou conectores metalizados.
- Serem o mais curto possível.
- Não estarem fixados conjuntamente com cabos de alimentação, elétricos.
- Não serem instalados com cabos elétricos nem perto de condutas elétricas.

■ USB interface (Standard)

Camada Física:	Uniformizado para velocidade máxima V2.0
Tipo de transferência:	Transferência de controlo, transferência Bulk
Rácio de transferência:	Velocidade máxima (12M bps)
Classe:	Classe de Impressora
Numero de portas:	1
Alimentação:	Auto Alimentação
Conetor:	Tipo B

N.º de pin	Sinal
1	VCC
2	D-
3	D+
4	TERRA



Series B Plug

Encaixe Série B

■ LAN (Standard)

Camada Física:	IEEE802.3 10BASE-T/100BASE-TX
Numero de portas:	1
Conetor:	RJ-45
LED de estado:	LED Ligação, LED Atividade



LED	Status LED	Status LAN
Hiperligação	LIGADO	Ligação 10Mbps ou detetada ligação 100Mbps.
	DESLIGADA	Nenhuma ligação detetada * A comunicação não pode ser efetuada enquanto o LED de ligação estiver apagado.
Atividade	LIGADO	Comunicação
	DESLIGADA	Ralenti

Cabo LAN:	10BASE-T: UTP categoria 3 ou categoria 5
	100BASE-TX: UTP categoria 5
Comprimento de cabo:	Comprimento Max. 100 m

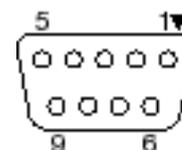
NOTA:

Quando é utilizado um cabo cruzado de rede (TPE) de uso geral ou um cabo UTP, pode ocorrer um erro de comunicação, dependendo do seu sistema operativo. Neste caso deverá utilizar um cabo cruzado blindado.

■ Interface Série (Opção: B-EX700-RS-QM-R)

Tipo: RS-232C
 Modo Comunicação: Full duplex
 Velocidade de transmissão: 2400 bps, 4800 bps, 9600 bps, 19200 bps, 38400 bps, 115200 bps
 Sincronização: Sincronização Início-Fim
 Bit Inicial: 1 bit
 Bit final: 1 bit, 2 bit
 Comprimento de dados: 7 bit, 8 bit
 Paridade: None, EVEN, ODD
 Detecção de erros: Parity error, Framing error, Overrun error
 Protocolo: Unprocedure communication
 Código de introdução de dados: Código ASCII, Código Europeu de caracteres 8 bit, Código gráfico 8 bit, Código JIS8, Código Shift JIS Kanji, Código JIS Kanji
 Buffer a receber: 1M byte
 Conector:

N.º de pin	Sinal
1	N.C
2	TXD (Transmissão de dados)
3	RXD (Receção de dados)
4	DSR (Data Set Ready)
5	SG (Sinal Terra)
6	DTR (Data Terminal Ready)
7	CTS (Clear to Send)
8	RTS (Request to Send)
9	N.C



■ Interface Paralelo (Centronics) (Opção: B-EX700-CEN-QM-R)

Modo: Conforme IEEE1284
 Modo compatível (modo SPP), Modo contínuo
 Método de introdução de dados: Paralelo 8 bit
 Sinal de controlo:

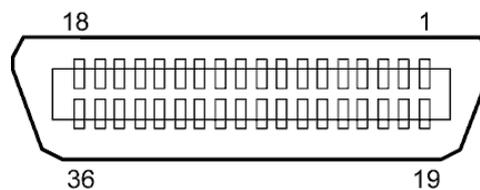
	Modo SPP	Modo Continuo	Modo ECP
nStrobe		HostClk	HostClk
nAck		PtrClk	PeriphClk
Ocupado		PtrBusy	PeriphAck
Perror		AckDataReq	NAckReverse
Selecionar		Xflag	Xflag
nAutoFd		HostBusy	HostAck
nInit		nInit	nReverseRequest
nFault		nDataAvail	nPeriphRequest
nSelectIn		IEEE1284Active	IEEE1284Active

