



Guia de instalação

Impressoras HP Designjet
série 10000s



Apenas para uso interno na HP

©Copyright Hewlett-Packard Company 2006

Este documento contém informações patenteadas protegidas por copyright. Todos os direitos são reservados. Nenhuma parte deste documento deverá ser copiada, reproduzida ou traduzida para outro idioma sem o prévio consentimento por escrito da Hewlett-Packard Company.

Primeira edição, setembro de 2006

Garantia

As informações contidas neste documento estão sujeitas a alteração sem prévio aviso.

A Hewlett-Packard não concede nenhuma garantia com relação a este material, incluindo, mas não se limitando a, garantias implícitas de comercialização e adequação a um fim específico.

A Hewlett-Packard não deverá ser responsabilizada por erros contidos neste documento ou por danos incidentais ou consequenciais relativos ao fornecimento, desempenho ou uso desse material.

AVISO

Os procedimentos descritos neste manual devem ser realizados apenas por Profissionais de serviço qualificados da HP.

Risco de choque elétrico

Se estas precauções não forem seguidas, haverá risco de ferimentos ou de choques elétricos mortais:

- Certifique-se de que o tomada AC (rede elétrica) tenha um terminal de aterramento (fio terra).
- Desconecte a Impressora da fonte de alimentação antes de realizar qualquer operação de manutenção.
- Evite o contato de água ou de outras substâncias líquidas com componentes ou circuitos elétricos ou por meio das aberturas no gabinete.

AVISO

O símbolo de Aviso chama a atenção para um procedimento, uma prática ou uma ação semelhante que, se não for corretamente realizado ou seguido, pode resultar em ferimentos pessoais. Não prossiga além de um símbolo de Aviso até que as condições indicadas sejam completamente compreendidas e seguidas.

CUIDADO

O símbolo de Cuidado chama a atenção para um procedimento operacional, uma prática ou uma ação semelhante que, se não for corretamente realizado ou seguido, pode resultar em danos ou partes parciais ou totais no produto. Não prossiga além de um símbolo de Cuidado até que as condições indicadas sejam completamente compreendidas e seguidas.

Hewlett Packard Company
Inkjet Commercial Division
Avda. Graells, 501
08174 Sant Cugat del Valles
Barcelona, Espanha



Guia de instalação

Impressoras HP Designjet
série 10000s

Como usar este Guia de instalação

Finalidade

Este Guia de instalação contém informações necessárias para instalar e configurar:

- Impressoras HP Designjet série 10000s (Modelo Q6693A).

Para obter informações sobre como usar essa impressora, consulte o Guia do usuário correspondente.

Os procedimentos descritos neste Guia de instalação devem ser realizados apenas por Profissionais de serviço qualificados da HP.

Antes de iniciar o procedimento de instalação, reserve um tempo para ler as Precauções de segurança e as Notas sobre instalação e manuseio, que estão contidas nesta seção do Guia de instalação.

Capítulos neste Documento

Capítulo 1: Descreve as etapas de instalação e mão-de-obra necessária. Esse capítulo também contém uma lista de ferramentas necessárias para concluir a instalação.

Capítulo 2: Descreve os requisitos necessários antes da instalação da Impressora. Antes de iniciar a instalação, verifique se o local escolhido pelo usuário atende a esses requisitos.

Capítulo 3: Mostra a configuração e a aparência da Impressora, bem como os nomes dos vários componentes.

Capítulo 4: Descreve os procedimentos para desembalar, transportar e instalar a Impressora.

Capítulo 5: Descreve como configurar a Impressora e imprimir um padrão de Teste para garantir o funcionamento correto da Impressora.

Capítulo 6: Explica como instalar o RIP e conectar o Cabo USB a um Computador.

Capítulo 7: Explica como verificar a operação correta da Impressora.

Precauções de segurança

Os símbolos a seguir são usados neste Guia de instalação para garantir o uso correto da Impressora e evitar que ela seja danificada.

Siga as instruções marcadas com estes símbolos.

 WARNING	O não-cumprimento das orientações marcadas com esse símbolo pode resultar em ferimentos graves ou em morte.
 CAUTION	O não-cumprimento das orientações marcadas com esse símbolo pode resultar em ferimentos leves ou em danos ao produto e/ou aos seus periféricos.

Exemplos de símbolos

	Esse símbolo destaca instruções que requerem atenção especial ao realizar um procedimento.
	Esse símbolo destaca informações que não devem ser realizadas.
	Esse símbolo destaca informações que devem ser seguidas para prevenir acidentes ou ferimentos.

WARNING

	<p>DESLIGUE a impressora e desconecte o cabo de força da tomada em qualquer um destes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ao colocar as mãos dentro da impressora. ■ Se houver fumaça ou um cheiro estranho vindo da impressora. ■ Se a impressora fizer um ruído estranho não ouvido durante a operação normal. ■ Se uma peça de metal ou uma substância líquida (não usada nas rotinas de limpeza e manutenção) entrar em contato com as peças internas da impressora. ■ Um código de erro aparecer no painel frontal e exigir a atenção de um Engenheiro de serviço. ■ Durante uma tempestade elétrica (trovão/relâmpago). ■ Durante um período de falta de energia.
	<p>Use a voltagem de alimentação elétrica especificada na gravura com o nome do produto.</p>
	<p>Aterre a impressora adequadamente. O não- aterramento da impressora pode resultar em choque elétrico, incêndio e vulnerabilidade à interferência eletromagnética.</p>
	<p>Evite sobrecarregar a tomada elétrica da impressora com vários dispositivos.</p>
	<p>Utilize na impressora apenas o cabo elétrico fornecido pela HP.</p>
	<p>Não deixe que peças de metal ou substâncias líquidas (exceto as usadas nos Kits de manutenção e limpeza da HP) entrem em contato com as peças internas da impressora. Isso pode causar incêndio, choque elétrico ou outros riscos graves.</p>
	<p>Instale e opere a impressora em uma área bem ventilada.</p>
	<p>A instalação da impressora deve atender às regulamentações locais, estaduais e federais quanto às emissões de compostos orgânicos voláteis em um ambiente de trabalho. Cabe ao usuário obedecer a essas regulamentações.</p> <p>A HP recomenda que as instalações usem um sistema de exaustão e extração de vapores de tinta ou um Sistema de purificação de ar da HP. Antes de instalar um sistema que expele vapores de tinta na atmosfera, consulte as autoridades locais de controle da qualidade do ar. Cabe ao usuário cumprir todas as regulamentações e códigos de construção locais, estaduais e federais quanto ao controle da poluição atmosférica.</p>

	<p>Se for necessário usar uma rede de condutos e aberturas no chão, no teto, em paredes internas e em paredes externas, planeje e conclua esse cenário antes de mover a impressora para a área em questão. Isso evitará danos à impressora decorrentes da poeira e dos entulhos de construção. Cabe ao usuário cumprir todas as regulamentações e códigos de construção locais, estaduais e federais quanto à instalação de uma rede de condutos.</p>
	<p>A impressora deve ser instalada em um chão capaz de suportar seu peso (500 kg – incluindo mídia e tinta) e com o auxílio de pelo menos duas pessoas.</p>
	<p>Não desmonte nem conserte a impressora por conta própria. Não reinstale a impressora em um novo local. Para obter assistência de serviço, entre em contato com o Representante local de atendimento ao cliente HP.</p>
	<p>Não instale a impressora a uma distância de menos de 8 metros de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.</p>
	<p>Não fume a uma distância inferior a 8 metros da impressora.</p>
	<p>As tintas usadas na impressora e as substâncias líquidas nos Kits de manutenção e limpeza da HP contêm um solvente orgânico (acetato de etilenoglicol-monobutil-éter, CAS n° 112-07-2). Obedeça todas as regulamentações locais, estaduais e federais relacionadas à manipulação, ao uso, ao armazenamento e ao descarte de solventes orgânicos.</p>
	<p>Evite contato da tinta com a pele, os olhos e as roupas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Lave a pele imediatamente com água e sabão. ■ Remova roupas molhadas com tinta para evitar contato com a pele. ■ Use uma solução aprovada para lavagem dos olhos se a tinta entrar em contato com os seus olhos e consulte um médico se necessário. ■ Ou, então, lave os olhos com água fria em abundância e consulte um médico se necessário.
	<p>Não engula a tinta. Se ela for engolida, evite provocar vômitos e procure cuidados médicos imediatamente.</p>
	<p>Mantenha Cartuchos de tinta, Kits de manutenção e limpeza e Frascos para tinta residual fora do alcance de crianças.</p>
	<p>As tintas e os fluidos usados nos Kits de manutenção e limpeza são inflamáveis. Não os use ou armazene a uma distância de menos de 8 metros de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.</p>

	<p>Um Frasco para tinta residual HP sempre deve ser instalado antes de LIGAR a impressora. Os ciclos automáticos e manuais de serviço produzem tinta residual que deve estar contida em um Frasco para tinta residual HP.</p>
	<p>A tinta residual é inflamável. Mantenha um Frasco para tinta residual HP contendo tinta residual distante de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.</p>

CAUTION

	<p>A impressora deve ser instalada em uma superfície plana.</p>
	<p>Manipule os rolos de mídia com cuidado. Eles são pesados e difíceis de serem movidos em espaços confinados. Em alguns casos, podem ser necessárias duas pessoas para mover e instalar os rolos de mídia. A queda de um rolo de mídia pode causar ferimentos à pessoa ou danos à impressora.</p>
	<p>Trate qualquer mídia, papel, suprimentos usados de manutenção e limpeza e panos embebidos em tinta como materiais inflamáveis. Realize corretamente os procedimentos de manipulação e descarte.</p>
	<p>Não limpe a impressora com benzeno ou solvente de tintas. Isso pode danificar a pintura.</p>
	<p>Limpe a impressora com um pano macio. Também pode ser usado um pano umedecido com detergente neutro. Evite o contato de substâncias líquidas com a impressora. Isso pode criar riscos de incêndio e choque elétrico, além de provocar avarias.</p>
	<p>Nunca toque nos bocais do cabeçote de impressão. Eles podem ser facilmente danificados ou obstruídos.</p>
	<p>Não toque nas superfícies do aquecedor na passagem do papel. Isso pode causar queimaduras. Tome cuidado ao tocar nos componentes da impressora que estão próximos aos aquecedores.</p>
	<p>A impressora pesa cerca de 650 kg quando embalada. Deverá ser utilizada uma empilhadeira para mover ou transportar a impressora embalada. Caso contrário, o peso da impressora embalada poderá causar ferimentos em quem tentar erguê-la.</p>

Para garantir a operação segura da Impressora, preste atenção a todos os cuidados e avisos contidos neste Guia de instalação.

Notas gerais sobre instalação e manuseio

Preste atenção aos seguintes itens para usar corretamente todos os recursos da Impressora.

Notas sobre instalação e armazenamento

- 1** Não instale a Impressora em uma área que a deixará exposta à luz do sol direta ou a uma fonte de iluminação intensa.
- 2** Não instale a impressora em um local que a fará receber uma forte vibração do chão.
- 3** Não instale a impressora em um ambiente empoeirado. Remova qualquer poeira acumulada antes de transportar a impressora até a área.
- 4** Instale e opere a impressora em uma área bem ventilada.
- 5** Não instale a Impressora em uma área que receba ventilação direta de aparelhos de ar condicionado, aquecedores ou ventiladores.
- 6** Use a Impressora em uma área que esteja em conformidade com as condições operacionais especificadas.
- 7** A Impressora deve ser instalada em uma superfície plana:
- 8** A impressora não deve ser inclinada em mais de 0,2 graus. Não a incline durante o transporte. Se a Impressora não for instalada em uma superfície plana, a qualidade da impressora poderá ficar prejudicada e a Impressora poderá falhar. Certifique-se de travar as rodinhas para impedir o movimento da Impressora.
- 9** Deve haver espaço suficiente para manutenção em torno da Impressora:
 - Espaço esquerdo: 0,4 metro.
 - Espaço direito: 0,4 metro.
 - Espaço frontal: 1 metro.
 - Espaço traseiro: 1 metro.Esses espaços também são necessários para a ventilação da Impressora.
- 10** Deixe e mantenha um espaço adequado ao redor da impressora para acesso imediato a equipamentos de segurança, como soluções para lavagem dos olhos, extintores de incêndio, distribuidores de luvas e vidros blindados e recipientes de armazenamento residual à prova de fogo.
- 11** Se houver um Sistema de purificação de ar instalado, deixe um espaço adequado para os tubos de exaustão que saem da impressora. Coloque esses tubos e o Sistema de purificação de ar de forma que eles não apresentem riscos em caso de movimento ou interfiram na operação da impressora, por exemplo, ao carregar e descarregar mídia, substituir Cartuchos de tinta e inspecionar e substituir o Frasco para tinta residual.
- 12** Deixe e mantenha um espaço adequado ao redor da lateral esquerda ou direita da impressora para que uma ou duas pessoas carreguem rolos pesados de mídia até a impressora.
- 13** Evite instalar a impressora em uma área na qual as mudanças de temperatura possam causar condensação dentro da impressora. Se ocorrer uma condensação, a impressora poderá falhar ou não imprimir corretamente.

Precauções quanto aos itens de consumo

Sempre use Cartuchos de tinta HP autênticos, Kits de manutenção e limpeza HP autênticos e o Frasco para tinta residual HP autêntico. Esses cartuchos foram projetados para desempenho de criação de imagens de alta qualidade e operação confiável da impressora. O uso de suprimentos não-HP pode resultar em baixa qualidade de impressão, funcionamento incorreto da impressora ou riscos de segurança.

Conteúdo

Visão geral da instalação 1-1

Verificação do local de instalação 2-1

Conteúdo da Embalagem 3-1

Desembalagem e instalação 4-1

Verificação de configuração e operação da impressora 5-1

Conexão da impressora 6-1

Verificação da operação do sistema 7-1



Visão geral da instalação

1

Introdução 1-2
Mão-de-obra humana necessária 1-2
Ferramentas necessárias 1-2

Visão geral da instalação

Introdução

Este Guia de instalação o orientará pelas etapas relevantes que devem ser concluídas durante a instalação da Impressora.

A peça principal da impressora pesa cerca de 380 kg e o peso total da embalagem é de aproximadamente 650 kg. Use uma empilhadeira ou uma carreta para mover ou transportar a Impressora. Será útil se o caminho puder ser verificado previamente e se um número suficiente de pessoas estiver disponível com antecedência para levantar a Impressora.

Mão-de-obra humana necessária

Trabalho realizado	Mão-de-obra humana necessária
Como mover a impressora até a área de desembalagem	*
Como desembalar a impressora	2
Como mover a impressora até o local de instalação	2
Como instalar a impressora	1

*** A Impressora pesa cerca de 650 kg quando embalada. DEVERÁ ser utilizada uma empilhadeira para movê-la ou transportá-la quando embalada. Caso contrário, o peso da impressora embalada poderá causar ferimentos em quem tentar erguê-la.**

Ferramentas necessárias

Para instalar a Impressora corretamente, as seguintes ferramentas serão necessárias:

- **Alicates de corte:** Para cortar faixas de plástico e nós de fixação para isolamento.
- **Cortador:** Para cortar qualquer material da embalagem.
- **Chave de fenda tipo Phillips (de cruzeta):** Para afrouxar os parafusos que prendem a peça principal da Impressora (inclusos na embalagem).
- **Chave inglesa de 10 mm (2):** Para remover qualquer parafuso de fixação.
- **Chave inglesa de 13 mm:** Para remover qualquer parafuso de fixação.
- **Chave inglesa de 17 mm:** Para remover qualquer parafuso de fixação.
- **Chave allen de 6 mm:** Para remover qualquer parafuso de fixação.

Verificação do local de instalação

2

Temperatura e umidade 2-2
Requisitos de equipamentos de segurança 2-3
Requisitos para instalação no chão 2-4
Peso e dimensões da impressora 2-4
Requisitos de espaço no local da impressora 2-5
Requisitos de alimentação elétrica 2-6

Verificação do local de instalação

As condições ambientais, que também incluem a fonte de alimentação, devem ser verificadas antes da instalação. Portanto, convém verificar o local de instalação planejado antes de entregar a impressora. Este capítulo fornece detalhes dos itens que devem ser verificados.

Temperatura e umidade

A temperatura e a umidade devem sempre estar constantes para garantir a operação correta da impressora. Estas são as condições de temperatura e umidade necessárias para o local de instalação.

Variações de temperatura

- Operacional: de 15 a 30°C (de 59 a 86°F).
- Não operacional/armazenamento: de 5 a 35°C (de 41 a 95°F).

Para obter a melhor qualidade de impressão, use a impressora em um ambiente de temperatura ideal de 20 a 25°C (68 a 77°F).

Umidade relativa (sem condensação)

- Operacional: de 30 a 70% de UR.
- Não operacional/armazenamento: de 10 a 80% de UR.

Para obter a melhor qualidade de impressão, use a impressora em um ambiente ideal com UR de 40 a 60%.

Gradiente de temperatura (sem condensação)

- Operacional: 10°C/h (50°F/h) ou menos.
- Não operacional/armazenamento: 10°C/h (50°F/h) ou menos.

