

# GUIA DE INTRODUÇÃO

Versão 0.10



## ÍNDICE

### I. SÉRIE DOT: IMPRESSORAS DE ALTO DESEMPENHO

---

I.1 Propriedade intelectual	3
I.2 Aviso	3
<i>Aviso Tkt Brainpower</i>	3
<i>Limitação de declaração de responsabilidade</i>	3
<i>Serviço e suporte</i>	3
I.3 Introdução	4
<i>Folha de dados técnicos</i>	4
<i>Requisitos mínimos de software</i>	4
<i>Requisitos mínimos de hardware</i>	4
I.4 Atendimento ao cliente	5
<i>Solução Regional do Cliente</i>	5
I.5 Avisos e precauções	5
I.6 Declaração de conformidade (CE)	6

### 2. INICIANDO

---

2.1 Montagem	7
<i>Localização inicial da zona de limpeza</i>	8
<i>Ícones de exibição</i>	8
2.2 Fundamentos do UWP	9
2.3 Carregando um rolo de papel	10
<i>Carregando um rolo de papel</i>	10
<i>Colocando o rolo de papel</i>	11
<i>Ajustando o papel</i>	12
<i>Papel adequado (posição padrão)</i>	13
2.4 Inserindo cartuchos de tinta	14
2.5 Instalação de software	15
<i>Passo 1</i>	15
<i>Passo 2</i>	18
<i>Caso 1</i>	18
<i>Caso 2</i>	19
<i>Passo 3</i>	20
2.6 Uso de software	21
<i>1. Executando o gerenciador do servidor</i>	21
<i>1.1 Definir a largura do papel</i>	21
<i>2. Executando o Gerenciador do Servidor</i>	22
<i>2.1 Indicadores de status</i>	22
<i>2.2 Trabalhos, fila de trabalhos e funções</i>	22
<i>2.3 Enviando trabalhos para o UWP</i>	23
<i>2.4 Configurações padrão</i>	24
<i>2.5 Configurações do arquivo</i>	24
<i>2.6 Calibração do gerenciador de usuários</i>	24

2.7	Remoção do rolo de papel impresso	25
2.8	Calibração UWP	25
	<i>Ajuste de calibração do usuário</i>	25
	1 Ângulo	26
	2 Sobreposição	26
	3 Papel	27
	4 Deslocamentos de 2 vias	28
	5 Offset 2 cabeçotes de impressão / Verificar	28
	6 Ângulo (2)	30
	7 Papel	30

# I Série DOT: Impressoras de alto desempenho

---

## I.1 Propriedade intelectual

---

Alguns sistemas estão protegidos por patentes. Direitos de proteção e retificação para violação variam de acordo com o país. Qualquer violação de nossos direitos será processada de acordo com as leis do país em questão. Todos os logotipos, marcas, descrições, etc. são propriedade da TkT Brainpower. Este documento não é um contrato e não cria nenhum direito ou obrigações contratuais. As especificações técnicas são válidas a partir da data deste documento, mas podem ser alteradas sem aviso prévio.

## I.2 Aviso

---

### **Aviso TkT Brainpower**

A TkT Brainpower fornece este manual sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, entre outras, as garantias ou condições implícitas, a qualidade comercial ou a adequação para um propósito específico. Em nenhum caso, a TkT Brainpower, seus diretores, funcionários ou agentes serão responsáveis por quaisquer danos indiretos, especiais, incidentais ou danos consequentes (incluindo danos por perda de lucros, perda de negócios, perda de uso ou dados, interrupção de negócios etc.), mesmo que a TkT Brainpower tenha sido avisada da possibilidade de tais danos decorrentes de qualquer defeito ou erro neste documento ou produto.

### **Limitação de declaração de responsabilidade**

Este documento é fornecido apenas para fins informativos. O conteúdo está sujeito a alterações sem aviso prévio e a TkT Brainpower não assume qualquer responsabilidade por quaisquer erros que possam conter aqui.

A TkT Brainpower fez todos os esforços para tornar a série Dot fácil de operar, prestar manutenção e reparos. É responsabilidade do operador da impressora monitorar o desempenho do equipamento e mantê-lo em condições de trabalho adequadas, seguindo as instruções neste manual. É responsabilidade do operador da impressora de seguir todas as precauções de segurança e avisos descritos neste manual. A TkT Brainpower não se responsabiliza por lesões que podem ocorrer devido ao uso indevido e atitudes inseguras. A TkT Brainpower não é responsável por operações precárias.

### **Serviço e suporte**

Se você precisar de assistência para um produto TkT Brainpower, seu revendedor local ou centro de serviço autorizado está pronto para ajudar. Consulte o contato.

(C) TkT Brainpower. Todos os direitos reservados. Este documento não pode ser copiado, fotocopiado, reproduzido, traduzido, transmitido ou convertido em qualquer forma eletrônica ou formato de leitura para a máquina, no todo ou em parte, sem aprovação prévia de TkT Brainpower.

## 1.3 Introdução

A série DOT UWP Ultra Wide Printer (impressora ultra largas, em tradução livre) da TKT Brainpower inclui o melhor em tecnologia eletrônica de jato de tinta, controle de software e design europeu de ponta.

A ergonomia e a operação extremamente amigável representam um novo padrão que não foi encontrado anteriormente em designs convencionais. A série DOT permite aos usuários operar a Ultra Wide Printer (UWP) após um período curto de treinamento. Devido ao baixo consumo de energia, operação silenciosa e sistema integrado de carregamento frontal rápido e fácil, as impressoras ultra largas da série DOT são ideais para ambientes de fábrica e de escritório, exigindo menos espaço e eletricidade.

### Folha de dados técnicos

Consumo de energia	<b>70W*</b>
Alimentação	<b>85/264V interruptor automático</b>
Interface	<b>USB 2.0 &amp; Lan **</b>
Tecnologia de jato de tinta	<b>HP 45 o compatível</b>
Cabeças de jato de tinta	<b>HP I / 2 / 3 / 4</b>
Papel	<b>A partir de 20 g/m<sup>2</sup></b>
Nível de ruído	<b>&lt; 40 dB</b>
Formatos de arquivo aceitos	<b>HPGL / HPGL2 / ISO</b>
Dimensões do pacote (mm)	<b>2820 x 520 x 510 ***</b>
Peso	<b>123 kg ***</b>

\* Consumo mínimo.

\*\* Opcional.

\*\*\* Série DOT I80.

O gerenciamento da UWP (Ultra Wide Printer) é feito através do servidor (Gerenciador de Servidores) e do programa de gerenciamento de tarefas (Gerenciador de Usuários).

O Gerenciador de Servidores pode gerenciar um ou vários UWP, da mesma forma que o Gerenciador de Usuários permite que você envie trabalhos para um ou vários UWP - isso sempre é feito através do Gerenciador de Servidores. Um usuário só pode enviar trabalhos para um UWP se o Gerenciador de Usuários tiver sido instalado no computador, o que, por sua vez, só pode enviar trabalhos se o Gerenciador de Usuários puder se conectar ao Gerenciador de Servidores.

O ambiente de trabalho típico consiste em um UWP conectado através da porta USB a um computador no qual o Gerenciador de Usuários e o Gerenciador de Servidores estão instalados.

Os requisitos mínimos necessários para o seu computador são os seguintes:

### Requisitos mínimos de hardware

Sistema operacional Windows XP SP2/Vista/7 Pro, 8, 8.1, 10	<b>32/64 bits</b>
RAM	<b>2 GB</b>
Espaço disponível no disco rígido	<b>20 MB</b>
Velocidade do processador	<b>1,5 GHz</b>

Opcional: conexão à internet para atualizações de software

A instalação do Gerenciador de Servidores e do Gerenciador de Usuários instalará automaticamente os seguintes componentes (se necessário):

### Requisitos mínimos de software

Microsoft Windows Installer 3.1

Microsoft Visual C++ 2008 Redistributable

Microsoft Dot NET 3.5 Framework

## I.4 Atendimento ao cliente

---

Entre em contato com o centro regional de soluções para clientes para suporte ou questões técnicas. Escreva as informações especificadas nos espaços em branco abaixo para facilitar o atendimento:

### **Solução Regional do Cliente**

Número de telefone do centro

Número da nota fiscal

Data de compra

Modelo do produto e número de série **UWP DOT Series**

Equipamento opcional usado

Software (incluir número de versão)

Descrição do(s) problema(s) e formulação exata de computador ou mensagem de erro da tela

## I.5 Avisos e precauções

---

Para evitar danos pessoais, preste atenção ao seguinte:



The aA montagem do UWP requer duas pessoas para lidar com a maioria dos componentes, bem como a substituição do rolo de papel, devido ao seu peso.

Sempre use calçado adequado, de preferência com solas antiderrapantes e protetores de dedos.

Siga o procedimento de montagem descrito neste manual, não deixe de seguir nenhuma das etapas.

Ao trabalhar ou realizar manutenção na máquina, certifique-se sempre de ter sido desconectado da fonte de alimentação.

## I.6 Declaração de conformidade (CE)



### Laboratorio de Ensayos, marcado CE

Test Laboratory, CE mark



Marca: Brand:	TkTbrainpower
------------------	---------------

Modelo: Model:	DOT 180 / 220
-------------------	---------------

Descripción: Description:	High performance plotter.
------------------------------	---------------------------

Directivas: Directives:	2006/95/CE (Electric Safety. Low Voltage Directive. LVD) 2004/108/CE (E. M. C.) 2001/95/CE (Products General Safety)
----------------------------	--

Ensayos y medidas. Norma: Tests and measurements Standard:	UNE EN 60950-1:2007 +Corr: 2007+A11:2009+A1:2011 +A12:2011/AC2012 UNE-EN 61000-6-1:2007 UNE-EN 61000-6-3:2007 (Conducted) UNE-EN 61000-6-4:2007 (Radiated) UNE-EN 61000-3-2:2006+A1:2010+A2:2010 UNE-EN 61000-3-3:2009 UNE-EN 55 022:2011 + Err UNE-EN55022:2011/AC) (Class B , conducted. Class A, radiated) UNE-EN 55 024:2011
---	---

Resultado en el informe de los ensayos Nº.: Show in summary in test report Nº.:	2014-07-06,2 2014-09-14,2
--	------------------------------

Verificado: Verified:	V
--------------------------	---

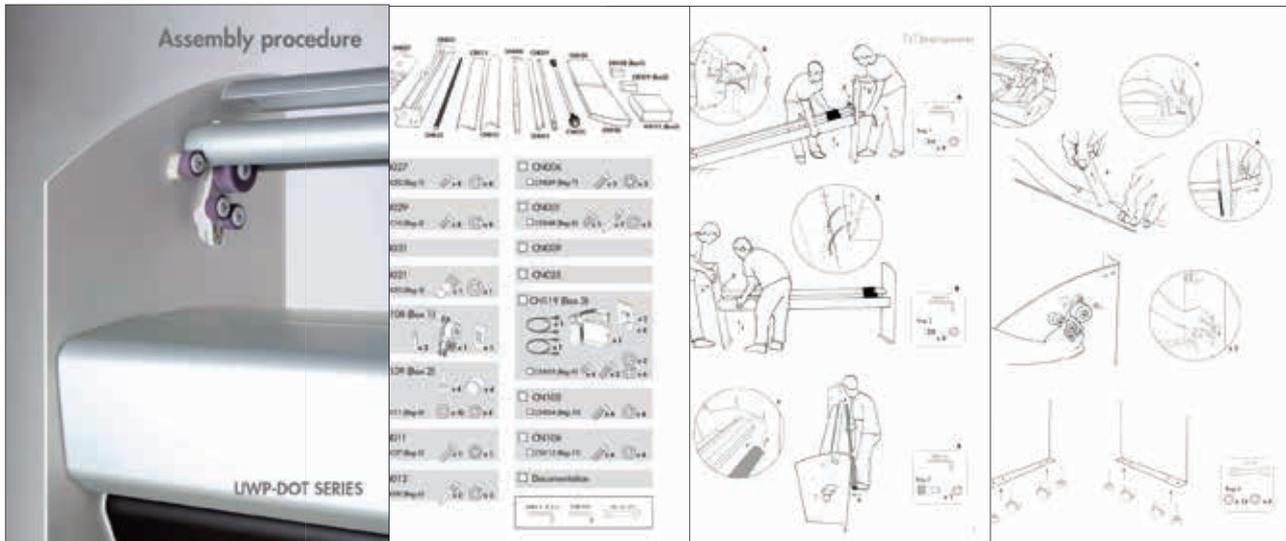
Fecha (DD-MM-AAAA): Date(DD-MM-YYYY):	24-09-2014
--	------------

Sello de la compañía y firma: Company seal and signature:	
F. J. García. Ing. T. Telecom. General manager.	

