

# Manual Avançado da impressora Braille Index Fan Fold D V5



Tecassistiva



# Índice

<b>1. Informações de segurança</b>	<b>1</b>
<b>2. Visão geral da impressora Index V5</b>	<b>3</b>
2.5 FanFold-D	9
2.4.1 LED feedback FanFold	9
2.4.2 Conectores elétricos FanFold	10
2.4.3 Montagem da roda FanFold	10
<b>3. Instalação</b>	<b>10</b>
3.1 Introdução	10
3.1.1 Desempacotando da impressora	10
3.1.2 Feedback de fala	11
3.1.3 Atualização de firmware	12
3.2 Driver da impressora Braille Index	13
3.2.1 Instalar na porta USB	13
3.2.2 Conexão de rede	14
3.2.2.1 Configuração de rede IP com fio	14
3.2.2.2 Assistente para endereço IP estático	14
3.2.2.3 Configuração de rede Wi-Fi	14
3.2.2.4 Reserva de endereço IP em um roteador DHCP	14
3.3 Imprimir braille	15
3.3.1 Aplicativo Braille	15
3.3.1.1 Introdução	16
3.3.1.2 Layout Braille	16
3.3.1.3 Formatos de arquivo suportados	17
3.3.1.4 Procurar, visualizar, editar e imprimir Braille	18
3.3.1.5 Funções de formatação	19
3.3.1.6 Visualizar, editar e selecionar o layout do braille	20
3.3.1.7 Configuração de comunicação	21
3.3.1.8 Monitorar ícones no BrailleApp	21
3.3.1.9 Página de informações	22
3.3.2 Index-direct-Braille (idB)	23
3.3.2.1 Impressão a partir do cartão de memória USB	23
3.3.2.2 Imprimir com idB no Windows	24
3.3.2.3 Imprimir com idB no Mac	24

---

3.3.2.4 Imprimir com idB no Linux .....	24
3.3.3 Editor braille externo .....	24
<b>4. Painel de controle .....</b>	<b>24</b>
4.1 Resumo do menu .....	24
4.1.1 Menu V5 .....	24
4.1.2 Principais funções .....	25
4.1.3 Vários layouts para personalizar .....	27
4.1.4 Opção de menu V5 .....	27
4.2 Assistentes .....	31
4.2.1 Assistente de layout padrão .....	31
4.2.2 Assistente de layout avançado .....	33
4.2.3 Assistente de papel definido pelo usuário .....	34
4.2.4 Assistentes de serviço do usuário .....	34
4.2.4.1 Ajustar o assistente de deslocamento de papel .....	35
4.2.4.2 Calibração de comprimento de passo de papel, EV/BB .....	36
4.2.4.3 Distância do sensor à borda de papel .....	36

# 1 Informações de segurança

- Coloque a impressora com segurança sobre uma superfície estável.
- Mantenha livres as entradas e saídas de ventilação da impressora Braille.
- Conecte a impressora braille apenas a uma tomada elétrica aterrada.
- **Aviso:** Este é um produto de classe A.
- **Aviso:** Recomenda-se que o usuário use proteção auricular ou um Abafador Acústico para reduzir a pressão sonora. A exposição prolongada sem proteção pode levar à perda auditiva.

## 1.1 Aprovações

### Conformidade com FCC:

Este dispositivo contém ID FCC:

Este equipamento foi testado e considerado em conformidade com os limites de um dispositivo digital de Classe B, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram estabelecidos para proporcionar proteção suficiente contra interferências prejudiciais em uma instalação residencial. Este equipamento gera, usa e pode radiar energia de radiofrequência, e, se não for instalado e usado de acordo com as instruções, poderá causar interferência nociva em comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em um determinado específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, recomenda-se que o usuário tente corrigir esta interferência mediante uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou realocar a antena receptora
- Aumentar a separação entre o equipamento e o receptor
- Conecte o equipamento a uma tomada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está

conectado Consulte o revendedor ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.

### Conformidade com a IC

Este dispositivo contém IC: 5325-0953

Este dispositivo está em conformidade com o padrão (s) de RSS isento de licença da Indústria do Canadá. A operação está sujeita às seguintes duas condições:

este dispositivo não pode causar interferência, e este dispositivo deve aceitar qualquer interferência, incluindo interferências que possam causar o funcionamento indesejado do dispositivo. Nos regulamentos da Indústria do Canadá, este rádio

o transmissor só pode operar usando uma antena de um tipo e um ganho máximo (ou menor) aprovado para o transmissor pela Indústria do Canadá. Para reduzir o potencial de interferência de rádio para outros usuários, o tipo de antena e seu ganho devem ser escolhidos de forma que a potência isotropicamente irradiada equivalente (e.i.r.p.) não seja maior do que a necessária para uma comunicação bem-sucedida. O dispositivo para operação na faixa 5150-5250 MHz é apenas para uso interno para reduzir o potencial de interferência prejudicial aos sistemas de satélites móveis co-canal; o

ganho de antena máximo permitido para dispositivos nas faixas 5250-5350 MHz e 5470-5725 MHz deve obedecer ao e.i.r.p. limite; e o ganho de antena máximo permitido para dispositivos na faixa 5725-5825 MHz deve obedecer ao e.i.r.p. limites;

#### **Qualificação Bluetooth**

Este dispositivo contém o módulo Bluetooth qualificado como "Sistema Controlador" - QD ID 58171

#### **Diretiva de Baixa Tensão**

Este dispositivo deve ser conectado a uma tomada aterrada próxima e de fácil acesso.

## **2 Visão geral da impressora Index V5**

**O retorno da fala** refere-se ao eco na impressora.

### **2.1 Texto retroiluminado em todos os modelos**

**Bluetooth, Wi-Fi, rede:** pisca quando disponível e acende quando conectado.

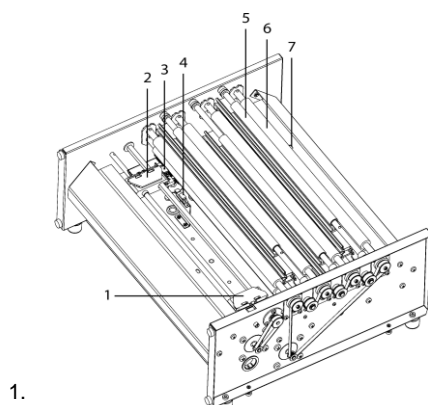
**idB:** pisca durante a tradução e acende durante a impressão com idB.

**UPDATE:** Requer uma conexão de rede. Ativado quando a impressora está conectada a uma rede com acesso à internet. Ele acende quando uma atualização está disponível e pisca durante uma atualização de firmware.