Código de introdução de dados: Código ASCII
 Código Europeu de 8 bit
 Código gráfico 8 bit
 Código JIS8
 Código Shift JIS Kanji
 Código JIS Kanji

Buffer a receber: 1MB

Conetor:

N.º de PIN	Sinal	
	Modo SPP	Modo Contínuo
1	nStrobe	HostClk
2	Data 1	Data 1
3	Data 2	Data 2
4	Data 3	Data 3
5	Data 4	Data 4
6	Data 5	Data 5
7	Data 6	Data 6
8	Data 7	Data 7
9	Data 8	Data 8
10	nAck	PtrClk
11	Ocupado	PtrBusy
12	PError	AckDataReq
13	Selecionar	Xflag
14	nAutoFd	HostBusy
15	NC	NC
16	0V	0V
17	CHASSIS GND	CHASSIS GND
18	+5V (For detection)	+5V (For detection)
19	TWISTED PAIR GND(PIN1)	TWISTED PAIR GND(PIN1)
20	TWISTED PAIR GND(PIN2)	TWISTED PAIR GND(PIN2)
21	TWISTED PAIR GND(PIN3)	TWISTED PAIR GND(PIN3)
22	TWISTED PAIR GND(PIN4)	TWISTED PAIR GND(PIN4)
23	TWISTED PAIR GND(PIN5)	TWISTED PAIR GND(PIN5)
24	TWISTED PAIR GND(PIN6)	TWISTED PAIR GND(PIN6)
25	TWISTED PAIR GND(PIN7)	TWISTED PAIR GND(PIN7)
26	TWISTED PAIR GND(PIN8)	TWISTED PAIR GND(PIN8)
27	TWISTED PAIR GND(PIN9)	TWISTED PAIR GND(PIN9)
28	TWISTED PAIR GND(PIN10)	TWISTED PAIR GND(PIN10)
29	TWISTED PAIR GND(PIN11)	TWISTED PAIR GND(PIN11)
30	TWISTED PAIR GND(PIN31)	TWISTED PAIR GND(PIN31)
31	nInit	nInit
32	nFault	NDataAvail
33	0V	0V
34	NC	NC
35	NC	NC
36	nSelectIn	IEEE1284Active



Conetor IEEE1284-B

■ Wireless LAN (Option: B-EX700/706-WLAN2-QM-R)

Client protocol: TCP/IP, Socket, LPR, DHCP, HTTP

Print protocol: Socket communication/LPR

Security mode: WEP(64 bits) or WPA, WPA2

EAP method: EAP-TLS, PEAP, EAP-TTLS, EAP-FAST

Antenna: Built-in

Parameter setting: via USB, LAN, WLAN, RS-232C

Default IP address: 192.168.10.20

Default subnet mask: 255.255.255.0

NOTA:

Será necessário o endereço MAC do Módulo de Rede sem Fios quando configurar a função de filtragem de endereços MAC no ponto de acesso. Consulte os serviços do seu representante TOSHIBA TEC mais próximo.

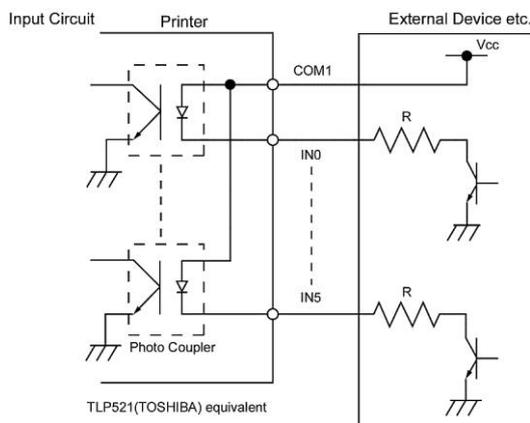
■ Interface Expansão I/O (Opção: B-EX700-IO-QM-R)

Sinal de entrada IN0 a IN5
 Sinal de saída OUT0 a OUT6
 Conector FCN-781P024-G/P ou equivalente
 (Dispositivo externo) FCN-685J0024 ou equivalente
 Conector
 (Impressora)

