

ARGOX

Empower the Barcode

SÉRIE IMPRESSORA COMPACTA

MANUAL DO USUÁRIO

CP-2140 / CP-2140Z / CP-2140E
CP-3140L / CP-3140ZL
CP-3140LE / CP-3140ZLE



V1.0-11-12-2017

Índice

Introdução	4
Declaração Proprietária.....	4
Aprimoramentos do Produto.....	4
Declaração de Conformidade FCC	4
Isenção de Responsabilidade	4
Iniciando.....	6
Abrindo a Embalagem da Impressora	6
Conteúdo da Embalagem.....	6
Visão Geral da Impressora.....	8
Visão Frontal:.....	8
Visão Traseira:.....	9
CP-2140 e CP-2140Z e CP-3140L e CP-3140ZL	9
Visão Traseira: CP-2140E e CP-3140LE e CP-3140ZLE	9
Visão Interna I.....	10
Visão Interna II.....	11
Ligando a Energia	12
Carregando a Mídia.....	14
Preparando a Mídia.....	14
Colocação do Rolo de Mídia	14
Definindo tipo de mídia.....	22
Carregando ribbon	23
Preparando Ribbon	23
Colocação dos Rolos de Ribbon.....	23
Opção Cortador.....	30
Instalação do Cortador.....	31
Operações da Impressora.....	36
Imprimindo Calibração e Configuração da Mídia.....	36
Passos para Iniciar Calibração e Configuração da Mídia	36

Amostra da Etiqueta de Configuração da Impressora	36
Redefinindo a Impressora para os Padrões de Fábrica	39
Controles e Indicadores da Impressora	40
Resolução de Problemas por Diagnóstico dos Indicadores LED	43
Miscelânea.....	47
Recuperação	48
Comunicações.....	49
Interfaces e Requisitos	49
Requisitos da Interface USB.....	49
Requisitos da Interface Serial (RS-232)	49
Requisitos de Interface Paralela	50
Exigências de Cabos Paralelos e Seriais	50
Opção de Servidor Interno para Impressora Ethernet 10/100	51
Indicador de Status / Atividade do Módulo Ethernet	51
Comunicação com a Impressora	53
Instalação de drive da Impressora Plug and Play (somente para USB).....	54
Instalação do Driver da Impressora (para outras interfaces exceto USB).....	60
Cuidados com a sua Impressora	66
Guia de Manutenção da Cabeça de Impressão.....	66
Intervalo de Limpeza	66
Material de Limpeza	66
Direção da Limpeza.....	67
Especificação do Produto	68
Especificação Geral.....	68

Fontes, Códigos de barras e Especificação gráfica ...	71
Linguagem PPLA de programação da Impressora	71
Linguagem PPLB de programação da Impressora	72
Linguagem PPLZ de programação da Impressora.	73
Especificação da Interface	75
Interface USB.....	75
Interface Serial.....	76
Interface Paralela (Centronics).....	77
Interface Ethernet.....	77

Introdução

Declaração Proprietária

Este manual contém informações proprietárias da Argox Information Co., Ltd. Elas se destinam somente à informação e uso dos indivíduos que operam e realizam a manutenção do equipamento aqui descrito. Tais informações proprietárias não podem ser usadas, reproduzidas ou divulgadas a quaisquer terceiros, para nenhuma finalidade, sem a permissão expressa por escrito da Argox Information Co., Ltd.

Aprimoramentos do Produto

O aprimoramento contínuo dos produtos é a política da Argox Information Co., Ltd. Todas as especificações e avisos estão sujeitos à alteração sem prévia notificação.

Declaração de Conformidade FCC

Esse equipamento foi testado e considerado dentro dos limites de um dispositivo digital Classe A, de acordo com a Parte 15 das regras da FCC (Comissão Federal de Comunicações - EUA). Esses limites foram estabelecidos para garantir proteção razoável contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar frequências de rádio e se não for instalado e usado de acordo com as instruções ele poderá causar interferências prejudiciais às comunicações por rádio. Entretanto, não há garantias de que essa interferência não ocorrerá em uma instalação em particular. Se este equipamento causar interferência à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando-se e desligando-se o equipamento, o usuário deverá tentar corrigir essa interferência através das medidas a seguir:

- Redirecionar ou mudar o local da antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conectar o equipamento a uma tomada de circuito elétrico diferente.
- Consulte o revendedor ou um técnico experiente em rádio/TV para ajudá-lo.

Esta unidade foi testada com cabos blindados nos dispositivos periféricos. Cabos blindados podem ser usados com a unidade para assegurar a conformidade. O usuário deve estar ciente de que quaisquer mudanças ou alterações não aprovadas expressamente pela Argox Information Co., Ltd. podem invalidar o direito do usuário de operar o equipamento.

Isenção de Responsabilidade

A Argox Information Co., Ltd. toma todas as medidas visando assegurar que os manuais e as especificações técnicas publicadas pela empresa estejam corretos, no entanto, erros podem ocorrer. A Argox Information Co., Ltd. se reserva o direito de

corrigir quaisquer erros e se isenta de qualquer responsabilidade resultante. Em nenhuma circunstância deverá a Argox Information Co., Ltd. Ou qualquer pessoa envolvida na criação, produção ou entrega do presente produto (incluindo hardware e software) ser responsável por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, lucros cessantes, interrupção dos negócios, perda de informações de negócios ou outras perdas pecuniárias) que surjam com o uso, como resultado do uso, ou incapacidade de usar tal produto, mesmo que a Argox Information Co., Ltd. tenha sido informada da possibilidade de tais danos.

CUIDADO!

Quaisquer mudanças ou alterações não aprovadas expressamente pela parte responsável pela conformidade podem invalidar o direito do usuário de operar este equipamento.

Iniciando

Parabéns pela escolha da série de impressoras compactas fabricada pela Argox Information Co., líder mundial no setor de código de barras. A foram especialmente projetadas para trazer mais eficiência ao seu negócio. Este manual irá ajudá-lo a conhecer melhor sua nova impressora, fornecendo ainda todas as informações necessárias.

Abrindo a Embalagem da Impressora

Após receber sua impressora, por favor verifique a possibilidade de danos durante o transporte.

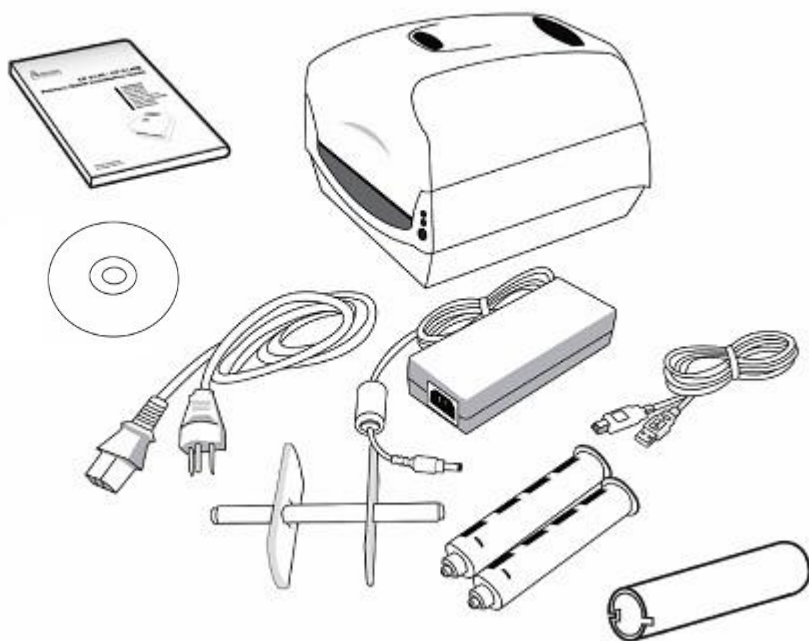
Inspecione a parte externa da caixa e da impressora verificando possíveis danos.

1. Abra a tampa superior da impressora para observar se todas as peças estão em ordem.

Nota: *Se observar algum dano no transporte, entre em contato imediatamente com a empresa transportadora para apresentar uma*

2. Verifique se você recebeu os seguintes acessórios junto com a impressora. Se houver algum item faltando, por favor, entre em contato com seu revendedor local.

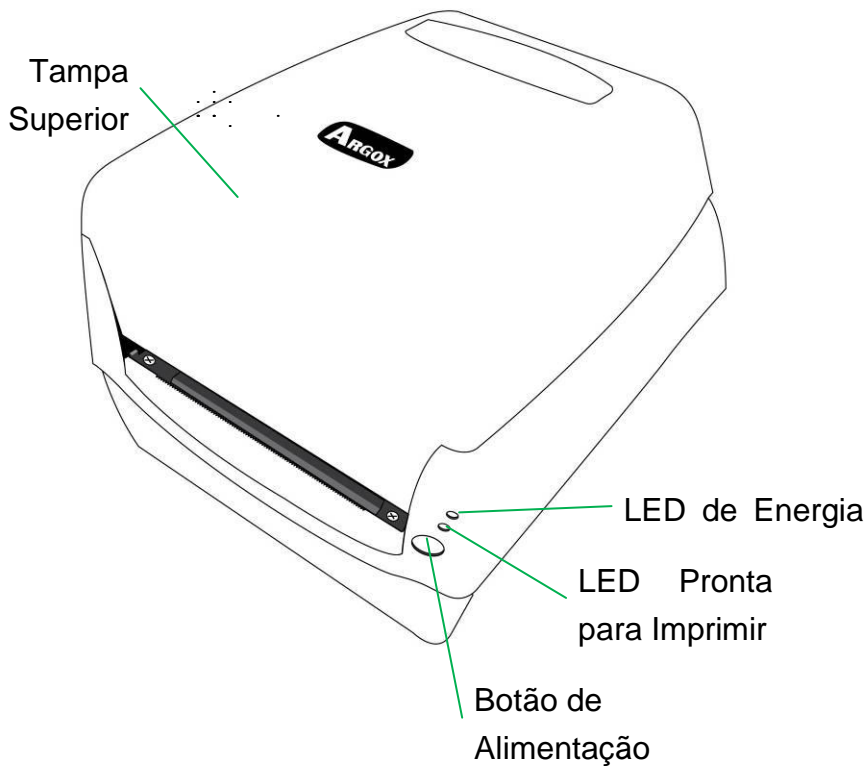
Conteúdo da Embalagem



- Guia de Instalação Rápida
- Cabo de Alimentação
- Estrutura da Mídia e Escudos da Mídia
- Impressora
- Fonte de Energia
- Cabo USB
- Adaptadores do Tubete do Ribbon
- Núcleo da fita
- *DVD*

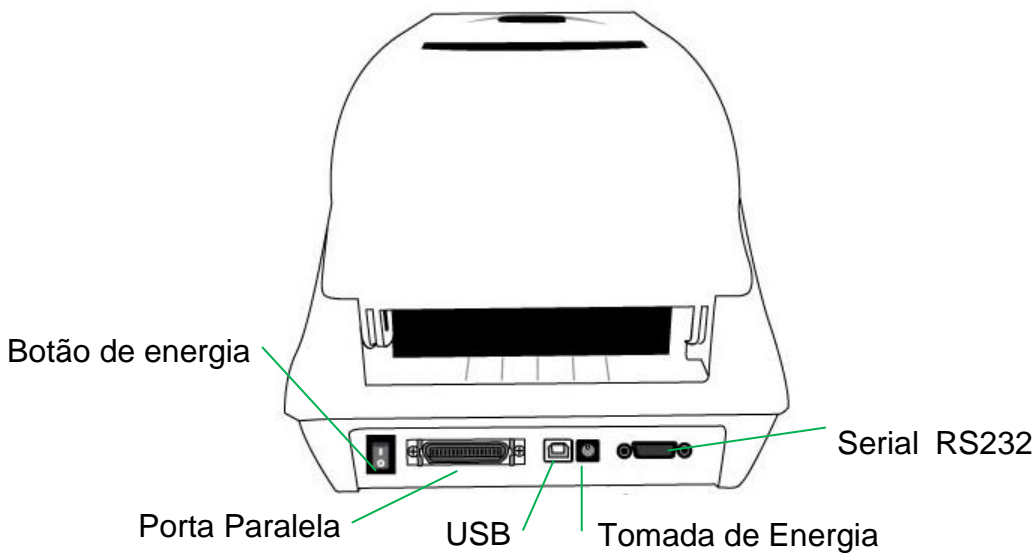
Visão Geral da Impressora

Visão Frontal:

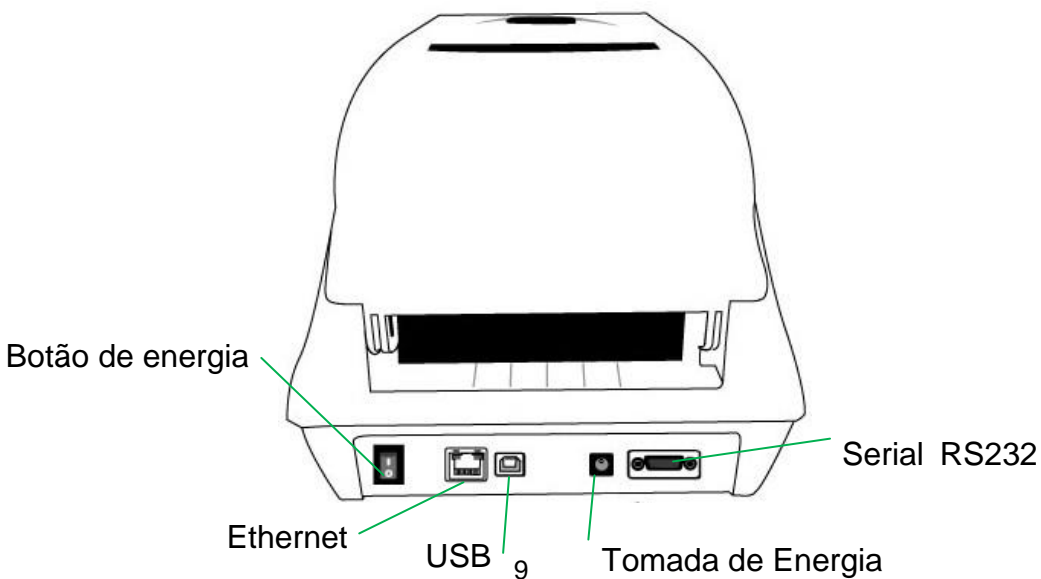


Visão Traseira:

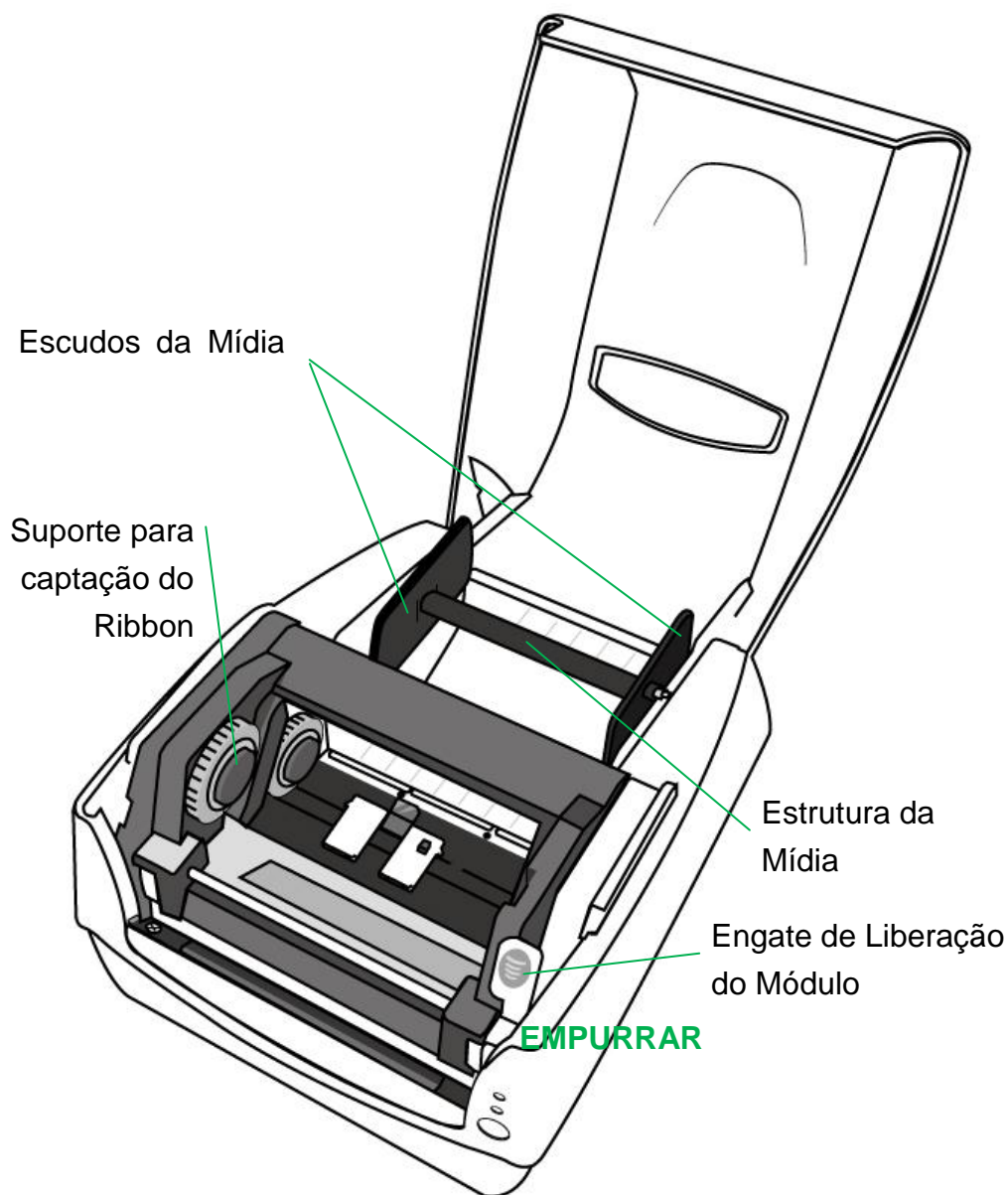
CP-2140 e CP-2140Z e CP-3140L e CP-3140ZL



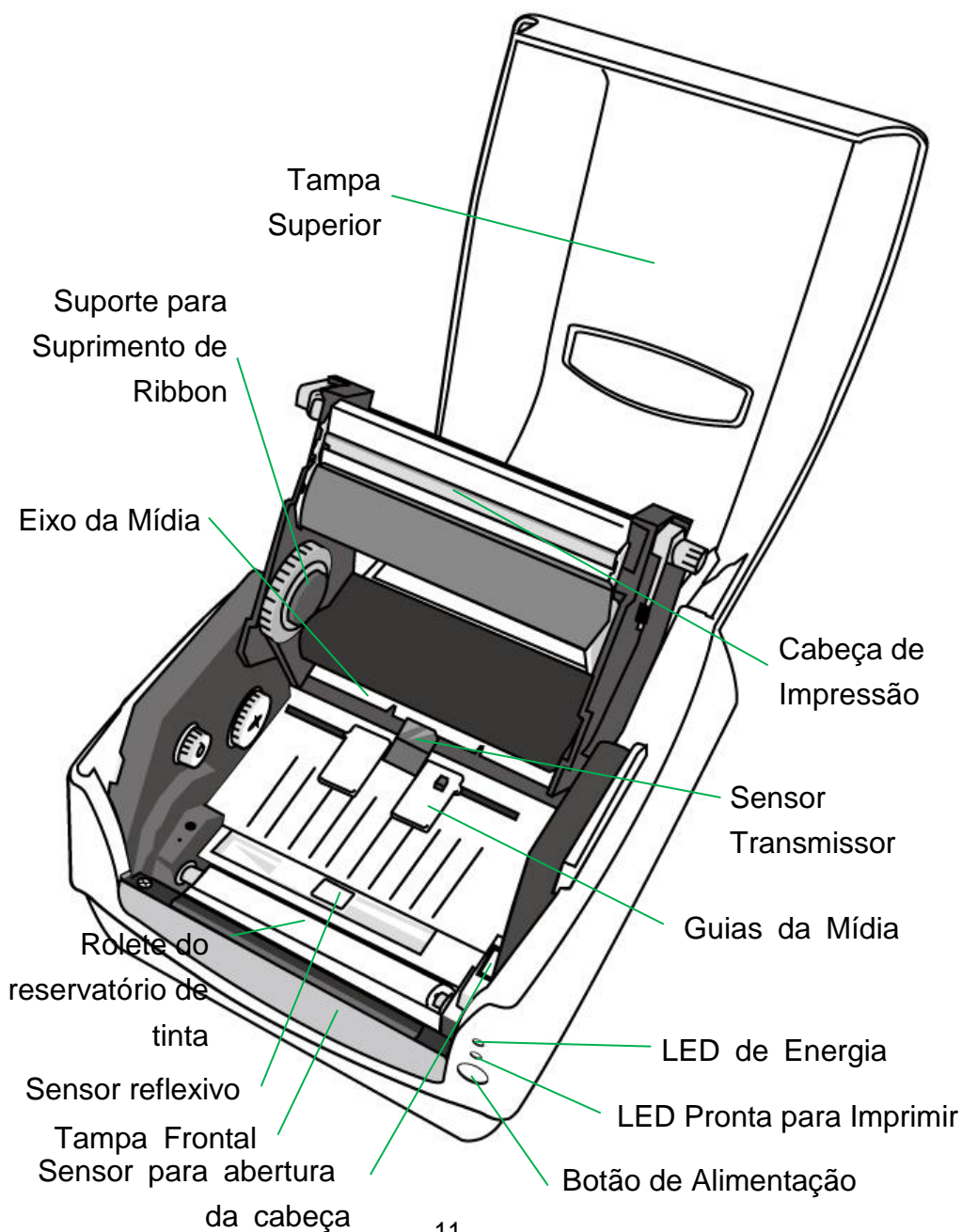
Visão Traseira: CP-2140E e CP-3140LE e CP-3140ZLE



Visão Interna I



Visão Interna II



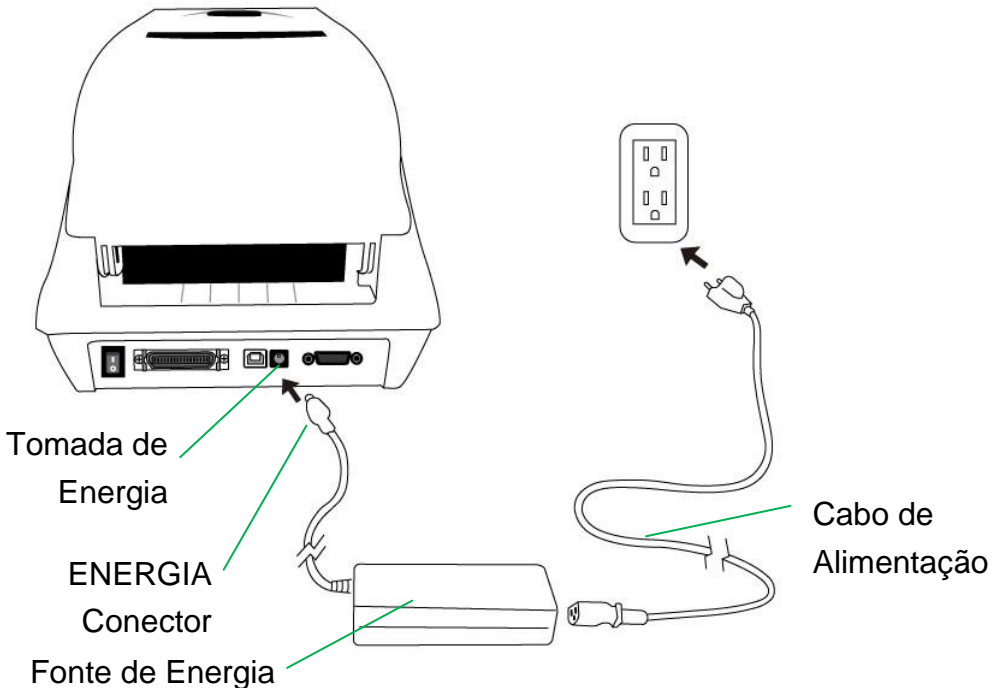
Ligando a Energia

1. Certifique-se de que o botão de energia da impressora esteja na posição off - desligado (para baixo).
2. Insira o cabo de energia CA na fonte de energia.
3. Insira o conector de alimentação da fonte de energia na tomada de alimentação da impressora.
4. Conecte a outra extremidade do cabo de alimentação em uma tomada elétrica CA aterrada

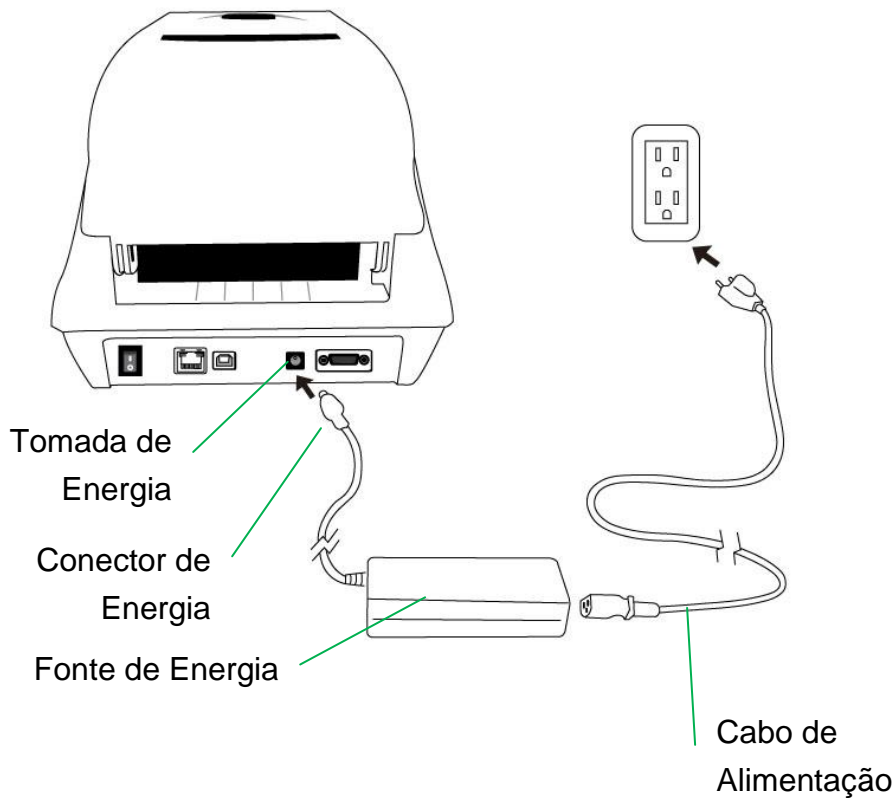
AVISO:

Não opere a impressora e a fonte de energia em locais onde possam ficar molhados.

CP-2140 e CP-2140Z e CP-3140L e CP-3140ZL



CP-2140E e CP-3140LE e CP-3140ZLE



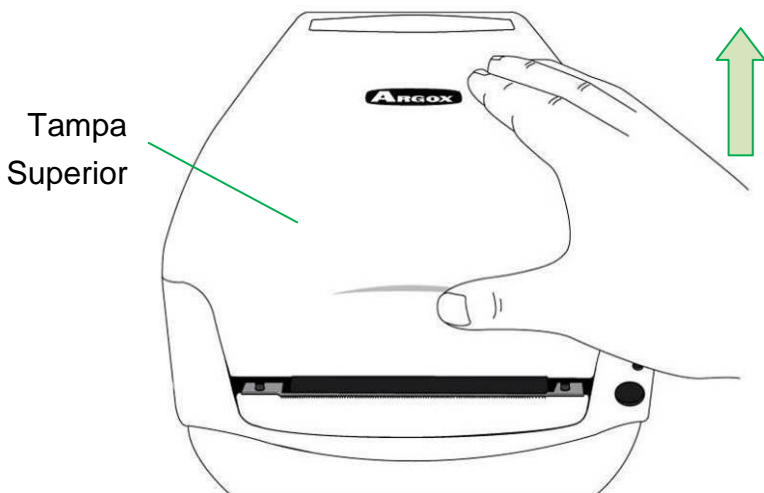
Carregando a Mídia

Preparando a Mídia

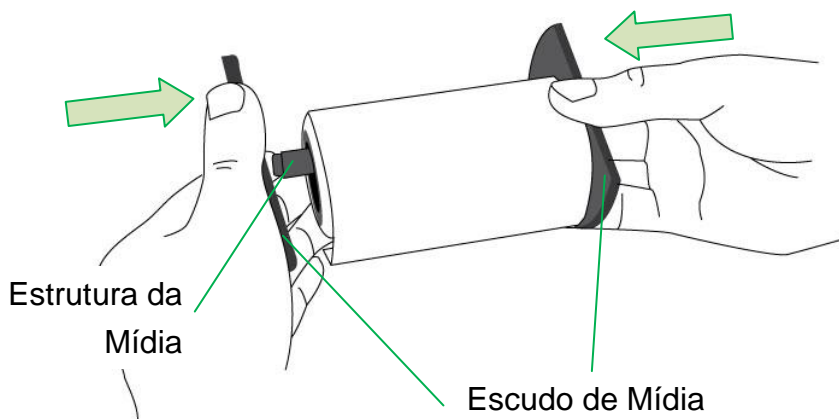
Os rolos de mídia enrolados para dentro ou enrolados para fora podem ser carregados na impressora da mesma maneira. Caso os rolos de mídia fiquem sujos ou com poeira durante o transporte, manuseio ou armazenagem, remova primeiro a seção externa da mídia, o que ajudará a evitar que a mídia com material adesivo ou com sujeira fique entre a cabeça de impressão e o reservatório de tinta. Ao carregar a mídia ela deve ser colocada sobre o suporte da mídia.

Colocação do Rolo de Mídia

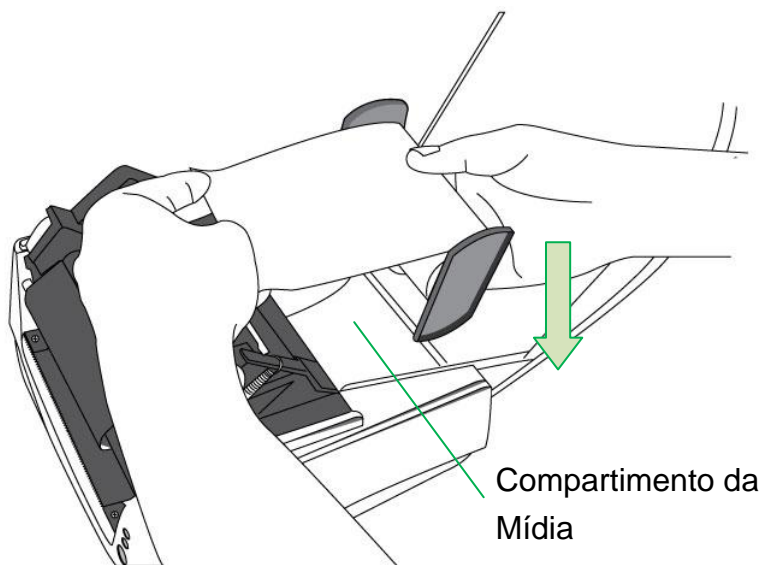
1. Abra a Tapa Superior da impressora.



