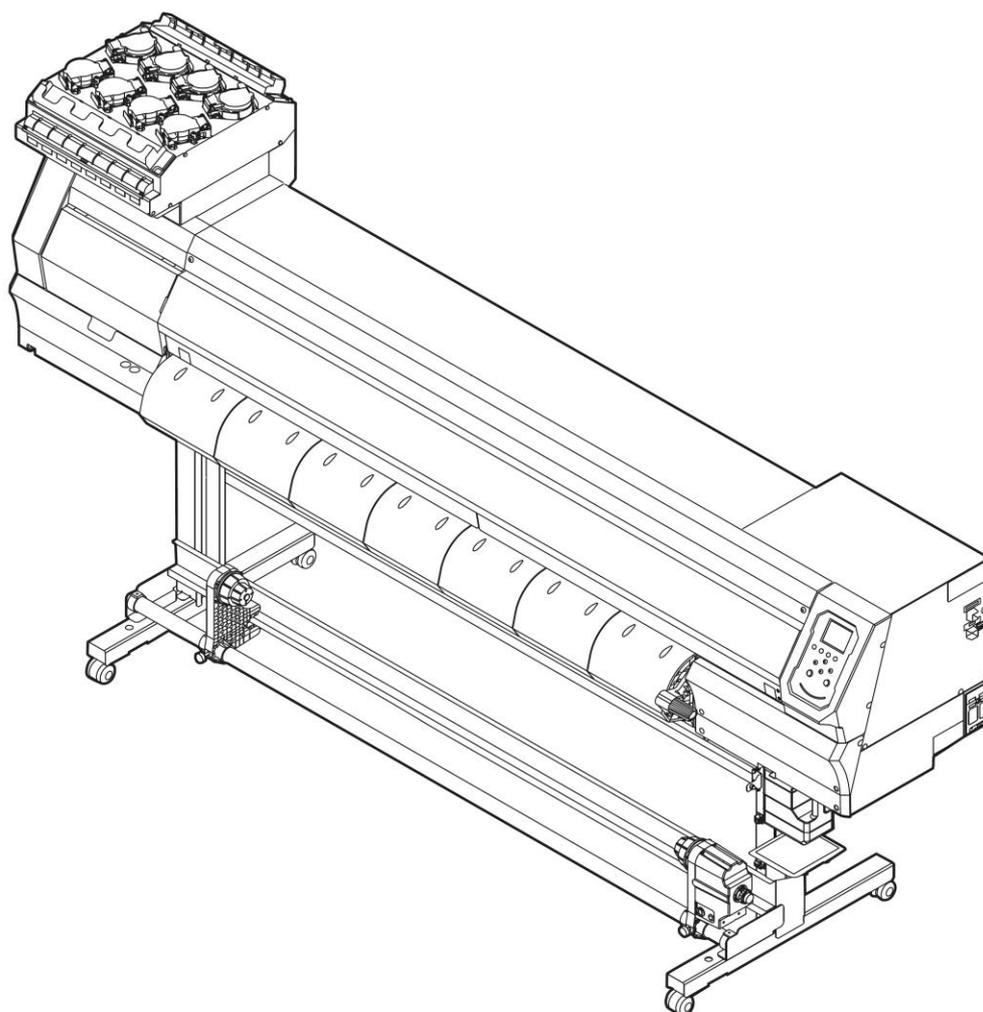


**UV INKJET PRINTER**

***UJV100-160***  
***UJV100-160Plus***

**Manual de Operação**



O manual mais atualizado encontra-se disponível no site oficial.

**MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.**

<https://mimaki.com/>

D203466-20  
Instruções originais

# ÍNDICE

Introdução .....	5
Para Utilização Segura .....	7
Símbolos .....	7
Precauções de Uso .....	8
Observações sobre o Manuseio da Tinta ou de Outros Líquidos Usados com o Equipamento .....	12
Especificações da tinta .....	13
Restrições Relativas à Data de Validade da Tinta Utilizada no Equipamento .....	13
Precauções de Instalação .....	15
Espaço de Instalação .....	16
Ao Mover o Equipamento para Outro Local .....	16
Travas de Segurança .....	17
Etiquetas de Aviso .....	18

## Capítulo 1 Antes de Operar

1.1 Nomes dos Componentes e Funções .....	22
Parte Frontal .....	22
Vista Traseira e Lateral Direita .....	23
Carro .....	24
Unidade de vedação .....	24
Roletes de Pressão e Roletes de Alimentação .....	24
Placa .....	25
Sensor de Mídia .....	25
Interruptor de Alimentação .....	26
Painel de Operação .....	27
1.2 Conexão do Cabo de Alimentação .....	31
Como Ligar o Equipamento .....	31
Como Desligar o Equipamento .....	32
1.3 Conexão de um PC ao Equipamento .....	34
Usando um Cabo .....	34
Usando um Cabo LAN .....	34
1.4 Configuração do Sistema .....	36
Instalação do Driver Mimaki .....	37
Instalação do Software RIP .....	37
Obtenção de Perfis de Cores .....	37
Configure o Software RIP .....	37
1.5 Método de Substituição da Tinta .....	39
Quando a Mensagem “Ink Near End” é Exibida .....	39
Quando a Mensagem “Ink End” é Exibida .....	39
Substituição da Tinta .....	40

## Capítulo 2 Impressão

2.1 Processo de Impressão .....	50
2.2 Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão .....	53

2.3 Carregamento da Mídia .....	55
Mídia .....	55
Unidade de recolhimento .....	56
Carregamento de Mídia em Rolo .....	58
2.4 Impressão de Teste .....	62
Alteração da Direção do Layout para a Impressão de Teste .....	62
Verificação da Ejeção de Tinta Branca .....	62
Falhas de ejeção .....	63
2.5 Limpeza do Cabeçote .....	64
2.6 Correção de Avanço .....	65
Procedimento de Correção do Avanço .....	65
2.7 Correção da Posição de Injeção de Tinta .....	67
Procedimento de Correção da Posição de Injeção de Tinta .....	67
2.8 Preparação de Dados do RIP .....	69
2.9 Impressão .....	71
Alteração do Ponto de Origem .....	71
Início da Impressão .....	71
Interrupção da Impressão (Apagar Dados) .....	72
2.10 Corte da Mídia .....	73
2.11 Impressão de Retorno (UCJV100Plus) .....	74
Ao executar a impressão de retorno com as marcas de identificação .....	74
Se a detecção das marcas falhar .....	75

## Capítulo 3 Configuração

3.1 Menu de Configuração .....	80
Alterar o nome de um tipo de configuração .....	82
3.2 Menu de Manutenção .....	83
Registrar a Recuperação dos Bicos .....	84
3.3 Menu de configuração do equipamento .....	87
Configurações da Notificação de Ocorrências por E-mail .....	90
3.4 Menu de verificação dos bicos .....	92
3.5 Menu de informações .....	93

## Capítulo 4 Manutenção

4.1 Precauções de Manutenção .....	96
------------------------------------	----

4.2 Métodos de Manutenção .....	97
Itens de Manutenção e Periodicidade .....	97
Manutenção da Tinta .....	98
Manutenção da Tinta Branca .....	98
Limpeza do Limpador .....	99
Limpeza de Borracha da Tampa .....	100
Limpeza da NCU .....	101
Limpeza da Parte de Baixo do Carro .....	102
Limpeza do Sensor de Correção Automática .....	103
Limpeza do Canal de Descarga de Tinta .....	104
Limpeza do Sensor de Mídia .....	105
Limpeza do Suporte de Mídia .....	106
Limpeza da Placa .....	106
Limpeza da Tampa (Parte Exterior) .....	107
Quando esta Impressora não for Utilizada por Muito Tempo .....	107
4.3 Substituição de Itens Consumíveis .....	110
Substituição do Limpador .....	110
Substituição da Tampa .....	111
Substituição do Absorvedor da Tampa .....	112
Substituição de Vidro LED .....	114
Substituição do Rolete de Pressão .....	115
Substituição do Suporte de Mídia .....	115
Substituição do Cortador de Mídia .....	118
Substituição do Tanque de Tinta Residual .....	119

## Capítulo 5 Solução de Problemas

5.1 Solução de Problemas .....	124
O equipamento não liga. ....	124
A impressão não é possível .....	124
A mídia está emperrada ou está suja .....	124
Quando ocorrem defeitos na imagem .....	125
A tinta vazou .....	127
A tampa de proteção contra luz se solta .....	127
5.2 Problemas que Geram Mensagens .....	129
Mensagens de Alerta .....	129
Erros de tinta .....	131
Mensagens exibidas na tela de registro do chip de CI da tinta .....	131
Mensagens de Erro .....	132
PARADA DO SISTEMA .....	136

## Capítulo 6 Anexo

6.1 Especificações .....	138
6.2 Biblioteca de LICENÇAS .....	141

# Introdução

Obrigado por adquirir a impressora a jato de tinta curável por UV-LED UJV100-160, UJV100-160plus.

Leia este manual de operação (doravante “este documento”) completamente e certifique-se de entender seu conteúdo para garantir o uso seguro e correto do produto.

As ilustrações contidas neste manual se destinam a mostrar funções, procedimentos ou operações e às vezes podem diferir ligeiramente do equipamento real.

Adobe, o logotipo da Adobe, Acrobat, Illustrator, Photoshop e PostScript são marcas comerciais ou marcas registradas da Adobe Incorporated nos Estados Unidos e em outros países.

RasterLink é uma marca comercial ou marca registrada da Mimaki Engineering Co. Ltd. no Japão e em outros países.

Outros nomes de empresas e produtos mencionados neste documento são marcas comerciais ou marcas registradas das respectivas empresas no Japão e em outros países.

É estritamente proibida a reprodução não autorizada de qualquer parte deste documento.

© 2020 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

## ● AVISO LEGAL

- A MIMAKI ENGINEERING NÃO SE RESPONSABILIZA POR DANOS DECORRENTES DIRETA OU INDIRETAMENTE DO USO DA UJV100-160, UJV100-160plus (DORAVANTE “ESTE EQUIPAMENTO”), INDEPENDENTEMENTE DO PRODUTO APRESENTAR OU NÃO DEFEITO.
- A MIMAKI ENGINEERING REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS, DIRETOS OU INDIRETOS, ATRIBUÍVEIS AOS MATERIAIS CRIADOS DURANTE O USO DESTES EQUIPAMENTO.
- O USO DESTES EQUIPAMENTO COM DISPOSITIVOS QUE NÃO OS RECOMENDADOS PELA MIMAKI ENGINEERING PODE RESULTAR EM INCÊNDIO OU ACIDENTES. TAIS INCIDENTES NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA DO PRODUTO. A MIMAKI ENGINEERING REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS, DIRETOS OU INDIRETOS, DECORRENTES DE TAIS INCIDENTES.
- USE SOMENTE TINTA E LÍQUIDO DE MANUTENÇÃO ORIGINAIS DA MIMAKI ENGINEERING. O USO DE OUTROS PRODUTOS PODE RESULTAR EM FALHAS OU REDUZIR A QUALIDADE DA IMPRESSÃO. TAIS INCIDENTES NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA DO PRODUTO. A MIMAKI ENGINEERING REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS, DIRETOS OU INDIRETOS, DECORRENTES DE TAIS INCIDENTES.
- NÃO TENHA TENTADO RECARREGAR AS GARRAFAS DE TINTA COM TINTA NÃO AUTORIZADA. TAIS INCIDENTES NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA DO PRODUTO. A MIMAKI ENGINEERING REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS, DIRETOS OU INDIRETOS, DECORRENTES DE TAIS INCIDENTES.
- EVITE USAR UNIDADES UV-LED OU UNIDADES DE FONTE DE ALIMENTAÇÃO UV DIFERENTES DAS ESPECIFICADAS PELA MIMAKI ENGINEERING. O USO DE DISPOSITIVOS QUE NÃO SEJAM DISPOSITIVOS ORIGINAIS DA MIMAKI ENGINEERING PODE RESULTAR EM FALHA, CHOQUE ELÉTRICO OU INCÊNDIO. TAIS INCIDENTES NÃO SÃO COBERTOS PELA GARANTIA DO PRODUTO. A MIMAKI ENGINEERING REJEITA QUALQUER RESPONSABILIDADE POR DANOS, DIRETOS OU INDIRETOS, DECORRENTES DE TAIS INCIDENTES.

## ● Interferência na TV e rádio



- Este equipamento emite radiação eletromagnética de alta frequência durante a operação. Sob certas circunstâncias, a radiação pode resultar em interferência na TV ou rádio. Não garantimos que este equipamento não afetará equipamentos especiais de rádio ou TV.

Se ocorrer interferência em rádios ou TVs, verifique a recepção do rádio ou TV após desligar o equipamento. Se a interferência desaparecer quando a energia for desligada, é provável que o equipamento seja a causa da interferência.

Tente qualquer uma das seguintes soluções ou combinações de soluções:

- Altere a orientação da antena de TV ou rádio para encontrar uma posição onde não ocorra interferência.
- Mova a TV ou o rádio para longe deste equipamento.
- Conecte a TV ou o rádio a uma tomada de um circuito de alimentação diferente do circuito de alimentação ao qual este equipamento está conectado.

### ● Regulamentos da FCC (Comissão Federal de Comunicações)

O equipamento foi testado e certificado como estando em conformidade com as restrições aplicáveis a dispositivos digitais Classe A de acordo com a Parte 15 dos regulamentos da FCC. Essas restrições foram criadas para fornecer proteção adequada contra interferências prejudiciais quando a impressora for usada em ambientes comerciais.

Este produto pode gerar, usar ou emitir energia de radiofrequência e pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio se não for instalada ou usada de acordo com o manual de operação.

O uso deste produto em áreas residenciais pode causar interferência prejudicial. Nesse caso, o usuário é responsável por corrigir tal interferência.



- Utilize apenas cabos recomendados pela Mimaki Engineering ao conectar este equipamento. O uso de outros cabos pode fazer com que o produto exceda as restrições estipuladas pelos regulamentos da FCC. Para garantir a conformidade com os regulamentos da FCC, utilize os cabos recomendados pela Mimaki Engineering.
-

# Para Utilização Segura

## Simbologia

Neste manual, as precauções são indicadas e explicadas por símbolos. Certifique-se de compreender totalmente o significado de cada símbolo e de utilizar o equipamento de forma segura e correta.

Explicação		
	Atenção	Indica um perigo potencial que pode resultar em morte ou ferimentos graves se tratado incorretamente ou se as instruções forem desconsideradas.
	Cuidado	Indica um perigo potencial que pode resultar em ferimentos leves ou moderados se tratado incorretamente ou se as instruções forem desconsideradas.
	Aviso	Indica um perigo potencial que pode resultar em danos materiais se tratado incorretamente ou se as instruções forem desconsideradas.
	Sinal de aviso	Indica um ponto que requer atenção. As especificações do aviso são elaboradas dentro do símbolo.
	Sinal de ação obrigatória	Indica uma ação que deve ser obrigatoriamente executada. As especificações da ação obrigatória são elaboradas dentro do símbolo.
	Sinal de proibição	Indica uma ação proibida. As especificações da ação proibida são elaboradas dentro do símbolo.
	Importante	Indica informações importantes relacionadas ao uso deste equipamento.
	Dica	Indica informações úteis de referência.
	Informações de referência.	Indica a página correspondente de informações relacionadas.

## Precauções de Uso

### ● Em caso de condições anormais

#### WARNING



- No caso de condições anormais, como fumaça ou odor incomum, desligue a alimentação principal imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Continuar a usar o equipamento nessas condições pode resultar em falha, choque elétrico ou incêndio. Depois de confirmar que a fumaça não está mais sendo emitida, entre em contato com o seu revendedor local ou com nosso departamento de assistência. Nunca tente reparar o equipamento sozinho. Fazê-lo é perigoso.

#### CAUTION



- Limpe imediatamente qualquer tinta, líquido de manutenção, tinta residual ou outro líquido utilizado com o produto que entre em contato com sua pele. Em seguida, lave com sabão e enxágue com água em abundância. A não lavagem da tinta pode resultar em inflamação da pele. Se a pele ficar irritada ou dolorida, procure atenção médica imediatamente.
- No caso de contato da tinta, líquido de manutenção, tinta residual ou outro líquido utilizado no produto com os olhos, enxágue-os imediatamente com água em abundância. Enxágue por pelo menos 15 minutos. Caso use lentes de contato e seja possível retirá-las com facilidade, retire-as após enxaguar por pelo menos 15 minutos com água limpa. Certifique-se de enxaguar também a parte interna das pálpebras. Caso a tinta não seja enxaguada, ela poderá causar cegueira ou visão comprometida. Se os olhos ficarem irritados ou doloridos, procure atendimento médico imediatamente.
- Caso tinta, líquido de manutenção, tinta residual ou outro líquido utilizado no produto entre na boca ou seja ingerido, gargareje com água imediatamente. Não induza o vômito. Procure atendimento médico imediatamente. Induzir o vômito pode fazer com que o líquido entre nas vias respiratórias.
- Se uma grande quantidade de vapor for inalada, vá para uma área bem ventilada, mantenha-se aquecido e descanse em uma posição que permita respirar sem dificuldades. Se não sentir nenhuma melhora, procure atendimento médico imediatamente.

#### NOTICE



- Caso ocorra vazamento de tinta, desligue a máquina imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Em seguida, entre em contato com seu revendedor local ou com nossa assistência técnica.

## ● Precauções com a alimentação

### ⚠ WARNING



- Utilize o cabo de alimentação fornecido. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio. O cabo de alimentação fornecido é exclusivo para este equipamento e não deve ser utilizado para outros aparelhos elétricos.
- Segure sempre pelo plugue ao desconectar o cabo de alimentação. Puxar pelo cabo pode danificá-lo, o que pode resultar em mau funcionamento, choque elétrico ou incêndio.
- Não utilize o equipamento se houver acúmulo de poeira no plugue de alimentação. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.
- Certifique-se de que nenhum metal entre em contato com as lâminas do plugue de alimentação. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.
- Não danifique nem modifique o cabo de alimentação. Evite colocar objetos pesados sobre o cabo ou puxar ou expor o cabo ao calor. Isso pode danificar o cabo, resultando em choque elétrico ou incêndio.
- Não utilize extensões ou filtros de linha. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.
- Não utilize o cabo de alimentação caso ele aparente estar danificado ou se o fio estiver exposto ou quebrado. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.
- Não manipule o plugue com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choque elétrico.

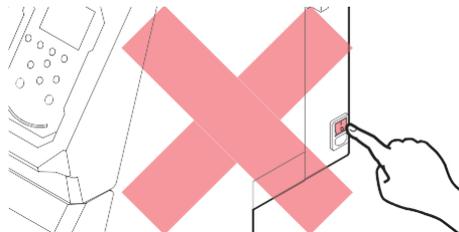


- Conecte o plugue do cabo de alimentação a uma tomada aterrada. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.
- Ao instalar tomadas elétricas, execute o trabalho de aterramento para evitar choque elétrico. Todo o trabalho elétrico (trabalho de aterramento Classe C; anteriormente trabalho de aterramento Tipo 3) deve ser realizado por um eletricista qualificado.

### NOTICE



- Não desligue o interruptor de alimentação principal. Isso desabilitará a função de manutenção automática (incluindo a função de prevenção de entupimento do bico e a função de limpeza do canal de descarga de tinta). Isso aumenta o risco de falhas de ejeção (como obstrução ou deflexão do bico).



- Use o equipamento com uma fonte de alimentação que atenda às especificações.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada elétrica próxima ao equipamento. Insira as lâminas do plugue com firmeza.
- Antes de conectar o cabo de alimentação, verifique a tensão de entrada da tomada e a capacidade do disjuntor. Além disso, conecte cada cabo a uma fonte separada contendo um disjuntor independente. A conexão a tomadas ligadas a um mesmo disjuntor pode causar o disparo do mesmo.

## ● Precauções com partes móveis

### CAUTION



- Mantenha as partes do corpo, como o rosto e as mãos, longe das partes móveis. Mantenha também roupas (por exemplo, roupas folgadas e acessórios) que possam impedir o trabalho longe do equipamento. A não observância pode resultar em ferimentos.



- Prenda cabelos longos. A não observância pode resultar em ferimentos.

## ● Não desmontar ou reparar

### WARNING



- Não tente desmontar ou reparar este equipamento. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.

## ● Manuseio do cortador

### CAUTION



- Evite tocar na lâmina de corte. A não observância pode resultar em ferimentos.

## ● Luz ultravioleta (UV) e a unidade UV-LED

### WARNING



- Não deixe nenhum material inflamável sob a unidade UV-LED e não a cubra com nenhum papel ou pano. Caso contrário, há risco de incêndio ou queimaduras.
- Pequenas quantidades de luz ultravioleta podem vazar da unidade UV-LED. Use óculos de proteção UV, protetor facial, máscara, luvas e roupas de manga comprida para proteger os olhos e a pele da luz ultravioleta.

(1) A exposição à luz ultravioleta pode causar inflamação da pele. Mesmo que não ocorra inflamação, a exposição prolongada ou repetida pode levar a problemas crônicos.

- Problemas agudos: Inflamações
- Problemas crônicos: Câncer de pele, rugas, manchas

(2) Olhar diretamente para a lâmpada enquanto ela estiver acesa pode causar dor nos olhos ou danos à visão. Mesmo que não ocorra dor nos olhos, a exposição prolongada ou repetida pode levar a problemas crônicos.

- Problemas agudos: Ceratite ultravioleta, conjuntivite, desconforto, dor, olhos lacrimejantes
- Problemas crônicos: Pterígio, catarata

### CAUTION



- A unidade UV-LED fica extremamente quente. Tenha cuidado para não tocar no LED depois que ele for desligado até que ele tenha esfriado o suficiente.



- Não exponha a pele ou os olhos direta ou indiretamente à luz da unidade UV-LED. A unidade UV-LED emite luz ultravioleta (UV). A exposição da pele ou dos olhos pode causar inflamação.



- Sempre use os óculos de proteção UV fornecidos. Não seguir esta precaução pode resultar em dor nos olhos ou danos à visão.

**NOTICE**

- Evite arranhar ou aplicar muita força na unidade UV-LED. Fazê-lo poderá resultar em deformação ou falha da unidade.
- Evite tocar no vidro na parte inferior da unidade UV-LED com as mãos desprotegidas. Se essa precaução não for observada, a secagem da tinta UV poderá ser prejudicada. Se o vidro ficar sujo, limpe-o com um pano macio e limpo embebido em álcool. Tenha cuidado para que não haja respingos de álcool nas tampas ou em outras peças durante a limpeza. Fazê-lo poderá resultar em deformação ou falha da unidade.

● **Outras precauções de uso****⚠ WARNING**

- Mantenha as crianças longe deste equipamento.

**NOTICE**

- Não puxe a mídia quando a alavanca de fixação estiver abaixada (a mídia estiver fixada). O equipamento pode ser danificado.



- A parte inferior da mídia pode ficar suja dependendo de como a mídia impressa foi armazenada (por exemplo, devido ao peso ao colocar os rolos de mídia impressa na horizontal) e dependendo do tipo de mídia. Faça um teste com antecedência para garantir que a mídia não transfira tinta para a parte inferior da mídia vizinha.

● **Descarte do produto****⚠ CAUTION**

- Entre em contato com seu revendedor local ou agente de assistência.
- Ao descartar o produto, entre em contato com uma operadora de descarte de resíduos industriais ou descarte o produto de acordo com as leis e regulamentações locais.

# Observações sobre o Manuseio da Tinta ou de Outros Líquidos Usados com o Equipamento

As precauções relacionadas à tinta, líquido de manutenção ou outros líquidos usados com este equipamento estão incluídas com os recipientes. Leia-as com atenção e certifique-se de compreender o conteúdo.



- Leia atentamente a ficha de segurança (FISPQ) antes de utilizar o produto.  
<https://mimaki.com/supply/sds/>

## CAUTION



- Preste muita atenção à ventilação e certifique-se de usar óculos de proteção, luvas e máscara ao manusear a tinta, líquido de manutenção, tinta residual ou outras soluções utilizadas com este equipamento. A tinta vazada pode aderir à pele ou entrar em contato com os olhos ou a boca.



- Não submeta as caixas contendo tinta a choques fortes ou agitações violentas. Não tente recarregar a tinta. A tinta vazada pode aderir à pele ou entrar em contato com os olhos ou a boca.



- Não desmonte as caixas que contenham tinta. A tinta vazada pode aderir à pele ou entrar em contato com os olhos ou a boca.



- Não armazene tinta, líquido de manutenção ou outros líquidos usados com o equipamento em locais onde crianças podem acessar.



- Ao descartar a tinta, o líquido de manutenção ou outro líquido usado com o produto, ou o recipiente ou a toalha de papel à qual a tinta ou outro líquido está anexado, entre em contato com um operador de descarte de resíduos industriais ou descarte o produto de acordo com as leis e os regulamentos locais.

## NOTICE



- Não armazene tinta, líquido de manutenção ou outros líquidos usados com o equipamento em locais expostos à luz solar direta.
- Não armazene a tinta, líquido de manutenção ou outros líquidos usados com o equipamento em ambientes onde fluido de corte ou outras substâncias voláteis (como aminas ou álcool de amina modificado) estejam presentes em quantidades significativas. O armazenamento nesses locais aumenta o risco de mau funcionamento ou falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
- Não utilize a tinta, o líquido de manutenção ou outros líquidos usados com este equipamento em outras impressoras. Caso contrário, poderá resultar em mau funcionamento.



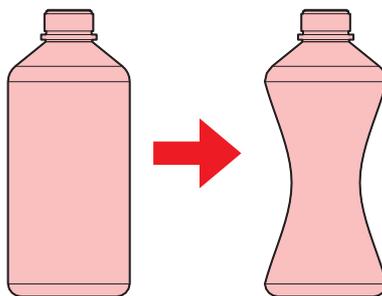
- Armazene tinta, líquido de manutenção ou outros líquidos usados com o equipamento a uma altura de até 1 m do nível do chão. Caso contrário, há o risco de dispersão se caírem.
- Armazene em recipientes bem fechados.
- Armazene em local ventilado e com pouca iluminação.
  - (1) Armazene a tinta em um local sem risco de congelamento. O uso de tinta descongelada pode danificar os componentes da tinta e reduzir a qualidade da impressão.
  - (2) Se a tinta for movida de um local frio para um local quente, deixe-a no ambiente em que o equipamento está instalado por pelo menos três horas antes de usá-la.
  - (3) Abra o recipiente imediatamente antes da instalação e use-o o mais rápido possível. Se ele for aberto e deixado assim por muito tempo, a qualidade da impressão poderá ser afetada.



- Não toque nas partes metálicas do chip. A eletricidade estática pode danificar o chip de CI, e a sujeira ou danos podem causar uma falha de leitura do chip de CI.



- A impressão não é possível quando são usados diferentes tipos de chips de CI de tinta.
- Se a garrafa de tinta montada no equipamento estiver amassada, ela ainda poderá ser usada.



## Especificações da Tinta

Item		Detalhes
Tipo		Tinta de cura UV (produto MIMAKI)
Cor		Ciano (C) Magenta (M) Amarelo (Y) Preto (K) Branco (W) Transparente (CL)
Forma		Garrafa
Capacidade da tinta		1.000ml
Data de validade		Conforme indicada na garrafa de tinta No entanto, três meses depois da abertura da garrafa, mesmo antes da data de validade
Temperatura de armazenamento	Quando armazenada	5°C a 30°C (temperatura média diária). No entanto, não mais do que um mês a 30°C. <ul style="list-style-type: none"> <li>• A qualidade da tinta pode deteriorar se a mesma for armazenada fora dessas condições.</li> </ul>
	Durante o transporte	1 °C a 60 °C No entanto, não mais do que 120 horas a 60°C e não mais do que 1 mês a 40°C <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sempre que possível, evite armazenar em locais frios abaixo de 0°C e em locais quentes acima de 40°C.</li> <li>• A qualidade da tinta pode deteriorar se a mesma for armazenada fora dessas condições.</li> </ul>

## Restrições Relativas à Data de Validade da Tinta Utilizada no Equipamento

Exemplo: A data de validade é Abril de 20xx

- Maio de 20xx: Substitua por tinta nova ou use-a o mais rápido possível. A impressão é possível.
- Junho de 20xx: Substitua por tinta nova ou use-a o mais rápido possível. A impressão é possível.
- Julho de 20xx: A impressão não é possível.



- A mensagem é exibida no visor.



- A data de validade da tinta está indicada no recipiente de tinta. A tinta vencida pode causar falhas de ejeção ou alterar o tom da cor. A impressão é possível mesmo que a tinta tenha ultrapassado a data de validade. No entanto, recomendamos a substituição por tinta nova ou o uso o mais rápido possível.
-

# Precauções de Instalação

## ⚠ WARNING



- Não instale o equipamento perto de chamas abertas.
- Não coloque vasos de flores, potes, copos, recipientes contendo cosméticos, produtos químicos ou água, ou pequenos objetos de metal em cima ou perto do equipamento. Se entrarem no equipamento, há risco de mau funcionamento, choque elétrico ou incêndio.



- Não instale este equipamento em locais úmidos ou com risco de exposição a respingos de água. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.



- Não instale este equipamento em locais onde possa haver a presença de crianças.

## ⚠ CAUTION



- Um sistema de ventilação deve ser providenciado se o equipamento for instalado em uma área mal ventilada ou em um ambiente selado.
- Observe os pontos a seguir ao instalar uma grelha de ventilação:
  - (1) A grelha deve ser instalada de acordo com as diretrizes de SSMA (meio ambiente, saúde e segurança) locais aplicáveis.
  - (2) Se a grelha de ventilação estiver equipada com uma válvula de corte, a válvula deve ser aberta quando o equipamento estiver em uso.

## NOTICE



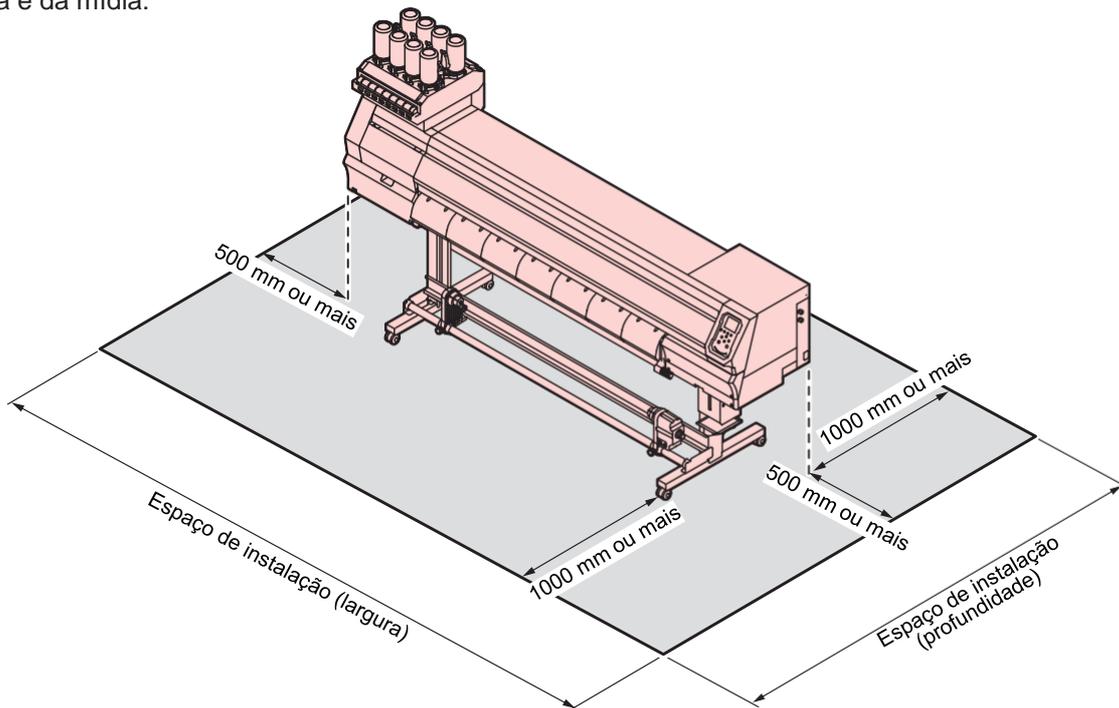
- Não instale este equipamento em locais onde haja poeira ou pó. Podem ocorrer falhas ou defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico) se entrar poeira no equipamento.
- Não instale este equipamento em locais expostos a correntes de ar (por exemplo, de ar condicionado). Caso contrário, poeira ou pó poderão entrar no equipamento.
- Não instale este equipamento em locais instáveis ou sujeitos a vibração. Isso aumentará o risco de falha ou defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
- Não instale este equipamento em locais diretamente expostos à luz solar.
- Não instale este equipamento em locais sujeitos a mudanças repentinas de temperatura. Isso aumentará o risco de falha ou defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
- Não instale este equipamento em locais expostos a ruídos excessivos de equipamentos de grande porte.
- Não instale este equipamento em locais onde agentes de fixação fotográficos gerem vapor ou gás ácido (por exemplo, ácido acético, ácido clorídrico) ou locais cheios de fluidos de trabalho de metal ou substâncias altamente voláteis (por exemplo, aminas, álcoois modificados com amina). Podem ocorrer falhas ou defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico), pois a tinta do cabeçote de impressão tem maior probabilidade de endurecer em tais ambientes.



- Ambiente de operação: 20 a 30°C (68 a 86°F), 35 a 65% de UR (sem condensação)
- Faixa de temperatura em que a precisão é garantida: 20 a 25°C (68 a 77°F)

## Espaço de Instalação

Deixe o espaço indicado a seguir ao redor do equipamento para permitir a substituição segura e adequada da tinta e da mídia:



Item	UJV100-160
Largura*1	3775 mm ou mais (2.775 mm)
Profundidade*1	Pelo menos 2.700 mm (700 mm)
Altura* 1,*2	(1.475 mm)
Peso	167 kg

\*1. Os números entre parênteses indicam as dimensões do equipamento.

\*2. Excluindo a altura da garrafa de tinta

## Ao Mover o Equipamento para Outro Local

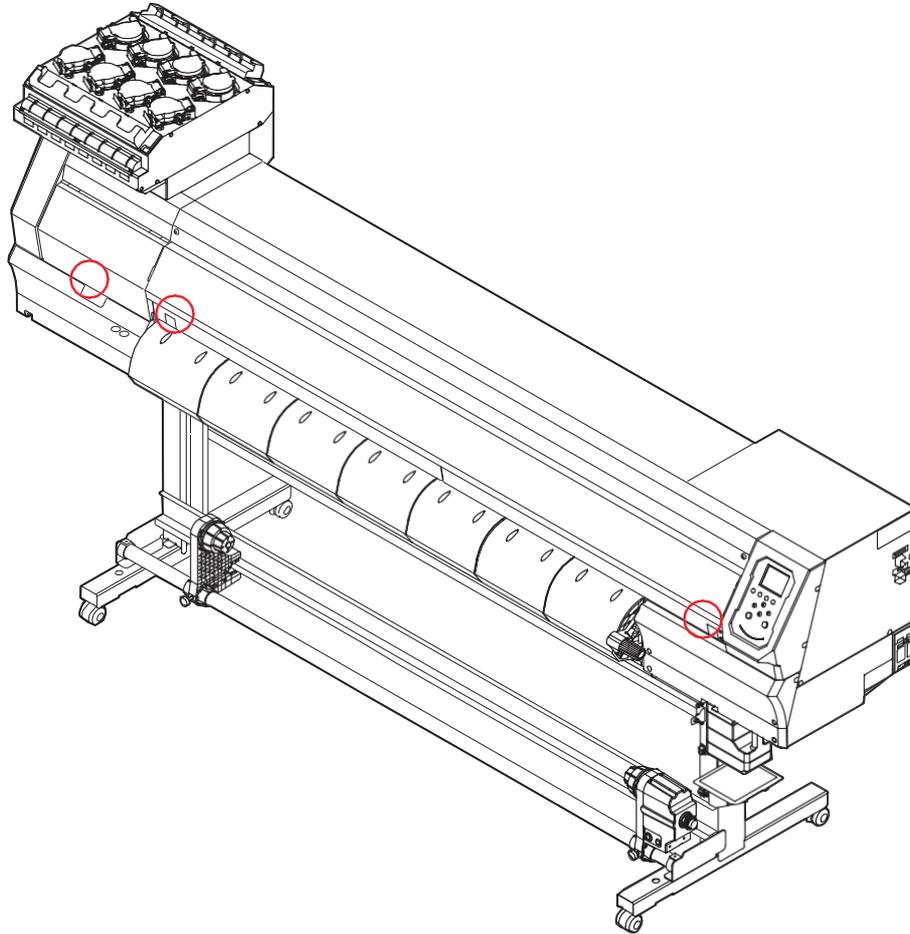
Entre em contato com seu revendedor local ou com nosso departamento de assistência. Tentar mover a máquina por conta própria pode resultar em falha ou dano.

# Travas de Segurança

O equipamento está equipado com travas para garantir a segurança durante o uso.

Abrir as tampas abortará a impressão que estiver em andamento. Os dados do RIP devem ser enviados novamente.

