

# SC-V7000

## **Precauções de segurança**

# Índice

---

## ***Antes de utilizar..... 3***

■ Significado dos símbolos .....	3
----------------------------------	---

---

## ***Manusear a impressora em segurança..... 4***

■ Restrições de utilização .....	4
Restrições do utilizador .....	4
Restrições de localização .....	4
■ Notas sobre a instalação.....	5
■ Notas sobre manuseamento .....	6
■ Notas sobre a fonte de alimentação .....	8
■ Notas sobre consumíveis .....	9
■ Outras informações.....	9
■ Riscos de segurança residuais .....	10
■ Rótulos de aviso .....	14
Significado dos rótulos .....	14
Posições de afixação de rótulos.....	15
■ Equipamento de segurança.....	17
Botão de paragem de emergência.....	17
Sensor de proximidade .....	17
Sensor de deteção de papel encravado .....	18

# Antes de utilizar

Para utilizar esta impressora em segurança, leia os manuais de instruções antes de utilizar. A utilização da impressora de forma diferente da indicada no manual de instruções pode provocar uma avaria ou um acidente. Guarde os manuais de instruções próximo da impressora para que possa aceder ao mesmo em qualquer momento.

## Significado dos símbolos

Este manual e o produto utilizam os seguintes símbolos para garantir uma utilização segura da impressora e evitar ferimentos ou danos. Em seguida são explicados os significados dos símbolos.

 <b>PERIGO</b>	Indica informações que, se ignoradas, podem resultar no manuseamento incorreto da impressora, causando morte iminente ou ferimentos graves.
 <b>AVISO</b>	Indica informações que, se ignoradas, podem resultar no manuseamento incorreto da impressora, causando morte ou ferimentos graves.
 <b>ATENÇÃO</b>	Indica informações que, se ignoradas, podem resultar no manuseamento incorreto da impressora, causando ferimentos ou danos materiais.
	Indica ações que não devem ser executadas (ações proibidas).
	Indica itens (instruções ou ações) que devem ser executadas.
	Não desmontar
	Não tocar
	Não aproximar de chamas
	Corrente alternada
	Ligado
	Parar
	Desligado


Os rótulos de aviso estão também afixados em áreas perigosas na impressora. Ver "Rótulos de aviso" na página 14 para obter mais detalhes.

# Manusear a impressora em segurança

Esta seção explica as ações que devem ser executadas para garantir a utilização segura da impressora e evitar ferimentos pessoais e danos materiais.

## Restrições de utilização

### Restrições do utilizador

Esta impressora contém os seguintes componentes perigosos. Antes de utilizar a impressora, participe na formação apropriada para compreender completamente os perigos envolvidos. (Os rótulos de aviso estão afixados em áreas perigosas.  Ver "Rótulos de aviso" na página 14)

- Funcionamento a alta velocidade
- Áreas de alta temperatura
- Irradia luz ultravioleta

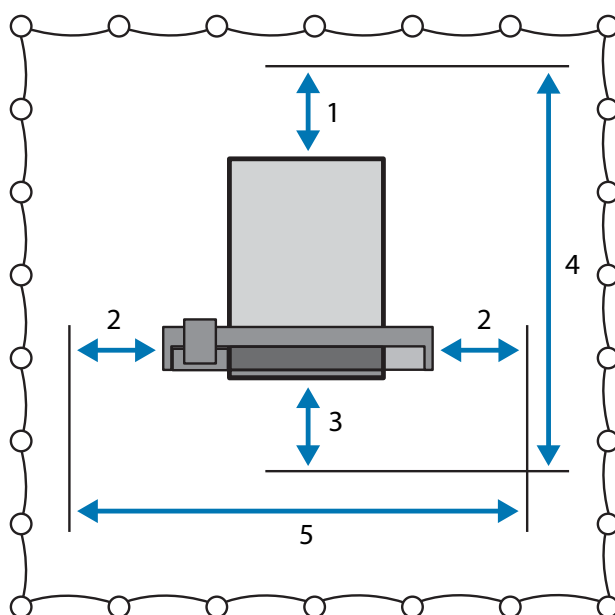
Utilize a impressora apenas depois de compreender o conteúdo deste manual.

### Restrições de localização




As pessoas que não tenham recebido formação adequada não devem entrar na área indicada à volta da impressora.