**PAPER JAM:** acende quando há um atolamento de papel.

**ERROR:** Acende quando há um erro. Pressione HELP para obter mais informações.

## 2.2 FanFold-D



1. Cabeça de impressão 1
2. Cabeça de impressão 2
3. Cabeça de impressão 3
4. Trator de papel direito
5. Trator de papel esquerdo
6. Sensor de movimento de papel
7. Sensor de borda de papel
8. Rolos de movimento de papel macio (4 pares)
9. Sensor de saída de papel

### 2.2.1 Feedback de LED FanFold-D



idB

FAN

PAPER EDGE

LID OPEN

PAPER MOVE

OUT OF PAPER

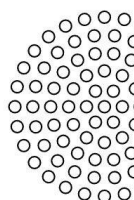
PAPER OUT

EMPTY BRAILLE

PAPER JAM

ERROR

UPDATE



**PAPER EDGE:** acende quando o papel começa a alimentar e alcançar o sensor de entrada de papel.

**PAPER MOVE:** pisca quando o papel está em movimento.

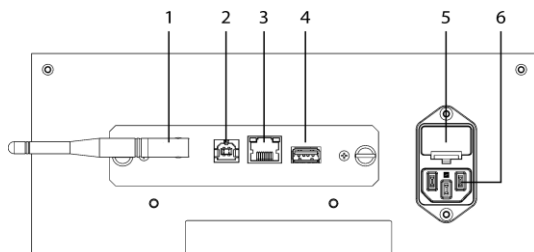
**PAPER OUT:** acende a tampa de papel do sensor de saída de papel.

**FAN:** Acende quando o ventilador está ligado.

**LID OPEN:** acende quando a tampa de vidro superior está aberta.

**EMPTY BRAILLE:** acende quando é hora de esvaziar a pilha de braille.

## 2.2.2 Conectores elétricos FanFold



1. Antena Wi-Fi e Bluetooth

2. Porta de dispositivo USB 2.0

3. Porta de rede (100 MB)

4. Porta do host USB

5. Fusível baixa tensão 6,3 A / 250V

6. Entrada de energia 100-240V, 50-60 HZ, tomada aterrada

## 2.2.3 Montagem de roda FanFold

1. Remova o material de embalagem superior.
2. Gire a FanFold para que o primeiro canto fique fora do material de embalagem inferior. Monte a primeira roda com os parafusos de baixo para cima. Os parafusos e a chave inglesa estão incluídos dentro da impressora.
3. Repita o passo 2 para as rodas dois e três.
4. Mova o material de embalagem inferior para fora do FanFold-D, exceto um canto apoiando próximo à posição da última roda. Monte a última roda e remova o material de embalagem inferior.

[Link para vídeo FanFold-D Primeiros passos](#)



## 3 Instalação

### 3.1 Como começar

#### 3.1.1 Desembalar a impressora

Desembale a impressora e verifique todos os itens. **Guarde o material de embalagem e travas de transporte.** A garantia de um ano nas peças permanece válida somente se a impressora for transportada na embalagem original e as travas de transporte estiverem devidamente instaladas.

#### Os seguintes itens estão incluídos no envio:

- Impressora Braille
- Manual do usuário
- Cabo de alimentação
- USB da Index
- Cabo USB
- Trava de transporte

#### Primeira inicialização

- Remova a caixa do kit de acessórios da embalagem.
- Monte as rodas no FanFold-D
- Conecte o cabo de alimentação e pressione ON para ligar a impressora sem conectar o cabo USB.
- O '*Assistente para remover a trava de transporte*' começará automaticamente.
- Siga as etapas do assistente. Quando concluído, a impressora reiniciará e estará pronta para ser usada.

#### 3.1.2 Retorno de fala

O retorno de fala está definido para Português.

Os seguintes idiomas estão disponíveis na fala sintética Acapela:

Árabe, Holandês, Inglês (Indiano), Inglês (Reino Unido), Inglês (EUA), Finlandês, Francês, Alemão, Italiano, Coreano, Mandarim, Norueguês, Português (Brasil), Português (Portugal), Russo, Espanhol (Colômbia) Espanhol (México), Sueco e Turco.

Os idiomas acima estão disponíveis como a interface de usuário local quando o arquivo de tradução específico do idioma correspondente é gerado e incorporado no firmware da impressora.

### 3.1.3 Atualização do firmware

A impressora index pode ser atualizada para o firmware mais recente gratuitamente. É altamente recomendável atualizar o firmware ao instalar uma nova impressora Index V5. A atualização inclui correções de bugs e funcionalidades novas ou melhoradas. Por favor, encontre informações detalhadas no [Firmware V5 mais recente](#)

#### Atualização via conexão à Internet

Quando a impressora V5 está conectada à Internet, ela verifica automaticamente se há uma atualização. Quando o texto UPDATE acende indica que a nova atualização está disponível.

Inicie a atualização selecionando:

MENU / Serviço do usuário / Atualização de firmware / Atualização de firmware pela internet / OK para iniciar.

#### Atualização via cartão de memória USB

- Baixe o firmware V5 mais recente em [Index Braille Support / Download V5 firmware](#). Exemplo de nome de arquivo: **Embosser-update-YYYY-MM-DD.zip**.
- Salve o arquivo de firmware V5 em um cartão de memória USB.
- Insira o cartão de memória USB na impressora V5.
- Inicie a atualização pressionando:  
MENU / Serviço do usuário / Atualização do firmware / Atualização de firmware pelo USB / OK para iniciar.

O texto UPDATE acende durante o processo de atualização. O retorno da fala está ativado. **Não desligue a impressora durante uma atualização.** O processo de atualização pode demorar de 5 a 15 minutos quando completado a impressora é reiniciada automaticamente.

## 3.2 Index Braille Printer Driver

Software de Index drivers de impressora para impressoras Index Braille podem ser instalados a partir do cartão de memória USB, incluídos na com a impressora ou baixando-os do [link para drivers de impressora Index](#).

### 3.2.1 Instale na porta USB

Todas as impressoras Index exigem o driver de impressora Index Braille para que uma porta USB funcione corretamente.

**Instale o driver da impressora Index Braille em seu computador antes de conectar a impressora à porta USB do dispositivo.**

Para encontrar a versão atual do driver da impressora Index Braille para sua impressora, acesse o painel de controle em seu computador selecionando:

- Painel de controle / Desinstalar um programa / Index Braille Driver.
- O número da versão atual é mostrado na coluna da direita, listado em versão.

### Windows

Para instalar o driver da impressora Index versão 8.x ou superior, adequado para Windows XP, Vista, Win 7, Win 8, Win 10, siga estas etapas:

1. Feche todos os aplicativos no seu PC.
2. Download [Driver da impressora Index versão 8.x ou superior](#).
3. Clique com o botão direito do mouse no arquivo de instalação do driver e selecione "Executar como administrador" e siga o assistente de instalação.
4. Conecte o cabo USB fornecido.
5. Ligue a impressora.
6. Para o Windows Vista e as versões posteriores, o novo assistente de hardware Plug & Play irá completar a instalação do USB.

[Link para instalar o driver da impressora Index no Mac OS X](#)

**Link para instalar o driver da impressora Index no Linux (Debian/Ubuntu)**

### 3.2.2 Conexão de Rede

O ícone de rede iluminado no painel de controle acende quando uma conexão de rede é estabelecida.

