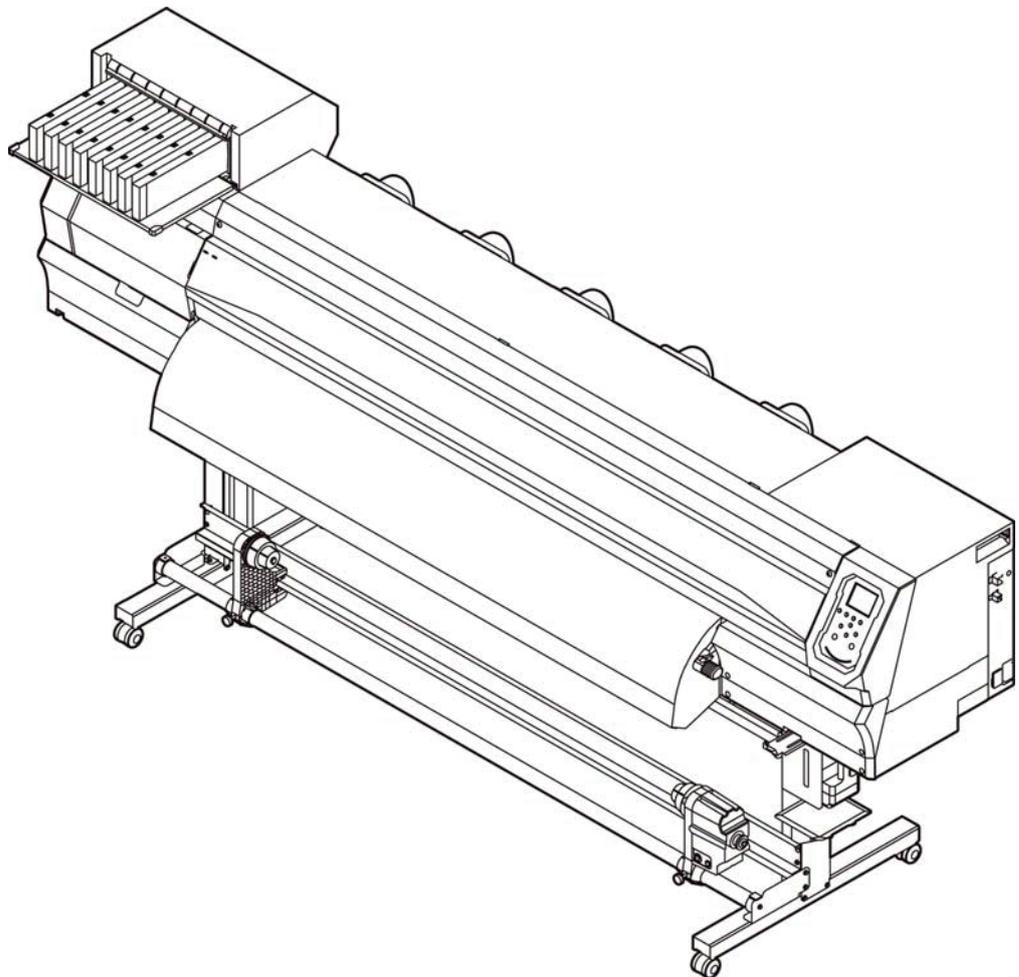


**IMPRESSORA COLORIDA A  
JATO DE TINTA**

**JV300-130/160**

**MANUAL DE OPERAÇÃO**



O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

**MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.**

URL: <http://mimaki.com/>

D202681-18

Instruções originais

# Conteúdo

ATENÇÃO .....	vi
TERMOS DE GARANTIA.....	vi
Considerações .....	vi
Interferência em televisores e aparelhos de rádio .....	vi
Prefácio .....	vi
Tintas utilizáveis .....	vi
Sobre Este Manual.....	vi
Procedimentos de	
Segurança .....	vii
Simbologia.....	vii
Travas de segurança.....	ix
Marcações de aviso .....	x
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EC.....	xii

## Capítulo 1. Antes do uso

Transporte do Equipamento .....	1-2
Onde instalar o equipamento .....	1-2
Temperatura do ambiente de trabalho .....	1-2
Transporte do equipamento .....	1-2
Nomes das Peças e Funções .....	1-3
Parte frontal do equipamento .....	1-3
Parte traseira e lateral direita do equipamento .....	1-4
Painel de operação .....	1-5
Sensor de mídia .....	1-7
Carro .....	1-7
Lâmina e ranhura para corte .....	1-7
Unidade de vedação .....	1-7
Roletes tensores e de avanço.....	1-8
Cabos de conexão .....	1-8
Conexão do cabo de interface USB2.0 .....	1-8
Conexão do cabo de alimentação.....	1-9
Inserção de cartuchos de tinta .....	1-10
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta .....	1-11
Mídia .....	1-11
Tamanhos de mídia utilizáveis .....	1-11
Manuseio de mídias .....	1-11
Modo de menu .....	1-12

## Capítulo 2. Operações Básicas

Fluxo de operação .....	2-2
Como ligar ou desligar o equipamento .....	2-3
Como ligar o equipamento .....	2-3
Como desligar o equipamento .....	2-3
Inserção de uma mídia.....	2-4
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5
Dispositivo de recolhimento .....	2-8
Inserção da mídia em folha .....	2-8

Alteração do ponto de origem da impressão.....	2-9
<b>Preparação dos aquecedores .....</b>	<b>2-10</b>
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores .....	2-10
<b>Impressão de Teste .....</b>	<b>2-10</b>
Impressão de Teste .....	2-11
Impressão de teste com o padrão normal.....	2-11
Impressão de teste com o padrão para verificação de tinta branca .....	2-11
<b>Limpeza dos Cabeçotes.....</b>	<b>2-12</b>
Limpeza dos cabeçotes.....	2-12
Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote.....	2-12
<b>Configuração da correção de mídia .....</b>	<b>2-12</b>
Configuração da correção de mídia .....	2-12
<b>Caso a posição dos pontos seja alterada .....</b>	<b>2-13</b>
<b>Informações de Impressão.....</b>	<b>2-13</b>
Início da impressão .....	2-13
Interrupção de uma impressão.....	2-14
Exclusão das Informações Recebidas (Limpeza de Dados).....	2-14
Corte de uma mídia.....	2-14