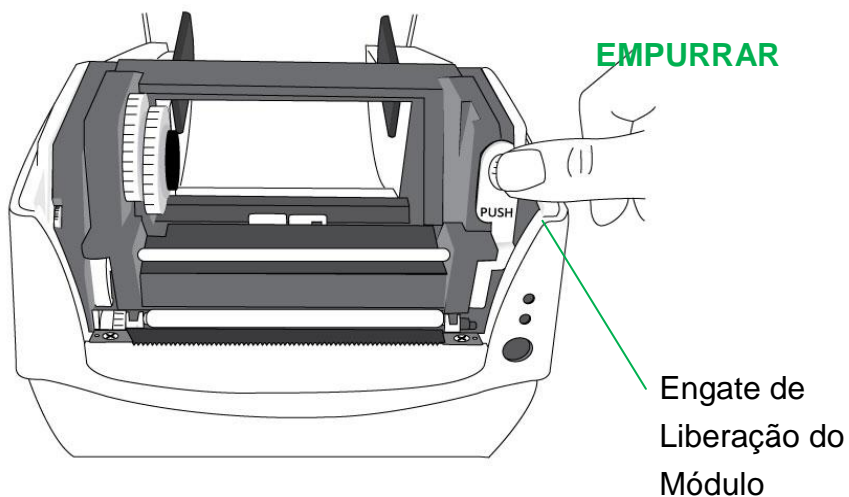
2. Passe a Estrutura da Mídia através do rolo de suprimento de mídia e em seguida alinhe de forma centralizada com os dois Escudos de Mídia apoiando firmemente contra o rolo de suprimento de mídia.



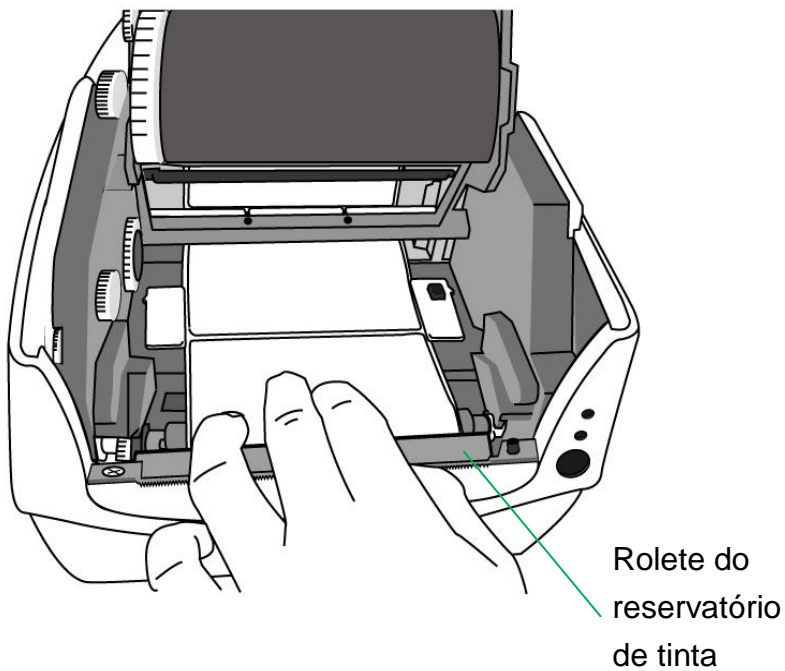
3. Coloque o rolo de suprimento de mídia no Compartimento de Mídia da impressora.



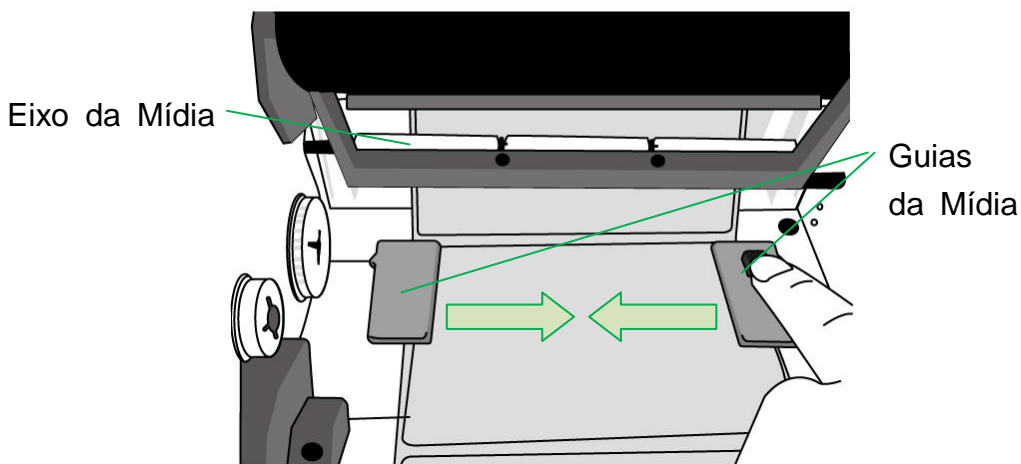
4. Empurre o Engate de Liberação para abrir o módulo da impressora.



5. Puxe uma pequena seção da mídia até que ela alcance o Reservatório de Tinta da impressora.

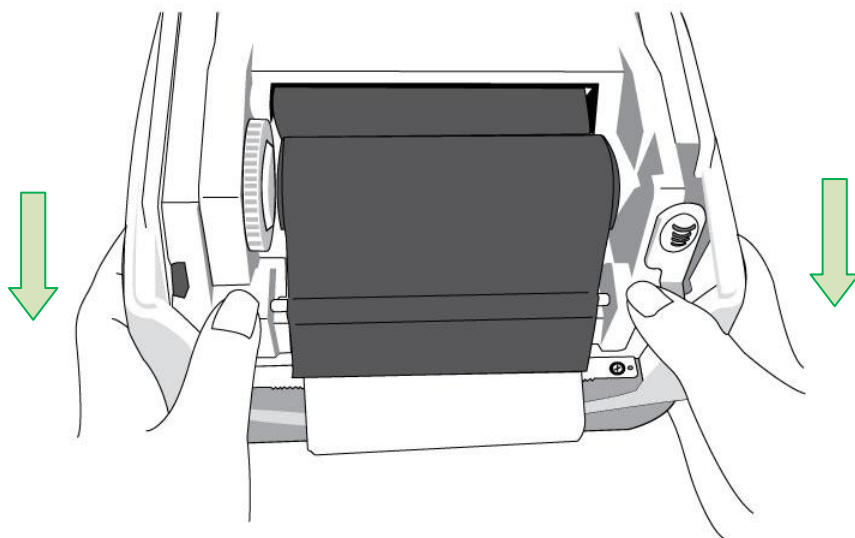


6. Pressione a trava da Guia da Mídia à direita para ajustar a posição das guias da mídia. Certifique-se de que a mídia permaneça sob o Eixo da Mídia centralizada sob ambas as Guias da Mídia.

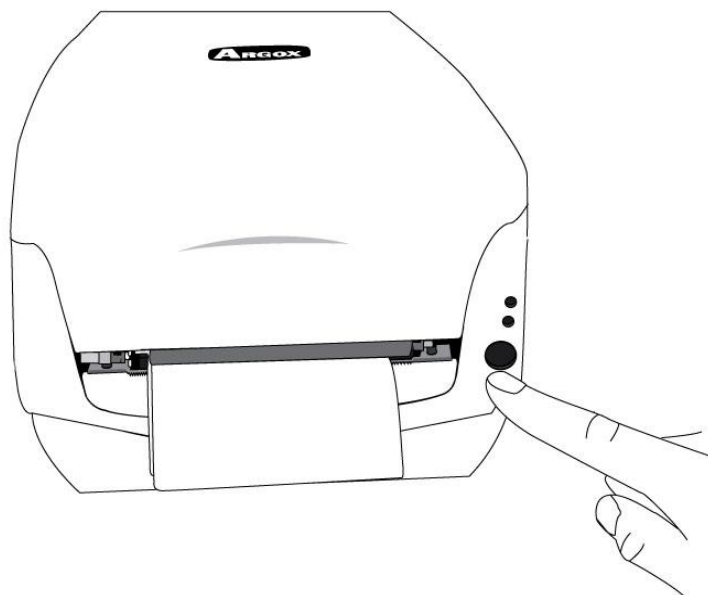


7. Feche o módulo da impressora e em seguida pressione firmemente ambos os lados

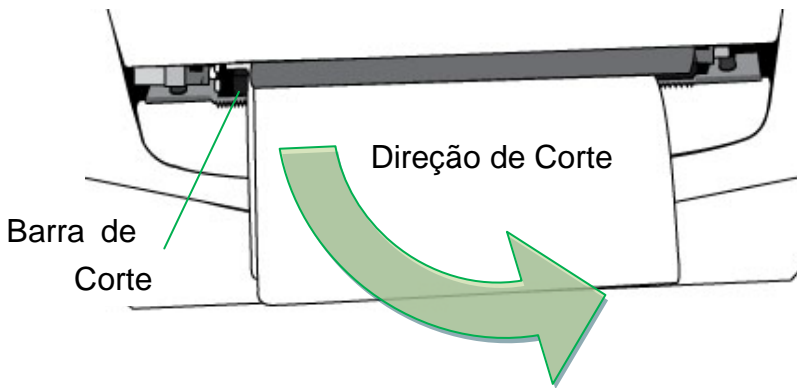
para um engate adequado até ouvir um som de clique.



8. Pressione o botão de alimentação (FEED) para alimentar as etiquetas para fora da impressora.



9. Para cortar a mídia, puxe a borda da mídia contra a Barra de Corte conforme a direção abaixo:



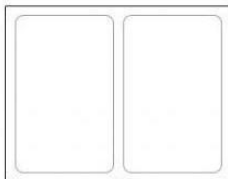
Definindo tipo de mídia

As etiquetas de índice com várias colunas, favor selecione os tipos de mídia para Multi-Colunas de Etiquetas na etiquetas software de edição de Bartender UL.

Definições do passo de software:

Argox Bartender UL / Seagull Driver –Tipo de Mídia – Multi-Colunas de etiquetas

Amostra de etiquetas com várias colunas:



Carregando ribbon

Os passos a seguir se aplicam somente ao modo de impressão por transferência térmica.

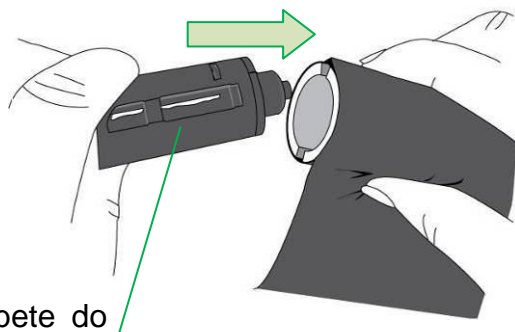
Transferência térmica direta não exige a instalação de ribbon.

Nota:

- Tipos de mídia e de ribbon devem corresponder para proporcionar um resultado de impressão perfeito.
- Sempre use ribbon mais largo do que a mídia para proteger a cabeça de impressão de desgaste.
- Para impressão térmica direta não carregue o ribbon na impressora.

Preparando Ribbon

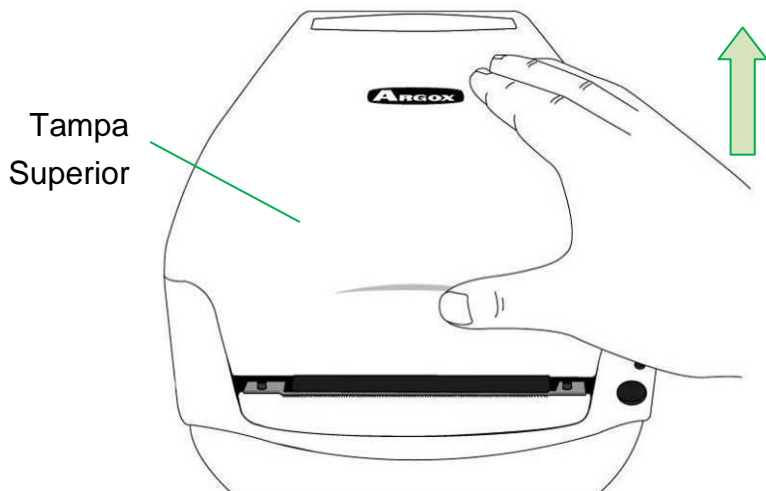
Localize os dois Adaptadores do Tubete do Ribbon na embalagem da impressora e prenda-os nos novos rolos de ribbon da esquerda para direita.



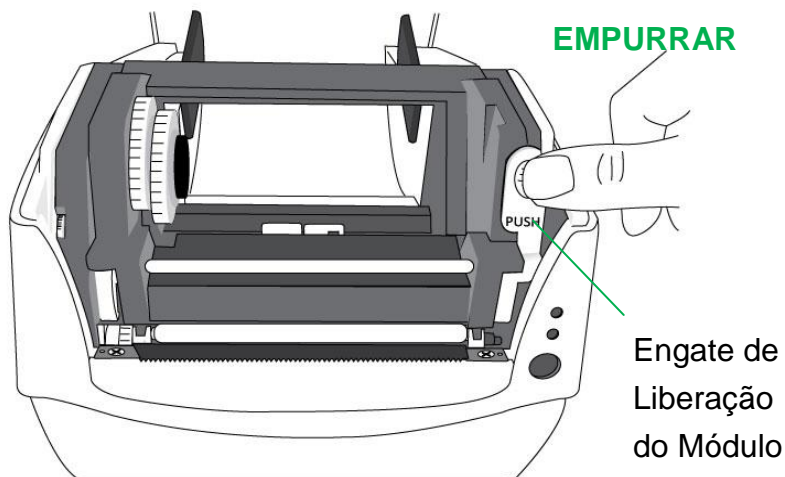
Adaptador do Tubete do
Ribbon

Colocação dos Rolos de Ribbon

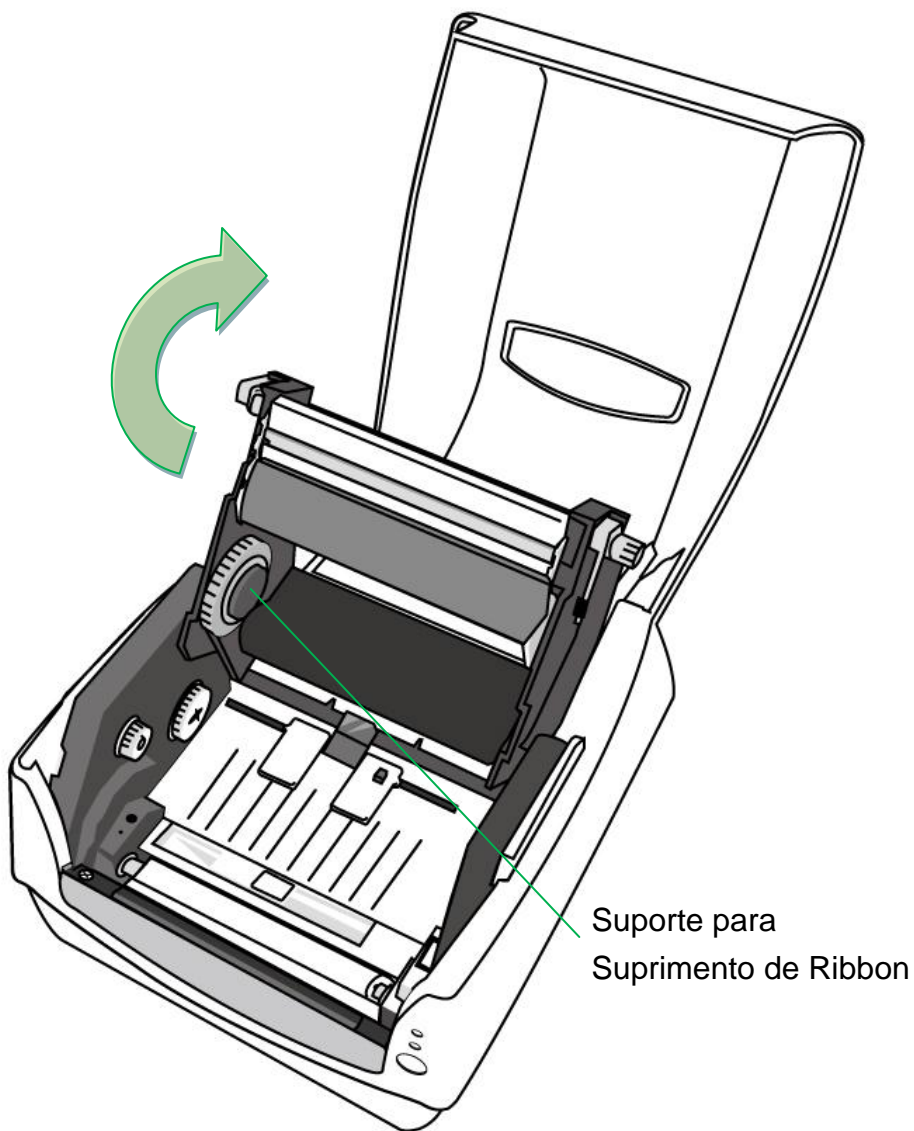
1. Abra a Tapa Superior da impressora.