Outros fatores ambientais

Verifique os seguintes fatores ambientais no local de instalação:

- Não instale a impressora em uma área que receba ventilação direta de aparelhos de ar condicionado, aquecedores ou ventiladores.
- Não instale a impressora em um local que a deixará exposta à luz do sol direta ou a uma fonte de iluminação intensa.
- Não instale a impressora em um local que a fará receber uma forte vibração do chão.
- Não instale a impressora em um ambiente empoeirado. Remova qualquer poeira acumulada antes de transportar a impressora até a área.
- Instale e opere a impressora em uma área bem ventilada.
- A instalação da impressora deve atender às regulamentações locais, estaduais e federais quanto às emissões de compostos orgânicos voláteis em um ambiente de trabalho. Cabe ao usuário obedecer a essas regulamentações.
- A HP recomenda que as instalações usem um sistema de exaustão e extração de vapores de tinta ou um Sistema de purificação de ar da HP. Antes de instalar um sistema que expõe vapores de tinta na atmosfera, consulte as autoridades locais de controle da qualidade do ar. Cabe ao usuário cumprir todas as regulamentações e códigos de construção locais, estaduais e federais quanto ao controle da poluição atmosférica.

- Se for necessário usar uma rede de condutos e aberturas no chão, no teto, em paredes internas e em paredes externas, planeje e conclua esse cenário antes de mover a impressora para a área em questão. Isso evitará danos à impressora decorrentes da poeira e dos entulhos de construção. Cabe ao usuário cumprir todas as regulamentações e códigos de construção locais, estaduais e federais quanto à instalação de uma rede de condutos.

Requisitos de equipamentos de segurança

O uso seguro da impressora requer a instalação de equipamentos de segurança específicos, disponíveis na maioria das empresas de fornecimento de segurança industrial. Cabe ao cliente cumprir todas as leis e regulamentações aplicáveis quanto ao Ambiente, à Saúde e à Segurança, por exemplo, com relação às condições e à ventilação do local, às exigências de descarte de substâncias residuais de risco ou ao uso de equipamentos para proteção pessoal.

Extintor de Incêndio

Extintores de incêndio portáteis adequados expõem espuma, CO₂, substâncias químicas secas e sprays de água. Não use jatos de água como extintor. Um extintor portátil deve ser colocado em locais visíveis e acessíveis, onde tintas, tintas residuais e fluidos de limpeza e de manutenção sejam usados ou armazenados.

Proteção para os olhos

O cliente deve dispor de óculos de segurança para realizar operações de manutenção. Além disso, a HP recomenda a instalação de uma solução para lavagem dos olhos que atenda às regulamentações locais de segurança e de saúde ocupacional.

Luvas de segurança

O cliente deve fornecer luvas de borracha para uso durante o manuseio de tinta residual e fluidos dos Kits de limpeza e manutenção HP. Recomendam-se luvas descartáveis de nitrilo.

Armazenamento de lixo inflamável

O cliente deve fornecer contêineres de armazenamento que atendam às regulamentações locais de segurança contra incêndio para lixo inflamável, como papel embebido em tinta e panos e conta-gotas usados dos Kits de manutenção e limpeza HP. Os contêineres devem ser claramente rotulados de forma a indicar "Cuidado: Armazenamento de lixo inflamável".

O conteúdo deve ser esvaziado e descartado regularmente, seguindo as regulamentações para descarte de tinta residual.

MSDS (Folhetos de segurança de materiais)

MSDSs são fornecidos para itens de consumo, incluindo tintas HP com baixo teor de solvente e Kits de manutenção e limpeza HP. O cliente deve manter um conjunto de MSDSs em uma cobertura de plástico protetora e prontamente disponível no ambiente de trabalho. Os operadores devem ler e consultar os MSDSs para sua própria proteção.

Sinais de segurança

O cliente deve afixar sinais de segurança em paredes na área de impressão para avisar sobre riscos de incêndio e outros riscos.

Requisitos para instalação no chão

O chão deve ser plano

O chão deve ser plano para distribuir a carga uniformemente sobre os pés de nivelamento e para manter a impressora na posição horizontal.

Nivelamento: Dentro de uma margem de 0,2 graus, nas laterais longa e curta da parte inferior da impressora (verificação visual).

A base onde a impressora fica possui rodinhas, por isso, o chão não deve apresentar obstruções que impeçam a sua passagem quando ela for transportada ao local de instalação.

O chão deve ser suficientemente resistente

O chão deve ser suficientemente resistente para suportar o peso da impressora.

A resistência do chão necessária para suportar as quatro rodinhas é mostrada a seguir:

- Peso da impressora: 380 kg (sem incluir mídia e produtos de consumo).
- Carga em cada rodinha: 100 kg ou menos.

Método de transferência

- Prepare a área para a transferência da impressora e verifique se a passagem não está bloqueada. Remova qualquer obstrução que esteja no caminho.
- Se for necessário utilizar um elevador para mover a impressora (embalada ou não) entre pisos diferentes, verifique as dimensões do elevador antes para ter certeza de que ele é grande o suficiente para manusear a impressora.
- Para evitar que a impressora fique inclinada, verifique se não há degraus entre a empilhadeira de transporte a o local final de instalação.
- Como o peso bruto da impressora embalada é de cerca de 650 kg, o transporte deve ser feito com uma empilhadeira ou com uma carreta.
- Se for preciso utilizar uma empilhadeira nas extremidades da impressora embalada, recomendamos o uso de duas empilhadeiras.
- Mantenha sempre a impressora na posição horizontal durante o transporte.
- Tome cuidado para não danificar os objetos existentes ao mover a impressora.

Peso e dimensões da impressora

Embalada

Dimensões (metros): 3,95 (Largura) x 1,10 (Profundidade) x 1,70 (Altura).

Dimensões (pés): 13,00 (Largura) x 3,60 (Profundidade) x 5,60 (Altura).

Peso: 650 kg.

Desembalada

Dimensões (metros): 3,71 (Largura) x 0,89 (Profundidade) x 1,21 (Altura).

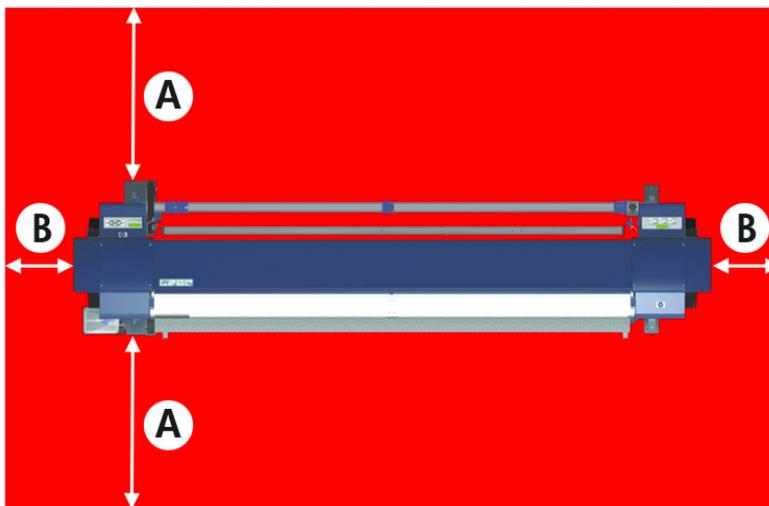
Dimensões (pés): 12,20 (Largura) x 2,90 (Profundidade) x 4,00 (Altura).

Peso: 380 kg (Suporte e unidade principal – excluindo mídia e tinta).

Requisitos de espaço no local da impressora

Deve haver espaço suficiente ao redor da impressora para a troca de itens de consumo, para a impressão de desenhos e gráficos e para ventilação. Além disso, é necessário um espaço de instalação/manutenção (mostrado a seguir), para realizar reparos na impressora ou substituir peças de serviço.

- A = 1 metro.
- B = 0,4 metro.



Além disso, a exigência mínima de altura é de 1,7 metros.

O espaço mencionado **somente** se aplica à impressora. Mais espaço será necessário se o Secador HP, o Sistema de purificação de ar HP e um PC forem instalados.

Requisitos de alimentação elétrica

As especificações para conectar o cabo de força à fonte de alimentação são mostradas a seguir.

Especificações de fonte de alimentação

As exigências de fonte de alimentação para a impressora são mostradas a seguir:

AC1: CA para a impressora.

AC2: AC para aquecedor e motor de rebobinagem.

Voltagem de alimentação elétrica	AC1: 200 a 240 VAC $\pm 10\%$, monofásico AC2: 200 a 240 VAC $\pm 10\%$, monofásico
Frequência de alimentação	AC1: 50/60 Hz $\pm 1\%$ AC2: 50/60 Hz $\pm 1\%$
Corrente nominal	AC1: 2A AC2: 8A
Consumo de energia	AC1: 200 W ou inferior AC2: 1400 W ou inferior (entrada de 200 VAC) AC2: 1800 W ou inferior (entrada de 230 VAC)
Plugue de alimentação	Plugue de alimentação fornecido pela HP
Comprimento do cabo de força	4,5 metros

Aterre a impressora adequadamente. O não-aterramento da impressora pode resultar em choque elétrico, incêndio e vulnerabilidade à interferência eletromagnética.

Tomada AC

O cabo de força tem comprimento de 4,5 metros. Uma fonte de alimentação elétrica deve estar instalada a uma distância de 4,5 metros da parte traseira da impressora.

Instalação de construção

Certifique-se de que o disjuntor na instalação de fábrica possa agüentar a carga elétrica acrescentada pela instalação da impressora.

Conteúdo da embalagem

3

Conteúdo da embalagem 2-2

Componentes padrão 2-2

Conteúdo da embalagem

Este Capítulo do Guia de instalação mostra a configuração da impressora e os nomes dos diferentes componentes como informações básicas necessárias para desembalar, transportar e instalar a impressora.

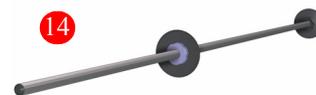
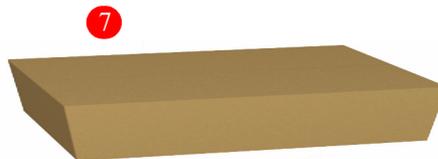
A impressora consiste em três componentes principais:

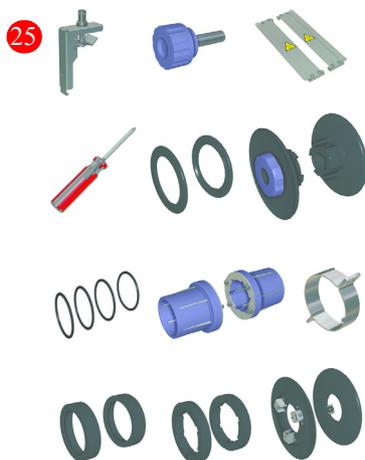
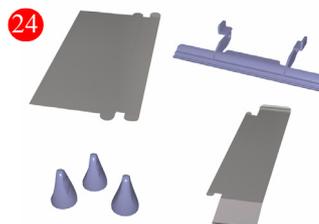
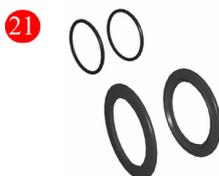
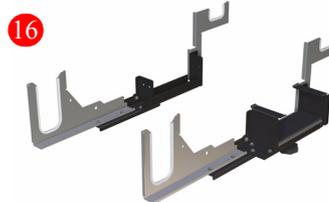
- Componentes padrão.
- Itens de consumo.
- Acessórios opcionais.

Os componentes padrão são comuns a todas as configurações, mas os acessórios opcionais e os itens de consumo são selecionados pelo cliente.

Componentes padrão

- 1** Peça principal da impressora (incluindo bobina de recolhimento)
- 2** Rolo de mídia (2) – 1 rolo por instalação.
- 3** Dois (2) frascos para tinta residual.
- 4** Tubo de papel de 104 pol. (2).
- 5** Dois (2) cabos de força (1 para a Impressora e 1 para o Aquecedor).
- 6** Cabo USB.
- 7** Seis cartuchos de tinta coloridos 1000cc.
- 8** Guias do usuário e de manutenção da impressora (impressos e em CD-ROM).
- 9** Chave de fenda.
- 10** Kit de manutenção regular (Kits de limpeza para cobertura e limpador).
- 11** Kit de acessório exaustor.
- 12** Aquecedor traseiro (com parafusos de fixação).
- 13** Cilindro principal (2) – inclui duas travas de flange (duas travas de flange extras são fornecidas na embalagem de acessórios).
- 14** Cilindro secundário.
- 15** Barra de tensão (3).
- 16** Guia da barra de tensão (2).
- 17** Suporte da barra de tensão (5).
- 18** Flange do tubo de papel (2).
- 19** Puxador do cilindro.
- 20** Indicador do conjunto de papel.
- 21** Flanges para barra de tensão e anéis de fixação (2).
- 22** Pedais (2).
- 23** Kit da barra separadora do alinhador.
- 24** Proteções de borda especiais para usar com alinhador.
- 25** Kit de rolo duplo.
- 26** Espaçadores de borracha (A, B e C).





Desembalagem e instalação

4

- Transferência para a área de desembalagem 4-2
 - Seleção da área de desembalagem 4-2
 - Método de transferência 4-2
- Como desembalar a impressora 4-3
- Instalação da impressora 4-13
 - Remova TODOS os materiais de embalagem 4-13
 - Instale o aquecedor traseiro. 4-14
 - Como instalar o Frasco para tinta residual 4-17
 - Conectar os Tubos de tinta aos Cabeçotes de impressão 4-20
 - Destruar o Carro 4-26
 - Instalação das guias da barra de tensão 4-27
 - Instalação dos suportes da barra de tensão 4-30
 - Instalação dos pedais 4-32
 - Colocar o Líquido de limpeza na Esponja do limpador 4-34
 - Instalar os Cartuchos de tinta 4-35
 - Conectar o Cabo de força e ligar a impressora 4-37
 - Erro do mecanismo 11E0 4-38
 - Carregamento de tinta inicial 4-39
 - Instruções após a conclusão da instalação 4-41
 - Instalar os Acessórios exaustores 4-42
 - Instalação dos suportes da barra separadora 4-43
- Como transferir a impressora 4-46

Desembalagem e instalação

O tempo necessário para desembalar e instalar esta impressora é de aproximadamente duas horas.

Mudanças súbitas de temperatura podem causar condensação dentro da impressora e, portanto, danificá-la.

Se houver uma diferença muito grande entre a temperatura ambiente no local de instalação e a temperatura externa, por exemplo, no inverno, deixe a impressora em sua embalagem por uma hora ou mais para aquecê-la antes de iniciar a instalação.

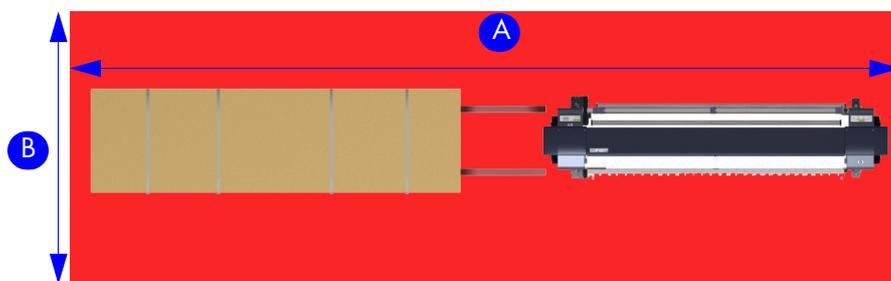
- 1. Deixe a impressora em temperatura intermediária (entre a temperatura ambiente e a temperatura externa) por cerca de uma hora.**
- 2. Deixe a impressora em temperatura ambiente por mais de duas horas.**

Transferência para a área de desembalagem

Seleção da área de desembalagem

As seguintes precauções devem ser tomadas ao selecionar uma área de desembalagem:

- 1** A impressora é um equipamento de precisão e, portanto, vibrações e choques podem ter um efeito grave em seu desempenho. A área de desembalagem deve estar o mais perto possível do local de instalação.
- 2** A área de desembalagem deve ser ampla o suficiente para armazenar temporariamente os materiais da embalagem, os itens sobressalentes e qualquer acessório que precise ser instalado.
 - A = 9,0 metros.
 - B = 2,5 metros.



- 3** O processo de desembalagem pode gerar ruídos. Se possível, tente escolher um local que não incomodará as pessoas desnecessariamente.

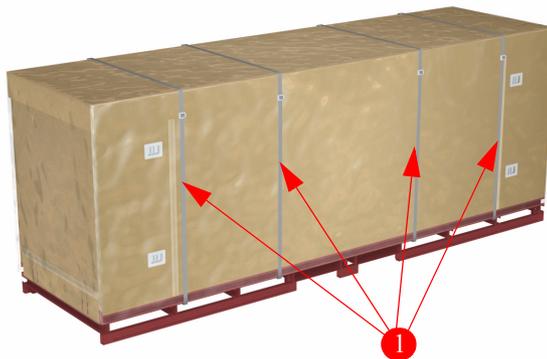
Método de transferência

- Prepare a área para a transferência da impressora e verifique se a passagem não está bloqueada. Remova qualquer obstrução que esteja no caminho.
- Como o peso bruto da impressora embalada é de cerca de 650 kg, o transporte deve ser feito com uma empilhadeira ou uma carreta.
- Mantenha sempre a impressora na posição horizontal durante o transporte.
- Tome cuidado para não danificar os objetos existentes ao mover a impressora.

Como desembalar a impressora

Leia todas as instruções atentamente antes de iniciar o procedimento de desembalagem. A impressora é pesada e poderá haver riscos de ferimentos ou de danos à impressora se estes procedimentos não forem seguidos corretamente.

- 1 Com um cortador, corte as tiras protetoras de plástico (1) que prendem a embalagem.



