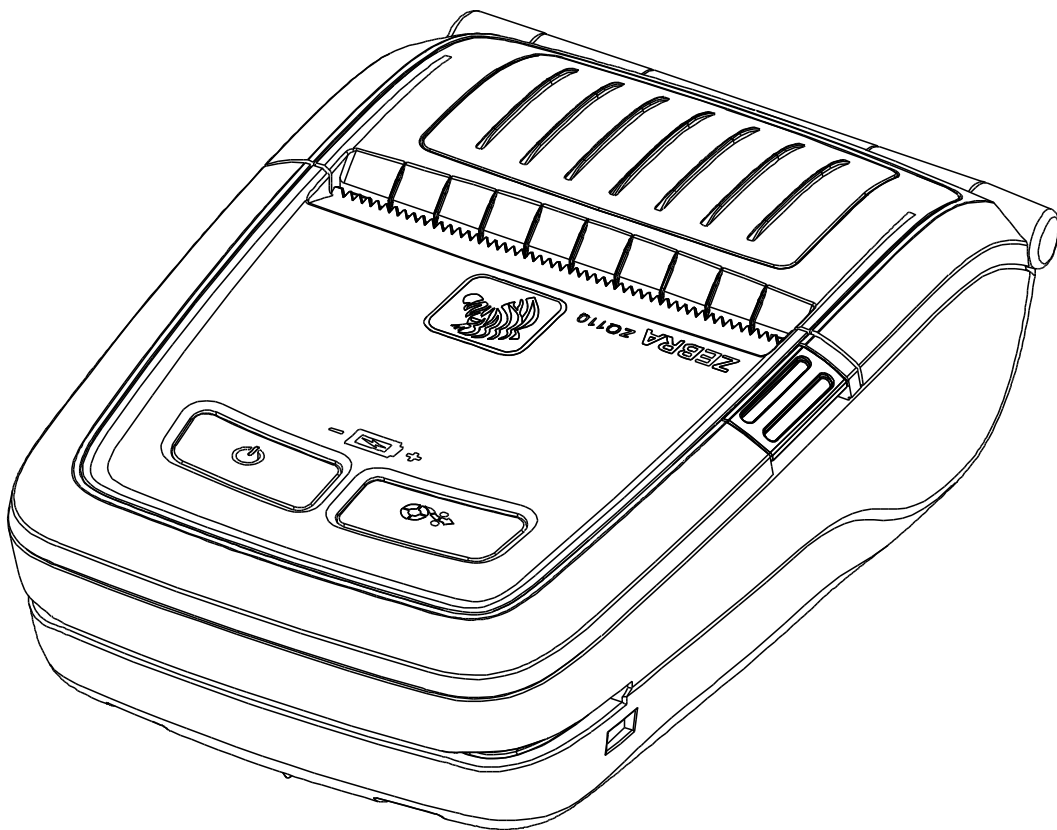




# ZQ110

---

## Manual do utilizário iOS para impressora móvel



# Sumário

<b>1. Informações sobre o manual .....</b>	<b>6</b>
<b>2. Ambiente de operação.....</b>	<b>6</b>
2-1 Plataforma suportada.....	6
2-2 Interfaces suportadas .....	6
2-3 Dispositivos suportados.....	6
<b>3. Uso do utilitário.....</b>	<b>7</b>
3-1 Tela principal.....	7
3-2 Versão do utilitário .....	8
3-3 Configuração do destino.....	8
3-4 VMSM (Gerenciador de comutação de memória virtual) .....	10
3-5 NV Image Manager.....	12
3-6 Demonstration (Demonstração).....	13
3-6-1 Menu Demonstration (Demonstração).....	14

## ■ Declarações de propriedade

Este manual contém informações proprietárias da Zebra Technologies Corporation. Está limitado às informações e ao uso das partes que operam e mantêm o equipamento aqui descrito. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas nem divulgadas a terceiros para qualquer outro propósito sem permissão expressa por escrito da Zebra Technologies Corporation.