### **Capítulo 3. Configurações**

<b>Menu "SETUP" (Configurações) .....</b>	<b>3-2</b>
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação .....	3-4
Configuração da correção de mídia .....	3-5
Caso a posição dos pontos seja alterada .....	3-6
Configuração do aquecedor .....	3-6
Configuração da Busca Lógica .....	3-7
Configuração do tempo de secagem .....	3-7
Configuração das Margens Esquerda e Direita .....	3-8
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-8
Configuração da velocidade de avanço .....	3-8
Configuração da velocidade de avanço .....	3-8
Configuração da limpeza automática .....	3-9
Configuração da limpeza periódica .....	3-9
<b>Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento).....</b>	<b>3-10</b>
Configuração do desligamento automático .....	3-12
Configuração da unidade de recolhimento.....	3-12
Configuração do secador superior .....	3-12
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia .....	3-13
Configuração de um idioma .....	3-13
Configuração da data e hora.....	3-13
Configuração da unidade (temperatura/comprimento).....	3-14
Configuração do som das teclas .....	3-14
Configuração da operação de avanço para confirmação .....	3-14
Configuração do modo de avanço do espaço.....	3-14
Configuração da rede.....	3-15
Configuração da função de notificação de ocorrências .....	3-15
Redefinição das configurações .....	3-19
<b>Menu "Nozzle Check" (Verificação dos Bicos).....</b>	<b>3-20</b>

Tabela do menu "INFORMATION" (Informações) .....	3-20
Sequência de verificação da impressão .....	3-21
Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro .....	3-21
Configuração da verificação da impressão .....	3-22
Configuração da recuperação de bicos.....	3-22
Configuração da condição para determinação.....	3-22
<b>Menu "Information" (Informações).....</b>	<b>3-23</b>
Tabela do menu "INFORMATION" (Informações) .....	3-24
Exibição das informações .....	3-24

## Capítulo 4. Manutenção

<b>Manutenção .....</b>	<b>4-2</b>
Precauções durante a manutenção .....	4-2
Solução de limpeza .....	4-2
Limpeza das superfícies externas do equipamento .....	4-2
Limpeza da placa .....	4-2
Limpeza do sensor de mídia .....	4-3
Limpeza da prensa de mídia .....	4-3
<b>Menu "Maintenance" (Manutenção).....</b>	<b>4-4</b>
Visão geral dos menus de manutenção .....	4-5
<b>Manutenção na unidade de vedação .....</b>	<b>4-6</b>
Limpeza do limpador e da tampa .....	4-6
Limpeza dos bicos dos cabeçotes .....	4-7
Lavagem da abertura de descarga de tinta.....	4-8
Equipamento ocioso por períodos prolongados.....	4-9
<b>Limpeza dos cabeçotes e adjacências .....</b>	<b>4-11</b>
<b>Função de recuperação de bicos .....</b>	<b>4-12</b>
Redefina o valor de ajuste.....	4-13
<b>Função de manutenção automática .....</b>	<b>4-13</b>
Definição dos intervalos de atualização .....	4-13
Definindo os Intervalos de Lavagem de Tubo .....	4-13
Definição dos intervalos e do tipo de limpeza .....	4-14
<b>Abastecimento de tinta.....</b>	<b>4-14</b>
<b>Manutenção para tinta branca .....</b>	<b>4-15</b>
<b>Substituição de itens consumíveis .....</b>	<b>4-15</b>
Substituição do limpador .....	4-15
Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual .....	4-16
Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida.....	4-17
Substituição da Lâmina de Corte .....	4-18

## Capítulo 5. Solução de Problemas

<b>Solução de Problemas .....</b>	<b>5-2</b>
O equipamento não liga .....	5-2
O equipamento não inicia a impressão .....	5-2
A mídia fica obstruída / suja .....	5-2
A temperatura do aquecedor não alcança o nível definido .....	5-3

A qualidade da imagem está ruim .....	5-3
Bico obstruído .....	5-3
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida.....	5-4
Quando houver vazamento de tinta .....	5-4
<b>Mensagens de Erro / Alerta.....</b>	<b>5-5</b>
Mensagens de alerta.....	5-5
Mensagens de erro .....	5-8

## **Capítulo 6. Apêndice**

<b>Especificações .....</b>	<b>5-16</b>
Especificações do equipamento.....	5-16
Especificações da tinta.....	5-17
<b>Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta.....</b>	<b>5-18</b>
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta .....	5-18
<b>Controle de Verificação .....</b>	<b>5-19</b>

# ATENÇÃO

## TERMOS DE GARANTIA

A GARANTIA LIMITADA DA MIMAKI SERÁ ÚNICA E EXCLUSIVA, E SUBSTITUI TODAS AS OUTRAS GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAR-SE, QUALQUER GARANTIA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO. A MIMAKI NÃO ASSUME NEM AUTORIZA REVENDÉDORES A ASSUMIR QUALQUER OUTRA OBRIGAÇÃO OU RESPONSABILIDADE, OU CONCEDER QUALQUER OUTRA GARANTIA, OU AINDA OFERECER QUALQUER OUTRA GARANTIA SOBRE QUALQUER PRODUTO SEM O CONSENTIMENTO PRÉVIO E POR ESCRITO DA MIMAKI.

EM NENHUMA CIRCUNSTÂNCIA A MIMAKI PODERÁ SER RESPONSABILIZADA POR DANOS ESPECÍFICOS, INCIDENTAIS OU CONSEQUENTES, OU POR PERDAS MATERIAIS DO DISTRIBUIDOR OU CLIENTES POR QUALQUER PRODUTO.

## Considerações

- Este Manual de Operações foi especialmente elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvidas, entre em contato com um de nossos distribuidores ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a alterações sem notificação prévia.

## Declaração de FCC (EUA)

Este equipamento foi devidamente testado e está em conformidade com os parâmetros de dispositivos digitais da Classe A, conforme a Norma FCC, Parte 15. Esses parâmetros foram definidos para oferecer uma proteção efetiva contra interferências de risco sempre que o equipamento estiver em operação em área comercial. Este equipamento gera, utiliza, e pode emitir ondas de radiofrequência e, caso não instalado conforme o manual de operações, poderá causar interferências prejudiciais à comunicação via rádio.

A utilização deste equipamento em áreas residenciais poderá causar interferências, sendo que neste caso, os custos de supressão dessas interferências serão de responsabilidade do usuário.

Caso não utilizados os cabos recomendados pela MIMAKI, os limites previstos pela norma FCC podem ser excedidos. Para evitar esta situação, o uso de cabos recomendados pela MIMAKI é essencial.

## Interferência em televisores e aparelhos de rádio

O produto aqui descrito gera alta frequência enquanto opera. O equipamento pode interferir em aparelhos de rádio e televisores se configurado ou inicializado em condições inadequadas.