- |                                                 |                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1. Traseira: 150 cm (4,92 ft) ou mais           | 4. Comprimento: 509 cm (16,7 ft) ou mais |
| 2. Esquerda e direita: 100 cm (3,28 ft) ou mais | 5. Largura: 653 cm (21,42 ft) ou mais    |
| 3. Frente: 150 cm (4,92 ft) ou mais             |                                          |


Instale esta impressora num espaço dedicado, ou instale uma vedação à volta da mesma para que ninguém possa entrar acidentalmente na área restrita.








## Notas sobre a instalação






⚠ PERIGO	
	Não utilize a impressora próximo de materiais perigosos. A impressora não é construída com materiais à prova de explosão. Poderá ocorrer uma explosão se a impressora for utilizada num local que contenha materiais perigosos.
	Instale a impressora num local bem ventilado. Quando instalar a impressora numa sala vedada ou com pouca ventilação, instale um ventilador. Visto que o vapor de tinta é mais pesado que o ar, as aberturas de ventilação devem estar localizados o mais próximo possível do solo. A exposição prolongada e contínua a tinta pode provocar danos no organismo. <b>Utilizadores da América do Norte e da América Latina:</b> a impressora deve ser colocada numa sala com um sistema de ventilação capaz de fornecer 3 a 5 renovações de ar por hora (ACH). Se o sistema de ventilação existente for inadequado, poderá ser necessário um sistema adicional.
	Não utilize a impressora próximo de fogo. Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio se a tinta ou o líquido de limpeza entrar em combustão.

⚠ AVISO	
	Não utilize aerossóis ou solventes inflamáveis próximo da impressora. Não os coloque próximo da impressora. Caso contrário, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.
	Não coloque pequenos pedaços de metal ou recipientes com líquidos, tais como, água, em cima ou próximo da impressora. Se ocorrer a entrada de metal ou líquido na impressora, poderá originar um incêndio ou choque elétrico.
	Guarde os frascos de tinta num local fresco e seco.
	Não instale a impressora em locais sujeitos a vapores de óleo e poeiras ou em locais sujeitos a humidade que possam facilmente molhar a impressora. Poderá ocorrer um incêndio ou choque elétrico.
	Não bloqueie as aberturas de ventilação da impressora. Caso contrário, os componentes internos poderão sobreaquecer e provocar um incêndio.
	Para evitar que crianças causem acidentes, não instale a impressora num local próximo de crianças. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos.

⚠ ATENÇÃO	
	Ajuste os pés horizontais (reguladores) para manter o aparelho nivelado. A utilização da impressora enquanto estiver instável pode causar ferimentos ou acidentes inesperados.

## Notas sobre manuseamento





⚠ PERIGO	
	Não remova quaisquer tampas ou peças da impressora. Caso contrário, poderá provocar choques elétricos.
	Nas situações indicadas em seguida, desligue a impressora imediatamente e contacte o revendedor local ou o serviço de apoio ao cliente da Epson. Se continuar a utilizar a impressora poderá originar um incêndio ou choque elétrico. <ul style="list-style-type: none"><li>• Se ouvir um ruído anormal</li><li>• Se detetar um odor anormal</li><li>• Se detetar fumo</li><li>• Se um pedaço de metal, água ou outro líquido entrar na impressora</li><li>• Se o cabo de alimentação estiver danificado</li></ul>
	Não coloque elementos inflamáveis, como papel ou pano, próximo da lâmpada UV. Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio ou emissão de fumo.
	Não toque na lâmpada UV durante a impressão. Pode tornar-se extremamente quente e provocar ferimentos ou queimaduras. Quando realizar a manutenção, deixe a lâmpada arrefecer durante pelo menos seis minutos antes de iniciar a operação.
	Se a luz UV da impressora incidir continuamente em materiais combustíveis durante alguns segundos, poderá provocar uma combustão. Se algum do suporte de impressão permanecer na lâmpada, retire-o.