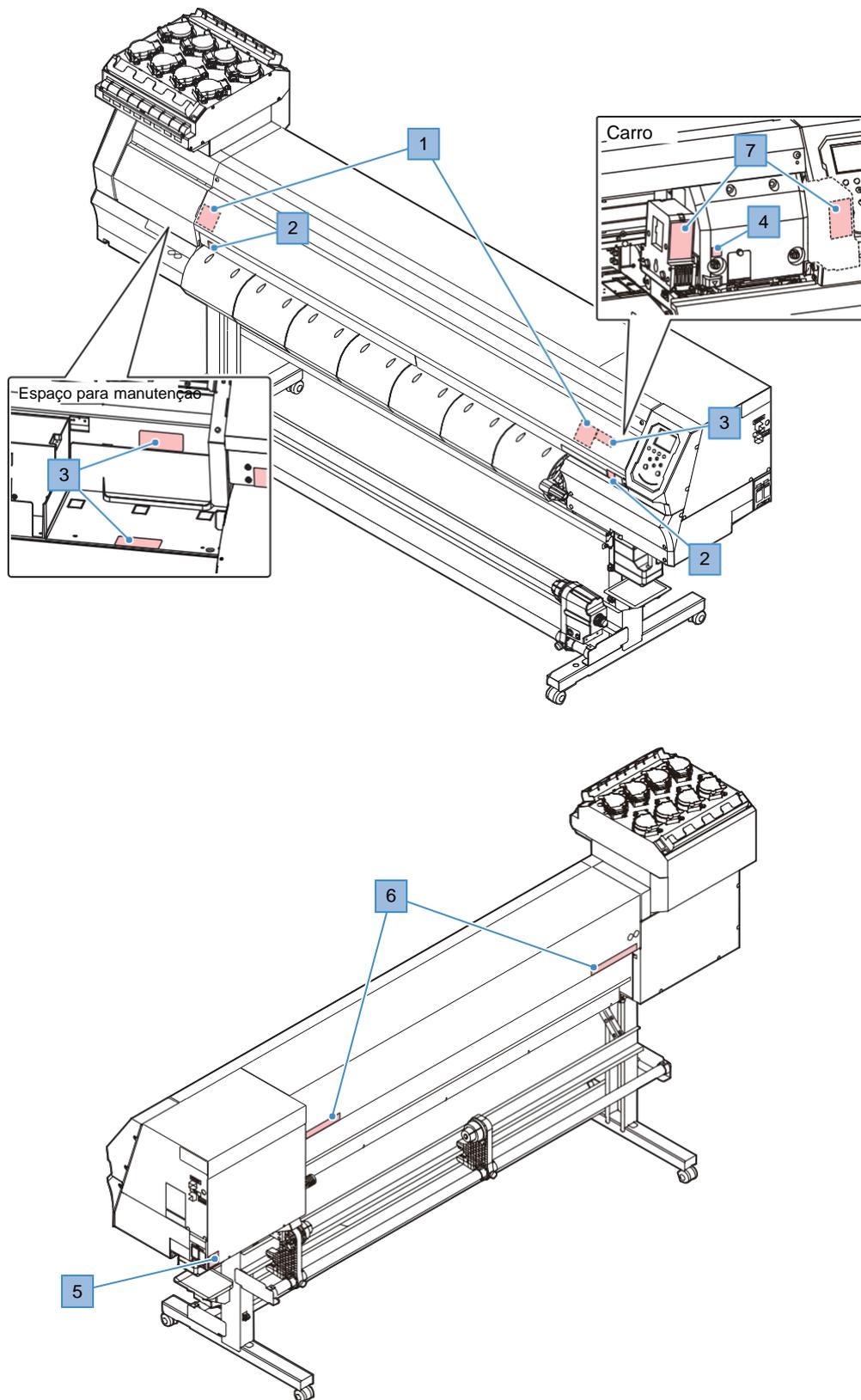
- Localização das travas de segurança



# Etiquetas de Advertência

Entenda completamente os detalhes indicados nas diversas etiquetas de advertência.

Caso alguma marcação esteja ilegível em decorrência de manchas ou caso tenha se soltado, adquira uma nova com seu revendedor local ou com nosso departamento de assistência.



N°	Código do pedido	Etiqueta	Detalhes
1	M910931		Cuidado ao abrir e fechar as partes da máquina. Há risco de ferimentos caso as mãos fiquem presas.
2	M907833		Indica peças móveis perigosas.
3	M903330		Use óculos de segurança e luvas durante o trabalho.
4	M903405		Cuidado com o cortador.
5	M907935		Indica peças energizadas perigosas.
6	M905811		Indica peças móveis perigosas.
7	M913419		Tenha cuidado com a luz ultravioleta.
8	M906144		Indica peças quentes. (Este sinal é opcional).



# Capítulo 1 Antes de Operar



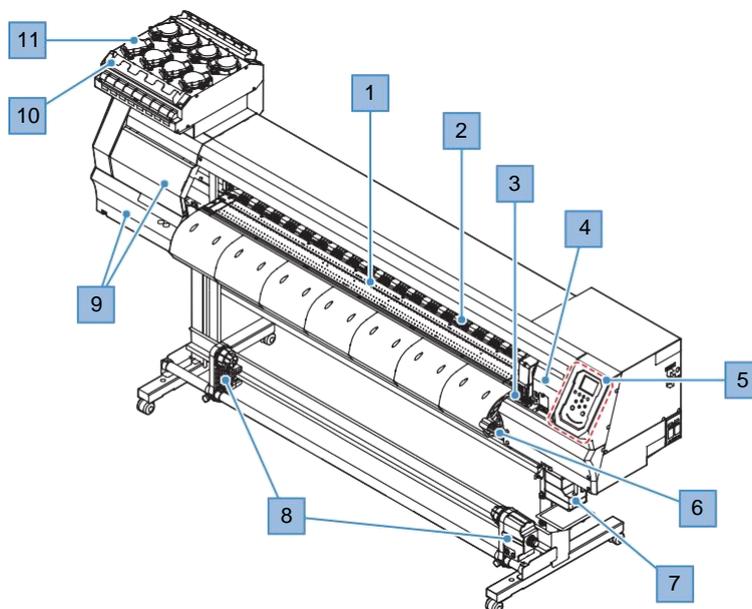
## Este capítulo

Este capítulo descreve informações essenciais antes do uso, como os nomes dos componentes.

Nomes dos Componentes e Funções .....	22	Conexão de um PC ao Equipamento .....	34
Parte Frontal .....	22	Usando um Cabo .....	34
Vista Traseira e Lateral Direita .....	23	Usando um Cabo LAN .....	34
Carro .....	24	Configuração do Sistema .....	36
Unidade de vedação .....	24	Instalação do Driver Mimaki .....	37
Roletas de Pressão e Roletas de		Instalação do Software RIP .....	37
Alimentação .....	24	Obtenção de Perfis de Cores .....	37
Placa .....	25	Configure o Software RIP .....	37
Sensor de Mídia .....	25	Método de Substituição da Tinta .....	39
Interruptor de Alimentação .....	26	Quando a Mensagem “Ink Near End” é	
Painel de Operação .....	27	Exibida .....	39
Conexão do Cabo de Alimentação .....	31	Quando a Mensagem “Ink End” é Exibida	39
Como Ligar o Equipamento .....	31	Substituição da Tinta .....	40
Como Desligar o Equipamento .....	32		

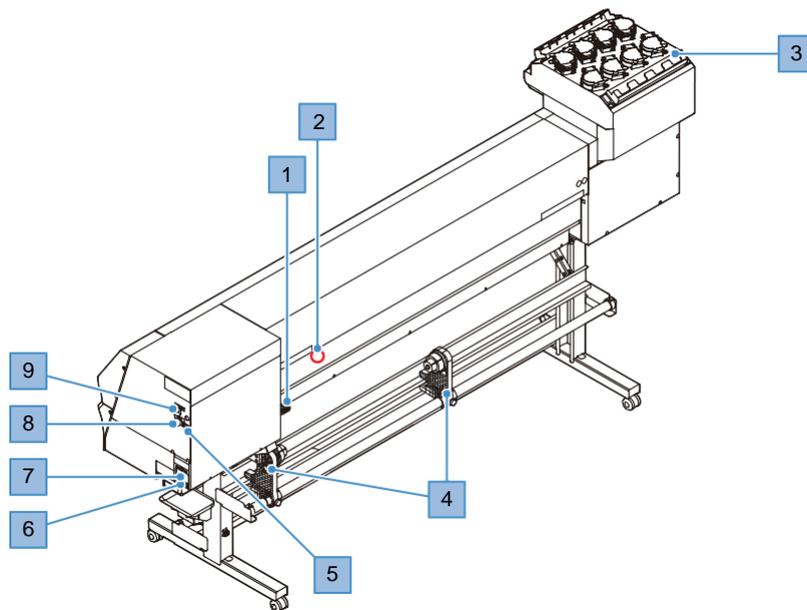
# 1.1 Nomes dos Componentes e Funções

## Parte Frontal



Nº	Nome	Visão Geral
1	Placa	Área de impressão. (P. 25) <a href="#">"Placa"</a> (P. 25)
2	Rolete de pressão Rolete de alimentação	Os roletes de pressão e de alimentação são usados para segurar e alimentar a mídia. (P. 24) <a href="#">"Roletes de Pressão e Roletes de Alimentação"</a> (P. 24)
3	Unidade de vedação	Inclui tampas, limpadores e uma NCU para monitorar as condições dos bicos do cabeçote de impressão. (P. 24) <a href="#">"Unidade de vedação"</a> (P. 24)
4	Carro	Composto de um cabeçote de impressão, uma lâmpada UV-LED, o sensor de emperramento e o cortador de mídia. (P. 24) <a href="#">"Carro"</a> (P. 24)
5	Painel de Operação	Inclui teclas de operação e visores que indicam as várias configurações e outros itens. (P. 27) <a href="#">"Painel de Operação"</a> (P. 27)
6	Alavanca de fixação (frontal)	Abaixar a alavanca de fixação prende a mídia. Levantar a alavanca de fixação libera a mídia.
7	Tanque de Tinta Residual	Recipiente para a tinta residual. (P. 119) <a href="#">"Substituição do Tanque de Tinta Residual"</a> (P. 119)
8	Unidade de recolhimento	Enrola a mídia em rolo impressa. (P. 56) <a href="#">"Unidade de recolhimento"</a> (P. 56)
9	Tampa de manutenção	Abra a tampa para realizar a manutenção na parte inferior do carro. A impressão e a manutenção automática são desativadas enquanto as tampas estão abertas.
10	Filtro de tinta	Filtro para absorver as gotas de tinta das tampas das garrafas de tinta.
11	Unidade de fornecimento de tinta	A garrafa de tinta é inserida nesta unidade para fornecer tinta para o cabeçote de impressão. (P. 39) <a href="#">"Método de Substituição da Tinta"</a> (P. 39)

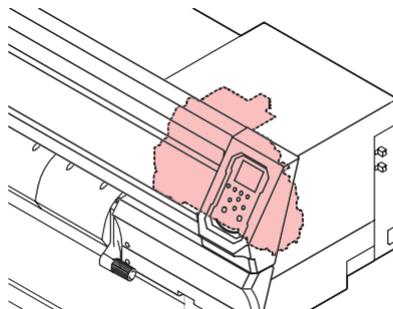
## Vista Traseira e Lateral Direita



Nº	Nome	Visão Geral
1	Alavanca de fixação (traseira)	Ligada à alavanca de fixação frontal.
2	Sensor de mídia	Detecta se há mídia presente. <a href="#">“Sensor de Mídia”(P. 25)</a>
3	Filtro de tinta	Filtro para absorver as gotas de tinta das tampas das garrafas de tinta.
4	Unidade de avanço	Segura a mídia em rolo antes da impressão. Compatível com rolos de papel de 2 e 3 polegadas
5	Slot para chip de CI	O chip de CI fornecido com a garrafa de tinta é inserido aqui para registrar as informações da garrafa de tinta. <a href="#">“Substituição da Tinta”(P. 40)</a>
6	Entrada de CA	Utilize o cabo de alimentação fornecido. <a href="#">“Conexão do Cabo de Alimentação”(P. 31)</a>
7	Interruptor principal	A alimentação principal do equipamento. Para evitar defeitos de impressão atribuíveis ao cabeçote de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico), não desligue a fonte de alimentação principal. <a href="#">“Como Ligar o Equipamento”(P. 31)</a> <a href="#">“Como Desligar o Equipamento”(P. 32)</a>
8	Porta LAN	Utilizada para a função de rede. <a href="#">“Uso de um Cabo LAN”(P. 34)</a>
9	Porta USB	Faz a conexão ao PC por meio de um cabo de interface USB. <a href="#">“Uso de um Cabo USB”(P. 34)</a>

## Carro

O carro inclui um cabeçote de impressão para a ejeção de tinta, uma lâmpada UV-LED para secar a tinta UV e um sensor de emperramento para parar o carro caso a mídia emperra. A impressão é realizada à medida que a tinta é ejetada se deslocando para a esquerda e para a direita.

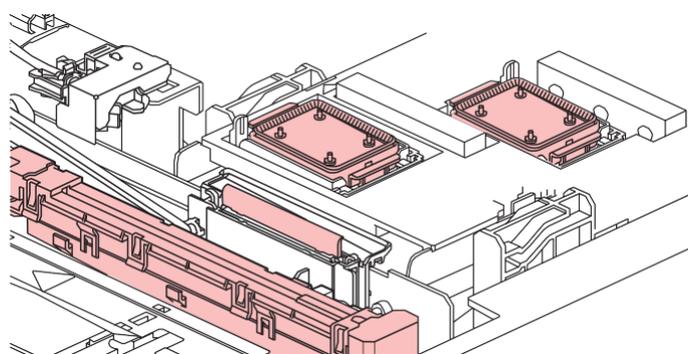


- Sempre use os óculos de proteção UV fornecidos. Não seguir esta precaução pode resultar em dor nos olhos ou danos à visão.

## Unidade de vedação

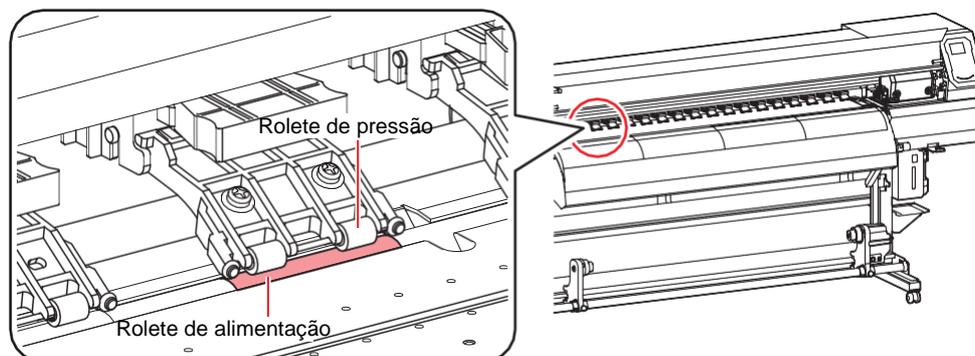
A unidade de vedação consiste de tampas para evitar que a superfície dos bicos do cabeçote de impressão seque, um limpador para a manutenção do cabeçote de impressão e uma NCU para monitorar as condições dos bicos do cabeçote de impressão.

A NCU (Unidade de Verificação dos Bicos) verifica automaticamente se os bicos estão entupidos. A configuração de várias funções permite a limpeza automática do cabeçote de impressão ou a impressão usando outros bicos. ["Menu de verificação dos bicos"\(P. 92\)](#) ["Registro da Recuperação de Bicos"\(P. 84\)](#)



## Roletes de pressão e roletes de alimentação

Os roletes de pressão e de alimentação são usados para segurar e alimentar a mídia.



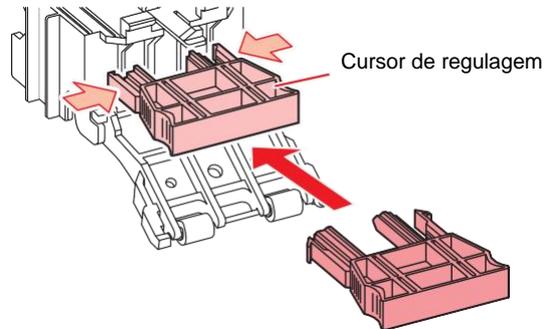


Quando o equipamento não estiver em uso, levante a alavanca de fixação para separar os roletes de pressão dos roletes de alimentação.

- Deixar os roletes de pressão abaixados pode deformá-los e impedir que a mídia seja alimentada corretamente.
- Deixar a mídia carregada sujeitará a mesma à força dos roletes de pressão, o que pode deixar marcas dos roletes de pressão nela.

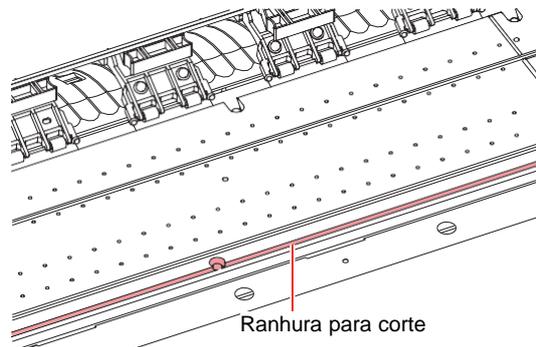


- Prenda os cursores de regulagem nos roletes de pressão nas extremidades esquerda e direita da mídia. Os roletes de pressão podem ser levantados prendendo os cursores de regulagem. Eles evitam que as extremidades esquerda e direita da mídia fiquem presas para garantir um avanço consistente.



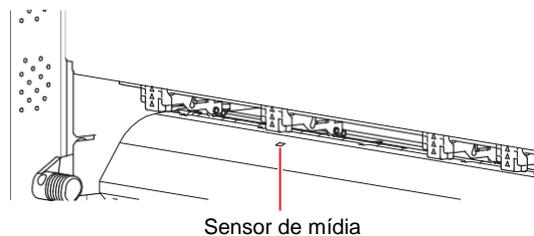
## Placa

Área de impressão. A placa fixa o material sob pressão de vácuo. Ela também possui uma ranhura de corte para o corte da mídia.



## Sensor de mídia

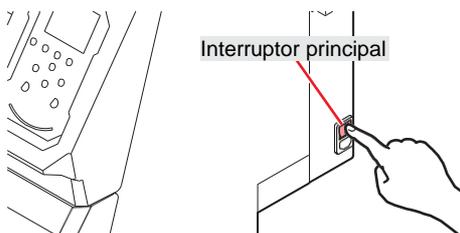
O sensor de mídia detecta a presença ou a ausência de mídia. O sensor deve ser coberto pela mídia para detectar sua largura.



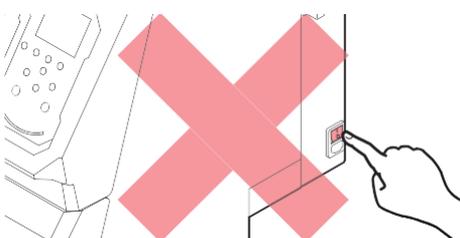
## Interruptor de Alimentação

### ● Interruptor principal

Localizado no lado direito da máquina.

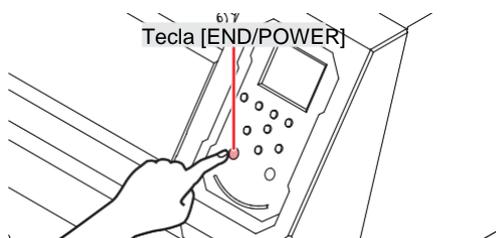


- Não desligue o interruptor principal. Isso desabilitará a função de manutenção automática (incluindo a função de prevenção de entupimento do bico e a função de limpeza do canal de descarga de tinta). Isso aumenta o risco de falhas de ejeção (como obstrução ou deflexão do bico).



### ● Tecla [END/POWER]

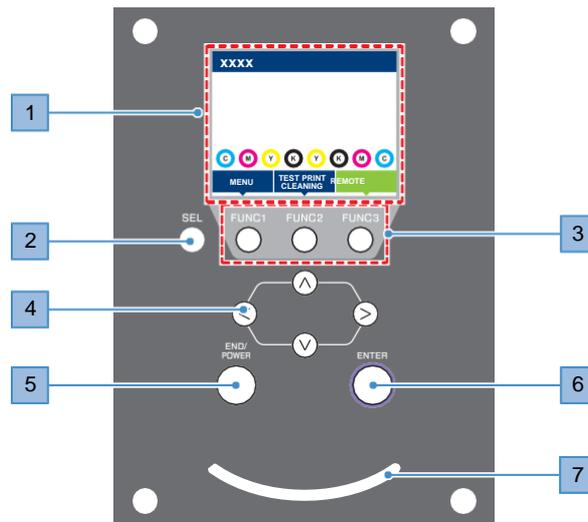
A tecla [END/POWER] é normalmente usada para ligar e desligar a máquina.



- Feche as tampas frontal e de manutenção. Deixar qualquer uma das tampas abertas desabilitará a função de manutenção automática (incluindo a função de prevenção de entupimento do bico e a função de limpeza do canal de descarga de tinta residual). Isso aumentará o risco de falha de mau funcionamento ou falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).

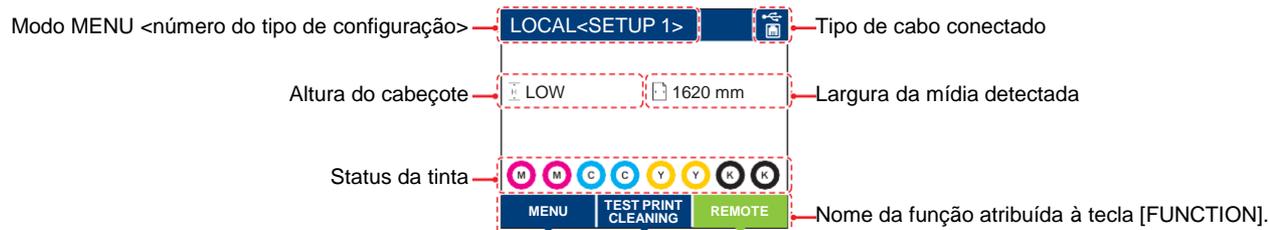
## Painel de Operação

O painel é usado para controlar a máquina e fazer/modificar configurações.



Nº	Nome	Descrição																
1	Visor	<a href="#">"Visor"(P. 28)</a>																
2	Tecla [SEL]	Seleciona a função para a tecla [FUNCTION] correspondente.																
3	Tecla [FUNCTION]	Usada para impressão de teste, limpeza do cabeçote e ajustes de edição <a href="#">"Tecla [FUNCTION]"(P. 29)</a>																
4	Tecla [JOG] 	Usada para mover o carro, alimentar a mídia e selecionar as configurações																
5	Tecla [END/POWER]	Usada para cancelar a última configuração feita, retornar ao nível anterior do menu de configuração, ou para ligar e desligar a máquina <ul style="list-style-type: none"> <li>• Acende em azul quando a energia está ligada.  <a href="#">"Como Ligar o Equipamento"(P. 31)</a></li> <li>• Para desligar a máquina, mantenha a tecla pressionada.  <a href="#">"Como Desligar a Máquina" (P. 32)</a></li> </ul>																
6	Tecla [ENTER]	Usada para mover para o próximo nível de menu e para confirmar as configurações. Também pode ser usada para exibir informações sobre o produto. <a href="#">"Exibição das Informações do Equipamento(Orientação Local)"(P. 30)</a>																
7	Luz de status	Esta luz indica o status da máquina. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2">Apagada</td> <td>Indica o modo LOCAL. Usado para impressão de teste, manutenção e configurações</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Azul-claro1</td> <td>Aceso</td> <td>Indica o modo REMOTO. A máquina está em espera para receber dados de impressão.</td> </tr> <tr> <td>Piscando</td> <td>Indica que a impressão está em andamento. Também pisca para indicar impressão de teste – por exemplo, ao imprimir padrões armazenados.</td> </tr> <tr> <td>Azul</td> <td>Aceso</td> <td>Indica que ainda há dados a serem impressos. Alterne para o modo REMOTO e inicie a impressão.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Vermelho</td> <td>Piscando</td> <td>Ocorreu um erro. Consulte a lista de códigos de erro e tome as devidas providências.  <a href="#">"Mensagens de Erro"(P. 132)</a></td> </tr> <tr> <td>Aceso</td> <td>Ocorreu um erro (PARALISAÇÃO DO SISTEMA). Entre em contato com nosso departamento de assistência.  <a href="#">"PARADA DO SISTEMA"(P. 136)</a></td> </tr> </table>	Apagada		Indica o modo LOCAL. Usado para impressão de teste, manutenção e configurações	Azul-claro1	Aceso	Indica o modo REMOTO. A máquina está em espera para receber dados de impressão.	Piscando	Indica que a impressão está em andamento. Também pisca para indicar impressão de teste – por exemplo, ao imprimir padrões armazenados.	Azul	Aceso	Indica que ainda há dados a serem impressos. Alterne para o modo REMOTO e inicie a impressão.	Vermelho	Piscando	Ocorreu um erro. Consulte a lista de códigos de erro e tome as devidas providências. <a href="#">"Mensagens de Erro"(P. 132)</a>	Aceso	Ocorreu um erro (PARALISAÇÃO DO SISTEMA). Entre em contato com nosso departamento de assistência. <a href="#">"PARADA DO SISTEMA"(P. 136)</a>
Apagada		Indica o modo LOCAL. Usado para impressão de teste, manutenção e configurações																
Azul-claro1	Aceso	Indica o modo REMOTO. A máquina está em espera para receber dados de impressão.																
	Piscando	Indica que a impressão está em andamento. Também pisca para indicar impressão de teste – por exemplo, ao imprimir padrões armazenados.																
Azul	Aceso	Indica que ainda há dados a serem impressos. Alterne para o modo REMOTO e inicie a impressão.																
Vermelho	Piscando	Ocorreu um erro. Consulte a lista de códigos de erro e tome as devidas providências. <a href="#">"Mensagens de Erro"(P. 132)</a>																
	Aceso	Ocorreu um erro (PARALISAÇÃO DO SISTEMA). Entre em contato com nosso departamento de assistência. <a href="#">"PARADA DO SISTEMA"(P. 136)</a>																

## Visor



## Modo MENU

Estão disponíveis quatro modos de menu.

Nome	Descrição
Modo LOCAL	Usado para impressão de teste, manutenção e configurações
REMOTE mode	Imprime os dados de impressão recebidos de um PC.
Modo MENU	Pressione [MENU] na tela do modo LOCAL para alternar para o modo MENU. Ele é usado para definir várias funções.
Modo NOT-READY	Status antes da detecção de mídia

## Status da tinta

Os status da garrafa de tinta, como níveis de tinta restantes e erros de tinta, são indicados por ícones.

Ícone	Visão Geral							
	Exibe os níveis de tinta restantes por meio de um ícone com 9 estágios.							
	Cheio	1/8 gasto	1/4 gasto	3/8 gasto	1/2 gasto	5/8 gasto	3/4 gasto	7/8 gasto
	Exibido quando a tinta está próxima de acabar. Resta muito pouca tinta. Providencie tinta nova.							
	A impressão não é possível. Exibido quando a tinta acabou ou ocorreu um erro de tinta. <a href="#">“Erro de tinta”(P. 131)</a>							
	Exibido quando a tinta tiver passado de sua data de validade. Substitua por tinta nova ou use-a o mais rápido possível. A impressão é possível. <a href="#">Restrições Relativas à Data de Validade da Tinta Utilizada no Equipamento” (P. 13)</a>							

## Tecla [FUNCTION]

Esta seção descreve as funções atribuídas à tecla [FUNCTION].

Ícone	Descrição
	Exibe as várias telas de menu.  <a href="#">"Configuração"(P. 79)</a>
	Exibe as funções de manutenção, como impressão de teste e limpeza.
	Usada para alternar do modo LOCAL para o modo REMOTO.
	Exibe funções de ajuste, como ajuste de alimentação e ajuste da posição de injeção de tinta.
	Apaga os dados recebidos.
	Usada para alternar do modo REMOTO para o modo LOCAL.
	Usada para cortar mídia.
	Usada para ir para a tela de menu anterior.
	Usada para ir para a tela de menu seguinte.
	Usada para fechar a tela de confirmação em resposta a solicitações ou outras mensagens.
	Usada para desativar funções.
	Indica que a função está atribuída. Exibe as configurações e funções.
	Usada para ativar ou desativar vários itens.

## Exibição das Informações do Equipamento (Orientação Local)

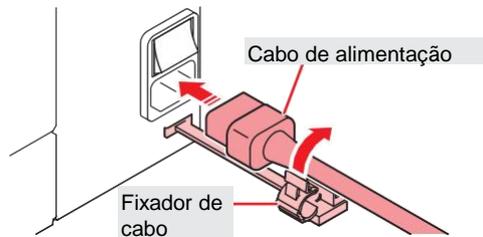
---

Pressione [ENTER] na tela do modo LOCAL para exibir as seguintes informações.

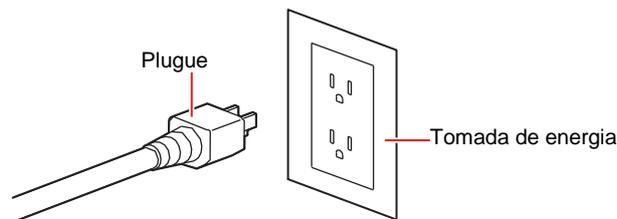
- Informações das tintas: Exibe o tipo de tinta, os níveis de tinta restantes e erros de tinta.
- Informações de registro do chip de CI: Exibe as informações registradas no chip de CI.
- Aviso: Exibe todos os avisos emitidos.
- Informações: Exibe informações como largura da mídia, altura do cabeçote, número de série do produto, versão do firmware, versão do comando e status de conexão LAN.
- Verificação de bicos: Exibe o número de bicos detectados como entupidos na verificação dos bicos.

## 1.2 Conexão do Cabo de Alimentação

- 1** Confirme que a alimentação principal está desligada.
- 2** Insira a abraçadeira de cabo no equipamento.
- 3** Conecte o cabo de alimentação a uma das entradas do equipamento.
- 4** Prenda o cabo de alimentação na abraçadeira.
  - Passe o cabo de alimentação pela abraçadeira e feche-a para prender o cabo.



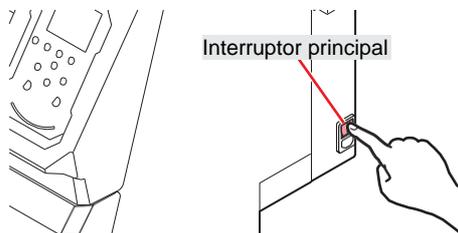
- 5** Conecte o plugue do cabo de alimentação na tomada.



- Não manipule o plugue com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choque elétrico.

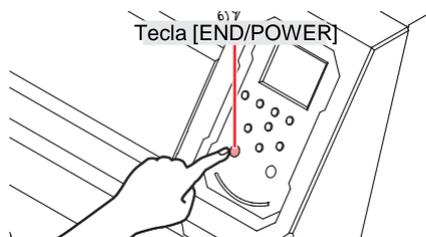
### Como Ligar a Máquina

- 1** Confirme que a alimentação principal está ligada.
  - Se o interruptor principal não estiver ligado, ajuste-o para a posição "I".



## 2 Pressione [END/POWER] para ligar a máquina.

- A versão do firmware aparece no visor e a inicialização é executada. O modo LOCAL é definido e o equipamento estará pronta para uso.



- A tinta usada no equipamento é aquecida antes da impressão. A impressão e a limpeza ficam desativadas enquanto a tinta está sendo aquecida.

## 3 Ligue o PC conectado à máquina.



- Feche as tampas frontal e de manutenção. Deixar qualquer uma das tampas abertas desabilitará a função de manutenção automática (incluindo a função de prevenção de entupimento do bico e a função de limpeza do canal de descarga de tinta residual). Isso aumentará o risco de falha da mau funcionamento ou falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).

## Desligamento da energia

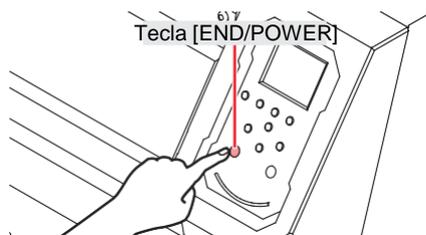


- Verifique os pontos abaixo quando for desligar a máquina.
  - (1) As tampas frontal e de manutenção estão fechadas.
    - Deixar qualquer uma das tampas abertas desabilitará a função de manutenção automática (incluindo a função de prevenção de entupimento do bico e a função de limpeza do canal de descarga de tinta residual).
  - (2) O cabeçote retornou para a unidade de vedação.
    - Caso contrário, os bicos do cabeçote de impressão podem secar, resultando em falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
  - (3) Não há dados sendo recebidos.
  - (4) Não ocorreram erros.
    -  ["Problemas que Geram Mensagens"\(P. 129\)](#)

### 1 Desligue o PC conectado à máquina.

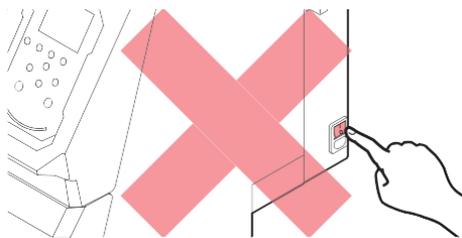
### 2 Mantenha a tecla [END/POWER] pressionada.

- Uma tela de confirmação do desligamento será exibida. Pressione [ENTER] para desligar a máquina.





- Não desligue o interruptor de alimentação. Isso desabilitará a função de manutenção automática (incluindo a função de prevenção de entupimento do bico e a função de limpeza do canal de descarga de tinta). Isso aumenta o risco de falhas de ejeção (como obstrução ou deflexão do bico).



## 1.3 Conexão de um PC ao Equipamento

### Uso de um Cabo USB

Conecte um PC a esta máquina usando um cabo de interface USB.



- Não desconecte o cabo durante uma transferência de dados.



- Use um software RIP compatível com a interface USB.



- Se o PC não tiver uma porta USB, entre em contato com seu revendedor local, nosso escritório de vendas ou nossa central de atendimento.

### Precauções com a Conexão USB

#### ● Ao conectar mais de uma UJV100-160 a um mesmo PC

A UJV100-160 pode não ser reconhecida corretamente.

Se o PC tiver mais de uma porta USB, tente conectar a máquina a uma porta USB diferente para verificar se ela é reconhecida corretamente. Se a máquina ainda não for reconhecida mesmo depois de conectada a uma porta USB diferente, use um cabo repetidor ativo USB disponível comercialmente.

#### ● Ao estender o cabo USB

Use um cabo repetidor ativo USB disponível no mercado. Contudo, o comprimento combinado do cabo USB mais o cabo repetidor ativo USB não deve exceder 20 m.

A velocidade de transferência de dados para este produto pode ser reduzida com a extensão do cabo USB. Isso pode fazer com que o carro pare temporariamente no limite à esquerda ou à direita durante a impressão.

#### ● Dispositivos periféricos USB de modo de alta velocidade

Pode não ser possível reconhecer dispositivos periféricos USB se dispositivos periféricos USB de modo de alta velocidade (por exemplo, memória USB, dispositivos HDD USB) estiverem conectados ao PC no qual a máquina está conectada. As velocidades de transferência de dados para este produto podem ser reduzidas se unidades de disco rígido USB externas ou dispositivos semelhantes forem conectados. Isso pode fazer com que o carro pare temporariamente no limite à esquerda ou à direita durante a impressão.

#### ● Desconexão de dispositivos de memória USB

Ao desconectar dispositivos de memória USB do PC no qual esta máquina está conectada, use o comando “Parar” em “Remover hardware com segurança” antes de desconectar. Caso contrário, ocorrerá um [erro de comando ERROR \*\*].

### Uso de um Cabo LAN

Conecte um PC a esta máquina usando um cabo de interface LAN. Insira um cabo LAN até encaixar com um clique.



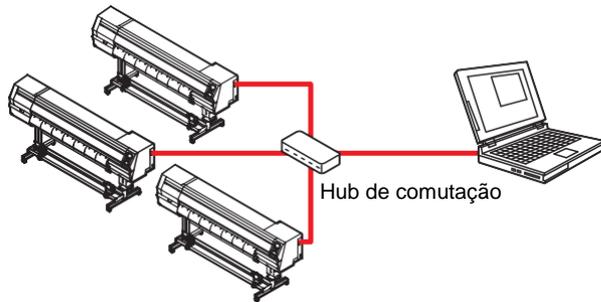
- Não desconecte o cabo durante uma transferência de dados.

#### ● Precauções com a Conexão de Rede

Certifique-se de que a rede esteja configurada da seguinte forma: A impressão não é possível se a rede não estiver configurada corretamente.

- Utilize cabo LAN Categoria 6 ou superior.

- O PC usado para transferir os dados de impressão deve estar localizado na mesma rede que a máquina. Este equipamento não pode ser conectada através de um roteador.
- Use um computador compatível com 1000BASE-T ou um hub de comutação. A impressão exige suporte para 1000BASE-T.



## ● Verificação da Conexão LAN

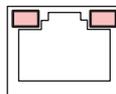
### 1 Verifique o visor da máquina.