### **Melhorias no produto**

Como a melhoria contínua do produto é uma política da Zebra Technologies Corporation, todos os sinais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

### **Declaração de conformidade da FCC**

**OBSERVAÇÃO:** Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites para dispositivos digitais da Classe B, nos termos da Parte 15 das Regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção suficiente contra interferências prejudiciais em um ambiente residencial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial em comunicações por rádio. No entanto, não há garantias de que essa interferência não ocorrerá em uma determinada instalação. Se este equipamento provocar interferência prejudicial na recepção de rádio ou televisão, o que pode ser confirmado ligando e desligando o equipamento, é recomendável que o usuário tente corrigir a interferência por meio das seguintes medidas:

- Reoriente ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento a uma tomada ou circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico experiente de rádio/TV para obter ajuda.

**AVISO:** Exposição à radiação de radiofrequência. Para estar de acordo com as especificações de exposição de FCC RF, este dispositivo deve ser usado de acordo com as condições operacionais e instruções listadas neste manual.

**OBSERVAÇÃO:** Esta unidade foi testada com cabos blindados nos dispositivos periféricos. Cabos blindados devem ser usados com a unidade para garantir a conformidade.

Alterações ou modificações nesta unidade não aprovadas expressamente pela Zebra Technologies Corporation podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

**Declaração de Conformidade Canadense**

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com o ICES-003 canadense).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

“IC:” antes do número de certificação do equipamento significa que as especificações técnicas da Industry Canada foram satisfeitas. Isso não garante que o produto certificado operará de acordo com o desejado pelo usuário.

**Isenção de responsabilidade**

Embora todos os esforços tenham sido aplicados para fornecer informações precisas neste manual, a Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por quaisquer informações errôneas ou omissões. A Zebra Technologies Corporation reserva-se o direito de corrigir qualquer um desses erros e isenta-se da responsabilidade deles resultante.

**Sem responsabilidade por danos consequentes**

Em hipótese alguma, a Zebra Technologies Corporation ou qualquer pessoa envolvida no desenvolvimento, produção ou entrega do produto que acompanha esta documentação (incluindo hardware e software) deve ser responsabilizada por quaisquer danos (incluindo, sem limitação, danos indiretos que incluem lucros cessantes, interrupção dos negócios, perda de informações comerciais ou outra perda pecuniária) provenientes do uso desse produto, mesmo se a Zebra Technologies Corporation tiver sido informada da possibilidade de tais danos. Como algumas jurisdições não permitem a exclusão de responsabilidade por danos incidentais ou resultantes, a limitação acima pode não se aplicar a você.

**Direitos autorais**

Os direitos autorais neste manual e a impressora de etiquetas aqui descritos são de propriedade da Zebra Technologies Corporation. A reprodução não autorizada deste manual ou do software da impressora de etiquetas pode resultar em até um ano de detenção e em multas de até US\$ 10.000 (17 U.S.C.506). Os infratores dos direitos autorais podem estar sujeitos às responsabilidades civis.

Este produto pode conter os programas ZPL®, ZPL II® e ZebraLink™; Element Energy Equalizer® Circuit; E3®; e fontes AGFA. Software © ZIH Corp. Todos os direitos reservados em todo o mundo.

ZebraLink e todos os nomes de produtos e números são marcas comerciais, e Zebra, o logotipo da Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit e E3 Circuit são marcas registradas da ZIH Corp. Todos os direitos reservados em todo o mundo.

Monotype®, Intellifont® e UFST® são marcas comerciais da Monotype Imaging, Inc. registradas no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e podem ser registradas em determinadas jurisdições.

Andy™, CG Palacio™, CG Century Schoolbook™, CG Triumvirate™, CG Times™, Monotype Kai™, Monotype Mincho™ e Monotype Sung™ são marcas comerciais da Monotype Imaging, Inc. e podem estar registradas em algumas jurisdições.

HY Gothic Hantul™ é uma marca comercial da Hanyang Systems, Inc.