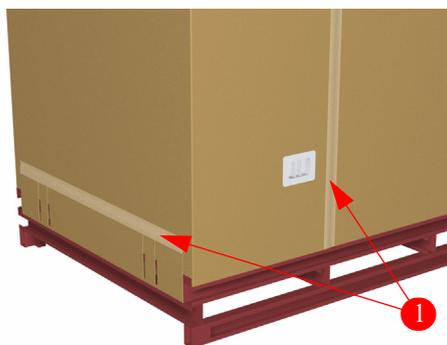
- 2 Remova da embalagem e descarte a folha protetora de plástico (1).



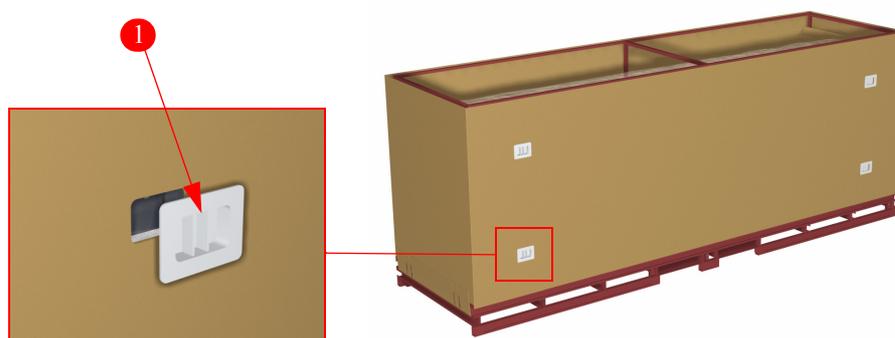
- 3 Remova a tampa superior (1) da embalagem.



- 4** Remova a fita de embalagem (1) dos dois lados da embalagem.



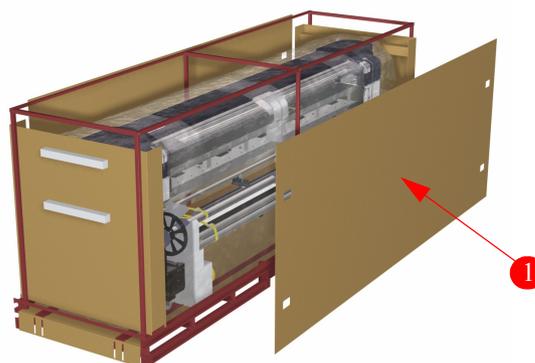
- 5** Remova e descarte os quatro puxadores plásticos (1) de cada lado da embalagem.



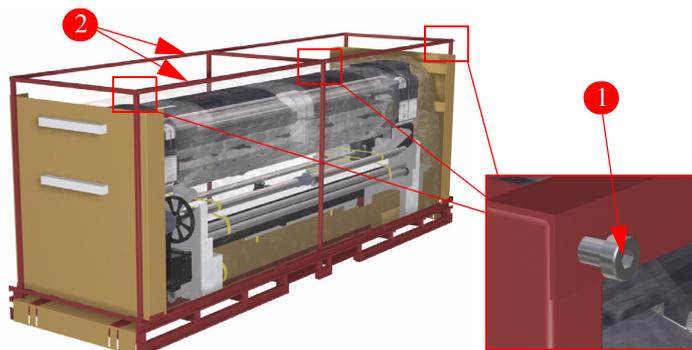
- 6** Remova as abas externas (1) das duas extremidades da embalagem.



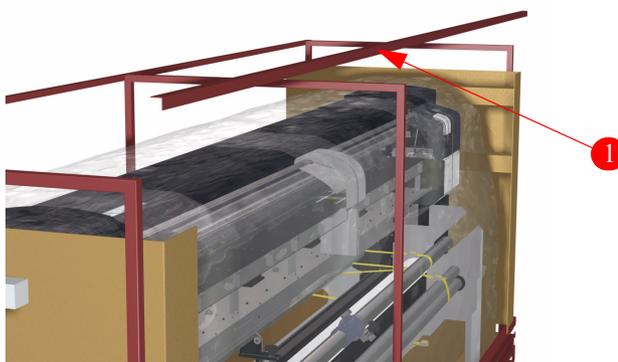
- 7** Remova os painéis externos (1) dos dois lados da embalagem.



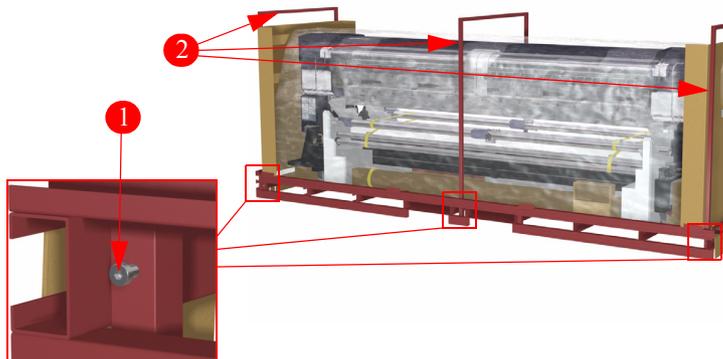
- 8** Usando uma chave inglesa de 13 mm, remova e descarte os três parafusos (1) que prendem a estrutura de ferro superior (2) nos dois lados.



- 9** Remova a estrutura de ferro superior (1) dos dois lados.



- 10** Usando duas chaves inglesas de 10 mm, remova os parafusos e as porcas (1) que prendem as estruturas do suporte (2) nas duas extremidades e no centro.

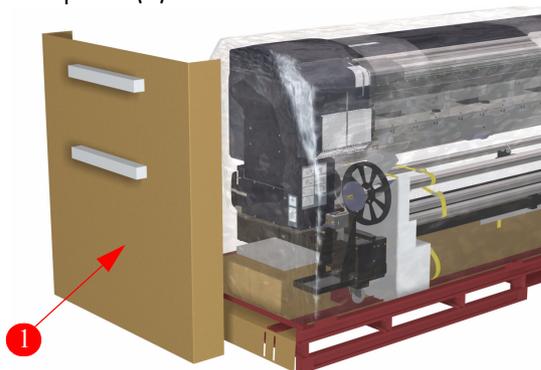


Algumas impressoras podem vir com porcas soldadas na estrutura do suporte. Nesse caso, será necessária apenas uma chave inglesa de 10 mm para remover os parafusos.

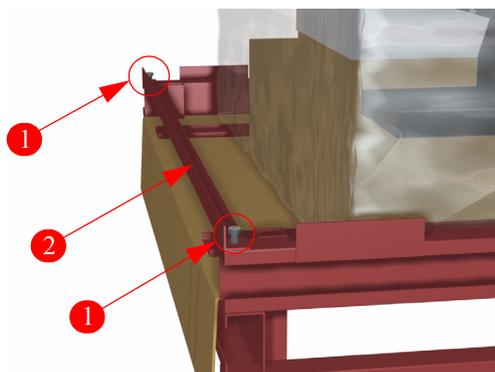
11 Remova as estruturas do suporte (1) das duas extremidades e do centro.



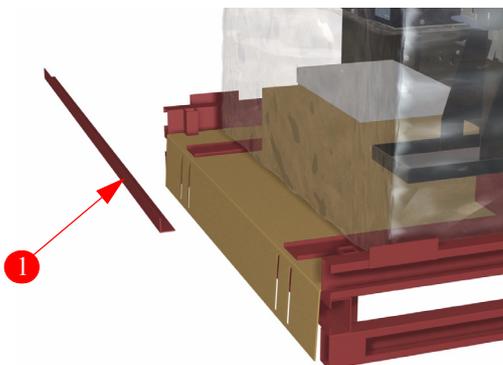
12 Remova os apoios (1) das duas extremidades.



13 Usando uma chave inglesa de 13 mm, remova e descarte os dois parafusos (1) que prendem as estruturas de ferro inferiores (2) nas duas extremidades.



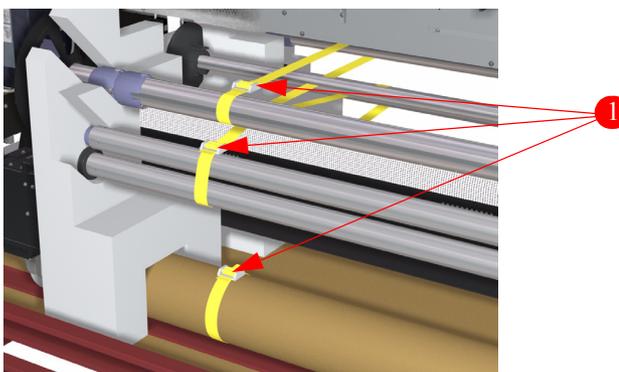
- 14** Remova a estrutura de ferro inferior (1) das duas extremidades.



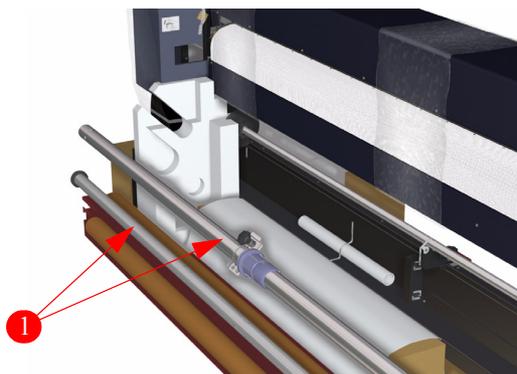
- 15** Remova e descarte a folha protetora de plástico (1) da impressora.



- 16** Com um cortador, corte e descarte as faixas PP (1) que prendem diversos componentes nas duas extremidades.

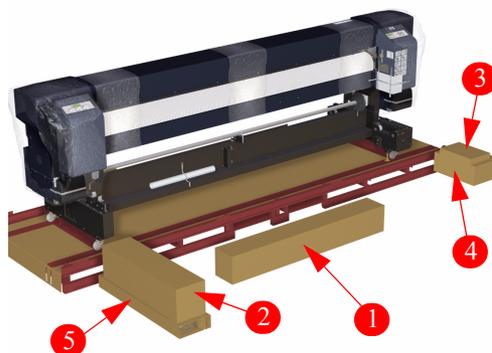


- 17** Remova as diversas barras de tensão e cilindro (1) dos dois lados da impressora. Também remova com cuidado o aquecedor traseiro das espumas.



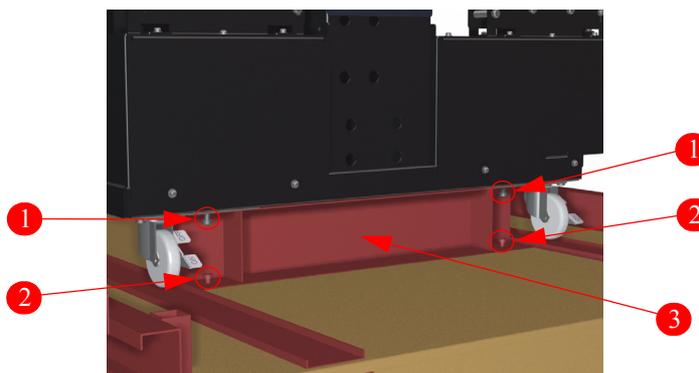
- 18** Remova as caixas que contêm os seguintes itens:

- Cartuchos de tinta (1).
- Acessórios (2).
- Pedais (3).
- Frascos para tinta residual (4).
- Rampas (5).

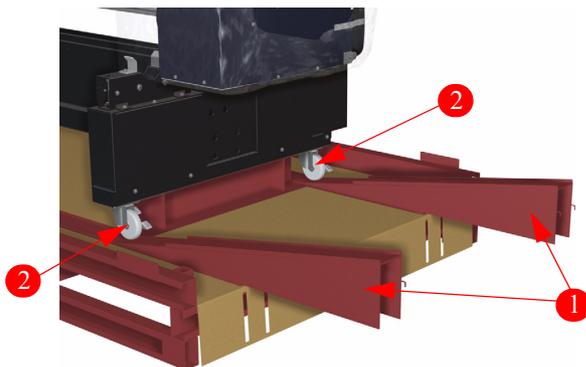


- 19** Remova qualquer caixa ou item da embalagem solto dentro da paleta. Use a lista de Página 2-2 para verificar se todos os componentes padrão estão presentes.

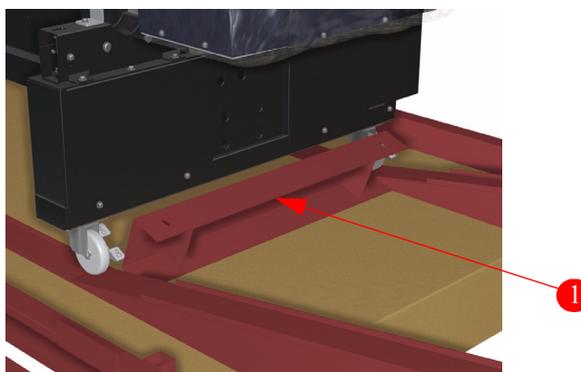
- 20** Remova e descarte o parafuso de fixação (1) (usando a chave allen de 6 mm) e o parafuso de fixação (2) (usando a chave inglesa de 17 mm) que estão localizados em cada extremidade do suporte de metal (3) e que prendem uma lateral da impressora na paleta.



- 21** Com uma pessoa segurando a impressora na extremidade oposta, insira as duas rampas (1) embaixo das rodinhas (2) para levantar a impressora.

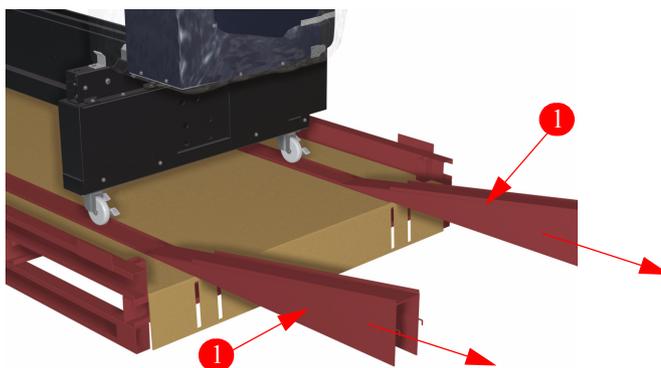


- 22** Com a impressora suficientemente erguida, remova o suporte de metal da parte inferior da impressora.

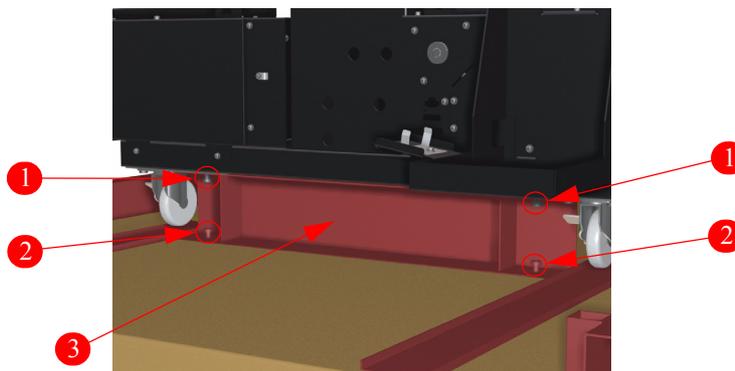


Antes de remover o suporte de metal, certifique-se de que os pés da impressora estejam suficientemente levantados nos dois lados. Se os pés da impressora NÃO estiverem levantados quando o Suporte de metal for removido, a impressora poderá perder o equilíbrio, danificando as rodas.

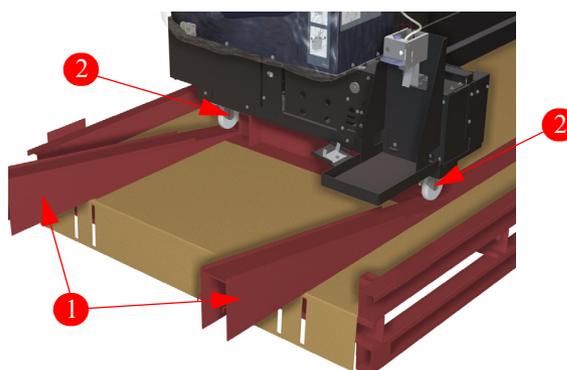
- 23** Remova as rampas (1) pouco a pouco para que a impressora seja abaixada delicadamente e de maneira uniforme.



- 24** Remova e descarte o parafuso de fixação (1) (usando a chave allen de 6 mm) e o parafuso de fixação (2) (usando a chave inglesa de 17 mm) que estão localizados em cada extremidade do suporte de metal (3) e que prendem a outra lateral da impressora na paleta.

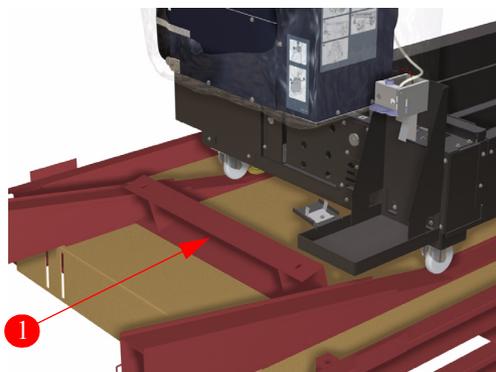


- 25** Com uma pessoa segurando a impressora na extremidade oposta, insira as duas rampas (1) embaixo das rodinhas (2) para levantar a impressora.



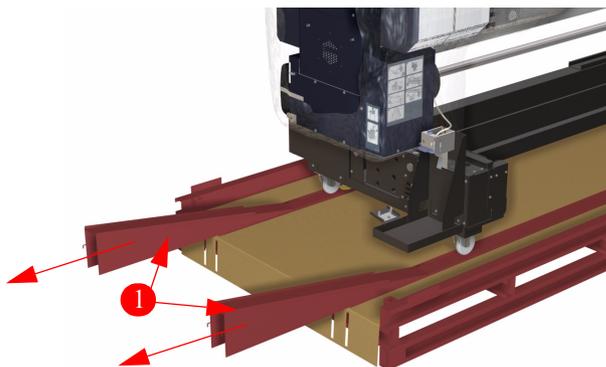
Se o suporte de metal de um lado da impressora já foi removido, certifique-se de que você suporta a impressora quando for remover o suporte de metal deste lado. Falha ao executar esse procedimento, poderá fazer a impressora tombar para frente, causando danos ao equipamento e a quem estiver próximo dela.