O produto não oferece garantia contra danos a aparelhos de rádio ou televisores de uso específico.

A interferência do produto em aparelhos de rádio ou televisor pode ser verificada ao ligar/desligar o interruptor de alimentação do aparelho.

Caso o produto esteja causando interferências, aplique uma das medidas abaixo ou uma combinação destas.

- Troque a posição da antena do aparelho de rádio ou televisão até que a interferência não ocorra.
- Afaste o aparelho de televisão ou rádio deste produto.
- Conecte o cabo de alimentação deste produto a uma tomada afastada dos circuitos conectados ao aparelho de televisão ou rádio.

# Prefácio

Parabéns por sua compra da impressora colorida a jato de tinta MIMAKI "JV300-130/160".

A JV300-130/160 é uma impressora de imagens em alta qualidade.

## Tintas utilizáveis

É possível utilizar tinta líquida de solvente (SS21) e tinta sublimática (Sb53/SB54) neste equipamento.



Para as tintas utilizáveis, consulte a P.6-3 "Especificações da tinta" e a P.6-4 "Ordem de instalação dos cartuchos de tinta".

## Sobre Este Manual

- O presente manual descreve os procedimentos de operação e manutenção da impressora colorida a jato de tinta modelo JV300-130/160 (doravante "equipamento").
- Leia e compreenda inteiramente este manual antes de operar seu equipamento.
- Mantenha este manual sempre disponível.
- Este Manual de Operação foi elaborado para fácil entendimento. Em caso de dúvida, entre em contato com o distribuidor mais próximo ou com nossa matriz.
- As descrições aqui contidas estão sujeitas a atualizações sem notificação prévia.
- Caso este Manual de Operação esteja ilegível, total ou parcialmente, por quaisquer motivos, adquira uma nova cópia em nossas agências.
- O manual mais atualizado encontra-se disponível em nosso site.

A reprodução deste manual é proibida.

Todos os Direitos Reservados.

© 2016 MIMAKI ENGINEERING Co., Ltd.

# Procedimentos de Segurança

## Simbologia

Os símbolos abaixo foram utilizados neste Manual para operar o equipamento com segurança e para evitar a ocorrência de danos.

O sinal indicado pode diferir conforme o grau de precaução. Os símbolos e seus significados serão conforme abaixo. Favor seguir todas as instruções do manual.

## Símbolos

Descrição	
	Anão observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes graves ou fatais. Leia e siga atentamente as instruções.
	Anão observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em ferimentos ou danos à propriedade.
	Este símbolo indica notas importantes sobre o uso do equipamento. Familiarize-se com essas notas para operá-lo corretamente.
	Este símbolo indica informações úteis. Leia suas informações para operar a máquina corretamente.
	Indica a página de referência para conteúdos relacionados.
	O símbolo  indica que as instruções deverão ser observadas com o mesmo rigor das instruções sob o símbolo ATENÇÃO (incluindo aquelas fornecidas pelos símbolos PERIGO e AVISO). O sinal representativo de um risco (o sinal mostrado à esquerda se refere à alta tensão) é exibido dentro de um triângulo.
	O símbolo "  " indica que a ação representada é proibida. O sinal representativo de uma ação não permitida (o sinal mostrado à esquerda se refere à desmontagem não permitida) é exibido dentro de um círculo.
	O símbolo  indica que a ação deverá ser estritamente observada ou que as instruções deverão ser rigorosamente seguidas. O sinal representativo de uma instrução específica (o sinal mostrado à esquerda se refere ao desligamento do cabo de alimentação) é exibido dentro de um círculo.

## Recomendações de uso

AVISO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>O conjunto de cabos que acompanha este equipamento é de uso exclusivo, sendo vedado seu uso com outros dispositivos. Não utilize outros cabos que não os que acompanham este equipamento. A não observância destas instruções poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.</li> </ul>

AVISO	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fique atento para não danificar, romper ou tropeçar no cabo de alimentação. Caso objetos pesados sejam depositados sobre o cabo de alimentação, ou em caso de aquecimento ou puxões, poderão ocorrer quebras com potenciais riscos de incêndio ou choques elétricos.</li> <li>Não instale o equipamento em locais excessivamente úmidos ou com a possibilidade de infiltração de água. Seu uso sob tais condições poderá resultar em incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.</li> <li>Eventos anormais como liberação de fumaça ou odores podem indicar um princípio de incêndio ou o risco de choques elétricos. Ao detectar a causa raiz, desligue imediatamente a alimentação e desconecte o cabo da tomada. Verifique primeiramente se há a ocorrência de fumaça; entre em contato com seu distribuidor ou central de vendas MIMAKI para os devidos reparos.</li> <li>Jamais tente reparar o equipamento por si, pois essa ação envolve altos riscos.</li> <li>Jamais desmonte ou modifique a unidade principal do equipamento ou o cartucho de tinta. Desmontagens ou reformas ao equipamento poderão resultar em choques elétricos ou danos.</li> <li>Não permita a entrada de poeira ou resíduos nos aquecedores da Superfície de Transferência de Mídia. Poeira e outras sujidades nos aquecedores podem causar incêndios.</li> <li>Não utilize extensões. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.</li> <li>Mantenha os pinos do plugue livres de corpos estranhos, tais como partículas de metal. A não observância poderá causar incêndios ou choques elétricos.</li> <li>Não utilize a mesma tomada para vários equipamentos. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.</li> <li>Não utilize o equipamento se o cabo ou o plugue estiverem danificados. O uso nessas condições poderá resultar em incêndio ou choques elétricos. Entre em contato com um de nossos representantes para substituição do cabo.</li> <li>Não manipule a tomada com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em choques elétricos.</li> <li>Ao desligar o equipamento da tomada, segure firmemente pelo plugue, e jamais pelo cabo. Tal procedimento poderá danificar o cabo, com o risco de incêndios e choques elétricos.</li> <li>Em caso de vazamento de tinta, desligue o equipamento e desconecte o cabo de alimentação, em seguida entre em contato com nossa central de atendimento ou com seu distribuidor.</li> </ul>
	<p><b>Peças Móveis Críticas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenha suas Mãos Afastadas. Na ocorrência de queda de corpos estranhos, tais como peças metálicas ou água, desligue o equipamento e interrompa a alimentação da tomada imediatamente, em seguida entre em contato com um representante. O uso continuado do equipamento em condições precárias de manutenção e reparo poderá resultar em incêndio ou choques elétricos.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não utilize spray inflamável ou solventes no interior ou superfícies do equipamento. Tal procedimento poderá causar incêndios ou choques elétricos.</li> <li>Não deixe vasos, floreiras, copos com água, reservatórios com água ou substâncias químicas ou pequenos objetos metálicos próximos ou apoiados na máquina. Líquidos ou corpos estranhos podem cair no equipamento, causando incêndios ou choques elétricos.</li> </ul>