⚠ AVISO	
	Mantenha o vestuário e o corpo afastados das peças em movimento. Além disso, não utilize pulseiras ou objetos similares próximo da impressora. Caso contrário, poderá ficar preso nas partes em movimento e sofrer ferimentos.
	Não olhe diretamente para a luz UV nem permita que a mesma irradie a sua pele. Além disso, certifique-se de que está a pelo menos 1 m de distância da lâmpada UV durante a impressão. A luz ultravioleta (UV) prejudicial pode causar queimaduras graves na pele e perda de visão.
	Use óculos de proteção industriais que bloqueiem a luz UVA, UVB e azul.
	Use vestuário apropriado que protege a pele contra luz UV.
	Não coloque uma cadeira a menos de 5 m (16,40 ft) da impressora. As emissões de luz UV atingem o nível mais alto a uma altura de 90 cm (2,95 ft) do solo e aumentam significativamente à medida que se aproxima da lâmpada. É perigoso sentar-se próximo da impressora durante o seu funcionamento.

⚠ AVISO	
	Não toque em peças assinaladas com rótulos de aviso de alta temperatura. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos ou queimaduras. Utilize luvas resistentes ao calor caso seja necessário tocar em peças quentes.
	Não toque na cabeça de impressão nem coloque a mão debaixo da cabeça de impressão enquanto a impressora estiver em funcionamento. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos.
	Não toque no suporte do cabo enquanto a impressora estiver em funcionamento. Caso contrário, poderá ficar preso nas peças da impressora e sofrer ferimentos.
	Não desmonte nem modifique a impressora. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos, um incêndio ou choque elétrico.
	Não utilize a impressora se existir poeira acumulada dentro da mesma. Se o fizer poderá provocar um incêndio ou uma avaria. Contacte o revendedor local ou o serviço de apoio ao cliente da Epson para solicitar a limpeza do interior da impressora.


⚠ ATENÇÃO	
	Não se senta na mesa do suporte de impressão. Caso contrário, poderão ocorrer ferimentos ou a altura da mesa poderá diminuir.
	Limpe a impressora regularmente. Se poeira ou sujeira se acumularem em partes da impressora, poderá provocar um curto-circuito ou deterioração do isolamento, resultando em incêndio ou emissão de fumo.
	Certifique-se de que os rótulos de aviso na impressora não estão sujos e o respetivo conteúdo está legível. Se os rótulos de aviso estiverem ilegíveis, contacte o revendedor local ou o serviço de apoio ao cliente da Epson.
	Não toque nos botões de controlo ou interruptores acidentalmente. Se o fizer poderá iniciar o funcionamento da impressora, causando ferimentos ou acidentes inesperados.
	Realize inspeções diárias e substitua as peças regularmente.
	Nunca coloque a impressora em funcionamento se a mesma estiver danificada. Caso contrário, poderá ocorrer uma avaria ou um acidente. Verifique o seguinte todos os dias antes de iniciar quaisquer operações. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não existem danos visíveis na impressora</li> <li>• Não existem manchas de tinta, etc., na mesa do suporte de impressão</li> <li>• Não existem fugas no sistema de tinta ou no recetor de tinta</li> <li>• Todos os dispositivos de segurança (botão de paragem de emergência, sensor de proximidade, alarme, lâmpada de sinalização) estão a funcionar corretamente</li> </ul>

## ⚠️ ATENÇÃO


	Não desmonte nem modifique a bomba de sucção. Além disso, não obstrua as aberturas de exaustão. Isso fará com que a força da sucção diminua, originando o sobreaquecimento ou mau funcionamento da bomba.
	Não coloque as mãos nas aberturas de ventilação da bomba de sucção. A força do ar expelido pode causar ferimentos.
	Durante a impressão ou manuseamento da tinta, poderá ser emitido um odor forte. Trabalhe numa área bem ventilada. Recomendamos que utilize a impressora numa sala com um sistema de ventilação que forneça 15 a 20 renovações de ar por hora (ACH). <b>Utilizadores da América do Norte e da América Latina:</b> é necessário um mínimo de 3 a 5 ACH.
	Quando eliminar a impressora, confie-a a uma empresa de tratamento de resíduos industriais, ou contacte o serviço de apoio ao cliente da Epson.