- 26** Com a impressora suficientemente erguida, remova o suporte de metal (1) da parte inferior da impressora.

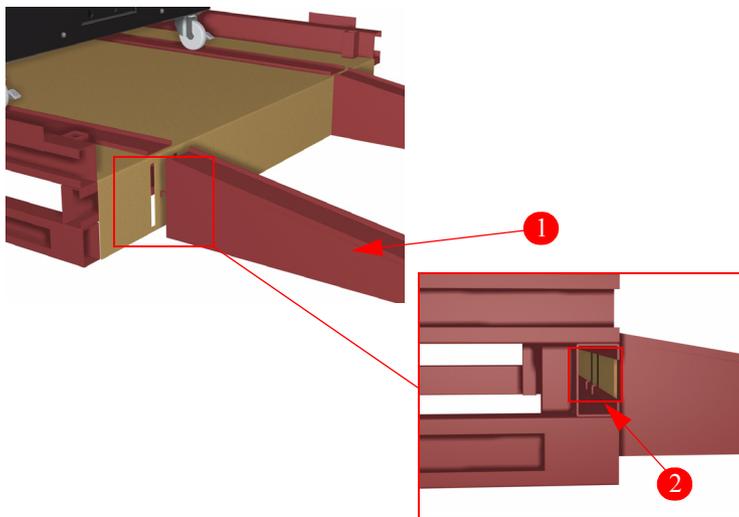


Antes de remover o suporte de metal, certifique-se de que os pés da impressora estejam suficientemente levantados nos dois lados. Se os pés da impressora NÃO estiverem levantados quando o Suporte de metal for removido, a impressora poderá perder o equilíbrio, danificando as rodas.

- 27** Remova as rampas (1) pouco a pouco para que a impressora seja abaixada delicadamente e de maneira uniforme.



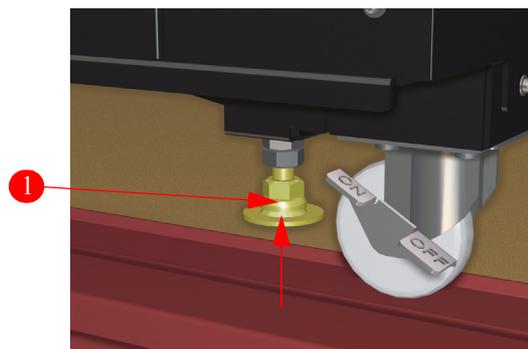
- 28** Insira os ganchos da rampa (1) nos orifícios (2) do suporte da estrutura. Certifique-se de que as rampas estejam corretamente posicionadas de forma que as rodas se movimentem sem deslizarem.



- 29** Destrave TODAS as rodas, pressionando a lateral da alavanca marcada com a indicação Off (1).



- 30** Verifique se os niveladores (1) estão levantados e apertados antes de mover a impressora. Se eles não estiverem levantados nem apertados o suficiente, a impressora poderá sofrer danos quando for abaixada nas rampas.

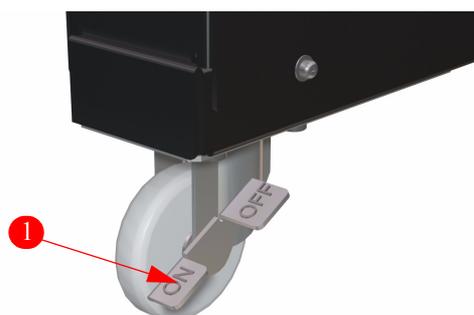


- 31** Com o auxílio de duas pessoas, retire lentamente a impressora da paleta e das rampas.



Recomenda-se que uma pessoa fique na base da rampa, para impedir que a impressora se mova de forma muito rápida, e que a outra pessoa fique na paleta para empurrá-la.

- 32** Transporte a impressora até o local de instalação especificado pelo cliente. Quando a impressora estiver posicionada, trave TODAS as rodas, pressionando a lateral da alavanca marcada com a indicação On (1).



Verifique se a impressora foi colocada em um piso completamente horizontal e se o chão está nivelado de forma que a carga possa ser distribuída uniformemente ao longo da impressora.

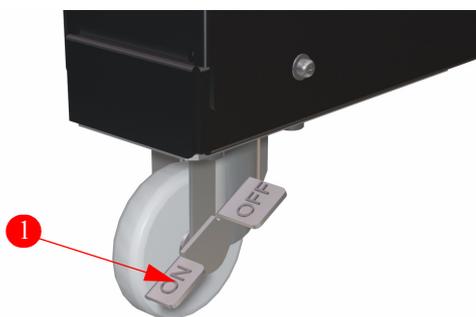
Instalação da impressora

Quando a impressora estiver no local de instalação especificado pelo cliente, instale-a na seguinte ordem:

- 1** Remova todos os materiais de embalagem.
- 2** Instale o aquecedor traseiro.
- 3** Instale o Frasco para tinta residual.
- 4** Conecte os Tubos de tinta aos Cabeçotes de impressão.
- 5** Destrave o Carro.
- 6** Instale as guias da barra de tensão.
- 7** Instale os suportes da barra de tensão.
- 8** Instale os pedais.
- 9** Coloque o Líquido de limpeza na Esponja do limpador.
- 10** Instale os Cartuchos de tinta.
- 11** Conecte o Cabo de força e ligue a impressora.
- 12** Erro do mecanismo 11E0.
- 13** Carregue a mídia.
- 14** Carregamento de tinta inicial.
- 15** Instruções após a conclusão da instalação.
- 16** Instale os Acessórios exaustores.
- 17** Instale os suportes da barra separadora.

Remova **TODOS** os materiais de embalagem

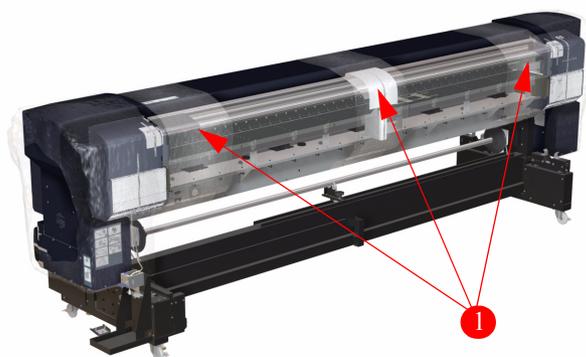
- 1** Certifique-se de **TODAS** as rodas estão travadas (1) para que a impressora não se mova.



- 2** Gire os niveladores (1) para a direita da impressora (lado da tampa protetora) até que toquem no chão. Os niveladores são usados para manter a Unidade de alimentação de mídia e a Unidade da bobina de recolhimento na posição horizontal.



- 3** Remova da impressora e descarte o embrulho de plástico (1).

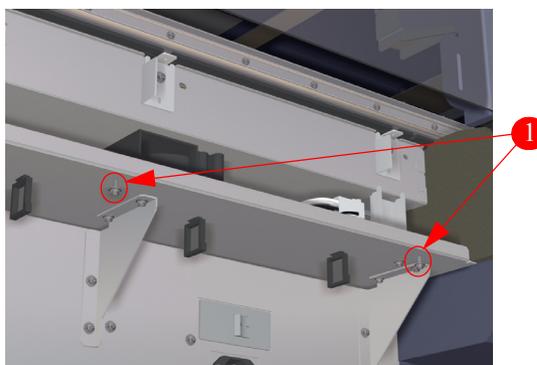


- 4** Remova e descarte TODOS os materiais de embalagem e fitas restantes que ainda estejam presos na impressora.

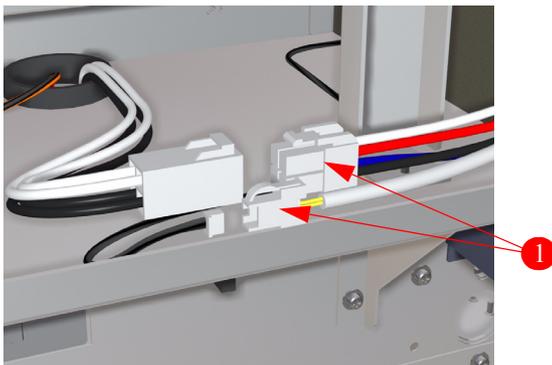
Instale o aquecedor traseiro.

O aquecedor traseiro não vem pré-instalado e deverá ser instalado na impressora seguindo estes procedimentos:

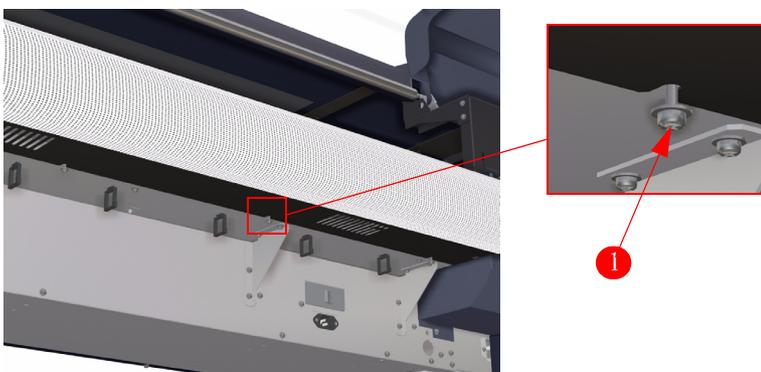
- 1** Instale frouxamente os nove parafusos (com arruelas de metal) na parte inferior da impressora. Esses parafusos serão usados para instalar o aquecedor traseiro.



- 2** Coloque o aquecedor traseiro na posição e conecte os dois cabos (1) aos cabos da impressora, no lado do limpador.

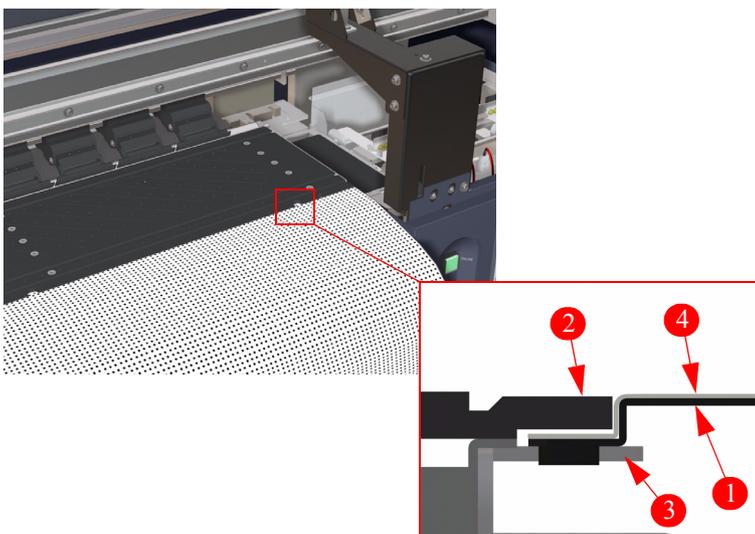


- 3** Posicione o aquecedor traseiro de forma que os nove parafusos (1), instalados anteriormente, fiquem inseridos nos entalhes da parte inferior do aquecedor.

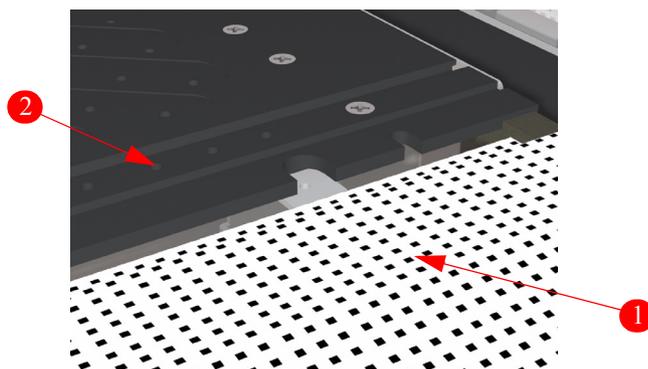


Ao posicionar o aquecedor traseiro, certifique-se de NÃO prender as arruelas cativas entre o aquecedor e a impressora.

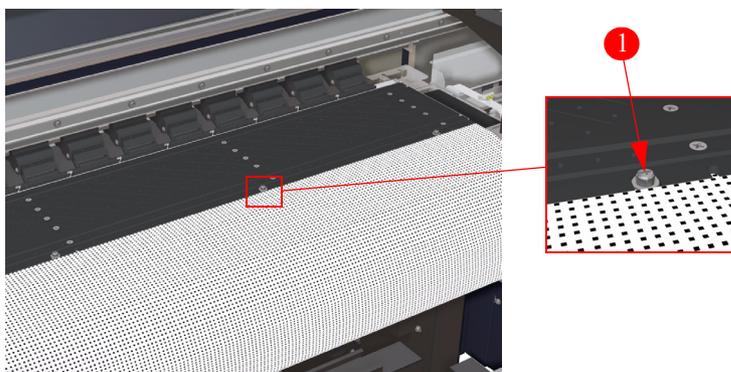
- 4** Posicione a parte superior do aquecedor (1) de forma que fique entre a placa central (2) e o ressalto de metal (3). Verifique se a tela branca (4) está posicionada corretamente.



- 5 Começando do centro para fora, empurre a tela branca (1) uniformemente para a parte inferior da placa central (2).

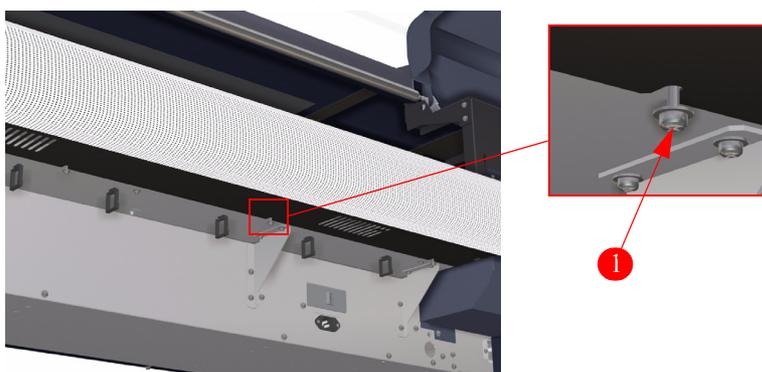


- 6 Instale os 11 parafusos (com arruelas de metal) para prender a parte superior do aquecedor traseiro. Aperte os parafusos (1) começando do centro para fora.



Certifique-se de que as arruelas NÃO escorreguem para a parte inferior da placa central.

- 7 Aperte os parafusos (1) que prendem a parte inferior do aquecedor traseiro, iniciando do centro e movendo-se para fora.



Como instalar o Frasco para tinta residual

O Frasco para tinta residual HP foi especificamente projetado para conter a tinta residual da impressora. Ele foi desenvolvido para operar com o sistema de avaliação da quantidade de tinta residual da impressora de forma a alertar o usuário quando o frasco estiver cheio. O Frasco para tinta residual possibilita a manipulação e o descarte seguros da tinta residual quando lacrado com sua cobertura original.

A HP recomenda que você sempre mantenha um Frasco para tinta residual HP vazio sobressalente. Alguns procedimentos de manutenção requerem a instalação de um Frasco para tinta residual HP vazio para evitar o transbordamento de tinta.



WARNING

Use apenas um Frasco para tinta residual HP. O frasco deve ser instalado de acordo com as instruções para evitar transbordamento de tinta residual.

Um Frasco para tinta residual HP sempre deve ser instalado antes de LIGAR a impressora. Os ciclos automáticos e manuais de serviço produzem tinta residual que deve estar contida em um Frasco para tinta residual HP.

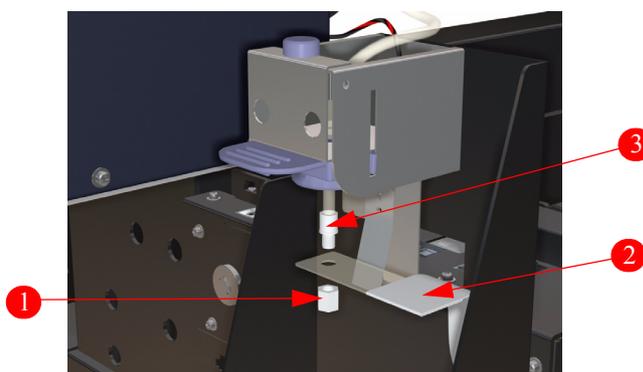
Nunca armazene tinta em um contêiner de vidro.

O Frasco para tinta residual HP contém solventes orgânicos e deve ser descartado em conformidade com todas as regulamentações locais, estaduais e federais.

Para evitar tinta derramada, sempre substitua seguramente a cobertura em um Frasco para tinta residual HP cheio ou parcialmente cheio depois de remover esse frasco da impressora.

Não separe a cobertura de um novo Frasco para tinta residual HP. A proteção é necessária para a vedação correta do Frasco para tinta residual HP para descarte.