**Precauções de uso**

**⚠️ ATENÇÃO**

**Manuseio da tinta**

- Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos. Lave cuidadosamente para remover toda a tinta. Procure orientação médica assim que possível.
- Mantenha a tinta afastada de chamas. Mantenha o ambiente bem ventilado ao utilizar ou manusear a tinta.
- Em caso de ingestão acidental, mantenha a vítima em repouso e procure orientação médica. Não permita que a vítima aspire o vômito. Entre em contato com o serviço de emergência do SDS.
- Em caso de inalação de vapor e mal-estar, encaminhe a vítima a um local bem arejado e a mantenha em repouso. Procure orientação médica assim que possível.
- Armazene os cartuchos de tinta em local fora do alcance de crianças.
- Em caso de aderência persistente na pele, lave com sabão e água em abundância ou detergente especial para remoção de tinta.

**Manuseio do cabo de alimentação**

- Conecte o equipamento a uma tomada com a tensão determinada.
- Para as entradas 1 e 2, certifique-se que a tensão de saída é compatível.
- Para equipamentos COM PLUGUE, a tomada deve estar instalada próxima ao equipamento e deve ser de fácil acesso.
- Desconecte o cabo da tomada para remoção de sujidades pelo menos uma vez ao ano. A não observância poderá resultar em incêndios ou choques elétricos.
- Não utilize este equipamento caso não instalado em rede elétrica que satisfaça as condições regulamentares.
- Verifique a tensão da tomada e a capacidade dos disjuntores antes de conectar os cabos de alimentação. Conecte os cabos de alimentação em tomadas diferentes, que contenham disjuntores independentes. Em caso de múltiplos cabos de alimentação conectados à mesma tomada, poderá haver sobrecarga do disjuntor com a consequente queda de fornecimento.

**Fonte de alimentação**

- Mantenha o disjuntor armado.
- Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento.

**Aquecedor**

- Não derrame líquidos na Superfície de Transferência de Mídia, pois há risco de falhas no aquecedor ou incêndio.
- Não toque nos aquecedores da Superfície de Transferência de Mídia com as mãos desprotegidas. Há o risco de queimaduras.

**Recomendações de uso da unidade principal**

- Instale o equipamento em local bem ventilado.
- Instale o equipamento em local bem ventilado.
- Circule ar suficiente pelo local antes de operar o equipamento.
- Não instale o equipamento em locais úmidos ou com presença de poeira. Essas condições poderão causar incêndio ou choques elétricos.

**⚠️ ATENÇÃO**

- Não posicione o equipamento em locais instáveis, como sobre mesas bambas ou superfícies inclinadas. O equipamento poderá cair e causar ferimentos.
- O equipamento conta com um cortador de mídia embutido. Para substituir ou alimentar um meio de impressão, ou remover um meio de impressão preso, nunca ponha as mãos em qualquer outra área além das especificadas nesse manual. O não cumprimento dessa instrução acarretará em risco de ferimentos.
- Tenha cuidado ao substituir um meio de impressão para não prender os dedos ou se ferir.
- Consulte o centro de assistência antes de realizar limpeza no interior do equipamento.  
A presença de poeira no interior do equipamento por muito tempo pode causar incêndios ou falhas. Consulte com o distribuidor ou centro de assistência mais próximo os custos associados à limpeza do interior do equipamento.
- Para mover o equipamento, entre em contato com o centro de assistência mais próximo.

**Recomendações de manutenção**

- Ao limpar os pontos de tinta ou os cabeçotes, sempre utilize óculos e luvas de proteção.
- As luvas fornecidas com o equipamento são descartáveis. Após utilizar todas as luvas, adquira luvas equivalentes.
- Não toque na extremidade cortante da lâmina ao substituir o cortador. Este componente poderá causar ferimentos.
- Desligue o equipamento e desconecte a alimentação externa ao deslocá-lo.

**NOTAS E AVISOS**

**⚠️ AVISO**

**Tampa frontal e alavanca**

- Jamais abra a tampa frontal nem movimente a alavanca durante uma impressão.  
A abertura da tampa ou a movimentação da alavanca interrompem a impressão.

**Proteção da mídia contra poeira**

- Mantenha a mídia encapada. Limpar a poeira acumulada na mídia utilizando objetos de limpeza com atrito poderá gerar eletricidade estática.
- Ao deixar o local de trabalho, não deixe nenhuma mídia no suporte. Caso contrário, poderá haver acúmulo de poeira.

**Reposição periódica de peças**

- Algumas peças deste equipamento devem ser periodicamente substituídas por novas, por técnicos autorizados. Solicite a garantia do equipamento com seu distribuidor ou revendedor autorizado, de modo a garantir maior vida útil.

**Descarte do equipamento**

- Consulte seu representante de vendas ou serviços para realizar o descarte adequado deste equipamento. Caso contrário, contrate uma empresa de descarte de resíduos industriais.

**Manuseio dos cartuchos de tinta**

- Análises de segurança para este equipamento recomendam o uso de tintas sugeridas pelo fabricante. Para sua segurança, utilize somente a tinta recomendada.
- Jamais reabasteça os cartuchos e o cartucho de tinta branca. Cartuchos reabastecidos podem causar falhas. Lembre-se que a MIMAKI não se responsabiliza por danos causados pelo uso de tais cartuchos.

**AVISO**

**Manuseio da tinta**

- Caso um cartucho seja transferido de um local frio para um local quente, mantenha-o na temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Retire o cartucho de tinta da embalagem somente para instalá-lo no equipamento. Caso aberto e não instalado por um período excessivo, a qualidade de impressão poderá ficar comprometida.
- Armazene os cartuchos em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Certifique-se de consumir toda a tinta do cartucho, assim que aberto, dentro de três meses. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Não bata nem balance o cartucho, pois isso pode causar vazamento da tinta.
- Não toque nem suje os contatos do cartucho, pois isso pode danificar a placa de circuito de impressão.
- Consulte um de nossos representantes de vendas ou serviços para o descarte adequado de cartuchos, tanques e tinta residual.  
Em caso de descarte autônomo, siga os regulamentos sobre resíduos industriais em vigor no país ou região.
- Chacoalhe os cartuchos de tinta branca e prata antes de imprimir.