## Notas sobre a fonte de alimentação

### ⚠️ PERIGO



	Quando instalar, relocar ou eliminar a impressora, recorra aos serviços de um eletricitista qualificado para executar o trabalho elétrico. Visto que o aparelho gera alta tensão, existe um risco de choque elétrico.
-------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------




## ⚠️ ATENÇÃO

	<p>Caso ocorra qualquer dos problemas com o cabo de alimentação indicados em seguida, pare imediatamente de utilizar a impressora e contacte o revendedor local ou o serviço de apoio ao cliente da Epson. Caso contrário, pode ocorrer um incêndio ou choque elétrico.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Os fios internos do cabo de alimentação estão expostos ou quebrados</li> <li>• O cabo de alimentação apresenta rachaduras ou amolgadelas</li> <li>• Partes do cabo de alimentação estão quentes</li> <li>• Se o cabo de alimentação estiver danificado</li> </ul>
-------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Notas sobre consumíveis

⚠ AVISO	
	<p>Se a tinta não for manuseada corretamente, poderá ter um efeito prejudicial para o corpo. Antes de utilizar esta impressora, leia a Folha de Dados de Segurança (FDS) e siga as instruções. Pode transferir a folha de dados de segurança do website da Epson <a href="http://www.epson.com">www.epson.com</a>.</p> <p>Afixe as diretrizes descritas na FDS no seu espaço de trabalho e certifique-se de que os leitores estão informados sobre elas.</p> <p>Leia atentamente as notas no rótulo dos frascos de tinta.</p> <p>Leia e siga as instruções na FDS para outros produtos químicos, tais como, líquidos de limpeza, refrigerantes e lubrificantes.</p>
	<p>Evite o contacto de papel de impressão não curado com a sua pele. Manuseie o papel com luvas enquanto a tinta não estiver curada.</p>

⚠ ATENÇÃO	
	<p>Tenha cuidado para não derramar a tinta.</p>
	<p>Não sujeite os frascos de tinta a choques. Caso contrário, a tinta pode verter.</p>
	<p>Guarde os frascos de tinta e o líquido de limpeza em locais de armazenamento indicados para líquidos inflamáveis.</p>

## Outras informações

O controlador UVLED desta impressora contém hidrofluorocarbonetos (HFC).

Tipo de gás fluorado:	R410A
Peso total de gás fluorado (kg):	0,5
Total eq (CO2-kg):	1045
GWP:	2090





Quando eliminar a impressora, cumpra as regras e regulamentações do seu país e região.

### Apenas para EUA

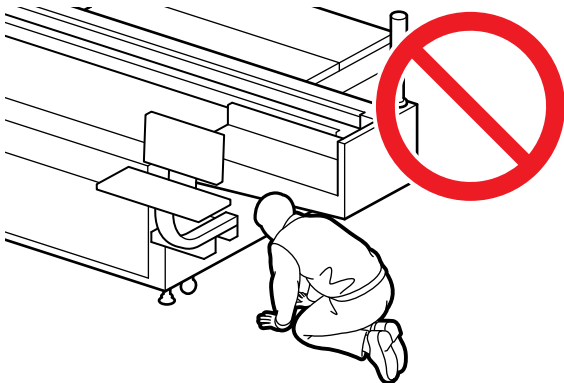



The inks for this printer were specifically designed for its use only. Use of these inks in process for which they were not designed is not recommended. One or more of these inks contain a substance subject to a TSCA section 5 SNUR codified at 40 C.F.R. 721.5185. Please refer to 40 C.F.R. Part 721 and 40 C.F.R. 721.5185.

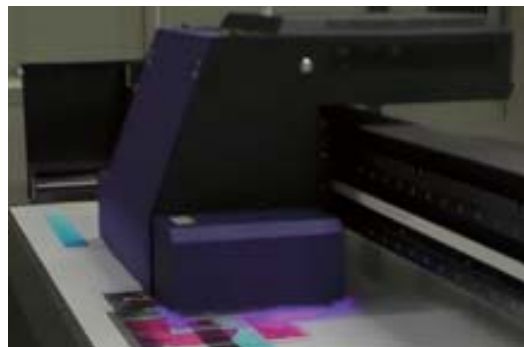
## Riscos de segurança residuais

A execução de qualquer uma das ações apresentadas em seguida durante a utilização da impressora poderá causar ferimentos.