2. Empurre o Engate de Liberação para abrir o módulo da impressora.



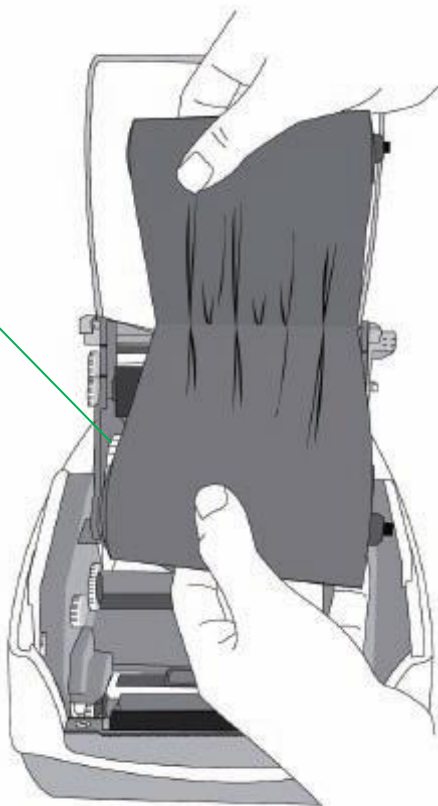
3. Levante o módulo da impressora para verificar o Suporte para Suprimento de Ribbon.



Suporte para
Suprimento de Ribbon

4. Instale um rolo de ribbon e gire-o até que os entalhes se alinhem e fiquem presos no lado esquerdo do hub de Suprimento de Ribbon e depois do lado direito.

Suporte para Supri-
mento de Ribbon

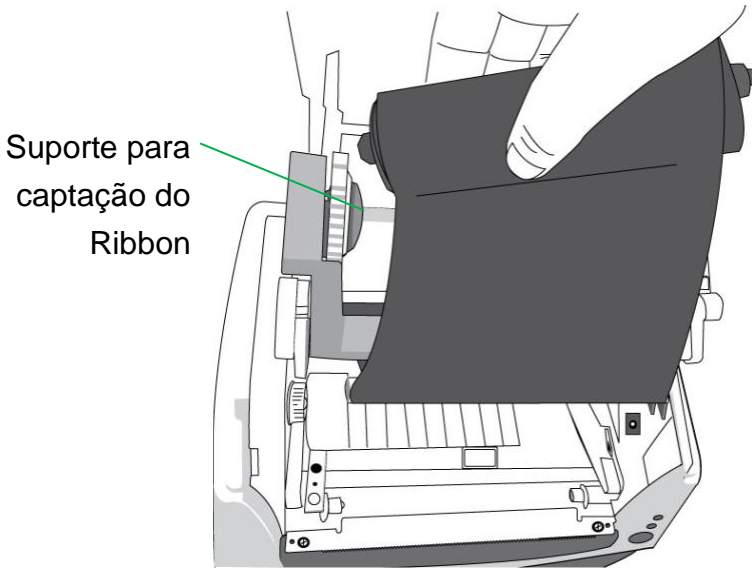


Nota:

O Suporte para Suprimento de Ribbon aceita que o lado revestido do ribbon fique com lado da tinta para dentro ou lado da tinta para fora.

5. Instale o outro rolo de ribbon e gire-o até que os entalhes se alinhem e fiquem presos

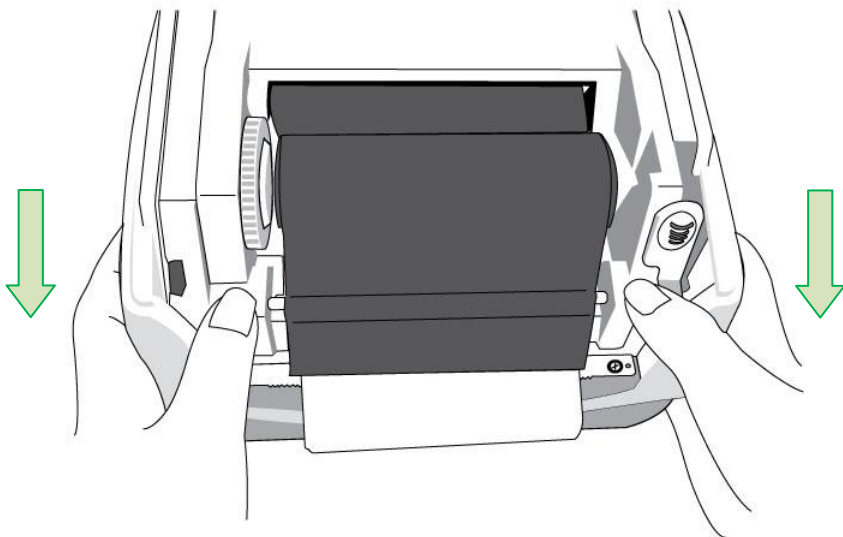
no lado esquerdo do hub de captação do ribbon e depois do lado direito.



Nota:

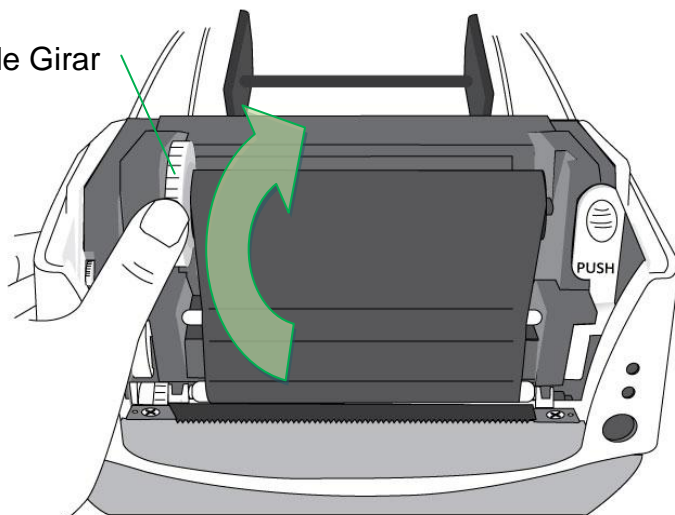
O Suporte para Captação do Ribbon aceita que o lado revestido do ribbon fique somente com o lado da tinta para fora.

6. Feche o módulo da impressora e em seguida pressione firmemente ambos os lados para um engate adequado até ouvir um som de clique.



7. Gire com os Polegares o Botão do Suporte para Captação do Ribbon para remover as folgas e dobras do ribbon e para alinhar o ribbon nos eixos.

Botão de Girar



Opção Cortador

Impressoras da série CP suportam a opção cortador para vários tipos de mídia, incluindo mídia de adesivos, etiquetas, recibos, etc. Os passos a seguir descrevem como instalar o módulo do cortador nas impressoras.

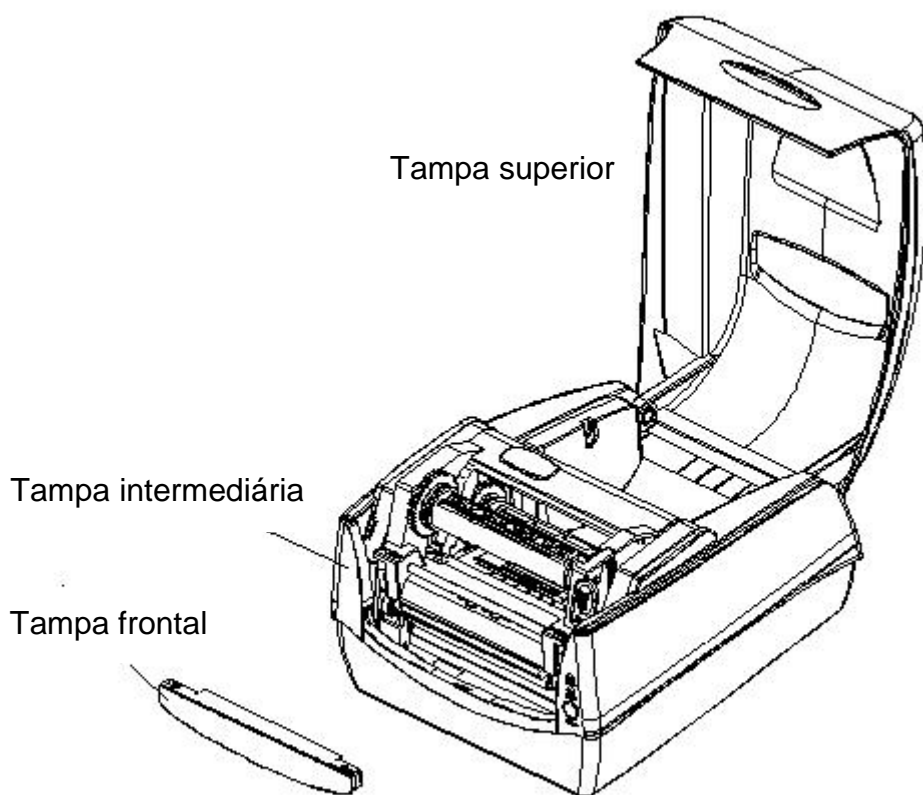
Nota:

- Espessura máxima da mídia para esta opção de cortador: 0,2 mm.
- Comprimento mínimo da mídia (distância entre cortes):
15 mm (0,59 polegadas)
O corte de mídias menores pode fazer com que o cortador fique obstruído.

Aviso: Nunca coloque os dedos ou outros objetos no cortador.

Instalação do Cortador

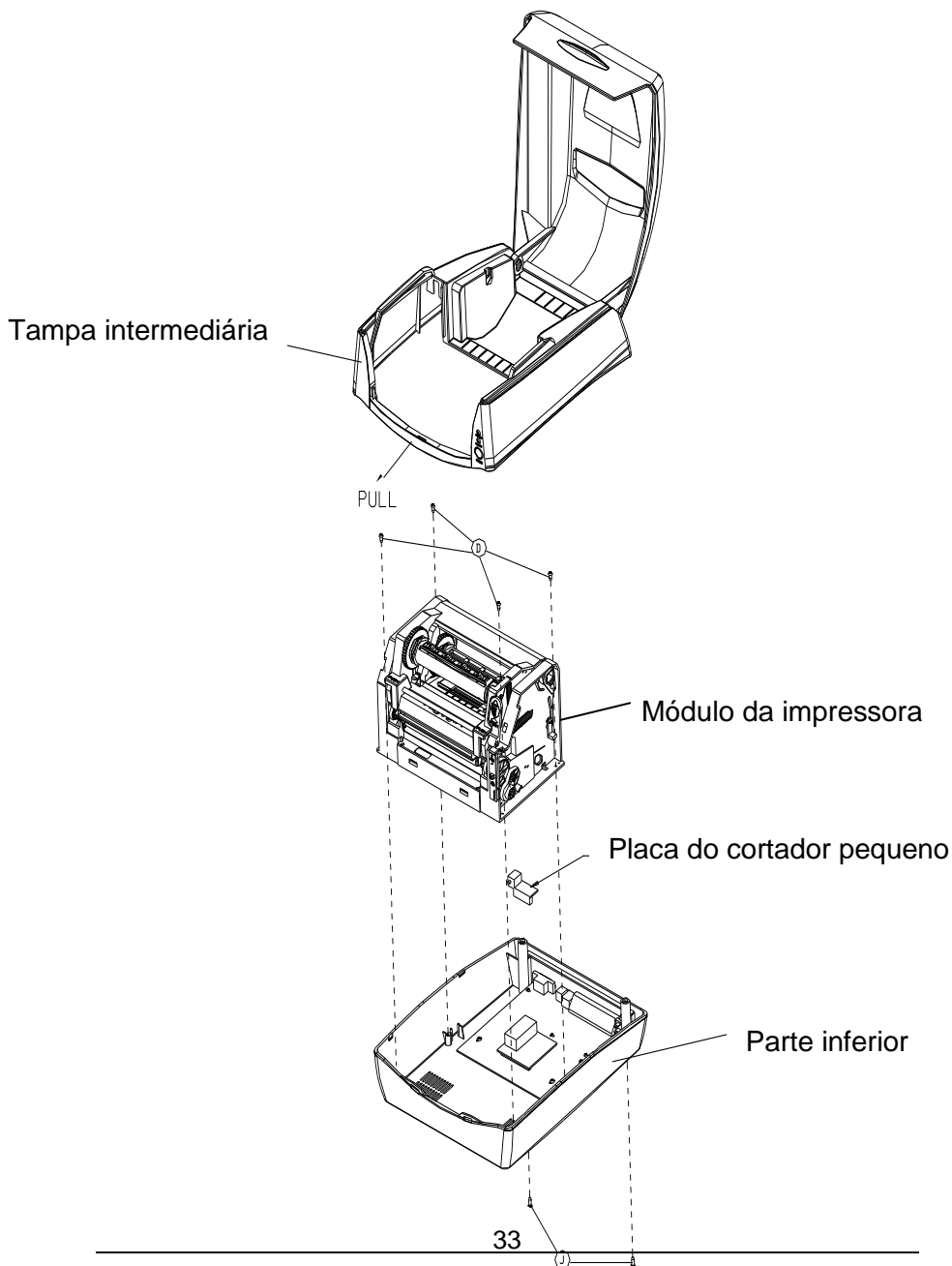
1. Ligue a impressora.
2. Abra a tampa superior. Remova a tampa frontal.