O endereço MAC da sua impressora V5 Index está disponível na impressão da "página de informações da rede" e no BrailleApp/ Comunicação/ Rede cabeada ou WiFi/ Endereço de hardware.

#### 3.2.2.1 Configuração de rede IP com fio

##### Primeiro passo para se conectar a uma rede com fio

Conecte o cabo de rede a uma rede de área local (LAN) com suporte DHCP.

- O ícone de rede com fio pisca ao estabelecer uma conexão de rede.
- O ícone de rede acende quando a conexão de rede é estabelecida.
- Feedback de fala "Rede com fio conectada, o endereço IP é XXX.YYY.ZZ.WW"

#### 3.2.2.2 Assistente para endereço de IP estático

MENU / Comunicação / Assistente para rede com fio /

OK. [Link para Conectar a Index V5 à rede com fio](#)

#### 3.2.2.3 Configuração da rede Wi-Fi

Existem maneiras alternativas de configurar a conexão IP da rede Wifi:

- Configure o IP com o Web-App (Recomendado)
- Configure o IP com o arquivo de configuração Wi-Fi
- Configure com WPS (Wi-Fi Protected Setup - botão WPS no roteador)
- Configure a rede Wi-Fi a partir do painel de controle

Uma vez que o Wi-Fi ou a rede com fio tenha sido conectado, a impressora lembrará o nome da rede (SSID) e a senha.

#### 3.2.2.4 Reserva de endereço IP em um roteador DHCP

A melhor maneira de reservar um endereço IP permanente para uma impressora Index específica é através da reserva do endereço MAC da impressora para um endereço IP específico no roteador. Isso geralmente é uma tarefa para o administrador de rede. Para obter informações detalhadas, **pesquise na internet por "Reserva de endereço IP no DHCP + (nome do seu roteador)".**

### 3.3 Impressão em braille

**Index-direct-Braille (idB)** é uma aplicação de impressão direta da Index para imprimir documentos padrão (tipo documento Word) em braille sem usar um editor braille tradicional.

[Link para mais informações sobre idB](#)

#### Características do IdB:

- Traduz e formata a impressão em braille seguindo as configurações no **layout ativo**.
- Tradução de texto para braille em braille literário ou contraído (mais de 140 idiomas)
- Formata o texto no tamanho da página braille (linhas / página, caractere / linha, margens, número da página braille, número da página do volume)
- As últimas funções idB são instaladas automaticamente ao atualizar o firmware da impressora V5 Em janeiro de 2020, os arquivos de tradução de texto para braille em Liblouis 3.12.0 são implementados.  
[Link para as tabelas da comunidade de código aberto Liblouis em Liblouis 3.12.0](#)
- idB suporta vários usuários na rede.
- IdB é gratuito.

Para matemática braille, música, gráficos táteis, documentos complexos e funções de leitura de prova, é necessário um editor de braille separado.

#### 3.3.1 Aplicativo Braille

O **BrailleApp** é um aplicativo incorporado para suportar impressão braille (traduzir, visualizar, editar, salvar em braille G1/G2), configuração, monitor e suporte remoto da impressora braille V5. Ao usar o BrailleApp, não é necessário comprar um editor de braille comercial.

#### Requisitos para usar o BrailleApp

- Impressora Index V5 (Basic-D, Everest-D, FanFold-D ou BrailleBox)
- A impressora deve estar conectada a uma rede (porta IP, com fio ou Wi-Fi)
- Um dispositivo, (pc, pad, telefone etc), conectado à mesma rede
- Um navegador moderno

#### Características do BrailleApp

- O BrailleApp usa a plataforma de código aberto de tradução de texto para braille Liblouis, incluindo mais de 150 idiomas em braille de computador, literário e contratado.
- O BrailleApp suporta todos os principais sistemas operacionais como Windows, iOS, Linux, Unix e Android.
- O BrailleApp é distribuído através do firmware da impressora. Novas versões estarão disponíveis após a atualização do firmware da impressora.
- O BrailleApp é gratuito, nenhuma licença é necessária e vários usuários podem usar a mesma impressora.
- O BrailleApp inclui suporte remoto que permite o serviço on-line via internet.
- O usuário é guiado pelo menu do aplicativo e pelas telas de informações. Nenhum manual é necessário.
- Suporte para leitor de tela, testado em JAWS, NDVA e Voice over.

#### 3.3.1.1 Como começar

Primeiro, conecte sua impressora V5 a uma porta de rede com fio (porta IP). Quando o ícone de rede é iluminado, a conexão de rede é estabelecida.

- Obtenha o endereço IP da sua impressora V5
  - § HELP+10 no feedback de voz
  - § HELP +1 página de informações da rede de impressão
- Abra seu navegador favorito e digite o endereço IP das impressoras na janela de pesquisa do navegador (por exemplo, <http://192.168.4.14>). Este processo é o mesmo no Windows, iOS, Linux, Unix e Android.
- A página inicial do BrailleApp é agora apresentada. [Link para o mocup web do BrailleApp](#)

#### 3.3.1.2 Layout Braille

Para visualizar os layouts e selecionar o layout ativo, vá para o LAYOUT EM BRAILLE.

O Layout Braille mostra o número de layouts, o parâmetro para cada layout.

Funções neste menu:

- Ver layout, o layout ativo é apresentado com fundo verde
- Definir layout ativo, o layout selecionado é o usado pela impressora
- Editar layout Este é um assistente onde os mesmos parâmetros da configuração avançada do painel de controle são apresentados e cada etapa pode ser editada.

- Adicionar layout, adiciona um novo layout com o menor número disponível. O novo layout recebe os mesmos valores nos parâmetros que o layout ativo e é o novo layout ativo.
- Excluir layout, o layout selecionado será excluído. Não é possível excluir o layout ativo.

Outros menus no LAYOUT BRAILLE são:

- Backup e restauração de layouts
- Papel definido pelo usuário
- Tabelas definidas pelo usuário

### 3.3.1.3 Formatos de arquivos suportados

O BrailleApp suporta impressão de braille a partir de arquivos padrão em **.doc** **.docx** **.pdf**

**.epub**. Esses arquivos são traduzidos, formatados e numerados por página, seguindo as configurações no layout Ativo.

O BrailleApp também suporta o **formato** de arquivo **.dxb** usado por **Duxbury**. Nesse caso, o BrailleApp abrirá o arquivo **.dxb** como um documento em braille traduzido. Se o layout da página (caractere por linha, linhas por página) for o mesmo que em Duxbury, o texto da visualização em braille será apresentado idêntico no BrailleApp como em Duxbury. Se o layout da página braille for diferente, o usuário terá a opção de formatar novamente o layout do texto braille no BrailleApp.