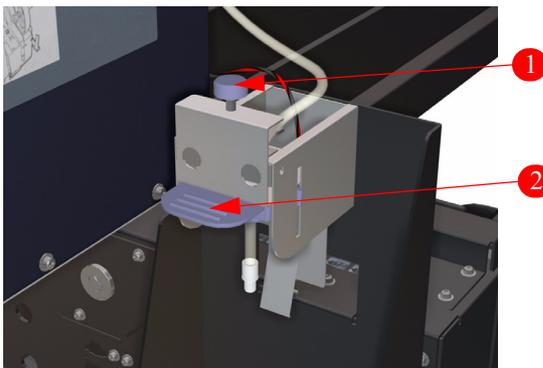
- 1 Remova a cobertura protetora (1) e a faixa plástica (2) do tubo de tinta residual (3).



- 2** Remova a Cobertura (1) do Frasco para tinta residual (2).



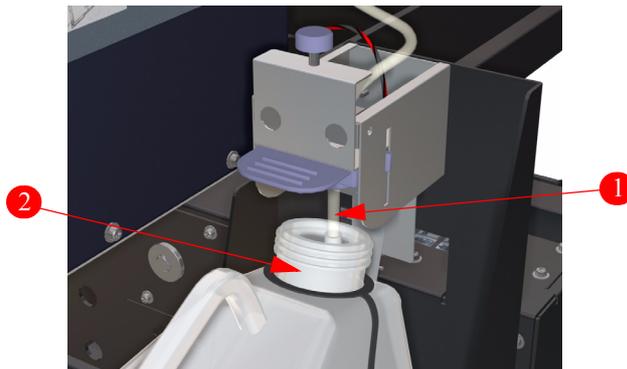
- 3** Solte o parafuso azul (1) e levante a alavanca azul (2).



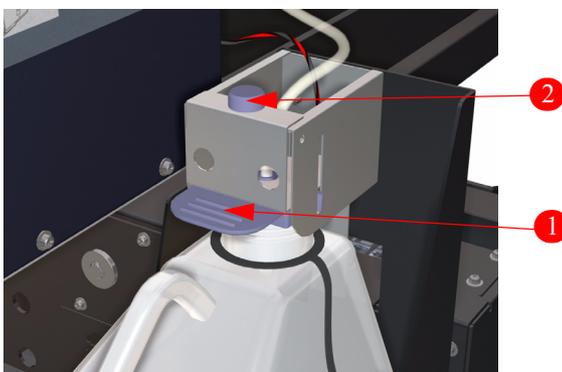
- 4** Insira o Frasco para tinta residual na posição correta.



- 5** Certifique-se de que o Tubo para tinta residual (1) esteja corretamente inserido no Frasco para tinta residual (2).



- 6** Abaixee a alavanca azul (1) e aperte o parafuso azul (2), verificando se o frasco para tinta residual está posicionado firmemente.

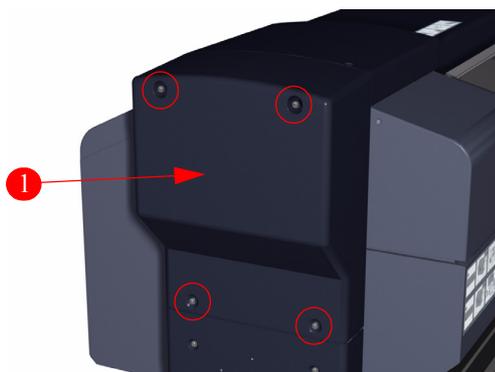


Conectar os Tubos de tinta aos Cabeçotes de impressão

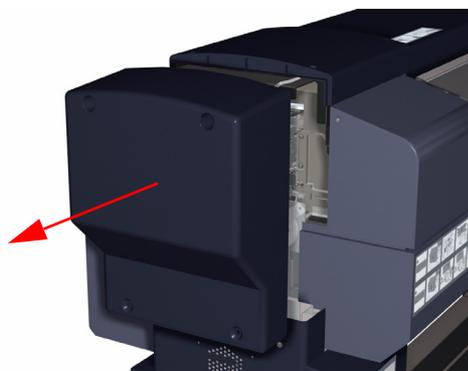
Para poder conectar os Tubos de tinta aos Cabeçotes de impressão, é necessário remover as várias tampas da impressora para ter acesso. Coloque os parafusos e as tampas no mesmo local (em uma área limpa) durante esse procedimento.

1 Remova a Tampa direita:

- a Remova e guarde os quatro parafusos que prendem a Tampa direita (1) na impressora.

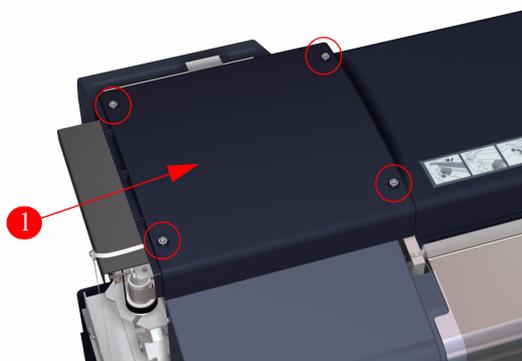


- b Remova e guarde a Tampa direita da impressora.

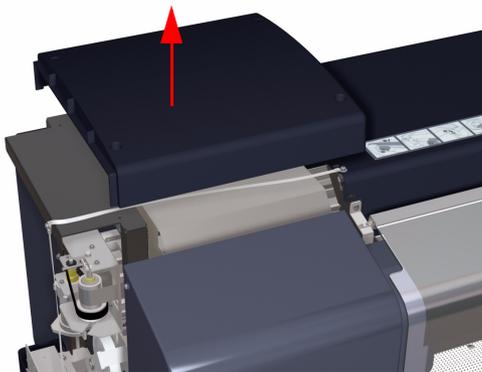


2 Remova a Tampa superior direita:

- a Remova e guarde os quatro parafusos que prendem a Tampa superior direita (1) à impressora.

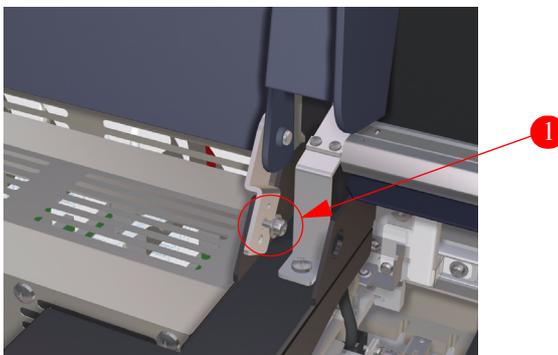


- b** Remova e guarde a Tampa superior direita da impressora.

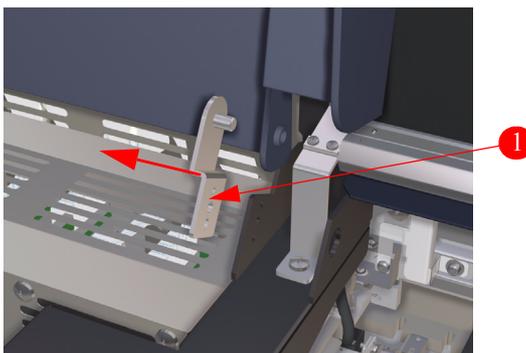


- 3** Remova a Porta de cobertura:

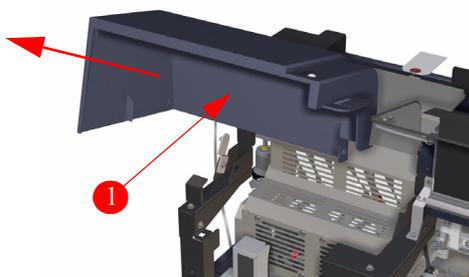
- a** Abra a tampa traseira e a porta de cobertura e, em seguida, remova e guarde o parafuso (1) que prende a dobradiça da porta de cobertura.



- b** Remova e guarde a dobradiça (1) da impressora.



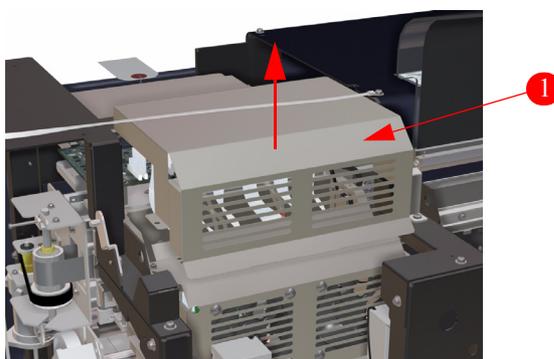
- c** Deslize a porta de cobertura (1) para a esquerda e remova-a da impressora.



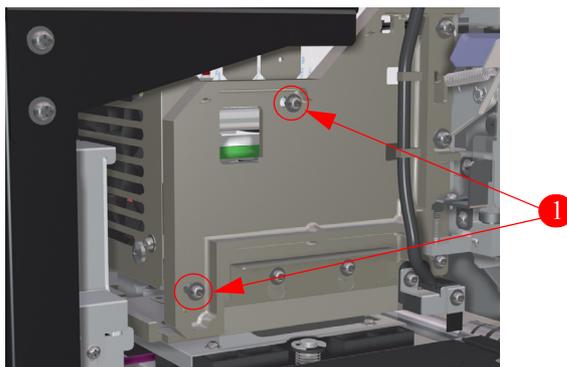
- 4 Remova e guarde os dois parafusos (1) que prendem a tampa do carro na montagem do carro.



- 5 Remova e guarde a tampa do carro da montagem do carro.

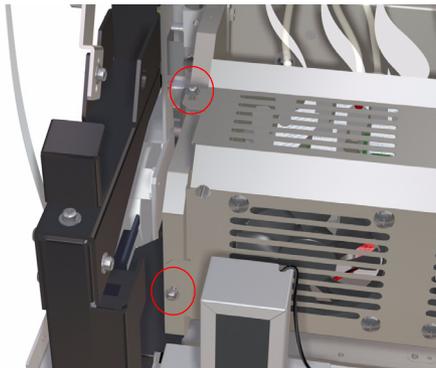


- 6 Remova e guarde os dois parafusos (1) que prendem o lado direito da montagem de ventoinhas de refrigeração dos cabeçotes na montagem do carro.



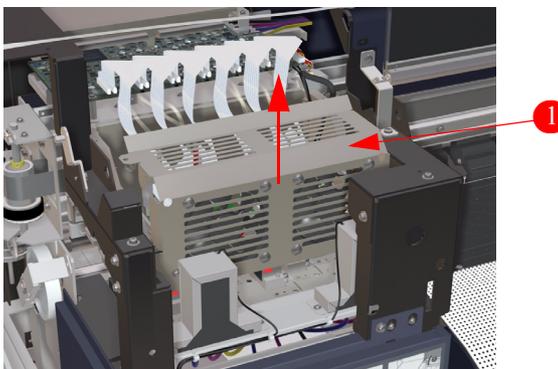
Tome cuidado ao remover os parafusos da Montagem de ventoinhas de refrigeração dos cabeçotes, pois eles podem cair facilmente dentro da impressora.

- 7** Remova e guarde os dois parafusos que prendem a lateral esquerda da Montagem de ventoinhas de refrigeração dos cabeçotes à Montagem do carro.

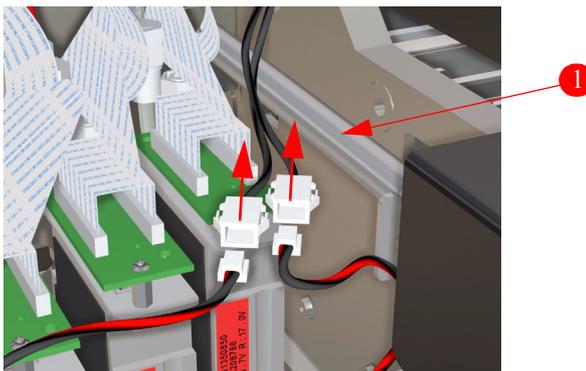


Tome cuidado ao remover os parafusos da Montagem de ventoinhas de refrigeração dos cabeçotes, pois eles podem cair facilmente dentro da impressora.

- 8** Levante um pouco a Montagem de ventoinhas de refrigeração dos cabeçotes (1).

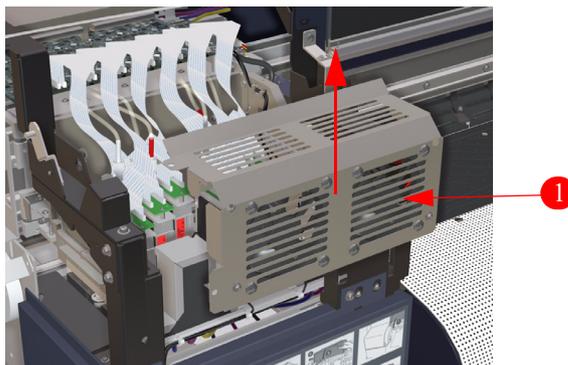


- 9** Desconecte os cabos da Montagem de ventoinhas de refrigeração dos cabeçotes.

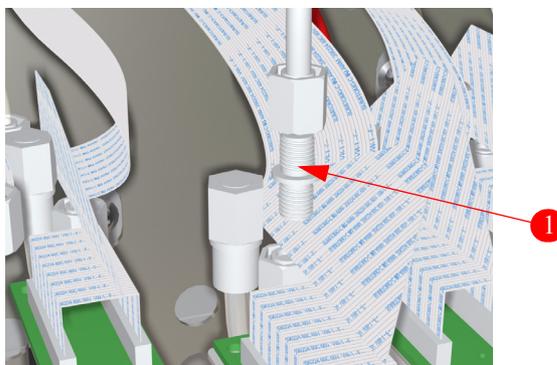


Certifique-se de que os tubos (1) para o ajuste de altura dos cabeçotes de impressão estejam na posição correta, especialmente quando as tampas forem reinstaladas.

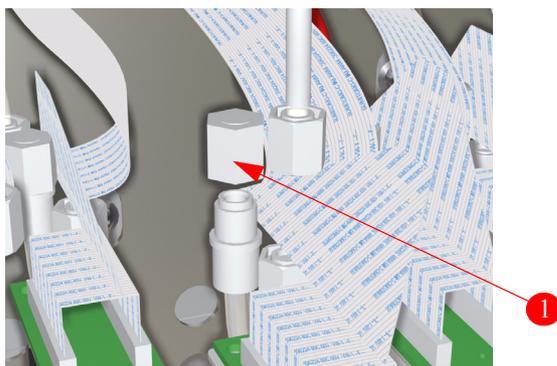
- 10** Remova e guarde a montagem de ventoinhas de refrigeração dos cabeçotes (1) da impressora.



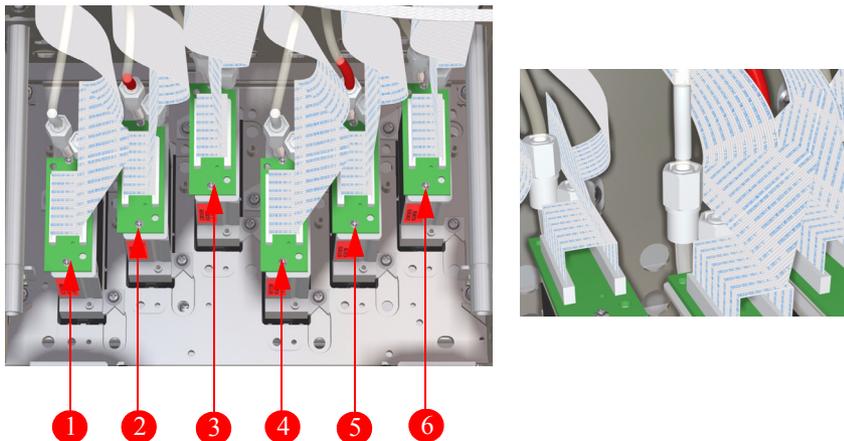
- 11** Remova e descarte as Coberturas protetoras (1) de TODOS os seis Tubos de tinta.



- 12** Remova e descarte as Coberturas protetoras (1) de TODOS os seis Cabeçotes de impressão.

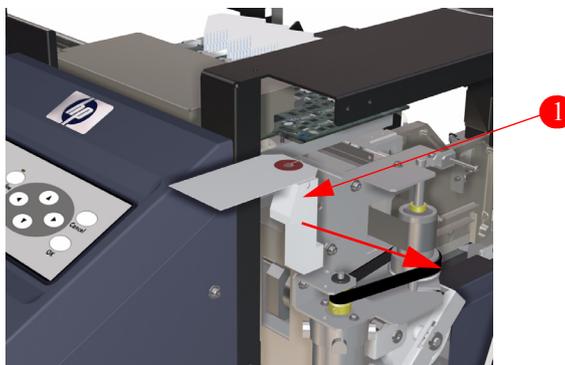


13 Conecte cada Tubo de tinta ao Cabeçote de impressão correto, usando a tabela a seguir como referência. Cada Tubo de tinta tem um fita colorida colada:



Cor da fita	Cor do cabeçote de impressão	Posição no carro
Branco	Ciano	1
Vermelho	Magenta	2
Nenhuma	Amarelo	3
Branco	Ciano claro	4
Vermelho	Magenta claro	5
Nenhuma	Preto	6

14 Remova a embalagem de espuma (1) da parte inferior do carro.

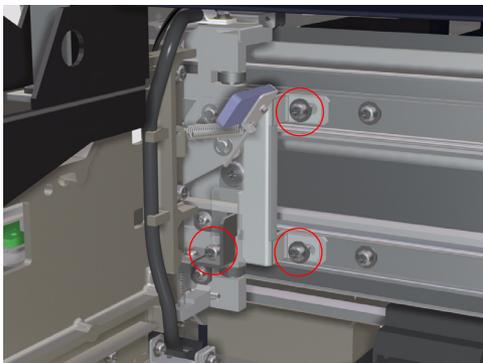


Destravar o Carro

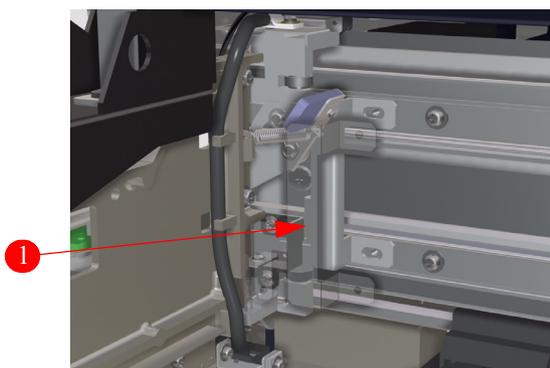
A Placa de travamento do carro é usada para travar o Carro quando a impressora está sendo transportada. A Placa de travamento do carro deve ser removida antes de qualquer tentativa de usar a impressora.