3. Afrouxe os dois parafusos (item J) na parte inferior.

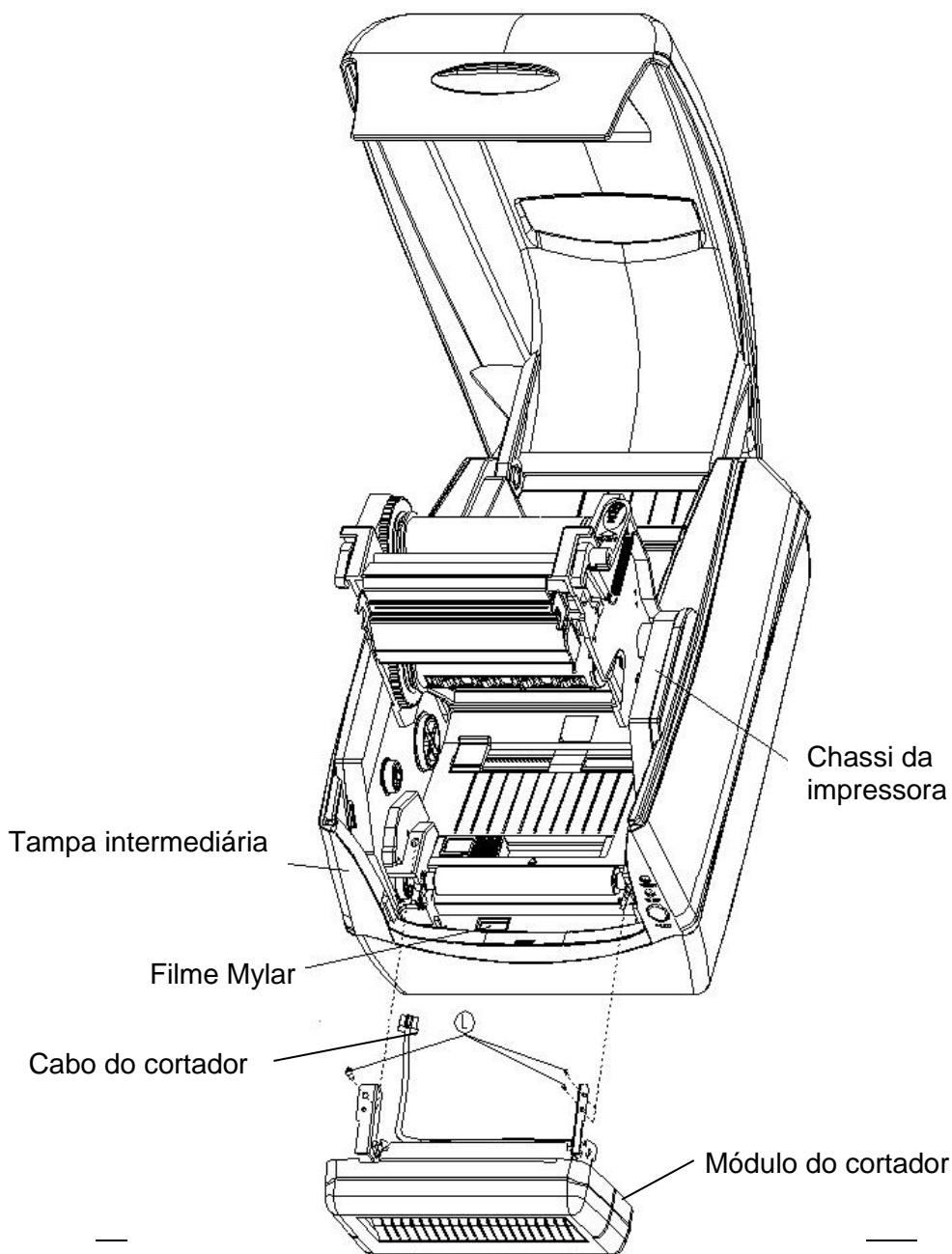
Puxe para fora para destravar a parte frontal da Tampa Intermediária e depois remova a tampa da parte inferior.

4. Afrouxe os parafusos (item D) nos dois lados do Módulo da Impressora para removê-lo da parte inferior. Localize a placa do cortador pequeno na embalagem do cortador e em seguida instale no soquete JP16 na placa principal da impressora.



5. Remova o filme Mylar do chassi da impressora. Passe o cabo do cortador através do furo onde se encontra o filme Mylar e em seguida encaixe no conector JP9 (CORTADOR) na placa principal da impressora. O cabo do cortador deve passar pelas presilhas sob o chassi da impressora para melhor organizar os cabos.
6. Certifique-se de que o cabo do cortador passe pela parte frontal da tampa intermediária. Monte de volta o chassi da impressora e a tampa intermediária com os parafusos.
7. Instale o módulo do cortador fixando o suporte do cortador (item L) no chassi da impressora com os parafusos.

A instalação do cortador está concluída com os passos acima. Para carregar a mídia consulte a seção – Carregando a Mídia.



Operações da Impressora

Imprimindo Calibração e Configuração da Mídia

Antes de conectar a impressora ao seu computador, para certificar-se de que a impressora funciona adequadamente, efetue a calibração da mídia e imprima uma etiqueta de auto-teste/ configuração.

Passos para Iniciar Calibração e Configuração da Mídia

1. Certifique-se de que a mídia esteja adequadamente carregada e a tampa superior da impressora esteja fechada.
2. Desligue a impressora.
3. Pressione e mantenha pressionado o botão de alimentação FEED enquanto liga o equipamento até que o motor da impressora seja ativado.
4. A Calibração será realizada enquanto a impressora automaticamente alimenta o estoque de etiquetas para uma determinada extensão; em seguida o motor da impressora é suspenso por 1 segundo e depois imprime um perfil de configuração. Libere o botão de alimentação (FEED) assim que a impressora começar a imprimir.

Nota:

Se a impressora estiver com o idioma de impressão PPLB , a impressora irá entrar no modo Esvaziamento de Caracteres (Dump) depois da configuração de impressão. No modo Esvaziamento de Caracteres todos os caracteres serão impressos em 2 colunas: à direita os caracteres recebidos do seu sistema, e à esquerda estão os valores hexadecimais correspondentes aos caracteres. Isso permite que usuários e engenheiros verifiquem e depurem o programa.

Para retornar ao modo de operação normal a partir do modo Esvaziamento de Caracteres (Dump), pressione o botão de alimentação (FEED) novamente. Um outro modo seria desligar a impressora para depois reiniciá-la.

Amostra da Etiqueta de Configuração da Impressora

Label Printer with Firmware
CP2140-801.01 041910 00 — Versão do Firmware e código de data
STANDARD RAM: 8M BYTES
AVAILABLE RAM: 5852K BYTES } *Capacidade de memória*
FLASH TYPE: ON BOARD 4M BYTES
AVAILABLE FLASH: 2047K BYTES
8 bit data: Code Page 437 — *Página de Código*
THERMAL TRANSFER — *Método de impressão*
SEE-THROUGH SENSOR — *Tipo do sensor de mídia*
REF:2D99 SEE:17EC
NO. OF DL SOFT FONTS : 0
RTC CARD INSTALL — *Ajuste do Relógio de Tempo Real (RTC)*
RTC time : 6/10/2010 8:41:29 *(disponível somente com placa RTC)*
Int.fonsts:NO ANY INTERNAL FONTS — *Fontes internas*
CUT COUNT: 0
PRINT LENGTH METER: 0 M — *Comprimento da etiqueta impressa*
RS232 : 9600, 8, N, 1P — *Configurações da porta serial*
CHECKSUM : 0000
SPEED: 3IPS DARKNESS: 8 — *Velocidade de impressão e sombreamento*
MEDIA_TYPE: GAP — *Configuração do tipo de mídia*
PRINT WIDTH: 800 — *Configuração da largura de impressão*
LABEL LENGTH: 80 — *Configuração do comprimento da etiqueta*
BACKFEED DISABLE — *Configuração da regeneração*
CUTTER DISABLE
PEELER DISABLE
CUTTER/PEELER OFFSET: 0 — *Status do cortador*
R(X,Y) =R(0,0)
H. POSITION ADJUST : 0000
CALIBRATION TYPE: MODE 1 — *Tipo do modo de*
M(0,0,0,0)

```

Ethernet version: 0.84
IP_address: 192,168,1,100
Subnet_mask: 255,255,255,0
Gateway: 192,168,1,100
MAC_address: 00-11-E5-01-80-79
SNMP: DISABLE
s( 13 ,0 )
U42,1,0,0,36672,52736
1,1,1,1,1,1,1,1,1,1,

```

**Informação Ethernet -
para CP-2140E e
CP-3140LE somente**

ON				
OFF	o	o	o	o
SL2	1	2	3	4

*Configurações da chave DIP da
placa principal*

```

This is internal font 1. 0123456789 ABCabcXyz
This is internal font 2. 0123456789 ABCabcXyz
This is internal font 3. 0123456789 ABCabcXyz
This is internal font 4. 0123456789 ABCXYZ

```

*Padrão de teste da
cabeça de impressão*



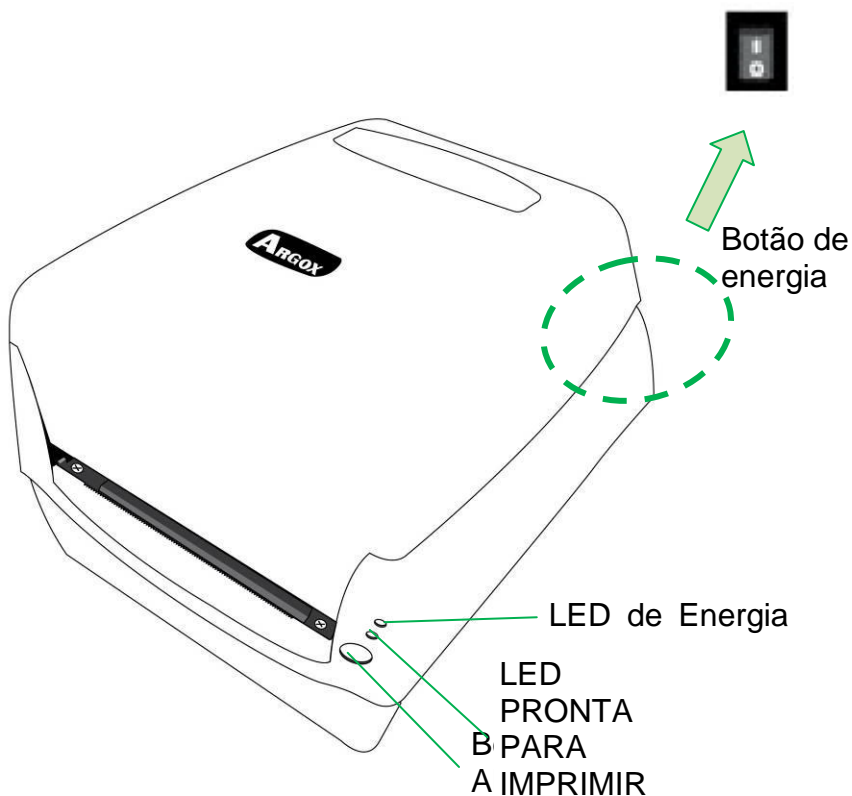
Redefinindo a Impressora para os Padrões de Fábrica

1. Ligue a impressora e aguarde até que ambos indicadores "Ready" e o indicador "Power" fiquem verdes.
2. Pressione o botão "Feed" por 4 segundos e o indicador de "Pronto" e o indicador "Power" vão sair em ordem.
(neste etapa, se o botão "feed" é pressionado por 8 segundos, a impressora irá repor a primeira >> alimentação de etiquetas em branco como média de calibração >> e, em seguida, imprimir configuração / etiquetas auto-teste.)
3. Uma vez que o indicador "Power" fica aceso novamente, solte o botão FEED.
4. O indicador de "Pronto", então, torna-se iluminado, também.
Neste momento, a impressora retomou as suas configurações padrão de fábrica.

Nota:

As configurações padrão de fábrica da impressora estão armazenadas no flash da impressora; essas configurações permanecem armazenadas, não sendo apagadas mesmo quando a impressora é desligada.

Controles e Indicadores da Impressora



A tabela a seguir explica os controles da impressora e as funções indicadoras para ajudar a entender as indicações dos LEDs e o status da impressora:

Controle / Indicador	Função
Botão de energia	<ul style="list-style-type: none"> • Ligar: ligado na operação normal (na posição “I”) • Desligar: desligar a energia (na posição “O”) <p>Nota: <i>Desligue o equipamento antes de conectar ou desconectar os cabos</i></p>
LED de Energia	<ul style="list-style-type: none"> • Permanecerá piscando enquanto “Sem Mídia”, “Lacuna da Mídia não Encontrada” ou “Sem Ribbon” estiverem sendo detectados. • Depois que o modo cortador da impressora tiver sido ativado, quando o Cortador estiver obstruído com papel ou não tiver sido instalado, o indicador de ENERGIA começará a piscar. • Quando um erro de comunicação RS-232 é detectado, o indicador de ENERGIA começará a piscar.
LED PRONTA PARA IMPRIMIR	<ul style="list-style-type: none"> • Quando a impressora é iniciada, o indicador PRONTA PARA IMPRIMIR começará a piscar. No modelo Ethernet, o indicador PRONTA PARA IMPRIMIR irá piscar por alguns segundos aguardando até que a Placa Ethernet esteja pronta. • Quando a impressora receber dados do PC hospedeiro, o indicador PRONTA PARA IMPRIMIR começará a piscar. • O indicador PRONTA PARA IMPRIMIR irá

	<p>piscar quando a impressora estiver pausada.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permanecerá piscando enquanto “Sem Mídia”, “Lacuna da Mídia não Encontrada” ou “Sem Ribbon” estiverem sendo detectados • Começará a piscar assim que o módulo da impressora for aberto. <p>Nota:</p> <p>Quando a cabeça da impressora estiver super aquecida, a função de proteção térmica da impressora será ativada, fazendo com que o LED PRONTA PARA IMPRIMIR comece a piscar para indicar que a impressora está na condição de PAUSA aguardando até que a cabeça de impressão esfrie. As tarefas de impressão enviadas anteriormente serão reiniciadas automaticamente mais tarde.</p>
<p>Botão de Alimentação</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Pressione para avançar a mídia de etiquetas para a primeira posição de impressão. • Ao pressionar durante a impressão a impressora entrará na condição de "pausa". • Pressione e mantenha enquanto liga o aparelho para realizar a calibração da mídia e imprimir um perfil de configuração. • Para reiniciar após erros “SEM MEDIA “ ou “SEM RIBBON “ terem sido resolvidos.

Resolução de Problemas por Diagnóstico dos Indicadores LED

Normalmente, quando a impressora não está funcionando adequadamente, o LED de Energia pisca continuamente e a impressão e a comunicação entre o hospedeiro e a impressora são interrompidos. Consulte as indicações do LED listadas abaixo para entender possíveis soluções para resolver problemas de funcionamento da Impressora.

Indicadores LED: Os LEDs Energia e Pronta para Imprimir piscam ao mesmo tempo

LED de Energia	LED Pronta para Imprimir
ON (LIG)	ON (LIG)
OFF (DESL)	OFF (DESL)

Problemas Possíveis	Soluções	Observações
O sensor de mídia não consegue ajustar lacunas de etiquetas	Verifique o caminho da etiqueta Verifique o sensor de etiquetas	Se um rolo contínuo de etiquetas está em uso, ajuste para impressão “continuous media” nas

		configurações do driver ou comandos.
Sem mídia	Instale um novo rolo de etiquetas	
Papel preso	Elimine a obstrução	

Indicadores LED: LEDs Energia e PRONTA PARA IMPRIMIR piscam alternadamente

LED de Energia	LED Pronta para Imprimir
ON (LIG)	OFF (DESL)
OFF (DESL)	ON (LIG)

Problemas Possíveis	Soluções	Observações
Sem ribbon	Instale um novo rolo de ribbon	Ajuste impressão "Direct Thermal" no driver ou comandos se nenhum ribbon for necessário.

Indicadores LED : Somente o LED de Energia pisca

LED de Energia	LED Pronta para Imprimir
ON (LIG)	ON (LIG)
OFF (DESL)	ON (LIG)

Problemas Possíveis	Soluções	Observações
Erro Serial E/S	Verifique a taxa de transferência serial tanto no sistema quanto na impressora.	Somente para interface serial
Falha no cortador ou há um papel preso dentro do cortador.	Verifique o cortador ou recupere o papel preso.	Somente aplicável quando modo cortador para modo cortador.
Outros possíveis erros de hardware.	Entre em contato com o revendedor para futuro reparo.	

Indicadores LED: Somente o LED de Energia pisca

LED de Energia	LED Pronta para Imprimir
ON (LIG)	ON (LIG)
ON (LIG)	OFF (DESL)

Problemas Possíveis	Soluções
A cabeça de impressão precisa esfriar	A impressão será interrompida até que a cabeça de impressão esfrie e atinja uma temperatura aceitável para impressão. Quando isso acontecer, a impressora irá automaticamente reiniciar as tarefas de

	impressão enviadas anteriormente.
Módulo da cabeça da impressora destravado	Feche o módulo da impressora e depois pressione firmemente à esquerda e à direita do módulo da impressora para travar adequadamente.
A impressora está na condição de PAUSA	Pressione o botão de alimentação para reiniciar a impressão.
A impressora está recebendo dados	Assim que todos os dados forem recebidos, o LED PRONTA PARA IMPRIMIR ficará na cor verde fixa e automaticamente reiniciará a operação normal.