## 2 Iniciando

### 2.1 Montagem

Siga as instruções no documento do procedimento de montagem para desembalar, verificar e montar seu equipamento.

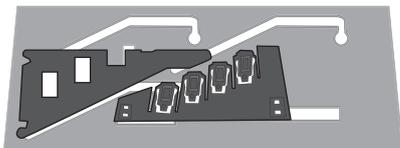


### Localização inicial da zona de limpeza

Se a UWP vem com a opção de limpeza, é importante garantir que seus componentes estejam posicionados antes de ligar.



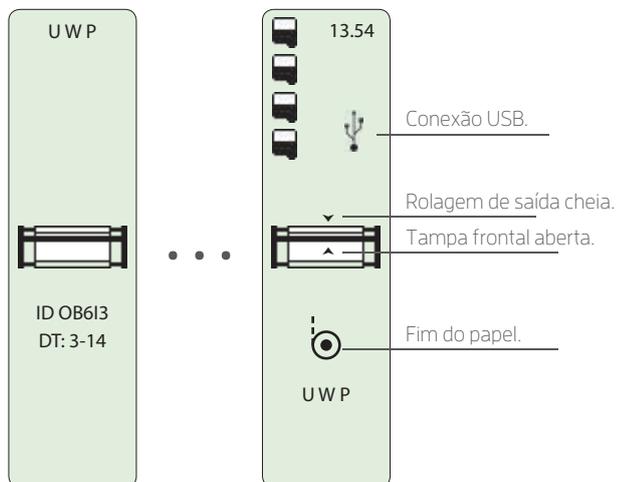
É muito importante que ambas as peças estejam posicionadas corretamente antes da UWP estar conectada.



Posicionamento.

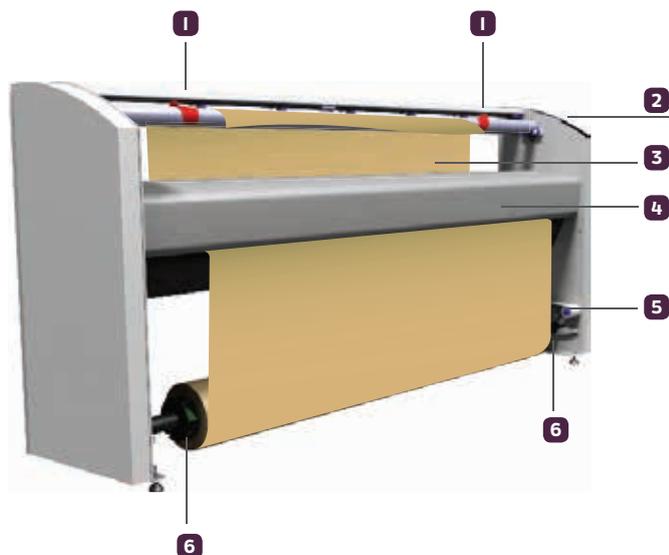
### Ícones de exibição

Depois de iniciar a UWP e realizar as verificações, a tela exibe algumas informações úteis. O mais importante são os ícones que mostram o número de cabeças de impressão detectadas, o conector USB quando a UWP está conectada a um computador, uma seta para indicar se é necessário remover o papel da barra de papel e outro se a tampa frontal está aberta.



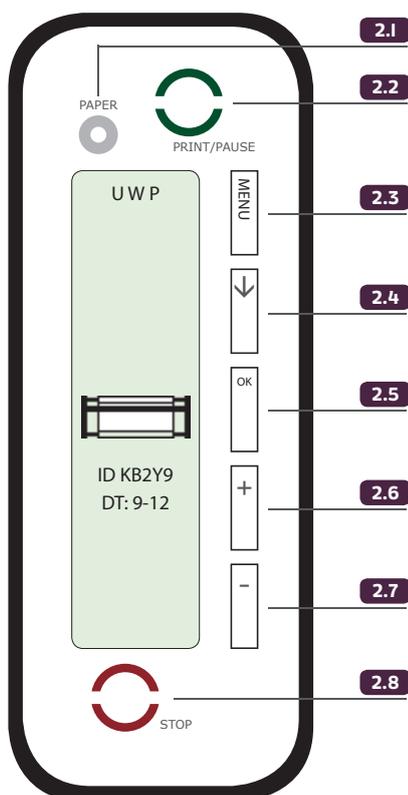
## 2.2 Fundamentos da UWP

A figura a seguir mostra os principais componentes da UWP.



- |   |   |
|---|---|
| 1 | Cliques (suportes) de fixação laterais                          |
| 2 | Visor LCD que mostra as opções do menu e outras informações     |
| 3 | Papel   |
| 4 | Capa frontal  |
| 5 | Trava   |
| 6 | Cones para segurar o rolo de papel na barra de suporte de papel |

Uma lista detalhada das funções de exibição e teclado da UWP.



- |     |  |
|-----|--|
| 2.1 | Papel: pressionando o botão PAPER (papel) uma vez, avançará o papel em 15cm, que é necessário para apertar o papel na barra do papel, usando os suportes laterais e centrais. Pressionando o botão PAPER (papel) por 2-3 segundos, avançará o papel o suficiente para permitir que você corte e remova o último trabalho de impressão. |
| 2.2 | IMPRESSÃO / PAUSA: pausa / retoma o trabalho de impressão atual. Retoma a impressão após um STOP.  |
| 2.3 | Acesse o menu Iniciar. Volte para o menu anterior.   |
| 2.4 | Percorrer as opções.   |
| 2.5 | Acesse a opção selecionada. Confirme as alterações e saia da opção atual. Confirme as alterações e acesse a próxima etapa em um processo de calibração.  |
| 2.6 | Aumentar o valor selecionado. No menu principal, move a cabeça de impressão para o lado esquerdo da UWP.   |
| 2.7 | Reduzir o valor selecionado. No menu principal, move o cabeçote de impressão da UWP para a origem definida durante a configuração.   |
| 2.8 | STOP: pára a impressão.  |

## 2.3 Carregando um rolo de papel

### Carregando um rolo de papel



Esta é a orientação do papel usado em condições normais de trabalho e, por esse motivo, vamos usá-lo em nossos exemplos / descrições. Também é possível carregar o papel na direção oposta, dependendo das características do papel e das preferências do usuário.

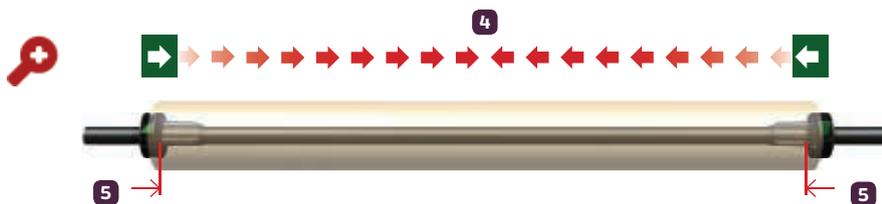


Orientação do rolo de papel para carregar na barra de suporte do rolo de papel.

- 1 Chave Allen: solte o cone da mão esquerda na barra de suporte do rolo de papel e deslize-o completamente.
- 2 Insira a barra de suporte do rolo de papel no rolo de papel do lado direito até que ele se encaixe perfeitamente no cone direito.
- 3 Deslize o cone da mão esquerda de volta para a barra de suporte do rolo de papel até que ele se encaixe firmemente no interior do rolo de papel.

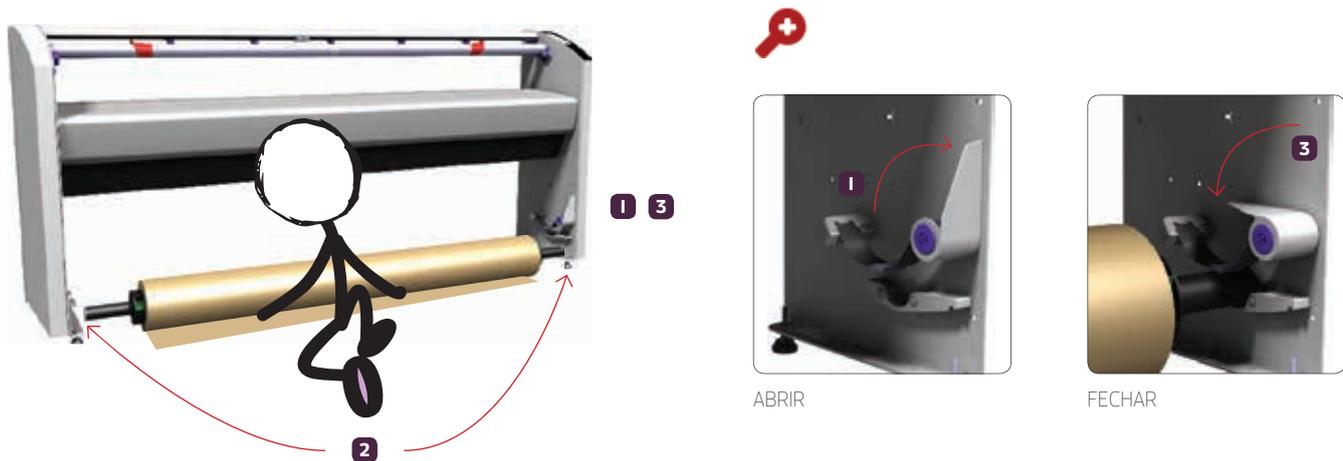


- 4 Se necessário, gire o cone da mão esquerda até que a flecha branca seja apontada diretamente para a seta branca do cone da mão direita.
- 5 Certifique-se de que os cones das mãos esquerda e direita estejam firmemente fixados na posição e que os parafusos estejam apertados.



### Colocando o rolo de papel

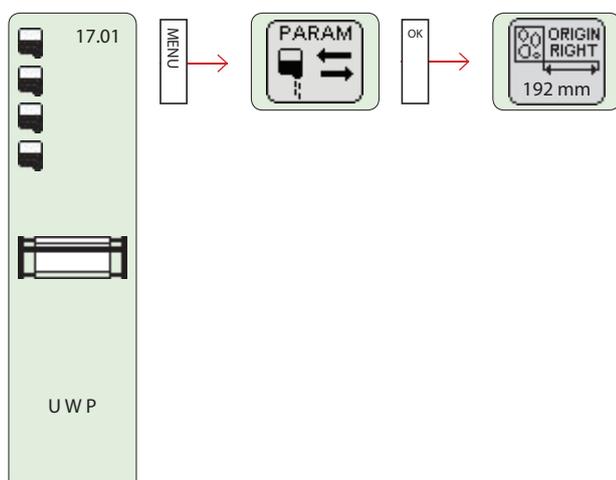
- 1 No painel lateral direito da UWP, ajuste a alavanca de freio para o rolo de papel para a posição ABERTA (vertical).
- 2 Levante a barra de suporte do rolo de papel juntamente com o papel e coloque nos suportes designados em cada um dos painéis laterais simultaneamente, de modo que ambas as extremidades da barra de suporte do rolo de papel estejam posicionadas corretamente.
- 3 Coloque o freio do rolo de papel na posição FECHADA (horizontal).



Existe uma marca vertical no lado inferior direito da ponte da impressora que indica o ponto de partida do cabeçote de impressão. Para carregar corretamente o rolo de papel na barra de suporte de papel, deve ser posicionado com esta marca vertical, para fazê-lo, ajuste a posição do cone da mão direita na barra de suporte do papel.

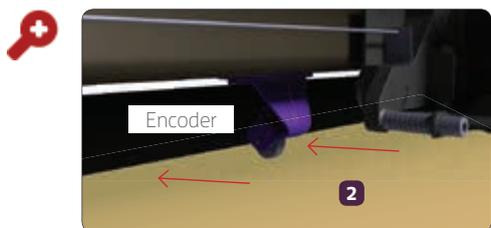


Ao pressionar o botão MENU do menu principal, você pode acessar as opções de configurações. Abaixo, você encontrará um diagrama detalhando o acesso às configurações gerais de impressão (Param Menu), onde você pode alterar a origem da impressão em relação ao lado direito da UWP.