**Manuseio da mídia**

- Utilize mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.
- Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia. (Modelo com aquecedor embutido)  
Ajuste a temperatura do pré-aquecedor, do aquecedor de impressão e do pós-aquecedor conforme o tipo e as características da mídia utilizada. A configuração automática da temperatura pode ser realizada no painel de controle, através da configuração do perfil do RIP dedicado. Para configurar o RIP, consulte o manual de instruções aplicável.
- Fique atento à expansão e contração da mídia.  
Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem. A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura ambiente, podendo se expandir ou contrair. A mídia deve ser mantida no local em que será utilizada por pelo menos 30 minutos após ser retirada da embalagem.
- Não utilize mídias deformadas.  
O uso de mídias deformadas não só causa obstrução como também compromete a qualidade de impressão. Alise a superfície da mídia, se possível, antes de iniciar a impressão. Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.
- Não deixe a mídia com o aquecedor ligado por tempo excessivo.

**Notas sobre manutenção**

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira.
- Mantenha a tampa frontal fechada mesmo com o equipamento parado. Caso contrário, a poeira poderá acumular-se nos bicos e cabeçotes.
- O acúmulo de poeira nos cabeçotes pode causar gotejamento de tinta sobre a mídia durante a impressão. Nesse caso, certifique-se que os cabeçotes estão limpos. ( P.4-11)
- Ao limpar os pontos de tinta ou cabeçotes, utilize sempre luvas de proteção. Em caso de tintas de solvente, será necessário o uso de óculos de proteção.
- Faça a limpeza regular (remoção de poeira e traços de papel) na unidade de vedação e no limpador.

**Cuidados na instalação**

**ATENÇÃO**

Local exposto à luz solar direta



Superfícies inclinadas



Local com excesso de vibração



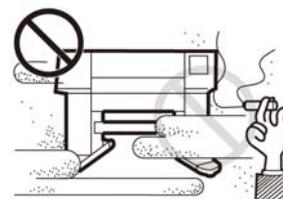
Local exposto a um fluxo de ar direto, como o proveniente de ar condicionado



Local com variações significativas de temperatura e umidade

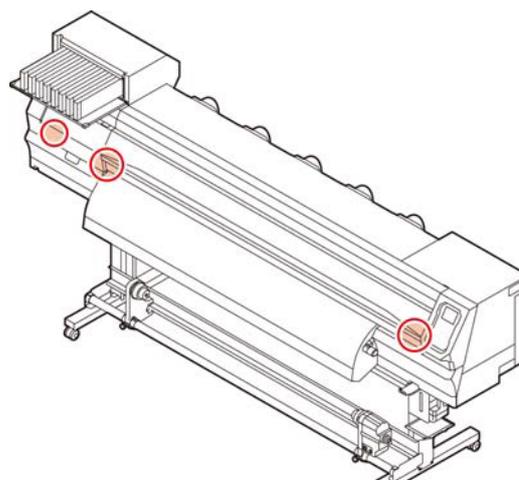


- Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais:
- Ambiente de operação:  
20 a 30°C  
35 a 65 % (UR)



**Travas de segurança**

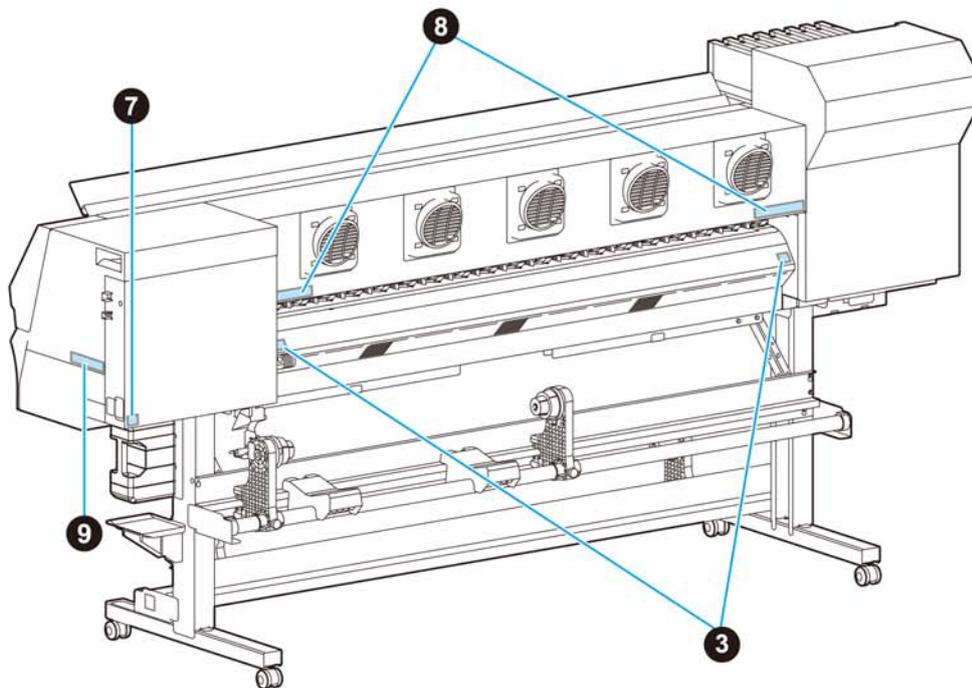
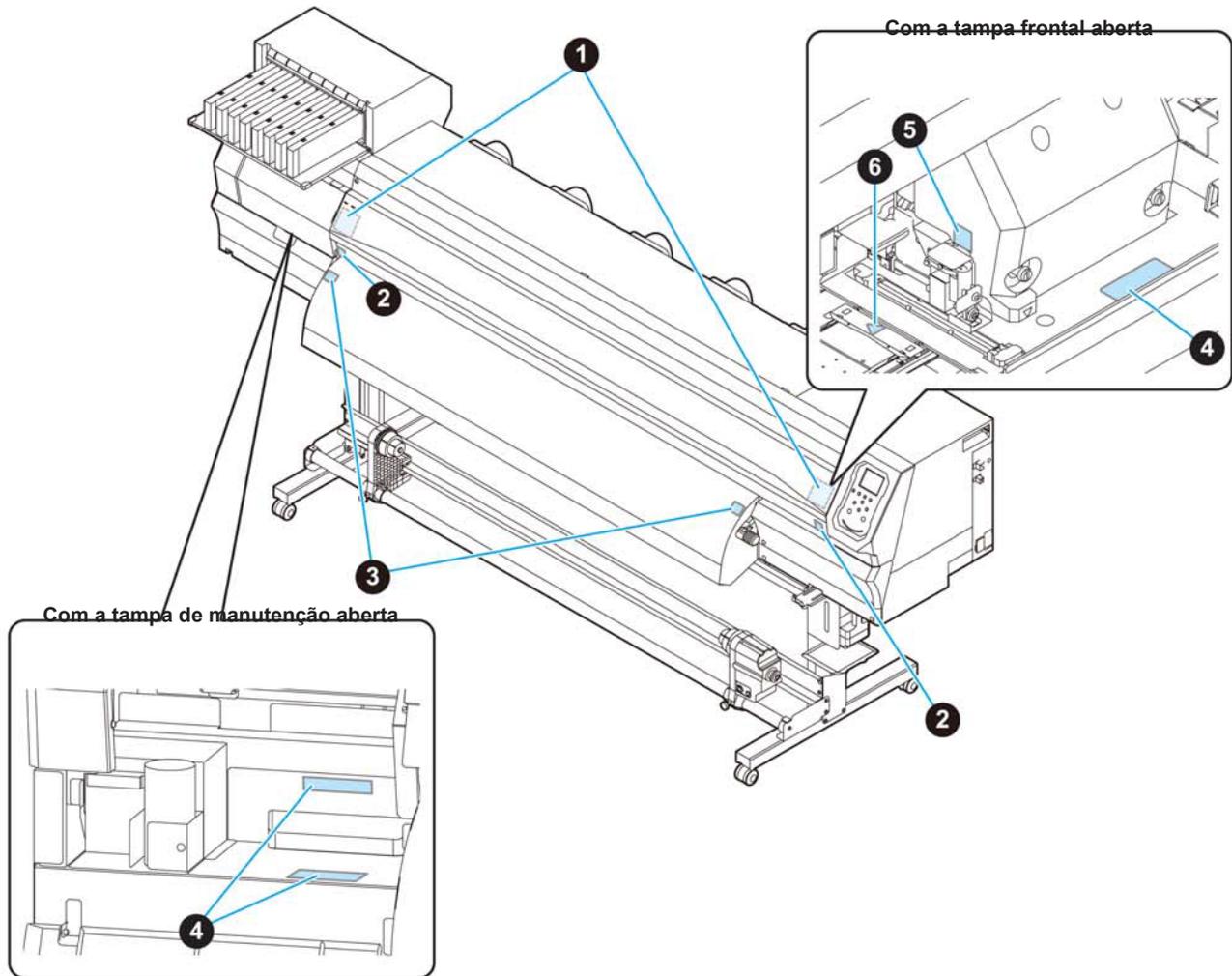
O equipamento possui travas internas destinadas a interromper a operação quando a tampa é aberta durante a impressão (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).