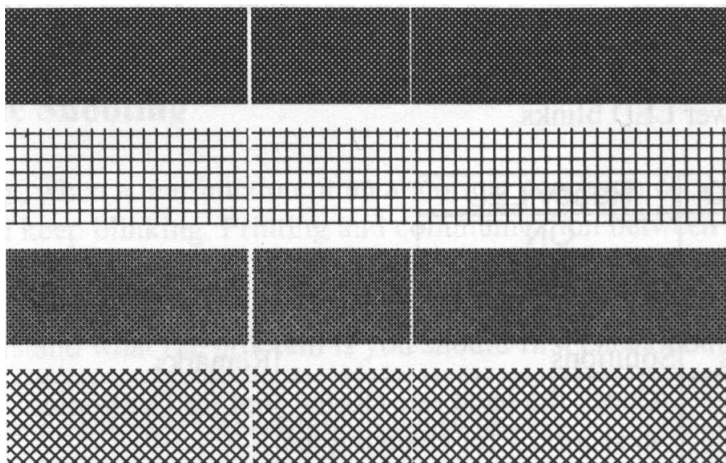
Miscelânea

Se o computador hospedeiro mostrar "Tempo de impressão esgotado":

1. Verifique se o cabo de comunicação (serial) está conectado de forma adequada à porta serial correspondente no PC e no conectorda impressora na outra extremidade.
2. Verifique se a impressora está ligada.

Se os dados foram enviados mas não há saída da impressora. Verifique o driver da impressora ativo e veja se o driver Seagull para o seu sistema Windows e a impressora de etiquetas foram selecionados.

Linhas verticais na impressão normalmente indicam cabeça de impressão suja ou com defeito. (Consulte os exemplos a seguir).



Limpe a cabeça de impressão. Se o problema persistir, substitua a cabeça de impressão.

Impressão de baixa qualidade:

- O ribbon pode não ser o mais indicado.
- A mídia pode não ser a mais indicada.
- Ajuste o sombreamento (temperatura de aquecimento).
- Diminua a velocidade de impressão.
- Consulte o próximo capítulo e limpe as peças sobressalentes relacionadas.

Recuperação

Após a correção dos problemas, simplesmente pressione o botão do painel ou reinicie a impressora para continuar seu trabalho de impressão. Certifique-se de os LEDs não estejam piscando e lembre-se de reenviar seus arquivos.

Comunicações

Interfaces e Requisitos

A série de impressora Argox CP vem com uma interface serial de dados RS-232 de nove pinos da Electronics Industries Association (EIA), uma interface USB e Paralela e Ethernet. Uma variedade de opções de interface são adequadas para aplicações versáteis:

CP-2140 e CP-2140Z e CP-3140L e CP-3140ZL:

Interfaces Paralela, USB e Serial

CP-2140E e CP-3140LE e CP-3140ZLE:

Interfaces Ethernet, USB e Serial

Nota:

1. Você deve inserir o conector cilíndrico da fonte de energia na tomada de energia na parte traseira da impressora antes de conectar os cabos de comunicação.
2. A impressora está em conformidade com as Regras e Regulamentos FCC - EUA, Parte 15, para Equipamento Classe A, para uso com cabo de dados totalmente blindado de seis pés. O uso de cabos mais longos ou de cabos não-blindados pode aumentar as emissões irradiadas acima dos limites da Classe A.

Requisitos da Interface USB

A interface Barramento Serial Universal (USB) é compatível com o hardware do seu PC. O modelo "plug and play" do USB facilita a instalação. Várias impressoras podem dividir uma única porta/hub USB.

Requisitos da Interface Serial (RS-232)

O cabo necessário deve ter um conector macho tipo "D" de nove pinos em uma extremidade, que é conectado à porta serial

correspondente localizada na parte traseira da impressora. A outra extremidade do cabo de interface se conecta à porta serial no computador hospedeiro.

Nota:

Para informações técnicas e sobre conexões elétricas, consulte Informações Técnicas de Referência e Especificações de Interface neste manual.

Requisitos de Interface Paralela

O cabo exigido (é recomendável ser compatível com EEE 1284) deve ter um conector paralelo de 36 pinos em uma extremidade, que é conectada à porta paralela localizada na parte traseira da impressora. A outra extremidade do cabo de interface paralela é ligada ao conector da impressora no computador hospedeiro.

Para informações sobre conexões elétricas, consulte Informações Técnicas de Referência, Especificação de Interface.

Exigências de Cabos Paralelos e Seriais

Os cabos de dados devem ser totalmente blindados com peças de conexão de metal ou metalizadas. Os cabos e conectores blindados deverão evitar a radiação e recepção de ruídos elétricos.

Para minimizar ruídos elétricos nos cabos:

1. Mantenha os cabos de dados tão curtos quanto possível .
(6 pés ou 1,83 m recomendado)
2. Não aperte com força excessiva o conjunto de cabos de dados e cabos de energia.
3. Não coloque os cabos de dados nos conduítes dos fios de energia.

Opção de Servidor Interno para Impressora Ethernet 10/100
 Este conector é para aplicação em Ethernet; é conveniente usar diversas impressoras ligadas ao conector Ethernet ao mesmo tempo.

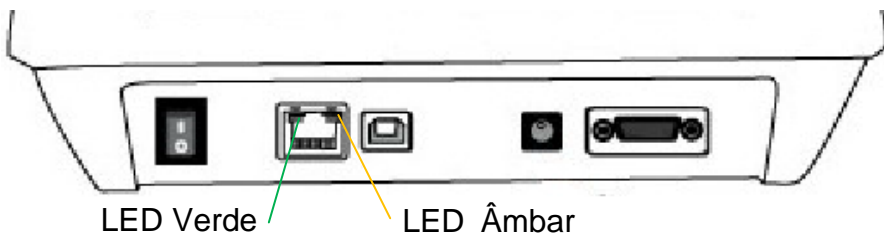
Nota:

Quando usar o modelo de impressora Ethernet, por favor, aguarde o Indicador Pronto para Imprimir parar de piscar , antes de iniciar as operações com a impressora.

Indicador de Status / Atividade do Módulo Ethernet

LED de Status	Descrição	
Ambos Desligados	Não detectado link para Ethernet	
Piscando	A impressora aguarda a condição pronta para imprimir. Levará cerca de 20 segundos para a condição pronta para imprimir.	
Verde	LED Velocidade	Lig: link 100 Mbps Desl: link 10 Mbps
Âmbar	LED Link/Atividade	Lig: link ativo Desl: link inativo Flash: atividade

Indicadores LED Ethernet:



Comunicação com a Impressora

O driver de impressora que acompanha o produto pode ser utilizado em todos os aplicativos Windows XP/ Vista/ Windows 7/ Windows 8/ Windows 10, suportando sistemas operacionais de 32-bits/ 64-bits. Com este driver você pode operar qualquer aplicativo software Windows conhecido, incluindo o Argox Bartender UL - software de edição de etiquetas ou MS Word, etc., para impressão nesta impressora.

Instalação de drive da Impressora Plug and Play (somente para USB)

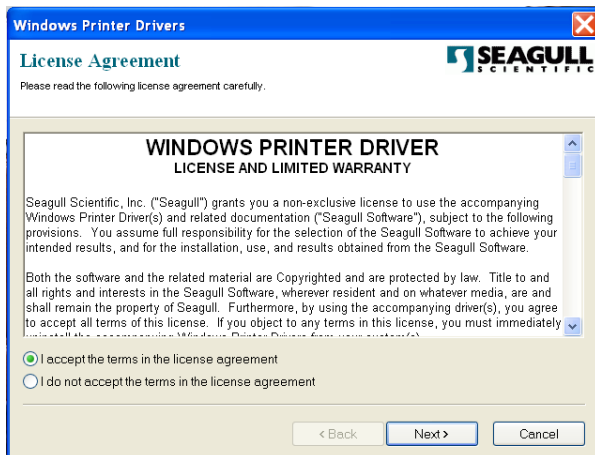
Nota:

É altamente recomendado que você utilize o Assistente do Driver Seagull em vez do Assistente para Adicionar Impressora do Windows Microsoft ao instalar e atualizar seus Drivers para Seagull.

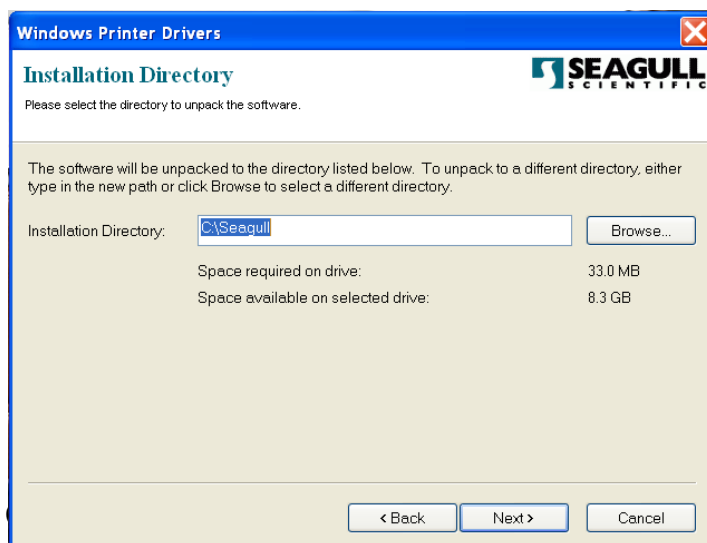
(Muito embora o "Assistente para Adicionar Impressora" seja da Microsoft, ele muitas vezes realiza de forma incorreta algumas tarefas ao atualizar os drivers existentes. Ele também administra de forma incorreta as situações em que um driver de impressora já está em uso através de um aplicativo Windows).

1. Desligue a impressora. Ligue o cabo de alimentação em uma tomada de energia na parede e em seguida conecte a outra extremidade na entrada de energia da impressora. Conecte o cabo USB à porta USB da impressora e no PC.
2. Ligue a impressora. Se a impressora suportar Plug-and-Play e você a conectou com sucesso usando um cabo USB, então o Assistente para adicionar novo hardware do Windows irá automaticamente detectar a impressora e exibir uma caixa de diálogo que permite a você instalar um driver. Clique em Cancelar e não instale o driver usando este assistente.

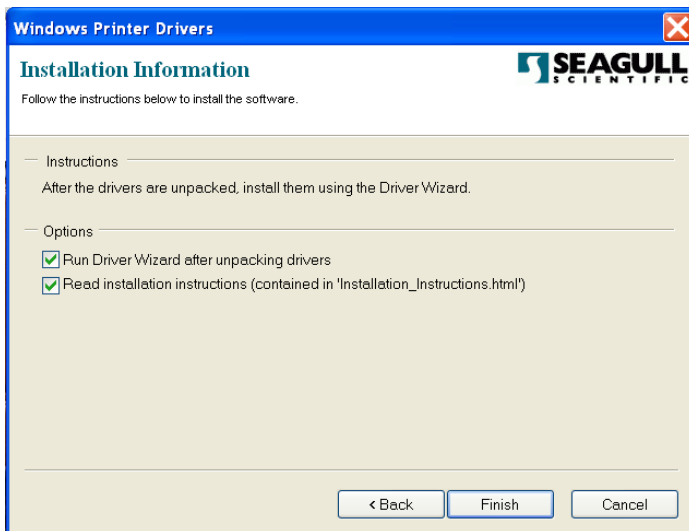
3. Executar o driver a partir do website Argox. No diálogo, Driver de Impressora Windows, selecione “Eu aceito...” e clique em “Próximo” .



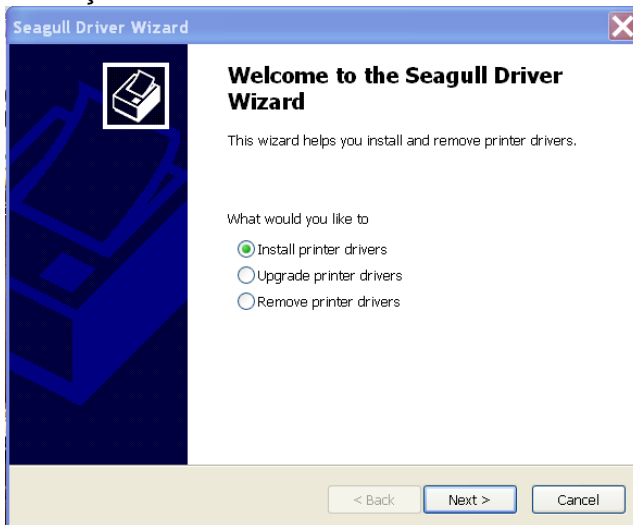
4. Defina o diretório para manter o driver Seagull, (por exemplo: C:\Seagull) e clique em "Próximo".



- 5.

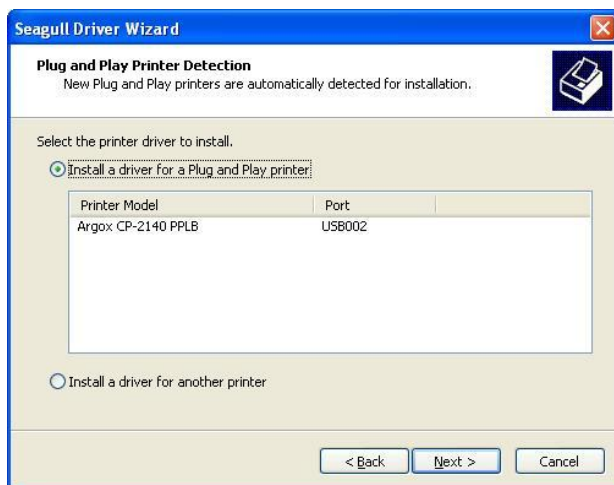


6. Selecione "Instalar drivers de impressora" e clique em "Avançar".



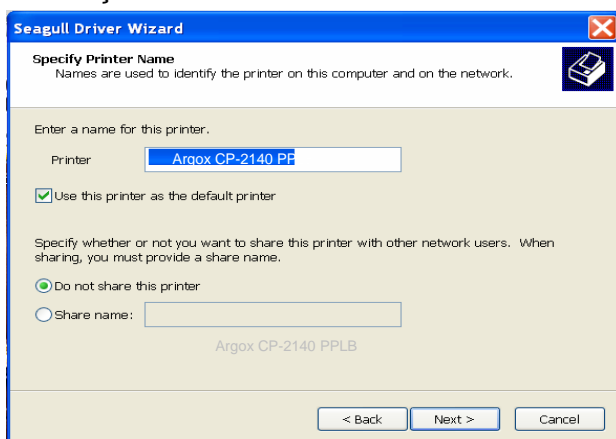
- 7.

ne o
para uma



Em seguida clique em “Avançar.”