Os arquivos que podem ser abertos e enviados para a impressora, mas não pré-visualizados, são:

- **.brf** (arquivo Braille - impressões com tabela braille MIT Legacy)
- **.ibe** - (Arquivos Braille da index - arquivo de comando para impressoras index)
- **.bra** (um formato de arquivo usado pelo editor ONCE braille)
- **.elpt** (Software gráfico tátil épico)
- **.ebf** (arquivo traduzido de Duxbury - imprimir com tabela braille MIT Legacy)

O BrailleApp pode salvar o documento em Braille traduzido em **.ipf** (**Formato de impressão index**). Este formato de arquivo pode ser aberto novamente na janela de visualização, reeditar e salvar no BrailleApp.

### 3.3.1.4 Procurar, visualizar, editar e imprimir Braille

Ao imprimir o Braille com o BrailleApp, o texto será traduzido e formatado seguindo o layout ativo. Na parte superior do menu Imprimir, o número do layout ativo ou a lista completa de parâmetros são apresentados.

Ao imprimir um arquivo de origem (.doc .docx .pdf .epub), a sequência é a mesma independente se o BrailleApp for usado em um computador, telefone, bloco etc. O arquivo de origem pode estar disponível no computador, na nuvem ou em um cartão de memória USB inserido na impressora V5.

Ao imprimir com o BrailleApp, a sequência segue o mesmo padrão, independentemente do dispositivo usado (computador, phone, pad etc.) ou se o arquivo estiver disponível no computador ou no cartão de memória USB conectado à impressora.

- Verifique se as configurações no layout ativo estão corretas
- Navegue até o arquivo e selecione-o.
- Pressione "Visualizar" para traduzir o texto e visualizar o texto em braille.

#### § Apresentação em **Braille**.

Editar braille com entrada de seis teclas (f=1, d=2, s=3, j=4, k=5, l=6), com entrada de oito pontos a =7 e :=8 são adicionados.

#### § Apresentação no **MIT ASCII**

O texto é apresentado em conjunto de caracteres americanos e pode ser editado com um teclado normal.

[Link para mais informações sobre a North American ASCII Braille Table.](#)

#### § Apresentação em **Texto**

O texto em braille da retrotradução na tabela Liblouis selecionada. Não é possível editar na apresentação de texto.

### Editar o texto em braille

§ Abra a função de edição pressionando o ícone "caneta" em Braille (entrada de 6 teclas) e a apresentação MIT Ascii (teclado qwerty).

§ Se a tabela Liblouis for de 6 pontos, a edição em braille é feita na entrada de 6 teclas.

§ Se a tabela Liblouis for de 8 pontos, a edição em braille é feita na entrada de 8 teclas.

#### § Teclas de edição suportadas

- Entrada de 6 ou 8 teclas no modo Braille
- Tabela de caracteres ASCII Braille da América do Norte
- Excluir



- Backspace
- Seta para cima/para baixo/direita/esquerda
- Adicionar quebra de página com o ícone "nova página" (caneta + página)

Salvar o arquivo braille traduzido

- Salve o arquivo braille traduzido em .ipf (Formato de impressão de índice) com o ícone "salvar".

### Imprimir Braille

Primeiro vá para a apresentação **em Braille**.

§ Selecione o número de cópias

Selecione intervalo

§ Pressione "Imprimir"

#### 3.3.1.5 Formatando funções

Regras ao imprimir um arquivo docx e a **formatação de manutenção (docx)** está ativada

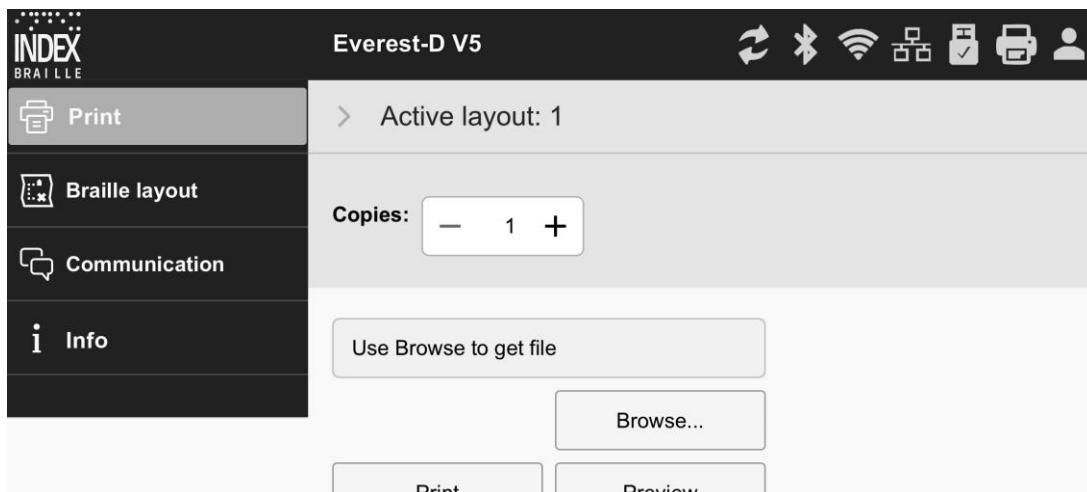
- O texto dentro de um parágrafo é reformatado para caber na página braille
- As quebras de linha são mantidas
- Espaços no início de um parágrafo são mantidos
- A quebra de página é mantida
- Tab é substituído por espaços. O número de espaços para cada guia é definido nas configurações de Manter formatação (docx)

Regras para doc, pdf e epub e para docx quando a **manutenção da formatação** está desativada

- Vários espaços são substituídos por um
- Novo parágrafo é substituído por nova linha mais dois espaços (travessão)
- A quebra de página foi removida
- A guia é substituída por um espaço

### 3.3.1.6 Visualizar, editar e selecionar layout em braille

Na aba LAYOUT BRAILLE, são apresentados os layouts da impressora V5 e o de layout ativo marcado com “Ativo” e verde.



#### Função no LAYOUT BRAILLE

- Layout ativo
- Editar layout  
Inicia um assistente onde as etapas do assistente avançado podem ser editadas e salvas.
- Adicionar layout  
Um layout com o próximo número disponível será adicionado. Ele terá os mesmos parâmetros que o layout Ativo e será selecionado como o novo layout Ativo.
- Excluir layout  
O layout selecionado será excluído, não é possível excluir o layout ativo.
- Backup e restauração de layouts
  - § Local, a memória da impressora
  - § USB, a memória USB conectada à impressora V5
  - § Padrão do distribuidor
- Papel definido pelo usuário
  - § Criar novo papel (não suportado na BrailleBox)
  - § Excluir papel
- Tabelas definidas pelo usuário  
São suportadas tabelas de tradução de texto para braille Liblouis em .ctb .cti e .tbl. Esta tabela pode ser selecionada em tradução de texto para braille no layout.