- A orientação local pode ser usada para a verificação. ["Exibição das Informações do Equipamento \(Orientação Local\)"\(P. 30\)](#)
- A impressão não é possível quando "100Mbps", "10Mbps" ou "No Connect" for exibido. A notificação de ocorrências por e-mail pode ser configurada. ["Configurações da Notificação de Ocorrências por E-mail"\(P. 90\)](#)



### 2 Verifique a luz no conector LAN.

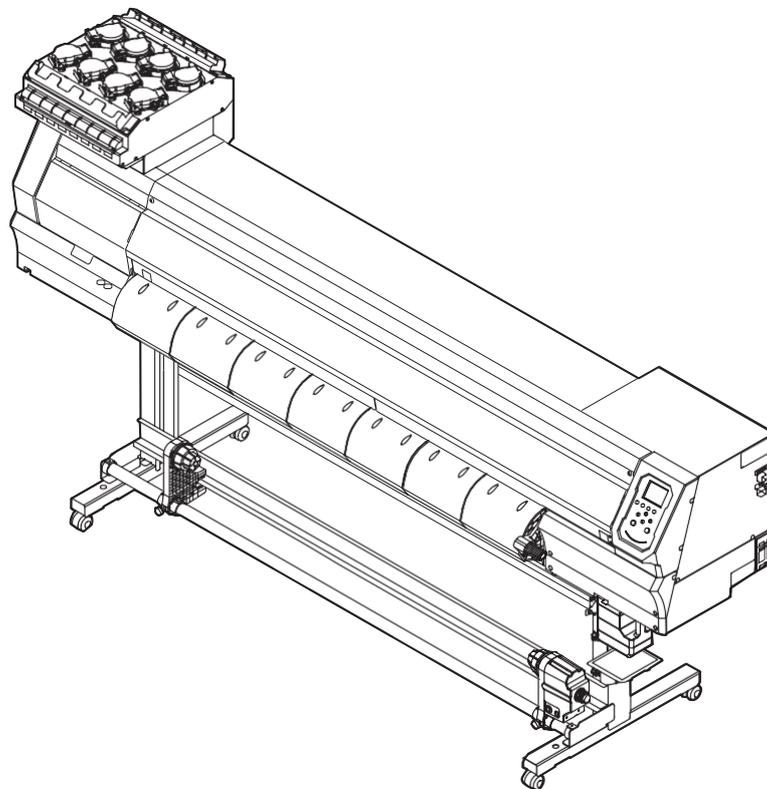
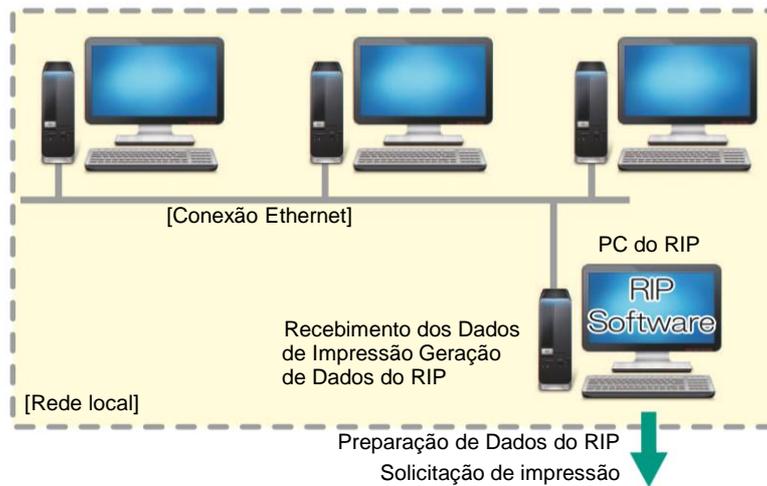
- A luz do conector LAN acende quando este equipamento está em funcionamento.



Cor	Status	Visão Geral
Verde	Acesa	Conectado via 1000BASE-T
	Apagada	Conectado via outra rede além da 1000BASE-T <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1.000 Mbps não é suportado se apenas a luz laranja estiver acesa ou piscando. Verifique as especificações do PC, dos dispositivos periféricos e do cabo.</li> </ul>
Laranja	Acesa	Conectado.
	Piscando	Recebimento de dados
	Apagada	Desconectado.

# 1.4 Configuração do Sistema

Use o software RIP para solicitar a impressão de dados criados usando aplicativos como Illustrator ou Photoshop.



## Instalação do Driver Mimaki

### 1 Faça o download do driver Mimaki no nosso site.

- <https://mimaki.com/download/inkjet.html>  
[UJV100-160, UJV100-160plus] > [Driver/Utility]

### 2 Instale o driver Mimaki.

## Instalação do software RIP

A explicação abaixo se aplica ao software RIP da MIMAKI (RasterLink).

### 1 Instale o RasterLink.

- O seguinte ícone aparece na área de trabalho do PC após a instalação do software.



- Para mais informações, consulte o manual de instalação do RasterLink.  
<https://mimaki.com/download/software.html>



- Depois de instalado, ative a licença para o Rasterlink. Caso contrário, a “Atualização de Perfil” não será iniciada.

## Obtenção de Perfis de Cores

A qualidade da impressão (por exemplo, tom, escorrimento) irá variar dependendo da mídia e do conjunto de tinta. Para manter uma qualidade de impressão consistente, selecione um perfil de cor adequado à mídia e ao conjunto de tintas.

- Na série RasterLink, oferecemos a função de baixar e instalar perfis de cores diretamente da Internet. Para obter mais informações, consulte "Instalação de Perfis" no guia de instalação do RasterLink.  
<https://mimaki.com/download/software.html>  
[RasterLink series in use] > [Manual]
- Nosso site fornece perfis de cores para o software RIP da MIMAKI (RasterLink).  
<https://mimaki.com/download/inkjet.html>  
[UJV100-160, UJV100-160plus] > [Profile]

## Configuração do Software RIP

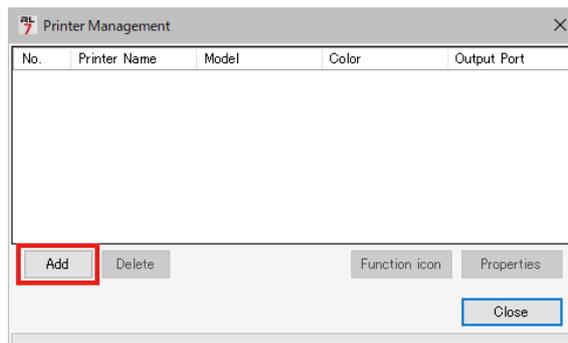
A explicação abaixo se aplica ao software RIP da MIMAKI (RasterLink).

### 1 Inicie o RasterLink.

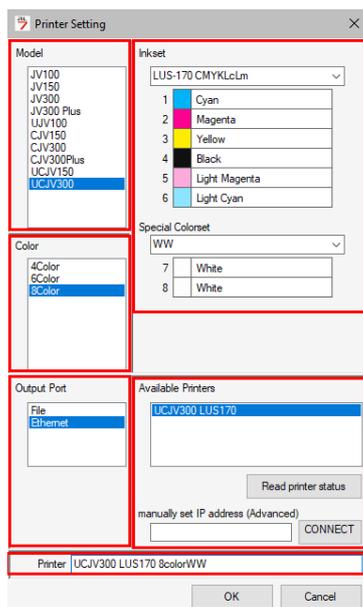
- A tela [Printer Management] será exibida.
- Para adicionar um novo modelo, inicie o RasterLink, em seguida selecione [Environment] > [Printer Management].

## 2 Registrar a UJV100-160, UJV100-160plus.

(1) Clique em [Add].



(2) Defina as especificações para a UJV100-160, UJV100-160plus.



- Model: Selecione o modelo.
- Cor: Selecione o conjunto de tintas abastecido.
- Output Port: Selecione o cabo conectado.
- Available Printers: Selecione a UJV100-160, UJV100-160plus conectada.
- Impressora: Insira um nome para a impressora conforme necessário.

(3) Clique em [OK].

- Uma tela de confirmação é exibida.

(4) Clique [Yes].

- O registro da impressora é iniciado.



- Para mais informações, consulte o manual de instalação do RasterLink.  
<https://mimaki.com/download/software.html>

## 1.5 Método de Substituição da Tinta

### Quando a Mensagem “Ink Near End” é Exibida

Os níveis de tinta estão baixos. É recomendado substituir por uma garrafa de tinta nova o quanto antes. Ainda será possível imprimir, mas a limpeza e a impressão contínua não serão possíveis. Tenha em mente que a tinta pode acabar durante a impressão.

Para verificar qual garrafa de tinta precisa ser substituída, pressione [ENTER] na tela do modo LOCAL.  [“Exibição das Informações do Equipamento \(Orientação Local\)”\(P. 30\)](#)

### Quando a Mensagem “Ink End” é Exibida

A tinta acabou. Substitua a garrafa de tinta por uma nova.

Leia atentamente as instruções abaixo e certifique-se de compreender seu conteúdo.

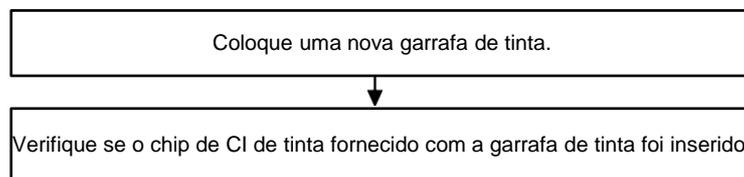
 [“Observações sobre o Manuseio da Tinta ou de Outros Líquidos Usados com o Equipamento” \(P. 12\)](#)



- Preste muita atenção à ventilação e certifique-se de usar óculos de proteção, luvas e máscara ao manusear a tinta, líquido de manutenção, tinta residual ou outras soluções utilizadas com este equipamento. A tinta vazada pode aderir à pele ou entrar em contato com os olhos ou a boca.



#### ● Processo de Substituição da Tinta

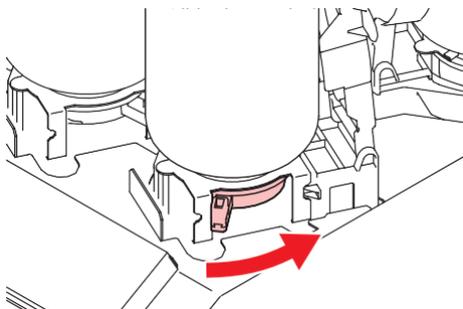


\* Monte uma garrafa de tinta nova, apague o erro (“Ink End” ou “Ink Near End”) e registre o chip de CI.

## Substituição da Tinta

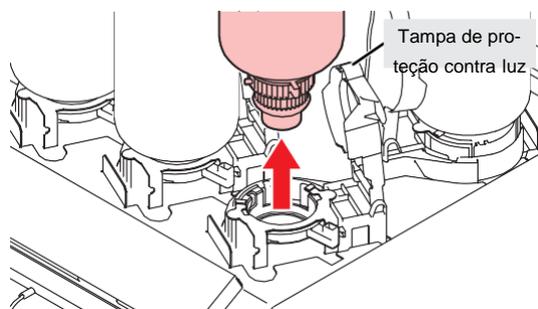
### ● Remoção da garrafa de tinta

**1** Mova a alavanca no tanque da esquerda para a direita.



- Nunca tente girar as garrafas de tinta. Fazê-lo poderá resultar em vazamento de tinta.

**2** Levante as garrafas de tinta verticalmente.



- Verifique se a tampa de proteção contra luz está fechada ao remover as garrafas de tinta. Feche a tampa de proteção contra luz com a mão se estiver aberta. Se a tampa de proteção contra luz for deixada aberta, a tinta pode secar, resultando em falha da impressora.
- Tome cuidado para evitar vazamentos de tinta das garrafas.

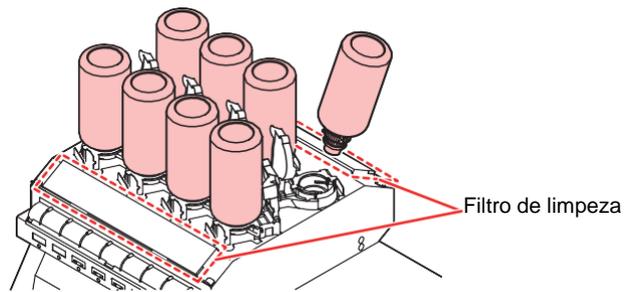


- Os O-rings nas tampas das garrafas podem se soltar ao remover as garrafas. Recoloque o O-ring caso ele se solte.



### 3 Absorva as gotas de tinta nas tampas das garrafas.

- Use um filtro para absorver as gotas de tinta e evitar gotejamento.



### 4 Limpe qualquer tinta residual nas tampas das garrafas com lenços de papel.

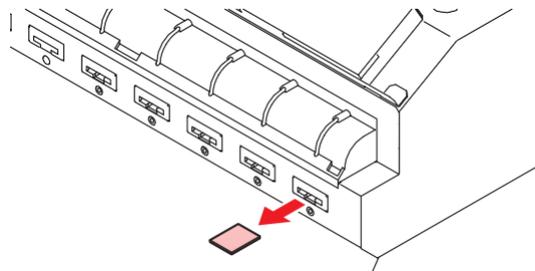


- Verifique se não há materiais estranhos, como restos de papel-toalha ou poeira, aderindo à tampa da garrafa. O uso da tampa suja pode resultar no bloqueio dos canais de tinta por materiais estranhos, causando vazamento de tinta.

### 5 Retire as tampas das garrafas de tinta.

- Se as tampas estiverem apertadas, remova com uma ferramenta de aperto.

### 6 Retire o chip.

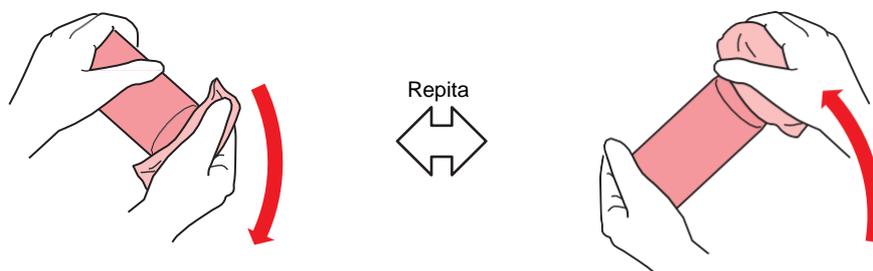


- Ao descartar a tinta, o líquido de manutenção ou outro líquido usado com o produto, ou o recipiente ou a toalha de papel à qual a tinta ou outro líquido está anexado, entre em contato com um operador de descarte de resíduos industriais ou descarte o produto de acordo com as leis e os regulamentos locais.

● **Preparação da garrafa de tinta**

**1** Agite lentamente a garrafa de tinta para a esquerda e para a direita pelo menos 20 vezes.

- Aperte a tampa da garrafa de tinta com firmeza e agite-a lentamente da esquerda para a direita para garantir que a tinta se mova por dentro da garrafa, segurando a tampa da garrafa com uma toalha de papel.



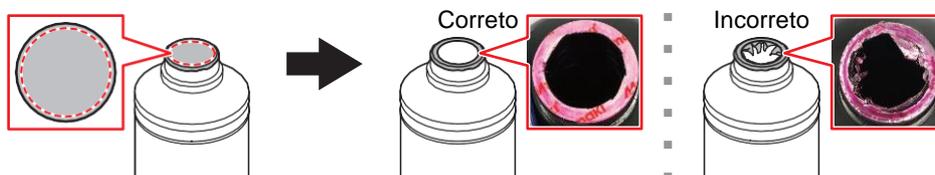
- Agite devagar. Se a garrafa for agitada com muita violência, a tinta pode vazar ou o ar misturado com a tinta pode causar entupimento do bico.
- Se a garrafa de tinta estiver parcialmente usada, incline-a lentamente até que a garrafa fique na posição vertical.

**2** Remoção da tampa da garrafa de tinta.



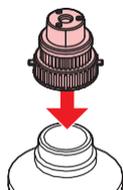
Se a abertura da garrafa de tinta tiver um lacre

- Corte o lacre usando um estilete. Existe o risco de vazamento de tinta se partes do lacre permanecerem.



- Tome cuidado para não danificar a abertura da garrafa de tinta. Existe o risco de vazamento de tinta se a abertura estiver danificada.
- Tenha cuidado para não deixar cair nenhum fragmento do lacre na garrafa de tinta. Se a garrafa de tinta for usada com fragmentos do lacre dentro, eles podem entupir a tampa da garrafa, impedindo o fornecimento de tinta.

**3** Coloque as tampas na garrafa de tinta.



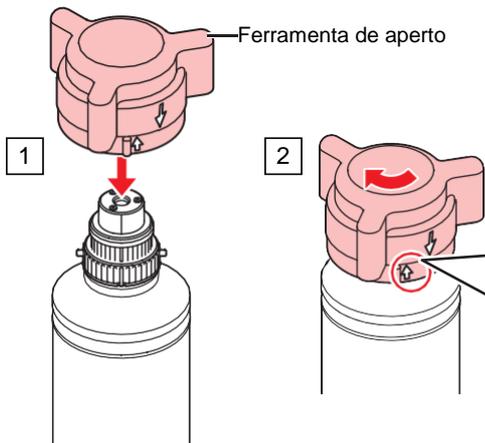


- Limpe qualquer tinta ou líquido de manutenção remanescente na garrafa de tinta ou na tampa da garrafa. Caso contrário, há risco de vazamento de tinta devido ao afrouxamento da tampa da garrafa de tinta.



- Verifique se não há materiais estranhos, como restos de papel-toalha ou poeira, aderindo à tampa da garrafa. A presença de materiais estranhos pode resultar no bloqueio dos canais de tinta, causando vazamento de tinta.

#### 4 Use a ferramenta de aperto para apertar a tampa da garrafa no lugar.



[SPA-0232]

Certo

Errado



Deixe a seta para cima dentro desta faixa!



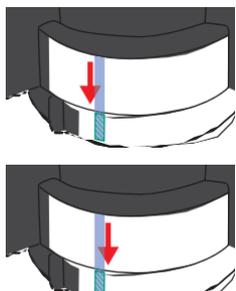
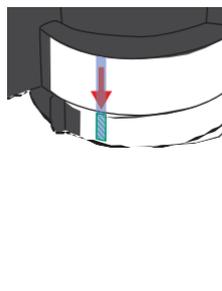
[SPA-0328]

Certo

Errado

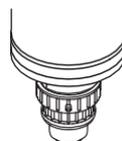


Deixe a seta para cima dentro desta faixa!



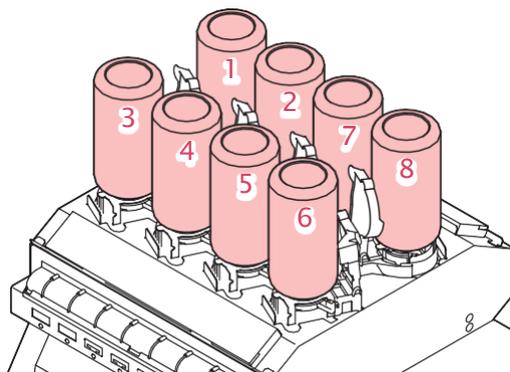
- Não aperte demais as tampas das garrafas de tinta. Fazê-lo poderá resultar em danos, mal funcionamento ou vazamento de tinta. Se a seta ultrapassar a faixa indicada acima, solte a tampa da garrafa e repita as etapas novamente.
- Não deixe as garrafas de tinta com as tampas colocadas por longos períodos. Fazê-lo poderá resultar no endurecimento da tinta.

#### 5 Vire a garrafa de tinta de cabeça para baixo para se certificar de que não há vazamento.



## ● Montagem da garrafa de tinta

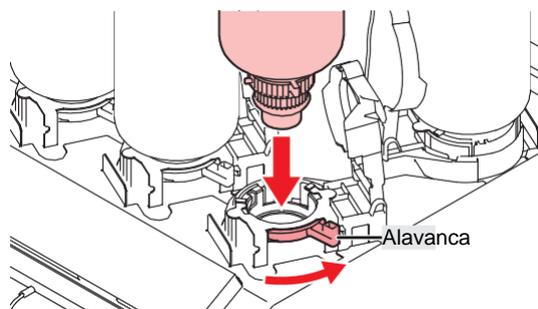
A ordem de montagem das garrafas de tinta difere dependendo do conjunto de tintas utilizado. Verifique os números dos slots de tinta e insira a garrafa de tinta da cor correta.



Conjunto de tintas	Posições das garrafas de tinta (indicadas pela cor)							
	1	2	3	4	5	6	7	8
4 cores	M	C	Y	K	M	C	Y	K
4 cores, W	M	C	Y	K	-	-	W	W
4 cores, branco, transparente	M	C	Y	K	CL	CL	W	W

### 1 Montagem das garrafas de tinta.

- Mova a alavanca da esquerda para a direita e, em seguida, monte a garrafa de tinta.



- Você pode aplicar o líquido de manutenção no O-ring das tampas das garrafas para facilitar a montagem da garrafa de tinta. Utilize o líquido de manutenção indicado para a tinta utilizada.



### 2 Mova a alavanca da direita para a esquerda para prender a garrafa.



- Nunca tente girar as garrafas de tinta. Fazê-lo poderá resultar em vazamento de tinta.



- Depois de montar a garrafa de tinta, use a tinta o mais rápido possível.

## ● Registro do Chip de CI

Não é possível imprimir sem que o chip de CI tenha sido registrado.



- Não toque nas partes metálicas do chip. A eletricidade estática pode danificar o chip de CI, e a sujeira ou danos podem causar uma falha de leitura do chip de CI.



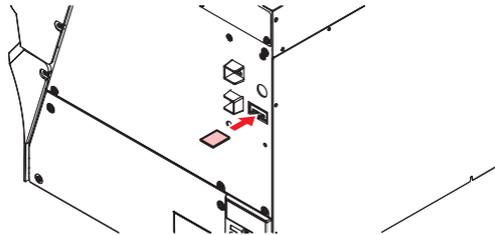
- Insira o chip de CI com o lado metálico voltado para cima. Inserir-lo do lado errado pode causar mal funcionamento do equipamento ou danificar o chip.

### 1 Alterne para modo LOCAL.

- O chip só pode ser registrado no modo LOCAL.

### 2 Insira o chip de CI novo no slot para o chip no lado direito da máquina.

- Uma tela de registro será exibida quando o chip de CI for inserido.



- Ao substituir duas garrafas de tinta da mesma cor ao mesmo tempo, selecione o número do slot a ser registrado. Tenha cuidado para evitar registrar um número de slot errado. Isso pode sobrescrever as informações de CI da tinta, e a tinta não poderá mais ser usada.

### 3 Clique no botão [OK].

- As informações do chip de CI serão registradas.



- Não descarte o chip de CI. É preciso regravar as informações de registro da tinta no chip de CI.

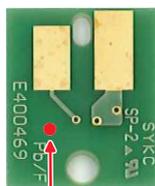
- Se uma mensagem de aviso for exibida, execute as ações apropriadas indicadas abaixo.

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Cor: Magenta Expiration: 2021/01/01 Caution: XX days until expiration	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A data de validade da tinta está se aproximando.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use a tinta antes do prazo de validade.</li> </ul>
Registered IC chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O chip de CI inserido já está registrado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substitua por um novo chip de CI.  <a href="#">"Registro do Chip de CI" (P. 45)</a></li> </ul>
Unable to register. The registration limit was exceeded.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mais de um chip foi registrado para cada slot.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Use o equivalente a uma garrafa antes do registro.</li> </ul>
Unable to register. XXXXXXX (Nome do erro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• O chip de CI da tinta não pôde ser registrado devido a um erro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insira o chip de CI correto.  <a href="#">"Registro do Chip de CI" (P. 45)</a></li> </ul>

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Expiration Over	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta passou dois meses da data de validade e não pode ser usada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione tinta nova. A impressão não é possível. <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ul>
Ink Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um tipo de tinta diferente está registrado no chip de CI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um chip de CI para o tipo de tinta correto.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> </ul>
Cor da Tinta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uma cor de tinta diferente está registrada no chip de CI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um chip de CI para a cor de tinta correta.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> </ul>
Wrong Ink IC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocorreu um erro com as informações no chip de CI.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o chip de CI foi inserido corretamente.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> <li>Desligue o equipamento e espere um pouco antes de ligar novamente.</li> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ol>
Replace Ink	<ul style="list-style-type: none"> <li>O chip de CI foi registrado quando a tinta havia acabado ou estava próxima de acabar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monte a nova tinta e registre o chip de CI.</li> </ul>

• Chips de CI

A marcação no chip de CI indica as informações de cor.



Local da marcação

Cor da Tinta	Marcação
Ciano	(1 círculo azul)
Magenta	(1 círculo vermelho)
Amarelo	(1 círculo amarelo)
Preto	(1 círculo preto)
Branco	(Um círculo branco)
Transparente	(Dois círculos brancos)



- Insira o chip de CI fornecido na embalagem com a tinta. O chip de CI armazena informações como a cor da tinta, quantidade restante e data de validade. A impressão não é possível quando um chip de CI errado estiver inserido.

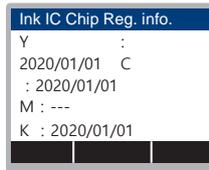
● **Verificação do Registro do Chip de CI**

Para verificar as informações de registro do chip de CI, pressione [ENTER] na tela do modo LOCAL.

["Exibição das Informações do Equipamento \(Orientação Local\)" \(P. 30\)](#)

- A data de validade e a quantidade total de tinta registrada são exibidas.

- “---” será exibido se nenhum chip de CI estiver registrado ou se não houver tinta restante. Se “---” for exibido, um novo chip de CI pode ser registrado.



## ● Regrave as informações de registro da tinta no chip de CI da tinta

Um nova garrafa de tinta pode ser montada mesmo que ainda haja tinta na antiga. Se as circunstâncias tornarem inevitável a substituição da garrafa de tinta, grave novamente as informações da tinta registradas neste equipamento no chip de CI. A regravação permite a reutilização da garrafa de tinta.

### 1 Insira o chip de CI para a garrafa de tinta de reposição.



- Use o chip de CI de tinta na qual a garrafa de tinta foi registrada. Outros chips de CI não podem ser usados.

### 2 Pressione [FUNC3].



- As informações da tinta regravadas são redefinidas e “Ink IC is not Registered” é exibido.



# Capítulo 2 Impressão



## Este capítulo

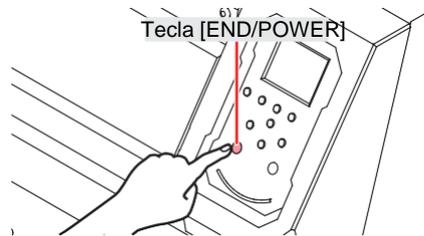
Este capítulo descreve os procedimentos e as configurações de impressão.

Processo de Impressão .....	50	Correção da Posição de Injeção de Tinta .....	67
Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão .....	53	Procedimento de Correção da Posição de Injeção de Tinta .....	67
Carregamento da Mídia .....	55	Preparação de Dados do RIP .....	69
Mídia .....	55	Impressão .....	71
Unidade de recolhimento .....	56	Alteração do Ponto de Origem .....	71
Carregamento de Mídia em Rolo .....	58	Início da Impressão .....	71
Impressão de Teste .....	62	Interrupção da Impressão (Apagar Dados) .....	72
Alteração da Direção do Layout para a Impressão de Teste .....	62	Corte da Mídia .....	73
Verificação da Ejeção de Tinta Branca .....	62	Impressão de Retorno (UCJV100Plus) .....	74
Falhas de Ejeção .....	63	Ao executar a impressão de retorno com as marcas de identificação .....	74
Limpeza dos Cabeçotes .....	64	Se a detecção das marcas falhar .....	75
Correção do Avanço .....	65		
Procedimento de Correção do Avanço .....	65		

## 2.1 Processo de Impressão

### 1. Ligue o equipamento.

☞ [“Como Ligar o Equipamento”\(P. 31\)](#)



### 2. Conecte um PC rodando um RIP ao equipamento.

☞ [“Uso de um Cabo USB” \(P. 34\)](#)

☞ [“Uso de um Cabo LAN” \(P. 34\)](#)

### 3. Configuração do Software RIP

☞ [“Instalação do Software RIP” \(P. 37\)](#) (necessário apenas na primeira vez)

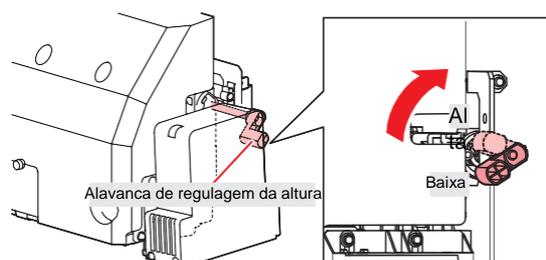
☞ [“Obtenção de Perfis de Cores”\(P. 37\)](#)

☞ [“Configuração do Software RIP” \(P. 37\)](#) (necessário apenas na primeira vez)

### 4. Ajuste a altura do cabeçote de impressão.

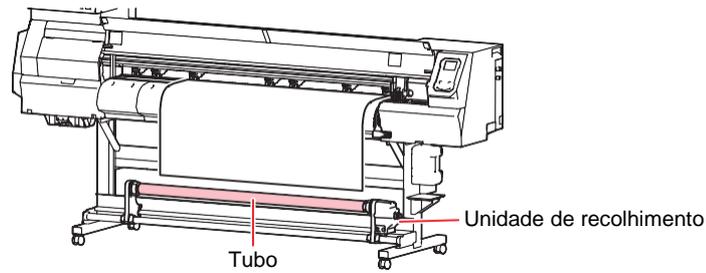
Ajuste a alavanca de regulagem de altura conforme a mídia. [“Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão”](#)

☞ [\(P. 53\)](#)



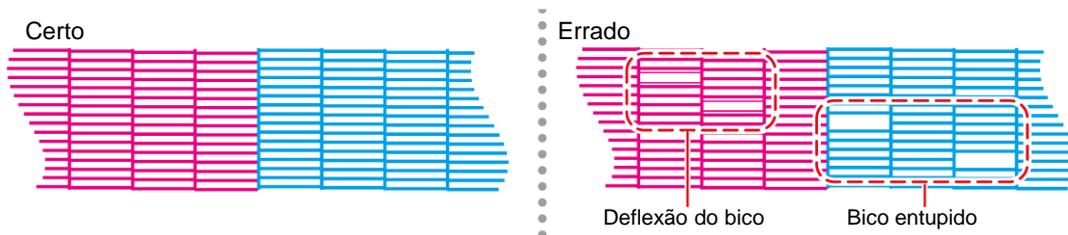
### 5. Carregamento da Mídia

Este equipamento pode ser utilizado com mídias em rolo.  ["Carregamento da Mídia" \(P. 55\)](#)



## 6. Verifique as condições dos bicos do cabeçote de impressão.

 ["Impressão de Teste" \(P. 62\)](#)

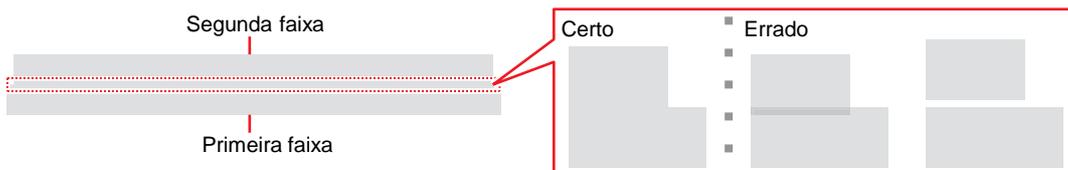


## 7. Limpe o cabeçote para desentupir os bicos entupidos.

Há três métodos diferentes para a limpeza do cabeçote. Escolha o método de limpeza do cabeçote com base nos resultados do teste de impressão. ["Limpeza do Cabeçote" \(P. 64\)](#)

## 8. Ajuste a velocidade de avanço da mídia.

 ["Correção do Avanço" \(P. 65\)](#)



## 9. Ajuste a posição de injeção de tinta para impressão bidirecional.

 ["Correção da Posição de Injeção de Tinta" \(P. 67\)](#)



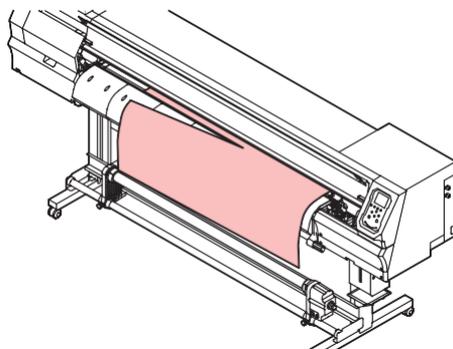
2

## 10. Impressão de Dados do RIP

 ["Impressão"\(P. 71\)](#)

## 11. Corte a Mídia

 ["Corte da mídia"\(P. 73\)](#)



## 2.2 Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão

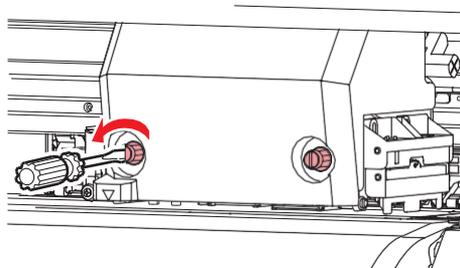
Ajuste a altura do cabeçote de impressão de acordo com a espessura da mídia utilizada.

Intervalo	Distância entre o cabeçote de impressão e a placa
Baixa	2 mm (configuração padrão)
Alta	2,5 mm



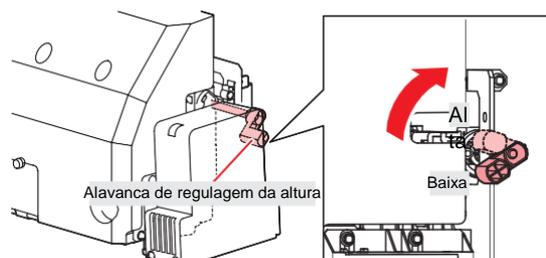
- Certifique-se de corrigir a posição dos pontos após ajustar a altura da cabeçote de impressão. ["Correção da Posição de Injeção de Tinta" \(P. 67\)](#)
- A altura do cabeçote de impressão normalmente é ajustada em 2,0 mm. Nas impressoras a jato de tinta, quanto maior a distância entre a impressão e a mídia, maior a chance de as gotículas de tinta vaporizarem antes de alcançarem a mídia. A tinta vaporizada pode aderir à superfície dos bicos do cabeçote de impressão e ao filtro do ventilador de resfriamento. A quantidade de luz refletida incidente na superfície do cabeçote de impressão a partir da unidade UV-LED também aumentará. A luz refletida pode secar a tinta vaporizada aderida à superfície do bico. Isso aumentará a viscosidade, reduzirá a qualidade da impressão e gerará falhas no cabeçote de impressão.

- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].**
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2 Selecione [Station]> [Carriage Out]> [Move To Platen Right End] e pressione [ENTER].**
  - O carro será movido sobre a placa.
- 3 Abra a tampa frontal.**
- 4 Afrouxe os parafusos da tampa do carro.**
  - Use uma chave de fenda comum para afrouxar cerca de uma volta.

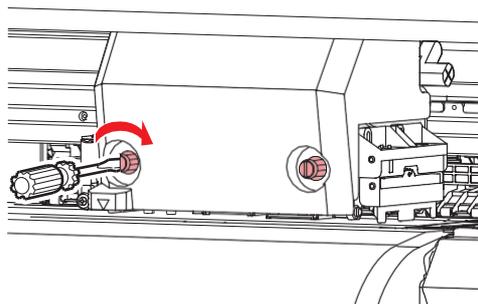


- 5 Use a alavanca de regulagem de altura para ajustar a altura.**

- Posicione a alavanca de regulagem de altura de forma que a altura desejada esteja na parte superior. Se a alavanca não for colocada na posição correta, podem ocorrer problemas como emperramento e nebulização da mídia, comprometendo a qualidade da impressão.



**6** Reaperte os parafusos da tampa do carro.



- Não encoste na alavanca de regulagem da altura.

**7** Quando o ajuste for concluído, feche a tampa e pressione [ENTER].

## 2.3 Carregamento da Mídia



- Ajuste a altura do cabeçote antes de carregar a mídia. Mover o carro depois de carregar a mídia pode fazer com que o cabeçote de impressão seja danificado ao entrar em contato com a mídia.

### Mídia

#### ● Precauções no manuseio da mídia



- Utilize somente mídias aprovadas pela Mimaki para garantir uma impressão consistente de alta qualidade.

#### ⚠ WARNING



- O rolo de mídia deve ser carregado por pelo menos duas pessoas. Caso contrário, há o risco de lesões nas costas devido ao peso do rolo de mídia.

#### NOTICE



- Proteja a mídia contra poeira ao armazená-la. Caso contrário, a qualidade de impressão pode ser comprometida.
- Ao armazenar mídias de tamanho padrão enroladas, armazene-as com a superfície coberta virada para fora.
- Devem ser fornecidas medidas contra eletricidade estática (como ionizadores, barras antiestáticas, umidificação por névoa de água e agentes antiestáticos à base de álcool) para a mídia. Não utilize agentes antiestáticos que contenham surfactantes.



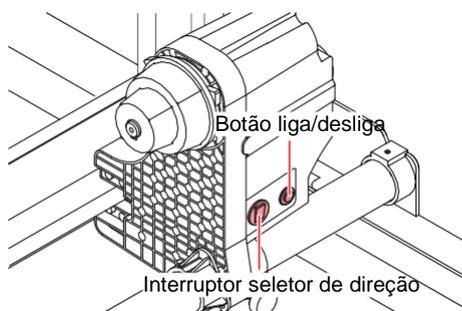
- Não deixe mídia no equipamento quando não estiver em uso. Caso contrário, poderá acumular poeira na mídia. Não utilize mídia que não tenha sido limpa. Limpar a mídia pode gerar eletricidade estática, o que pode afetar a qualidade da impressão.
- Não use a mídia imediatamente após retirá-la da embalagem. A mídia pode expandir ou encolher dependendo da temperatura ambiente e da umidade no local de armazenamento. Deixe a mídia no mesmo ambiente que o equipamento por pelo menos 30 minutos antes de carregá-la.
- Não utilize a mídia se estiver enrolada. Mídia enrolada pode não apenas danificar o cabeçote de impressão, como também afetar a qualidade da impressão.
- Ao usar tinta UV, não utilize mídias que reflitam luz, como mídia com folha de ouro ou prata. A luz refletida na superfície da mídia pode secar a tinta no cabeçote de impressão e danificá-lo. Este problema não está coberto pela garantia.



- A parte inferior da mídia pode ficar suja dependendo de como a mídia impressa foi armazenada (por exemplo, devido ao peso ao colocar os rolos de mídia impressa na horizontal) e dependendo do tipo de mídia. Faça um teste com antecedência para garantir que a mídia não transfira tinta para a parte inferior da mídia vizinha.

## Unidade de recolhimento

Use a chave na unidade de captação para mudar a direção de recolhimento da mídia.