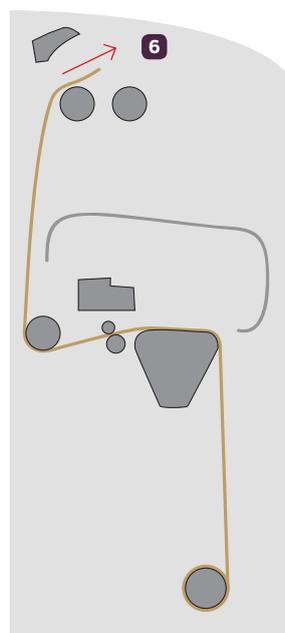
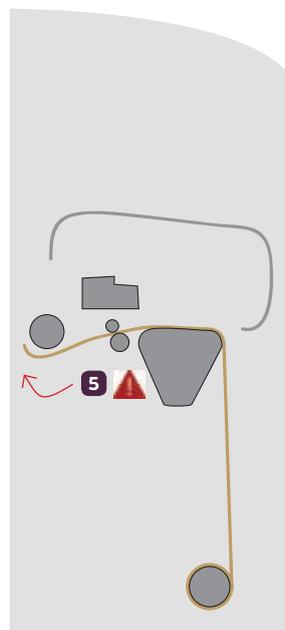
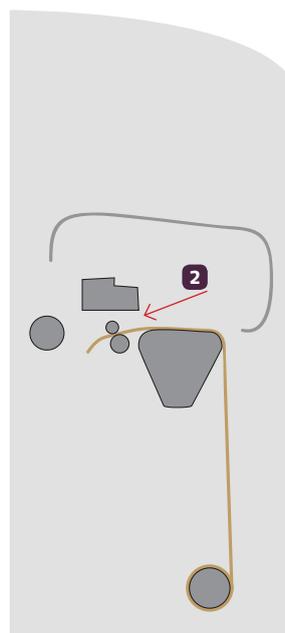
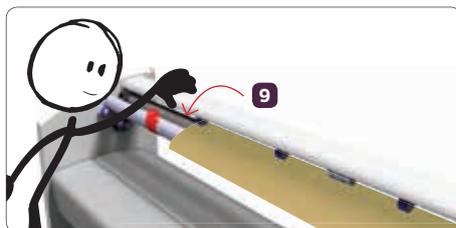
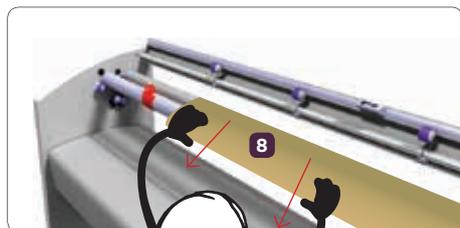
## Ajustando o papel

- 1 Traga o papel para cima e passe sobre a ponte da impressora.
- 2 Deslize o papel para a parte traseira da ponte da impressora de acordo com o diagrama.  
 Verifique a tensão em ambos os lados do papel: a tensão deve ser uniforme e suficiente para manter o papel esticado.
- 3 Deixe aproximadamente 50cm de papel sobrando na parte traseira da UWP.



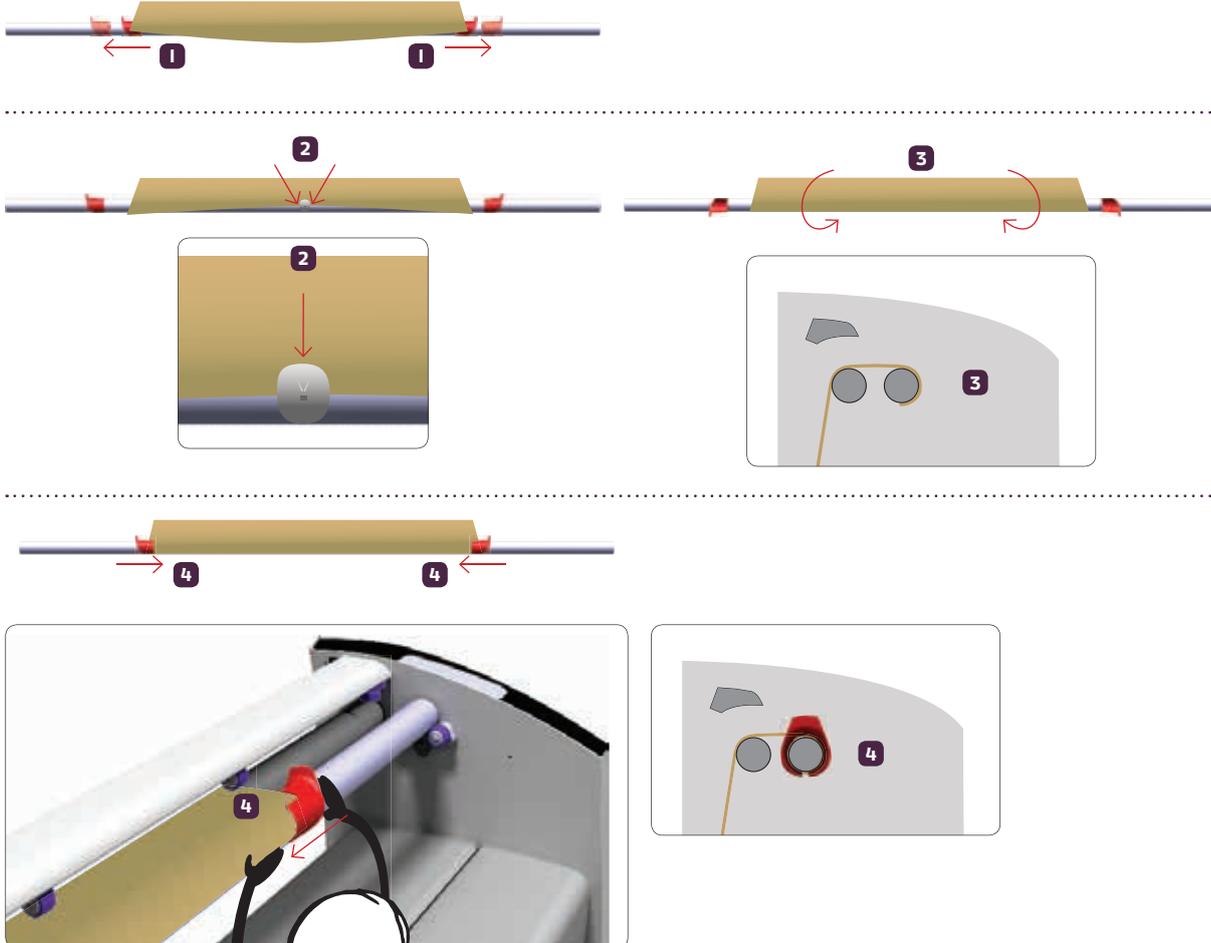
- 4 Feche a tampa frontal da impressora.
- 5  O papel deve passar abaixo da barra de rotação livre situada atrás da ponte.
- 6 Deslize o papel da parte traseira da UWP para o lado da frente, passando entre a barra de direção e a tampa superior e, finalmente, sobre a barra de aceitação do papel.
- 7 Coloque o freio no painel lateral direito na posição FECHADA (horizontal).

- 8  Puxe o papel para a frente uniformemente, mantendo uma tensão uniforme em toda a parte. Você deve ter papel suficiente para ir até o fundo da barra de papel.
- 9 Feche a tampa superior.



**Papel adequado (posição padrão)**

- 1 Deslize os dois suportes laterais para o lado de fora da barra, longe das bordas do papel.
- 2 Aperte o papel no centro da barra de levantamento, inserindo sob o suporte central.
- 3 Gire a barra de papel de tal forma que o papel, que é mantido no lugar pelo suporte de fixação central. Recomenda-se que a ponta do papel esteja na parte inferior da barra.
- 4 Aperte ambos os lados do papel usando os suportes laterais na posição vertical. O papel entra através do espaço superior, atravessando a lateral no interior da barra de suporte do papel e passando por baixo da lateral do outro lado.

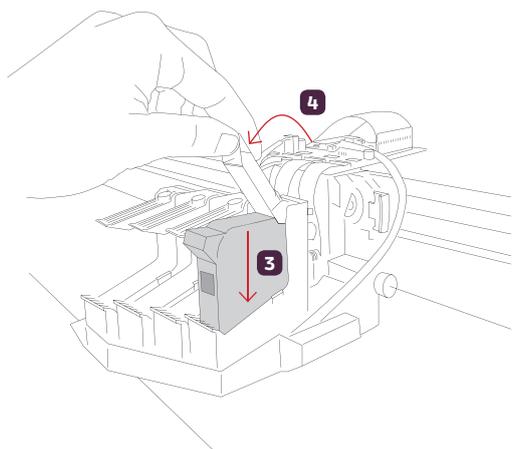
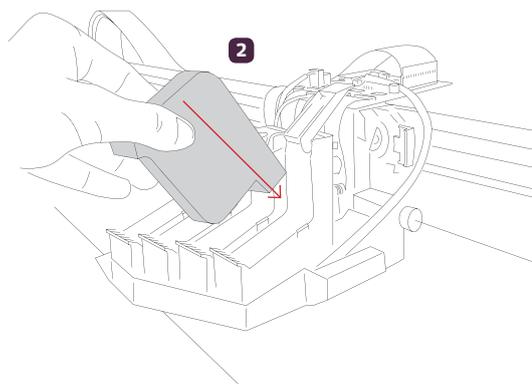
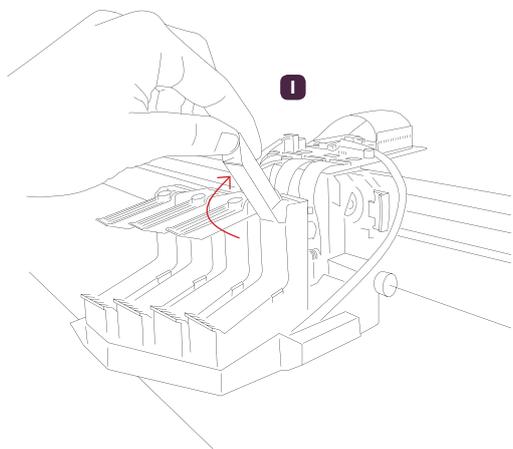


Fixando o papel com o grampo (suporte) da mão direita.

## 2.4 Inserindo cartuchos de tinta

---

- 1 Abra a alça do cartucho.
- 2 Deslize o cartucho para dentro do suporte.
- 3 Nivele o cartucho verticalmente e empurre-o levemente para baixo.
- 4 Feche a alça do cartucho. Ele irá completar o posicionamento do cartucho.



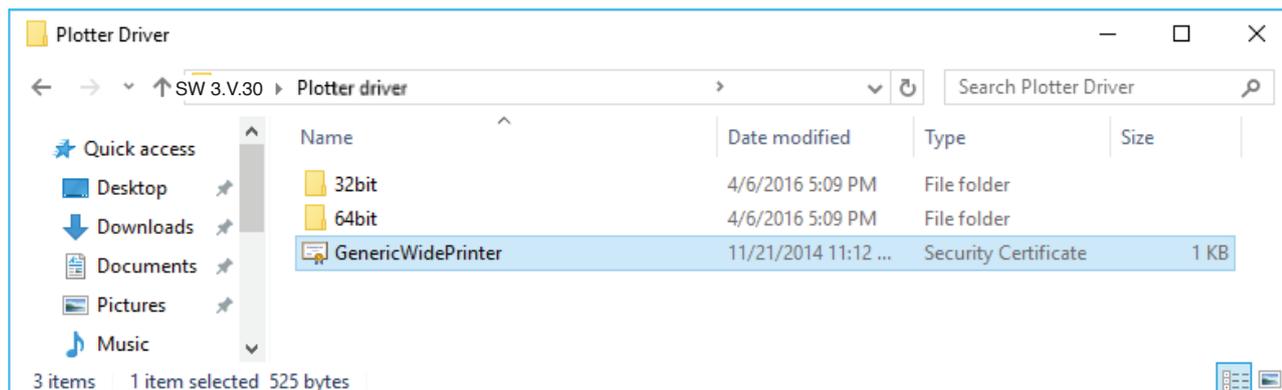
## 2.5 Instalação de software

Para instalar o software no Windows IO, é necessário instalar previamente um certificado de driver (Microsoft Framework 3.5).