<b>Não coloque as mãos entre a cabeça de impressão e o carreto</b>	<b>Não coloque as mãos entre o carreto e a mesa de suporte de impressão</b>
 <p>Se as suas mãos ficarem presas entre a cabeça de impressão e o carreto, poderá causar ferimentos.</p>	 <p>Se as suas mãos ficarem presas entre o carreto e a mesa de suporte de impressão, poderá causar ferimentos.</p>
<b>Não coloque as mãos próximo do carreto</b>	<b>Mantenha as mãos e objetos afastados da cabeça de impressão e do carreto</b>
 <p>O carreto poderá atingir a sua mão, ou poderá ficar com a mão presa e sofrer ferimentos.</p>	 <p>A cabeça de impressão e o carreto poderão atingir a sua mão e provocar ferimentos.</p>

<p><b>Não coloque as mãos entre o carroto e o receptor de tinta</b></p>	<p><b>Não coloque as mãos entre a cabeça de impressão e a mesa</b></p>
 <p>Se as suas mãos ficarem presas entre o carroto e o receptor de tinta, poderá causar ferimentos.</p>	 <p>Se as suas mãos ficarem presas entre o carroto e a mesa, poderá causar ferimentos.</p>
<p><b>Mantenha as mãos afastadas da correia da cabeça de impressão</b></p>	<p><b>Não coloque objetos próximo das aberturas de exaustão</b></p>
 <p>Caso contrário, poderá ficar preso na correia e sofrer ferimentos.</p>	 <p>Os objetos poderão deformar-se devido ao calor emitido pela abertura de exaustão.</p>

<p><b>Não se coloque debaixo da mesa quando a impressora estiver ligada</b></p>	<p><b>Mantenha as mãos afastadas da correia de transmissão debaixo da mesa</b></p>
 <p>Se ficar preso entre a parte inferior fixa e a parte móvel da mesa, poderá sofrer ferimentos.</p>	 <p>Caso contrário, poderá ficar preso na correia e sofrer ferimentos.</p>
<p><b>Não pressione o botão de operação acidentalmente</b></p>	<p><b>Não se aproxime da área de funcionamento do carrinho</b></p>
 <p>Se for pressionado acidentalmente, pode provocar acidentes inesperados devido a funcionamento súbito.</p>	 <p>O carrinho poderá atingir a sua mão e provocar ferimentos.</p>

**Não olhe diretamente para a luz UV**

- Recomendamos o uso de óculos de proteção durante a utilização desta impressora para evitar lesões oculares causadas por luz UV.
- Quando se sentar numa cadeira ou algo semelhante, certifique-se de que o carreto não está à mesma altura da sua cabeça. As emissões de luz UV atingem o nível mais alto a uma altura de 90 cm (35 polegadas) do solo. Tenha especial cuidado com a emissão de luz UV durante a colocação de suportes de impressão espessos.
- Durante a impressão, tenha cuidado com a emissão de luz UV nos seguintes locais.
  - Na extremidade da mesa
  - A traseira do carreto (parte posterior da cabeça)
 Além disso, a área à volta da lâmpada UV do carreto aquece e apresenta risco de queimaduras. Tenha cuidado para não tocar nessa área.

**Notas sobre manutenção**

Quando realizar operações de manutenção da impressora, tais como, recarregar a tinta, utilize óculos, luvas, máscara e vestuário de proteção para garantir a sua segurança.

**Utilizadores da América do Norte e da América Latina:** durante a manutenção, podem ocorrer alguns salpicos e aerossóis de tinta. Os técnicos devem estar equipados com EPI adequados, como indicado abaixo.

- Luvas de neopreno Ansell Edmont 865, de borracha nitrílica Solvex número 275, ou equivalentes
- Máscara facial estilo N95 com forros de carvão vegetal para cobrir a boca, nariz e maxilar inferior
- Óculos de proteção completos, suficientes para proteger os olhos contra salpicos e aerossóis de tinta
- Vestuário suficiente para proteger a pele contra salpicos e aerossóis de tinta

## Rótulos de aviso

Os rótulos de aviso estão afixados na impressora para que seja possível identificar facilmente as áreas perigosas. Em seguida são apresentados os significados e localizações dos rótulos.