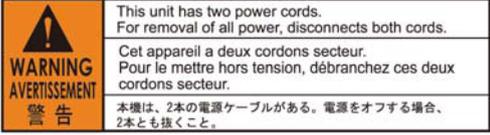


# Marcações de aviso

O equipamento possui algumas marcações de aviso. Familiarize-se com os avisos das etiquetas.

Caso alguma marcação esteja ilegível em decorrência de manchas ou caso tenha se soltado, adquira uma nova com seu distribuidor ou em um de nossos pontos de vendas.



N°	Ordem	Etiqueta
1	M910931	
2	M907833	
3	M903239	
4	M903330	
5	M903405	
6	M906144	
7	M907935	
8	M905811	
9	M906031	

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE EC

Declaramos que nossos produtos atendem todos os requisitos de saúde e segurança das Diretrizes EC.

Produto	Impressora a Jato de Tinta
Modelo	JV300-160 JV300-130
Fabricante	MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD. 2182-3, Shigeno-otsu, Tomi, Nagano, 389-0512, JAPÃO
Compilador Autorizado na Comunidade	MIMAKI EUROPE B.V. Stammerdijk 7E 1112 AA Diemen, Holanda
Diretivas	Diretiva de Máquinas 2006/42/CE Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE Diretiva de CEM 2014/30/UE Diretiva de RSP 2011/65/UE

Os produtos acima foram avaliados em conformidade com as diretrizes e com as respectivas normas europeias. O memorial técnico (TCF) deste produto encontra-se arquivado nas instalações do fabricante.

Diretiva de Máquinas/ Diretiva de Baixa Tensão

ENISO12100:2010, EN60204-1:  
2006+A1,EN60950-1:  
2006+A11+A1+A12

Diretriz de CEM

EN55022:2010, EN61000-3-2:  
2006+A1+A2, EN61000-3-3:2008, EN55024:2010

Diretiva de RSP EN50581:2012

# Capítulo 1. Antes do uso



## Este capítulo

descreve os procedimentos de utilização, bem como nome de componentes e modo de instalação.

Transporte do Equipamento .....	1-2	Roletes tensores e de avanço.....	1-8
Onde instalar o equipamento .....	1-2	Cabos de conexão .....	1-8
Temperatura do ambiente de trabalho .....	1-2	Conexão do cabo de interface USB2.0.....	1-8
Transporte do equipamento .....	1-2	Conexão do cabo de alimentação.....	1-9
Nomes das Peças e Funções .....	1-3	Inserção de cartuchos de tinta.....	1-10
Parte frontal do equipamento.....	1-3	Precauções no manuseio de	
Parte traseira e lateral direita do equipamento ...	1-4	cartuchos de tinta.....	1-11
Painel de operação .....	1-5	Mídia .....	1-11
Sensor de mídia .....	1-7	Tamanhos de mídia utilizáveis .....	1-11
Carro .....	1-7	Manuseio de mídias .....	1-11
Lâmina e ranhura para corte.....	1-7	Modo de menu .....	1-12
Unidade de vedação .....	1-7		

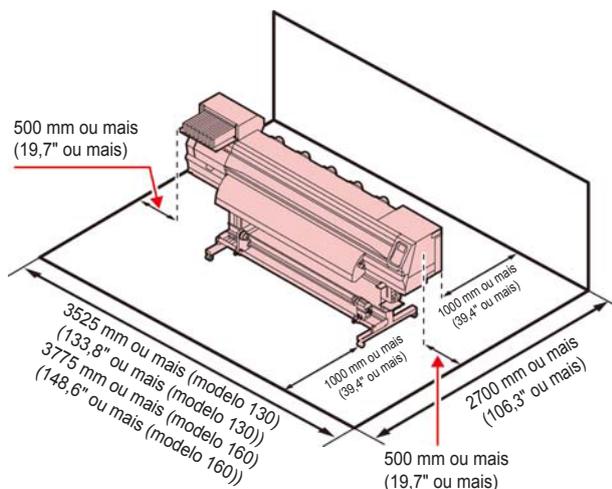
# Transporte do Equipamento

## Onde instalar o equipamento

Providencie um espaço adequado antes de instalar o equipamento.