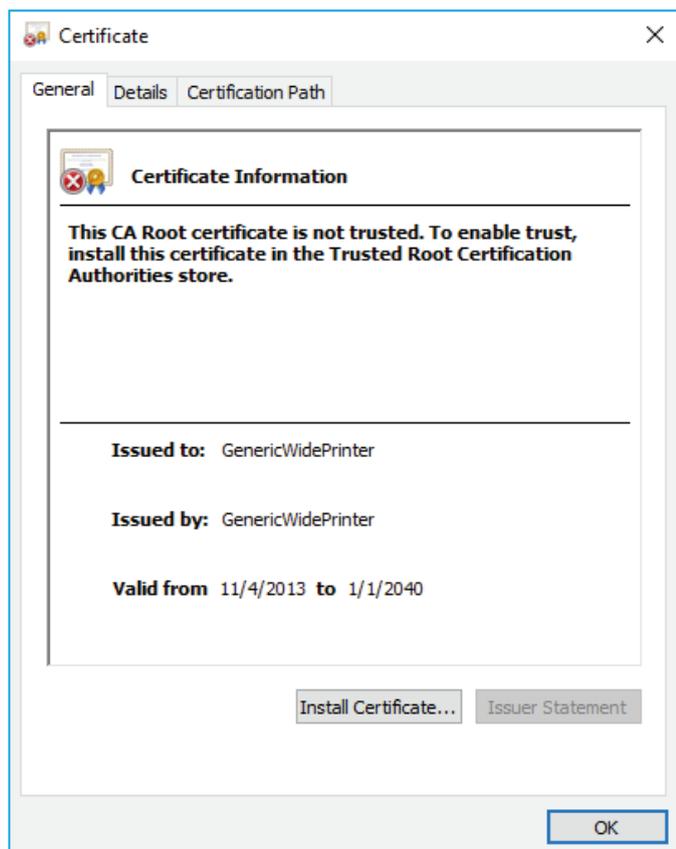
A instalação deve ser executada com privilégios administrativos.

### Passo 1

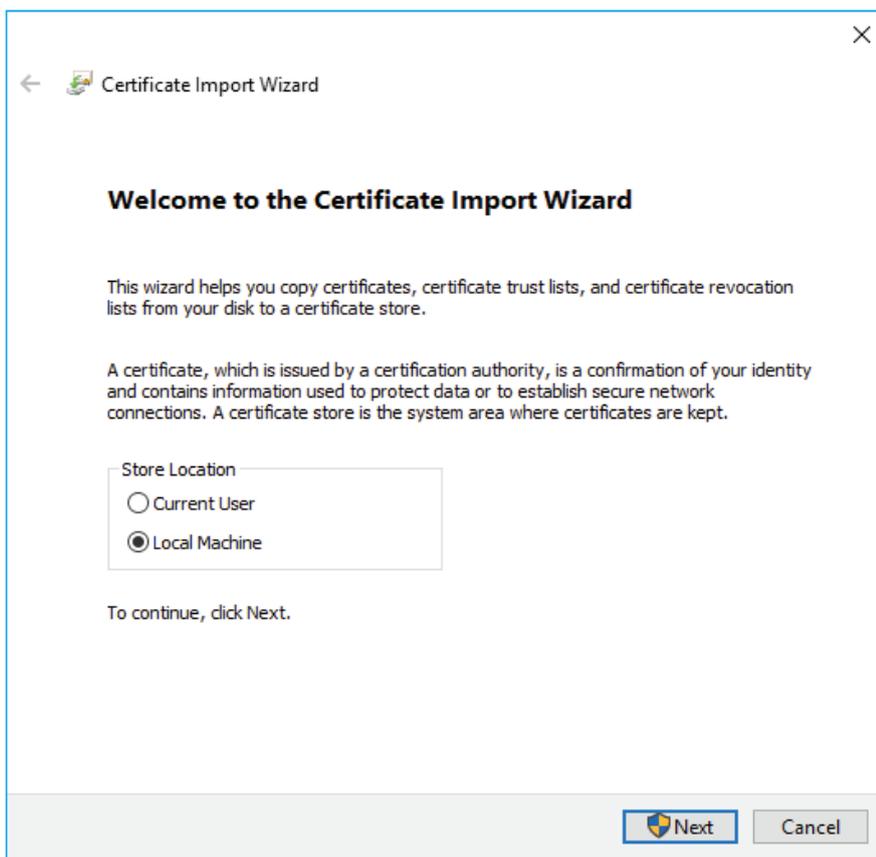
Instalando o certificado do driver, encontre o arquivo de certificado no pacote de instalação:  
SW X.X.X (versão atual) \ Plotter driver \ GenericWidePrinter.cer



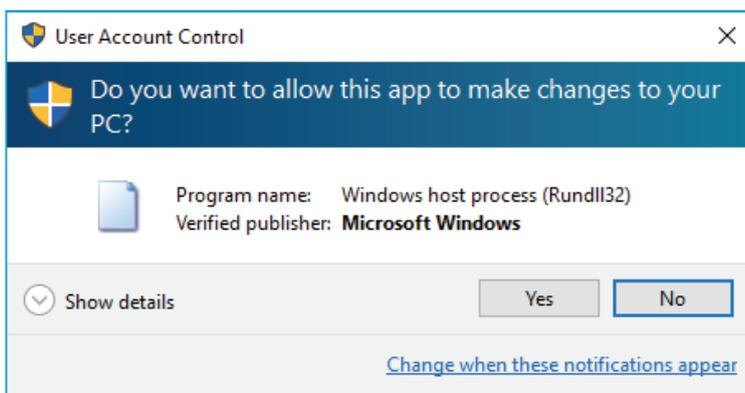
Clique duas vezes nele.



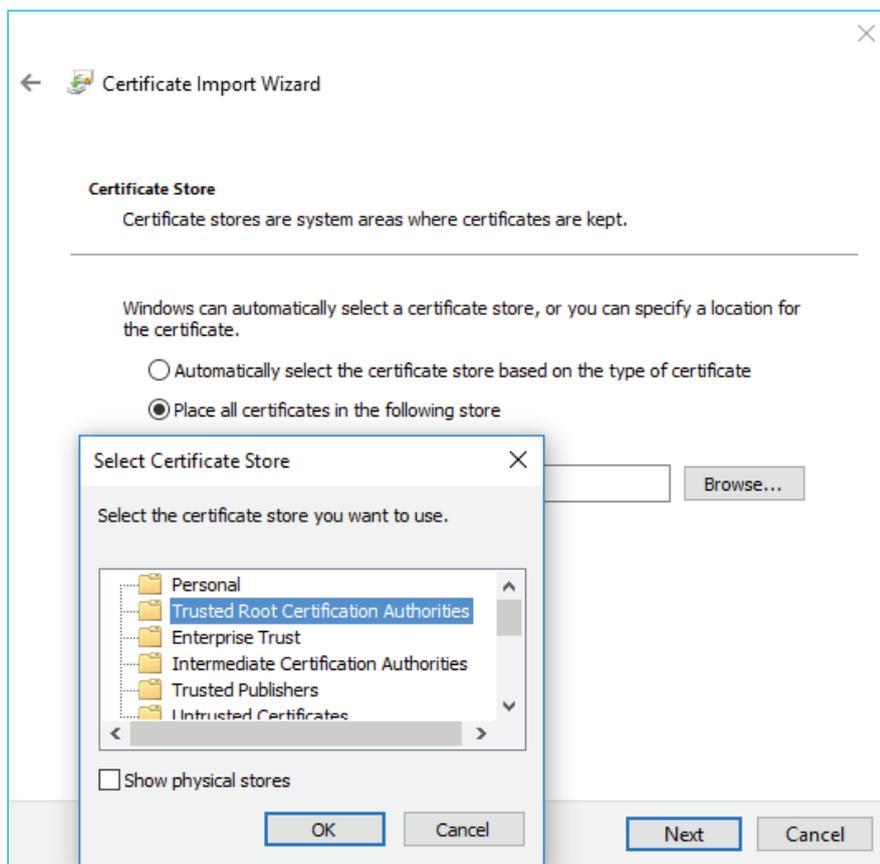
Clique em "Instalar certificado ..."



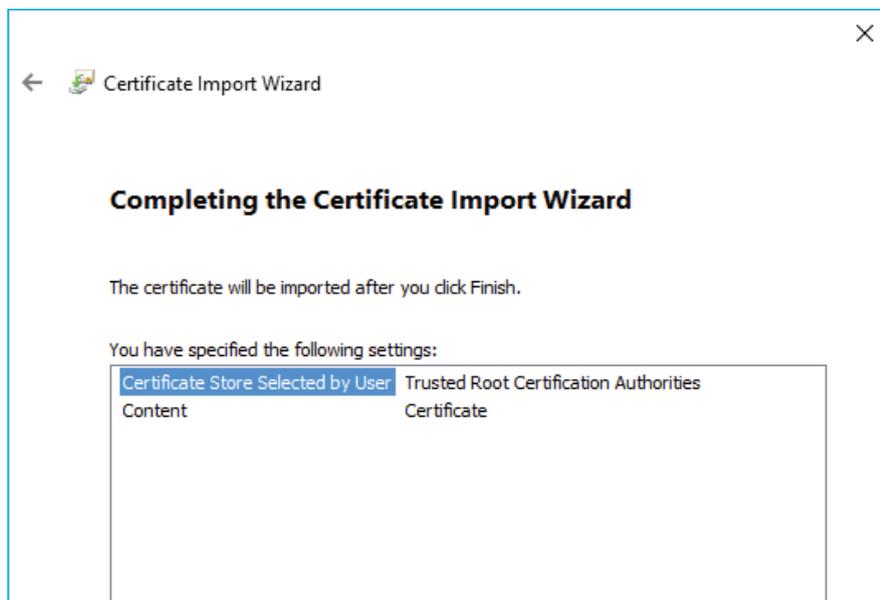
Selecione a opção "Máquina local" e clique em "Avançar"



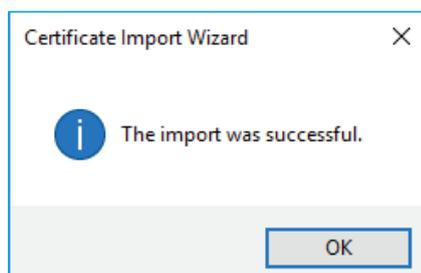
Clique em "Sim" para permitir a instalação.



Selecione a opção "Colocar todos os certificados armazenados".  
Em seguida, clique em "Procurar ..." para selecionar a opção "Autoridades Confiáveis de Certificação" e clique em "OK".  
Clique em "Avançar".



Clique em "Concluir".  
Se estiver tudo certo, a seguinte janela indicará isso.



## Passo 2

Estrutura de habilitação 3.5

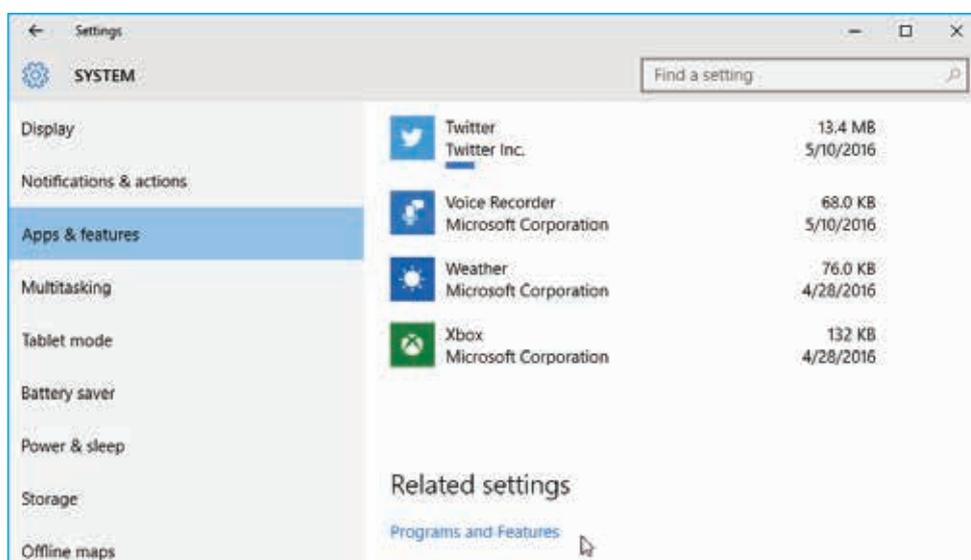
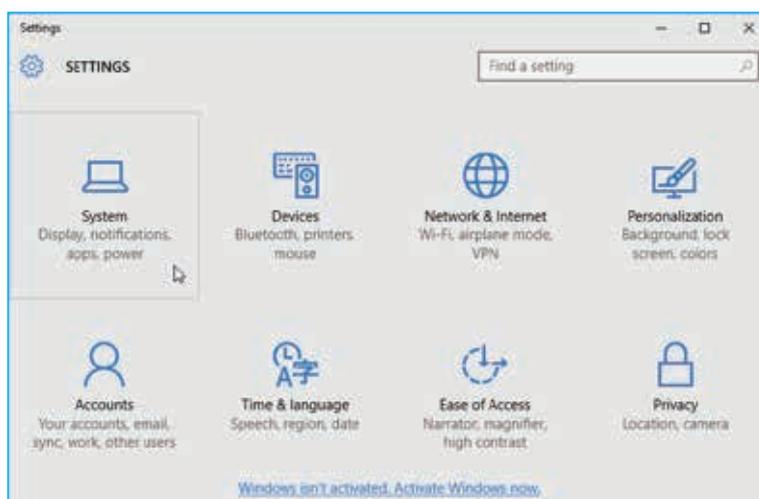
### Alguns usuários relataram problemas ao instalar o Framework 3.5.