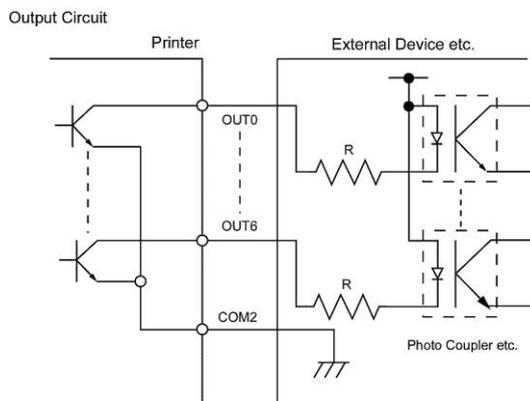
Pino	Sinal	I/O	Função	Pino	Sinal	I/O	Função
1	IN0	Entrada	FEED	13	OUT6	Débito	
2	IN1	Entrada	PRINT	14	N.C.	----	
3	IN2	Entrada	PAUSA	15	COM1	Comum (Alimentação)	
4	IN3	Entrada		16	N.C.	----	
5	IN4	Entrada		17	N.C.	----	
6	IN5	Entrada		18	N.C.	----	
7	OUT0	Débito	FEED	19	N.C.	----	
8	OUT1	Débito	PRINT	20	N.C.	----	
9	OUT2	Débito	PAUSA	21	COM2	Comum (Terra)	
10	OUT3	Débito	ERRO	22	N.C.	----	
11	OUT4	Débito		23	N.C.	----	
12	OUT5	Débito	LIGAR	24	N.C.	----	

N.C.: Sem ligação

Circuito de entrada



Circuito de saída



Ambiente de operação

Temperatura: 0 a 40 °C
 Humidade: 20 a 90% (Sem condensação)

■ RFID**• (Opção)B-EX706-RFID-U4-US-R**

Módulo: TOSHIBATEC TRW-USM-10
Frequência: 902,75-927.25MHz (UHF)
Saída: 10 mW to 100 mW
Etiqueta RFID disponível: EPC C1 Gen2, IOS-18000-6C

• (Opção)B-EX706-RFID-U4-EU-R

Módulo: TOSHIBATEC TRW-EUR-10
Frequência: 869.85 MHz (UHF Europa)
Saída: 10 mW to 100 mW
Etiqueta RFID disponível: EPC C1 Gen2, IOS-18000-6C

• (Opção) B-EX706-RFID-U4-AU-R

Módulo: TOSHIBATEC TRW-AUR-10
Frequência: 918.25-925.75MHz (UHF)
Saída: 10 mW to 100 mW
Etiqueta RFID disponível: EPC C1 Gen2, IOS-18000-6C

ANEXO 3 AMOSTRAS DE IMPRESSÃO

■ Fonte

<A>Times Roman medium

Times Roman medium

<C>Times Roman bold

<D>Times Roman bold

<E>Times Roman bold

<F>Times Roman italic

<G>Helvetica medium

<H>Helvetica medium

<I>Helvetica medium

<J>Helvetica bold

<K>Helvetica bold

<L>Helvetica italic

<M>PRESENTATION BOLD

<N>Letter Gothic medium

<O>Prestige Elite medium

<P>Prestige Elite bold

<Q>Courier medium

<R>Courier bold

<S>OCR-A

<T>OCR-B

<q>Gothic 725 Black

<Outline Font:A> **Helvetica bold**

<Outline Font:B> **Helvetica bold(P)**

<Outline Font:E> *0123456789, ¥ \$*

<Outline Font:F> **0123456789, ¥ \$**

<Outline Font:G> **0123456789, ¥ \$**

<Outline Font:H> **Dutch 801 bold**

<Outline Font:I> *Brush 738 regular*

<Outline Font:J> **Gothic 725 Black**

ANEXO 3 AMOSTRAS DE IMPRESSÃO (Cont.)