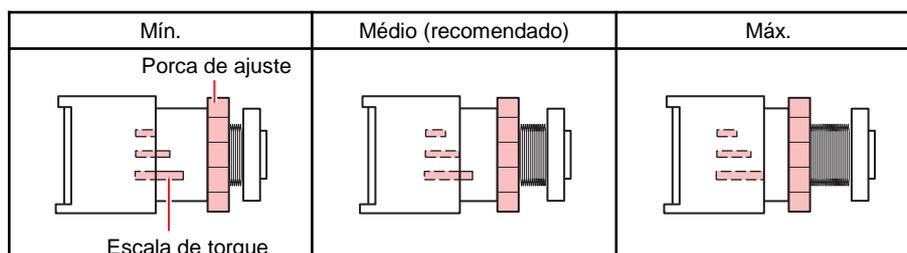


Nome	Visão Geral	
Interruptor seletor de direção	Para cima	Para recolher a mídia com a superfície impressa voltada para dentro
	Para baixo	Para recolher a mídia com a superfície impressa voltada para fora
Botão liga/desliga	Pressione este botão para iniciar ou parar a unidade de recolhimento. A configuração pode ser alterada para que a unidade de recolhimento opere apenas enquanto o botão estiver pressionado. <a href="#">"Menu de configuração do equipamento "(P. 87)</a>	

### Regulagem do Limitador de Torque

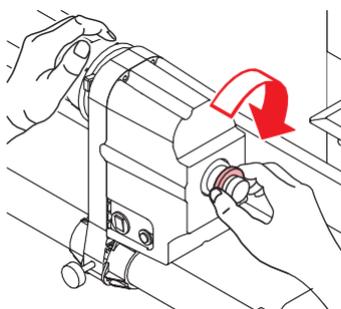
A unidade de recolhimento é fornecida com um limitador de torque.

Gire a porca de regulagem do limitador de torque para ajustar a tensão de recolhimento. O limitador de torque é ajustado na posição "Média" por padrão de fábrica.



#### ● Aumentar a tensão (sentido horário)

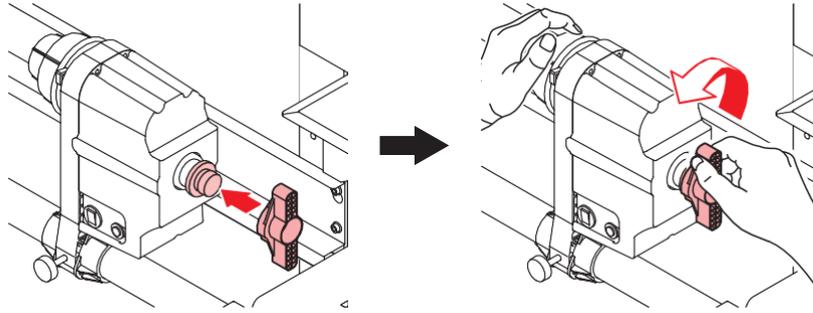
Aumente a tensão quando usar mídias pesadas ou espessas, como lonas. Faça os ajustes manualmente.



- Não use a alavanca de regulagem do torque. Usar a alavanca de regulagem do torque resultará em aperto excessivo. O aperto excessivo pode danificar a unidade de recolhimento.

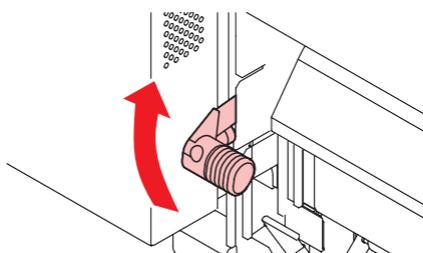
- **Diminuir a tensão (sentido anti-horário).**

Diminua a tensão ao usar mídias leves. Use a “alavanca de regulação do torque” fornecida.

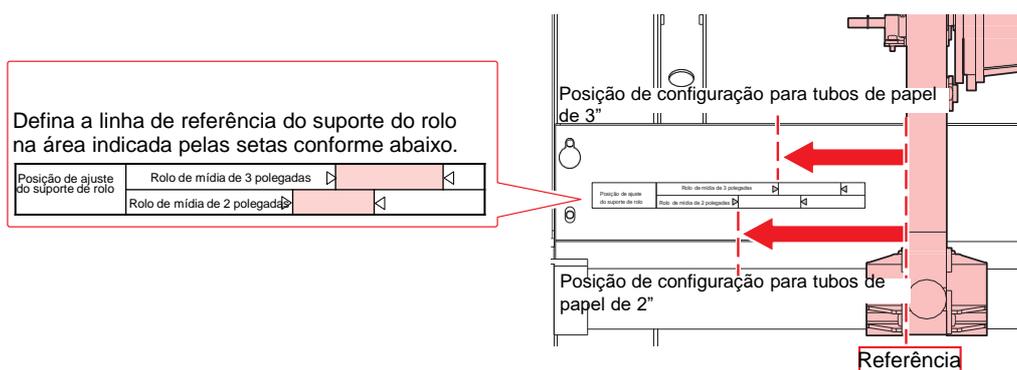


## Carregamento de Mídia em Rolo

- 1 Levante a alavanca de fixação.



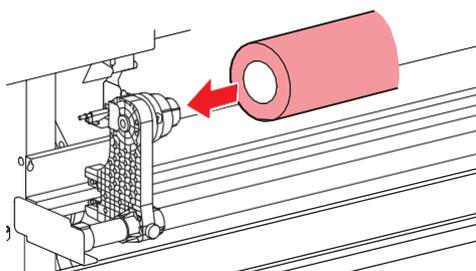
- 2 Mova o suporte de rolo traseiro esquerdo até a posição de inserção de rolo.
  - Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo antes de movê-lo.



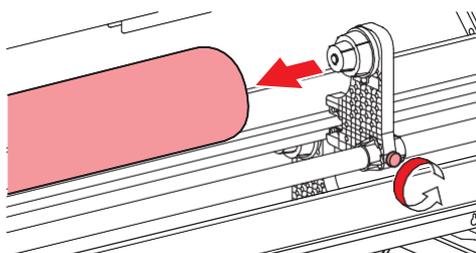
- 3 Aperte o parafuso de fixação no suporte de rolo traseiro esquerdo.

- 4 Coloque a mídia em rolo no suporte.

- 5 Insira o tubo de papel da mídia em rolo no suporte de rolo traseiro esquerdo.
  - Empurre até que o tubo de papel não se mova mais.



- 6 Insira o suporte de rolo traseiro direito no tubo de papel.
  - Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo antes de movê-lo.



- 7 Aperte o parafuso de fixação no suporte de rolo traseiro direito.

**8 Insira a mídia.**

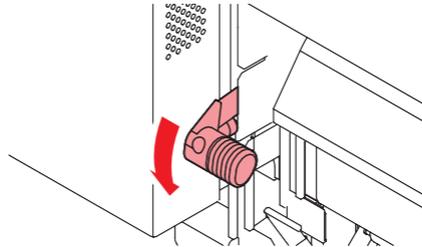
- Insira no espaço entre os roletes de pressão e os roletes de alimentação.



- Inserir a mídia inclinada permite sua inserção suave sem que ela fique presa ou grude.

**9 Abaixar a alavanca de fixação.**

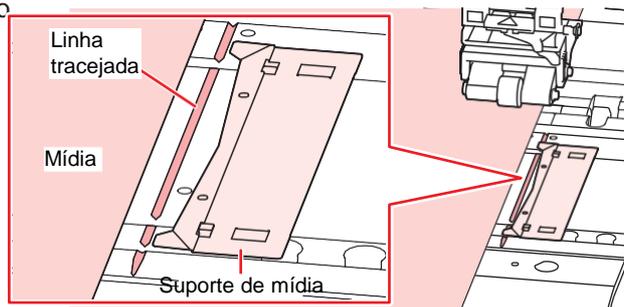
- Prenda a mídia com o rolete de pressão e os roletes de alimentação.

**10 Vá para a frente do equipamento e abra a tampa frontal.****11 Levante a alavanca de fixação e puxe a mídia para fora.**

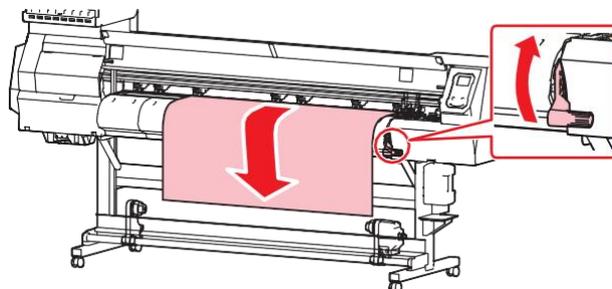
- Certifique-se de que a mídia não caia pela parte de trás.



- Ajuste a posição do suporte de rolo traseiro de modo que a mídia não cubra a linha tracejada à direita na placa. O movimento inclinado pode causar danos ao cabeçote de impressão.

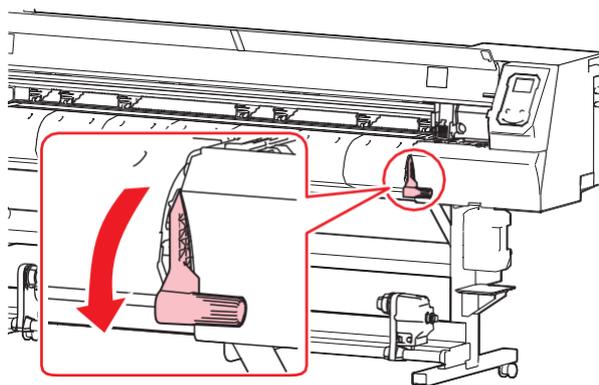


- As áreas que se estendem 5 mm de ambos os lados da mídia são margens.

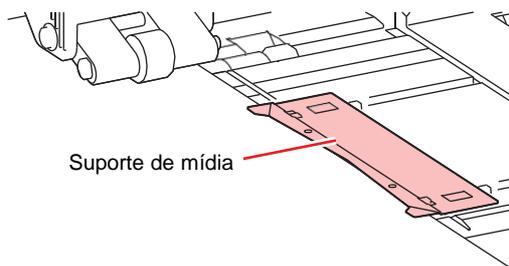
**12 Puxe a mídia com cuidado e pare na posição onde ela é travada com cuidado.****13 Verifique até que ponto a mídia foi puxada.**

- Puxe a borda frontal da mídia com cuidado em vários pontos para confirmar se a mesma quantidade de mídia foi puxada.

## 14 Abaixar a alavanca de fixação.



## 15 Prenda a mídia no suporte de mídia.



- Não use o suporte de mídia ao imprimir uma mídia mais espessa.

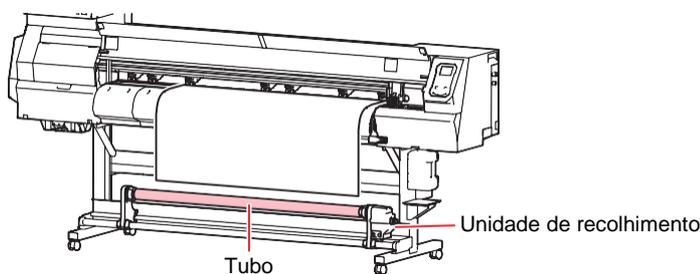
## 16 Pressione e selecione "Roll".

- Isso inicia a detecção da largura da mídia.
- Se a configuração em [Machine Setup] > [Media Detect] > [Detection Type] estiver como "MANUAL", a área para impressão deve ser determinada manualmente.
- Se a configuração em [Machine Setup] > [Media Detect] > [Media Remain] estiver como "ON", a tela de entrada do comprimento da mídia será exibida.



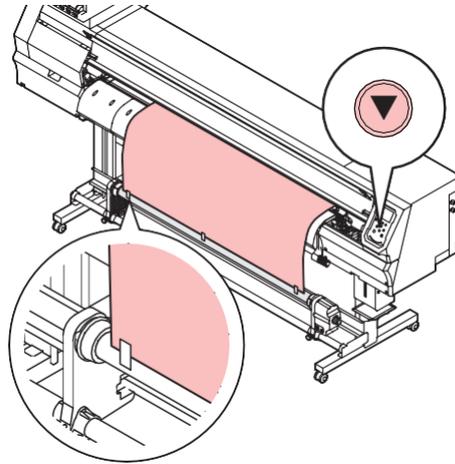
- A mensagem "Media Set Position R" aparecerá após a detecção da largura da mídia se a mídia estiver muito longe à direita da posição especificada. Recarregue a mídia na posição especificada.

## 17 Carregue um tubo de papel vazio na unidade de recolhimento.

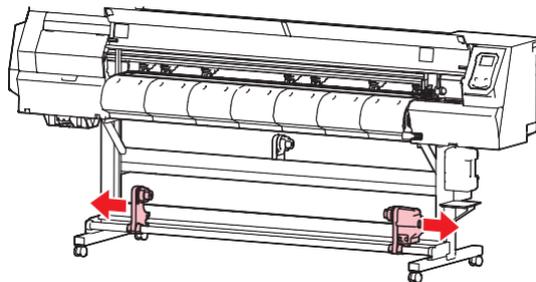


## 18 Prenda a mídia na unidade de recolhimento.

- (1) Pressione  para avançar a mídia até que ela chegue no tubo na unidade de recolhimento.
- (2) Prenda o centro da mídia utilizando fita adesiva.
- (3) Prenda as extremidades direita e esquerda da mídia da mesma forma.
  - Puxe a borda inferior da mídia uniformemente em ambas as extremidades, verificando se está livre de dobras e vincos, em seguida afixe a fita.

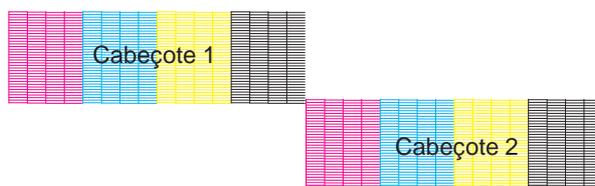


- Mova a unidade de recolhimento para a esquerda ou direita quando ela não estiver em uso. A qualidade de impressão pode ser comprometida se a borda frontal da mídia atingir a unidade de recolhimento.



## 2.4 Impressão de Teste

Imprima um padrão de teste para confirmar se a tinta é impressa corretamente. Limpe o cabeçote se observar alguma falha de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).  ["Limpeza do Cabeçote"\(P. 64\)](#)



### Verifique com antecedência

- O cabeçote de impressão foi ajustado?  ["Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão"\(P. 53\)](#)
- A mídia foi carregada?  ["Carregamento da Mídia" \(P. 55\)](#)



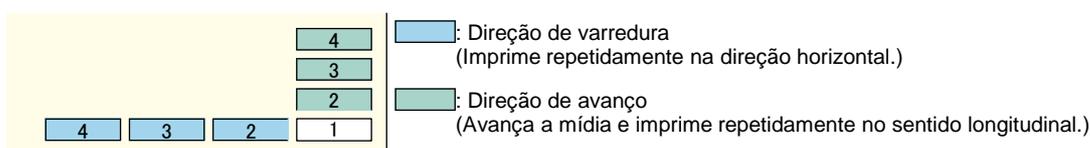
- Carregue uma mídia com pelo menos 500 mm de largura. Não é possível imprimir o padrão inteiro se for usada uma mídia com menos de 500 mm de largura.



- Selecione [Maintenance] > [Nozzle Recovery] > [Test Print], em seguida "ON" para realizar a recuperação dos bicos e testar a impressão. O registro é necessário para realizar a recuperação de bicos.  ["Registro da Recuperação de Bicos"\(P. 84\)](#)
- A tinta usada no equipamento é aquecida antes da impressão. A impressão é desativada enquanto a tinta é aquecida.

## Alteração da Direção do Layout para a Impressão de Teste

A direção do layout pode ser alterada para a impressão de teste.



**1** Na tela do modo LOCAL, selecione [TEST PRINT/CLEANING] > [Test Print], depois pressione [ENTER].

- O menu de Impressão de Teste é exibido.

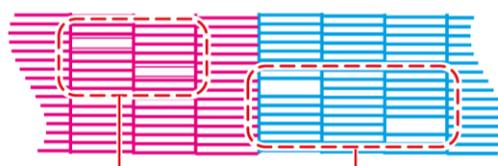
**2** Selecione [Scan Dir.] (Direção de varredura) ou [Feed Dir.] (Direção de avanço), em seguida pressione [ENTER].

- A impressão de teste é iniciada.

Correto



Incorreto



**3** Verifique os resultados da impressão.

## Verificação da Ejeção de Tinta Branca

Os dois métodos a seguir estão disponíveis para verificar a tinta branca:

- Impressão em filme transparente.

- Impressão do plano de fundo para o padrão de teste usando tinta preta.

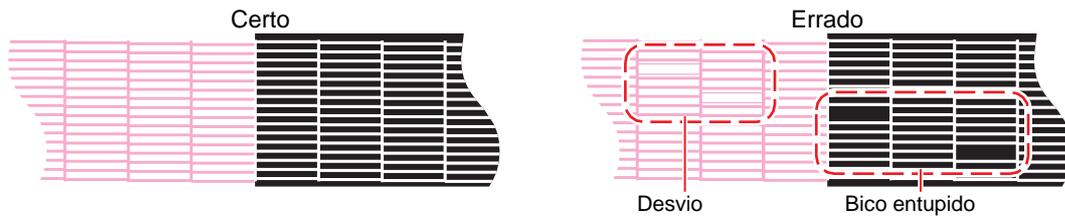
● **Método para imprimir o fundo usando tinta preta**

**1** Na tela do modo LOCAL, selecione [TEST PRINT/CLEANING] > [Test Print], depois pressione [ENTER].

- O menu de Impressão de Teste é exibido.

**2** Selecione [SpotColor Check] e pressione [ENTER].

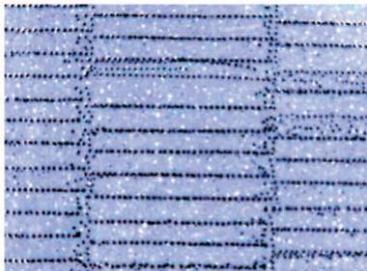
- A impressão de teste é iniciada.
- A direção do layout é fixada na [Scan direction].



**3** Verifique os resultados da impressão.

## Falhas de Ejeção

Os exemplos típicos de falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico) são mostrados abaixo. Para evitar defeitos de impressão, verifique se a tinta foi corretamente ejetada regularmente antes de imprimir.



Deflexão do bico



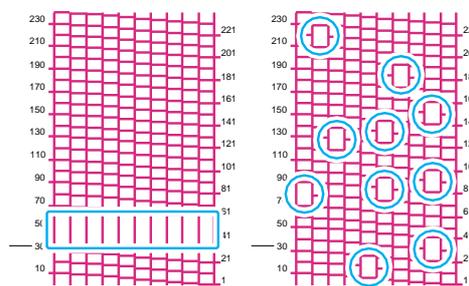
Bico entupido



Gotas de tinta



Nebulização



Entrada de ar

## 2.5 Limpeza do Cabeçote

Os seguintes métodos de limpeza do cabeçote estão disponíveis. Escolha o método com base nos resultados do teste.

Item	Detalhes
Soft	Se a impressão mostrar uma linha curva (deflexão)
Normal	Se a impressão mostrar uma linha faltando (bico entupido)
Hard	Se a limpeza suave e a limpeza normal não resolverem os defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico)



- A limpeza não pode ser realizada quando [Ink Near End] ou [Ink End] estiverem exibidos. Adicione tinta nova. ["Método de Substituição da Tinta" \(P. 39\)](#)



- A tinta usada no equipamento é aquecida antes da impressão. A impressão e a limpeza ficam desativadas enquanto a tinta está sendo aquecida.

- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [TEST PRINT/CLEANING] > [Cleaning], depois pressione [ENTER].**
  - O menu de Limpeza será exibido.
- 2 Selecione o tipo de limpeza e pressione [ENTER].**
- 3 Selecione o Cabeçote a ser limpo e pressione [ENTER].**
  - Marque a caixa de seleção. Os cabeçotes cuja caixa de seleção estiver marcada serão limpos.
- 4 Execute outra impressão de teste e verifique os resultados da impressão.**
  - Repita o processo de limpeza e impressão de teste até que os resultados apareçam normais.



- Faça o seguinte se a limpeza do cabeçote não resolver as falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
    - ["Limpeza do Limpador" \(P. 99\)](#)
    - ["Limpeza da Borracha da Tampa"\(P. 100\)](#)
    - ["Lavagem do Bico do Cabeçote de Impressão"\(P. 126\)](#)
- Recarregue com tinta ([MENU] > [Maintenance] > [INK FILL]).

## 2.6 Correção de Avanço

A troca da mídia pode afetar a velocidade de avanço devido a vários fatores, incluindo o peso e a espessura da mídia e se a unidade de recolhimento é usada. Corrija a posição de injeção de tinta de acordo com o tipo de mídia usado.

A imagem terá defeitos (por exemplo, listras escuras ou claras) se o avanço não for devidamente corrigido.

### Verifique com antecedência

- A mídia foi carregada?  [“Carregamento da Mídia” \(P. 55\)](#)
- Para mídia em rolo, a mídia em rolo traseira não está arqueada?
- Ao usar a unidade de recolhimento, a mídia foi montada no tubo de papel da unidade de recolhimento?  [“Carregamento de Mídia em Rolo” \(P. 58\)](#)



- A tinta usada no equipamento é aquecida antes da impressão. A impressão e a limpeza ficam desativadas enquanto a tinta está sendo aquecida.

### ● Impressão de Retorno (UCJV100Plus)



- Função exclusiva da UJV100Plus.

Ajuste [FeedComp./Pull-backPrint] ao executar a impressão de retorno. Este valor de correção é aplicado ao executar a impressão de retorno.



- Para obter mais informações, consulte o "Guia de Impressão com Tinta Transparente e Branca da UJV100Plus". <https://mimaki.com/download/software.html>

O procedimento de ajuste é o mesmo que para [Feed Comp.].  [“Procedimento de Correção do Avanço” \(P. 65\)](#)

#### ● Execução de [FeedComp./Pull-backPrint]:

- (1) Inicia o avanço da mídia para frente e para trás.
  - Isso faz com que a mídia fique com folga.
- (2) Imprima um padrão de correção.

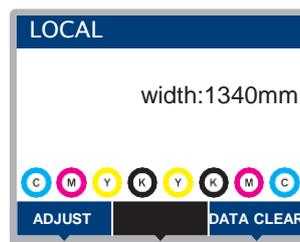
## Procedimento de Correção do Avanço

Imprima um padrão de correção e, em seguida, insira o valor de correção. O valor corrigido aqui também será atualizado no menu de configurações.



- Ao utilizar a unidade de recolhimento, carregue a mídia na unidade antes de corrigi-la.

### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [ADJUST].



### 2 Selecione [Feed Comp.] e pressione [ENTER].

- A impressão do padrão de correção é iniciada.

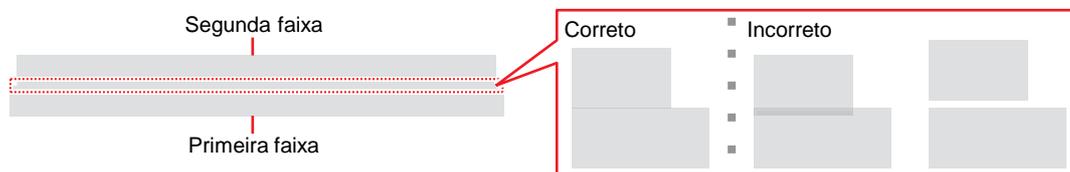


Para impressão de retorno (UJV100plus):

- Selecione [Setup] > [FeedComp./Pull-backPrint].

### 3 Verifique os resultados da impressão.

- A tela de entrada do valor de correção é exibida.
- Ajuste as faixas para que a região entre elas seja colorida uniformemente.



### 4 Insira o valor de correção e pressione [ENTER].

- "+" input: Aumenta a separação entre as faixas.
- "-" input: Reduz a separação entre as faixas.
- Incremente o valor de correção em "30" para mover as faixas aproximadamente 0,1 mm.

### 5 Pressione [ENTER].

- Imprima mais um padrão de correção para verificar.



- Concluído o ajuste, a mídia será alimentada na origem da impressão. Pode ocorrer um arqueamento na mídia em rolo traseira. Recolha a mídia em rolo manualmente para eliminar qualquer arqueamento.

## Correção do Avanço de Mídia Durante a Impressão

A velocidade de avanço de mídia também pode ser corrigida no modo REMOTO ou durante a impressão.

### 1 Pressione [ADJUST] no modo REMOTO ou durante a impressão.

### 2 Insira o valor de correção e pressione [ENTER].

- Valor de correção: -9999 a 9999
- O valor inserido aqui será atualizado imediatamente.

## 2.7 Correção da Posição de Injeção de Tinta

Alterar a mídia e a altura do cabeçote de impressão também alterará as posições de injeção de tinta. Corrija a posição de injeção de tinta de acordo com o tipo de mídia usado. A imagem terá defeitos (por exemplo, listras sobrepostas ou imagens borradas) se a posição de injeção de tinta não for devidamente corrigida.

### Verifique com antecedência

- O cabeçote de impressão foi ajustado?  ["Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão"\(P. 53\)](#)
- A mídia foi carregada?  ["Carregamento da Mídia" \(P. 55\)](#)



- Carregue uma mídia com pelo menos 500 mm de largura. Não é possível imprimir o padrão inteiro se for usada uma mídia com menos de 500 mm de largura.



- A tinta usada no equipamento é aquecida antes da impressão. A impressão e a limpeza ficam desativadas enquanto a tinta está sendo aquecida.

### Procedimento de Correção da Posição de Injeção de Tinta

Imprima um padrão de correção e, em seguida, insira o valor de correção. O valor corrigido aqui também será atualizado no menu de configurações.

#### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [ADJUST].



#### 2 Selecione [Drop.PosCorrect] e pressione [ENTER].

#### 3 Selecione a resolução e pressione [ENTER].

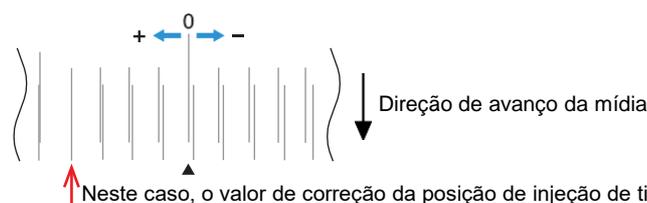
- Selecione a resolução a ser ajustada. Quando "All" estiver selecionado, serão impressos os padrões de correção para todas as resoluções.  ["Menu de Configuração"\(P. 80\)](#)



- As resoluções indicadas são aquelas na direção da varredura. (Isso é compatível com a versão de firmware 3.0.)

#### 4 Verifique os resultados da impressão.

- A tela de entrada do valor de correção é exibida.
- Insira a posição onde as duas linhas superior e inferior irão coincidir.



#### 5 Insira o valor de correção e pressione [ENTER].

- Valor de correção: -40 a 40



- Se as linhas não coincidirem quando o valor de correção estiver na faixa de -40 a 40, a altura do cabeçote de impressão pode ter sido ajustada incorretamente. Ajuste a altura do cabeçote de impressão.

 ["Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão"\(P. 53\)](#)

---

**6** Insira o valor de correção da mesma forma para o padrão 2 e os padrões subsequentes.

# 2.8 Preparação de Dados do RIP

A explicação abaixo se aplica ao software RIP da MIMAKI (RasterLink).



- Prepare dados de imagem adequados para impressão.

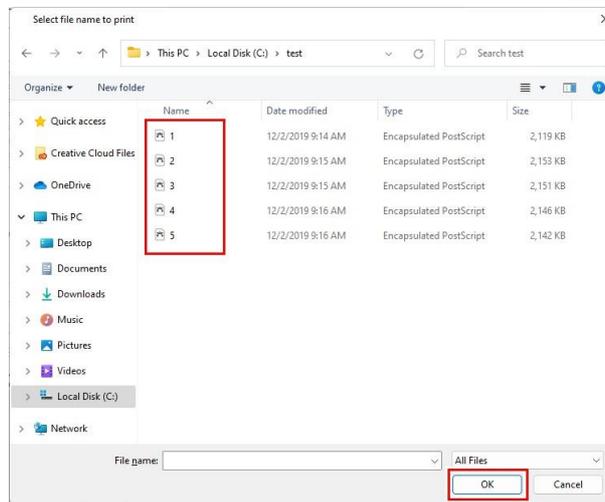
## 1 Inicie o RasterLink.

- Clique no ícone na área de trabalho do PC.



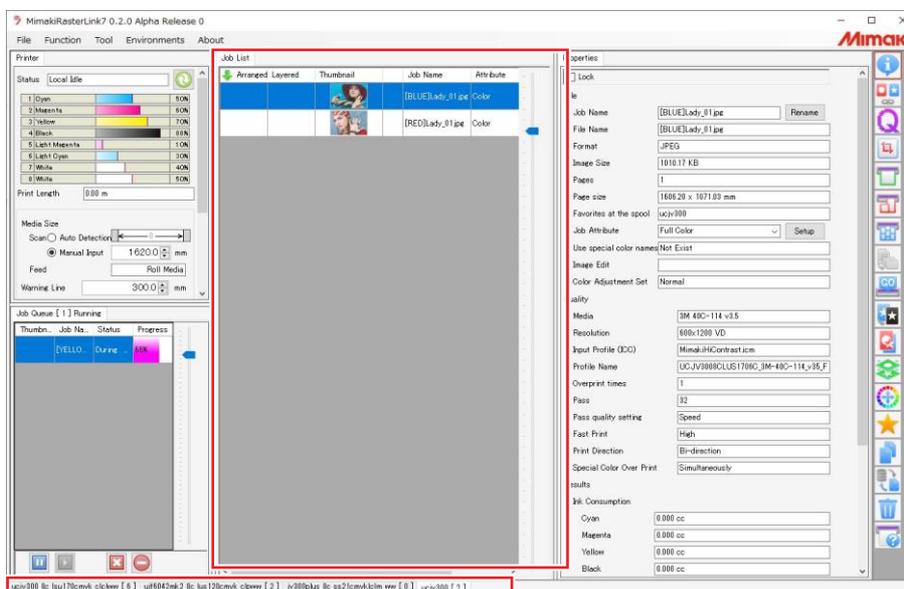
## 2 Selecione os dados de imagem que deseja imprimir.

- (1) Selecione [File] > [Open].
  - (2) Selecione os dados de imagem desejados e clique em [Open].
- Se várias impressoras estiverem registradas, selecione UJV100-160, UJV100-160plus em "Printer Name".



## 3 Selecione os dados de imagem importados.

- A imagem é exibida na aba para a UJV100-160, UJV100-160plus selecionada em "Printer name".



## 4 Verifique as configurações e mude-as conforme necessário.

- Defina as seguintes configurações clicando nos ícones de função no lado direito da tela:
    -  (impressão normal): Define configurações como ampliação/redução e número de cópias.
    -  (condições de impressão): Seleciona um perfil de cor para a mídia e o conjunto de tintas carregado no equipamento.
- 



- Para obter mais informações, consulte o guia de referência do RasterLink.  
<https://mimaki.com/download/software.html>
- 

## 5 Imprima os dados de imagem.

- Clique em  (execução) nos ícones de função no lado direito da tela. Selecione "Immediate Print" ou "RIP and Print", depois clique em [Start].
- 



- A largura da mídia deve ser detectada novamente após trocar a mídia.
    - (1) Selecione a aba para a UJV100-160,- 160plus na janela principal.
    - (2) Clique em  (Atualizar o status da impressora) na aba [Printer].
-

## 2.9 Impressão

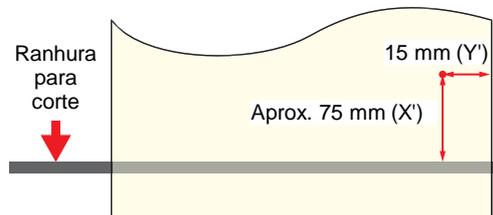
### Verifique com antecedência

- O cabeçote de impressão foi ajustado?  ["Ajuste da Altura do Cabeçote de Impressão"\(P. 53\)](#)
- A mídia foi carregada?  ["Carregamento da Mídia" \(P. 55\)](#)
- Para mídia em rolo, a mídia em rolo traseira não está arqueada?
- Ao usar a unidade de recolhimento, a mídia foi montada no tubo de papel da unidade de recolhimento?  
 ["Carregamento de Mídia em Rolo" \(P. 58\)](#)

### Alteração do Ponto de Origem

A posição de início da impressão pode ser alterada. Use o indicador de LED para definir o ponto de origem.

- Valor padrão do ponto de origem da impressão
  - Direção de avanço (longitudinal, X'): Aprox. 75 mm para trás da ranhura para corte da placa
  - Direção da varredura (lateral, Y'): 15 mm da borda direita da mídia



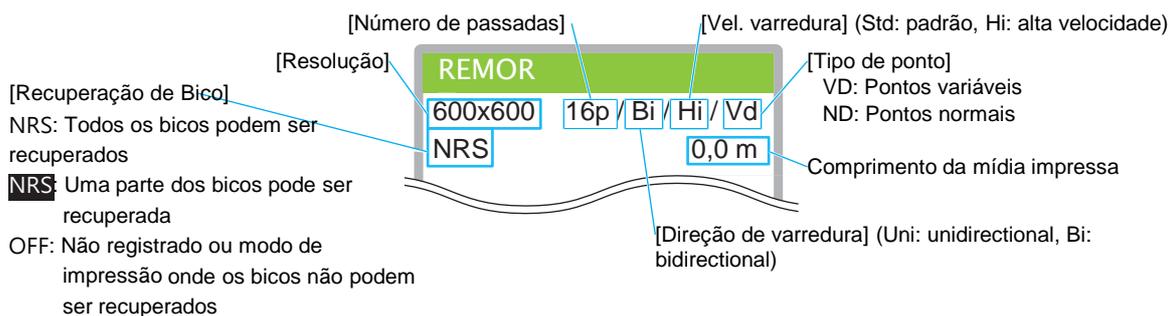
- 1 Na tela do modo LOCAL, pressione    .**
  - A tela de Configuração do Ponto de Origem será exibida.
- 2 Pressione     para mover o ponto de origem para a posição desejada.**
  - O carro moverá para a esquerda e para a direita e avançará a mídia.
- 3 Pressione [ENTER].**
  - O ponto de origem é atualizado.

### Início da Impressão

- 1 Envie os dados do RIP do PC.**
    -  ["Preparação de dados do RIP"\(P. 69\)](#)
- 
-  • Se a mensagem "Attention20A Driver version" for exibida, instale o driver da Mimaki mais recente. <https://mimaki.com/download/inkjet.html>

## 2 A impressão é iniciada.

- A impressão é iniciada quando os dados do RIP são recebidos.



- As velocidades de impressão podem variar para os mesmos dados de imagem, dependendo da largura da mídia carregada, da posição de origem da impressão e da resolução.
- Caso ocorra um erro, o equipamento muda para o modo LOCAL assim que a impressão for concluída. Não será possível fazer uma nova impressão.
- A tinta usada no equipamento é aquecida antes da impressão. A impressão é desativada enquanto a tinta é aquecida.

## Pausa da Impressão

### 1 Pressione [LOCAL] durante a impressão.

- A impressão será pausada.
- Se os dados estiverem sendo enviados de um PC, a transmissão de dados será pausada no PC.

### 2 Pressione [REMOTE].

- A impressão é retomada.



- Nenhuma outra função poderá ser usada enquanto a impressão estiver pausada.

## Interrupção da Impressão (Apagar Dados)

### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [DATA CLEAR].

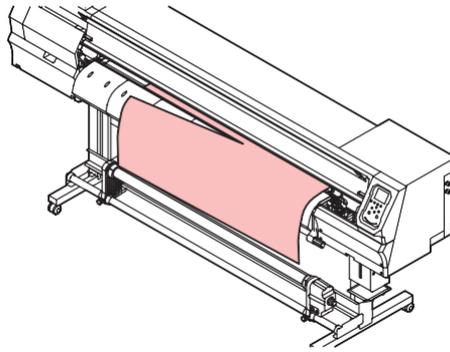


### 2 Pressione [ENTER] para excluir os dados recebidos.

- O buffer de recebimento é esvaziado.

## 2.10 Corte da Mídia

- 1** Na tela do modo LOCAL, pressione. ▲ ▼ ◀ ▶
  - A tela de Configuração do Ponto de Origem será exibida.
- 2** Pressione ▲ ▼ para avançar a mídia até a posição necessária para o corte.
- 3** Selecione [CUT] e pressione [ENTER].
  - A mídia será cortada.



Quando o equipamento não estiver em uso, levante a alavanca de fixação para separar os roletes de pressão dos roletes de alimentação.

- Deixar os roletes de pressão abaixados pode deformá-los e impedir que a mídia seja alimentada corretamente.
- Deixar a mídia carregada sujeitará a mesma à força dos roletes de pressão, o que pode deixar marcas dos roletes de pressão nela.

## 2.11 Impressão de Retorno (UCJV100Plus)



- Função exclusiva da UJV100Plus.



- Para obter mais informações, consulte o "Guia de Impressão com Tinta Transparente e Branca da UJV100Plus". <https://mimaki.com/download/software.html>

### Execute com antecedência.

- Execute o ajuste [FeedComp./Pull-backPrint]. ["2.6 Impressão de Retorno \(UCJV100Plus\)" \(P. 65\)](#)
- Execute o ajuste [Pull-back Origin Offset]. ["Ao executar a impressão de retorno com as marcas de identificação" \(P. 74\)](#)

## Ao executar a impressão de retorno com as marcas de identificação

Siga as instruções a seguir.



- Isso não se aplica à impressão de retorno sem as marcas de identificação.

### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [ADJUST].



### 2 Selecione [Pull-back Origin Offset] e pressione [ENTER].

### 3 Selecione a resolução na direção Y a ser usada para impressão e pressione [ENTER].

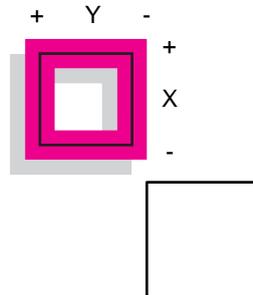
- Resolução Y: 360Std, 720Hi, 1200Hi, 720Std, 1200Std
- A impressão do padrão de correção é iniciada.