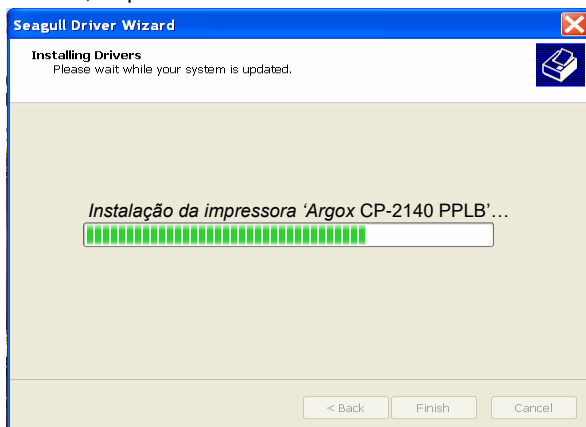
8. Digite o nome da Impressora (i.e. Argox CP-2140 PPLB) e selecione "não compartilhar esta impressora" e clique em "Avançar"



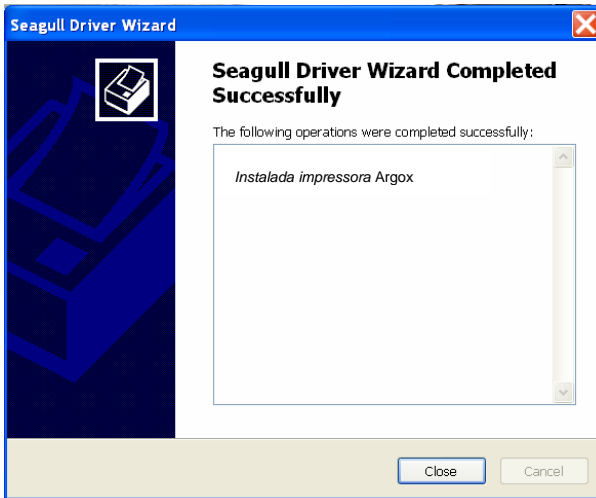
9. Verifique todos os dados na tela que aparece, se estiver correto, clique em "Concluir".



10. Depois que os arquivos correspondentes tiverem sido copiados para o seu sistema, clique em "Concluir".

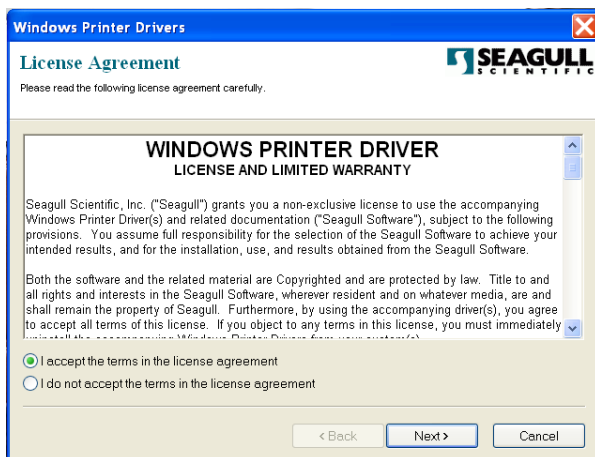


11. Depois que a instalação do driver estiver concluída, clique em "Fechar". Agora o driver pode ser instalado.

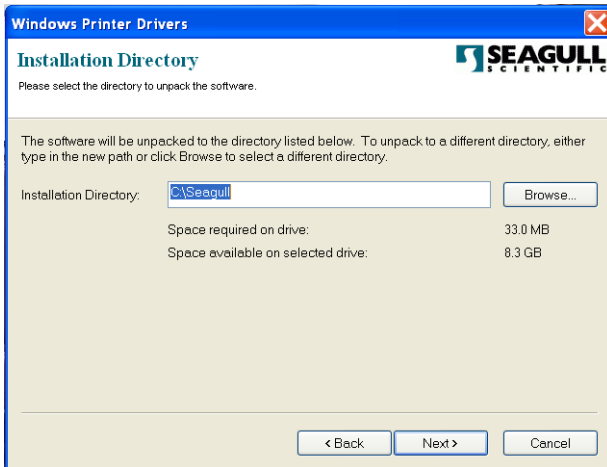


Instalação do Driver da Impressora (para outras interfaces exceto USB)

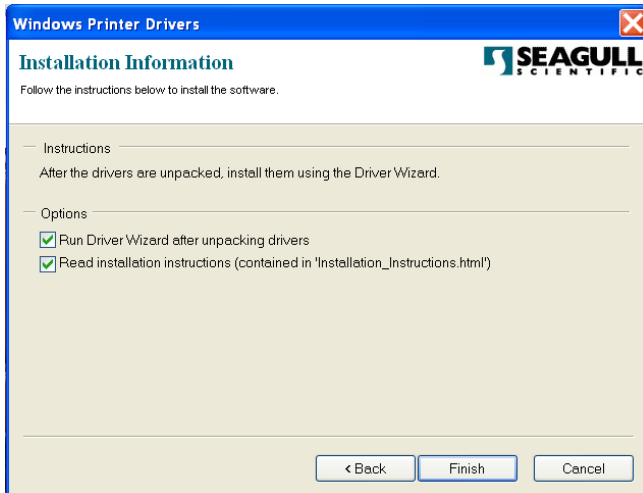
1. Desligue a impressora. Ligue o cabo de alimentação em uma tomada de energia na parede e em seguida conecte a outra extremidade na entrada de energia da impressora. Conecte o cabo paralelo, cabo serial, ou cabo Ethernet à porta apropriada na impressora e no seu computador.
2. Executar o driver a partir do website Argox. No diálogo, Driver de Impressora Windows, selecione "Eu aceito..." e clique em "Próximo".



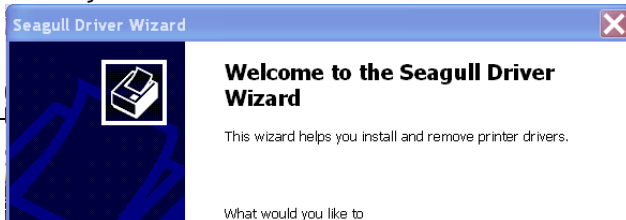
3. Defina o diretório para manter o driver Seagull, (por exemplo: C:\Seagull) e clique em "Próximo".



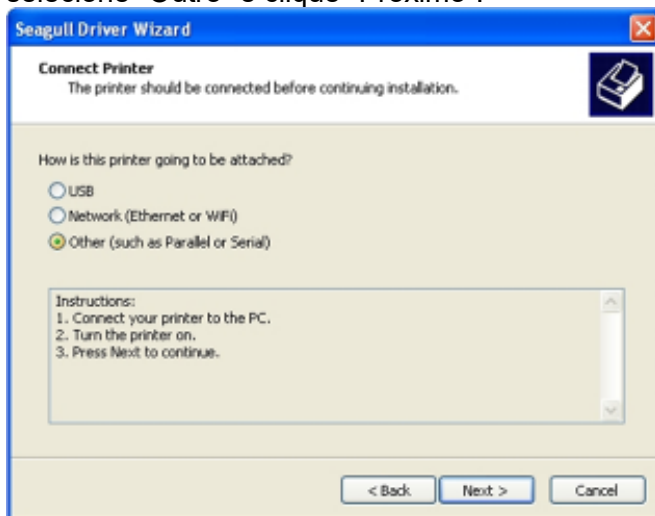
4. Clique em "Concluir".



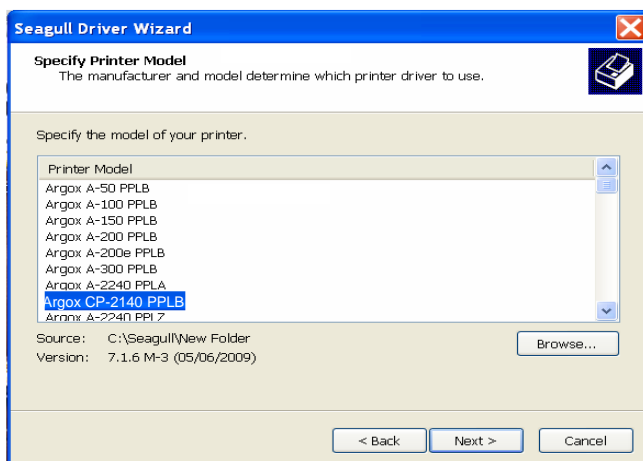
5. Seleccione "Instalar drivers de impressora" e clique em "Avançar".



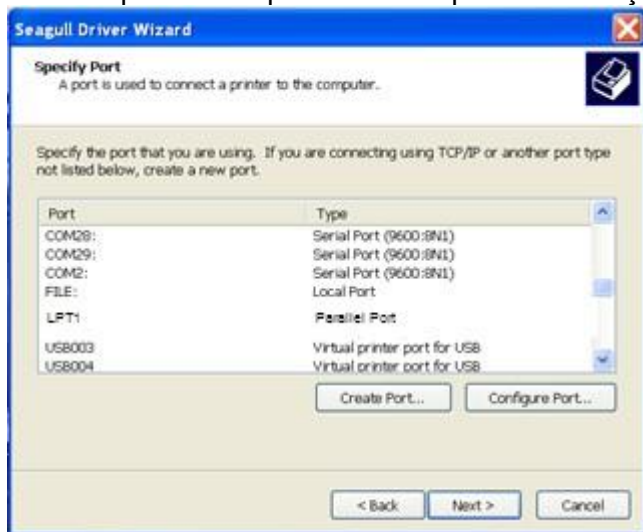
6. Certifique-se de que a impressora está ligada ao computador, selecione “Outro” e clique “Próximo”:



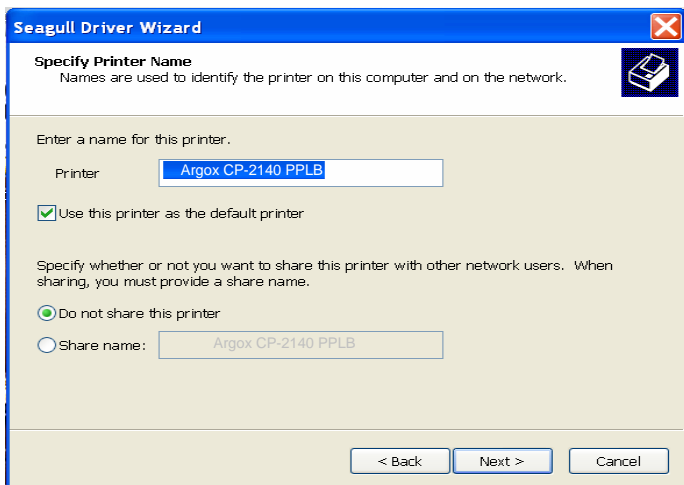
7. Selecionar modelo e emulação - os exemplos a seguir são baseados no modelo CP-2140 PPLB:



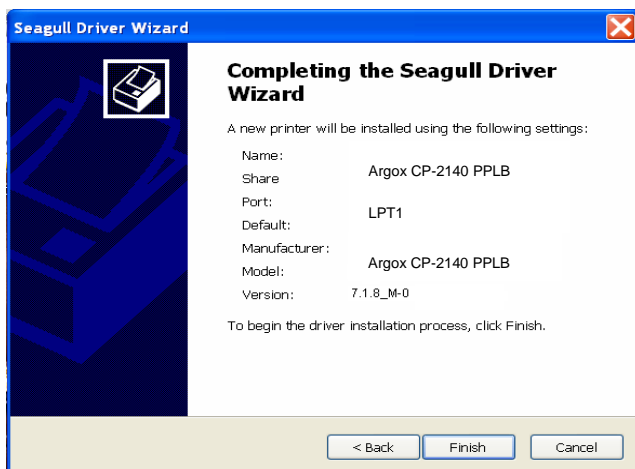
8. Selecione a porta da impressora e clique em "Avançar" .



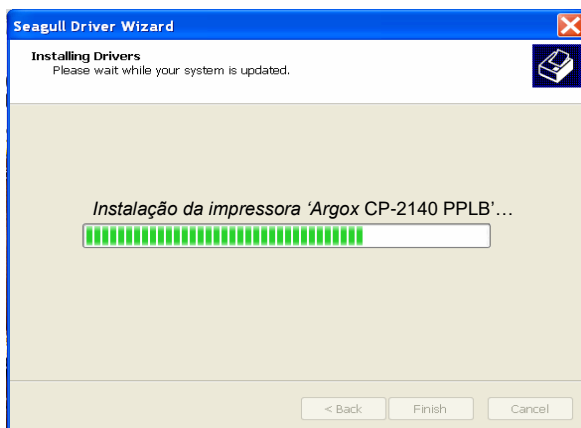
9. Digite o nome da Impressora (i.e. Argox CP-2140 PPLB) e selecione "não compartilhar esta impressora", e clique em "Avançar".



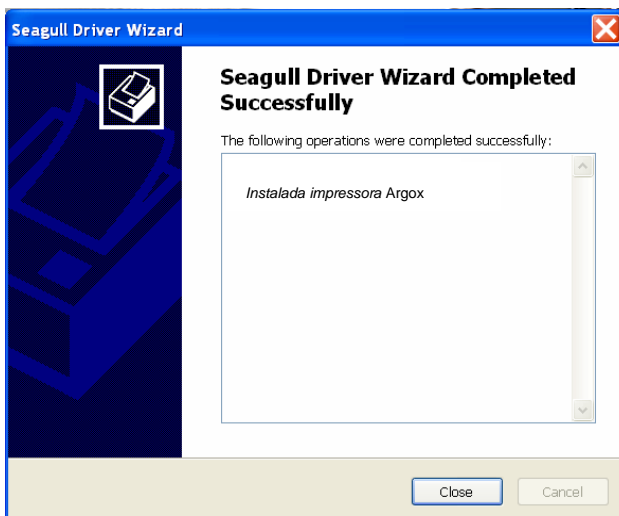
10. Marque todos os dados na tela que aparecer e, se estiver correto, clique em "Concluir".



11. Depois que os arquivos correspondentes tiverem sido copiados para o seu sistema, clique em "Concluir".



12. Depois que a instalação do driver estiver concluída, clique em "Fechar". Agora o driver pode ser instalado.



Cuidados com a sua Impressora

Guia de Manutenção da Cabeça de Impressão

Para conservar a Cabeça de Impressão nas melhores condições de funcionamento e eficiência e para estender o tempo de uso, é necessária uma ação regular de limpeza:

Nota: Sempre desligue a energia da impressora antes de limpar.

Intervalo de Limpeza

É fortemente recomendado limpar regularmente as cabeças de impressão pelo menos ao trocar os rolos de etiquetas (no modo de impressão térmico direto). Além disso, se as impressoras forem operadas em aplicações ou ambientes críticos, ou se a qualidade de impressão diminuir, por favor, limpe as cabeças de impressão com mais frequência.

Material de Limpeza

A superfície do elemento de aquecimento da cabeça de impressão é muito frágil. Para evitar possíveis danos, por favor, use um tecido macio/ bolas de algodão com “Etanol” ou “IPA” para limpar a superfície da cabeça de impressão.

É altamente recomendado o uso de luvas durante o processo de limpeza.

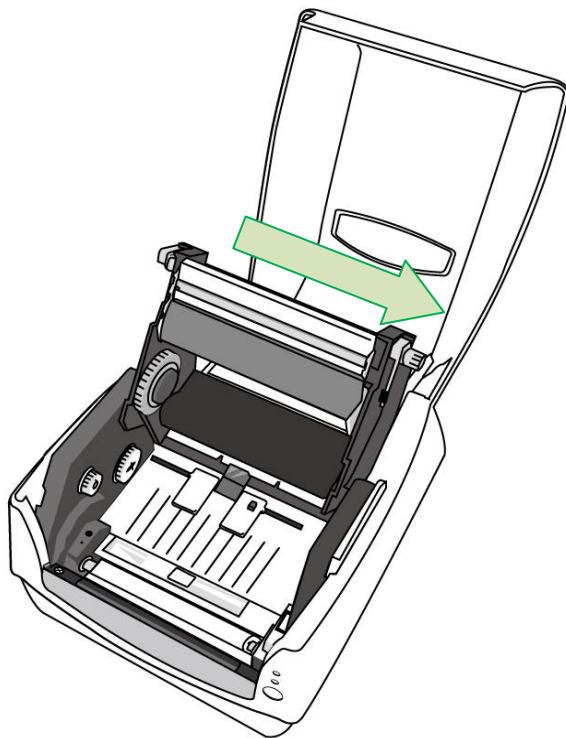
Não toque a superfície da cabeça de impressão com as mãos desprotegidas ou com qualquer equipamento rígido.

Água ou respingos devem ser mantidos distantes em caso de corrosão dos elementos de aquecimento.

Direção da Limpeza

Ao limpar a cabeça de impressão, limpe sempre em uma direção - somente da esquerda para direita, ou, somente da direita para esquerda, limpando a "Linha de Aquecimento" da cabeça de impressão suavemente sem força excessiva.