■ Códigos de barras

JAN8, EAN8



Interpolado 2 de 5



NW7



UPC-E



EAN13+5 dígitos



CODE39 (Full ASCII)



UPC-E+2 dígitos



EAN8+2 dígitos



UPC-A



MSI



CODE39 (Padrão)



JAN13, EAN13



EAN13+2 dígitos



CODE128



CODE93



UPC-E+5 dígitos



EAN8+5 dígitos



UPC-A+2 dígitos



UPC-A+5 dígitos



UCC/EAN128



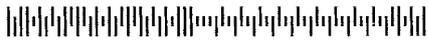
Industrial 2 de 5



POSTNET



Código de barras cliente



Código de barras cliente de alta prioridade



Código KIX



RM4SCC



Dados Matrix



MicroQR



Código QR



Micro PDF417



MaxiCode



Código CP



PDF417



• Família DataBar GS1 (sem a composição do composto impressa)

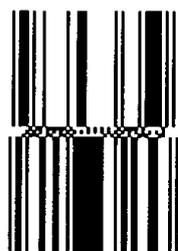
DataBar GS1 (Truncado)



DataBar GS1 Empilhados



DataBar GS1 Omnidirecional



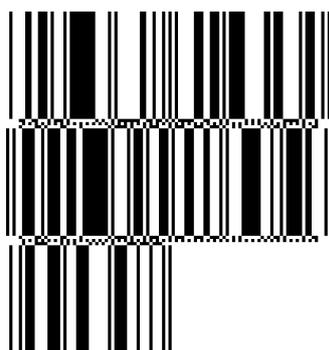
DataBar GS1 Limitado



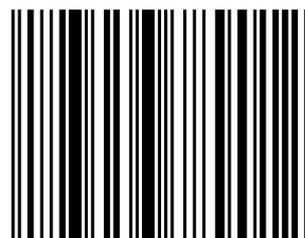
DataBar GS1 Expandido



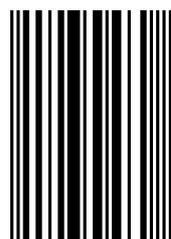
DataBar GS1 Expandido Empilhado



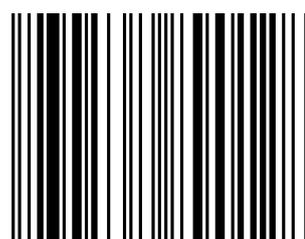
UPC-A



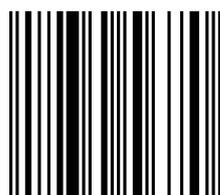
UPC-E



EAN-13



EAN-8



UCC/EAN-28 com CC-A, CC-B ou CC-C

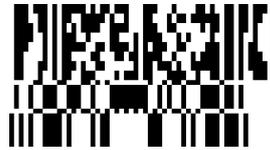


• Família DataBar GS1 (com composição do composto impressa)

DataBar GS1 (Truncado)



DataBar GS1 Empilhados



DataBar GS1 Omnidirecional



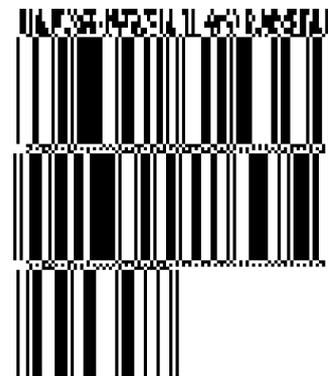
DataBar GS1 Limitado



DataBar GS1 Expandido



DataBar GS1 Expandido Empilhado



UPC-A



UPC-E



EAN-8



EAN-13



UCC/EAN-128 com CC-A ou CC-B



UCC/EAN-128 com CC-C



ANEXO 4 GLOSSÁRIOS

Código de barras

Um código que representa caracteres alfanuméricos através de uma série de listas pretas e brancas com diferentes larguras. Os códigos de barras são utilizados em vários setores industriais: Fabrico, Hospitais, Bibliotecas, Comércio, Transportes, Armazéns, etc. A leitura de códigos de barras é um meio rápido e preciso de capturar dados, enquanto a introdução com um teclado é normalmente lenta e imprecisa.

Modo contínuo (Batch)

Modo de emissão que imprime consumíveis continuamente até que seja impresso o número especificado de consumíveis.

Marca negra

Uma marca impressa no consumível para que a impressora possa manter uma posição de impressão constante através da deteção desta marca.