### 3.3.1.7 7. Configuração de comunicação

O menu de comunicação BrailleApp inclui:

- USB
  - § Remova com segurança a mídia USB
- WiFi
  - § WiFi ligado/desligado
    - WiFi conectado, SSID e endereço IP
    - Alcance do App WiFi confiável
    - WiFi no alcance do Ap
    - Configurações WIFI
      - Ligar a uma rede oculta...
      - Configurações de Região
    - Endereço de hardware da impressora, endereço WiFi MAC
- Rede com fio
  - § Definir porta de rede estática ou dinâmica (DHCP)
  - § Quando o DHCP é selecionado, os parâmetros IP são apresentados (Máscara de sub-rede, Gateway, Servidor de nomes dinâmicos, Servidor de nomes alternativos)
  - § Quando o IP estático for selecionado, defina os parâmetros acima
  - § Endereço de hardware da impressora, endereço MAC da rede com fio
  - § Nome do host: editar e salvar o nome do host para a impressora
- Bluetooth
  - § Bluetooth ligado/desligado
  - § Tornar as impressoras detectáveis
  - § Nenhum dispositivo Bluetooth pareado

### 3.3.1.8 Ícone do monitor no BrailleApp

O ícone do monitor está localizado no canto superior direito.

- Atualização de firmware; Verde=atualizado, Vermelho=novo firmware está disponível
  - § Atualização da Internet
  - § Atualização da memória USB
- Bluetooth; azul = conectado, piscando = tentando se conectar
  - § ligado/desligado

### § Dispositivos pareados

- Rede WiFi; azul = conectado, piscando = tentando se conectar

### § Ligado/desligado

### § SSID e endereço IP

### § Desconecte, conecte, etc.

- Rede WiFi; azul = conectado, piscando = tentando se conectar

### § Apresentar endereço IP

- Cartão de memória USB; azul = Cartão de memória USB está conectado

### § Remover com segurança o dispositivo USB

- Estado da impressora; ocioso = verde, impressão = amarelo, vermelho = erro

- Nível de acesso de login, configuração de conta e logout

Como o login padrão está desativado e o usuário tem acesso de administrador. Habilite as configurações da conta por configurações de login/ conta e selecione Habilitado.

### § Verde do usuário, padrão = senha do usuário Acesso à impressão e informações

### § Administrador azul; padrão = adminpassword Acesso a impressão, layout em braille, comunicação e informações

### § Serviço vermelho; padrão = serviço "número de série sem espaços"

Além disso, também acesse o menu de SERVIÇO PROTEGIDO com o centro de comando e os detalhes do sistema.

O usuário do serviço deve ser usado apenas por técnicos de serviço autorizados.

#### 3.3.1.9 Página INFO

Inclui as seguintes informações:

- Modelo da impressora
- Número de série
- Versão de Firmware
- Páginas impressas
- Lote de martelo
- Versão Liblouis

### § O ícone "i" fornece um link para a lista Liblouis de arquivos de tradução de texto para braille nesta versão Liblouis.

### 3.3.2 Index-direct-Braille

#### (idB) idB suporta:

- Braille no grau 0 (computador), 1 (literário) e 2 (contraído) traduzido por arquivos de tradução de texto para braille de Liblouis.  
Ao atualizar o firmware no V5 embosser, a tabela Liblouis é atualizada para a revisão mais recente.
- Arquivos do Word (.doc)
- Arquivos PDF (.pdf)
- Arquivo .docx do Word
- Arquivo .epub
- Numeração de Página
- Manuseio de

[Link para Liblouis V3.12.0 lista de tabelas](#)

[Link para informações sobre Index-direct-Braille](#)

[Link para as instruções de atualização do firmware](#)

#### 3.3.2.1 Impressão a partir do Cartão de Memória USB

- Impressora Index V5.
- Um cartão de memória USB.
- Arquivo de texto padrão (docx, doc, pdf, epub) usando idB text-to-braille para traduzir e formatar seguindo as configurações de Layout Ativo.
- Os arquivos braille (.ipf .brl, .brf), já traduzidos para braille, são impressos diretamente.

#### Procedimento para impressão

- Configure o Layout Ativo de acordo com suas preferências.
- Pressione a tecla MENU no painel de controle. Também é possível imprimir a partir da memória USB usando o BrailleApp.
- Selecione Imprimir / Imprimir a partir do cartão de memória USB.
- Encontre o arquivo usando as teclas de seta no teclado. O feedback da fala irá guiá-lo para navegar na estrutura de arquivos USB (pasta em inglês e nomes de arquivos).
- Pressione OK para imprimir o arquivo selecionado.

### 3.3.2.2 Imprimir em Braille com idB no Windows

- Salve e feche , o arquivo no Word como .doc, .docx, .txt ou formato PDF.
- Clique com o botão direito do mouse no arquivo da lista e selecione Index-direct-Braille.
- § Selecione o modelo da sua impressora e clique em OK.
- O arquivo agora será transmitido para a impressora Index selecionada.

### 3.3.2.3 Imprimir em Braille com idB no Mac

- Abra o documento no seu editor / visualizador preferido (Visualizar OS X).
- Vá para arquivo. Selecione Imprimir e selecione uma impressora index instalada.
- O arquivo agora será transmitido para a impressora Index selecionada.

### 3.3.2.4 Imprimir em Braille com idB no Linux

- Abra o documento no seu editor / visualizador preferido
- Vá para o arquivo. Selecione Imprimir e selecione uma impressora index instalada. Pressione OK.
- O arquivo agora será transmitido para a impressora Index selecionada.

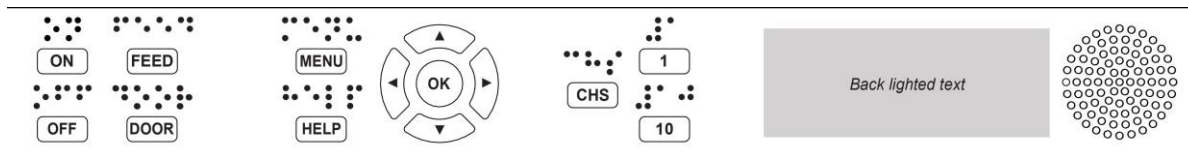
## 3.3.3 Editor braille externo

### Imprimir em Braille com um editor braille comercial ou grátis

A maioria dos editores braille disponíveis são compatíveis com as impressoras Index Braille. Para mais informações sobre editores de braille compatíveis, verifique o link abaixo:

[Link para mais informações sobre editores Braille](#)

## 4 Painel de controle



### 4.1 Resumo do menu

#### • Menu V5 Sobre o modo MENU:

- Quando uma função é concluída, a impressora entra no modo ocioso.
- Após 2 minutos no modo MENU, sem qualquer tecla pressionada, a impressora cancelará as alterações feitas automaticamente sem salvar e, em seguida, entre no modo ocioso.