Tome cuidado para NÃO deixar os parafusos caírem na peça principal da impressora. Use uma folha de papel colocada embaixo da Placa de travamento como forma de impedir que os parafusos caiam dentro da impressora.

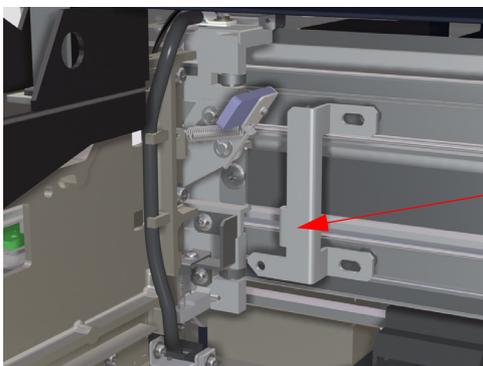
- 1 Remova e descarte os três parafusos que prendem a Placa de travamento do carro à Armação.



- 2 Remova e descarte o filme plástico (1) na parte superior da Placa de travamento do carro.



- 3 Remova e guarde a placa de travamento do carro (1) da impressora.



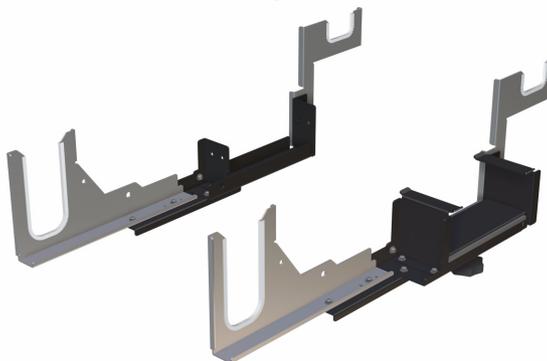
Antes de prosseguir, certifique-se de reinstalar TODAS as Tampas que foram removidas durante o processo de instalação.

Instalação das guias da barra de tensão

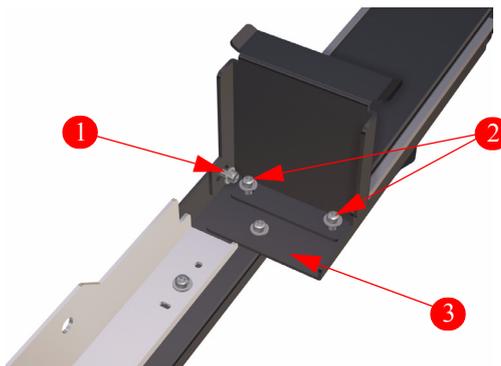
As guias da barra de tensão são usadas para prender as barras de tensão quando a impressora está imprimindo. Essas guias têm dois lados:

- Lado ajustável – instalado no lado esquerdo (lado de limpeza) da impressora.
- Lado fixo – instalado no lado direito (lado da tampa protetora) da impressora.

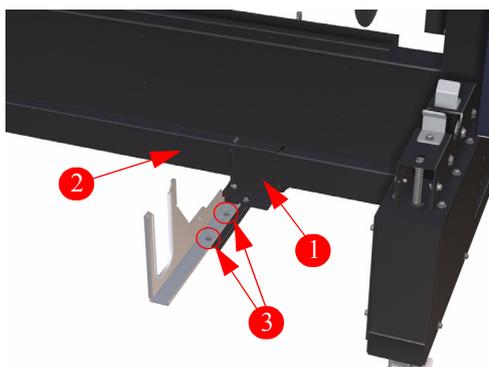
- 1 Antes de instalar as guias da barra de tensão na impressora, será necessário montá-las como a seguir.



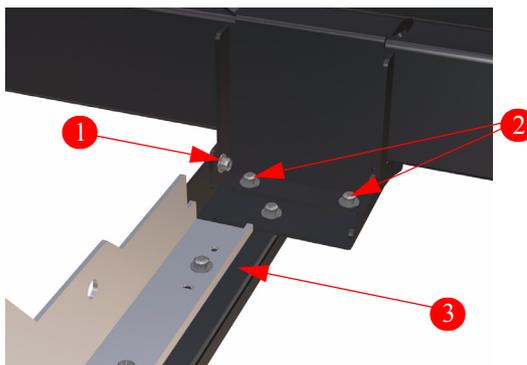
- 2 Solte o parafuso (1) e remova dois parafusos (2) da guia da barra de tensão ajustável (3) antes de instalar a guia.



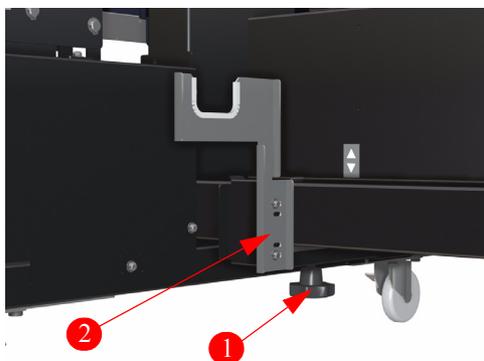
- 3 Monte a guia da barra de tensão ajustável (1) na viga inferior (2) como mostrado, certificando-se que a parte maior da guia, com os parafusos (3), fique no lado da bobina de recolhimento.



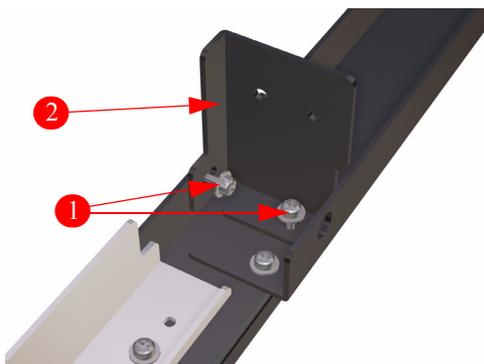
- 4** Aperte o parafuso (1) e instale os dois parafusos (2) removidos na etapa 2 para prender a guia da barra de tensão ajustável.



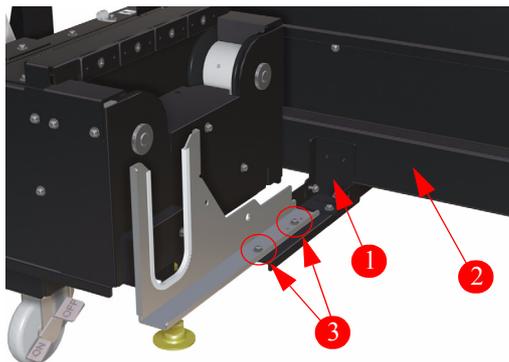
- 5** Mova a guia da barra de tensão ajustável (1) para o lado de limpeza e prenda-a na viga inferior, girando o parafuso de fixação (2).



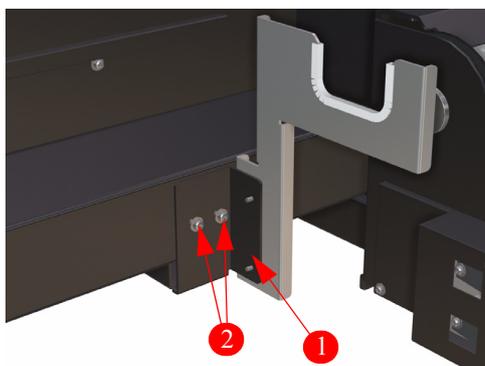
- 6** Solte os dois parafusos (1) da guia da barra de tensão fixa (2) antes de instalar a guia.



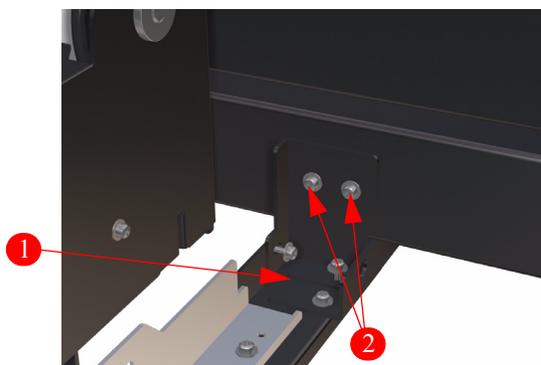
- 7** Monte a guia da barra de tensão fixa (1) na viga inferior (2) como mostrado, certificando-se que a parte maior da guia, com os parafusos (3), fique no lado da bobina de recolhimento.



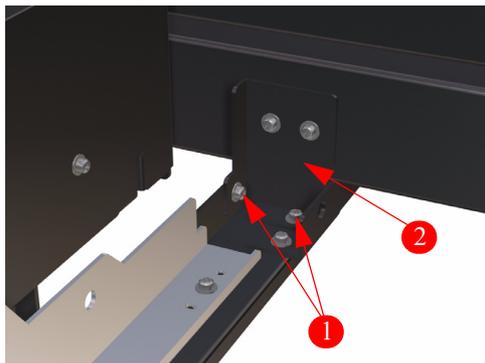
- 8** Prenda a parte dianteira da guia da barra de tensão fixa (1) com dois parafusos (2).



- 9** Prenda a parte traseira da guia da barra de tensão fixa (1) com dois parafusos (2).

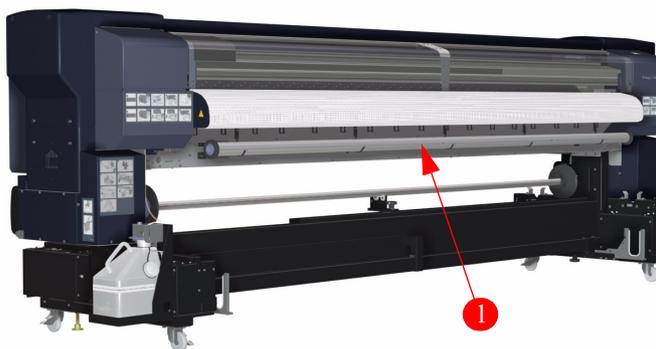


- 10** Aperte os dois parafusos (1) soltos na etapa 6 para prender a guia da barra de tensão fixa (2).

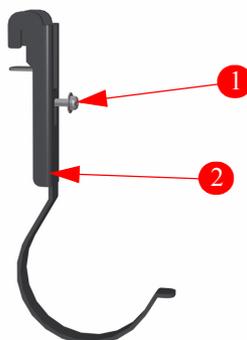


Instalação dos suportes da barra de tensão

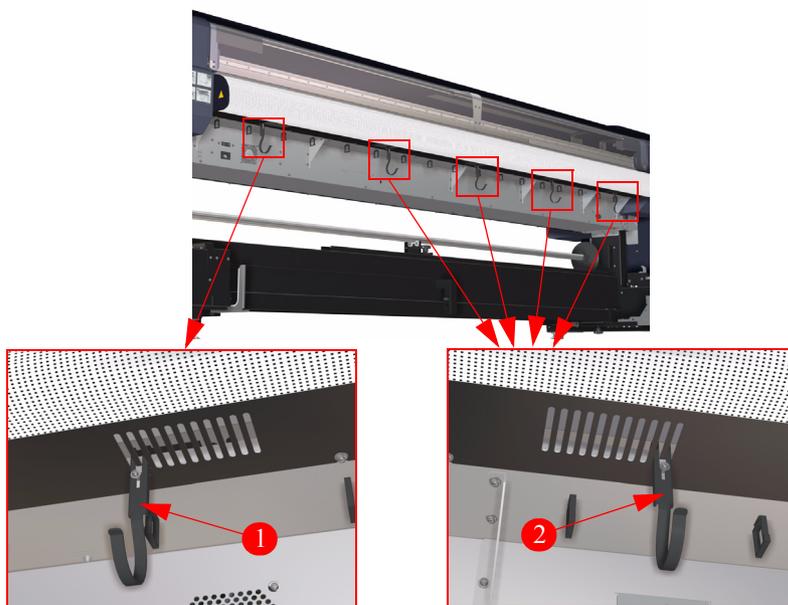
Os suportes da barra de tensão são usados para segurar a barra de tensão (1) quando ela não está em uso. Siga estas instruções para instalar os suportes da barra de tensão.



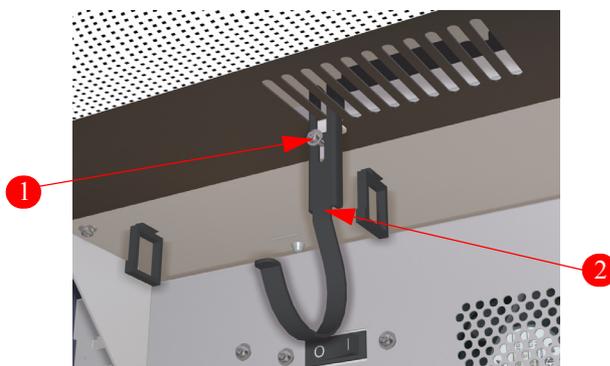
- 1** Solte o parafuso (1) de cada suporte da barra de tensão (2) – cinco no total.



- 2** Prenda os suportes da barra de tensão nos slots da parte inferior do aquecedor traseiro, como mostrado. Prenda o suporte (1) próximo do lado da tampa protetora no slot da extrema esquerda e o restante dos suportes (2) nos slots da extrema direita.

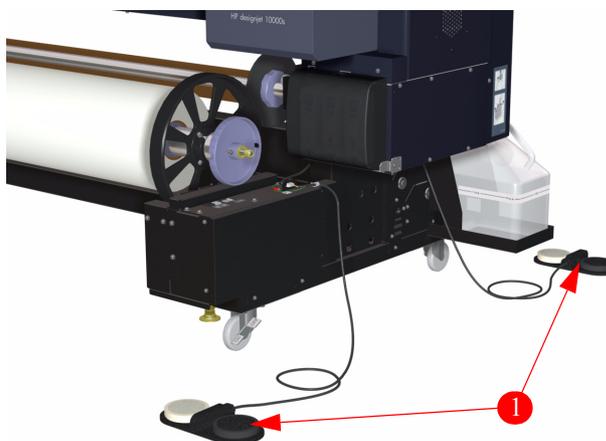


- 3** Empurre para cima a placa de fixação e aperte o parafuso (1) de cada suporte (2).



Instalação dos pedais

Os pedais (1) permitem ao operador controlar as Unidades de alimentação de mídia e da bobina de recolhimento com o pé, melhorando, assim, a eficiência do trabalho.



Não utilize os pedais em local úmido ou onde possa escorrer água neles, pois poderá danificá-los.

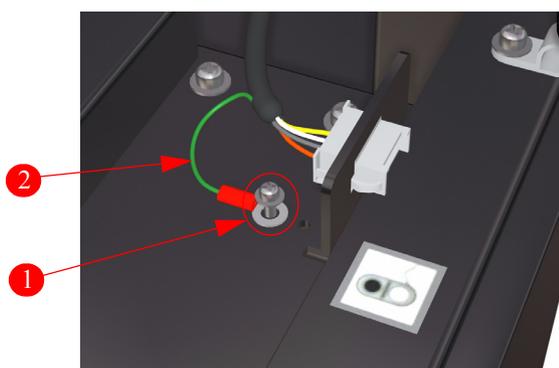
Não manuseie os pedais com as mãos molhadas durante sua conexão ou desconexão, pois poderá causar ferimentos graves.

Se a tinta entrar em contato com os pedais, limpe-os imediatamente. Se a tinta não for limpa imediatamente, a superfície dos pedais pode desbotar.

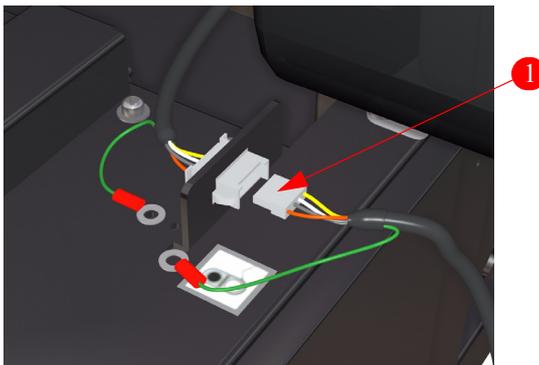
Certifique-se de conectar o cabo de aterramento ao pedal. Se não for conectado, o pedal pode funcionar incorretamente ou falhar.

Não pise com força nos pedais, pois pode causar falhas neles.

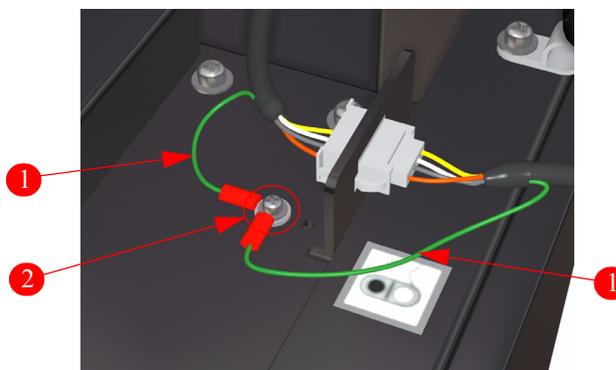
- 1 Remova o parafuso (1) que prende o cabo de aterramento existente (2).