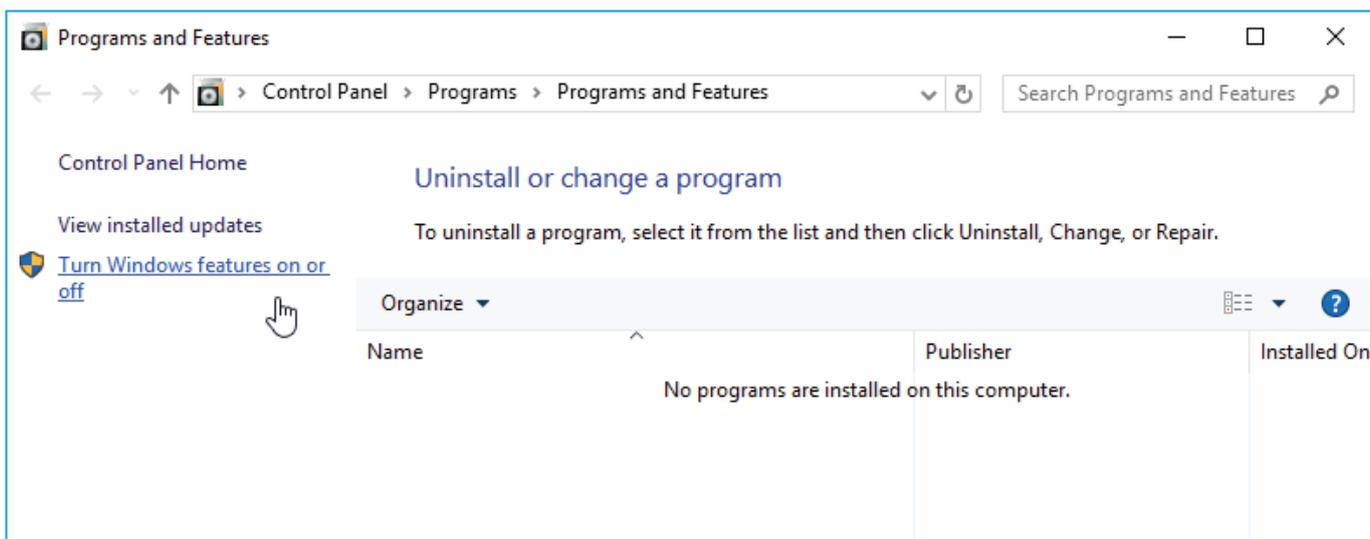


Parece ser um bug da Microsoft. Por favor, consulte a disponibilidade de correções com a Microsoft. Particularmente, a Microsoft diz que essa estrutura deve ser instalada antes de qualquer pacote de idiomas do Windows, caso contrário, a instalação da estrutura falhará. Tome em consideração se você planeja instalar um pacote de idioma do Windows 10.

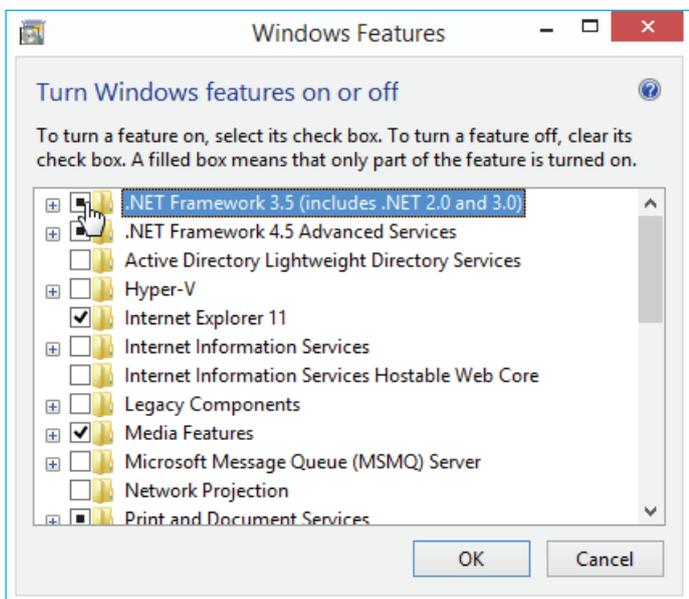
### Caso 1. Ativando o Framework 3.5 quando a internet estiver disponível e as atualizações online do Windows são permitidas.

Nesse caso, a partir das configurações do Windows, selecione "sistemas / aplicativos e recursos / (rolar para baixo) programas e recursos"





Em seguida, selecione "Ativar ou desativar recursos do Windows"



Agora selecione ".NET Framework 3.5 (inclui .NET 2.0 e 3.0)". Certifique-se de que sua caixa de seleção seja verificada.

Em seguida, clique em "OK".

Siga as instruções do Windows até terminar.

## Caso 2. Ativando o Framework 3.5 quando a internet não estiver disponível.

Neste caso, você precisará inserir o DVD de instalação do Windows 10 (ou montar sua imagem de disco ISO) para obter acesso aos arquivos necessários.

Este procedimento offline da Microsoft pode ser encontrado em: <http://msdn.microsoft.com/en-us/library/hh506443.aspx>, mas basicamente é editar um lote de arquivos contendo as duas linhas de comando a seguir:

```
DISM / Online / Enable-Feature / FeatureName: NetFx3 / All / LimitAccess / Source: d: \ sources \ sxs  
PAUSE
```

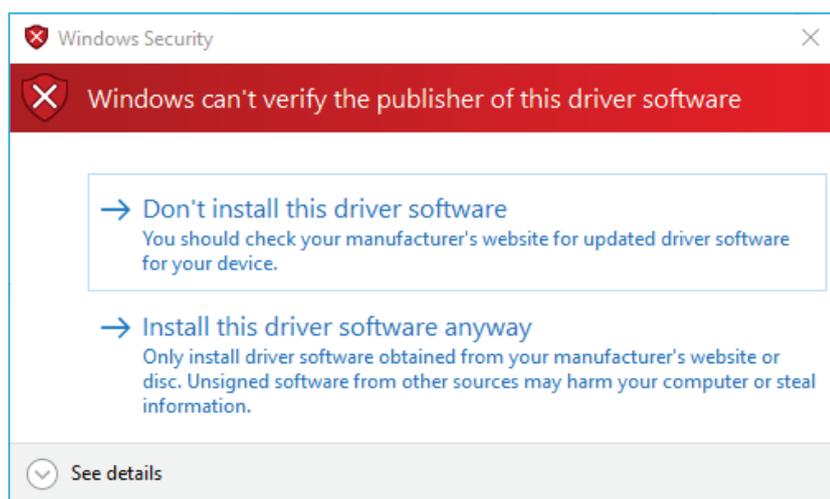
onde 'd:' in / Source: d: \ sources \ sxs é o drive de DVD do computador (você deve alterá-lo se estiver diferente no computador que está sendo instalado). Em seguida, execute este arquivo em lotes com privilégios administrativos.

### Passo 3

Instalando o Software.

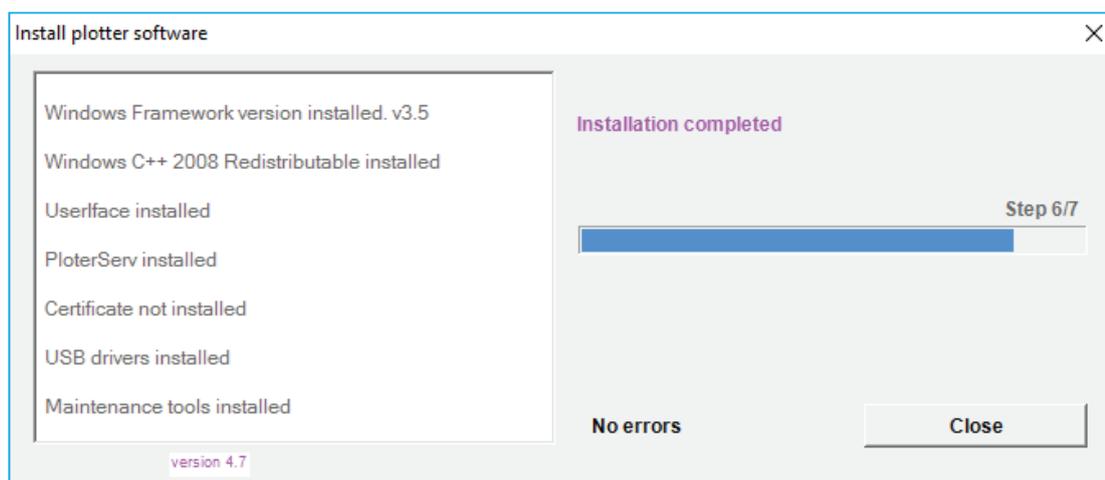
Agora, o software pode ser instalado conforme indicado em seu manual.

Durante a instalação, o seguinte aviso pode aparecer ao instalar o driver USB:



Clique "Instalar este software de driver de qualquer maneira".

O resumo final da instalação pode indicar uma "Instalação incompleta" devido à mensagem "Certificado não instalado", mas não se preocupe com isso: você o instalou manualmente no passo 1.



Você pode clicar em "Fechar" para finalizar o procedimento de instalação.

## 2.6 Uso de software

### I. Executando o gerenciador do servidor

Executar o gerenciador de servidor exige que o usuário permita que o programa faça alterações no computador no qual está instalado, isso é necessário para poder usar os controladores da UWP com os quais o gerenciador do servidor se conecta.

Ao executar o gerenciador de servidor pela primeira vez, é possível que o sistema operacional em uso exiba uma mensagem de firewall que indique que bloqueou a comunicação com a rede local.



#### Alerta de segurança do Windows.

A primeira vez que você executa o gerenciador de servidor, o Windows pode solicitar que você dê permissão para executar.



Selecione todas as redes disponíveis, tais como casa, trabalho, ... e depois clique em "Permitir acesso".



Quando o aplicativo do gerenciador de servidor for minimizado, você o achará como um ícone na barra de tarefas. Ao clicar nesse ícone, você pode acessar novamente a caixa de diálogo principal do servidor.



Usando o gerenciador de servidor, você pode adicionar/excluir conexões da UWP e habilitá-las/desativá-las. Ver seu status e atividades, e alterar o idioma usado na interface.

#### I.I Definir a largura do papel

A instalação do gerenciador de usuários e do gerenciador de servidor no mesmo computador estabelece configurações padrão com as quais você pode usar imediatamente uma UWP conectado através de um USB e da internet. Mas se a UWP não tiver a opção de detecção automática da largura do papel, o tamanho do papel deve ser definido após o início do gerenciador do servidor.

Na tela principal do gerenciador de servidor, você pode acessar a configuração de conexão (configuração padrão UWP-DEFAULT) clicando no ícone de ferramentas. Então você pode alterar a largura padrão para o papel usado na UWP (2200mm).



## 2. Executando o gerenciador de usuários



É importante lembrar que o gerenciador de servidor deve ser executado sob os direitos de administrador, para que o gerenciador de usuários execute e estabeleça a conexão corretamente.

A seguir, são indicados os elementos básicos da janela principal do gerenciador de usuários.

A barra de tarefas acima da fila de trabalho contém vários ícones que permitem desempenhar tarefas diferentes com os trabalhos; também permitirá que você adicione funções especiais (parar, cortar, limpar, etc.)