### 4 Verifique os resultados da impressão.

- A tela de entrada do valor de correção é exibida.

## 5 Insira o valor de correção e pressione [ENTER].

- Alinhe a segunda camada com o padrão da primeira camada.
- O Cabeçote 1 está preenchido com tinta branca: 1ª camada (Magenta), 2ª camada (Branco).
- O Cabeçote 2 está preenchido com tinta branca: 1ª camada (Branco), 2ª camada (Magenta).



- Quando o padrão da segunda camada se sobrepõe às marcas de identificação: Insira um valor de +.
- Quando o padrão da segunda camada estiver longe das marcas de identificação: Insira um valor de -.

## 6 Pressione [ENTER].

- Imprima mais um padrão de correção para verificar.

## Se a detecção da marca falhar

A detecção de marcas é realizada quando a impressão da primeira camada é concluída. Se a detecção de marcas falhar, execute o seguinte:



### Se a detecção de marcas falhar ao usar mídia transparente

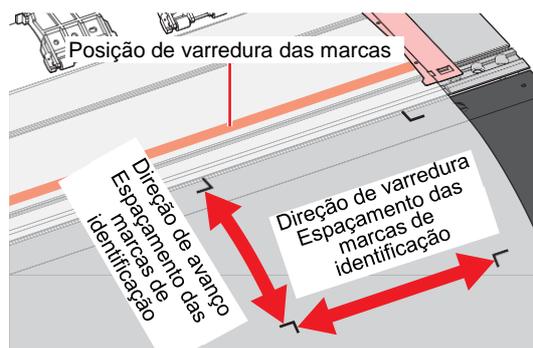
- Limpe a placa (posição do sensor de detecção de marcas). A detecção de marcas pode falhar se a placa estiver suja.
- Altere as marcas de identificação para marcas sólidas.

## 1 Selecione [SEL] e pressione [FUNC2].



## 2 Selecione [Mark detect] > [Semi Auto] e pressione [ENTER].

- 3** Pressione ◀▶ para alimentar de modo que a borda das marcas de identificação impressas fique na extremidade inferior da placa.



- 4** Pressione [ENTER].

- A detecção das marcas de identificação é iniciada.
- A impressão da segunda camada começa quando as marcas de identificação são detectadas com sucesso.
- Se a detecção de marcas falhar, execute o seguinte:

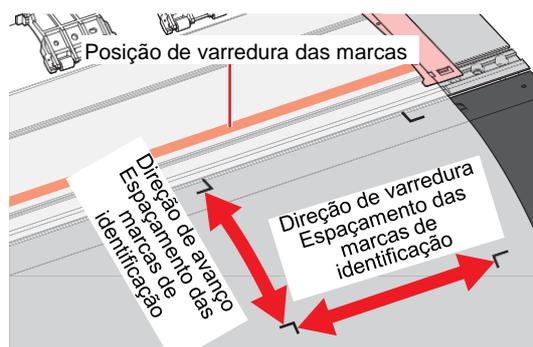
● **Se Semi automático falhar**

- 1** Selecione [SEL] e pressione [FUNC2].



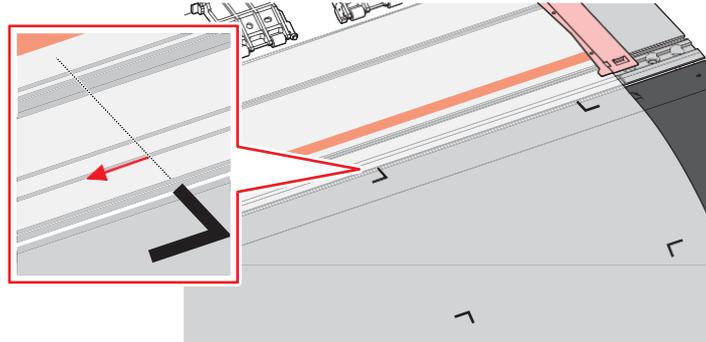
- 2** Selecione [Mark detect] > [Manual] e pressione [ENTER].

- 3** Pressione ◀▶ para alimentar de modo que a borda das marcas de identificação impressas fique na extremidade inferior da placa.



#### 4 Pressione ◀▶ para mover o carro para o lado esquerdo, próximo à posição das marcas de identificação.

- Mova a marca "↓" na tampa do carro para a esquerda da linha de marcas de identificação verticais.



#### 5 Pressione [ENTER].

- A detecção das marcas de identificação é iniciada.
- A impressão da segunda camada começa quando as marcas de identificação são detectadas com sucesso.



# Capítulo 3 Configuração



## Este capítulo

Este capítulo descreve as funções [MENU].

Menu de Configuração .....	80	Menu de configuração do equipamento .....	87
Alterar o nome de um tipo de configuração .....	82	Configurações da Notificação de	
Menu de Manutenção .....	83	Ocorrências por E-mail .....	90
Registrar a Recuperação dos Bicos .....	84	Menu de verificação dos bicos .....	92
		Menu de informações .....	93

## 3.1 Menu de Configuração

As condições de impressão (configurações 1 a 4) podem ser salvas com antecedência para mídias específicas.

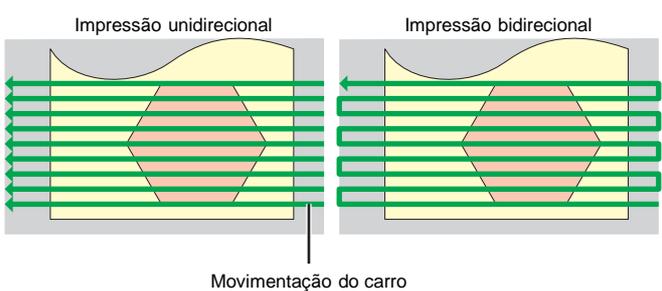
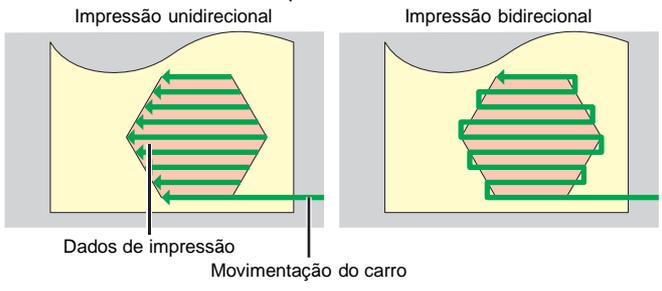
### ● Lista de Menus

O usuário pode escolher entre priorizar as configurações no equipamento ou as configurações no PC. Definir os menus individuais para "Host" prioriza as configurações no PC. Para priorizar as configurações neste equipamento, selecione uma configuração diferente de "Host".



- Para saber como especificar o software RIP, consulte o manual de operação do software RIP.

Item	Configuração		Detalhes
	*1	*2	
Feed Comp.	-9999 a <u>0</u> a 9999	-	Corrige a velocidade de avanço da mídia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprima um padrão de e insira o valor de correção.  <a href="#">"Correção do Avanço"(P. 65)</a></li> </ul>
Drop.PosCorrect	-	-	Corrige a posição de injeção de tinta para impressão bidirecional. <a href="#">"Correção da Posição de Injeção de Tinta"(P. 67)</a>
(Resolution)	All/360std/720std/720hi/1200std/1200hi	-	Seleciona a resolução a ser corrigida. Quando "All" for selecionado, os padrões de correção serão impressos para todas as resoluções. (Isso é compatível com a versão de firmware 3.0.)
(Correction Value)	-40,0 a <u>0</u> a 40,0	-	Verifique o padrão e insira os valores de correção.
Auto Correct	-	-	Detecta um padrão de correção com o sensor e corrige automaticamente a posição de injeção de tinta (função de correção automática).
Feed Comp.	-	-	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se a mídia não levanta.</li> <li>• Carregue mídia branca e limpa.</li> <li>• Papel sintético ou mídia em tecido podem não ser detectados.</li> <li>• Não envie os dados do RIP do PC durante a impressão do padrão.</li> <li>• Se a correção automática não resolver o problema, corrija a posição manualmente. [MENU] &gt; [Setup] &gt; [Feed Comp.] ou [Drop.PosCorrect]</li> </ul>
Drop.PosCorrect	-	-	
(Resolution)	All (Todas)/720std/720hi/1200std/1200hi	-	Seleciona a resolução a ser corrigida. Quando "All" estiver selecionado, serão impressos os padrões de correção para todas as resoluções. (Isso é compatível com a versão de firmware 3.0.)
(Correction value)	-40,0 a <u>0</u> a 40,0	-	Verifique o padrão e insira os valores de correção.
FeedComp./Pull-backPrint	-9999 a <u>0</u> a 9999	-	Ajuste isso ao executar a impressão de retorno.  Corrija a taxa de avanço da mídia especificamente para impressão de retorno. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprima um padrão de e insira o valor de correção. <a href="#">"Correção do Avanço"(P. 65)</a></li> </ul>
Logical Seek	<u>HOST</u> /ON/OFF	OFF	Define o intervalo de movimento do carro.

Item	Configuração		Detalhes
	*1	*2	
			<ul style="list-style-type: none"> <li>• OFF: Área total do equipamento</li> </ul>  <p>Movimentação do carro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON: Área dos dados de impressão</li> </ul>  <p>Dados de impressão Movimentação do carro</p>
Margin/Left	HOST/-10 a 85 mm	0m m	Define o valor de deslocamento das margens padrão esquerda e direita da mídia (15 mm). <ul style="list-style-type: none"> <li>• As margens esquerda e direita devem ser definidas para pelo menos -5 mm ao utilizar o suporte de mídia. Isto elimina o risco de impressão sobre o suporte de mídia.</li> <li>• O software RIP da Mimaki (RasterLink) não permite que o usuário especifique as margens. Se o equipamento for definido como "HOST", o valor de deslocamento será "0 mm" para as margens esquerda e direita.</li> </ul>
Margin/Right			
Vacuum Fan	HOST/Weak/ Standard/ Strong	Strong	Define a força com a qual a mídia é presa na placa. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta configuração pode ser usada para evitar emperramento da mídia e danos ao cabeçote de impressão causados pelo levantamento da mídia.</li> </ul>
Feed Speed	HOST/10 a 100 a 200 %	100	Define a velocidade de avanço da mídia. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dependendo das condições de impressão, a velocidade pode não variar para certas configurações.</li> <li>• A definição como 100% ou mais reduz o tempo necessário para concluir a impressão, mas pode afetar a qualidade da impressão devido ao tempo de secagem insuficiente.</li> </ul>
Auto Cleaning	-	-	Define as condições para realizar a limpeza automática do cabeçote após a impressão do número predefinido de arquivos.
SETUP	File (Arquivo)/Length (Comprimento)/Time (Tempo)/OFF	-	Define as condições para realizar a limpeza automática do cabeçote.
Interval	-	-	Define os intervalos para limpeza do cabeçote.
(File)	1 a 1.000	-	Define o intervalo no qual o número de arquivos é selecionado.
(Comprimento)	0.1 m a 100.0 m	-	Define o intervalo no qual o comprimento da impressão é selecionado.
(Time)	10 a 60 a 240 min	-	Define o intervalo no qual o tempo de impressão é selecionado.
Tipo	Normal/Soft (Suave)/ Hard (Intensa)	-	Define o tipo de limpeza do cabeçote.

Item	Configuração		Detalhes
	*1	*2	
Cleaning Check	ON/OFF	-	Define se a verificação dos bicos é executada após a conclusão da limpeza automática do cabeçote.
UV mode	ON/OFF/ NoPrint	ON	Define se a lâmpada UV-LED deve ser ligada ou desligada. <ul style="list-style-type: none"> <li>• ON: Liga a lâmpada UV-LED.</li> <li>• OFF: Desliga a lâmpada UV-LED.</li> <li>• NoPrint: Acende a lâmpada UV-LED sem impressão. (Não utilizada em condições normais)</li> </ul>
MAPS4	-	-	MAPS: Sistema Avançado de Passadas Mimaki <ul style="list-style-type: none"> <li>• Esta função dispersa os limites entre as passadas para tornar menos visíveis as listras de avanço entre as passadas.</li> <li>• Alterar o MAPS pode alterar a cor. Esta função pode ser menos eficaz com certos tipos de imagens.</li> </ul>
MAPS4	AUTO/ MANUAL	-	Normalmente deve ser definido como "AUTO". Quando definido como "MANUAL", os seguintes itens são exibidos:
	Smoothing Level	<u>0</u> a 100%	Aumentar o nível de suavização torna as listras menos visíveis.
	Speed	<u>50</u> a 100%	Reduzir a velocidade torna as listras menos visíveis. No entanto, a impressão será mais lenta.
	Expansion	ON/OFF	Selecione "ON" para tornar as listras menos visíveis. No entanto, isso pode aumentar a granularidade visível.
Ionizer	ON/OFF	-	Define o ionizador (opcional). Para mais informações, consulte o manual de operação do ionizador. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Exibido quando um ionizador opcional é conectado.</li> </ul>
Setup Reset	-	-	Inicializa os detalhes configurados.

\*1. As configurações padrão são mostradas sublinhadas.

\*2. Configurações aplicadas se nenhuma configuração puder ser feita no software RIP (host) ou se este equipamento for priorizado.

## Alterar o nome de um tipo de configuração

É possível alterar o nome de um tipo de configuração. O nome pode incluir caracteres alfanuméricos ou símbolos.

### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU] > [Setup] e pressione [ENTER].

- Os tipos de configuração são exibidos.

### 2 Selecione entre as Configurações 1 a 4 e pressione [FUNC2].

- A tela para renomear será exibida.

### 3 Insira o nome desejado e pressione [ENTER].

- O tipo de configuração é renomeado.

## 3.2 Menu de Manutenção

Este menu é utilizado para ações de manutenção. Ele também permite que o usuário realize a recuperação dos bicos se um entupimento persistir mesmo após a limpeza e lavagem dos bicos.

### ● Lista de Menus

Item	*1 Configuração	Detalhes
Manut. da Estação	-	Esta função move o carro para permitir a manutenção da unidade de vedação e do cabeçote de impressão.
Carriage Out	-	
Move To Platen Right End	-	Limpa ao redor da unidade de vedação, incluindo a tampa, o limpador e a NCU.  <a href="#">"Limpeza do Limpador" (P. 99)</a>  <a href="#">"Limpeza de Borracha da Tampa"(P. 100)</a>  <a href="#">"Limpeza da NCU" (P. 101)</a>
Move To Maint. Space	-	Limpa ao redor do cabeçote de impressão.  <a href="#">"Limpeza da Parte de Baixo do Carro" (P. 102)</a>  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Mídia" (P. 105)</a>  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Correção Automática (DAS)" (P. 103)</a>
Lavagem dos bicos	1 a 60 min	Lava a superfície dos bicos do cabeçote de impressão com líquido de manutenção para resolver falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).  <a href="#">"Lavagem do Bico do Cabeçote de Impressão"(P. 126)</a>
Pump tube cleaning	-	Lava o tubo da bomba de sucção (abaixo da tampa).  <a href="#">"Limpeza do Canal de Descarga de Tinta" (P. 104)</a>
Custody Wash	1 a 60 min	Execute esta etapa se o equipamento permanecer sem uso por períodos prolongados. Esta função lava os bicos e canais de drenagem para manter o equipamento em condições ideais.  <a href="#">"Quando esta Impressora não for Utilizada por Muito Tempo" (P. 107)</a>
Replace Wiper	-	Use esta função ao substituir o limpador. Substituir o limpador zera o contador de uso do limpador.  <a href="#">"Substituição dos Limpadores"(P. 110)</a>
Nozzle Recovery	-	A recuperação permite que outros bicos sejam usados para a impressão se as ações de manutenção, como a lavagem dos bicos, não resolverem os defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
Print	-	Imprime um padrão para verificar a condição e registrar o bico.  <a href="#">"Registro da Recuperação de Bicos"(P. 84)</a>
Entry	-	Registra o bico sem imprimir um padrão.
Reset	-	Inicializa os detalhes configurados.
Check	-	Verifica se a recuperação é possível para o bico registrado.  <a href="#">"Verificar se a recuperação do bico está ajustada corretamente"(P. 85)</a>
Test printing	ON/OFF	Define se a recuperação do bico deve ser executada antes da impressão de teste.
Auto Maint.	-	Define várias ações de manutenção a serem realizadas automaticamente. Define o intervalo entre as ações de manutenção individuais. <ul style="list-style-type: none"> <li>Se a mensagem de aviso "Replace Wasteinktank" for exibida, a função de manutenção automática é desativada.  <a href="#">"Substituição do Tanque de Tinta Residual"(P. 119)</a></li> </ul>
Refresh	0,5 a <u>4,0</u> h	Define o intervalo de renovação. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ejeta uma pequena quantidade de tinta dos bicos do cabeçote de impressão. Isso ajuda a evitar o entupimento dos bicos.</li> </ul>
Cleaning Interval	1 a <u>12</u> h	Define os intervalos de limpeza do cabeçote.

Item	Configuração <sup>*1</sup>	Detalhes
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limpa o cabeçote de impressão. Isso ajuda a evitar o entupimento dos bicos.</li> </ul>
Cleaning type	Normal/Soft (Suave)/ Hard (Intensa)	Define o tipo de limpeza do cabeçote.
Waste ink Tank	-	Reinicia ou corrige o contador de uso do tanque de tinta residual.  <a href="#">"Substituição do Tanque de Tinta Residual"(P. 119)</a>
Fill Up Ink	-	Enche a tinta para resolver defeitos de impressão (por exemplo, entupimento do bico, deflexão).

\*1. As configurações padrão são mostradas sublinhadas.

## Registrar a Recuperação dos Bicos

A recuperação permite que outros bicos sejam usados para a impressão se as ações de manutenção, como a lavagem dos bicos, não resolverem os defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).



- A recuperação dos bicos pode ser especificada para até 10 bicos por fileira. O tempo necessário para a impressão permanece inalterado, mesmo quando a recuperação dos bicos está definida.



- Carregue uma mídia com pelo menos 500 mm de largura. Não é possível imprimir o padrão inteiro se for usada uma mídia com menos de 500 mm de largura.

### 1 Posicione a mídia.

### 2 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].

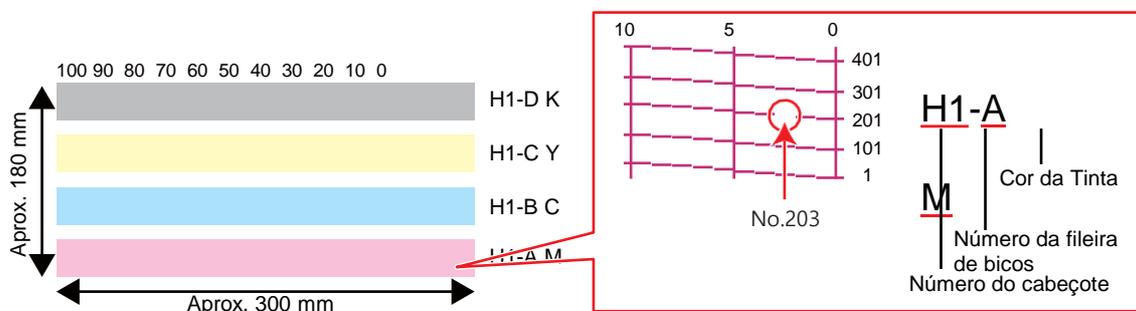
- O menu de Manutenção é exibido.

### 3 Selecione [Nozzle Recovery] > [Print] e pressione [ENTER].

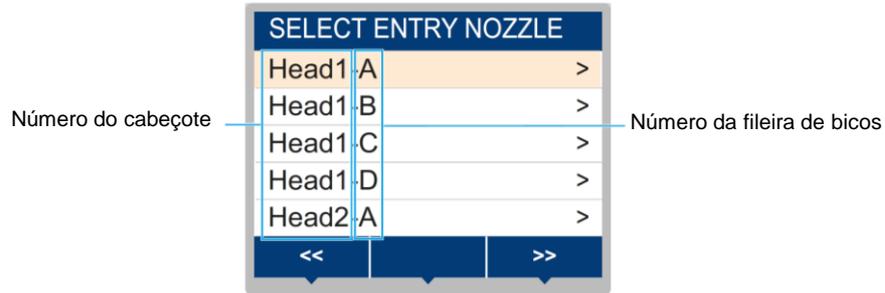
### 4 Selecione o cabeçote para a recuperação dos bicos e pressione [ENTER].

### 5 Selecione "Print Start" e pressione [ENTER].

- Imprima um padrão de recuperação do bico.
- A tela de seleção do bico de entrada é exibida quando a impressão é concluída.

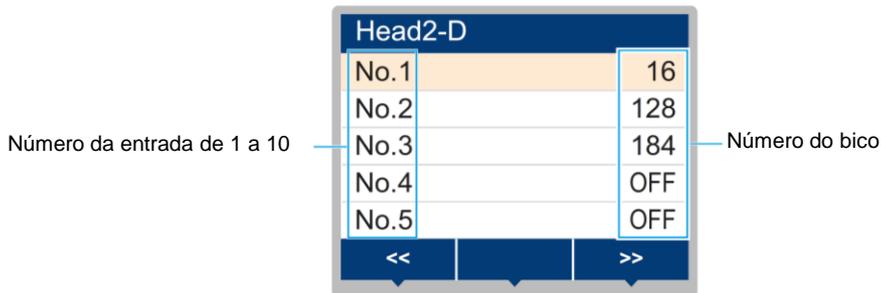


- 6** Selecione o “número do cabeçote e a fileira de bicos” para recuperação dos bicos e pressione [ENTER].



- 7** Insira o “número do bico” para a recuperação e pressione [ENTER].

- Selecione o número de entrada antes de inserir o número do bico.
- A recuperação dos bicos foi configurada.



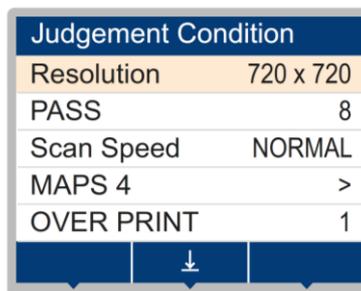
- 8** Pressione [ENTER] quando a entrada for concluída.



- Selecione [Maintenance] > [Nozzle Recovery] > [Test Print], em seguida “ON” para realizar a recuperação dos bicos e testar a impressão. ["Impressão de Teste"\(P. 62\)](#)

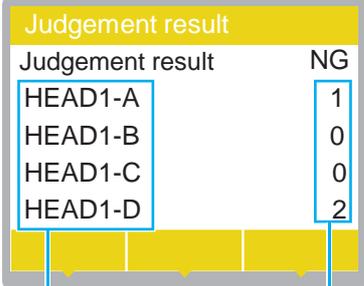
### Verificar se a recuperação do bico está ajustada corretamente

- 1** Carrega a mídia.
- 2** No modo LOCAL, selecione [MENU] > [Maintenance] e pressione [ENTER].
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 3** Selecione [Nozzle Recovery] > [Check] e pressione [ENTER].
  - A tela de avaliação é exibida.
- 4** Insira as condições de impressão desejadas.



### 5 Pressione [FUNC2].

- O resultado da avaliação será exibido.

OK	Ruim								
 <p>A screenshot of a screen titled "Judgement result" with a blue header. Below the header, the text "Judgement result" is followed by "OK" on the right side. The screen is shown with a wavy bottom edge, indicating it's a physical display.</p>	 <p>A screenshot of a screen titled "Judgement result" with a yellow header. Below the header, the text "Judgement result" is followed by "NG" on the right side. Below this, there is a list of items with corresponding counts:</p> <table border="1"> <tr> <td>HEAD1-A</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>HEAD1-B</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>HEAD1-C</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>HEAD1-D</td> <td>2</td> </tr> </table> <p>Below the list, there are four yellow rectangular boxes. Two blue arrows point from the text below to the first and last of these boxes.</p> <p>Número do cabeçote – fileira de bicos Número de bicos que não podem ser recuperados.</p>	HEAD1-A	1	HEAD1-B	0	HEAD1-C	0	HEAD1-D	2
HEAD1-A	1								
HEAD1-B	0								
HEAD1-C	0								
HEAD1-D	2								

### 6 Pressione [ENTER] quando a entrada for concluída.

## 3.3 Menu de configuração do equipamento

Esse menu é usado para definir várias operações a fim de garantir o desempenho ideal do equipamento.

### ● Lista de Menus

Item	*1 Configuração	Detalhes
Auto Power-off	None/5 min to <u>15 min</u> to 600 min	Define o tempo para que a máquina seja desligada automaticamente.
Auto Power-on	-	Define o horário para ligar automaticamente o equipamento e começar a aquecer a tinta. A impressão é desativada enquanto a tinta é aquecida. Habilitar a inicialização automática pode reduzir o tempo até que a tinta seja aquecida até o valor predefinido. O equipamento entra no modo de espera quando nenhuma operação é realizada por 20 minutos após a tinta ser aquecida até o valor predefinido. (Isso é compatível com a versão de firmware 3.0.)
SETUP	<u>ON/OFF</u>	Define se liga ou desliga a energia.
Time	<u>0:00</u> to 23:59	Define o horário para ligar a máquina.
Day of week	-	Define se liga ou desliga a energia em cada dia da semana.
Verificação de bicos	<u>ON/OFF</u>	Executa automaticamente a função de verificação dos bicos quando o equipamento é ligado automaticamente. Executa a recuperação dos bicos (limpeza seguida da verificação dos bicos) se for detectado um "entupimento do bico".
Limpeza	<u>Soft</u> (Suave)/ Normal/ Hard (Intensa)	Define o tipo de limpeza.
Retry Count	<u>0</u> a 3 vezes	Executa a recuperação dos bicos (limpeza seguida da verificação dos bicos) pelo número especificado de vezes.
Unidade de recolhimento	-	Define a operação da unidade de recolhimento.
Unidade de recolhimento	<u>ON/OFF</u>	Defina como "OFF" se a unidade de recolhimento não for utilizada.
Take-up SW	<u>Continuous</u> / Temporary	Define a função desempenhada pelo botão ON/OFF na unidade de recolhimento no modo LOCAL. <ul style="list-style-type: none"> <li>Continuous: Pressione este botão para iniciar ou parar a unidade de recolhimento.</li> <li>Temporary: A unidade de recolhimento opera somente enquanto o botão é mantido pressionado. A unidade para quando o botão é solto.</li> </ul>
Media Remain	<u>ON/OFF</u>	A quantidade restante de mídia no rolo pode ser exibida e impressa no modo REMOTO. <ul style="list-style-type: none"> <li>ON: Uma tela de entrada é exibida após a detecção da largura da mídia.▲ Pressione ▼ para configurar o comprimento da mídia. Pressione [FUNC3] na tela de configuração do ponto de origem para imprimir a data e a quantidade de mídia restante.</li> <li>OFF: A quantidade de mídia restante não é exibida.</li> </ul>
Media Detect	-	Define o método de detecção da largura da mídia.
DETECTION TYPE	<u>AUTO</u> / MANUAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>AUTO: A largura da mídia é detectada automaticamente com o sensor.</li> <li>MANUAL: ◀ Pressione ▶ para definir a largura da mídia manualmente. <ul style="list-style-type: none"> <li>– Ao usar mídia que não pode ser detectada usando AUTO, defina como "MANUAL".</li> </ul> </li> </ul>
At Startup	<u>ON/OFF</u>	A mídia é detectada automaticamente quando a alavanca de fixação é abaixada após a inicialização do equipamento. Defina como "OFF" se a detecção automática não for necessária.

Item	*1 Configuração	Detalhes
Detect Speed	<u>Fast</u> /Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fast: Mídias claras ou transparentes podem não ser detectadas. Se a detecção não for bem sucedida, selecione "Standard".</li> <li>Standard: Selecione "Standard" se a mídia não for detectada com sucesso.</li> </ul>
LANGUAGE	<u>English</u> / Japanese / Chinese	Define o idioma de exibição.
Time Set	-20 h to <u>0</u> to +4 h	Define a hora e a data atuais. (Com relação à JST) <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode ser definido dentro do intervalo de -20 a +4 horas.</li> </ul>
UNIT / TEMP	<u>°C</u> /°F	Define a unidade de exibição da temperatura (Celsius/Fahrenheit).
UNIT / LENGTH	<u>mm</u> /inch (polegadas)	Define as unidades de exibição para comprimento e área. <ul style="list-style-type: none"> <li>Alguns itens são exibidos em "mm" mesmo quando "polegadas" estiver selecionado.</li> </ul>
Key Buzzer	<u>ON</u> /OFF	Define um sinal sonoro para quando as teclas são pressionadas. <ul style="list-style-type: none"> <li>Os sinais sonoros que indicam erros, avisos e fim da operação não podem ser silenciados, mesmo se "OFF" for selecionado para esta configuração.</li> </ul>
View Feed	<u>ON</u> /OFF	Define se a mídia será avançada ou não para visualizar os resultados da impressão – por exemplo, durante o teste de impressão.
Space Btwn PP.	None/10 to 500 mm	O espaço entre as impressões pode ser eliminado para impressão contínua. <ul style="list-style-type: none"> <li>Reduzir o comprimento do espaço pode causar arqueamento da mídia, resultando em discrepâncias na distância em que a mídia é alimentada.</li> <li>Dependendo do tamanho dos dados ou do número de passadas na direção de avanço, o espaço pode ser maior que a configuração.</li> </ul>
Space Feed Mode	<u>Intermittent</u> /( Continuous	Altera o método de avanço para o espaço em branco incluído nos dados de imagem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Intermittent: Usa avanço intermitente com base no tempo de uma fração da passada.</li> <li>Continuous: Avança pulando as partes em branco.</li> </ul>
Network	-	Define o endereço da rede. O equipamento deve ser reiniciado para aplicar esta configuração.
Check IP Address	-	Exibe o endereço IP atual do equipamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode levar algum tempo para determinar o endereço IP. Se o endereço IP não puder ser determinado, o visor indicará "0.0.0.0".</li> </ul>
Check MAC Address	-	Exibe o endereço MAC atual do equipamento.
DHCP	<u>ON</u> /OFF	Selecione "ON" para usar o endereço IP atribuído pelo servidor DHCP.
AutoIP	<u>ON</u> /OFF	Selecione "ON" para usar o endereço IP definido pelo protocolo AutoIP. Observe que o DHCP tem prioridade se DHCP estiver definido como "ON".
Endereço de IP	-	Define o endereço IP do equipamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ele pode ser definido quando [DHCP] e [AutoIP] estiverem definidos como "OFF".</li> </ul>
Default Gateway	-	Define o gateway padrão do equipamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ele pode ser definido quando [DHCP] e [AutoIP] estiverem definidos como "OFF".</li> </ul>
DNS Address	-	Define o endereço do servidor DNS do equipamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ele pode ser definido quando [DHCP] e [AutoIP] estiverem definidos como "OFF".</li> </ul>
Sub Net Mask	-	Define o número de dígitos da máscara de subrede utilizada por este equipamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>Ele pode ser definido quando [DHCP] e [AutoIP] estiverem definidos como "OFF".</li> </ul>

Item	*1 Configuração	Detalhes
Event Mail	-	Um e-mail pode ser enviado para um endereço de e-mail indicado quando ocorrer um evento (por exemplo, início da impressão, final da impressão e cancelamento). O equipamento deve ser reiniciado para aplicar esta configuração. <a href="#">"Configurações da Notificação de Ocorrências por E-mail"(P. 90)</a>
Mail Delivery	ON/OFF	Define se os e-mails de notificação serão enviados.
Select Event	-	
Print Start Event	ON/OFF	Define se um e-mail será enviado quando a impressão for iniciada.
Print End Event	ON/OFF	Define se um e-mail será enviado quando a impressão terminar.
Plot Start Event	ON/OFF	Define se um e-mail será enviado quando o corte for iniciado.
Plot End Event	ON/OFF	Define se um e-mail será enviado quando o corte terminar.
Erro	ON/OFF	Define se um e-mail será enviado quando ocorrer um erro.
Atenção	ON/OFF	Define se um e-mail será enviado quando ocorrer um aviso.
Other Event	ON/OFF	Define se um e-mail será enviado ou não após uma ocorrência diferente das mencionadas acima.
Mail Address	-	Define o endereço de e-mail para o qual os e-mails serão enviados (não deve exceder 96 caracteres alfanuméricos ou símbolos).
Message Subject	-	Define os caracteres contidos em um assunto de mensagem (não exceder 8 caracteres ou símbolos alfanuméricos).
Server Setup	-	
SMTP Endereço	-	Define o servidor SMTP.
SMTP Port No.	-	Define o número da porta SMTP.
Sender Address	-	Define o endereço do remetente (não deve exceder 64 caracteres ou símbolos alfanuméricos).. <ul style="list-style-type: none"> <li>A definição de um endereço de e-mail correspondente à conta do servidor permite o envio de e-mails.</li> </ul>
Authentication	OFF/POP before SMTP/ SMTP authentication	Define o método de autenticação do servidor SMTP.
User Name	-	Define o nome do usuário usado para autenticação (não deve exceder 30 caracteres alfanuméricos ou símbolos). <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode ser definido quando [Authentication] não estiver definido como "OFF".</li> </ul>
Pass Word	-	Define a senha usada para autenticação (não deve exceder 15 caracteres alfanuméricos ou símbolos). <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode ser definido quando [Authentication] não estiver definido como "OFF".</li> </ul>
POP3 Endereço	-	Define o servidor POP. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode ser definido quando [Authentication] estiver definido como "POP before SMTP".</li> </ul>
APOP	-	Habilita ou desabilita APOP. <ul style="list-style-type: none"> <li>Pode ser definido quando [Authentication] estiver definido como "POP before SMTP".</li> </ul>

Item	*1 Configuração	Detalhes
Transmit Test	-	Envia um e-mail de teste.  <a href="#">"Teste de Envio"(P. 90)</a>
Auto Remote	<u>ON/OFF</u>	Define se deve alternar automaticamente para o modo REMOTO e iniciar a impressão se os dados forem recebidos localmente.
Feeding Before Cut	<u>ON/OFF</u>	Define se avança a mídia antes de cortá-la.
Reset	-	Inicializa os detalhes configurados.

\*1. As configurações padrão são mostradas sublinhadas.

## Configurações da Notificação de Ocorrências por E-mail

Um e-mail pode ser enviado para um endereço de e-mail indicado quando ocorrer um evento (por exemplo, início da impressão, final da impressão e cancelamento).



- A codificação SSL (Secure Socket Layer) não é suportada.



- Conecte o cabo LAN para usar a função de notificação de ocorrências.  ["Uso de um Cabo LAN" \(P. 34\)](#)

### AVISO LEGAL

- Os encargos com a comunicação pela Internet para notificações por e-mail etc. são responsabilidade do cliente.
- Os e-mails de notificação podem não ser entregues se surgirem problemas com a configuração ou o equipamento de Internet. A Mimaki se isenta de qualquer responsabilidade por danos resultantes de falha ou atraso na entrega.

## Transmit Test

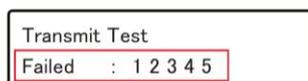
### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU] > [Machine Setup] e pressione [ENTER].

- O menu de Configuração do Equipamento é exibido.

### 2 Selecione [Event Mail] > [Transmit Test] e pressione [ENTER].

### 3 Pressione [ENTER].

- Os resultados do envio são exibidos.
- Um código de erro será exibido se o e-mail de teste não for enviado. Consulte a lista de códigos de erro e tome as devidas providências.



Código do Erro



- Os e-mails podem não ser necessariamente entregues, mesmo que tenham sido enviados. Verifique os filtros de spam do terminal de recebimento de e-mails.
- Para mais informações sobre as configurações do servidor ou outros tópicos, entre em contato com o administrador da rede ou o provedor de serviços.

### 4 Pressione [ENTER] quando o teste for concluído.

## ● Lista de Códigos de Erro

Código do Erro	Causa provável	Ação corretiva
10	Erro de conexão na rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o equipamento está conectado a uma rede.</li> <li>• Verifique o endereço IP para este equipamento.</li> <li>• Verifique se a configuração da rede permite que este equipamento utilize DNS.</li> </ul>
20	Nenhum endereço de e-mail válido	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Insira um endereço de e-mail válido.</li> </ul>
11003 11004	Nenhum servidor POP foi encontrado ou o servidor DNS não pôde ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o endereço do servidor POP.</li> <li>• Verifique se a configuração da rede permite que este equipamento utilize DNS.</li> </ul>
11021	Não foi possível conectar ao servidor POP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a configuração do servidor POP.</li> <li>• Verifique a configuração do firewall.</li> </ul>
12010	Um erro foi informado pelo servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a configuração do servidor POP.</li> </ul>
13000	A autenticação POP falhou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o nome de usuário e a senha.</li> <li>• Verifique as configurações de APOP.</li> <li>• Verifique o método de autenticação.</li> </ul>
10013 10014	Nenhum servidor SMTP foi encontrado ou o servidor DNS não pôde ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o endereço do servidor SMTP.</li> <li>• Verifique se a configuração da rede permite que este equipamento utilize DNS.</li> </ul>
10021	Não foi possível conectar ao servidor SMTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a configuração do servidor SMTP.</li> <li>• Verifique o número da porta SMTP.</li> <li>• Verifique a configuração do firewall.</li> </ul>
10*** 11*** 20*** 21***	Um erro foi informado pelo servidor SMTP ou não houve resposta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a configuração do servidor SMTP.</li> <li>• Não é possível comunicar com um servidor que requer comunicação SSL.</li> <li>• Verifique as configurações de filtragem de protocolos.</li> </ul>
12***	O endereço de e-mail do remetente é inválido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Defina um endereço de e-mail correspondente à conta do servidor.</li> </ul>
13***	O destinatário do e-mail não foi encontrado ou o endereço de e-mail é inválido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o endereço de e-mail.</li> <li>• Este erro nem sempre pode ser detectado, mesmo se o endereço de e-mail estiver incorreto.</li> <li>• Defina um endereço de e-mail correspondente à conta do servidor.</li> </ul>
22000 22008	Erro de autenticação no SMTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o método de autenticação.</li> </ul>
23*** 24*** 25***	A autenticação SMTP falhou.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o nome de usuário e a senha.</li> </ul>

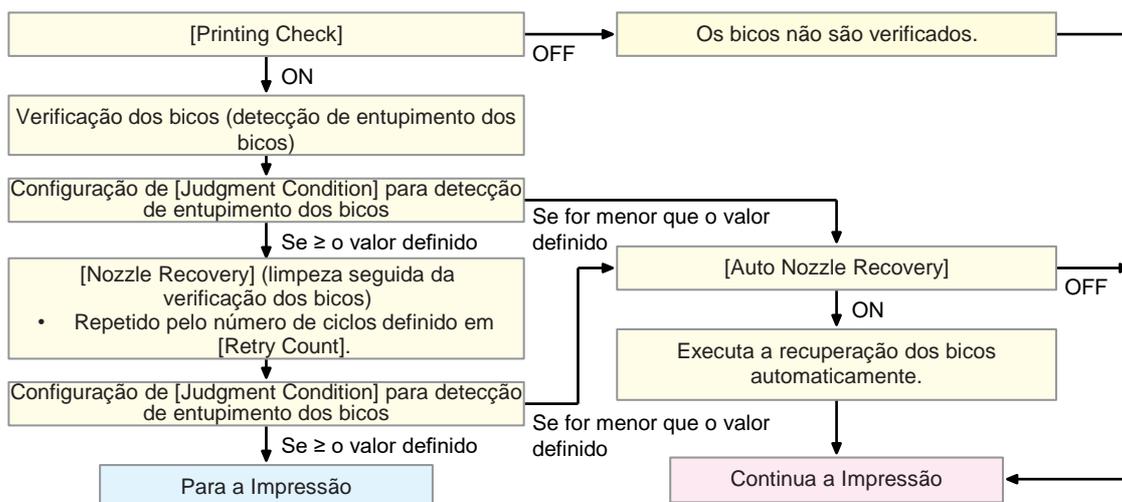
1. \*\*\* indica um código de erro retornado pelo servidor do e-mail.