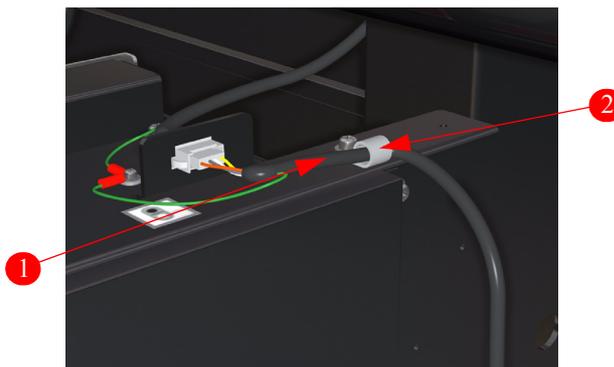
- 2** Conecte o cabo do pedal (1) ao conector da Unidade de alimentação de mídia.



- 3** Prenda os cabos de aterramento (1) utilizando o parafuso (2) removido na etapa 1.



- 4** Gire o cabo do pedal (1) pelo grampo do cabo (2) como mostrado.



- 5** Instale o pedal no lado da bobina de recolhimento de modo semelhante ao detalhado nas etapas 1 a 4.

Colocar o Líquido de limpeza na Esponja do limpador

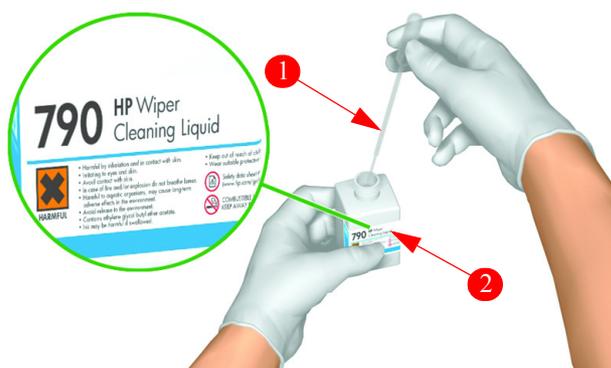
A Esponja do limpador deve permanecer úmida com o Líquido de limpeza para que as lâminas do limpador possam limpar corretamente os Cartuchos de impressão.

Explique ao cliente a importância de se realizar os procedimentos de Manutenção diária. Informações sobre os procedimentos de Manutenção diária podem ser encontradas no Guia do usuário.

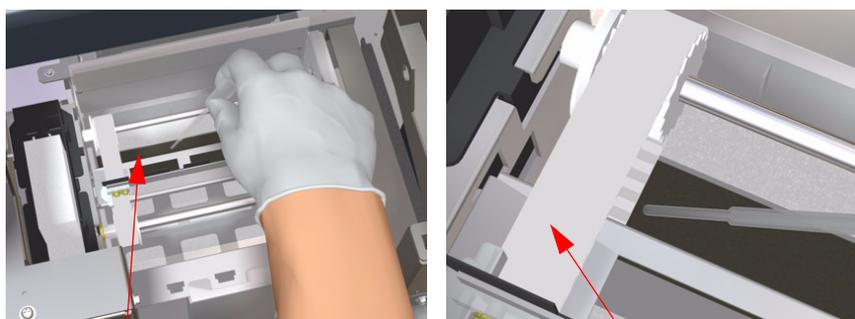
O uso de óculos e luvas de segurança é recomendado durante a realização das operações de limpeza e manutenção.

Sempre use Kits de manutenção e limpeza HP autênticos. Esses kits foram projetados para manter o desempenho de criação de imagens de alta qualidade e preservar a operação confiável da impressora. O uso de suprimentos não-HP pode resultar em baixa qualidade de impressão, funcionamento incorreto da impressora ou riscos de segurança.

- 1 Encha o conta-gotas (1) com o líquido de limpeza para limpador (2) contido no frasco.



- 2 Abra a Tampa traseira e a Tampa de limpeza.
- 3 Coloque o Líquido de limpeza para limpador na esponja (1) localizada na montagem do limpador. Certifique-se de acessar a área abaixo da correia do limpador (2) e de colocar o líquido de limpeza para limpador nas duas extremidades da esponja.



Certifique-se de que o líquido de limpeza para limpador NÃO entre em contato com outras peças da impressora. Se o líquido de limpeza para limpador entrar em contato com a correia ou com um dos sensores vizinhos, ele poderá causar sérios danos à impressora.

Instalar os Cartuchos de tinta

Cada Cartucho de tinta tem uma chave de travamento que o impede de ser acidentalmente inserido em um slot incorreto da Estação de suprimento de tinta. Se você não conseguir inserir um Cartucho de tinta, sempre verifique se a sua cor corresponde ao slot.

Três Cartuchos de tinta (Preto, Magenta claro e Ciano claro) são inseridos na Estação de suprimento de tinta, no lado esquerdo da impressora, e três Cartuchos de tinta (Amarelo, Magenta e Ciano) são inseridos na Estação de suprimento de tinta, no lado direito da impressora.



WARNING

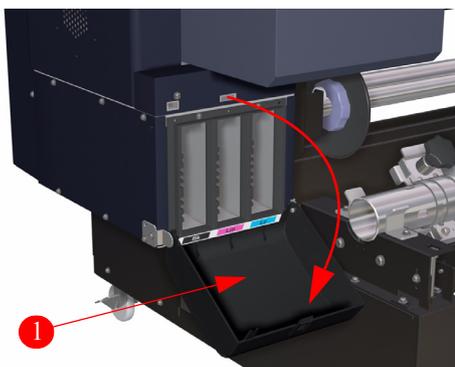
Mantenha Cartuchos de tinta, Kits de manutenção e limpeza e Frascos para tinta residual fora do alcance de crianças.

A tinta dentro do Cartucho é inflamável. Não exponha Cartuchos de tinta a altas temperaturas nem os armazene perto de chamas, faíscas ou outras fontes de ignição.

Os Cartuchos de tinta HP devem ser instalados antes da data recomendada de instalação indicada nesses cartuchos. O uso do Cartucho de tinta por 3 meses além dessa data recomendada pode deteriorar a qualidade de impressão ou causar avarias na impressora.

Sempre use Cartuchos de tinta HP autênticos. Esses cartuchos foram projetados para desempenho de criação de imagens de alta qualidade e operação confiável da impressora. O uso de tintas não-HP pode resultar em baixa qualidade de impressão, funcionamento incorreto da impressora ou defeitos na impressora. As características de risco de diferentes tintas solventes podem apresentar grandes variações. A HP não realizou testes de segurança do produto para tintas não-HP com esta impressora e não é responsável por perdas ou danos resultantes do uso dessas tintas.

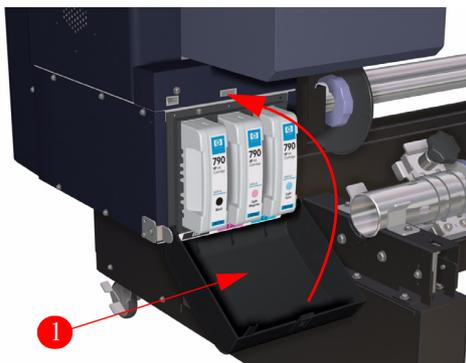
- 1 Abra as Portas esquerda e direita de cartuchos de impressão (1).



- 2 Deslize os Cartuchos de impressão (1) em seus respectivos slots.



- 3 Feche as Portas esquerda e direita de cartuchos de impressão (1).



Não sacuda o Cartucho de impressão antes de instalá-lo, pois isso pode causar problemas de funcionamento da impressora.

Se você não conseguir inserir um Cartucho de tinta, verifique se a cor do slot está correta.

Todos os Cartuchos de tinta HP devem ser instalados antes de qualquer tentativa de impressão. Se um cartucho de tinta for removido por qualquer motivo, um substituto deverá ser instalado.



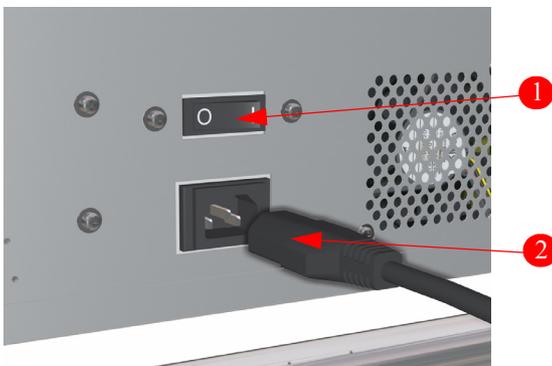
Conectar o Cabo de força e ligar a impressora

Antes de conectar o cabo de força fornecido para a tomada, verifique se ele atende aos requisitos da impressora.

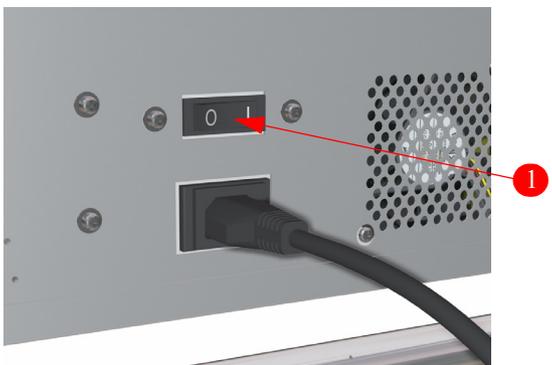
Certifique-se de que TODAS as Tampas estejam instaladas antes de ligar a impressora.

Use apenas os cabos de força que acompanham a impressora.

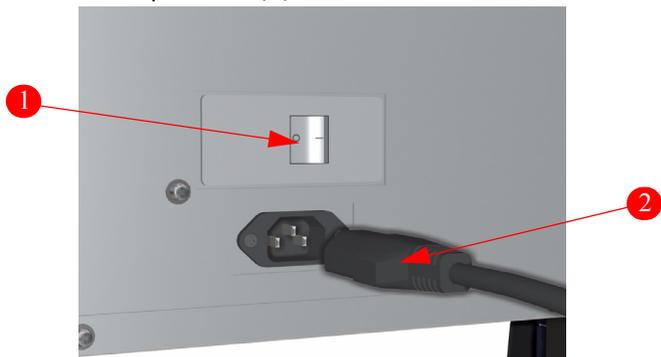
- 1 Certifique-se de que o Botão de energia (1), na parte traseira da impressora, esteja na posição desligada e, em seguida, conecte o Cabo de força (2) à impressora.



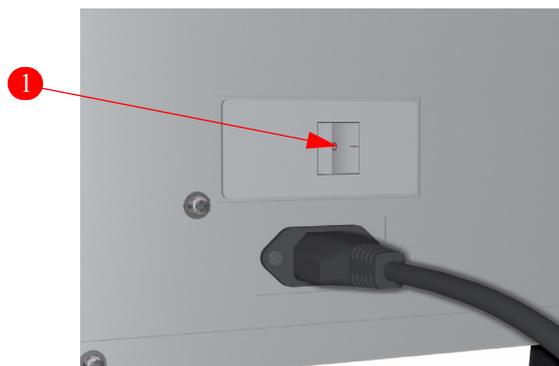
- 2 Conecte a outra extremidade do Cabo de força à tomada.
- 3 Ligue a impressora usando o Botão de energia (1), na parte traseira da impressora.



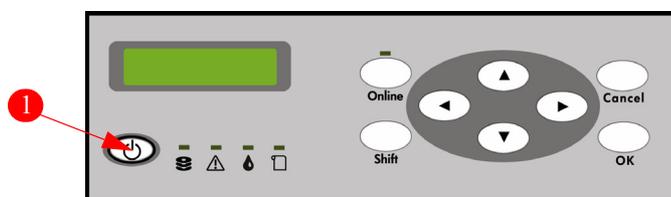
- 4 Certifique-se de que o Botão de energia do aquecedor (1), na parte traseira da impressora, esteja na posição desligada e, em seguida, conecte o Cabo de força do aquecedor (2).



- 5 Conecte a outra extremidade do Cabo de força do aquecedor à tomada.
- 6 Ligue o Aquecedor usando o Botão de energia do aquecedor (1).



- 7 Pressione o Botão de energia (1) no Painel frontal.



- 8 Quando a impressora for ligada, um teste automático de diagnóstico de ativação será realizado. Quando a impressora estiver pronta para ser usada, a seguinte mensagem aparecerá no Painel frontal.

NO MEDIA LOADED
LOAD MEDIA

Erro do mecanismo 11E0

- 1 Se a impressora ficar desligada por um mês ou mais, a seguinte mensagem de erro aparecerá no Painel frontal.

ENGINE ERROR 11E0
POWER OFF/ON

- 2 Para apagar essa mensagem de erro, será necessário fazer o seguinte:
 - a Desligue a impressora e ligue-a novamente pressionando as teclas **Shift** e **Cancel** ao mesmo tempo.
 - b Enquanto a impressora estiver inicializando, pressione as teclas a seguir, nesta ordem: ◀, ▶, **Shift** e **OK**.
 - c Quando as indicações a seguir aparecerem no Painel frontal, desligue a impressora.

▲ MEC. ADJ H. MNTE ▼
 ◀ H. ADJ RESET ▶

- d Ligue novamente a impressora e verifique se a mensagem de erro foi apagada.

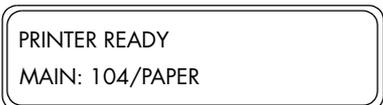
Carregamento de tinta inicial

Antes de ser possível carregar tinta na impressora, será preciso primeiro carregar a mídia. Consulte o Guia do usuário para obter as instruções necessárias sobre o carregamento de mídia.

Se desejar carregar a tinta antes de carregar a mídia, é possível executar o procedimento "Charge Ink Sys" (Carregar sistema de tinta) no Modo manutenção. Para fazê-lo, desligue a impressora e pressione as teclas **Cancel (Cancelar)** e **Shift** e o botão Power On (Ligar). Informe a senha quando for solicitado: ◀, ▶, **Shift** e **OK**. No Modo manutenção, siga este procedimento que inicia na etapa 3.

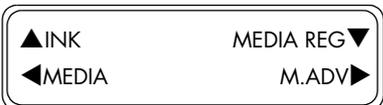
O carregamento de tinta inicial apenas é necessário quando a impressora está sendo instalada pela primeira vez. Realize esse procedimento da seguinte maneira:

- 1 Quando a mensagem "Printer Ready" (Impressora pronta) aparecer no Painel frontal, pressione a tecla **Online** para colocar a impressora off-line.



PRINTER READY
MAIN: 104/PAPER

- 2 Quando a tela a seguir aparecer no Painel frontal, pressione a tecla **Shift**.



▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

- 3 Quando a tela a seguir aparecer no Painel frontal, pressione a tecla ▲ para entrar no menu de Manutenção dos cabeçotes de impressão (PH.Main).



▲ PH.MAIN FEED ▼
◀ PH.RECOVERY

- 4 Vá até "Ink System Opt" (Opções do sistema de tintas) e pressione a tecla **Ok**.



INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS

- 5 Vá até "Charge Ink Sys" (Carregar sistema de tintas) e pressione a tecla **Ok**.



INK SYSTEM OPT
* CHARGE INK SYS

Quando o carregamento de tinta é executado pela primeira vez durante a instalação, você DEVE remover e reinstalar o frasco para tinta residual e redefinir o contador residual quando solicitado pelo painel frontal.

- 6** Quando a mensagem a seguir aparecer no Painel frontal, verifique se o Frasco para tinta residual está presente e certifique-se de que ele **NÃO** esteja cheio. Pressione a tecla **Ok** depois de verificar o Frasco para tinta residual.

CHARGE INK SYS
* BOTTLE OK?

- 7** Se qualquer um dos cartuchos de tinta contiver **menos** de 350ml de tinta ou se um cartucho não original tiver sido instalado, a seguinte mensagem aparecerá no Painel frontal. Para continuar, instale um Cartucho de tinta correto que contenha mais de 350ml de Tinta no slot indicado.

SET NEW INK
SET XX SLOT

- 8** O processo de Carregamento de tinta será iniciado, e você deverá verificar novamente se o Frasco para tinta residual está presente e certificar-se de que ele **NÃO** esteja cheio. Pressione a tecla **Ok** depois de verificar o Frasco para tinta residual.

CHARGE START
* BOTTLE OK?

- 9** A impressora carregará a tinta, e a mensagem a seguir aparecerá no Painel frontal:

CHARGE START
xxx

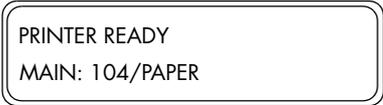
- 10** Quando o processo de Carregamento de tinta estiver concluído, o Painel frontal retornará ao submenu de opções do sistema de tintas.

INK SYSTEM OPT
> STORE INK SYS

Instruções após a conclusão da instalação

Quando a Impressora estiver instalada com êxito, você DEVERÁ ativar o sinalizador interno que acionará os diferentes contadores de Manutenção preventiva.

- 1 Quando a mensagem "Printer Ready" (Impressora pronta) aparecer no Painel frontal, pressione a tecla **Online** para colocar a Impressora off-line.



PRINTER READY
MAIN: 104/PAPER

- 2 Quando a tela a seguir aparecer no Painel frontal, pressione as teclas a seguir, nesta ordem. **Cancel, Shift, Cancel, Cancel.**



▲ INK MEDIA REG ▼
◀ MEDIA M.ADV ▶

- 3 Quando a tela a seguir aparecer no Painel frontal, será necessário digitar uma senha. Pressione as teclas a seguir, nesta ordem: **◀, ▶, Shift e OK.**



MAINTENANCE MODE
PASSWORD?