### 4.1.1 Funções principais

TIPOS	TECLAS	FUNÇÕES
TECLAS GERAIS	ON	Ligar. Modo online. Cancelar a função MENU sem salvar.
	OFF	Pausar impressão em Braille Desligar (mantenha pressionado por 5 segundos).
	FEED	Alimentação de papel. Ejetar papel.
	DOOR	Abra ou feche a bandeja braille. <b>BrailleBox apenas.</b>
	HELP	Informações de ajuda sobre retorno de fala. Iluminado quando informações importantes estão disponíveis.  Segure HELP por 15 segundos para iniciar o suporte remoto.
TECLAS DE MENU	MENU	Abra o modo MENU.
	SETA PARA CIMA	Mova para o item de MENU anterior. No modo ocioso, vá para o layout preferido, pressione OK para tornar o layout ativo
	SETA PARA BAIXO	Mova para o próximo item de MENU.
	SETA ESQUERDA	Mova para um nível de MENU mais elevado.
	SETA DIREITA	Mova para um nível de MENU inferior. Mova para o próximo passo no assistente.
	OK	Seleciona, salva, abre, fecha e inicia. Confirme a ação com OK.
TECLAS DE NÚMERO	1	Normalmente "1" representa o valor 1.
	10	Normalmente "10" representa o valor 10. Execute a sequência de liberação do papel. <b>BrailleBox apenas.</b>
	CHS	Alternar entre aumentar e diminuir.  Reinicie a impressora. Mantenha CHS pressionado por 10 segundos.





TECLAS DUPLAS	<b>OFF + FEED</b>	Parar impressão em Braille
	<b>FEED + FEED</b>	Coloca o papel em posição de imprimir em Braille <b>Basic e FanFold.</b>
	<b>FEED + OFF</b>	Inverta o papel para fora da impressora. <b>Basic e FanFold.</b>
	<b>HELP + HELP</b>	As impressões ajudam a obter informações em gráficos de letras e braille.
	<b>HELP + CHS</b>	Alternar entre retorno de fala local e inglês.
	<b>Segure HELP + CHS</b>	<b>Canal de pré-lançamento:</b> Pressione HELP para baixo e, ao mesmo tempo, pressione a tecla CHS.
	<b>HELP + MENU</b>	Fornecer feedback de fala no layout da página braille ativa. (caracteres por linha e linhas por página)
	<b>HELP + ON</b>	Imprimir página de teste de martelo.
	<b>Segure HELP + ON</b>	Atualização de firmware da internet.
	<b>Segurar HELP + OFF</b>	Atualização de firmware via USB.
	<b>HELP + OFF</b>	Remova com segurança o cartão de memória USB.
	<b>HELP + FEED</b>	O texto de iluminação indica que os sensores de processo alternam entre ligar e desligar.
	<b>Segure HELP + 1</b>	Ativado/Desativado
	<b>HELP + 10</b>	Fornecer retorno de fala sobre o endereço IP com fio e Wi-Fi disponível.
	<b>Segure HELP + 10</b>	WiFi desativado
	<b>HELP + SETA DIREITA</b>	Inicie Wireless Protected Setup (botão WPS).
	<b>HELP + SETA PARA BAIXO</b>	Começa 'Assistente de Inserir trava de transporte'. Siga as instruções do assistente. Após a conclusão, a impressora reiniciará.
	<b>FEED + SETA DIREITA</b>	Somente a FanFold no papel fora / emperrado. Retire o papel da impressora.
	<b>FEED + SETA PARA BAIXO</b>	Desligue os motores de alimentação de papel, para que o papel possa ser movido manualmente.

### 4.1.2 Múltiplos layouts para personalizar

As impressoras Index V5 são instaladas com 1-9 layouts de impressão ajustáveis pelo usuário.

#### Layout ativo

**O layout ativo é o layout atual em uso.** Todas as alterações nas configurações de layout são feitas no layout ativo. tamanho, configuração da página braille, posição do número da página, tradução e grau, idB texto para braille, literário ou contraído.

#### Selecione o layout ativo

- **Com teclas de seta.** Quando a impressora estiver no modo ocioso, pressione a seta para cima / baixo para ir ao layout preferido. Em seguida, pressione OK para selecioná-lo como o layout ativo. Esta é a mesma função que nas impressoras Index V4.
- **Com função de MENU.** Vá para MENU /layout em Braille/ Selecionar layout ativo/ Os Layouts são apresentados com "número do layout, tamanho do papel e formato de impressão"
- **Com o BrailleApp.** Vá para o LAYOUT BRAILLE, vá para o layout preferido e pressione a tecla selecionar-layout-ativo. No BrailleApp é apresentada a lista completa de parâmetros.

### 4.1.3 Opção de menu V5

MENU PRINCIPAL	SUB MENU	FUNÇÃO	IMPORTANTE
Imprimir	Imprimir documento anterior	Imprimir documento completo.	Número de cópias.
		Imprima parte do documento.	Intervalo de páginas.
	Imprimir a partir do USB da memória	Selecione uma pasta ou documento com as teclas de seta para cima / para baixo / direita (dentro) / esquerda (para fora) e pressione OK para imprimir.	Use a impressão idB seguindo as configurações no Layout Ativo.
	Imprimir arquivos de demonstração	Selecione um arquivo e imprima.	O nome do arquivo descreve cada documento.
	Imprimir manual braille	Selecione um idioma de Braille da lista.	Layout ativo
	Imprimir documento teste	Informação de Impressão	imprimir documento de teste, página de informações de impressão
		Imprimir, teste de martelo.	Imprimir documento de teste, imprimir teste de martelo
		Imprimir, layout Braille	Imprimir documento de teste, imprimir layout braille +

Imprimir	Imprimir		pressione OK para iniciar.
		Imprimir, informações de rede.	imprimir documento de teste, página de informações de impressão
		Imprimir, página de teste de linha dobrável.	
		Imprimir, lista de valores de parâmetro interno.	
		Impressão, comprimento do passo para teste da cabeça de impressão	
		Impressão, tempo de atraso para teste de solenóide	
		Impressão, intervalo entre o teste da cabeça de impressão	BrailleBox
		Impressão, teste de posição de referência da cabeça de impressão	BrailleBox, FanFold
		Impressão, distância do sensor ao teste de borda de papel	
<b>Layout Braille</b>	Edite o layout ativo 1-9	Assistente de layout padrão	
		<a href="#">Assistente avançado.</a>	
	Papel definido pelo usuário	<a href="#">Assistente para criar papel definidos pelo Usuário</a>	(BrailleBox tem tamanhos de papel fixos).
		Exclua o papel definido pelo usuário.	.
	Adicionar layout	Adicionar layout O novo layout é selecionado e tem a mesma configuração do layout ativo anterior.	O novo layout obtém o menor número de layout disponível.
	Excluir layout	Excluir um layout específico.	Não é possível excluir o layout ativo.
	Layouts de backup	Faça backup dos layouts atuais no cartão de memória USB.	
		Faça backup dos layouts atuais na memória interna.	
		Restaurar layouts do cartão de memória USB.	