- Se o erro persistir, aguarde um pouco antes de tentar novamente.

## 3.4 Menu de verificação dos bicos

Este menu é usado para verificar se os bicos estão entupidos antes da impressão. Ele define se as funções de manutenção serão executadas automaticamente quando for detectado entupimento dos bicos.



### ● Lista de Menus

Item	Configuração <sup>*1</sup>	Detalhes
Printing Check	ON/ <u>OFF</u>	Executa a detecção de entupimento dos bicos antes do início da impressão.
<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">                     Check Interval                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">                     Length                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">                     File                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">                     Action                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; margin-right: 5px;">                     Cleaning                 </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">                     Retry Count                 </div> </div>	-	Define o tempo de detecção de entupimento dos bicos.
	0.1 m to <u>30.0 m</u> to 100.0 m	Executa a detecção de entupimento dos bicos após o comprimento definido e antes do início da próxima impressão.
	1 a <u>30</u> a 1.000 arquivos	Executa a detecção de entupimento dos bicos após a impressão do número predefinido de arquivos e antes do início da próxima impressão.
	-	Executa a recuperação dos bicos (limpeza seguida da verificação dos bicos) se for detectado um “entupimento do bico”.
	<u>Soft</u> / Normal / Hard	Define o tipo de limpeza.
<u>0</u> a 3 vezes	Executa a recuperação dos bicos (limpeza seguida da verificação dos bicos) pelo número especificado de vezes.	
Auto Nozzle Recovery	ON/ <u>OFF</u>	Executa a recuperação dos bicos automaticamente se for detectado um “entupimento do bico”. Veja abaixo se desejar realizar a recuperação dos bicos manualmente. <a href="#">"Registro da Recuperação de Bicos"(P. 84)</a>
Judgment Condition <sup>*2</sup>	OFF / 1 to <u>10</u> to 100 nozzles	Define o número de bicos por fileira a serem detectados como entupidos antes que um “entupimento de bico” seja detectado. A próxima impressão não iniciará se um “entupimento de bico” for detectado durante a impressão contínua.

\*1. As configurações padrão são mostradas sublinhadas.

\*2. A recuperação ds bicos não está disponível em certas condições de impressão.



- Se ocorrer um erro durante a operação de verificação dos bicos, a próxima impressão será interrompida automaticamente, e [Printing Check] será definido como “OFF”. Apague o erro e defina [Printing Check] como “ON” manualmente.

## 3.5 Menu de informações

Esse menu é usado para verificar as informações do equipamento.

### ● Lista de Menus

Item		Detalhes
Usage	Wiping	Exibe a contagem de limpezas. <ul style="list-style-type: none"> <li>Para zerar essa contagem, pressione [FUNC2] enquanto a contagem é exibida.</li> </ul>
	Waste ink tank	Exibe o nível aproximado de tinta residual no tanque de tinta residual como uma porcentagem. <ul style="list-style-type: none"> <li>Para redefinir os níveis de tinta residual, pressione [FUNC1] enquanto o nível é exibido.</li> </ul>
	Print Length	Exibe o comprimento total impresso.
	Print Area	Exibe a área total impressa.
	Use Time	Exibe o tempo total em que a máquina está ligada.
	UV Lamp	Exibe o tempo total de uso da lâmpada UV.
Version		Exibe o firmware do equipamento e outras versões.
Error History		Exibe o histórico de erros e avisos. <ul style="list-style-type: none"> <li>Estes são listados em ordem cronológica. Use as teclas para navegar pela hora/data e as informações de erro/aviso das ocorrências.</li> </ul>
List		Usado para imprimir as informações do equipamento.



# Capítulo 4 Manutenção



## Este capítulo

Para garantir anos de desempenho preciso, realize a manutenção do equipamento periodicamente com base na frequência de uso. Leia atentamente as precauções de manutenção antes de realizar manutenção neste produto.

Precauções de Manutenção .....	96	Substituição de Itens Consumíveis .....	110
Métodos de Manutenção .....	97	Substituição do Limpador .....	110
Itens de Manutenção e Periodicidade .....	97	Substituição da Tampa .....	111
Manutenção da Tinta .....	98	Substituição do Absorvedor da Tampa .....	112
Manutenção da Tinta Branca .....	98	Substituição de Vidro LED .....	114
Limpeza do Limpador .....	99	Substituição do Rolete de Pressão .....	115
Limpeza de Borracha da Tampa .....	100	Substituição do Suporte de Mídia .....	115
Limpeza da NCU .....	101	Substituição do Cortador de Mídia .....	118
Limpeza da Parte de Baixo do Carro .....	102	Substituição do Tanque de Tinta Residual .....	119
Limpeza do Sensor de Correção Automática .....	103		
Limpeza do Canal de Descarga de Tinta .....	104		
Limpeza do Sensor de Mídia .....	105		
Limpeza do Suporte de Mídia .....	106		
Limpeza da Placa .....	106		
Limpeza da Tampa (Parte Exterior) .....	107		
Quando esta Impressora não for Utilizada por Muito Tempo .....	107		

## 4.1 Precauções de Manutenção



- Este equipamento inclui componentes que devem ser substituídos periodicamente. Portanto, recomendamos a celebração de um contrato de manutenção. Realize a manutenção regularmente e substitua os itens consumíveis para evitar defeitos de qualidade e acidentes.

### WARNING



- Limpe regularmente. Com o uso prolongado do equipamento, sujeira e poeira se acumulam nos componentes elétricos. Isso leva ao risco de falha, choque elétrico ou incêndio devido à fuga de corrente.
- Não limpe o aparelho por meio de sopro, ou seja, evite o uso de sopradores de ar. Isso pode resultar em falha do equipamento, choque elétrico ou incêndio se a sujeira ou poeira presente no ar entrar nos componentes elétricos. Limpe o equipamento com um pano macio embebido em detergente neutro diluído e bem torcido. Um aspirador de pó também pode ser usado para a limpeza.



- Tenha cuidado para evitar que líquidos entrem no equipamento. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.

### CAUTION



- A unidade UV-LED fica extremamente quente. Tenha cuidado para não tocar no LED depois que ele for desligado até que ele tenha esfriado o suficiente.



- Se o equipamento estiver muito sujo, limpe-o com um pano macio embebido em detergente neutro diluído e bem torcido.



- Preste muita atenção à ventilação e certifique-se de usar óculos de proteção, luvas e máscara ao manusear a tinta, líquido de manutenção, tinta residual ou outras soluções utilizadas com este equipamento. A tinta vazada pode aderir à pele ou entrar em contato com os olhos ou a boca.



### NOTICE



- Nunca toque a superfície do bico do cabeçote de impressão. Não permita que água ou álcool entrem em contato com a superfície do bico do cabeçote de impressão. Isso aumentará o risco de falha do equipamento ou falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
- Não use cotonetes para limpar ao redor do cabeçote ou do carro. As fibras dos cotonetes podem grudar na superfície do bico do cabeçote e causar falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).
- Não deixe tinta ou líquido de manutenção espirrar nas tampas. Os respingos de tinta ou líquido de manutenção podem danificar ou deformar a tampa.
- Não utilize gasolina, tiner ou quaisquer outros agentes químicos que sejam do tipo abrasivo. O uso desses produtos químicos pode danificar ou deformar as peças.
- Não mova o carro com as mãos. Para mover o carro, use a função “Carriage Out” no menu.

## 4.2 Métodos de Manutenção

### Itens de Manutenção e Periodicidade

Periodicidade	Item
Periodicamente	Agite a garrafa de tinta.  <a href="#">"Manutenção da Tinta" (P. 98)</a>
Antes de começar o trabalho da semana	Realize a manutenção da tinta branca.  <a href="#">"Manutenção da Tinta Branca"(P. 98)</a>
No final da semana de trabalho	Limpe o limpador e o seu suporte.  <a href="#">"Limpeza do Limpador" (P. 99)</a>
	Limpe a borracha da tampa.  <a href="#">"Limpeza de Borracha da Tampa"(P. 100)</a>
	Limpe a NCU.  <a href="#">"Limpeza da NCU" (P. 101)</a>
	Limpe a parte inferior do carro.  <a href="#">"Limpeza da Parte de Baixo do Carro" (P. 102)</a>
	Limpe a parte inferior da lâmpada UV-LED. Limpeza da Parte de Baixo do Carro
	Limpe o sensor DAS.  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Correção Automática (DAS)" (P. 103)</a>
	Limpe o canal de descarga de tinta.  <a href="#">"Limpeza do Canal de Descarga de Tinta" (P. 104)</a>
	Limpe o sensor de mídia.  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Mídia" (P. 105)</a>
	Limpar o suporte de mídia.  <a href="#">"Limpeza do Suporte de Mídia" (P. 106)</a>
	Limpe a placa.  <a href="#">"Limpeza da Placa" (P. 106)</a>
	Limpe a tampa (parte exterior).  <a href="#">"Limpeza da Tampa (Parte Exterior)" (P. 107)</a>
	Verifique os níveis de tinta residual no tanque de tinta residual.  <a href="#">"Substituição do Tanque de Tinta Residual"(P. 120)</a>
Se não for usada por mais de uma semana	Limpe o limpador e a tampa e lave os canais de descarga de tinta. Após a limpeza, guarde-a sem desligar a fonte de alimentação principal.  <a href="#">"Quando esta Impressora não for Utilizada por Muito Tempo"(P. 107)</a>

### Itens Necessários para Manutenção

Para encomendar itens consumíveis de reposição, entre em contato com seu revendedor local ou com nossa assistência técnica. Para mais informações sobre os itens consumíveis, consulte nosso site (<https://mimaki.com/supply/inkjet.html>).



- Não armazene itens consumíveis em locais onde crianças possam entrar.

## Manutenção da Tinta

Se os componentes da tinta estiverem sedimentados, a densidade da tinta pode ser afetada. Recomendamos agitar a garrafa de tinta periodicamente para manter a consistência da impressão.

Tinta UV: uma vez por mês.

Tinta branca UV: uma vez ao dia.

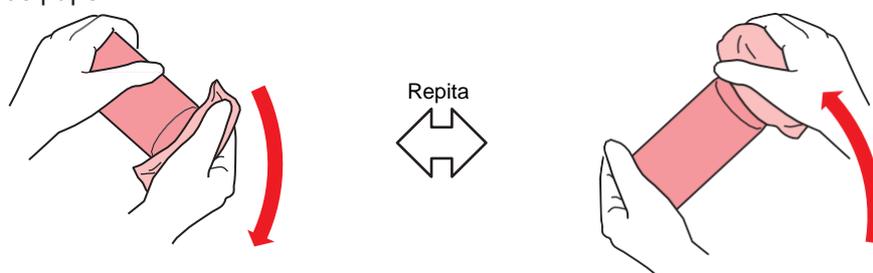


- O equipamento conta o tempo decorrido após a mistura da tinta branca. A mensagem "Shake White Ink Bottle" aparece quando uma contagem predefinida é atingida. Se a mensagem aparecer, agite a tinta branca seguindo as instruções abaixo:  
Quando a mensagem aparecer: A cada 24 horas (ou quando o equipamento for ligado, caso tenha sido desligado).

### ● Agitação da garrafa de tinta

#### 1 Agite lentamente a garrafa de tinta para a esquerda e para a direita pelo menos 20 vezes.

- Aperte a tampa da garrafa de tinta com firmeza e agite-a lentamente da esquerda para a direita para garantir que a tinta se mova por dentro da garrafa, segurando a tampa da garrafa com uma toalha de papel.



- Agite devagar. Se a garrafa for agitada com muita violência, a tinta pode vazar ou o ar misturado com a tinta pode causar entupimento do bico.
- Se a garrafa de tinta estiver parcialmente usada, incline-a lentamente até que a garrafa fique na posição vertical.

## Manutenção para tinta branca

Os componentes da tinta branca são sedimentados mais facilmente do que os de outras cores de tinta. Se os componentes da tinta estiverem sedimentados, a densidade da tinta pode ser afetada. Realize a manutenção uma vez por semana, conforme descrito a seguir, antes de usar o equipamento.

#### 1 Agite a garrafa de tinta branca.

-  ["Manutenção da Tinta" \(P. 98\)](#)

#### 2 Feche a tampa frontal.



- Certifique-se de fechar a tampa frontal. A agitação da tinta começa.

#### 3 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].

- O menu de Manutenção é exibido.

#### 4 Selecione [White Maintenance] e pressione [ENTER].

#### 5 Remova a mídia e pressione [ENTER].

## 6 Pressione [ENTER].

- A descarga/enchimento/limpeza inicia automaticamente.
- O tempo decorrido é exibido.

## Limpeza do Limpador

O limpador remove a tinta aderida à superfície do bico do cabeçote de impressão. Continuar a usar o limpador sujo pode fazer com que o limpador, no qual a tinta seca e a poeira estão presas, atrite contra a superfície do bico, causando defeitos de impressão (por exemplo, entupimento ou desvio do bico).



- Tenha cuidado para não deixar nenhum fragmento do cotonete de limpeza no equipamento durante a limpeza. Esses fragmentos aumentam o risco de falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).

### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].

- O menu de Manutenção é exibido.

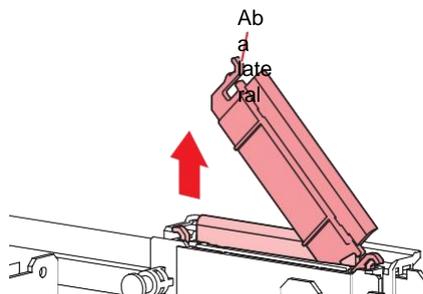
### 2 Selecione [Station]> [Carriage Out]> [Move To Platen Right End] e pressione [ENTER].

- O carro será movido sobre a placa.

### 3 Abra a tampa frontal.

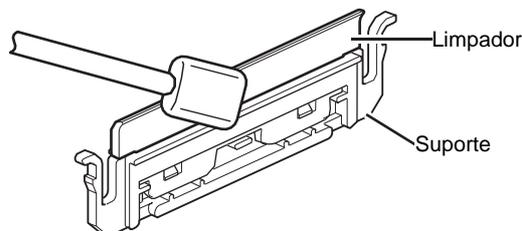
### 4 Remova o limpador.

- Segure o olhal na parte traseira do suporte do limpador e, em seguida, puxe o limpador para fora.



### 5 Limpe o limpador e o suporte.

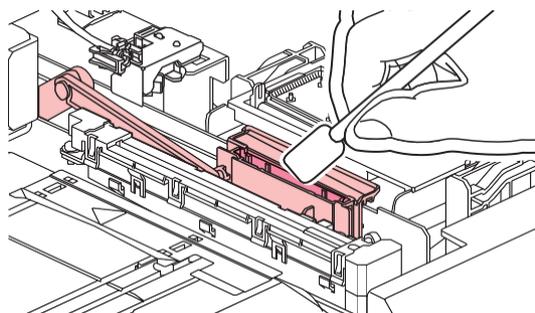
- Limpe a tinta e a poeira com um cotonete de limpeza umedecido com líquido de manutenção. Limpe o líquido de manutenção. Não deixe nenhum resíduo de líquido de manutenção.



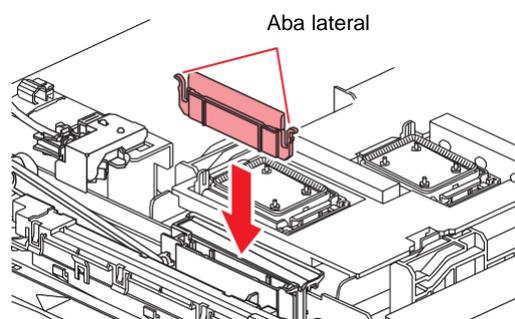
- Substitua os limpadores sujos ou tortos por novos. [“Substituição dos Limpadores”\(P. 110\)](#)

## 6 Limpe o deslizador do limpador.

- Limpe a tinta e a poeira com um cotonete de limpeza umedecido com líquido de manutenção. Limpe o líquido de manutenção. Não deixe nenhum resíduo de líquido de manutenção.



## 7 Monte o limpador de para-brisa na posição original.



- Não remova o material absorvente do estojo de material absorvente. Fazê-lo poderá resultar em vazamento de tinta.

## 8 Quando a limpeza for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

### Limpeza da Borracha da Tampa

A tampa evita que a superfície do bico da cabeça de impressão seque. Continuar a usar uma tampa suja pode afetar a absorção de tinta e levar a defeitos de impressão (por exemplo, entupimento do bico, deflexão).



- Tenha cuidado para não deixar nenhum fragmento do cotonete de limpeza no equipamento durante a limpeza. Esses fragmentos aumentam o risco de falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).

### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].

- O menu de Manutenção é exibido.

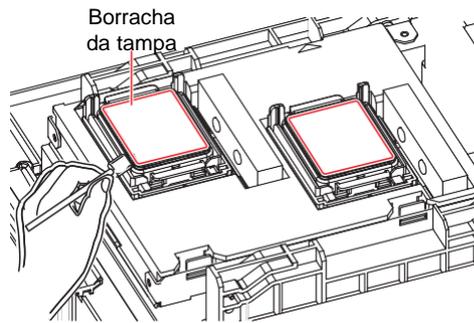
### 2 Selecione [Station]> [Carriage Out]> [Move To Platen Right End] e pressione [ENTER].

- O carro será movido sobre a placa.

### 3 Abra a tampa frontal.

#### 4 Limpe a borracha da tampa.

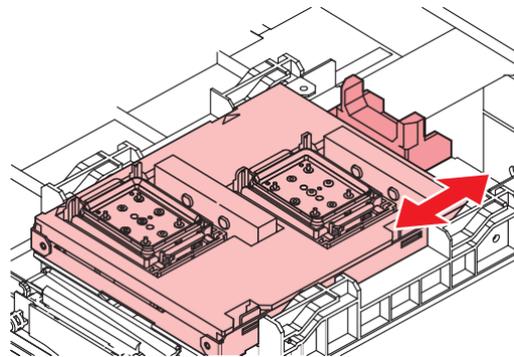
- Limpe a tinta e a poeira com um cotonete de limpeza umedecido com líquido de manutenção. Limpe o líquido de manutenção. Não deixe nenhum resíduo de líquido de manutenção.



#### 5 Verifique se o controle deslizante da tampa não está inclinado após a conclusão da limpeza.



- Se o controle deslizante da tampa estiver inclinado, mova o bloco do controle deslizante para a esquerda ou para a direita para corrigir a inclinação.



#### 6 Feche a tampa frontal e pressione [ENTER].

### Limpeza da NCU

A NCU usa um sensor para monitorar as gotas de tinta ejetadas dos bicos do cabeçote de impressão. Continuar a usar a NCU suja pode impedir que a função de verificação dos bicos funcione corretamente.

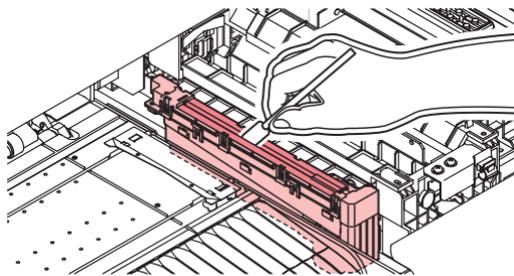


- Tenha cuidado para não deixar nenhum fragmento do cotonete de limpeza no equipamento durante a limpeza. Esses fragmentos aumentam o risco de falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).

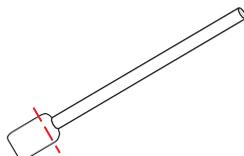
- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].**
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2 Selecione [Station]> [Carriage Out]> [Move To Platen Right End] e pressione [ENTER].**
  - O carro será movido sobre a placa.
- 3 Abra a tampa frontal.**

## 4 Limpe a NCU.

- Limpe a tinta e a poeira com um cotonete de limpeza umedecido com líquido de manutenção. Limpe o líquido de manutenção. Não deixe nenhum resíduo de líquido de manutenção.



- Insira o cotonete de limpeza até a linha mostrada na figura.



## 5 Quando a limpeza for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

### Limpeza da Parte de Baixo do Carro

A parte inferior do carro fica revestida com a tinta removida pelo limpador. Continuar a usar a parte inferior do carro suja vai esfregar tinta seca e poeira grudada na mídia, prejudicando a impressão.

O cabeçote de impressão conta com um mecanismo extremamente sensível. Tenha muito cuidado ao manuseá-lo.



- Tenha cuidado para não deixar nenhum fragmento do cotonete de limpeza no equipamento durante a limpeza. Esses fragmentos aumentam o risco de falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).

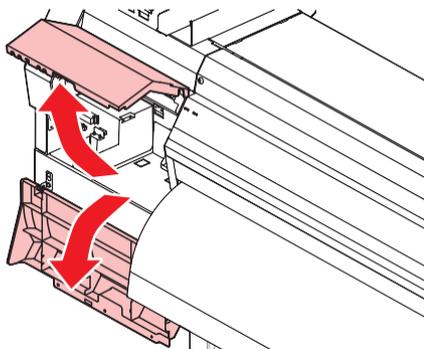
### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].

- O menu de Manutenção é exibido.

### 2 Selecione [Station] > [Carriage Out] > [Move To Maint. Space] e, em seguida, pressione [ENTER].

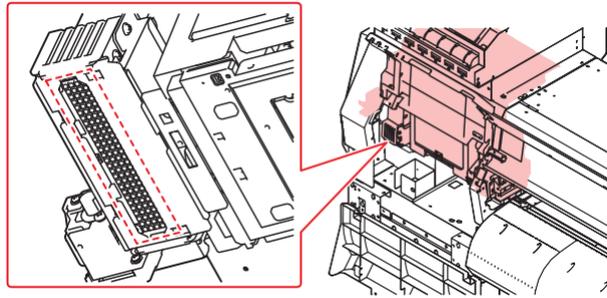
- O carro passa para a posição de manutenção.

### 3 Abra as tampas de manutenção.



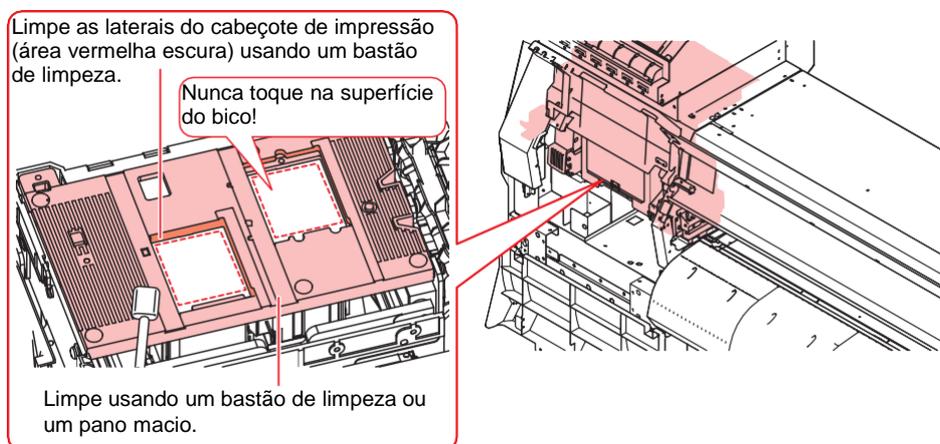
## 4 Limpe a lâmpada UV-LED.

- Limpe a tinta aderida usando um cotonete de limpeza umedecido com líquido de manutenção. Limpe o líquido de manutenção. Não deixe nenhum resíduo de líquido de manutenção.



## 5 Limpe ao redor do cabeçote de impressão.

- Limpe a tinta e a poeira com um cotonete de limpeza umedecido com líquido de manutenção. Limpe o líquido de manutenção. Não deixe nenhum resíduo de líquido de manutenção.



- Nunca toque a superfície do bico do cabeçote de impressão.

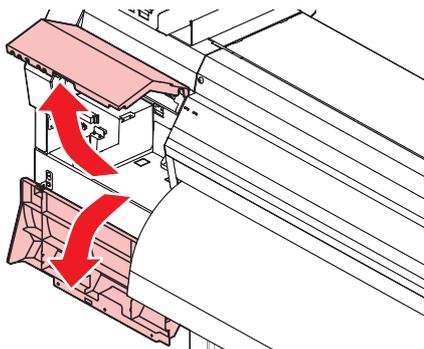
## 6 Quando a limpeza for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

### Limpeza do sensor de correção automática (DAS)

O sensor DAS está localizado na parte inferior do carro. Se houver acúmulo de poeira ou detritos no sensor, poderá ocorrer um erro na função de correção automática (Correção automática da posição de queda).

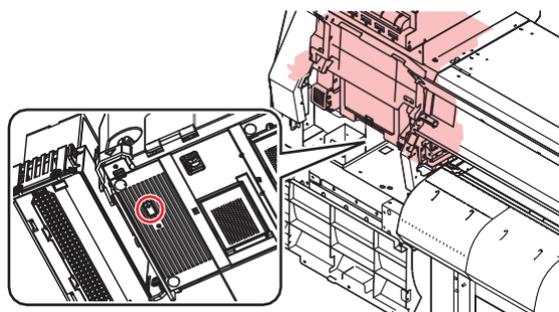
- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].**
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2 Selecione [Station] > [Carriage Out] > [Move To Maint. Space] e, em seguida, pressione [ENTER].**
  - O carro passa para a posição de manutenção.

### 3 Abra as tampas de manutenção.



### 4 Limpe o sensor DAS.

- Limpe utilizando hastes de algodão ou um pano macio.



- Se o equipamento estiver muito sujo, limpe-a com um pano macio embebido em detergente neutro diluído e bem torcido.

### 5 Quando a limpeza for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

## Limpeza do canal de descarga de tinta

Limpe o canal de descarga de tinta regularmente para evitar o entupimento do canal de descarga de tinta abaixo da tampa.

### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].

- O menu de Manutenção é exibido.

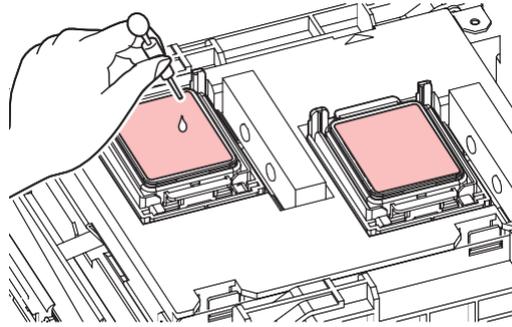
### 2 Selecione [Station] > [Disway Wash] e pressione [ENTER].

- O carro será movido sobre a placa.
- “Fill the Liquid. Exit Next [ENT]” aparece no visor.

### 3 Abra a tampa frontal.

#### 4 Encha a tampa com líquido de manutenção.

- Use uma seringa para retirar um pouco de líquido de manutenção e encha até quase transbordar a tampa.

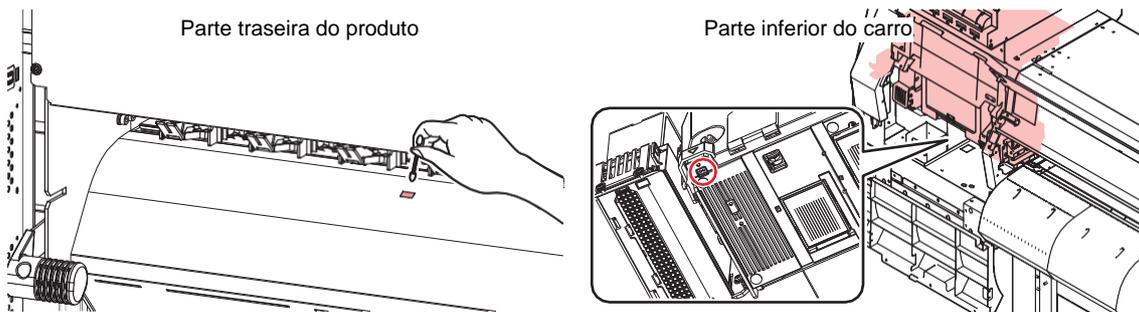


#### 5 Feche a tampa frontal e pressione [ENTER].

- A lavagem do tubo da bomba (canal de saída de tinta sob a tampa) é iniciada.

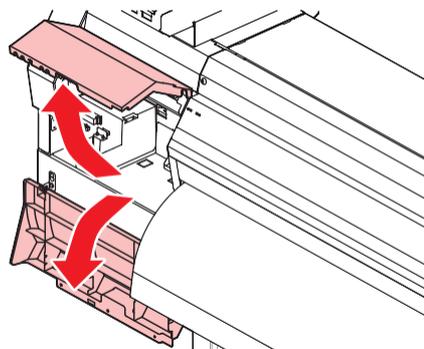
### Limpeza do Sensor de Mídia

Os sensores de mídia estão localizados na tampa traseira e na parte inferior do carro. A mídia não poderá ser detectada corretamente se houver acúmulo de poeira ou detritos nos sensores. Remova quaisquer detritos utilizando cotonetes ou um pano macio.



#### ● Limpeza do sensor da parte inferior do carro

- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2 Selecione [Station] > [Carriage Out] > [Move To Maint. Space] e, em seguida, pressione [ENTER].
  - O carro passa para a posição de manutenção.
- 3 Abra as tampas de manutenção.



#### 4 Limpe o sensor de mídia.

## 5 Quando a limpeza for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

### Limpeza do Suporte de Mídia

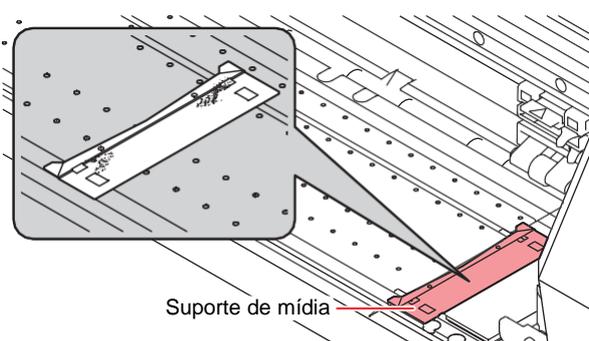


- Desligue a fonte de alimentação principal e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar a manutenção.



- Tenha cuidado para evitar que líquidos entrem no equipamento. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.

Continuar a usar a placa suja impedirá a alimentação adequada da mídia. Também fará com que a tinta seca e o pó grudado sejam friccionados contra a superfície do bico do cabeçote e causem falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).



- Se o equipamento estiver muito sujo, limpe-o com um pano macio embebido em detergente neutro diluído e bem torcido.

### Limpeza da Placa

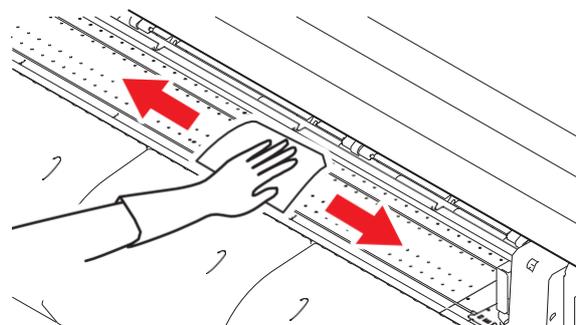


- Desligue a fonte de alimentação principal e desconecte o cabo de alimentação antes de realizar a manutenção.



- Tenha cuidado para evitar que líquidos entrem no equipamento. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.

Continuar a usar a placa suja impedirá a alimentação adequada da mídia. Também fará com que a tinta seca e o pó grudado sejam friccionados contra a superfície do bico do cabeçote e causem falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico).



- As ranhuras nas quais o suporte de mídia desliza e a mídia é cortada são suscetíveis ao acúmulo de poeira. Remova todos os detritos com cuidado.

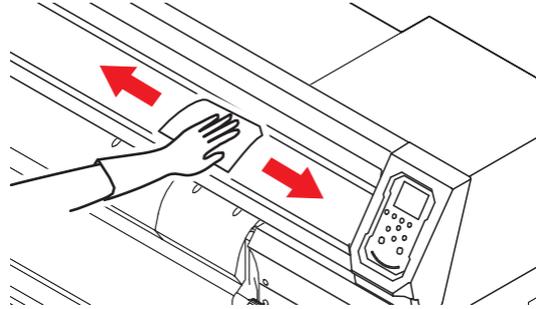


- Se o equipamento estiver muito sujo, limpe-o com um pano macio embebido em detergente neutro diluído e bem torcido.

## Limpeza da Tampa (Parte Exterior)



- Tenha cuidado para evitar que líquidos entrem no equipamento. Caso contrário, há risco de falha, choque elétrico ou incêndio.



- Se o equipamento estiver muito sujo, limpe-o com um pano macio embebido em detergente neutro diluído e bem torcido.

## Equipamento ocioso por períodos prolongados

Limpe da seguinte forma se o produto não for usado por uma semana ou mais:

### Verifique com antecedência

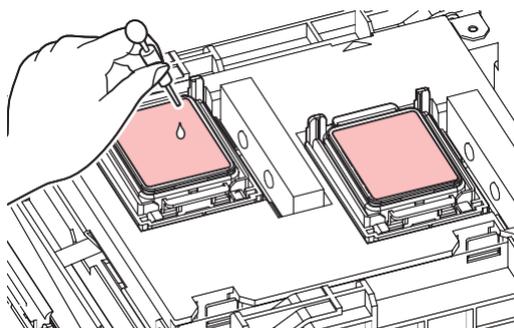
A mensagem [Near End] ou [Ink End] é exibida?

- O líquido de manutenção e a tinta são aspirados durante o processo de lavagem. A lavagem não é possível se ocorrer um erro durante este processo. Adicione tinta nova.

- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].**
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2 Selecione [Station Maint.] > [Custody Wash], e aperte o [ENTER].**
  - O carro será movido sobre a placa.
- 3 Abra a tampa frontal.**
- 4 Limpe o limpador e o suporte.**
  -  ["Limpeza do Limpador" \(P. 99\)](#)
- 5 Pressione [ENTER] quando a limpeza estiver concluída.**
  - "Cap Cleaning Completed (Next) [ENT]" aparece no visor.
- 6 Limpe a borracha da tampa.**
  -  ["Limpeza de Borracha da Tampa"\(P. 100\)](#)
- 7 Quando a limpeza for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].**
  - "Fill the Liquid. Exit Next [ENT]" aparece no visor.

## 8 Encha a tampa com líquido de manutenção.

- Use uma seringa para retirar um pouco de líquido de manutenção e encha até quase transbordar a tampa.



## 9 Feche a tampa frontal e pressione [ENTER].

## 10 Defina o tempo de exposição e pressione [ENTER].

- A lavagem do bico de impressão é iniciada. O tempo decorrido é exibido no visor.



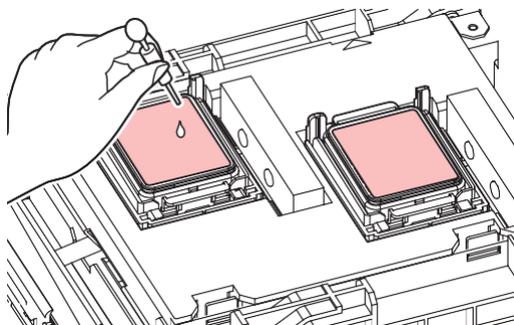
- O tempo de espera pode ser definido na versão de firmware 6.3 ou posterior.

- A limpeza é realizada automaticamente após o término da lavagem do bico de impressão.
- "Fill the Liquid. Exit Next [ENT]" aparece no visor.

## 11 Abra a tampa frontal.

## 12 Encha a tampa com líquido de manutenção.

- Use uma seringa para retirar um pouco de líquido de manutenção e encha até quase transbordar a tampa.

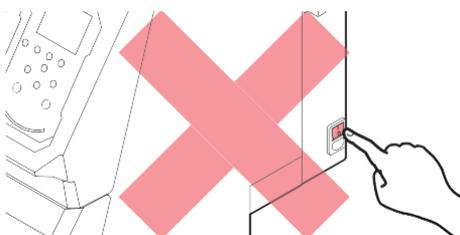


## 13 Feche a tampa frontal e pressione [ENTER].

- A lavagem do tubo da bomba (canal de saída de tinta sob a tampa) é iniciada.