O local de instalação deverá ter espaço suficiente não só para o equipamento em si, mas também para o processo de impressão.

Modelo	Largura	Profundidade	Altura	Peso total
JV300-130	2525mm (99,4")	700mm (27,6")	1392mm (54,8")	170kg (374,8 lb)
JV300-160	2775mm (109,3")	700mm (27,6")	1392mm (54,8")	200kg (440,9 lb)



## Temperatura do ambiente de trabalho

Mantenha o equipamento em temperatura entre 20 e 30°C para garantir melhor qualidade de impressão.

## Transporte do equipamento

Transporte a máquina conforme as instruções para deslocamento para outro local quando não for preciso passar por degraus.

**Important!**

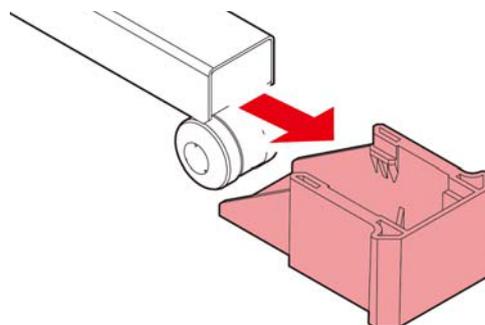
- Se o equipamento for transportado para outro local com necessidade de passar por degraus, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso serviço especializado. Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas. Entre em contato com seu distribuidor ou representante mais próximo.



- Caso precise tirar o equipamento do lugar, evite quaisquer impactos.
- Certifique-se de travar os rodízios após o transporte.

**1**

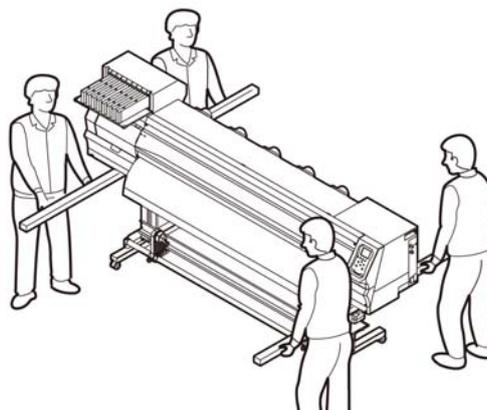
**Remova as travas de rodízio.**



**2**

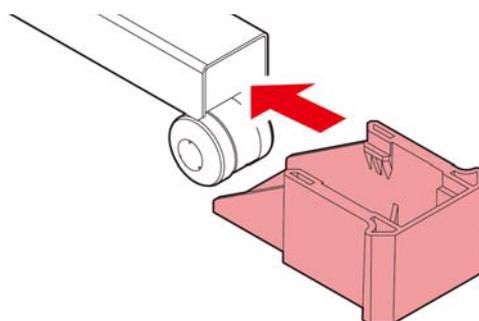
**Remova as travas de rodízio.**

- Para sua segurança, certifique-se de realizar o transporte com 4 pessoas ou mais.
- Não pressione a tampa durante o transporte, já que a mesma pode ser danificada.



**3**

**Reinstale as travas de rodízio.**



# Nomes das Peças e Funções

## Parte frontal do equipamento

### Tampa de manutenção esquerda

Abre o acesso para manutenção. Mesmo que o equipamento esteja desligado, mantenha todas as tampas fechadas.

#### Cartuchos de tinta

Cada cartucho contém tinta de uma cor específica.

#### Tampa de proteção do cartucho

Previne lesões ou rupturas da máquina devido a uma protusão do cartucho de tinta. (Localiza-se sob o cartucho de tinta.)

### Tampa frontal

Abra a tampa somente para inserir mídias, tomar medidas preventivas contra obstrução ou na manutenção dos componentes internos do equipamento. Mesmo com a chave de alimentação desligada, mantenha esta e todas as outras tampas fechadas.

### Tampa frontal

Mova os rolos tensores para cima e para baixo para prender ou soltar a mídia.

### Carro

Mova o cabeçote de impressão de um lado a outro.

### Painel de operação

Painel de controle com as teclas de operação necessárias para a operação e telas LCDs para exibição dos itens de configuração etc.

### Slot para cartucho de solução de limpeza

Insere o cartucho de solução de limpeza.

### Tanque de tinta residual

A tinta residual fica acumulada nesse reservatório.

### Suporte

Apoia a estrutura geral do equipamento. Provido de rodízios para mover o equipamento.

### Dispositivo de recolhimento

Automaticamente enrola a mídia em rolo impressa.