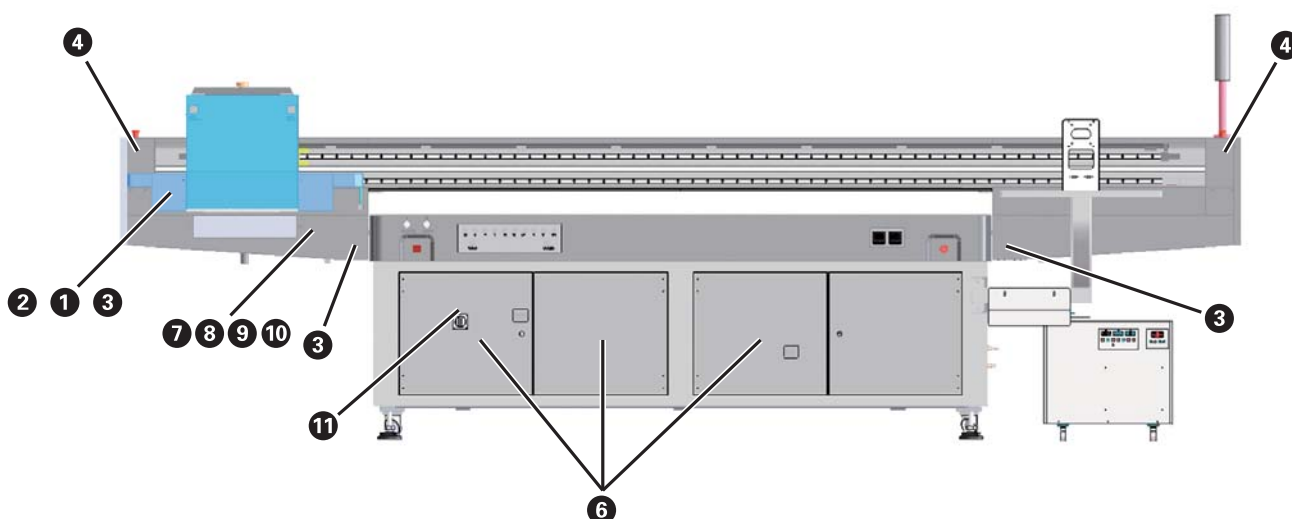
### Significado dos rótulos

Número	Símbolo	Significado
1		Aviso de luz UV
2		Aviso de alta temperatura
3		Aviso de esmagamento
4		Aviso de entalamento
5		Aviso de aprisionamento
6		Aviso de choque elétrico
7		Ventilação necessária
8		Utilizar óculos de proteção
9		Utilizar luvas de proteção
10		Utilizar máscara de proteção
11		Ler o manual atentamente

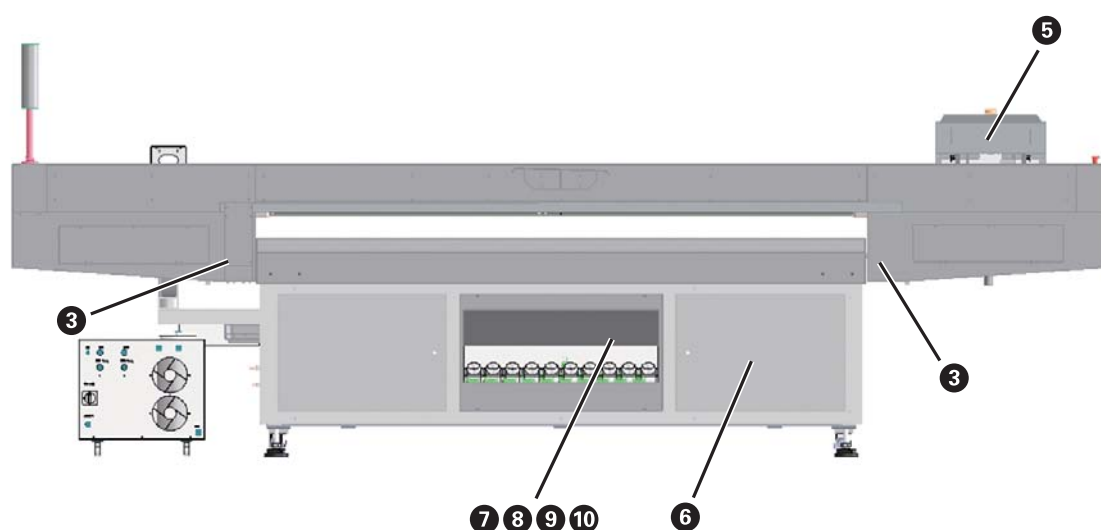
Se o rótulo estiver sujo ou danificado, substitua-o por um novo. Contacte o revendedor local para adquirir um novo rótulo.