Angsana™ é uma marca comercial da Unity Progress Company (UPC) Limited.

Andale®, Arial®, Book Antiqua®, Corsiva®, Gill Sans®, Sorts® e Times New Roman® são marcas comerciais da The Monotype Corporation registradas no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e podem estar registradas em determinadas jurisdições.

Century Gothic™, Bookman Old Style™ e Century Schoolbook™ são marcas comerciais da The Monotype Corporation e podem estar registradas em determinadas jurisdições.

HGPGothicB™ é uma marca comercial da Ricoh Company, Ltd. e pode estar registrada em algumas jurisdições.

Univers™ é uma marca comercial da Heidelberger Druckmaschinen AG, que pode estar registrada em determinadas jurisdições, licenciada exclusivamente pela Linotype Library GmbH, uma subsidiária integral da Heidelberger Druckmaschinen AG.

Futura® é uma marca comercial da Bauer Types SA registrada no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e pode estar registrada em algumas jurisdições.

TrueType® é uma marca comercial da Apple Computer, Inc. registrada no Departamento de Patentes e Marcas dos Estados Unidos e pode ser registrada em determinadas jurisdições.

Todos os outros nomes de produtos pertencem a seus respectivos proprietários.

Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

©2014 ZIH Corp.

## **1. Informações sobre o manual**

Este manual contém instruções detalhadas sobre o uso do utilitário de impressora para dispositivos com base em iOS.

Na Zebra, mantemos esforços contínuos para melhorar e atualizar as funções e a qualidade de nossos produtos. Portanto, as especificações do produto e os manuais do usuário estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

## **2. Ambiente de operação**

### **2-1 Plataforma suportada**

- iOS 5.1.1 ou superior

### **2-2 Interfaces suportadas**

As interfaces a seguir são suportadas:

- Ethernet
- Bluetooth

### **2-3 Dispositivos suportados**

Os dispositivos a seguir comprovadamente funcionaram.

- iPhone 4G/5G
- iPad2/iPad mini

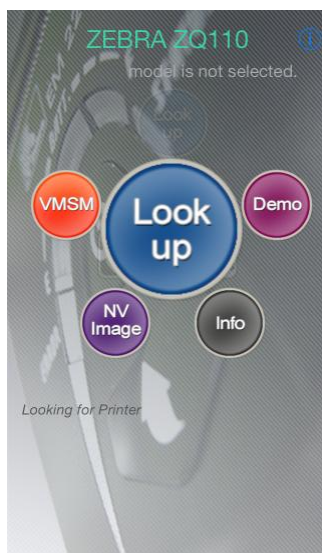
### 3. Uso do utilitário

#### 3-1 Tela principal

- 1) Inicie o utilitário.
- 2) A tela a seguir será exibida.




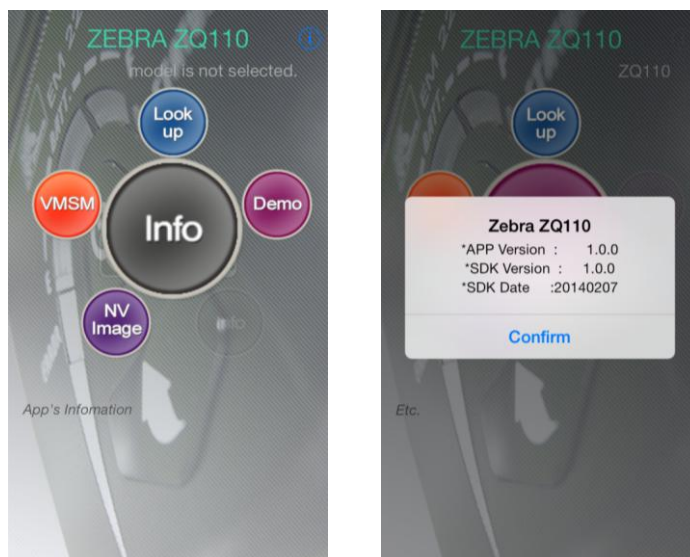
- 3) Toque em cada botão uma vez. O botão se expande e move para o centro da tela. A descrição do botão aparece na parte inferior.