	Restaurar layouts	Restaurar layouts da memória interna do sistema.	
		Restaurar layouts de distribuidores padrão.	
		Restaurar layouts de padrão de fábrica.	
	Selecione o layout ativo	Selecione o layout ativo.	Máximo de 9 layouts.
	USB	Remova com segurança o cartão de memória USB.	
<b>Comunicações</b>	Gerencie a rede Wi-Fi	Definir WiFi ligado/desligado	Link para configurar a rede Wi-Fi a partir do painel de controle.
		Rede Wi-Fi atual/ Desconectar, Esquecer	
		Listar redes conhecidas/ Desconectar, Esquecer	
		Lista de redes Wi-Fi que suportam WPS.	
		Listar todas as redes Wi-Fi/ Conectado	
	Assistent e para rede com fio	IP DHCP/Estático: Endereço IP, Máscara de Rede, Gateway, Servidor de Nome Dinâmico.	
	Gerencia r Bluetooth	Definir Bluetooth	
		Torne o Bluetooth detectável	
		Esquecer dispositivo	
	Retorno de fala	Selecione o volume.	Baixo/Médio/Alto.
		Selecione o idioma.	Selecione na lista

MENU PRINCIPAL	SUB MENU	FUNÇÃO	IMPORTANTE
<b>Serviço de usuário</b>	Atualização do Firmware	Atualização de firmware da internet.	
		Atualização de firmware via USB.	
	Velocidade de impressão	Velocidade de impressão	Baixo/ Médio/ Alto/Rascunho
	Aguarde antes de imprimir o próximo documento	ligado/desligado Quando ligado, pressione OK para imprimir o próximo documento	
	Retorno de luz para texto no painel de controle	ligado/desligado	
	Ajuste de saída de papel	Abafador com lâmina/ Abafador de chão/ papel permanecem na cabeça de impressão	Basic-D somente
	Ajuste o corte da posição, abafador com lâmina	Ajuste fino para abafador com lâmina	Basic-D somente
	Definir sensor de atolamento de papel	ligado/desligado	Basic e FanFold.
	Espaçamento de linha ajustável	sim/não; Ajuste o espaçamento entre linhas com +/- 2,0 milímetros	Basic-D e Everest-D
	Calibração do comprimento da etapa de papel	Everest BrailleBox FanFold	Links para FAQ FAQ Everest FAQ BrailleBox FAQ FanFold
	Distância do sensor de papel à borda do papel	Distância em milímetros	
	Posição de referência das cabeças de impressão	BrailleBox e FanFold apenas	BrailleBox, FanFold, Link, FAQ

	Calibração da porta da bandeja braille		BrailleBox apenas.
	Configurações de backup	Faça backup das configurações na memória USB.	
		Faça backup das configurações na memória interna.	
	Restaurar configurações	Restaure as configurações da memória USB.	
		Restaure as configurações da memória interna.	
	Inserir trava de transporte	Coloca a cabeça em relevo na posição de transporte, desliga.	

MENU	SUB MENU	FUNÇÃO	Informações
	Comprimento do passo na impressão cabeça	São impressas 8 páginas com comprimentos de passo alternativos. Este é o valor padrão. Selecionar melhor alternativa.	
Serviço protegido (protegido por senha)	Tempo de atraso para solenoides	8 páginas com tempo de atraso alternativo para solenoides são impressos. Este é o valor padrão. Selecione Melhor Opção:	
	Espaço entre cabeças de impressão		BrailleBox apenas.
	Centro de comando	Iniciar o centro de comando.	Funções de fábrica internas
	Teste de produção	Assistente de teste de produção	
	Teste de produção de impressão	Imprima um número definido de páginas adequadas para testar uma impressora após o serviço	
	Selecionar modelo da impressora	Esta função seleciona qual modelo de impressora a CPU de alto nível está instalada. Mesma para BB/FF e Basic/Everest/Juliet e Romeo.	

## 4.2 Assistentes

Os assistentes são usados para orientar os usuários na configuração, calibração, ajuste, etc. Todos os assistentes seguem a mesma estrutura de interface do usuário e o feedback da fala fornecerá mais instruções.

- Iniciar um assistente na estrutura do MENU
- Siga o assistente pressionando a seta para a direita para a próxima etapa e a seta para a esquerda para a etapa anterior.
- Ao editar um valor, pressione:  
OK para editar, Seta para cima / para baixo para selecionar e OK novamente para salvar.
- Os assistentes são concluídos ao pressionar OK no passo mais à direita "Assistente concluído. Pressione OK para salvar".

#### 4.2.1 Assistente de layout padrão

ASSISTENTE PADRÃO	DIRETRIZES	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
<b>Tamanho do Papel</b>	Selecione o tamanho do papel disponível na região usada na impressora	Asiático, europeu, americano, russo ou japonês
	Se for necessário papel de outras regiões, selecione o layout avançado e selecione esta região.	O tamanho de papel definido pelo usuário pode ser usado <b>apenas em Basic-D e Everest-D.</b>
<b>Tipo de impressão</b>	Selecione da lista.	<b>Básico-D:</b> Duplo/simples, dobrado em Z duplo/simples e dobrado em Z lateralmente simples/frente e verso.



		<b>Everest-D e BrailleBox:</b> Duplo/único e livreto duplo/unilateral.
<b>Linha de dobra</b>	Selecione da lista.	Disponível quando o tipo de impressão de livreto for selecionado.
<b>Célula braille de 6 ou 8 pontos</b>	Selecione da lista.	A configuração de 6 ou 8 pontos aqui apresentará apenas se a tabela Liblouis suportar 6 ou 8 pontos.
<b>Tabela de tradução de texto para braille</b>	Selecione o idioma, o grau e a versão.	Tradução Liblouis texto para braille, G0 = Braille para computador, G1 = braille literário, G2 = Braille contraído. = Braille contraído. Seta para cima/para baixo = 1 passo, 1/10 = para o próximo caractere no alfabeto
<b>Tabelas de Tradução para Braille</b>	Esta tabela ASCII para braille é usada quando um ASCII sting .txt é transferido para a impressora V5 diretamente sem idB ou o BrailleApp	Link para tabelas braille legadas na impressora V5.
<b>Linhas por página</b>	Edite com 1/10 / CHS.	
<b>Margem superior</b>	Selecione da lista.	Disponível quando o espaço de margem está disponível.
<b>Número da página Braille</b>	Selecione da lista com a posição na página.	Disponível quando as margens superior e / ou inferior estão disponíveis.
<b>Caracteres por linha</b>	Edite com 1/10 / CHS.	
<b>Margem de encadernação</b>	Selecione da lista.	Disponível quando o espaço de margem de encadernação está disponível.  No formato de livreto, a margem de encadernação mínima é de <b>1 caractere</b> .
<b>Assistente concluído.</b>	Pressione OK para salvar .	

### 4.2.2 Assistente de layout Avançado

Os itens adicionais no assistente avançado são marcados com texto em negrito maior.