1 Remove os elementos selecionados da fila de impressão.

2 Move o trabalho selecionado para cima ou para baixo na fila de trabalho.

3 Adiciona um marcador após o trabalho selecionado, o que provocará a impressão de uma marca de corte.

4 Adiciona um marcador que faz com que a impressão pare.

### 2.1 Indicadores de status

Os indicadores de status exibem informações sobre a UWP. O primeiro indicador de status diz se a conexão com a UWP foi bem sucedida ou não, seja a impressão ou no modo de pausa, e se ele produziu um erro.



A UWP está conectada e está esperando para receber trabalhos.



Por algum motivo, a UWP não pode imprimir.

### 2. Trabalhos, fila de trabalhos e funções

A seção de fila de trabalho exibe a atividade de cada um dos UWPs configurados no gerenciador de usuários e permite que você modifique seu conteúdo, adicione paradas, altere configurações e prioridades, adicione ou exclua tarefas, etc.

Quando um arquivo está pronto para ser enviado para a UWP, ele aparece na fila de trabalho da forma abaixo:

1	SAMPLE 002.CUT	2013 x 2707	1	0°	100/100	100%	5	user	16m 21s	2
---	----------------	-------------	---	----	---------	------	---	------	---------	---

Além da informação sobre cada trabalho e seu status, a fila também pode mostrar informações adicionais, como funções de corte, funções de parada ou limpeza de cabeças de impressão. Os mais importantes são os seguintes:

STOP	78m	9	1h 26m 9s
------	-----	---	-----------

Quando o gerenciador de usuários encontra uma função STOP (parar) na fila, ela irá parar de enviar os trabalhos após a função. Se a função STOP for apagada ou movida para outra localização, o próximo trabalho disponível será enviado.

CUT	60m	9	1h 6m 47s
-----	-----	---	-----------

Quando o gerenciador de usuários encontra uma função de corte na fila de impressão, informará ao UWP que imprima uma linha tracejada com a tesoura após esse trabalho, indicando que o rolo de papel deve ser cortado. O próximo trabalho disponível será enviado para a UWP e, quando a linha que indica que um corte atinge a zona de corte, a impressão deixará de permitir que o operador corte e remova o trabalho. Quando o rolo de papel for cortado e o trabalho removido, pressionando PRINT / PAUSE (IMPRIMIR / PAUSAR) informará à UWP para começar a imprimir novamente, ela irá parar quando o papel estiver avançado o suficiente para permitir que ele seja preso adequadamente na barra de papel, usando o lado e os suportes do centro, pressionando PRINT / PAUSE novamente, irá reiniciar a impressão.

Uma função CUT PLUS (CORTE ADICIONAL) adicionada a um trabalho na fila de impressão, informará a UWP para imprimir uma linha tracejada com a tesoura após esse trabalho, mas neste caso, o papel avançará automaticamente para a zona de corte, sem imprimir o próximo trabalho na fila, isso permite que você corte e remova o trabalho imediatamente.

A função 'CUT PAUSE' (PAUSA DE CORTE) permite ao usuário executar uma operação semelhante a 'CUT PLUS', mas neste caso, o papel não avançará imediatamente e a UWP continuará a imprimir o próximo trabalho. Quando a UWP detecta que a linha de corte atingiu sua posição, ela pausará a impressão, para que você possa extrair o rolo de papel com segurança. Pressionando PRINT / PAUSE após este procedimento, a UWP continuará a imprimir, parando depois de colocar o papel suficiente para a barra. Ao fazer isto, e pressionando PRINT / PAUSE novamente, a UWP continuará a imprimir.

A área abaixo da fila de trabalho exibe informações sobre a quantidade de tinta necessária para completar todos os trabalhos restantes na fila, e o valor (em metros) de papel necessário.



### 2.3 Enviando trabalhos para a UWP

O gerenciador de usuários permite que você envie tarefas para a UWP de várias maneiras, todas as quais são acessíveis a partir do menu de opções de impressão.



A opção impressão direta permite que você escolha um arquivo através da caixa de diálogo e será colocado diretamente na fila de trabalhos usando os parâmetros padrão estabelecidos.

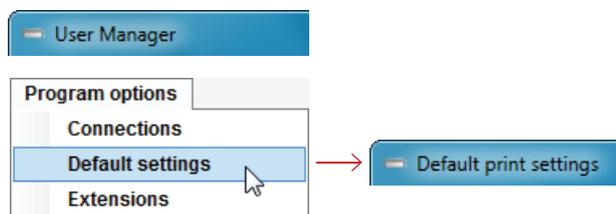
A opção imprimir é semelhante à anterior, mas neste caso, uma vez que você seleciona o arquivo, uma caixa de diálogo de seleção de parâmetros será exibida com os parâmetros padrão estabelecidos que você pode modificar antes de enviar para a fila de trabalho.

A opção de pré-visualizar insere a caixa de diálogo de visualização de impressão entre a seleção do arquivo e os parâmetros de envio modificados. O diálogo permite visualizar o conteúdo do arquivo, limitar a área de impressão e girar ou virar a imagem.

Existem muitas opções disponíveis para enviar arquivos para impressão, como criar composições, enviar tarefas automaticamente a partir de pastas, enviar arquivos rasterizados diretamente ou usar arrastar e soltar para adicionar arquivos à fila. Consulte a seção 5 no manual da UWP para mais instruções.

## 2.4 Configuração padrão

O gerenciador de usuários permite que você estabeleça um conjunto de configurações padrão que são aplicadas ao enviar arquivos diretamente para a fila de trabalho (opção de impressão direta, por exemplo). A caixa de diálogo permite alterar escala, rotação da velocidade, prioridade, espessura da linha, número de cópias, separação da marquise e outras opções avançadas (como marcadores de divisão quando são maiores do que o tamanho UWP). Você pode configurar essas opções acessando a caixa de diálogo através do programa de opções / opções de configurações padrão.



### Configuração padrão básica

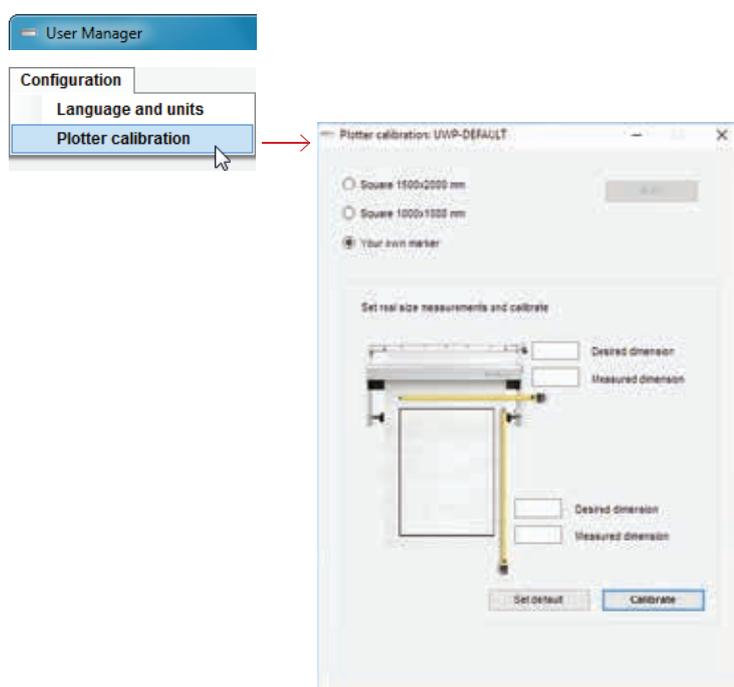
Escala %	Escala de impressão do arquivo. Na fila de trabalho, isso será mostrado em vermelho se o valor não for 100%.
Velocidade %	Porcentagem da velocidade de impressão, escolha entre quatro valores 100, 75, 50 e 25, esses valores correspondem a velocidades de cabeça de impressão de 2 m/s, 1,5 m/s, 1 m/s e 0,5 m/s, respectivamente.
Girar e virar	Permite escolher visualmente a orientação (girar e/ou virar) aplicada ao arquivo.
Espessura da linha	Largura da linha de impressão, entre 1 (fino) e 5 (grosso). Habilitando a opção preservar a espessura do arquivo original, ignorará esse valor e aplicará as indicações de espessura encontradas em cada marcador.
Cópias	Número de cópias de um trabalho enviado a UWP.
Separação marcador	Tamanho do espaço entre os trabalhos impressos.

## 2.5 Configurações do arquivo

As opções imprimir, visualizar e imprimir e composição permitem modificar as configurações padrão antes de enviar um trabalho para a fila de trabalho. A caixa de diálogo do arquivo leva as configurações do gerenciador de usuários estabelecidas nas Opções do Programa / Configurações padrão. As alterações inseridas pelo usuário na caixa de diálogo se aplicam apenas ao arquivo selecionado.

## 2.6 Calibração do gerenciador de usuários

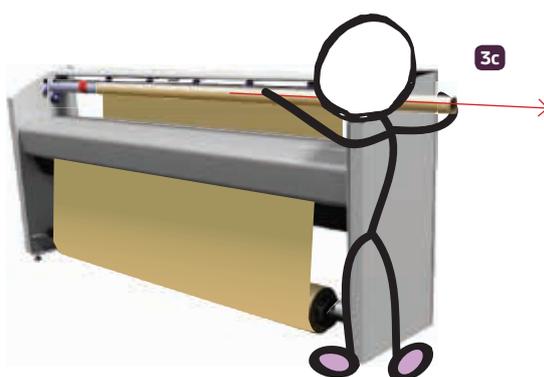
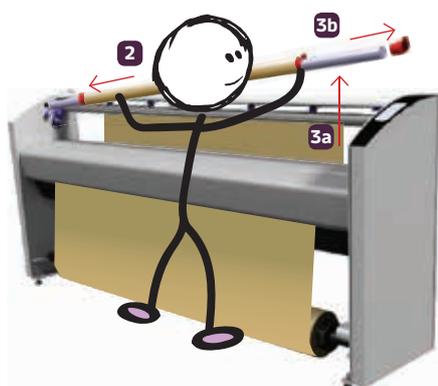
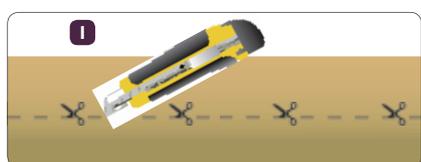
Como adicional à calibração direta da UWP, você também pode usar o gerenciador de usuários para ajustar os resultados das impressões enviadas para o plotter UWP. Para fazer isso, você deve selecionar entre as opções exibidas. Imprima a amostra, avalie e insira o valor recebido.



## 2.7 Removendo o rolo de papel impresso

Quando as tarefas de impressão estiverem concluídas, se alguma das funções 'CUT PLUS' e 'CUT PAUSE' estiver na fila, o papel avançará automaticamente até atingir sua posição de corte. Além disso, o papel também pode ser avançado pressionando o botão 'PAPEL' alguns segundos. Neste ponto, procederemos com o corte do papel e removê-lo, da seguinte forma:

- 1 Corte o papel.
- 2 Deslize o grampo esquerdo (2) em direção ao final da barra.
- 3 Levante a barra na extremidade direita (3a), retire o grampo lateral direito (3b) da barra (a extremidade direita da barra recai unicamente no suporte do pé direito, não está ligada a ele). Com a barra levantada e mantida pela extremidade esquerda, deslize o papel para fora da barra (3c).
- 4 Uma vez que o rolo de papel está completamente fora da barra, o usuário deve colocar o suporte (grampo) lateral direito novamente na barra, até a posição aproximada onde estava antes, e deixar o tubo no local de trabalho.



Neste ponto, o papel deve ser enrolado na barra de papel novamente, para que mais trabalhos possam ser impressos.