- 4) Toque no botão do centro novamente para executar a função desejada. Todas as funções, exceto Lookup/Info (Pesquisar/Informações), estão disponíveis para uso após a Impressora de destino ser definida.

### 3-2 Versão do utilitário

- 1) Toque no ícone “Info” (Informações) ou no botão .
- 2) As informações da versão serão exibidas como mostrado a seguir:



### 3-3 Configuração do destino

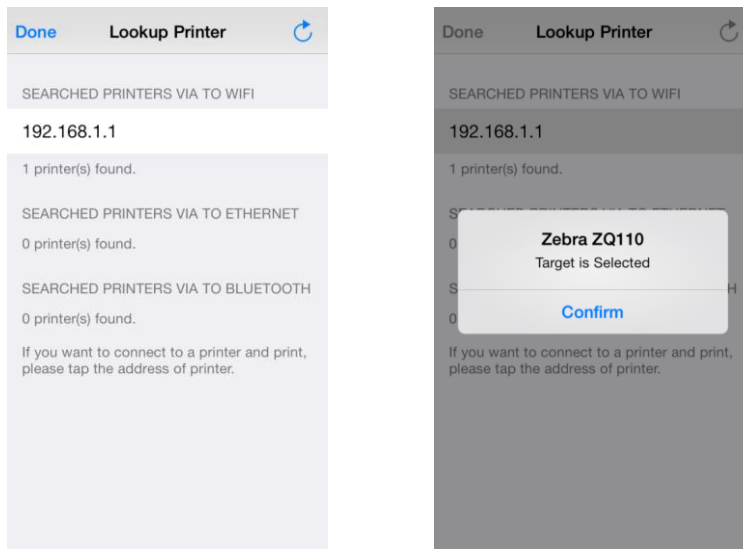
Para usar o utilitário, defina a impressora de destino.

- 1) Toque ou clique em **Lookup** (Pesquisa).





2) Na lista de impressoras disponíveis, selecione a sua impressora.



3) A seguinte mensagem será exibida: “Target is selected” (Destino selecionado).  
Toque em **Done** (Concluído) para voltar à tela principal.

4) O número do modelo da Impressora de destino é exibido no canto superior direito, como mostrado abaixo.

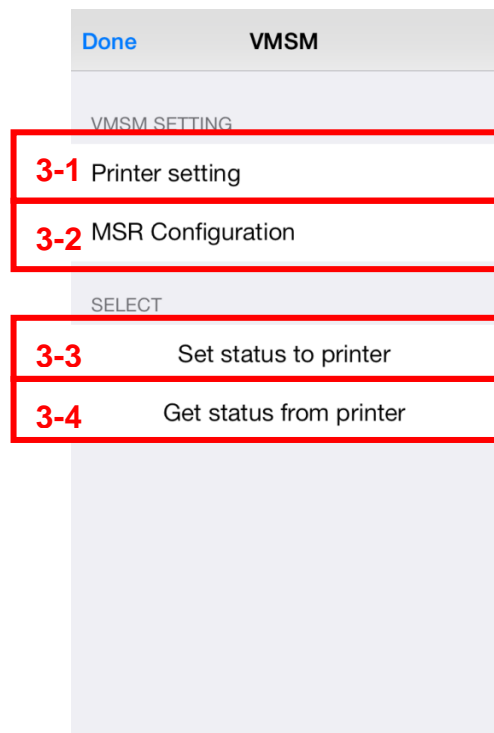


### 3-4 VMSM (Gerenciador de comutação de memória virtual)

1) Inicie o VMSM.



2) Quando o VMSM for iniciado, como mostrado na imagem abaixo, selecione o item no menu.



**3) Exibição e alteração das configurações****3-1) Printer Setting (Configuração da impressora)**

- É possível exibir e alterar as configurações Power Saving Time (Tempo de economia de energia), Emulation (Emulação), Default Font (Fonte padrão), Print Speed (Velocidade da impressora) e Code Page (Página de códigos).