- Não desligue o interruptor principal. Isso desabilitará a função de manutenção automática (incluindo a função de prevenção de entupimento do bico e a função de limpeza do canal de descarga de tinta). Isso aumenta o risco de falhas de ejeção (como obstrução ou deflexão do bico).





- Não deixe mídia carregada na placa. Isso pode causar irregularidades ou ondulações na mídia.



Quando o equipamento não estiver em uso, levante a alavanca de fixação para separar os roletes de pressão dos roletes de alimentação.

- Deixar os roletes de pressão abaixados pode deformá-los e impedir que a mídia seja alimentada corretamente.
- Deixar a mídia carregada sujeitará a mesma à força dos roletes de pressão, o que pode deixar marcas dos roletes de pressão nela.



- Execute o seguinte se a mensagem “Check Waste Ink Tank” (Verificar Tanque de Tinta Residual) for exibida no visor.  [“Substituição do Tanque de Tinta Residual” \(P. 119\)](#)
-

## 4.3 Substituição de Itens Consumíveis

Para encomendar itens consumíveis de reposição, entre em contato com seu revendedor local ou com nossa assistência técnica. Para mais informações sobre os itens consumíveis, consulte nosso site (<https://mimaki.com/supply/inkjet.html>).



- Não armazene itens consumíveis em locais onde crianças possam entrar.

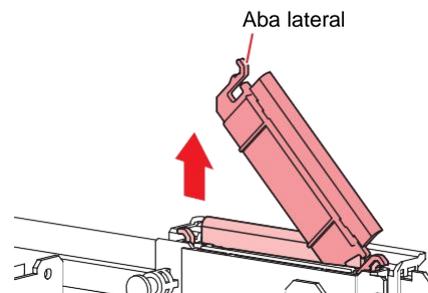


- Ao descartar itens consumíveis, entre em contato com um operador de descarte de resíduos industriais ou descarte o produto de acordo com as leis e os regulamentos locais.

### Substituição dos Limpadores

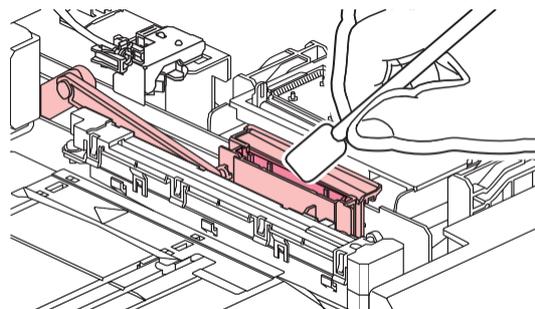
Este produto mantém uma contagem do número de ciclos de limpeza. A mensagem “Replace Wiper” (Substituir limpador) é exibida quando uma contagem predefinida é atingida. Substitua os limpadores sujos ou tortos por novos.

- 1 “Replace Wiper” (Substituir limpador) aparece no visor.**
- 2 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].**
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 3 Selecione [Station Maint.] > [Replace Wiper] e pressione [ENTER].**
  - O carro será movido sobre a placa.
- 4 Abra a tampa frontal.**
- 5 Remova o limpador.**
  - Segure o olhal na parte traseira do suporte do limpador e, em seguida, puxe o limpador para fora.

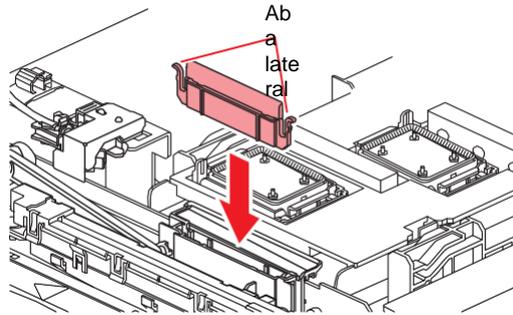


### 6 Limpe o deslizador do limpador.

- Limpe a tinta e a poeira com um cotonete de limpeza umedecido com líquido de manutenção. Limpe o líquido de manutenção. Não deixe nenhum resíduo de líquido de manutenção.



## 7 Instale um novo limpador.



## 8 Quando a substituição for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

- A contagem de uso do limpador é redefinida.

## Substituição da tampa

Se as falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico) não forem resolvidas mesmo após a limpeza, substitua por uma nova tampa.



- Certifique-se de substituir a tampa se observar algum arranhão ou outro dano no aro.



### 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].

- O menu de Manutenção é exibido.

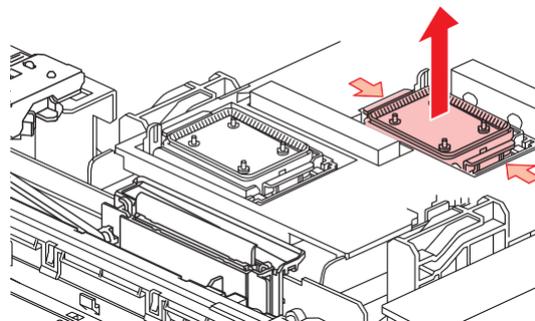
### 2 Selecione [Station]> [Carriage Out]> [Move To Platen Right End] e pressione [ENTER].

- O carro será movido sobre a placa.

### 3 Abra a tampa frontal.

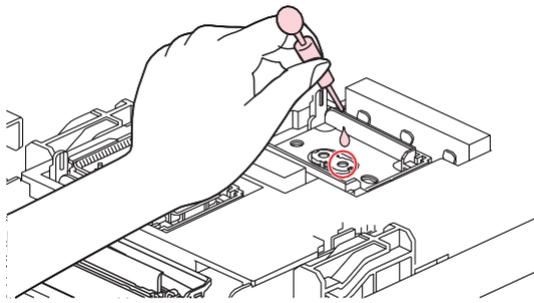
### 4 Remova a tampa.

- Aperte as alças em cada lado da tampa e puxe-a para fora.



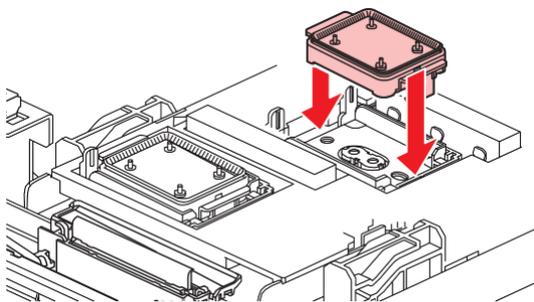
## 5 Aplique o líquido de manutenção.

- Use uma seringa para aplicar duas ou três gotas de líquido de manutenção no orifício da frente.



## 6 Instale uma tampa nova.

- Posicione-o com a fenda na frente e empurre-o até ouvir um clique.



## 7 Quando a substituição for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

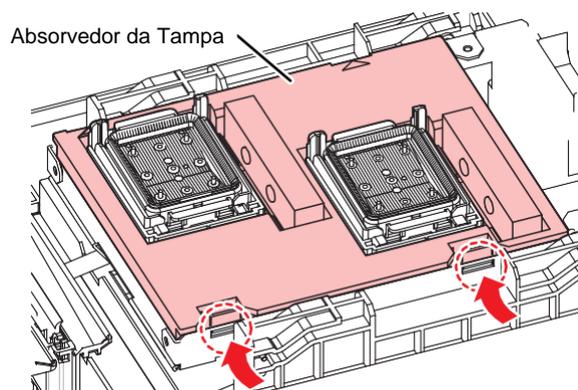
### Substituição do absorvedor da tampa

Se o absorvedor de tampa estiver muito sujo ou se a tinta pingar na mídia, substitua-o por um novo absorvedor de tampa.

- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].**
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2 Selecione [Station]> [Carriage Out]> [Move To Platen Right End] e pressione [ENTER].**
  - O carro será movido sobre a placa.
- 3 Desligue a fonte de energia principal.**
- 4 Abra a tampa frontal.**

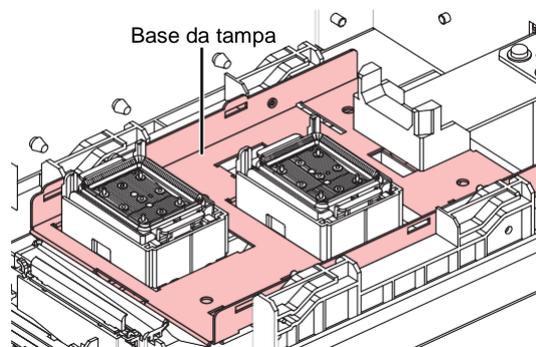
## 5 Retire o absorvedor da tampa.

- Empurre as duas abas na frente para remover o absorvedor da tampa



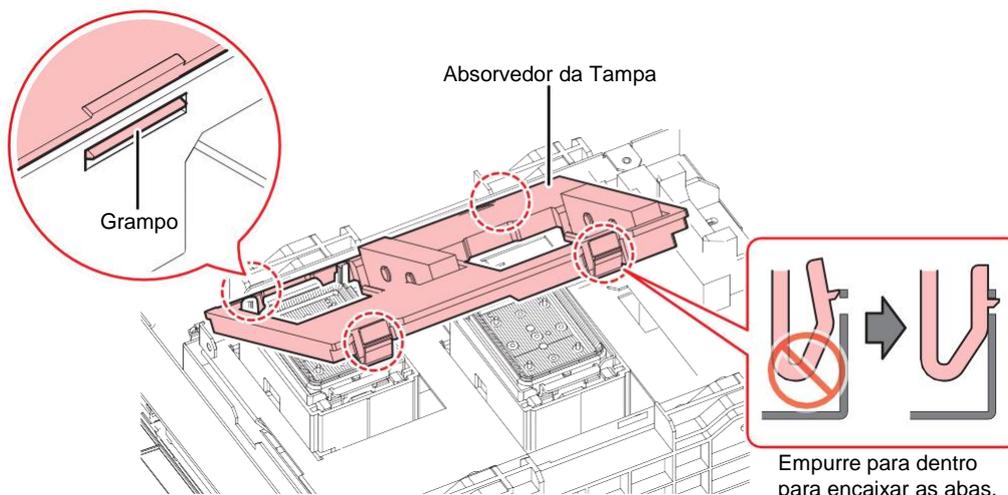
- Evite o gotejamento de tinta ao remover o absorvedor de tampa.

## 6 Limpe a base do carro.



## 7 Monte um novo absorvente de tampa.

- Empurre as abas do absorvedor de tampa para dentro das fendas na parte traseira do controle deslizante C e prenda as abas na parte frontal.



Empurre para dentro para encaixar as abas.

## 8 Quando a substituição estiver concluída, mova o limpador de volta para a parte traseira com a mão.

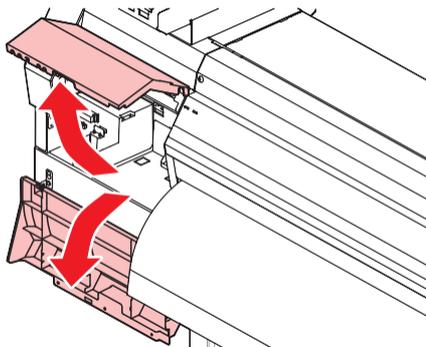
## 9 Feche a tampa frontal e, em seguida, ligue a energia.

- Verifique se o carro retornou à unidade de vedação.

## Substituição de Vidro LED

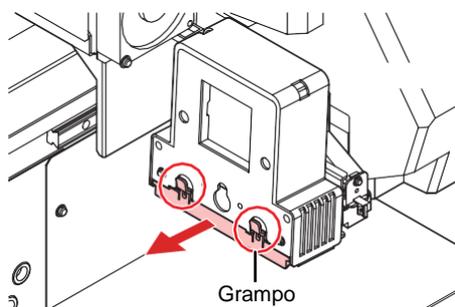
Substitua por um novo vidro LED se a tinta endurecer e o vidro LED existente ficar sujo.

- 1** Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2** Selecione [Station] > [Carriage Out] > [Move To Maint. Space] e, em seguida, pressione [ENTER].
  - O carro passa para a posição de manutenção.
- 3** Abra as tampas de manutenção.



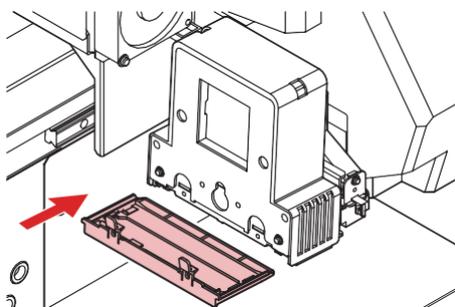
### 4 Remova o vidro LED.

- Desencaixe as abas e deslize o vidro LED na direção da seta para removê-lo.
- Tenha cuidado para não aplicar muita força ao soltar as abas. Desconsiderar esta precaução pode resultar em danos nas abas.



### 5 Instale um novo vidro LED.

- Insira-o até ouvir um som de clique. Confirme se as abas estão encaixadas.



### 6 Quando a substituição for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

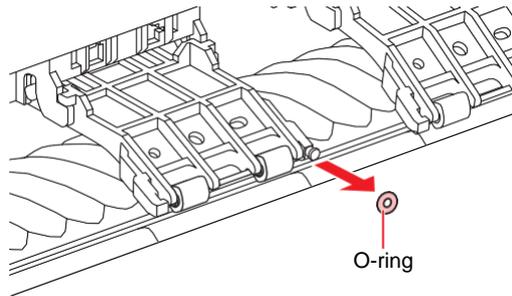
## Substituição do rolo de pressão

Substitua os rolos de pressão desgastados ou sujos por novos.



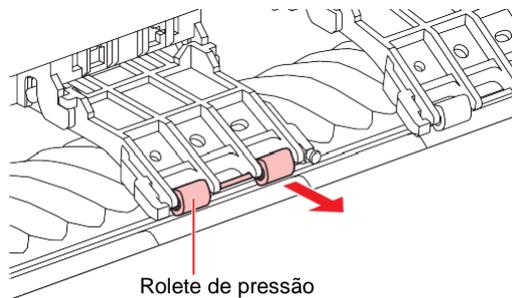
- Desligue a alimentação principal e desconecte o cabo de alimentação antes da substituição.

- 1 Abra a tampa frontal.
- 2 Levante a alavanca de fixação.
- 3 Retire os anéis O-ring de fixação do rolete de pressão.



- Os rolos de pressão são pequenos. Tenha cuidado para não deixá-los cair no interior do produto.

- 4 Retire os roletes de pressão.



- 5 Monte os novos roletes de pressão e prenda-os usando o anel de vedação (O-ring).
- 6 Feche a tampa frontal.

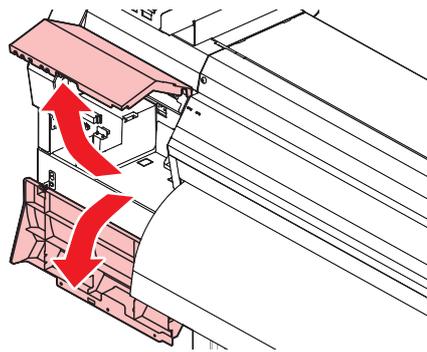
## Substituição do suporte de mídia

Se o suporte de mídia ficar deformado e tocar o carro ou o cabeçote de impressão, substitua-o por um novo suporte de mídia.

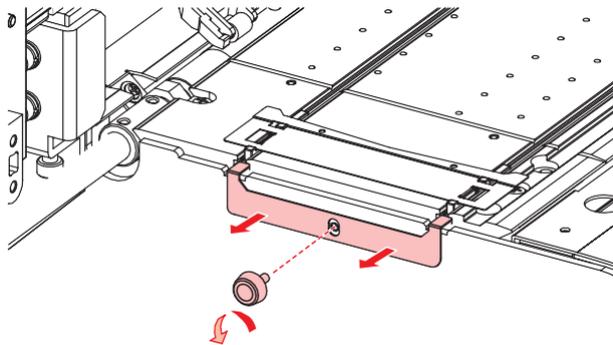


- Desligue a alimentação principal e desconecte o cabo de alimentação antes da substituição.

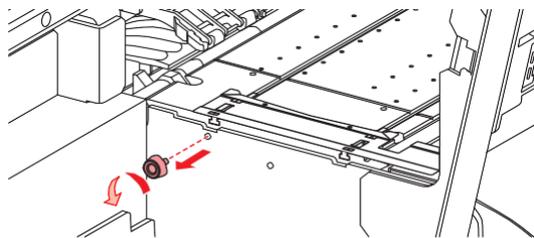
**1** Abra as tampas de manutenção.



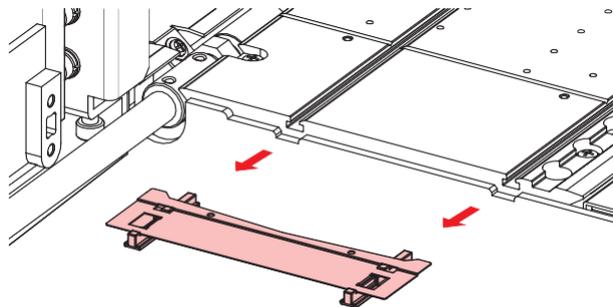
**2** Remova o parafuso lateral e retire a tampa do suporte de mídia.



- Se não houver um limitador de mídia, remova o parafuso mostrado na figura.

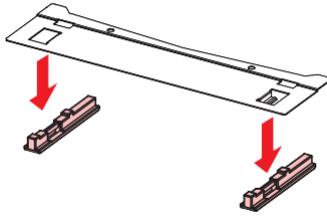


**3** Remova o suporte de mídia.



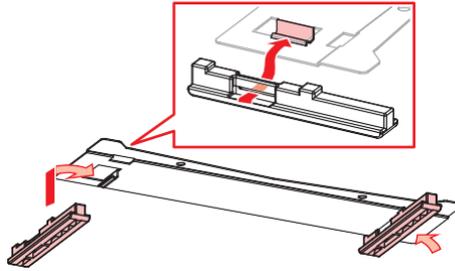
#### 4 Remova os controles deslizantes do suporte de mídia.

- Tenha cuidado para não colocar os controles deslizantes em lugar errado.

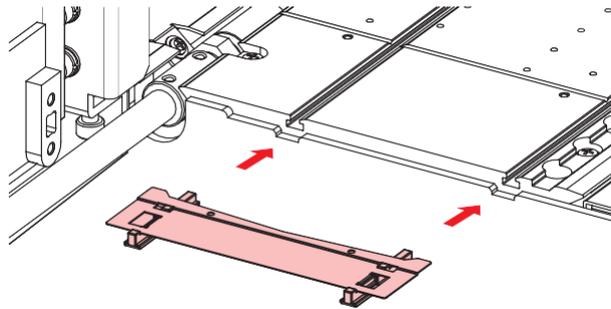


#### 5 Monte os controles deslizantes no novo suporte de mídia.

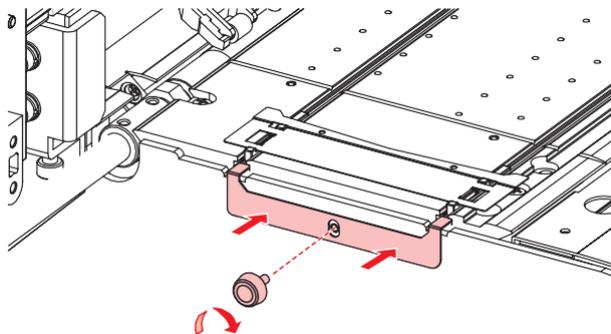
- Encaixe os orifícios dos controles deslizantes nas alças do suporte de mídia.



#### 6 Monte o novo suporte de mídia no cilindro.

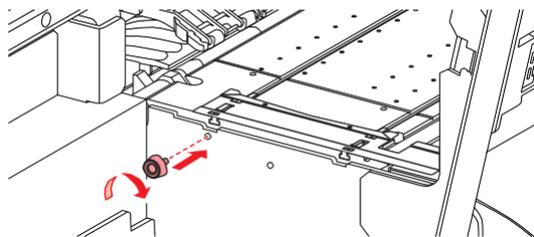


#### 7 Prenda a tampa do suporte de mídia com o parafuso.





- Se não houver um limitador de mídia, fixe o parafuso no orifício mostrado na figura.



## 8 Feche as tampas de manutenção.

## Substituição do cortador de mídia

Substitua os cortadores quando as lâminas estiverem lascadas ou cegas.



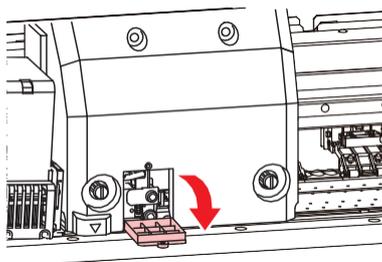
- Evite tocar na lâmina de corte. A não observância pode resultar em ferimentos.

- 1 Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].**
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2 Selecione [Station]> [Carriage Out]> [Move To Platen Right End] e pressione [ENTER].**
  - O carro será movido sobre a placa.
- 3 Abra a tampa frontal.**



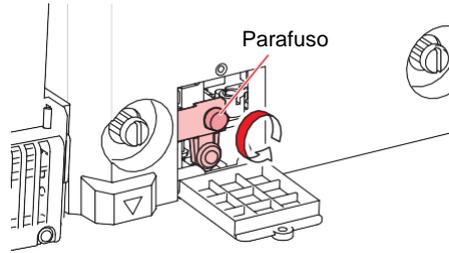
- O carro pode ser movido manualmente. Mova o carro lentamente para uma posição que permita fácil acesso durante a substituição.

- 4 Solte os parafusos e abra a janela da tampa do carro.**

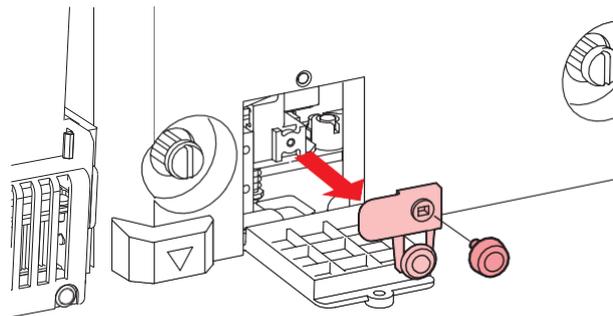


## 5 Substitua o cortador de mídia.

(1) Solte o parafuso do cortador.



(2) Remova o cortador.



(3) Instale um novo cortador.

(4) Aperte o parafuso para prender o cortador.

## 6 Feche a janela da tampa do carro e aperte os parafusos novamente.

## 7 Quando a substituição for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].

### Substituição do tanque de tinta residual

A tinta usada durante a limpeza do cabeçote e outros processos é coletada no tanque de tinta residual no lado inferior direito do equipamento.

Este produto mantém o controle do nível de tinta residual. Uma mensagem “Check Waste Ink Tank” (Verificar Tanque de Tinta Residual) é exibida quando o nível predefinido é atingido. Use isso como guia para substituir o tanque de tinta residual.



- Para um tanque de 2 litros, o nível predefinido é 80% (1,6 litros).
- Continuar a utilizar o produto sem descartar a tinta residual pode fazer com que ela transborde do tanque de tinta residual. Verifique visualmente os níveis de tinta no tanque de tinta residual cerca de uma vez por semana.



- Preste muita atenção à ventilação e certifique-se de usar óculos de proteção, luvas e máscara ao manusear a tinta, líquido de manutenção, tinta residual ou outras soluções utilizadas com este equipamento. A tinta vazada pode aderir à pele ou entrar em contato com os olhos ou a boca.

## Quando a mensagem “Check Waste Ink Tank” (Verificar tanque de tinta residual) for exibida

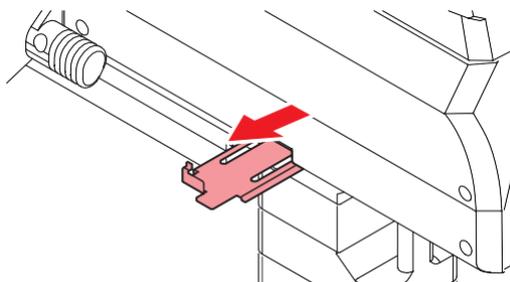
---

- 1** A mensagem “Check Waste Ink Tank” (Verificar tanque de tinta residual) é exibida no visor.
- 2** Verifique os níveis de tinta residual no tanque de tinta residual.
  - Se você notar alguma discrepância em relação aos níveis reais, prossiga para a próxima etapa.
  - Se não houver discrepância, substitua (descarte) o tanque de tinta residual consultando a seção  ["Substituição do tanque de tinta residual" \(P. 120\)](#).
- 3** Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 4** Selecione [Waste ink tank], e pressione [ENTER].
  - "Replace Wasteinktank Level: 80 % (1,6 L)" é exibido no visor.
- 5** Selecione [Adjust Waste Ink Volume] e pressione [ENTER].
- 6** Pressione   para ajustar o nível.
- 7** Pressione [ENTER] quando o ajuste estiver concluído.

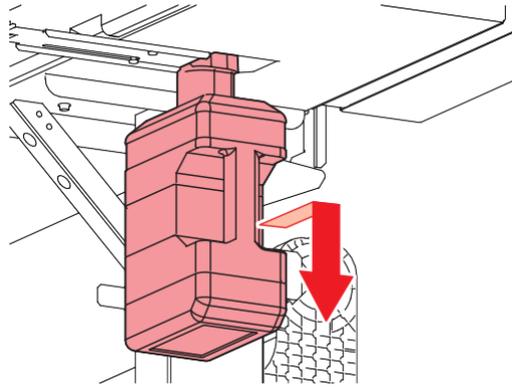
## Substituição do Tanque de Tinta Residual

---

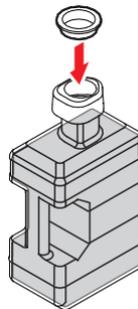
- 1** Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2** Selecione [Waste ink tank], e pressione [ENTER].
  - "Replace Wasteinktank Level: 80 % (1,6 L)" é exibido no visor.
- 3** Selecione [Reset Waste Ink Volume] e pressione [ENTER].
- 4** Puxe o batente do tanque de tinta residual para frente.



## 5 Segure a alça do tanque de resíduos de tinta e deslize-a para fora.

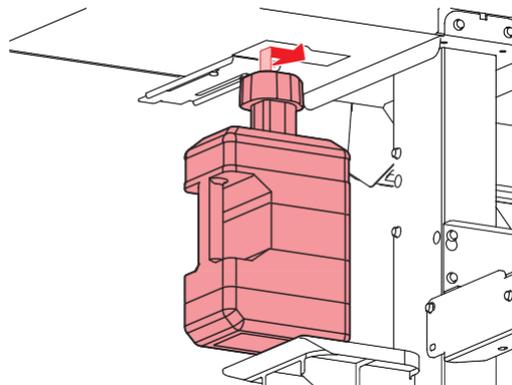


## 6 Prenda a tampa ao tanque de tinta residual sem tampa e use fita adesiva para evitar vazamento de tinta residual.

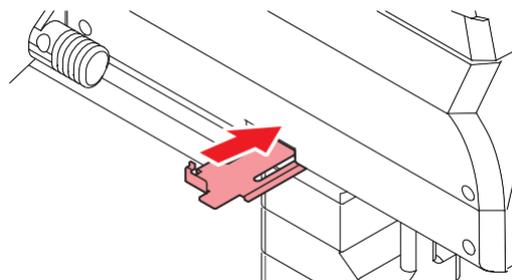


- Ao descartar a tinta, o líquido de manutenção ou outro líquido usado com o produto, ou o recipiente ou a toalha de papel à qual a tinta ou outro líquido está anexado, entre em contato com um operador de descarte de resíduos industriais ou descarte o produto de acordo com as leis e os regulamentos locais.

## 7 Monte um novo tanque de tinta residual.



## 8 Feche o batente do tanque de tinta residual.



## 9 Pressione [ENTER].

- O nível de tinta residual será redefinido.

# Capítulo 5 Solução de Problemas



## Este capítulo

Este capítulo descreve ações corretivas para solução de problemas e mensagens no visor.

Solução de problemas.....	124	Problemas que Geram Mensagens .....	129
O equipamento não liga.....	124	Mensagens de Alerta .....	129
A impressão não é possível.....	124	Erros de tinta .....	131
A mídia está emperrada ou está suja.....	124	Mensagens exibidas na tela de registro do chip de CI da tinta .....	131
Quando ocorrem defeitos na imagem.....	125	Mensagens de Erro .....	132
A tinta vazou .....	127	PARADA DO SISTEMA .....	136
A tampa de proteção contra luz se solta.....	127		

## 5.1 Solução de Problemas

Para obter informações sobre solução de problemas, consulte este capítulo. Consulte nosso site (<https://mimaki.com/support/>) para perguntas frequentes (FAQs) sobre este produto e vídeos de apoio ao cliente.

Se a ação corretiva recomendada não resolver o problema, entre em contato com o revendedor local ou com nosso escritório de serviços.

### O equipamento não liga.

Pontos de verificação	Ação corretiva
O equipamento está conectado à tomada pelo cabo de alimentação?	Insira o plugue de alimentação firmemente na tomada.  <a href="#">"Conexão do Cabo de Alimentação" (P. 31)</a>
Você está usando o cabo de alimentação fornecido?	Utilize o cabo de alimentação fornecido.
O interruptor principal está ligado?	Ligue o equipamento.  <a href="#">"Como Ligar o Equipamento" (P. 31)</a>
A tecla [END/POWER] no painel de operação está ativada?	Ligue o equipamento.  <a href="#">"Como Ligar o Equipamento" (P. 31)</a>

### A impressão não é possível.

Pontos de verificação	Ação corretiva
Um cabo de interface USB está conectado?	Conecte o cabo firmemente à porta USB 2.0.  <a href="#">"Usando um Cabo USB" (P. 34)</a>
Um cabo LAN está conectado?	Conecte o cabo firmemente à porta LAN.  <a href="#">"Usando um Cabo LAN" (P. 34)</a>
Você está usando um cabo LAN aprovado pela Mimaki?	Verifique o tipo de cabo LAN.  <a href="#">"Uso de um Cabo LAN" (P. 34)</a>
A luz de status no painel de operação está acesa ou piscando em vermelho?	Ocorreu um erro. Verifique a mensagem no visor.  <a href="#">"Painel de Operação" (P. 27)</a>

### A mídia está emperrada ou está suja.

Pontos de verificação	Ação corretiva
Você está usando a mídia recomendada?	Certifique-se de usar a mídia recomendada. <a href="https://mimaki.com/supply/inkjet.html">https://mimaki.com/supply/inkjet.html</a>
Você está usando mídia enrolada?	Não use mídia enrolada ou com as extremidades dobradas.
A mídia está inclinada?	Use a unidade de recolhimento para ajustar a mídia ou recarregá-la.  <a href="#">"Carregamento da Mídia" (P. 55)</a>

Pontos de verificação	Ação corretiva
A mídia apresenta ondulações/irregularidades na superfície ou elevações?	<p>Se estiver usando mídia em rolo, utilize uma seção lisa da mídia para o avanço inicial. Você também pode resolver este problema fixando a fita NITOFILON<sup>®</sup> fornecida na placa.</p>  <p>Aplique a fita, tomando cuidado para não bloquear o orifício de sucção.</p> <p>Para obter mais informações, consulte a descrição sobre o transporte de mídia na placa.  <a href="https://mimaki.com/download/inkjet.html">https://mimaki.com/download/inkjet.html</a></p>

### Quando ocorrem defeitos na imagem.

Sintoma	Ação corretiva
Ocorrem listras brancas, manchas e listras escuras. (Direção de varredura do carro)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Remova quaisquer pedaços de papel ou outros detritos aderidos às áreas sobre as quais o cabeçote passa (por ex: suportes de mídia). <a href="#">"Limpeza do Suporte de Mídia" (P. 106)</a> <a href="#">"Limpeza da Placa" (P. 106)</a></li> <li>2. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza do Cabeçote" (P. 64)</a>.</li> <li>3. Execute o procedimento descrito na <a href="#">"Correção do Avanço" (P. 65)</a>.</li> <li>4. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza do Limpador" (P. 99)</a>.</li> <li>5. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza da Borracha da Tampa" (P. 100)</a>.</li> <li>6. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza da Parte de Baixo do Carro" (P. 102)</a>.</li> </ol>
Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Execute o procedimento descrito na <a href="#">"Correção do Avanço" (P. 65)</a>.</li> </ol>
Ocorre deslocamento durante a impressão bidirecional.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Correção da Posição de Injeção de Tinta" (P. 67)</a>.</li> </ol>
Gotas de tinta pingam durante a impressão.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza do Limpador" (P. 99)</a>.</li> <li>2. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza da Borracha da Tampa" (P. 100)</a>.</li> <li>3. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza da Parte de Baixo do Carro" (P. 102)</a>.</li> <li>4. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza do Cabeçote" (P. 64)</a>.</li> <li>5. Defina a manutenção automática. <a href="#">"Menu de Manutenção" (P. 83)</a></li> </ol>
Limpe os bicos entupidos.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Limpeza do Cabeçote" (P. 64)</a>.</li> <li>2. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Lavagem do Bico do Cabeçote de Impressão" (P. 126)</a>.</li> <li>3. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Substituição dos Limpadores" (P. 110)</a>.</li> <li>4. Execute o procedimento descrito em <a href="#">"Registrar a Recuperação dos Bicos" (P. 84)</a>.</li> </ol>

Sintoma	Ação corretiva
Cor verticalmente irregular	<p>Você pode resolver este problema fixando a fita NITOFLON<sup>®</sup> fornecida na placa.</p>  <p>Aplique a fita, tomando cuidado para não bloquear o orifício de sucção.</p> <p>Para obter mais informações, consulte a descrição sobre o transporte de mídia na placa.  <a href="https://mimaki.com/download/inkjet.html">https://mimaki.com/download/inkjet.html</a></p>
A imagem branca está deslocada na direção de avanço da mídia.	<p>1. Execute o procedimento descrito na <a href="#">"Correção do Avanço"(P. 65)</a>.</p>

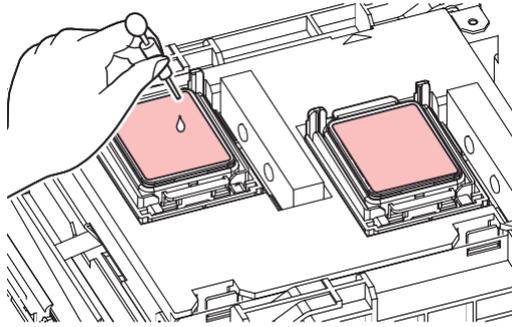
### Lavagem do Bico do Cabeçote de Impressão

Se falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico) permanecerem sem solução mesmo após a limpeza do cabeçote ("[Limpeza do Cabeçote"\(P. 64\)](#)), aplique a lavagem do bico no cabeçote de impressão.

- 1** Na tela do modo LOCAL, selecione [MENU]> [Maintenance] e pressione [ENTER].
  - O menu de Manutenção é exibido.
- 2** Selecione [Station Maint.] > [Nozzle Wash], e aperte o [ENTER].
  - O carro será movido sobre a placa.
- 3** Abra a tampa frontal.
- 4** Limpe o limpador e o suporte.
  -  ["Limpeza do Limpador" \(P. 99\)](#)
- 5** Pressione [ENTER] quando a limpeza estiver concluída.
  - "Cap Cleaning Completed (Next) [ENT]" aparece no visor.
- 6** Limpe a borracha da tampa.
  -  ["Limpeza de Borracha da Tampa"\(P. 100\)](#)
- 7** Quando a limpeza for concluída, feche a tampa e pressione [ENTER].
  - "Fill the Liquid. Exit Next [ENT]" aparece no visor.

## 8 Encha a tampa com líquido de manutenção.

- Use uma seringa para retirar um pouco de líquido de manutenção e encha até quase transbordar a tampa.



## 9 Feche a tampa frontal e pressione [ENTER].

## 10 Defina o tempo de exposição e pressione [ENTER].

- A lavagem do bico de impressão é iniciada. O tempo decorrido é exibido no visor.



- O tempo de espera pode ser definido na versão de firmware 6.3 ou posterior.

- A limpeza é realizada automaticamente após o término da lavagem do bico de impressão.



- Se as falhas de ejeção (por exemplo, entupimento ou deflexão do bico) permanecerem sem solução mesmo após lavar os bicos várias vezes, entre em contato o revendedor local ou com o nosso escritório de assistência técnica.

## A tinta vazou

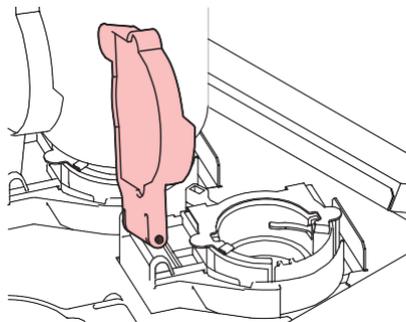


- Caso ocorra vazamento de tinta, desligue a máquina imediatamente e desconecte o cabo de alimentação. Em seguida, entre em contato com seu revendedor local ou com nossa assistência técnica.

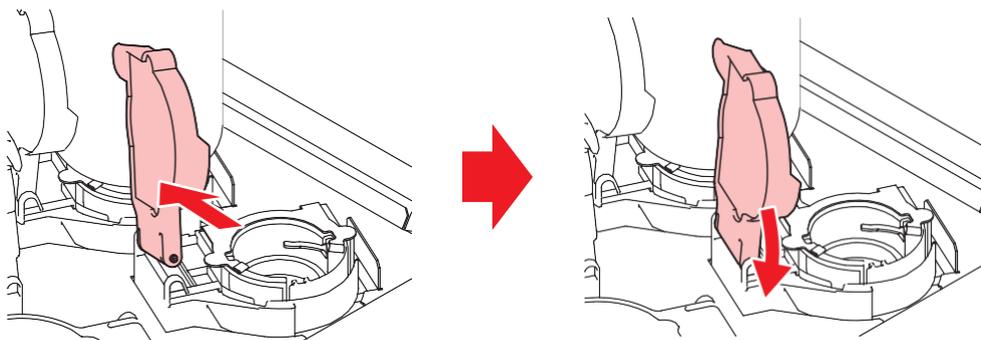
## A tampa de proteção contra luz se solta.