## Posições de fixação de rótulos

### Frente

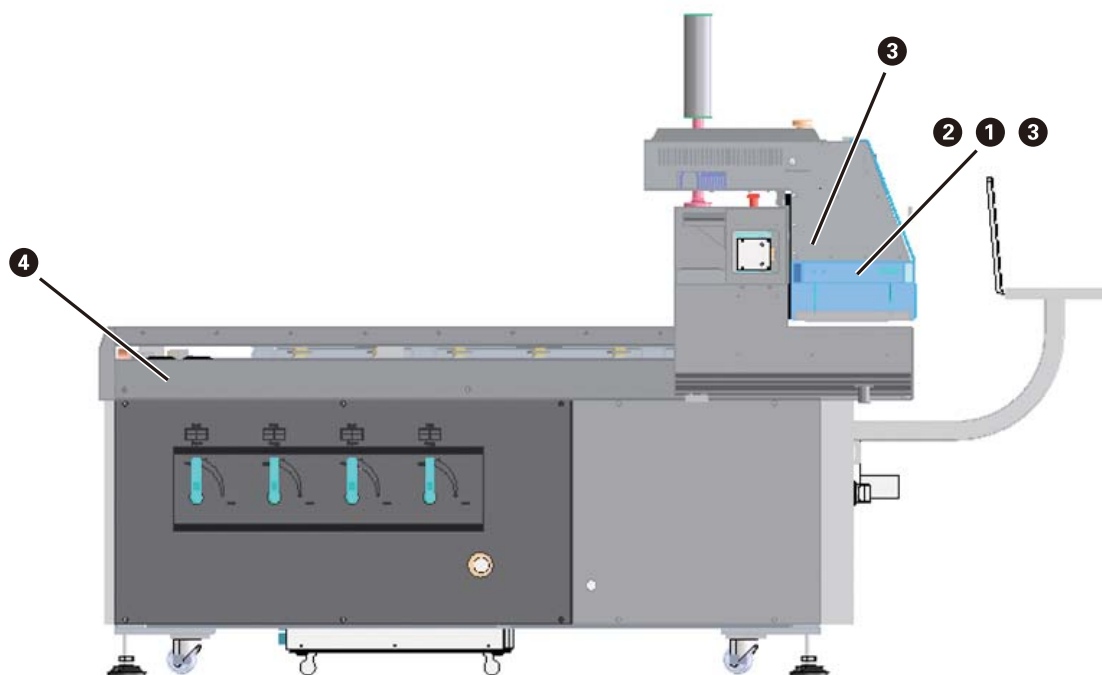


### Traseira



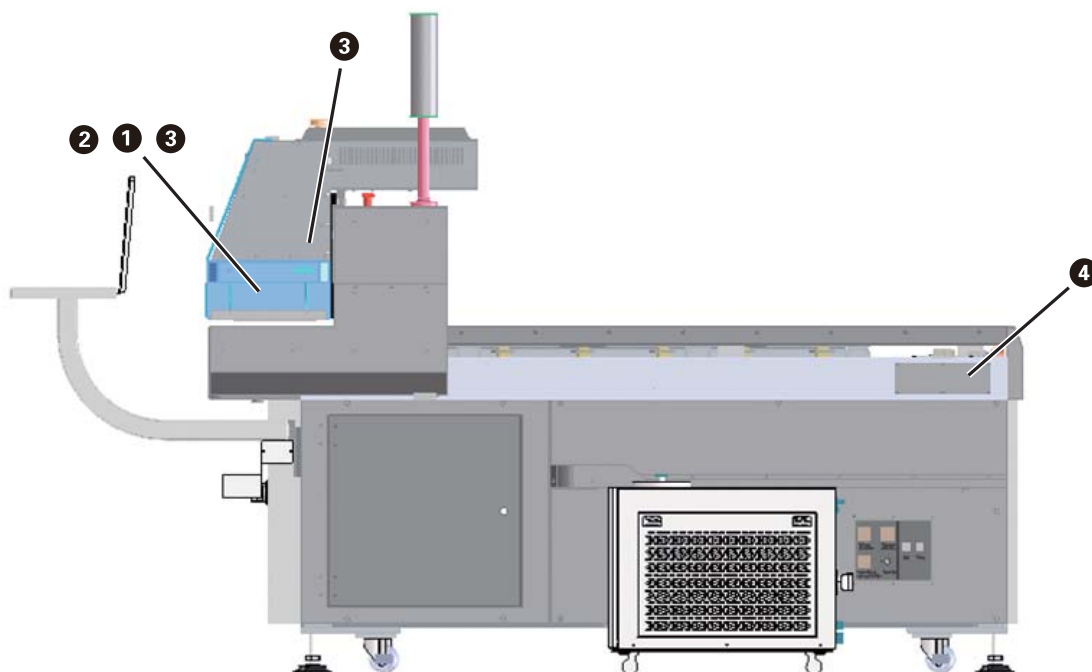
---

## ***Esquerda***



---

## ***Direita***





## Equipamento de segurança

A impressora inclui o seguinte equipamento de segurança.