Sensor de marca negra

Um sensor refletivo que deteta a diferença de potencial entre a marca negra e a área de impressão para localizar a posição de início.

Modo de rebobinador integrado

Modo de operação da impressora no qual é instalado um módulo dispensador para receber os consumíveis impressos no rebobinador integrado.

Modo corte

Modo de operação da impressora no qual é instalado um módulo cortador para cortar automaticamente os consumíveis do rolo de alimentação depois de serem impressos. O comando de impressão pode especificar o corte de todos os consumíveis ou o corte após ter sido impresso um determinado número de consumíveis.

Módulo cortador

É usado um dispositivo para cortar os consumíveis.

DHCP

Dynamic Host Configuration Protocol (Protocolo de Configuração de Anfitrião Dinâmico)

Um protocolo de comunicação que permite a um administrador de rede atribuir temporariamente um endereço IP a um computador ligado a um local diferente na rede.

DPI

Dot Per Inch (Pontos Por Polegada)

A unidade usada para indicar a densidade de impressão.

Interface I/O de Expansão

Um circuito de interface que pode ser instalado na impressora para permitir que esta seja ligada a um dispositivo externo, como uma embaladora, e receber sinais de alimentação, início e pausa do dispositivo externo e enviar de volta sinais de estado de impressão, pausa e erro para o dispositivo externo.

Sensor de espaço entre etiquetas (gap)

Um sensor transmissivo que deteta a diferença de potencial na separação entre as etiquetas e a etiqueta, para localizar a posição de impressão ideal desta.

Fonte

Um conjunto completo de caracteres alfanuméricos num estilo de tipo de letra. Por ex. Helvetica, Courier, Times

Distância

A distância entre as etiquetas

IPS

Polegadas por segundo

A unidade usada para indicar a velocidade de impressão.

Etiqueta

Um tipo de consumível com base adesiva.

LCD

Ecrã de cristais líquidos

Instalado no painel de controlo, apresenta os modos de operação, mensagens de erro e outros elementos.

Consumíveis

Material no qual são impressos os dados pela impressora. Etiqueta, papel de talões, papel em zigzag, papel perfurado, etc.

Plug and Play

Se a função Plug and Play estiver ativa, o PC identificará automaticamente a impressora (se o PC suportar a função Plug & Play), otimizará o recurso de sistema (IRQ e DMA) e apresentará uma mensagem que pedirá uma instalação do controlador da impressora.

Consumíveis pré-impressos

Um tipo de consumíveis nos quais foram já impressos caracteres, logótipos e outros desenhos.

Endereço IP da impressora

Um endereço de 32 bits de uma impressora ligada à rede TCP/IP, que identifica a impressora de rede. Um endereço IP é escrito em 4 conjuntos de números, separados por pontos.

Elemento da cabeça de impressão

A cabeça de impressão térmica é constituída por uma única linha de elementos resistentes e, quando é transmitida corrente através de cada um desses elementos, a cabeça aquece e faz com que seja queimado um pequeno ponto no papel térmico, ou então faz com que seja transferido um ponto de tinta para o papel normal.

Velocidade de impressão

A velocidade à qual ocorre a impressão. Esta velocidade é indicada em unidades de ips (polegadas por segundo).

Sensor refletivo

Ver Sensor de Marca Negra.

Resolução

O grau de detalhe com o qual é possível duplicar uma imagem. A unidade mínima da imagem dividida é designada por pixel. Quanto maior for a resolução, maior é o número de pixels, o que resulta numa imagem mais detalhada.

RFID (Identificação de Frequência de Rádio)

Um método de identificar automaticamente pessoas ou objetos através de ondas de rádio. No caso da série B-EX, o módulo RFID escreve informação digital numa tag instalada no interior do papel de etiquetas ou de talões quando a impressora imprime dados neste papel. A etiqueta RFID é um microcircuito anexado a uma antena. O microcircuito contém dados e a antena permite à etiqueta enviar e receber dados.

Fita (Ribbon)

Uma película com tinta usada para transferir uma imagem para o consumível. No caso da impressão por transferência térmica, a fita é aquecida através da cabeça de impressão térmica, fazendo com que seja transferida uma imagem para o consumível.