Não limpe para frente e para trás, para evitar que a poeira, sujeira ou resíduos do algodão de limpeza se agreguem novamente à cabeça de impressão.



Precaução Especial:

A garantia das cabeças de impressão se tornará nula se o número de série da cabeça de impressão for removido, alterado, inutilizado ou tornado ilegível, sob qualquer circunstância.

Especificação do Produto

Especificação Geral

Especificações	CP-2140 CP-2140E	CP-3140L CP-3140LE
Método de Impressão	Térmico direto e Transferência térmica	
Resolução de impressão	203 DPI (8 pontos/mm)	300 DPI (12 pontos/mm)
Velocidade de impressão	2 a 5ips (50 a 127mm/s)	1 a 4ips (25.4 a 101.6mm/s)
Comprimento da impressão	Max 100 pol(2540mm) Min 0,2 pol (5mm)	Max 50 pol(1270mm) Min 0,2 pol (5mm)
Largura de impressão	Max 4,1pol (104mm)	
Memória	8MB DRAM (5MB disponível para o usuário) 4MB Flash ROM (2MB disponível para o usuário)	8MB DRAM (5MB disponível para o usuário) 8MB Flash ROM (6MB disponível para o usuário)
Tipo de CPU	Microprocessador RISC de 32 bits	
Sensores	Sensor reflexivo de lacuna da mídia e linha preta x 1 (móvel) & Sensor de Transmissão x 1 (Centro fixo) / Chave de abertura de cabeça / Sensor de fim de ribbon	
Interface de Operação	Indicador LED (Energia/Pronta para Imprimir)x2, Botão (Alimentação)x1	
Interface de Comunicação	CP-2140, CP-3140L, CP-3140ZL: Paralela, RS-232 (Taxa de transmissão até 115200 bps), USB CP-2140E, CP-3140LE, CP-3140ZLE: Ethernet, RS-232 (Taxa de transmissão até 115200 bps), USB	
Fontes	Conjuntos de caracteres internos padrão 5 fontes alfa-numéricas de 0,049 polA a 0,23 pol A (1,25mm a 6,0mm) Fontes internas são expansíveis até 24 x 24 vezes	

	Rotação nas 4 direções de 0 a 270 graus É possível carregar fontes temporárias
Códigos de barras 1D	<p><u>PPLA</u>: Código 39 (padrão/com dígito verificador), Código 93 Interleaved 2 de 5 (padrão/com dígito verificado/com dígito verificador legível por humano), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Postnet, Codabar, Código 128 subset A/B/C, UCC/EAN-128, UCC/EAN-128 K-MART, UCC/EAN-128, Random Weight, Plessey, HBIC, Telepen, FIM, UPC2, UPC5, GS1 Data Bar</p> <p><u>PPLB</u>: Código 39 (padrão/com dígito verificador), Código 93 Interleaved 2 de 5 (padrão/com dígito verificador/dígito verificador legível por humano), EAN-8 (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de complemento), EAN-13 (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de complemento), UPC-A (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de complemento), UPC-E (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de complemento), Postnet, Codabar, Código 128 subset A/B/C, Código 128 UCC (Shipping Container Code), Código 128 Auto, German, Postcode, Matrix 2 de 5, UCC/EAN 128, UPC Interleaved 2 de 5, GS1 Data Bar</p> <p><u>PPLZ</u>: Código 39, UPC-A, UPC-E, Postnet, Código 128 subset A/B/C, Interleave 2 de 5, Interleaved 2 de 5 com dígito verificador, Interleaved 2 de 5 com dígito verificador legível por humano, Código 93, Código 39 com dígito verificador, EAN-8, Codabar, EAN-13, Plessey, GS1 Data bar</p>
Códigos de barras 2D	PPLA/PPLB/PPLZ: MaxiCode, PDF417, Data Matrix (ECC 200 only), QR code, Composite codes
Gráficos	<p><u>PPLA</u>: PCX, BMP, IMG, GDI, arquivos formato HEX,</p> <p><u>PPLB</u>: PCX, varredura binária, BMP, GDI</p> <p><u>PPLZ</u>: GRF, Hex, GDI</p>
Emulação	CP-2140, CP-2140E, CP-3140L, CP-3140LE: PPLA, PPLB CP-2140Z, CP-3140ZL, CP-3140ZLE: PPLZ
Softwares – Edição de etiqueta	Seagull Driver, BarTender
Software - Utilitário	Utilitário da impressora, Utilitário de fonte

Tipo de mídia	Alimentação por rolo, corte matriz, contínua, dobrada tipo leque, etiquetas, tiquete em papel térmico ou papel comum e etiqueta em tecido	
de mídia	Largura máxima: 4,33 pol (110mm) Largura Mínima: 1pol (25,4mm) Espessura: 0,0025 pol a 0,01pol (0,0635 a 0,254mm) Capacidade máxima do rolo (Diam Ext): 5 pol(127mm) Tamanho do tubete:1pol (25,4mm) / capacidade máxima do rolo (Diam Ext):4,5 pol (114,3mm) Tamanho do tubete: 0,5 pol (12,7mm) (opcional) Comprimento Min: 15 mm (0,59 pol) para opção cortador	
Ribbon	Rolo de ribbon –max Diam.Ext 2,6 pol (67 mm) Comprimento do ribbon: max 300m Tamanho do tubete – Diam Interno: 1pol (25,4mm) com entalhe Largura do Ribbon: 1 pol a 4.33 pol Cera, Cera/Resina, Resina (ribbon com lado da tinta para fora ou lado da tinta para dentro)	
Dimensões	C 273mm x L 225mm x A 186mm	
Peso	2,1kg	
Fonte de Alimentação	Entrada CA suprimento de energia interruptor universal: 100 a 240V 1,8A, 50-60Hz, Saída CC: 24V 2,4A	Entrada CA suprimento de energia interruptor universal: 100 a 240V 1,5A, 50-60Hz, Saída CC:, 24V 2,91A
Ambiente de Operação	Temperatura de Operação: 4°C a 38°C (40°F a 100°F), 10% a 90% sem condensação, Temperatura de Armazenagem: -20°C a 50°C (-4°F a 122°F)	
Itens Opcionais	Cortador, Empilhador, Placa RTC, ArgoKee	
Classificada pelas Agências Reguladoras	CE, FCC, cTUVus, CCC, RoHS	

Fontes, Códigos de barras e Especificação gráfica

As especificações de fontes, código de barra e gráficos dependem da emulação da impressora. As emulações PPLA e PPLB são linguagens de programação da impressora, através das quais o hospedeiro pode se comunicar com sua impressora.

Linguagem PPLA de programação da Impressora

Linguagem de Programação	PPLA
Fontes internas	9 fontes com diferentes tamanhos de pontos 6 fontes com fonte ASD smooth. Fonte Courier com diferentes conjuntos de símbolos.
Conjuntos de símbolos (Páginas de código)	Conjunto de símbolos fonte Courier: Roman-8, ECMA-94, PC, PC-A, PC-B, Legal e PC437 (Grego), Russo.
Fontes Soft	Fontes soft carregáveis
Tamanho da Fonte	1x1 a 24x24 vezes
Rotação do caracter	Rotação nas 4 direções, 0, 90, 180, 270 graus
Gráficos	PCX, BMP, IMG, HEX , GDI
Tipos de Código de Barras	Código 39 (padrão/com dígito verificador), Código 93 Interleaved 2 de 5 (padrão/com dígito verificador/com dígito verificador UPC5, Barra de dados GS1 legível por humano), EAN-8, EAN-13,UPC-A, UPC-E, Postnet, Codabar, Código 128 subset A/B/C, UCC/EAN-128,

	UCC/EAN-128 K-MART, UCC/EAN-128, Random Weight, Plessey, HBIC, Telepen, FIM, UPC2, UPC5, Barra de Dados GS1
--	---

Linguagem PPLB de programação da Impressora

Linguagem de Programação	PPLB
Fontes internas	5 fontes com diferentes tamanhos de pontos
Conjuntos de símbolos (Páginas de código)	páginas código de 8 bits: 437, 850, 852, 860, 863, 865, 857, 861, 862, 855, 866, 737,851,869, 1252, 1250, 1251, 1253, 1254, 1255 páginas código de 7 bits: EUA, BRITÂNICO, ALEMÃO, FRANCÊS, DINAMARQUÊS, ITALIANO, ESPANHOL, SUECO e SUÍÇO.
Fontes Soft	Fontes soft carregáveis
Tamanho da Fonte	1x1 a 24x24 vezes
Rotação do caractere	Rotação nas 4 direções, 0, 90, 180, 270 graus
Gráficos	PCX, BMP, IMG, HEX, GDI, raster Binário
Tipos de Código de Barras	Código 39 (padrão/com dígito verificador), Código 93 Interleaved 2 de 5 (padrão/com dígito verificador/com dígito verificador legível por humano), EAN-8 (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de complemento), EAN-13 (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de complemento), UPC-A (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de complemento), UPC-E (padrão/2 dígitos de complemento/5 dígitos de

	complemento), Postnet, Codabar, Código 128 subset A/B/C, Código 128 UCC (Shipping Container Code), Código 128 Auto, German, Postcode, Matrix 2 de 5, UCC/EAN 128, UPC Interleaved 2 de 5, GS1 Data Bar
--	--

Linguagem PPLZ de programação da Impressora

Linguagem de Programação	PPLZ
Fontes Internas	Fontes 8 (A~H) com diferentes tamanhos de pontos. Fontes 8 AGFA: Fontes 7 (P~V) com tamanhos fixos de fontes diferentes (não escalável). Fonte 1 (0) com tamanho de ponto escalável.
Conjuntos de símbolos (páginas código)	USA1, USA2, UK, HOLLAND, DENMARK/NORWAY, SWEDEN/FINLAND, GERMANY, FRANCE1, FRANCE2, ITALY, SPAIN, MISC, JAPAN, IBM850.
Tamanho da fonte	1x1 a 10x10
Rotação do caractere	0, 90, 180, 270 graus, 4 direções de rotação
Fontes Soft	Fontes True Type podem ser baixadas pelo Font Utility (fontes asiáticas de dois bytes também podem ser baixadas para)
Códigos de barra 1D	Código 39 UPC-A UPC-E Postnet Código 128 subset A/B/C

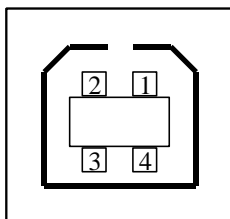
	Interleave 2 de 5 Interleaved 2 de 5 com dígito verificador Interleaved 2 de 5 com dígito verificador legível por humano Código 93 Código 39 com dígito verificador EAN-8 Codabar EAN-13 Plessey GS1 Data bar (RSS)
Códigos de barra 2D	MaxiCode PDF417 Data Matrix (ECC 200 only) QR code Composite Codes
Gráficos	GRF, Hex e GDI

Especificação da Interface

Interface USB

Designação do Pino Terminal do Conector

Pino	Sinal	Descrição
1	VBUS	5V
2	D -	par diferencial de sinalização de dados -
3	D +	par diferencial de sinalização de dados +
4	GND	Terra



Interface de Tomada USB série “B”

Interface Serial

O conector RS232 da impressora é fêmea no lado de impressão, DB-9.



Pino	Direção	Definição
1		Ligado ao Pino 6
2	Ent	RxData
3	Saída	TxDados
4		N.C.
5		Terra
6		Ligado ao Pino 1
7	Saída	RTS
8	Ent	CTS
9	Saída	+5V

Nota:

Os Pinos 9 são reservados para unidade de dispositivo de teclado (KDU), portanto não conecte esses pinos se estiver usando um hospedeiro geral como um PC.

Interface Paralela (Centronics)

A porta paralela é Centronics de 36 pinos padrão, em conformidade com o padrão IEEE 1284 (modo compatibilidade). A designação dos pinos é a seguinte:

Pino	Direção	Definição	Pino	Direção	Definição
1	Ent	n/STROBE	16	-	Terra
2 a 9	Ent	Dados 1a 8	17	-	Terra
10	Saída	nCONF	18	-	NC
11	Saída	OCUPADO	19 a 30	-	Terra
12	Saída	PE	31	Ent	NC
13	Saída	5V	32	Saída	nFALHA
14	Ent	NC	33 a 35	-	NC
15	-	NC.	36	Ent	NC

Seleção Auto Porta

Tanto a porta serial quanto a porta paralela desta impressora podem ser ativadas ao mesmo tempo, isto é, a impressora pode se comunicar simultaneamente com dois PCs via portas diferentes. Entretanto, como nenhuma contenção de porta foi feita para esta impressora, se ambos os PCs transmitirem dados ao mesmo tempo, os dados podem ficar danificados no buffer de recepção.

Interface Ethernet

A porta a seguir é compatível com comunicação Ethernet.

Pino	Sinal
1	Transmite+
2	Transmite-
3	Recebe+
4	Reservado
5	Reservado
6	Recebe-
7	Reservado
8	Reservado

Conexão com o hospedeiro:

Hospedeiro	Impressora	Hospedeiro	Impressora
25S	9P	9S	9P
(PC ou compatível)		(PC ou compatível)	

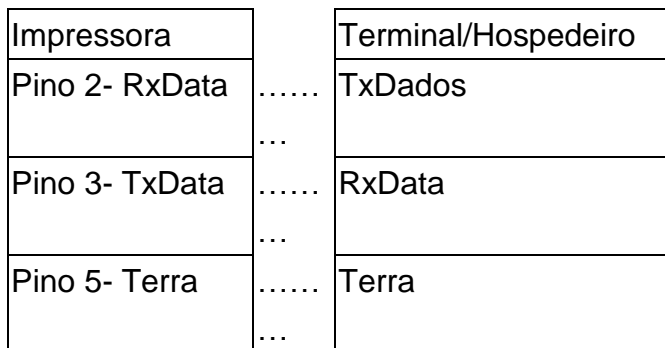
DTR 20	..... 1 DSR	DTR 4	..... 1 DSR
DSR 6	..... 6 DTR	DSR 6	..... 6 DTR
TX 2	..... 2 RX	TX 3	..... 2 RX
RX 3	..... 3 TX	RX 2	..... 3 TX
CTS 5	..... 7 RTS	CTS 8	..... 7 RTS
RTS 4	..... 8 CTR	RTS 7	..... 8 CTS
GND 7	..... 5 GND	GND 5	..... 5 GND

Alternativamente você pode apenas conectar os 3 fios do seguinte modo.

Hospedeiro	Impressora	Hospedeiro	Impressora
25S	9P	9S	9P
(PC ou compatível)		(PC ou compatível)	

TX 2	..... 2 RX	TX 3	..... 2 RX
RX 3	..... 3 TX	RX 2	..... 3 TX
GND 7	..... 5 GND	GND 5	..... 5 GND
pino 4	<input type="text"/>	pino 4	<input type="text"/>
pino 5	<input type="text"/>	pino 6	<input type="text"/>
pino 6	<input type="text"/>	pino 7	<input type="text"/>
pino 20	<input type="text"/>	pino 8	<input type="text"/>

A maneira mais simples de conectar a outros hospedeiros (não compatíveis com PC) ou terminais é:



De modo geral, enquanto a quantidade de dados não for muito grande e você usar Xon/Xoff como controle de fluxo, não haverá problemas.

Taxa de transmissão: 2400, 4800, 9600(padrão), 19200, 38400, 57600, 115200 bauds.(programável por comando)

Formato de dados: sempre 8 bits de dados, 1 bit de início e 1 bit de parada.

Paridade: sempre sem paridade

Conexão (Handshaking): XON/XOFF como também CTS/RTS (controle de fluxo de hardware).

Se você executar um aplicativo com o driver que acompanha a impressora em Windows e usar a porta serial, você deve marcar os parâmetros acima e definir o controle de fluxo como "Xon/Xoff " ou "hardware".