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>
Label Mode	Configure o MSR Trigger Mode (Modo de acionamento de MSR)
Printer Density	Ajuste a densidade de impressão na impressora.
Print Speed	Ajuste a velocidade de impressão.
Default Code Page	Altere a Página de códigos padrão.
Single byte Font Selection	Configure a fonte de byte único. <ul style="list-style-type: none"> <li>● Fonte A: 12 X 24</li> <li>● Fonte B: 9 X 24</li> <li>● Fonte C: 9 X 17</li> </ul>
Beep for paper end	Selecione para ativar ou não um aviso sonoro quando a impressora estiver sem papel.
Beep for low battery	Selecione para ativar ou não um aviso sonoro quando a bateria estiver fraca.
Double byte character mode	Selecione para ativar ou não o modo de caractere de 2 bytes. ※A fonte de byte duplo está disponível para seleção nas impressoras compatíveis com chinês, japonês e coreano.
Auto Power Off Time	Defina o tempo ocioso antes de a impressora ser desligada automaticamente.
Auto Power Saving Time	Defina o tempo ocioso antes de a impressora entrar no modo de economia de energia.

**3-2) MSR Configuration (Configuração de MSR)**

- É possível exibir e alterar as configurações de MSR.

<b>Item</b>	<b>Descrição</b>
MSR Trigger Mode	Configure o MSR Trigger Mode (Modo de acionamento de MSR)
MSR Data Mode	Configure o MSR Data Mode (Modo de dados de MSR)
MSR Sentinel Characters	Configure os caracteres sentinela de MSR.

**3-3) Set Status of printer (Definir status da impressora)**

- Toque neste botão para aplicar as novas configurações à impressora, caso contrário elas serão perdidas.

**3-4) Get Status of printer (Obter status da impressora)**

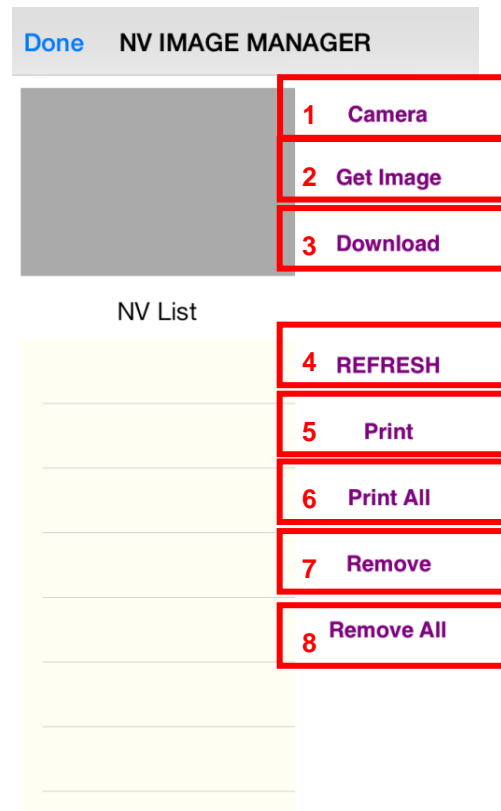
- Verifique o status da impressora.

**4) Sair**

Toque no botão Done (Concluído) para voltar à tela principal.