Caso a tampa de proteção contra luz se solte, a tinta do tanque pode ser exposta à luz e endurecer. Se a tampa de proteção contra luz se soltar, recoloque-a da seguinte forma:

- 1 Insira o ressalto de um lado da tampa de proteção contra luz no orifício correspondente no tanque.



**2** Insira o ressalto do outro lado enquanto empurra em direção ao primeiro orifício na Etapa 1.



## 5.2 Problemas que Geram Mensagens

Se surgir um problema, um aviso sonoro soa e uma mensagem aparece no visor.

Você também pode verificar a orientação local. [“Exibição das Informações do Equipamento \(Orientação Local\)”\(P. 30\)](#)

Tome a ação apropriada de acordo com o conteúdo da mensagem. Se uma mensagem reaparecer mesmo após a ação prescrita, entre em contato com seu revendedor local ou com nosso departamento de assistência.

### Mensagens de Alerta

Mensagem	Causa	Ação corretiva
MOTOR POWER OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>O motor para devido a alguma ação que causa a inicialização — por exemplo, abrir a tampa.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aguarde até que a operação de inicialização seja concluída.</li> </ul>
Replace NCU Ink Pad	<ul style="list-style-type: none"> <li>O absorvedor de tinta precisa ser substituído.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O absorvedor de tinta da NCU deve ser substituído. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.</li> </ul>
REPLACE NCU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema na avaliação de entupimento do bico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A NCU deve ser substituída. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.</li> </ul>
NCU Sensor Lv Low	<ul style="list-style-type: none"> <li>A sensibilidade do sensor foi prejudicada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpe a NCU.  <a href="#">"Limpeza da NCU"(P. 101)</a></li> <li>Substitua a NCU se o erro não for corrigido. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.</li> </ul>
NCU Sens Adj Err H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falha no ajuste de sensibilidade do sensor.</li> </ul>	
NCU Sens Adj Err L		
NCU Connect	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a conexão da NCU.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
Ink IC is not registered	<ul style="list-style-type: none"> <li>O chip de CI não está registrado.</li> <li>O nível de tinta restante registrado indica que a tinta acabou.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ul>
Ink End M _____	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta acabou.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ul>
Ink Near End M _____	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os níveis de tinta estão baixos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta irá acabar em breve. Tenha uma nova tinta pronta.</li> </ul>
Ink Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocorreu um problema relacionado à tinta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique os detalhes do erro.  <a href="#">"Erro de tinta"(P. 131)</a></li> </ul>
COVER OPEN	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tampa foi aberta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feche a tampa.</li> </ul>
Abaixe a alavanca de fixação.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A alavanca de fixação foi levantada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abaixe a alavanca de fixação.  <a href="#">"Parte Frontal"(P. 22)</a></li> </ul>
Data Remain	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os dados de impressão (RIP) foram recebidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altere para o modo REMOTO e comece a imprimir ou apague os dados e cancele a impressão.</li> </ul>
Temporary Suspension	<ul style="list-style-type: none"> <li>A impressão foi pausada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altere para o modo REMOTO e retome a impressão ou apague os dados e cancele a impressão.</li> </ul>

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Printing not possible/ink IC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi utilizado um chip de CI de tinta inutilizável.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua por tinta nova e um novo chip de CI.</li> </ul>
Agite a garrafa de tinta branca.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta branca sedimenta mais facilmente do que outras cores de tinta. A mensagem é exibida a cada 24 horas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remova e agite a garrafa de tinta.  <a href="#">"Manutenção da Tinta" (P. 98)</a></li> </ul>
NO MEDIA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nenhuma mídia foi carregada ou os sensores estão com defeito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrega a mídia.  <a href="#">"Carregamento da Mídia"(P. 55)</a></li> <li>Limpe o sensor de mídia.  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Mídia"(P. 105)</a></li> </ul>
Please load media.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nenhuma mídia foi carregada ou os sensores estão com defeito.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carrega a mídia.  <a href="#">"Carregamento da Mídia"(P. 55)</a></li> </ul>
No media detected	<ul style="list-style-type: none"> <li>A largura da mídia não foi detectada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Detecte a largura da mídia.  <a href="#">"Carregamento da Mídia"(P. 55)</a></li> </ul>
Replace Wiper	<ul style="list-style-type: none"> <li>A contagem de limpezas excedeu o valor predefinido.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua o limpador e reinicie a contagem.  <a href="#">"Substituição dos Limpadores"(P. 110)</a></li> </ul>
Wiper Move Failure	<ul style="list-style-type: none"> <li>O limpador não está operando corretamente.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Limpe o limpador e ao redor do limpador.  <a href="#">"Limpeza do Limpador" (P. 99)</a></li> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ol>
Replace Waste ink tank	<ul style="list-style-type: none"> <li>A contagem do tanque de tinta residual excedeu o valor predefinido (90%).</li> </ul>	<p>A manutenção automática não é possível enquanto as tampas estão abertas. Execute as seguintes etapas:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique os níveis de tinta residual no tanque de tinta residual.  <a href="#">"Quando a mensagem "Check Waste Ink Tank" é exibida"(P. 120)</a></li> <li>Substitua o tanque de tinta residual e reinicie o nível de tinta residual.  <a href="#">"Substituição do Tanque de Tinta Residual"(P. 120)</a></li> </ol>
Check Waste Ink Tank	<ul style="list-style-type: none"> <li>A contagem do tanque de tinta residual excedeu o valor predefinido (80%).</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique os níveis de tinta residual no tanque de tinta residual.  <a href="#">"Quando a mensagem "Check Waste Ink Tank" é exibida"(P. 120)</a></li> <li>Substitua o tanque de tinta residual e reinicie o nível de tinta residual.  <a href="#">"Substituição do Tanque de Tinta Residual"(P. 120)</a></li> </ol>
High ambient temp. ** ° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>A temperatura ambiente está muito alta.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste a temperatura ambiente para temperaturas dentro da faixa especificada. A qualidade de impressão ideal pode não ser possível, a menos que as condições ambientais estejam dentro da faixa especificada.  <a href="#">"Precauções de Instalação"(P. 15)</a></li> </ul>
Low ambient temp. ** ° C	<ul style="list-style-type: none"> <li>A temperatura ambiente está muito baixa.</li> </ul>	
Auto-correction failed	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não é utilizada mídia branca.</li> <li>A mídia está suja.</li> <li>A mídia levanta.</li> <li>Há sujeira ao redor do sensor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Carregue mídia branca e limpa.</li> <li>Carregue a mídia de modo que ela não levante.</li> <li>Limpe a área ao redor do sensor.  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Correção Automática (DAS)"(P. 103)</a></li> <li>Se a correção automática falhar repetidamente, corrija a posição manualmente. [MENU] &gt; [Setup] &gt; [Feed Comp.] ou [Drop.PosCorrect]</li> </ul>

Mensagem	Causa	Ação corretiva
** days since last maintenance	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manutenção não é realizada por um certo período.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realize manutenção.  <a href="#">"Itens de Manutenção e Periodicidade"(P. 97)</a> <ul style="list-style-type: none"> <li>A mensagem desaparece após executar [Station Maint.] &gt; [Carriage Out].</li> </ul> </li> </ul>

## Erros de tinta

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Ink End	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta acabou.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ul>
Ink Near End	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os níveis de tinta estão baixos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta irá acabar em breve. Tenha uma nova tinta pronta.  <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ul>
Wrong Ink IC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocorreu um erro com as informações no chip de CI.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o chip de CI foi inserido corretamente.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Substituição da Tinta"(P. 40)</a></li> </ol>
Cor da Tinta	<ul style="list-style-type: none"> <li>A cor da tinta registrada no chip CI é diferente da cor da tinta preenchida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um chip de CI para a cor de tinta correta.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> </ul>
Ink Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>O tipo de tinta registrado no chip CI é diferente do tipo de tinta preenchida.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um chip de CI para o tipo de tinta correto.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> </ul>
Expiration	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta venceu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua por tinta nova ou use-a o mais rápido possível. A impressão é possível.  <a href="#">"Substituição da Tinta" (P. 40)</a></li> </ul>
Expiration:1MONTH	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta passou um mês da data de validade e não pode ser usada.</li> </ul>	
Expiration:2MONTH	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta passou dois meses da data de validade e não pode ser usada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione tinta nova. A impressão não é possível.  <a href="#">"Substituição da Tinta" (P. 40)</a></li> </ul>

## Mensagens exibidas na tela de registro do chip de CI

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Cor: Magenta Expiration: 2021/01/01 Caution: XX days until expiration	<ul style="list-style-type: none"> <li>A data de validade da tinta está se aproximando.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use a tinta antes do prazo de validade.</li> </ul>
Registered IC chip	<ul style="list-style-type: none"> <li>O chip de CI inserido já está registrado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua por um novo chip de CI.  <a href="#">"Registro do Chip de CI" (P. 45)</a></li> </ul>
Unable to register. The registration limit was exceeded.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mais de um chip foi registrado para cada slot.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Use o equivalente a uma garrafa antes do registro.</li> </ul>

Mensagem	Causa	Ação corretiva
Unable to register. XXXXXXX (Nome do erro)	<ul style="list-style-type: none"> <li>O chip de CI da tinta não pôde ser registrado devido a um erro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira o chip de CI correto.  <a href="#">"Registro do Chip de CI" (P. 45)</a></li> </ul>
Expiration Over	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta passou dois meses da data de validade e não pode ser usada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione tinta nova. A impressão não é possível.  <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ul>
Ink Type	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um tipo de tinta diferente está registrado no chip de CI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um chip de CI para o tipo de tinta correto.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> </ul>
Cor da Tinta	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uma cor de tinta diferente está registrada no chip de CI.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um chip de CI para a cor de tinta correta.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> </ul>
Wrong Ink IC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocorreu um erro com as informações no chip de CI.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o chip de CI foi inserido corretamente.  <a href="#">"Registro do Chip de CI"(P. 45)</a></li> <li>Desligue o equipamento e espere um pouco antes de ligar novamente.</li> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Quando a Mensagem "Ink End" é Exibida"(P. 39)</a></li> </ol>
Replace Ink	<ul style="list-style-type: none"> <li>O chip de CI foi registrado quando a tinta havia acabado ou estava próxima de acabar.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Monte a nova tinta e registre o chip de CI.</li> </ul>

## Mensagens de Erro

Número do erro	Mensagem	Causa	Ação corretiva
04	PARAM ROM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a PCB principal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
108	HD THERMIS [1234]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o controle de temperatura do cabeçote de impressão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
108	HD CONNECT [1234]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a conexão do cabeçote de impressão.</li> </ul>	
122	CHECK:SDRAM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a SDRAM.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
128	HDC FIFO OVER	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a PCB de controle do cabeçote de impressão.</li> </ul>	
128	HDC FIFO UNDER		
129	Battery Exchange	<ul style="list-style-type: none"> <li>A bateria do relógio interno está gasta e precisa ser substituída.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.</li> </ul>
12a	HDC SPEED	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema no controle do cabeçote de impressão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
130	HD DATA SEQ		
148	E-LOG SEQ	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectada uma anormalidade no controle de registros.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>

Número do erro	Mensagem	Causa	Ação corretiva
151	Main PCB V1R2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o circuito de alimentação da PCB principal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
152	Main PCB V2R5		
153	Main PCB V3R3		
154	Main PCB V05		
157	Main PCB VTT		
158	Main PCB V36-2		
15f	HEAD DRIVE HOT	<ul style="list-style-type: none"> <li>O driver COM superaqueceu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
16e	Main PCB V3R3B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o circuito de alimentação da PCB principal.</li> </ul>	
171	NEW HEAD CONNECT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectada a conexão de um novo cabeçote de impressão.</li> </ul>	
18a	Main PCB V_CORE	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a fonte de alimentação da PCB principal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
18b	Main PCB V1R5B		
18c	Main PCB V12		
18e	FLS NOT COMP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema no controle do cabeçote de impressão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
18f	OFFSET START		
18f	OFFSET END		
19f	LED CONNECT	<ul style="list-style-type: none"> <li>A PCB UV-LED não pôde ser detectada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
1d9	Main PCB V48-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a fonte de alimentação da PCB principal.</li> </ul>	
1e6	PRAM Size Shortage	<ul style="list-style-type: none"> <li>Memória insuficiente</li> </ul>	
201	Command Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dados diferentes dos dados de impressão (RIP) foram recebidos ou um problema foi detectado com os dados de impressão (RIP) recebidos.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Apague os dados e reenvie.</li> <li>Verifique a conexão do cabo USB.  <a href="#">"Uso de um Cabo USB" (P. 34)</a></li> <li>Use um cabo USB compatível.  <a href="#">"Precauções com a Conexão USB"(P. 34)</a></li> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ol>
202	Parameter Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com os dados de impressão (RIP) recebidos.</li> </ul>	
206	Printing Mode	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dados de impressão (RIP) foram recebidos com parâmetros de impressão que não permitem impressão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altere os parâmetros de saída e o perfil usando o software RIP.</li> </ul>
20A	Driver Version	<ul style="list-style-type: none"> <li>A impressão não é possível porque a versão do driver da Mimaki é antiga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instale o driver da Mimaki mais recente disponível em: <a href="https://mimaki.com/download/inkjet.html">https://mimaki.com/download/inkjet.html</a></li> </ul>
304	USB INIT ERR	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a conexão do cabo USB.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique a conexão do cabo USB. <a href="#">"Uso de um Cabo USB" (P. 34)</a></li> <li>Use um cabo USB compatível.  <a href="#">"Precauções com a Conexão USB"(P. 34)</a></li> </ol>
305	USB TIME OUT		

Número do erro	Mensagem	Causa	Ação corretiva
			3. Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.
307	MCFD File IF Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um problema foi detectado ao acessar os dados dos parâmetros de impressão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
401	Motor X	<ul style="list-style-type: none"> <li>O motor X estava sobrecarregado.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique se a mídia foi carregada corretamente.  <a href="#">"Carregamento da Mídia" (P. 55)</a></li> <li>Abra a tampa frontal e verifique se há algo que possa obstruir o movimento do carro.</li> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ol>
402	Motor Y	<ul style="list-style-type: none"> <li>O motor Y estava sobrecarregado.</li> </ul>	
403	X Current	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um erro de sobrecorrente no motor X.</li> </ul>	
404	Y Current	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um erro de sobrecorrente no motor Y.</li> </ul>	
406	Wiper Move Failure	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não foi possível detectar o ponto de origem do limpador.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Limpe o limpador e ao redor do limpador.  <a href="#">"Limpeza do Limpador" (P. 99)</a></li> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ol>
44e	UV Unit Fan Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a ventoinha da unidade UV-LED.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
44f	Take-up Roll Sns Err	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o fuso do sensor da unidade de recolhimento.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique se a configuração [Machine Setup] &gt; [Feeding/Take-up] &gt; [Take-up Unit] está "ON".</li> <li>Verifique se a mídia foi carregada corretamente.  <a href="#">"Carregamento de Mídia em Rolo"(P. 58)</a></li> <li>Verifique se o interruptor da unidade de recolhimento está funcionando corretamente.  <a href="#">"Unidade de recolhimento"(P. 56)</a></li> </ol>
48a	Detect winding failure	<ul style="list-style-type: none"> <li>A unidade de recolhimento não consegue coletar a mídia.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se a mídia foi carregada corretamente.  <a href="#">"Carregamento de Mídia em Rolo"(P. 58)</a></li> </ul>
504	CLAMP UP	<ul style="list-style-type: none"> <li>A alavanca de fixação foi levantada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abaixe a alavanca de fixação.</li> </ul>
505	Media Jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>O sensor de atolamento de mídia foi acionado.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Remova a mídia em contato com o carro e recarregue com mídia nova.  <a href="#">"Carregamento da Mídia" (P. 55)</a></li> <li>Abra a tampa frontal e verifique se há algo que possa obstruir o movimento do carro.</li> </ol>
509	HDC POSCNT	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o controle de posição.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
50a	Y Org Detect Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a detecção do ponto de origem Y (inicialização).</li> </ul>	
50c	Check Media With Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a detecção da largura da mídia.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique a posição de carregamento da mídia.  <a href="#">"Carregamento da Mídia" (P. 55)</a></li> <li>Limpe o sensor de largura da mídia.  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Mídia" (P. 105)</a></li> </ol>
50f	L-SCALE BLACK	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a escala linear.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>

Número do erro	Mensagem	Causa	Ação corretiva
516	Media Set Position R	<ul style="list-style-type: none"> <li>A mídia foi inserida fora da faixa de posições válidas.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique a posição de carregamento da mídia.  <a href="#">"Carregamento da Mídia" (P. 55)</a></li> <li>Limpe o sensor de largura da mídia.  <a href="#">"Limpeza do Sensor de Mídia" (P. 105)</a></li> </ol>
525	Wrong Ionizer	<ul style="list-style-type: none"> <li>O circuito interno do ionizador está com defeito ou ocorreu uma descarga anormal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
526	Ionizer Ion Level	<ul style="list-style-type: none"> <li>A quantidade de íons gerados foi reduzida pela incrustação e abrasão da agulha do eletrodo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Consulte o manual de instruções do ionizador e limpe os eletrodos.</li> </ul>
527	Ionizer Condition	<ul style="list-style-type: none"> <li>As condições ambientais podem fazer com que íons sejam absorvidos por metais nas proximidades e afetar a capacidade de descarga.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remova quaisquer condutores ou dispositivos de descarga próximos ao ionizador.</li> </ul>
528	Pump Motor Sensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o motor da bomba.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
549	LEnc. Count DIO	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a fiação da escala linear da DIO PCB.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
602	Ink End	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta acabou.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Substituição da Tinta" (P. 40)</a></li> </ul>
608	Wrong Ink IC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ocorreu um erro com as informações no chip de CI.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o chip de CI foi inserido corretamente.  <a href="#">"Registro do Chip de CI" (P. 45)</a></li> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> <li>Adicione tinta nova.  <a href="#">"Substituição da Tinta" (P. 40)</a></li> </ol>
64C	NCU Error	<ul style="list-style-type: none"> <li>A função foi desabilitada devido a um erro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
650	NCU Connect	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a conexão da NCU.</li> </ul>	
651	Replace NCU	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema na avaliação de entupimento do bico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A NCU deve ser substituída. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.</li> </ul>
652	NCU Nzk Chk (Hw)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema na avaliação de entupimento do bico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpe a NCU.  <a href="#">"Limpeza da NCU" (P. 101)</a></li> </ul>
653	NCU Nzk Chk (Mark)		
654	NCU Center Pos		
655	NCU Flush Pos		
656	NCU SN Adjst		
657	Replace NCU Ink Pad	<ul style="list-style-type: none"> <li>O absorvedor de tinta da NCU está cheio.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>O absorvedor de tinta da NCU deve ser substituído. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.</li> </ul>

Número do erro	Mensagem	Causa	Ação corretiva
658	NCU Sensor Lv Low	<ul style="list-style-type: none"> <li>A sensibilidade do sensor foi prejudicada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpe a NCU.  "<a href="#">Limpeza da NCU</a>"(P. 101)</li> <li>Substitua a NCU se o erro não for corrigido. Entre em contato com seu distribuidor local, com nosso escritório de vendas ou com sua central de atendimento.</li> </ul>
65b	NCU Sens Adj Err H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Falha no ajuste de sensibilidade do sensor.</li> </ul>	
65c	NCU Sens Adj Err L		
715	InkHeater Thr	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o termistor do aquecedor.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
716	InkHeater Tmp		
717	InkHeater Brk		
71a	UV-DRV Fuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um fusível da PCB UV-DRV queimou.</li> </ul>	
901	Erro na Operação	<ul style="list-style-type: none"> <li>A função foi desabilitada devido a um erro.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique os detalhes do erro.</li> </ul>
902	Data Remain	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os dados de impressão (RIP) foram recebidos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Altere para o modo REMOTO e comece a imprimir ou apague os dados e cancele a impressão.</li> </ul>
90d	No Head Select	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com o cabeçote de impressão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
90f	Print Area Short	<ul style="list-style-type: none"> <li>A mídia é muito pequena para a impressão.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua por uma mídia mais larga ou mais longa.</li> <li>Se a área de impressão for reduzida devido a uma mudança no ponto de origem, mova o ponto de origem para aumentar o tamanho da área de impressão.</li> </ul>
b0f	DIO PCB Uvpow	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a tensão de alimentação da PCB de UV-DRV.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
b1b	BaselO PCB Vpow-s	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a fonte de alimentação da PCB de E/S Base.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
b1c	BaselO PCB V24		
b1d	BaselO PCB V24-A		
b21	SLIDER1 PCB V3R3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a fonte de alimentação da PCB do controle deslizante.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>
b22	SLIDER1 PCB V2R5		
b23	SLIDER1 PCB V1R8		
b24	SLIDER1 PCB V1R2		
d09	HD MEMORY [1234]	<ul style="list-style-type: none"> <li>Foi detectado um problema com a memória interna do cabeçote.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ul>

## PARALISAÇÃO DO SISTEMA

Número do erro	Mensagem	Ação corretiva
406	WIPER ORG	<ol style="list-style-type: none"> <li>Limpe o limpador e ao redor do limpador.  "<a href="#">Limpeza do Limpador</a>" (P. 99)</li> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo após alguns minutos.</li> </ol>



- Se qualquer outro número de PARADA DO SISTEMA for exibido, desligue o equipamento e volte a ligá-lo depois de um tempo.

# Capítulo 6 Anexo



## **Este capítulo**

Este capítulo descreve as especificações do equipamento.

## 6.1 Especificações

Item		Detalhes
Cabeçote de impressão	Tipo	Cabeçote piezo sob demanda
	Especificações	Dois cabeçotes enfileirados com 420 bicos × 4 fileiras cada
	Resolução	Y: 360 dpi, 720 dpi, 1.200 dpi X: 900 dpi, 1.200 dpi
Conjunto de tintas	4 cores	C, M, Y, K
	4 cores, W	C, M, Y, K, W
	4 cores, branco, transparente	C, M, Y, K, W, CL
Mídia	Tipo	Papel de etiqueta (base de papel), papel PVC (não mais que 0,25 mm de espessura, incluindo camada de laminação), folha fluorescente, folha refletiva (excluindo folha refletiva de alta luminosidade)
	Largura máxima de impressão <sup>*1</sup>	1.610 mm
	Largura máxima	1.620 mm
	Largura mínima	210 mm
	Espessura	Máx. 1,0mm
	Diâmetro externo do rolo <sup>*2</sup>	Máx. 250 mm (mídia em papel), máx. 210 mm (outras mídias)
	Peso do rolo <sup>*2, *3</sup>	Máx. 45kg
	Diâmetro interno do tubo de papel <sup>*4</sup>	2 polegadas ou 3 polegadas
	Lado de impressão	Exterior/interior
	Ponta do rolo	Preso com fita ou fixado frouxamente ao rolo de papel
Margens de impressão	Esquerda/direita	15,0 mm (padrão), mínimo: Esquerda/direita 5 mm
	Extremidade superior	120 mm
	Extremidade inferior	150 mm
Precisão da distância <sup>*5</sup>	Precisão absoluta	±0,3 mm ou ±0,3% da distância especificada, o que for maior
	Duplicabilidade	±0,2 mm ou ±0,1% da distância especificada, o que for maior
Perpendicularidade		±0,5 mm/1.000 mm
Desvio da mídia		Até 5 mm/10 m
Folga de impressão		Manual, duas configurações (2,0, 2,5 mm)
Corte da mídia		Precisão de corte (etapas): Até 0,5 mm
Alinhamento do ponto de origem		Indicador de LED
Fornecimento de tinta		Garrafa de tinta
Alimentação do líquido de manutenção		N/A
Tanque de Tinta Residual		Tipo de garrafa (2.000 ml)
Unidade de recolhimento		Enrolamento interno/externo selecionável

Item		Detalhes
Aquecedor de mídia		N/A
NCU (Detecção de entupimento do bico)		Fornecido
Unidade UV		Emissores de UV LED arrefecidos por ar x2
Interface	Função de transferência de dados	USB 2.0 Alta velocidade, Ethernet 1000BASE-T
	Função de notificação por e-mail	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
Comandos		MRL-V
Idiomas		Inglês, Japonês, Chinês
Níveis de ruído	Durante o modo de espera	Não mais do que 58dB (FAST-A, 1 m em todos os lados)
	Operação contínua	Até 65dB
	Operação não contínua	Até 75dB
Conformidade com as normas		Conformidade com VCCI Classe A, FCC Classe A, IEC 62368-1 ETL, marcação CE (Diretiva EMC, Diretiva de Baixa Tensão, Diretiva de Máquinas, Diretiva RoHS), certificação CB, REACH, EnergyStar, marcação EAC, marcação RCM
Especificações de alimentação <sup>*6</sup>		Monofásica 100 a 120 V CA $\pm 10\%$ /12 A, monofásica 200 a 240 V CA $\pm 10\%$ /8 A, 50/60 Hz $\pm 1$ Hz
Consumo de energia	Máximo <sup>*7</sup>	500W ou menos
	Mínimo <sup>*8</sup>	4,5W ou menos
Ambiente de instalação <sup>*9</sup>	Temperatura ambiente permitida	20 a 30 °C
	Umidade relativa	35 a 65% UR (sem condensação)
	Faixa de temperatura em que a precisão é garantida:	20 a 25 °C
	Temperatura gradiente	Não mais que $\pm 10^{\circ}\text{C/h}$
	Poeira	0,15 mg/m <sup>3</sup> (escritório típico)
	Altitude máxima de operação	2.000 m (6561,7 ft)
Dimensões externas <sup>*10</sup>	Largura	2.775 mm (2912 mm)
	Profundidade	700 mm (750 mm)
	Altura <sup>*11</sup>	1.475 mm (1041 mm)

<b>Item</b>	<b>Detalhes</b>
Peso <sup>*10</sup>	167kg (214 kg)

- \*1. Margens do menu de configuração definidas para o mínimo (5 mm) em ambos os lados
- \*2. Diâmetro externo e peso após o enrolamento da mídia
- \*3. Livre de arqueamento devido ao peso
- \*4. 3 polegadas apenas para impressão em alta velocidade
- \*5. Excluindo variação e flutuações do tamanho da mídia no carregamento inicial
- \*6. Opções excludentes
- \*7. Varia de acordo com o modo de impressão
- \*8. Em repouso
- \*9. A consistência da impressão diminuirá em condições fora dessa faixa.
- \*10. Os números entre parênteses indicam as dimensões do pacote.
- \*11. Exceto garrafa de tinta

## 6.2 Biblioteca de LICENÇAS

Firmware da impressora Mimaki

Copyright ©2020 MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD. Todos os direitos reservados.

Este produto contém software de código aberto listado nas tabelas abaixo.

Componente	Licença
StarterWare para Processadores Sitara TI baseados em ARM®	BSD-TI

Os seguintes termos e condições de licença devem ser aplicados ao software de código aberto listado na tabela acima:

BSD-TI

Copyright (C) 2010 Texas Instruments Incorporated - <http://www.ti.com/>

A redistribuição e o uso com código-fonte e formato binário, com ou sem modificação, são permitidos desde que as seguintes condições sejam atendidas:

1. As redistribuições do código-fonte devem manter o aviso de direitos autorais acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade.
2. As redistribuições em formato binário devem reproduzir o aviso de direitos autorais acima, esta lista de condições e a seguinte isenção de responsabilidade na documentação e/ou outros materiais fornecidos com a distribuição.
3. Nem o nome da Texas Instruments Incorporated nem os nomes de seus colaboradores podem ser usados para endossar ou promover produtos derivados deste software sem permissão prévia específica por escrito.

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELOS PROPRIETÁRIOS DOS DIREITOS AUTORAIS E CONTRIBUIDORES "COMO ESTÁ" E QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO A, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO FIM SÃO REJEITADAS. EM NENHUMA HIPÓTESE O PROPRIETÁRIO DOS DIREITOS AUTORAIS OU CONTRIBUIDORES SERÁ RESPONSÁVEL POR QUAISQUER DANOS DIRETOS, INDIRETOS, INCIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENTES, INCLUINDO, MAS NÃO SE LIMITANDO À, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUBSTITUTOS; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPTÃO DOS NEGÓCIOS) CAUSADOS OU EM QUALQUER FORMA DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, RESPONSABILIDADE ESTRITA OU DELITO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU OUTRO) DECORRENTE DE QUALQUER FORMA DE USO DESTES SOFTWARE, MESMO SE AVISADO DA POSSIBILIDADE DE TAL DANO.



# Índice

A	
Entrada de CA.....	<a href="#">23</a>
Ajustar o volume de tinta residual .....	<a href="#">120</a>
Limpeza Automática .....	<a href="#">81</a>
Correção Automática .....	<a href="#">80, 130</a>
Manut. Automática .....	<a href="#">83</a>
Recuperação Automática de Bicos .....	<a href="#">92</a>
Desligamento Automático.....	<a href="#">87</a>
Inicialização Automática.....	<a href="#">87</a>
Modo Remoto Automático .....	<a href="#">90</a>
Correção Automática .....	<a href="#">103</a>
B	
Tampa da Garrafa .....	<a href="#">40, 41, 43</a>
C	
Cancelar .....	<a href="#">27</a>
Tampa .....	<a href="#">97, 100, 111</a>
Absorvedor da Tampa.....	<a href="#">112</a>
Unidade de vedação .....	<a href="#">22, 24</a>
Carro.....	<a href="#">22, 24, 97, 102</a>
Movimentação do carro .....	<a href="#">27</a>
Saída do Carro .....	<a href="#">83</a>
Alavanca de Fixação .....	<a href="#">22, 23</a>
Verificação da Limpeza .....	<a href="#">82</a>
Perfil de cores .....	<a href="#">37</a>
Limpeza para Proteção .....	<a href="#">83, 107</a>
Ranhura para corte .....	<a href="#">25</a>
D	
DAS .....	<a href="#">80, 97, 103</a>
AVISO LEGAL .....	<a href="#">5</a>
Visor.....	<a href="#">27, 28</a>
Idioma de exibição .....	<a href="#">88</a>
Correção da Posição de Aplicação de Tinta.....	<a href="#">29, 51, 67, 80</a>
E	
Falhas de ejeção .....	<a href="#">124</a>
Tecla [END/POWER].....	<a href="#">26, 27, 32</a>

Tecla [ENTER].....	<a href="#">27</a>
Erros.....	<a href="#">27, 129</a>
Histórico de Erros .....	<a href="#">93</a>
Notificação de Ocorrências por E-mail.....	<a href="#">89, 90</a>

---

**F**

---

FCC .....	<a href="#">6</a>
Comp de Avanço.....	<a href="#">29, 51, 65, 80</a>
Velocidade de Avanço .....	<a href="#">81</a>
Avanço Antes do Corte .....	<a href="#">90</a>
Unidade de avanço.....	<a href="#">23</a>
Abastecimento de tinta .....	<a href="#">84</a>
Tecla [FUNCTION] .....	<a href="#">27, 29</a>

---

**G**

---

Rolete de alimentação.....	<a href="#">22, 24</a>
----------------------------	------------------------

---

**H**

---

Limpeza do cabeçote .....	<a href="#">27, 64</a>
Altura do cabeçote .....	<a href="#">53</a>
Alavanca de regulagem da altura.....	<a href="#">53</a>

---

**I**

---

Menu de informações .....	<a href="#">93</a>
Canal de descarga de tinta .....	<a href="#">97, 104</a>
Mensagem “Ink End” .....	<a href="#">39</a>
Erros de tinta .....	<a href="#">28</a>
Chip de CI .....	<a href="#">45, 46, 131</a>
Slot para chip de CI .....	<a href="#">23</a>
Mensagem “INK NEAR-END” .....	<a href="#">39</a>
Status da Tinta .....	<a href="#">28</a>
Unidade de abastecimento de tinta .....	<a href="#">22</a>
Filtro de tinta .....	<a href="#">22, 23</a>
Entrada.....	<a href="#">31</a>
Guia de instalação .....	<a href="#">37, 38</a>
Espaço de Instalação .....	<a href="#">16</a>
Interferência .....	<a href="#">5</a>
trava .....	<a href="#">17</a>
Ionizador.....	<a href="#">82</a>

---

**J**

---

Tecla [JOG] .....	<a href="#">27</a>
-------------------	--------------------

Condições para Determinação .....	<a href="#">92</a>
<b>K</b>	
Som das Teclas .....	<a href="#">88</a>
<b>L</b>	
Cabo LAN .....	<a href="#">34</a>
Porta LAN .....	<a href="#">23</a>
IDIOMA .....	<a href="#">88</a>
Tampa de proteção contra luz .....	<a href="#">40</a>
Lista .....	<a href="#">93</a>
Orientação local .....	<a href="#">30</a>
Modo LOCAL .....	<a href="#">27, 28</a>
Busca Lógica .....	<a href="#">80</a>
<b>M</b>	
Menu de configuração do equipamento .....	<a href="#">87</a>
Interruptor principal .....	<a href="#">23, 26, 31</a>
Tampa de manutenção .....	<a href="#">22</a>
Menu de Manutenção .....	<a href="#">83</a>
MAPS .....	<a href="#">82</a>
Margem .....	<a href="#">81</a>
Mídia .....	<a href="#">55</a>
Detecção da Mídia .....	<a href="#">87</a>
Avanço da mídia .....	<a href="#">27</a>
Suporte de mídia .....	<a href="#">58</a>
Suporte de mídia .....	<a href="#">97, 106</a>
Mídia Restante .....	<a href="#">87</a>
Sensor de Mídia .....	<a href="#">97</a>
Sensor de Mídia .....	<a href="#">23, 25, 105</a>
Modo MENU .....	<a href="#">28</a>
Driver Mimaki .....	<a href="#">37</a>
Mover para Manutenção .....	<a href="#">83</a>
Mover para a Extremidade Direita da Placa .....	<a href="#">83</a>
<b>N</b>	
NCU .....	<a href="#">24, 97, 101</a>
Rede .....	<a href="#">88</a>
Modo NOT-READY .....	<a href="#">28</a>
Menu de verificação dos bicos .....	<a href="#">92</a>
Recuperação de bicos .....	<a href="#">83</a>
Lavagem de Bicos .....	<a href="#">83, 126</a>

## O

Painel de operação .....	<a href="#">22, 27</a>
--------------------------	------------------------

## P

Rolete de pressão .....	<a href="#">22, 24, 115</a>
Placa .....	<a href="#">22, 25, 97, 106</a>
Cabo de alimentação .....	<a href="#">31</a>
Tomada de energia .....	<a href="#">31</a>
Plugue .....	<a href="#">31</a>
Área de Impressão .....	<a href="#">93</a>
Comprimento da Impressão .....	<a href="#">93</a>
Ponto de origem da impressão .....	<a href="#">71</a>
Verificação de Impressão .....	<a href="#">92</a>
Impressão de Retorno .....	<a href="#">80</a>
Impressão de retorno .....	<a href="#">65</a>
Limpeza dos Tubos da Bomba .....	<a href="#">83, 104</a>

## R

RasterLink .....	<a href="#">37, 38, 69, 70, 81</a>
Buffer de recebimento .....	<a href="#">72</a>
Guia de referência .....	<a href="#">70</a>
Tinta restante .....	<a href="#">28</a>
Modo REMOTE .....	<a href="#">27, 28</a>
Substituição do Limpador .....	<a href="#">83, 110</a>
Suporte de rolo .....	<a href="#">58</a>
Mídia em rolo .....	<a href="#">58</a>

## S

Tecla [SEL] .....	<a href="#">27</a>
NÍVEL DO SENSOR .....	<a href="#">129</a>
Sensibilidade do sensor .....	<a href="#">135, 136</a>
Menu de Configuração .....	<a href="#">80</a>
Nível de Suavização .....	<a href="#">82</a>
Space Btwn PP. ....	<a href="#">88</a>
Modo de Avanço de Espaço .....	<a href="#">88</a>
Manutenção da Estação .....	<a href="#">83</a>
Luz de status .....	<a href="#">27</a>
Hub de Comutação .....	<a href="#">35</a>
Símbolos .....	<a href="#">7</a>
PARADA DO SISTEMA .....	<a href="#">27</a>

## T

Interruptor de Recolhimento .....	<a href="#">87</a>
Unidade de recolhimento .....	<a href="#">22, 56</a>
Unidade de recolhimento .....	<a href="#">87</a>
Impressão de Teste .....	<a href="#">27, 62</a>
Configuração de Data e Hora .....	<a href="#">88</a>
Limitador de torque .....	<a href="#">56</a>

---

## U

---

UNIDADE / COMPRIMENTO .....	<a href="#">88</a>
UNIDADE / TEMPERATURA .....	<a href="#">88</a>
Uso .....	<a href="#">93</a>
Cabo de interface USB .....	<a href="#">34</a>
Porta USB .....	<a href="#">23</a>
Tempo de Uso .....	<a href="#">93</a>
Lâmpada UV .....	<a href="#">93</a>
Modo UV .....	<a href="#">82</a>
Lâmpada UV-LED .....	<a href="#">97, 103</a>

---

## V

---

Ventoinha de sucção .....	<a href="#">81</a>
Versão .....	<a href="#">93</a>
Avanço para Verificação .....	<a href="#">88</a>

---

## W

---

Etiquetas de Aviso .....	<a href="#">18</a>
Tanque de tinta residual .....	<a href="#">84, 93, 97</a>
Tanque de Tinta Residual .....	<a href="#">22, 119, 120</a>
Tinta branca .....	<a href="#">62</a>
Limpador .....	<a href="#">97, 99, 110</a>
Limpeza .....	<a href="#">93</a>

# MEMO



## **Manual de operação**

---

---

Outubro de 2023

**MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.**

2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO

---

---

D203466-20-20102023