Assistente avançado.	DIRETRIZES	INFORMAÇÕES ADICIONAIS
<b>Região do papel</b>	<b>Europa, Estados Unidos, Rússia, Japão, Sudeste Asiático, Mundo (todos os tamanhos de papel)</b>	<b>O papel definido pelo usuário é apresentado em todas as regiões.</b>
Tamanho do Papel	Selecione da lista.	
Deslocamento de primeira linha	Distância da borda do papel até a primeira célula braille i milímetro	
Tipo de impressão	Selecione da lista.	<b>Básico-D:</b> Duplo/simples, dobrado em Z duplo/simples e dobrado em Z de lado simples/dois lados. <b>Everest-D e BrailleBox:</b> Duplo/único e livreto duplo/unilateral.
Linha de dobra	Selecione da lista.	Disponível quando o tipo de impressão do livreto for selecionado.
<b>Espaçamento entre linhas</b>	<b>Selecione da lista.</b>	<b>Atualmente, suporta espaçamento de linha simples ou dupla.</b>
<b>Ajustar o espaçamento entre linhas</b>	<b>Espaçamento de linha ajustável</b>	<b>+/-2,5 mm</b>
<b>Tamanho da célula Braille</b>	<b>Selecionar da lista padrão 2,5, japonês 2,2 ou Jumbo 3,2 mm</b>	<b>Suporte em Basic-D e Everest-D.</b>
<b>Célula braille de 6 ou 8 pontos</b>	Selecione da lista.	
Tabela de tradução de texto para braille	Usado por idB quando Word / pdf / documento de texto é impresso. Selecione o idioma, o grau e a versão.	G0 = Braille para computador, G1 = braille literário, G2 = Braille contraído.
<b>Tabelas de Tradução para Braille</b>	<b>Usado por editores braille e lbPrint</b>	<a href="#"><u>Lista de tabelas braille para Index V5.</u></a>
Linhas por página	Edite com 1/10 / CHS.	
Margem superior	Selecione da lista.	Disponível quando o espaço de margem está disponível.
Número da página Braille	Selecione da lista com a posição na página.	
Caracteres por linha	Edite com 1/10 / CHS.	
Margem de encadernação	Selecione da lista.	Disponível quando o espaço de margem está disponível.No formato de livreto, a margem de encadernação mínima é de <b>1 caractere</b> .

<b>Separação de volume</b>	<b>Número de páginas em cada volume braille, selecione da lista.</b>	<b>Dívida um documento em volumes. Cada livreto contém no máximo 80 páginas por volume.</b>
<b>Número de volume de Braille</b>	<b>Adicione "V1" (Volume 1) no lado esquerdo do número da página braille.</b>	<b>Ativado quando:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Número da página Braille está ON.</li> <li>• organização de volume está ON.</li> </ul>
<b>Múltiplos impactos</b>	<b>Selecione 1 a 5 impactos um em cada ponto braille</b>	<b>É necessário mais de um impacto ao imprimir em etiquetas ou outros materiais mais espessos.</b>
Assistente concluído.	Assistente concluído. Pressione OK para salvar .	

#### 4.2.3 Assistente de papel definido pelo usuário

Tamanhos de papel definidos pelo usuário são suportados em Basic-D, Everest-D e FanFold.

<b>Papel definido pelo usuário</b>	Vá para Menu / Formatação de página Braille / Papel definido pelo usuário / Assistente para criar papel definido pelo usuário.	Seta para a direita ou para a esquerda para mover no assistente. Pressione OK para abrir para editar um valor
Próximo número de papel vazio 1-9	Papel definido pelo usuário não # (1-9), unidades de tamanho de papel	Mova entre as etapas do assistente com a seta direita (próximo passo) ou seta para a esquerda (etapa anterior)
Unidades de tamanho do papel	Selecione mm ou polegada (Basic-D, FanFold-D somente polegada)	Pressione a seta direita para a próxima etapa
Largura do papel	Edite a largura do papel	Editar; Seta para cima / seta para baixo = 50 mm ou 1 polegada, 10 = 10 mm ou 1/2 polegada, 1 = 1 mm ou polegada parcial. CHS = mudar para mais ou menos
Comprimento do papel	Edite o comprimento do papel	
Assistente completo	Pressione OK para salvar o seu papel definido pelo usuário	

#### 4.2.4 Assistentes de serviço do usuário

##### 4.2.4.1 Assistente para ajustar o deslocamento de saída de papel

Passos do Assistente	<b>Menu/serviço ao usuário//Configurações de saída de papel/ Assistente para ajustar a posição de corte</b>	Para Basic-D quando usado com abafador Acústico da Index com mecanismo de corte
Carregar papel fresco	Carregue o papel novo e pressione OK para continuar	
Mover para a posição de corte, cortar o papel	Corte o papel, pressione OK para continuar	A impressora move o papel para a posição de corte  Corte o papel com o mecanismo de corte
Medir e ajustar	Meça o desvio entre a posição de corte e a perfuração do papel, pressione OK para ajustar.	Seta para cima para aumentar 0,1 mm Seta para baixo para diminuir 0,1 mm
Fim do assistente	Pressione OK para salvar .	

##### 4.2.4.2 Calibração do comprimento da etapa do papel, FanFold

Esta função calibra o movimento do papel feito por 4 pares de rolos macios para se ajustar ao movimento dos tratores de papel.

Posição do menu	<b>Menu/serviço ao usuário/calibração do comprimento da etapa do papel</b>	
Preparação 3 folhas	Separe o papel em três folhas de papel contíguas.	Certifique-se de que o mesmo tamanho de papel seja selecionado no layout ativo que o papel de calibração
Papel em tratores	Coloque as três folhas de papel contíguas nos tratores e pressione OK para carregar.	

Papel em cima dos tratores	Abra as tampas de ambos os tratores. Remova o papel e feche as tampas novamente. Coloque o papel acima dos tratores. Pressione OK para calibrar.	
Remover papel	Pressione OK para remover o papel	
Completar	Assistente concluído, pressione OK para salvar.	

#### 4.2.4.3 Calibração do comprimento do passo do papel, EV/BB

Posição do menu	Menu/serviço ao usuário/calibração do comprimento da etapa do papel	
Inserir papel	Inserir papel no alimentador de folhas	Certifique-se de que o mesmo tamanho de papel seja selecionado no layout ativo que o papel de calibração
Confirme o tamanho do papel	Pressione OK para confirmar o tamanho correto do papel e iniciar a calibração	
Meça um papel	Uma folha de papel agora é movida através da impressora e o comprimento do passo	
	Imprimir, layout Braille	(Uma página com o layout atual será impressa)
	Pressione OK para fechar a porta	BrailleBox apenas.
Completar	Assistente concluído, pressione OK para salvar ou ON para cancelar	

#### 4.2.4.4 Distância do sensor até a borda do papel

Para Everest-D e BrailleBox

Assistente de inicialização	Menu/serviço ao usuário/ajustes Braille/ Assistente para distância do sensor à borda do papel	
Imprimir  Distância de sensor para Borda do Papel: teste	Imprime um padrão com pontos onde a linha de ponto único deve ser na borda do papel	

Edite "definir distância do sensor de papel até a borda do papel"	Pressione OK para abrir para editar, 1/10 para ajustar e OK para salvar	1=0,1 mm e 10=1 mm. O valor aumentado move o bloco braille para o papel.
Imprimir "página de teste de linha dobrável."	Verifique a posição da linha dobrável. Se OK, pressione a seta para a direita	
Fim do assistente	Pressione OK para salvar .	