## 2.8 Calibração da UWP

### Ajuste de calibração do usuário

Calibrar a partir da tela UWP permite que você escolha entre dois modos de ajuste diferentes: ajuste do usuário e ajuste avançado. Você pode ajustar todas as configurações usando ambos os modos de ajuste (ajuste do usuário ou ajuste avançado), no entanto, recomenda-se que você use o modo de ajuste do usuário, pois ele o guia através do processo passo a passo. A sequência para acessar o primeiro passo do processo, está descrito conforme abaixo:

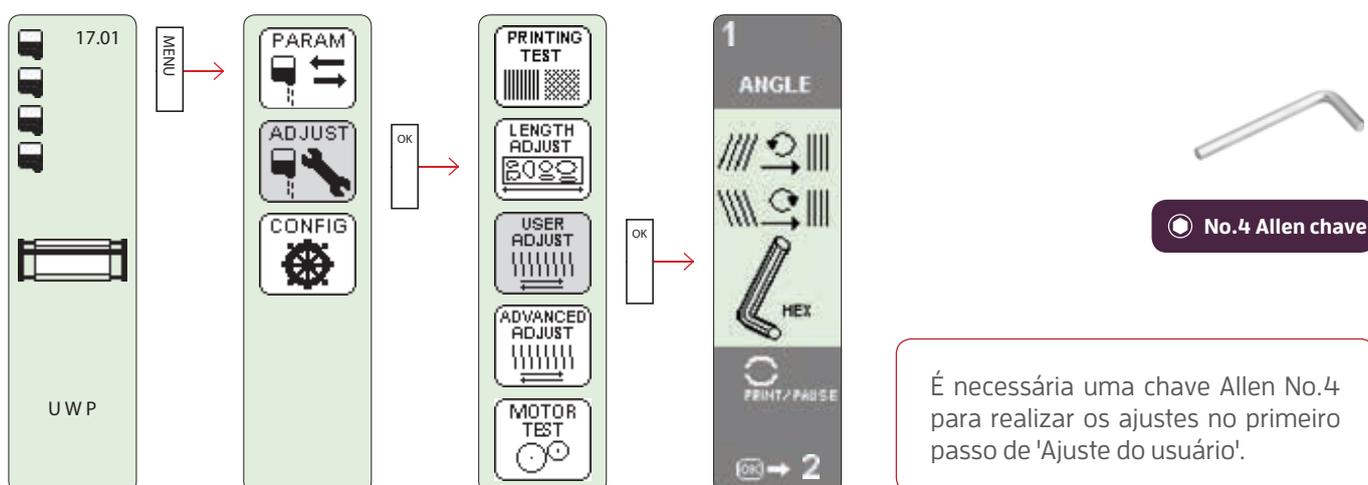


As etapas ângulo e ângulo 2 em 'ajuste do usuário' exigem que você ajuste fisicamente a UWP alterando o ângulo da cabeça de impressão usando um parafuso. Para o resto das etapas, os ajustes são puramente numéricos e os valores são inseridos de acordo com os resultados dos vários testes de impressão que foram realizados.

No primeiro passo, apenas um cabeçote de impressão é usado, enquanto que no sexto passo, todas as cabeças de impressão (2 ou 4 dependendo da UWP) são usadas para obter um ajuste mais preciso depois que as outras configurações foram ajustadas.

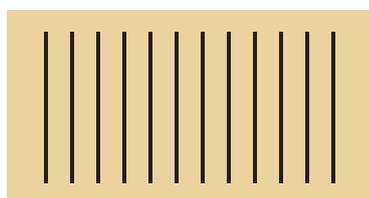


Parafuso de ajuste, situado na parte inferior esquerda da cabeça de impressão.

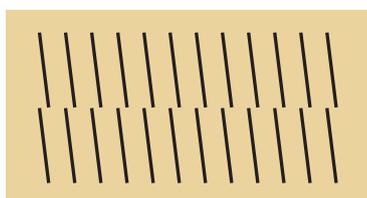


No diagrama na página anterior, o primeiro passo do "Ajuste do usuário" foi acessado, isto indica a direção na qual você deve girar o parafuso de ajuste no suporte / suporte da cabeça de impressão para obter linhas verticais contínuas (em relação ao movimento da cabeça de impressão) e os botões a serem usados durante a realização desses ajustes (PRINT / PAUSE e OK):

- Pressionar PRINT / PAUSE a UWP irá iniciar ou parar a impressão das linhas. Essas linhas devem ser completamente verticais para que o cabeçote de impressão esteja corretamente alinhado.
- Se as linhas não estiverem completamente verticais:
  - Com a UWP no modo de pausa e usando uma chave Allen No.4, você deve girar o parafuso de ajuste na direção indicada pela orientação das linhas de teste impressas: para a esquerda (///) ou para a direita (\\\).
  - Pressionar PRINT / PAUSE novamente repetirá a impressão para verificar se o ajuste foi feito corretamente.
- Pressionar o botão OK o levará ao próximo estágio de ajuste.

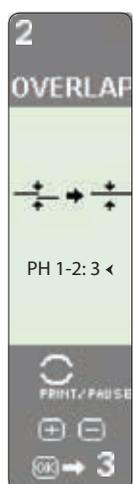


Parafuso ajustado corretamente.



É necessário alterar o ângulo da impressão usando o parafuso situado à esquerda do cabeçote de impressão e, em seguida, repita a impressão.

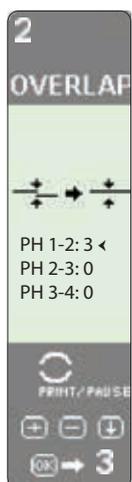
## 2 Sobreposição



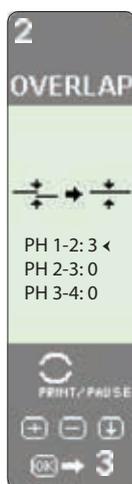
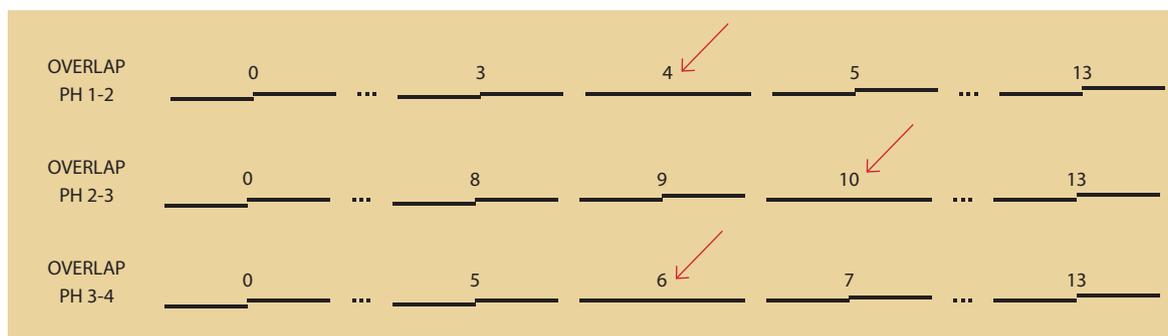
O segundo passo de 'Ajuste do usuário' (Sobreposição) permite ajustar os valores para o alinhamento horizontal entre os diferentes pares de cabeças de impressão. Uma UWP com duas cabeças de impressão mostrará um valor de ajuste para PH 1-2 (um valor de 3 é usado neste exemplo) e os diferentes botões a serem usados durante o processo de ajuste:

- Pressione PRINT / PAUSE para imprimir um teste de sobreposição para as duas cabeças de impressão existentes (PH 1-2). Quando o teste de sobreposição for impresso, você deve determinar visualmente o número que melhor mostra uma linha horizontal contínua (neste caso, 4).
- Pressionar +/- aumentará ou diminuirá o valor de ajuste. Pressionando PRINT / PAUSE, a impressão é repetida.
- Ao pressionar o botão OK, aceitará o valor inserido e o levará ao próximo estágio de ajuste.



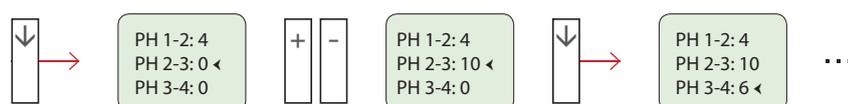


Em uma UWP com quatro cabeças de impressão, a sobreposição mostra os valores para as cabeças de impressão emparelhadas (este teste exibirá três conjuntos de resultados PH 1-2, PH 2-3 e PH 3-4), você precisará determinar visualmente o ajuste necessário para cada par de cabeças de impressão.

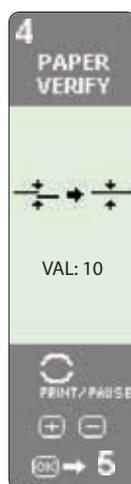
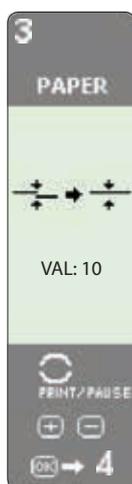


Introduzir os três valores de ajuste é feito da seguinte maneira:

- Pressionar +/- aumentará ou diminuirá o valor de ajuste do emparelhamento selecionado (emparelhamento selecionado indicado pelo símbolo > ).
- Pressionar o botão de seta para baixo, permite que você role para o próximo valor de ajuste e digite o novo valor quando apropriado.
- Quando todos os três valores de ajuste foram inseridos, você pode repetir a prova de impressão pressionando PRINT / PAUSE. Pressionar OK, finalizará o ajuste.

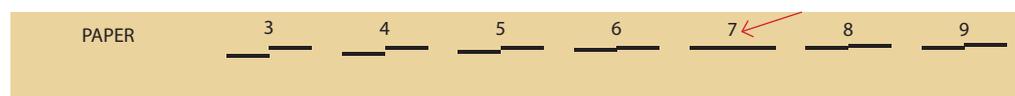


### 3 Papel



O passo 3 de 'Ajuste do usuário' (Papel) permite que você ajuste as configurações do papel. O número de cabeças de impressão é irrelevante para este ajuste. O teste de papel exibe o valor de ajuste real (neste exemplo, 10).

- Com os ajustes anteriores, pressionar PRINT / PAUSE fará com que a UWP imprima uma impressão de teste a partir da qual você deve determinar visualmente o valor (entre 0 e 29) que melhor mostra uma linha horizontal contínua (neste caso 7)



- Pressionando +/- aumentará ou diminuirá o valor de ajuste. Pressionando PRINT / PAUSE, a impressão é repetida.
- Ao pressionar o botão OK, aceitará o valor inserido e o levará ao estágio de verificação.

O quarto passo de 'Ajuste do usuário' (Verificar papel) permite verificar o ajuste anterior. Isso permite que o usuário seja mais preciso ao calibrar esta etapa.

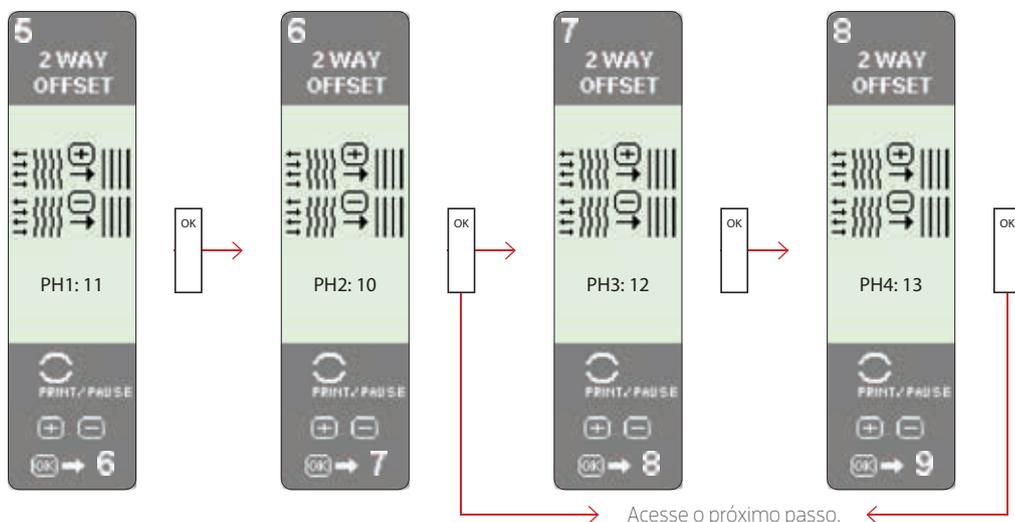
- Tal como acontece com os ajustes anteriores, pressionar PRINT / PAUSE fará com que a UWP imprima uma impressão de teste a partir da qual você deve determinar visualmente o valor (entre 0 e 29) que melhor mostra uma linha horizontal contínua (neste caso 7). Observe que nem todos os valores aparecerão, apenas os próximos ao selecionado na etapa anterior.



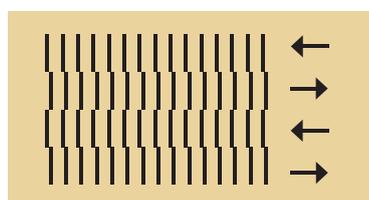
- Pressionar +/- aumentará ou diminuirá o valor de ajuste. Pressionando PRINT / PAUSE, a impressão é repetida.
- Ao pressionar o botão OK, aceitará o valor inserido e o levará ao próximo estágio de ajuste.