Modo dispensador

Um dispositivo utilizado para remover etiquetas do papel de suporte.

Materiais

Consumíveis e fita

Etiqueta

Um tipo de consumível sem adesivo. As etiquetas são normalmente fabricadas de cartão ou outro material durável.

Impressão térmica direta

Um método de impressão que não usa fita mas antes um consumível térmico que reage ao calor. A cabeça de impressão térmica aquece o consumível térmico diretamente, fazendo com que a imagem da impressão seja impressa no consumível.

Cabeça de impressão térmica

Uma cabeça de impressão que usa a transferência térmica ou o método de impressão térmico direto.

Impressão por Transferência Térmica

Um método de impressão através do qual a cabeça de impressão térmica aquece um revestimento de tinta ou resina na fita contra o consumível, fazendo com que a tinta/resina seja transferida para o consumível.

Configuração Threshold

Uma operação de configuração do sensor que permite que a impressora mantenha uma posição de impressão constante dos consumíveis pré-impressos.

Sensor transmissivo

Sensor de espaço entre etiquetas (gap).

USB (Universal Serial Bus)

Uma interface que é usada para ligar periféricos, como uma impressora, um teclado ou um rato. A ligação USB permite desligar um dispositivo USB sem desligar a energia.

Web printer

A função de web printer permite-lhe navegar no estado da impressora no PC, emitir etiquetas, verificar ou alterar as definições ou transferir o firmware para a impressora. Para mais informações, consulte a **Especificação de Rede**.



TOSHIBA TEC CORPORATION

©2015 - 2019 TOSHIBA TEC CORPORATION Todos os direitos reservados.

1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562, JAPAN

PT PO1-33107A

Informações de atualização

1. Alteração de especificações

- O tipo de código bidimensional e de tipo de letra suportados por esta impressora foram parcialmente atualizados da seguinte forma:

Modelo	Códigos bidimensionais	Fonte
B-EX4T1-GS B-EX4T1-TS	Data Matrix, PDF417, Código QR, Código Maxi, Micro PDF417, Código CP, GS1 Data Matrix,	Bitmap font (21 tipos), Kanji japonês (JIS X0213/4 tipos Gothic, 2 tipos Mincho), chinês, Outline font (8 tipos), gravação de caracteres, TrueType Font, Open Type Font (Noto Sans CJK)
B-EX4T2/D2-GS B-EX4T2-TS B-EX4T2-HS	Código AZTEC, Código QR GS1	Times Roman (6 tamanhos), Helvetica (6 tamanhos), Presentation (1 tamanho), Letter Gothic (1 tamanho), Prestige Elite (2 tamanhos), Courier (2 tamanhos), OCR (2 tipos), Gothic (1 tamanho), Outline font (4 tipos), Price font (3 tipos), 24 x 24 Simp-Chinese font (apenas modelo CN)
B-EX4T3-HS12 -QM/CN-R		Bitmap font (21 tipos), Kanji japonês (JIS X0213/4 tipos Gothic, 2 tipos Mincho), chinês, Outline font (8 tipos), gravação de caracteres, True Type Font
B-EX6T1/T3-GS B-EX6T1/T3-TS		Bitmap font (21 tipos, padrão), Kanji japonês (JIS X0213/4 tipos Gothic, 2 tipos Mincho), carácter chinês (padrão), Outline font: 8 tipos (padrão), gravação de caracteres, TrueType Font, outros tipos de letra: Suporte para Unicode (UTF-32) / Open Type Font (Noto Sans CJK)

2. Outras informações

- Contacte o seu representante autorizado da Toshiba Tec Corporation para obter a versão mais

recente do manual.

Resolução de problemas

Sintoma	Causa	Soluções
A impressão é executada de forma intermitente.	Esta situação ocorre para arrefecer uma cabeça de impressão cuja temperatura tenha aumentado durante uma longa sequência contínua de impressão.	Continue a utilizar a impressora nesta condição. Não há nenhum problema para a condição nem para a segurança da impressora.

B-EX4T3-HS12-QM/CN-R

- Esta impressora suporta apenas o método de transferência térmica, não o método térmico direto.