### 3-5 NV Image Manager

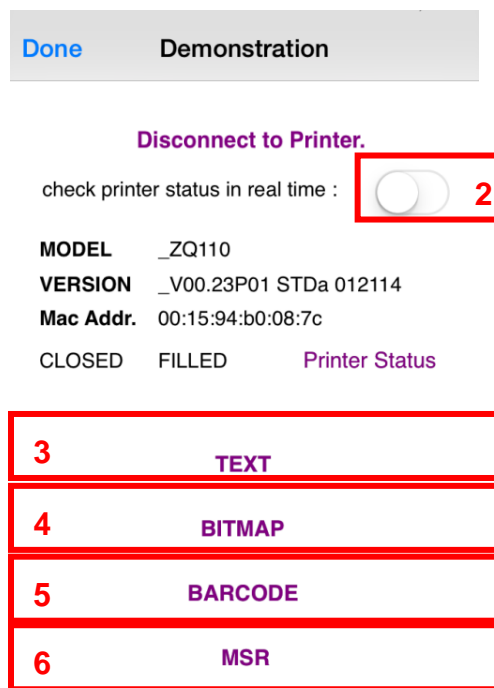
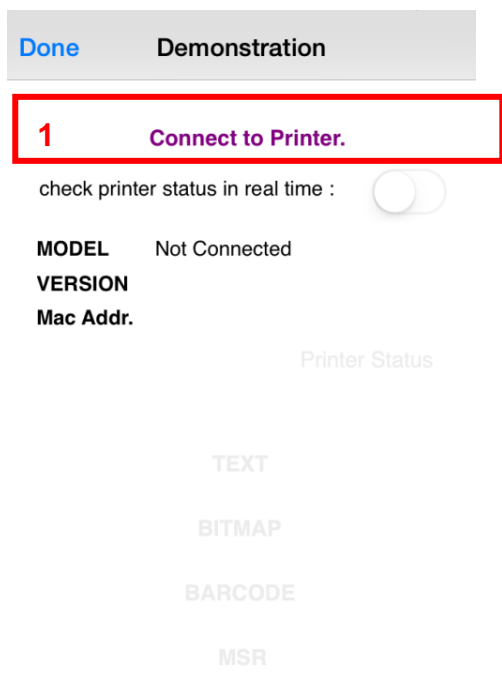
Inicie o NV Image Manager.



- 1) Câmera
  - Ative o modo Câmera para tirar fotos.
- 2) Get Image (Obter imagem)
  - Importe imagens de seus álbuns de fotos.
- 3) Download (Carregar)
  - Carregue imagens a partir da Exibição de imagens.
- 4) Refresh (Atualizar):
  - Leia a memória alocada nas áreas de NV da impressora.
- 5) Print (Imprimir):
  - Imprima a partir da memória selecionada.
- 6) Print All (Imprimir tudo):
  - Imprima a partir de todas as memórias selecionadas.
- 7) Remove (Remover):
  - Exclua a memória selecionada.
- 8) Remove All (Remover tudo):
  - Exclua todas as memórias selecionadas.

### 3-6 Demonstration (Demonstração)

Demonstra as funções da impressora.



- 1) Toque em **Connect to Printer (Conectar à impressora)**.
- 2) Check printer status in real time (Verificar status da impressora em tempo real)
  - Selecione para verificar ou não o status da impressora em tempo real.
- 3) Text (Texto)
  - Imprima o texto digitado.
- 4) Bitmap
  - Imprima arquivos de imagem.
- 5) Barcode (Código de barras)
  - Imprima códigos de barras.
- 6) MSR
  - A função MSR está disponível.
  - A função MSR deve ser suportada pela impressora.

※ Os botões são desativados se suas funções não estiverem disponíveis.

## 3-6-1 Menu Demonstration (Demonstração)

- Pelo menos uma linha de caracteres de alimentação de linha deve ser inserida para imprimir.
- Selecione uma área do texto para imprimir e toque no botão Send (Enviar).

## 1) Text (Texto)

- Imprima o texto.



## 1-1) Digite o texto.

- Pelo menos uma linha de caracteres de alimentação de linha deve ser inserida para imprimir a linha inteira.
- Selecione uma área do texto para imprimir e toque no botão Send (Enviar).