### Botão de paragem de emergência

Localizado na parte frontal esquerda/direita da impressora e no lado esquerdo/direito da cabeça. Pressione para parar imediatamente a impressora.

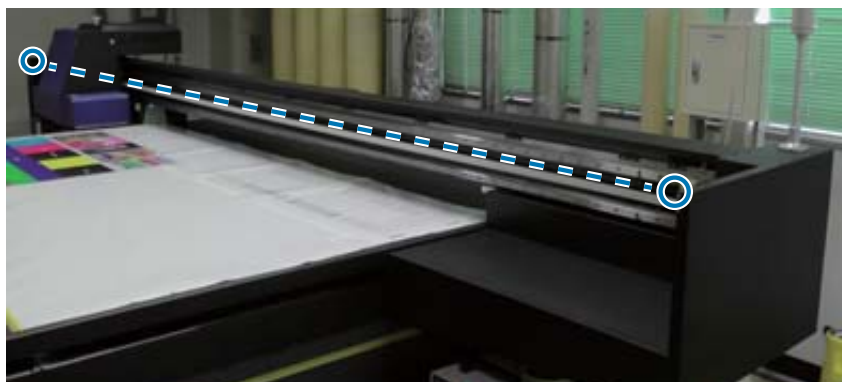



Para libertar a paragem de emergência, rode o botão para a direita.



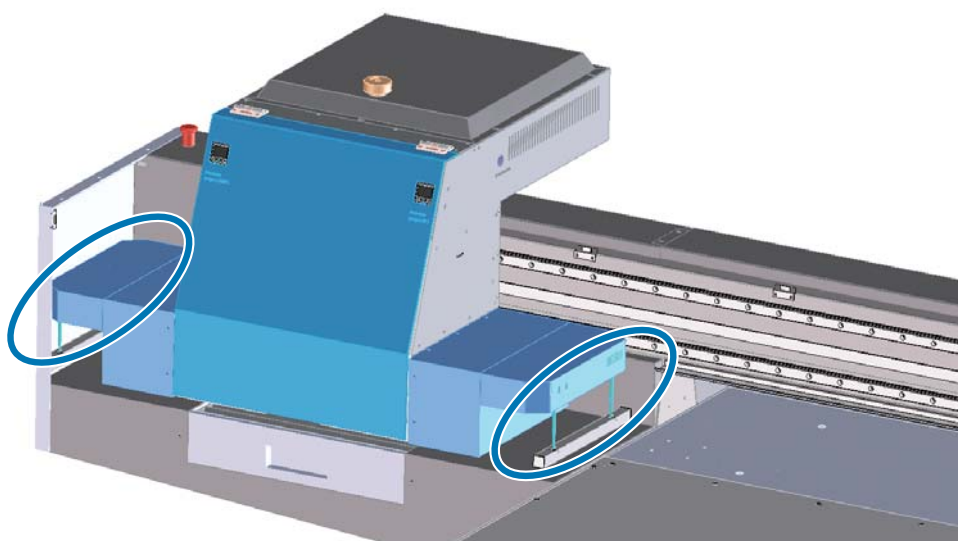
Em seguida, pressione o botão de ligar (  ) para voltar ao estado normal da impressora.

### Sensor de proximidade



Se alguém se encontrar dentro dos limites de funcionamento do carro, este sensor deteta o movimento e para imediatamente o carro. (Pressione o botão de ligar (  ) para voltar ao estado normal da impressora). Os sensores estão instalados nas posições exibidas na fotografia.

## *Sensor de detecção de papel encravado*



Se o sensor tocar no papel irá gerar um erro e irá parar imediatamente as operações.



Nota do fabricante

## Confirmação de consentimento

Concordo que, de acordo com o manual de instruções desta impressora ("Precauções de segurança"), os funcionários serão submetidos a formação em segurança adequada no momento da instalação, e a impressora será utilizada apenas por aqueles que participem na formação em segurança ou que recebam formação dos participantes do curso de formação em segurança.

Data

Nome da empresa

Representante