- 4 Depois que a senha for digitada corretamente, você entrará no Modo de manutenção.



▲ P.ADJ PH.MAIN ▼
◀ PH. ADJ

- 5 Pressione a tecla **Shift** uma vez e, em seguida, pressione a tecla **◀** para entrar no menu de Configuração.



▲ MNFG-PRN FEED ▼
◀ SETUP

- 6 No submenu Setup (Configurar), vá até "Install Done" (Instalação concluída) e pressione a tecla **▶**.



INSTALL DONE
> NO

- 7 No submenu Install Done (Instalação concluída), vá até "Yes" (Sim) e pressione a tecla **OK**. Isso indicará que a Impressora foi instalada com êxito.



INSTALL DONE
* YES

Instalar os Acessórios exaustores

Os Acessórios exaustores (1) são fornecidos com a impressora e devem ser instalados no caso de canais que percorrem um sistema de exaustão (fornecido pelo usuário) ou no caso de um Sistema de purificação de ar (APS) HP.



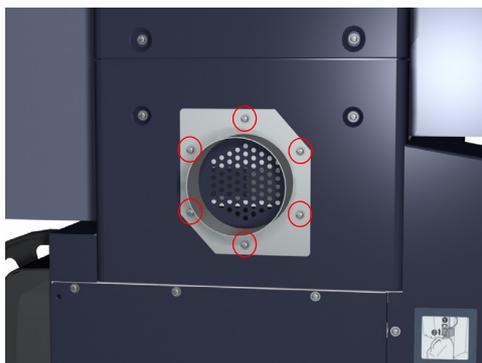
A instalação da impressora deve atender às regulamentações locais, estaduais e federais quanto às emissões de compostos orgânicos voláteis em um ambiente de trabalho. Cabe ao usuário obedecer a essas regulamentações.

A HP recomenda que as instalações usem um sistema de exaustão e extração de vapores de tinta ou um Sistema de purificação de ar da HP. Antes de instalar um sistema que expela vapores de tinta na atmosfera, consulte as autoridades locais de controle da qualidade do ar. Cabe ao usuário cumprir todas as regulamentações e códigos de construção locais, estaduais e federais quanto ao controle da poluição atmosférica.

Se for necessário usar uma rede de condutos e aberturas no chão, no teto, em paredes internas e em paredes externas, planeje e conclua esse cenário antes de mover a impressora para a área em questão. Isso evitará danos à impressora decorrentes da poeira e dos entulhos de construção. Cabe ao usuário cumprir todas as regulamentações e códigos de construção locais, estaduais e federais quanto à instalação de uma rede de condutos.

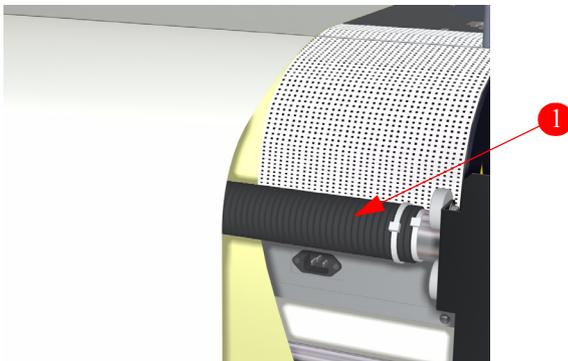
Se houver um Sistema de purificação de ar instalado, deixe um espaço adequado para os tubos de exaustão que saem da impressora. Coloque esses tubos e o Sistema de purificação de ar de forma que eles não apresentem riscos em caso de movimento ou interfiram na operação da impressora, por exemplo, ao carregar e descarregar mídia, substituir Cartuchos de tinta e inspecionar e substituir o Frasco para tinta residual.

- 1 Instale os Acessórios exaustores nas laterais Direita e Esquerda da impressora e prenda-os com seis parafusos em cada lateral.



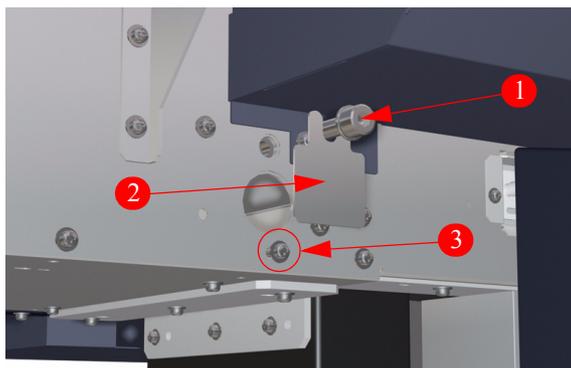
Instalação dos suportes da barra separadora

Os suportes da barra separadora são fornecidos com a impressora e devem ser instalados se for necessário o uso da barra separadora (1). Quando um alinhador é usado, a barra separadora é necessária para separar o alinhador e a mídia quando eles saem da impressora.

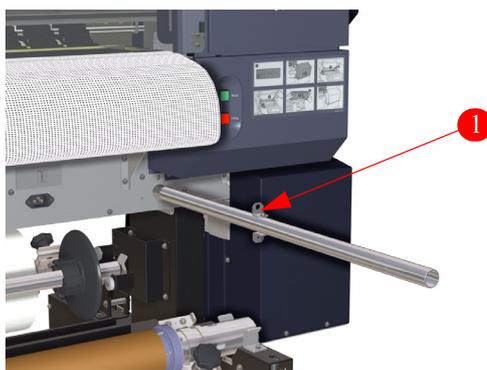


Se o cliente nunca (ou raramente) utiliza um alinhador, ela poderá ser necessária para instalar os suportes da barra separadora neste estágio.

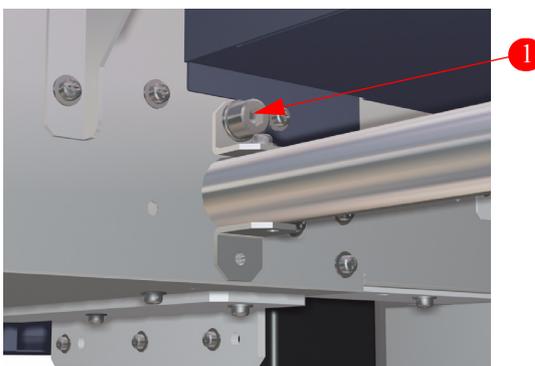
- 1 Remova e guarde o parafuso (1) e o parafuso de fixação (3) da parte traseira da impressora (abaixo do aquecedor traseiro) no lado de limpeza, como mostrado. Remova e descarte a tampa com orifício (2) da impressora.



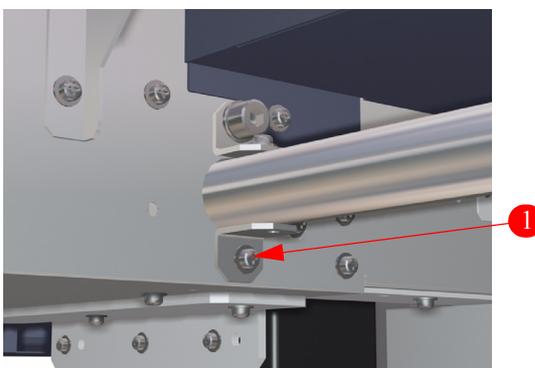
- 2 Insira o tubo de metal (com dois encaixes anexos) no orifício da parte traseira da impressora. Certifique-se de que o encaixe com o orifício maior (1) fique na posição superior.



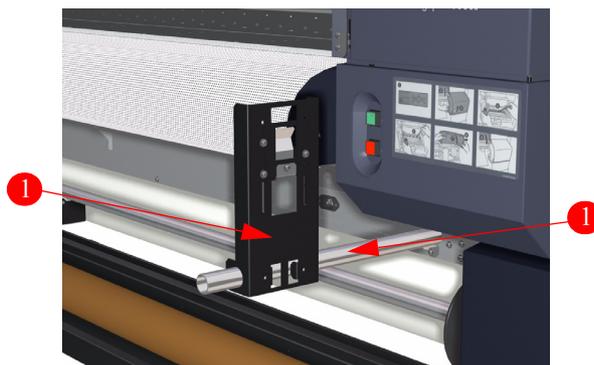
- 3** Instale o parafuso (1), removido anteriormente, usando a chave allen.



- 4** Instale o parafuso de fixação (1), removido anteriormente, certificando-se de que o suporte de metal fique firmemente fixo à impressora.

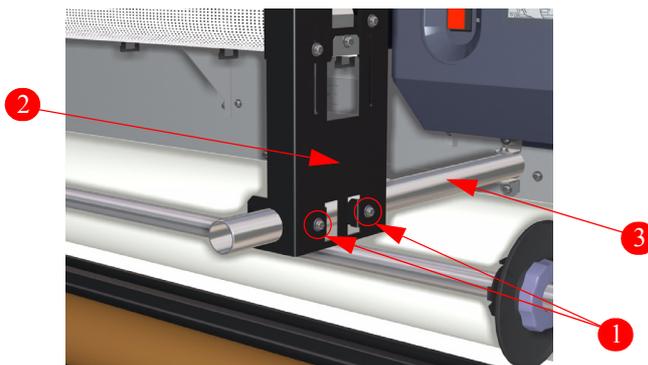


- 5** Insira o suporte da barra separadora (1) no tubo de metal (2), alinhando os orifícios do suporte com os orifícios do tubo.

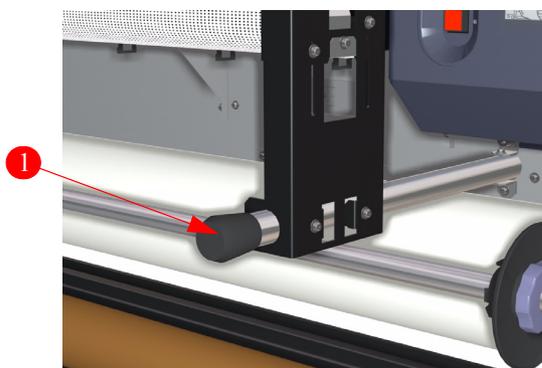


Há dois tipos de suportes da barra separadora: um do lado da tampa protetora e outro do lado de limpeza. Quando instalar os suportes da barra separadora, certifique-se de que os roletes que prenderão a barra separadora estão voltados para dentro (na direção do centro da impressora).

- 6** Instale os dois parafusos (1) para prender o suporte da barra separadora (2) no tubo de metal (3).

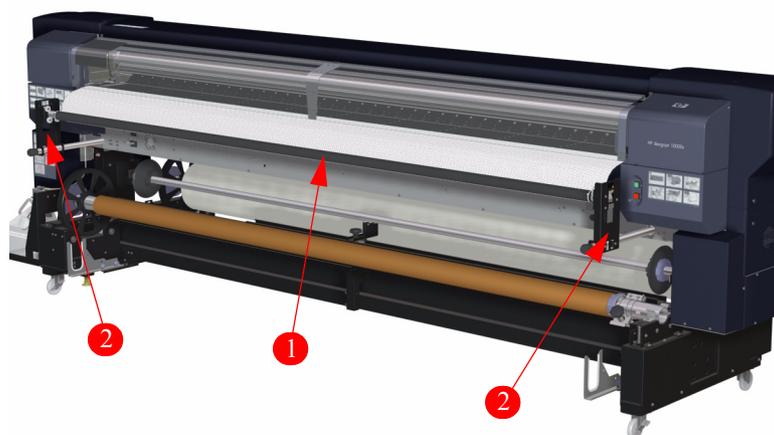


- 7** Fixe a capa de borracha (1) ao tubo de metal.



- 8** Instale o suporte da barra separadora no lado da tampa protetora de modo semelhante ao detalhado nas etapas 1 a 7.

- 9** Instale a barra separadora (1) em seus suportes (2).



Como transferir a impressora

Como extrair a tinta da impressora

Quando a impressora estiver instalada, caso ela precise ser movida para um novo local, convém extrair a tinta dos Tubos de tinta. Para extrair a tinta da impressora, consulte o Capítulo 4 do Manual de serviço.

Verificação de configuração e operação da impressora

5

Verificação de configuração e operação da impressora 4-2

Verificação de configuração e operação da impressora

Não toque nas superfícies do aquecedor na passagem do papel. Isso pode causar queimaduras. Tome cuidado ao tocar nos componentes da impressora que estão próximos aos aquecedores.

Certifique-se de que todos os operadores sejam treinados no uso de equipamentos de emergência, como soluções para lavagem dos olhos e extintores de incêndio.

Quando a Impressora estiver instalada, verifique sua operação imprimindo uma Página de teste.



- 1 Quando a mensagem "Printer Ready" (Impressora pronta) aparecer no Painel frontal, pressione a tecla **Online** para colocar a Impressora off-line.

PRINTER READY
MAIN: 104/PAPER

- 2 Quando a tela a seguir aparecer no Painel frontal, pressione a tecla **Shift** duas vezes.

▲INK MEDIA REG▼
◀MEDIA M.ADV▶

- 3 Quando a tela a seguir aparecer no Painel frontal, pressione a tecla ◀ para entrar no menu Adjust (Ajustar).

▲PRINTER SETUP▼
◀ADJUST

- 4 No submenu Adjust (Ajustar), vá até "Test Prints" (Impressões de teste) e pressione a tecla **Ok**.

TEST PRINTS
> IQ PRINT

- 5 No submenu Test Prints (Impressões de teste), vá até "IQ Print" (Impressão de QI) e pressione a tecla **Ok**.



```
# TEST PRINTS
* IQ PRINT
```

- 6 Será necessário confirmar que você deseja imprimir a Impressão de QI. Para confirmar, pressione a tecla **Ok**.



```
# TEST PRINTS
* OK?
```

- 7 A Impressora começará a fazer a Impressão de QI, e a seguinte mensagem aparecerá no Painel frontal.



```
# TEST PRINTS
* EXECUTING
```

- 8 A impressora pode ser cancelada a qualquer momento pressionando-se a tecla **Cancel (Cancelar)**.



```
# TEST PRINTS
* CANCELING
```

Se ocorrer um problema na impressão de teste, procure e imprima a lista de verificação dos bicos injetores, que fica localizada no menu adjacente PH (acessado pelo Menu manutenção). Para obter mais informações sobre a impressão da lista de verificação dos bicos injetores, consulte o Capítulo 4 do Manual de serviço.

Se ocorrerem problemas na impressão de Teste, tente o seguinte:

- Se os problemas detectados forem faixas em uma ou em várias cores, convém realizar o procedimento de limpeza dos cabeçotes (consulte o Guia do usuário para obter informações adicionais).
- Se os problemas detectados forem faixas em TODAS as cores, convém realizar a Calibração de avanço de mídia na mídia que está sendo usada (consulte o Guia do usuário para obter informações adicionais).
- Para obter mais informações sobre problemas de Qualidade de impressão, consulte o Capítulo 6 do Manual de serviço.

Se uma ou mais das cores não tiver sido impressa, talvez o processo de Carregamento de tinta não tenha sido realizado corretamente. Nesse caso, retorne primeiro ao procedimento que começa na Página 4-20 e verifique se os Tubos de tinta estão corretamente conectados aos Cabeçotes de impressão. Além disso, verifique se a tinta passou pelos tubos e chegou aos Cabeçotes de impressão. Se a tinta não tiver chegado corretamente aos Cabeçotes de impressão, será necessário repetir o procedimento de carregamento explicado na Página 4-39.



Conexões da impressora

6

Como instalar o RIP 5-2

Como conectar a impressora ao PC usando um cabo USB 5-2

Conexões da impressora

Como instalar o RIP

Se o PosterShop para HP Designjet 7.0 (acessório opcional) for utilizado com a HP Designjet 10000s, consulte o Guia de início rápido fornecido com o RIP para obter os procedimentos necessários de instalação e as instruções de conexão.

Se o cliente já tiver um RIP alternativo instalado, consulte o Guia do usuário desse RIP para configurá-lo e conectá-lo à HP Designjet 10000s.

Como conectar a impressora ao PC usando um cabo USB

Consulte a documentação fornecida com o Software RIP.

Verificação da operação do sistema

7

Como verificar a operação do sistema 7-2
Verificação após o exame do sistema 7-2

Verificação da operação do sistema

Como verificar a operação do sistema

- 1 Ligue a impressora.
- 2 Ligue cada computador e deixe que o usuário verifique se esses computadores estão em operação e se o software RIP está instalado.
- 3 Siga as instruções na documentação do RIP para enviar um arquivo do computador à impressora e verifique se a imagem foi impressa corretamente.

Se houver problemas com o USB, consulte a seção Solução de problemas do Manual de serviço.

Verificação após o exame do sistema

Depois de confirmar que a impressora está funcionando corretamente, verifique os seguintes itens de concluir a instalação.

- 1 Verifique se todos os cabos estão conectados corretamente.
- 2 Verifique se as rodas estão travadas e se a impressora está nivelada.
- 3 Verifique se não há peças estranhas dentro da impressora e se todas as tampas estão instaladas e fechadas.

Sobre esta edição

Esta é a primeira edição do Guia de instalação da impressora

Guia de instalação da impressora HP Designjet série 10000s (modelos Q6693A)
- Setembro de 2006

Conteúdo deste Guia de instalação

Este Guia de instalação contém informações necessárias para instalar e configurar:

- Impressoras HP Designjet série 10000s (modelo Q6693A)

Para obter informações sobre como usar essa impressora, consulte os Guias do usuário e de referência rápida correspondentes.

Os procedimentos descritos neste Guia de instalação devem ser realizados apenas por Profissionais de serviço qualificados da HP.