## 1-2) Altere a opção de alinhamento.

## 1-3) Selecione o formato de Text Encoding (Codificação de texto).

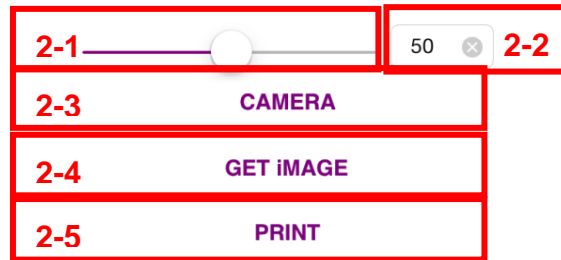
- KSC5601: O idioma coreano é suportado.
- SHIFT-JIS: O idioma japonês é suportado.
- BIG5/GB2312/GB18030: O idioma chinês é suportado.
- Custom (Personalizado): página de códigos pode ser especificada pelos usuários. As fontes de byte duplo (KSC5601/SHIFT-JIS/BIG5/GB2312/GB18030) devem ser suportadas pela impressora para que sejam usadas. Caracteres não alfanuméricos em uma fonte de byte único podem exigir codificação personalizada.

## 1-4) Selecione a Width/Height (Largura/Altura) de um caractere.

## 1-5) Altere os atributos do caractere.

- Default (Padrão): nenhum atributo é especificado.
- BOLD (Negrito): imprima em letras em **negrito**.
- UNDERLINE (Sublinhado): imprima em letras sublinhadas.
- REVERSE: imprima em letras **invertidas**.

- 2) Bitmap  
- Imprima imagens.



- 2-1) Use a Barra de andamento para ajustar o nível de brilho de uma imagem.  
Deslizá-la para a direita torna a imagem mais brilhante.
- 2-2) A Barra de andamento pode ser especificada.  
A imagem impressa será mais brilhante.
- 2-3) Câmera: tire uma foto usando a câmera integrada.
- 2-4) Get Image (Obter imagem): importe imagens do álbum de fotos.
- 2-5) Print (Imprimir): imprima a imagem selecionada.

### 3) Barcode (Código de barras)

- Imprima códigos de barras.

3-1	
<input type="text"/>	

3-2	
TYPE	EAN13

3-3	
Width	<input type="text" value="5"/>
Height	<input type="text" value="100"/>

3-4	
CHANGE BARCODE TYPE	

3-5	
PRINT	

3-6	
PRINT ALL	

3-7	
GET BARCODE	

3-1) Insira os dados do código de barras.

3-2) O tipo de código de barras será exibido.

Ele pode ser selecionado em “3-4) Change Barcode Type” (Alterar tipo de código de barras).

3-3) Width/Height (Largura/altura): ajuste a largura/altura de um código de barras.

3-4) O tipo de código de barras pode ser selecionado entre os códigos suportados pela impressora.

3-5) Imprima o código de barras.

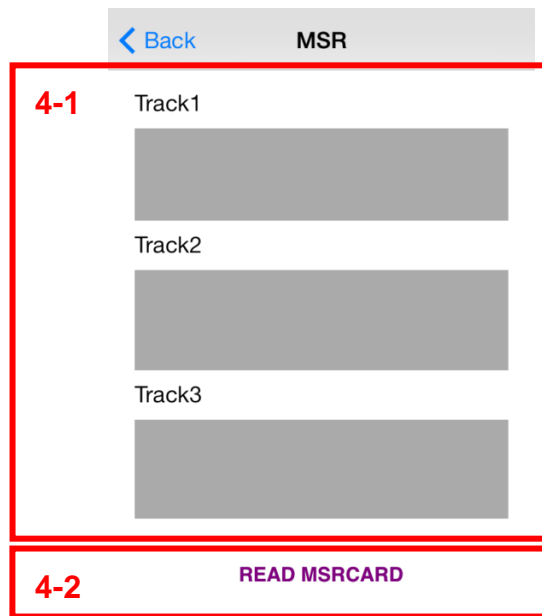
3-6) Imprima todos os códigos de barras.

3-7) O tipo/conteúdo do código de barras pode ser identificado utilizando a câmera integrada de seu iPhone.



4) MSR

- Leia o cartão MSR.



- 4-1) Os dados são exibidos se a leitura do cartão MSR for bem-sucedida.
- 4-2) O modo de leitura MSR começará.