Os próximos passos (dois para uma UWP com duas cabeças de impressão e quatro para uma UWP com quatro cabeças de impressão) permitem que você ajuste a impressão bidirecional para cada uma das cabeças de impressão.

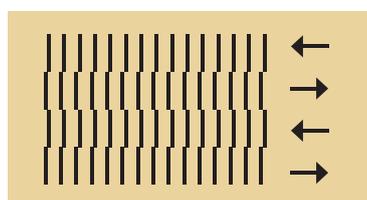
#### 4 Deslocamento de 2 vias



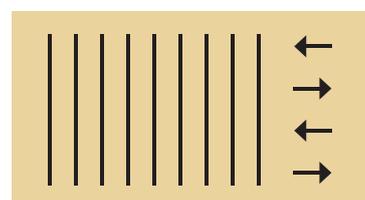
- Pressionar PRINT / PAUSE irá parar ou iniciar a impressão de linhas nas duas direções de movimento da cabeça de impressão. As linhas devem se unir perfeitamente, se não for esse o caso, você deve observar as lacunas nas linhas produzidas pela cabeça de impressão movendo-se em uma direção ou outra, e aumentando ou diminuindo os valores de ajuste de acordo. Se a impressão para a esquerda produz mais linhas deslocadas em comparação com a impressão para a direita, o valor real é muito pequeno e vice-versa.



É necessário aumentar (+) o valor de ajuste.



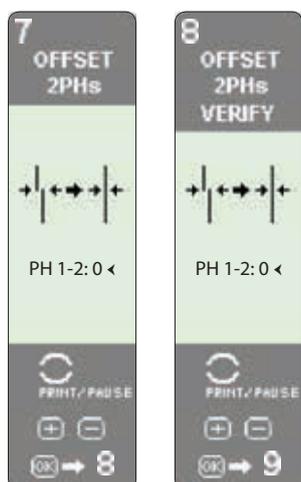
É necessário diminuir (-) o valor de ajuste.



O valor de ajuste está correto.

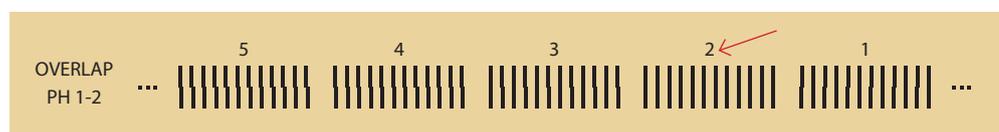
- Com a UWP no modo de pausa
  - Pressionar +/- aumenta ou diminui o valor de ajuste, pressionando PRINT / PAUSE novamente confirmará a mudança de valor.
  - Ao pressionar o botão OK, aceitará o valor inserido e o levará ao próximo estágio de ajuste.

#### 5 Offset 2 cabeças de impressão / Verificar



Os próximos passos de 'Ajuste do usuário' permitem que você altere os valores de alinhamento vertical entre pares de cabeças de impressão. Semelhante às etapas anteriores, uma série de linhas verticais são impressas e você deve escolher o valor correto (linhas contínuas). Uma UWP com duas cabeças de impressão mostrará um valor de ajuste para PH 1-2 (2 neste exemplo) e os diferentes botões usados durante o ajuste.

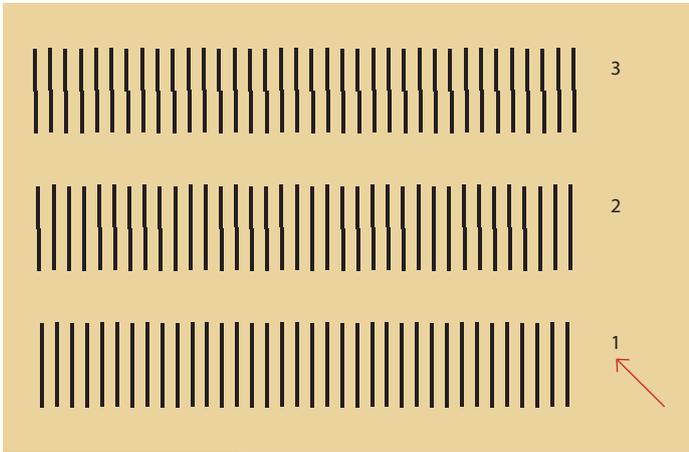
A impressão de teste obtida na etapa Offsets 2 cabeçotes é semelhante à etapa de sobreposição, mas usando linhas verticais. Na etapa Offset cabeçotes VERIFICAR, você pode verificar se o valor escolhido no passo anterior está ou não correto. Uma série de três linhas será impressa com os seguintes valores: valor-I escolhido, valor escolhido e valor escolhido + I. Compare os três e escolha o melhor (linha mais contínua).



Offset 2 PHs

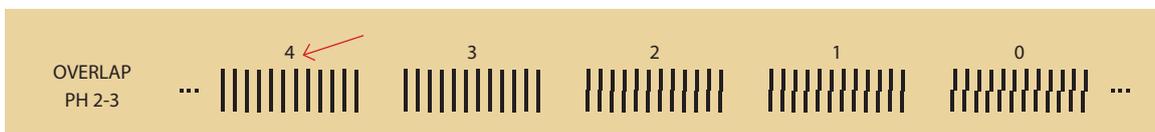
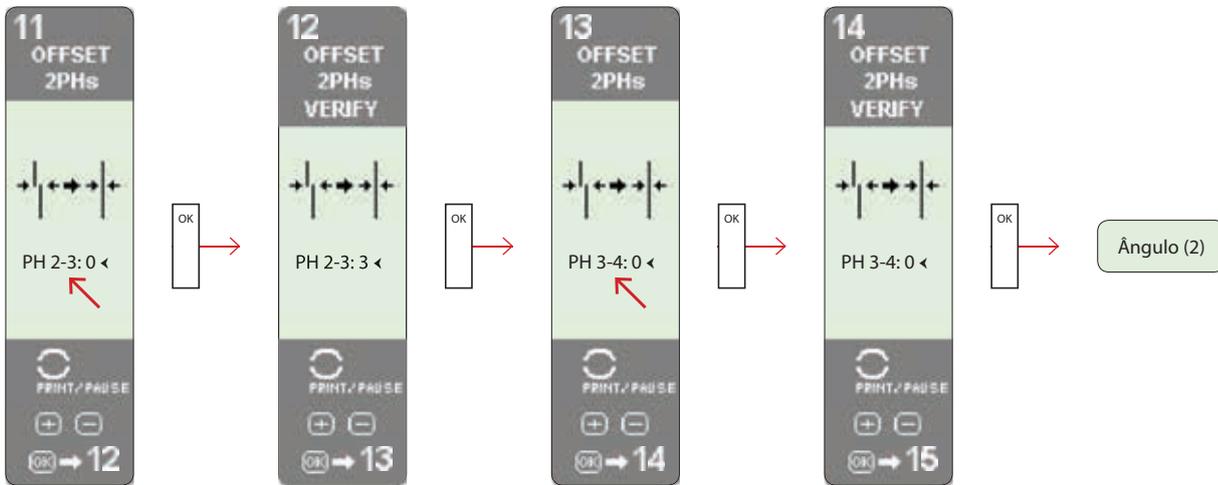
Em ambos os testes, o procedimento é o mesmo:

- Pressione PRINT / PAUSE para imprimir uma impressão de teste correspondente às duas cabeças de impressão indicadas (PH 1-2). Quando a impressão terminar, você deve determinar visualmente o valor que mostra as linhas melhores / mais contínuas (1 e 2, nos exemplos).
- Pressionar +/- aumenta ou diminui o valor de ajuste, pressione PRINT / PAUSE novamente para repetir o teste.
- Ao pressionar o botão OK, aceitará o valor inserido e o levará ao próximo estágio de ajuste.



Offset 2 PHs Verify.

Após o deslocamento (offset) em uma UWP com duas cabeças de impressão, o processo continua com o próximo passo. Em uma UWP com quatro cabeças de impressão, os ajustes são repetidos para fazer os ajustes necessários para o resto das cabeças de impressão emparelhadas (PH 2-3 e PH 3-4), antes de continuar com o próximo passo.

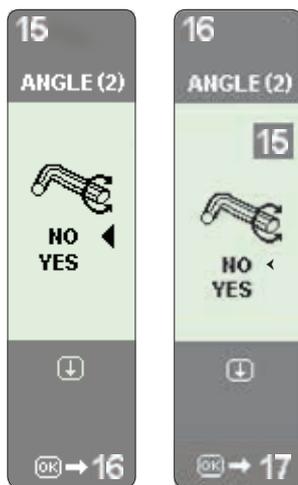


PH 2-3



PH 3-4

## 6 Ângulo (2)

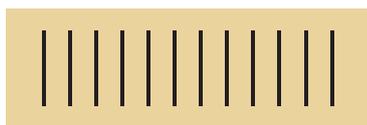


No.4 Allen chave

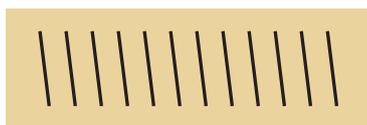
É necessária uma chave allen No.4 para realizar os ajustes nesta etapa.

Com o primeiro passo, esta etapa não permite que você insira um valor de ajuste, pois é necessário ajustar fisicamente o parafuso do transporte de ajuste da cabeça de impressão para garantir que as linhas impressas sejam completamente verticais. A diferença é que nesta etapa são usadas todas as cabeças de impressão (2 ou 4), que produzirão linhas de teste de maior comprimento e resolução, resultando em maior precisão de ajuste.

Os botões para usar são PRINT / PAUSE, para iniciar ou parar a impressão das linhas, uma vez que os ajustes necessários foram feitos com o parafuso, pressione OK para terminar esta etapa.



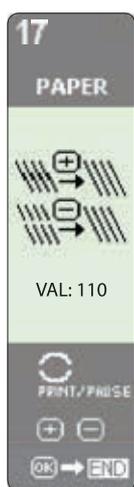
Parafuso ajustado corretamente.



É necessário alterar o ângulo da impressão usando o parafuso situado à esquerda do transporte da cabeça de impressão e, em seguida, repita a impressão.

Então a UWP perguntará se as mudanças foram feitas na etapa anterior. Se a resposta for afirmativa, as etapas acima devem ser realizadas de novo.

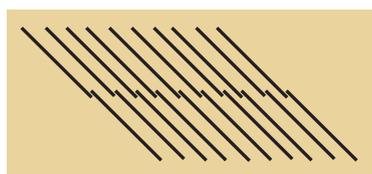
## 7 Papel



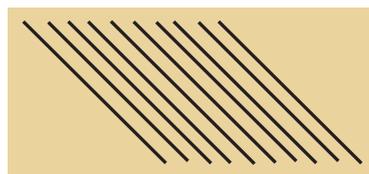
Na última etapa, o avanço do papel será verificado novamente, mas agora as linhas diagonais serão impressas. O objetivo desta última calibração é refinar a UWP para imprimir com a mais alta qualidade.

- Tal como acontece com os ajustes anteriores, pressionar PRINT / PAUSE fará com que a UWP imprima uma impressão de teste a partir da qual você deve determinar visualmente o valor (entre 0 e 29) que melhor mostra uma linha diagonal contínua.

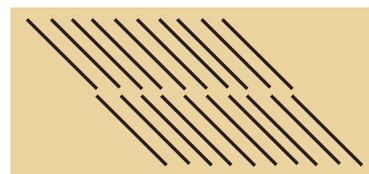
Pressionar PRINT / PAUSE irá parar ou iniciar a impressão de linhas nas duas direções de movimento da cabeça de impressão. As linhas devem se unir perfeitamente, se não for esse o caso, você deve observar as lacunas nas linhas produzidas pela cabeça de impressão movendo-se em uma direção ou outra e aumentando ou diminuindo os valores de ajuste de acordo.



É necessário aumentar (+) o valor de ajuste.



O valor de ajuste está correto.



É necessário diminuir (-) o valor de ajuste.

- Com a UWP no modo de pausa
  - Pressionar +/- aumenta ou diminui o valor de ajuste, pressionando PRINT / PAUSE novamente confirmará a mudança de valor.
  - Ao pressionar o botão OK, aceitará o valor inserido e o levará ao próximo estágio de ajuste.

## Contate-nos

---