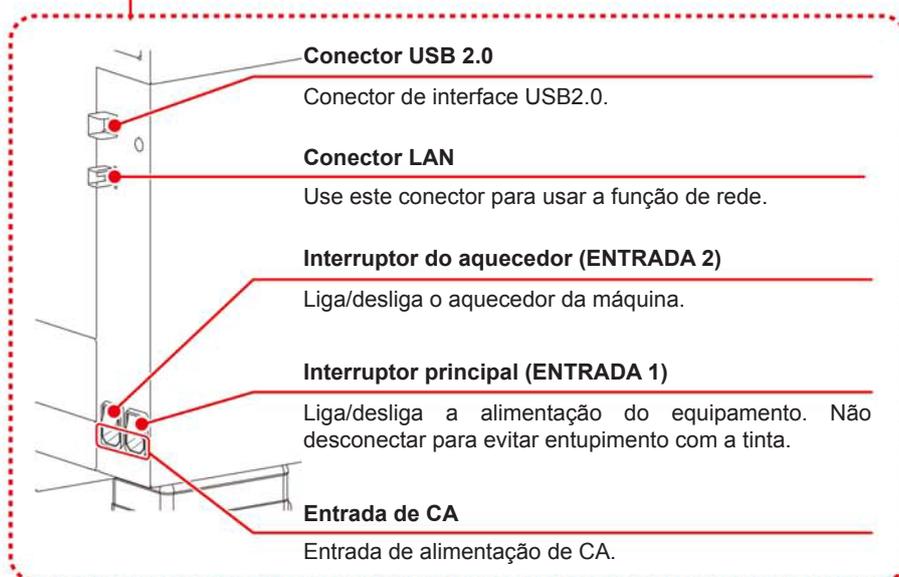
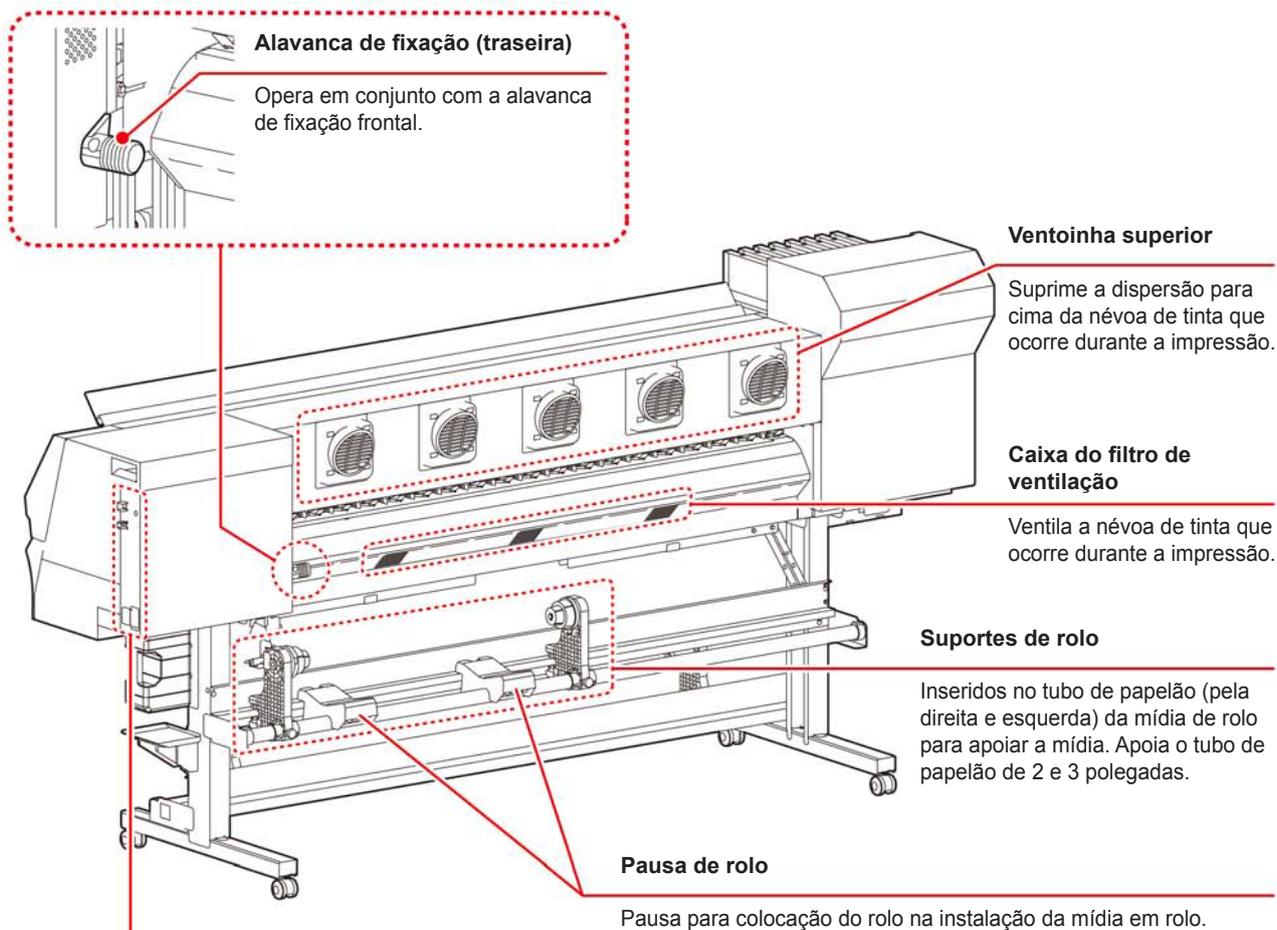
### Placa

A mídia impressa é liberada nesta peça.

### Tampa de manutenção (inferior)

Abre o acesso para manutenção. Mesmo que o equipamento esteja desligado, mantenha todas as tampas fechadas.

## Parte traseira e lateral direita do equipamento

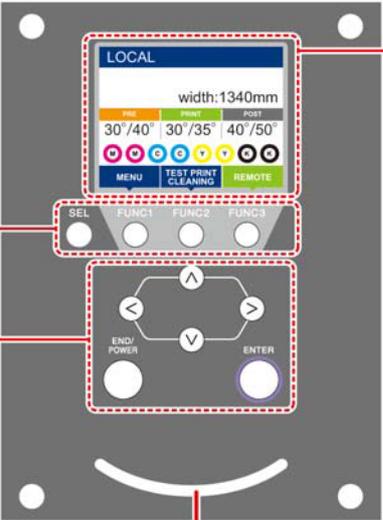


## Painel de operação

Utilize o painel para ajustar suas configurações de impressão ou operar o equipamento.

**Tecla **SEL****  
 Alterna entre funções ([FUNC1]–[FUNC3]).

**Teclas **FUNC1** **FUNC2** **FUNC3****  
 Pressione para alternar as funções ou para a impressão de teste. As funções das teclas são alteradas a cada vez que a tecla [SEL] é pressionada.



**Tela**

Exibe os seguintes itens:

- Status da impressora
- Largura da mídia inserida
- Temperatura do aquecedor (temperatura atual/definida)
- Status da tinta<sup>\*1</sup>
- Funções atribuídas às teclas [FUNC1]
- a [FUNC3]<sup>\*2</sup>

**Teclas de seta** (seta esquerda, seta direita, seta para cima, seta para baixo)  
 Utilize essas teclas para mover o carro ou a mídia no modo [LOCAL]. Também utilizadas para selecionar um item das condições de impressão.

**Tecla **END/POWER****  
 Cancela o último valor inserido ou retorna ao menu de configuração para o nível superior imediato na hierarquia. Também utilizada para ligar ou desligar a alimentação. (Manter pressionado por alguns segundos para desligar)

**Tecla **ENTER****  
 Registra o último valor inserido como referência ou passa para o nível inferior imediato na hierarquia.

**Lâmpada indicativa de status**  
 Indica as condições do equipamento (impressão em andamento, erro etc.).

Luz indicativa	Condição do equipamento
Apagada	A máquina está em modo local, nenhum dado de impressão foi recebido, e nenhum erro ocorreu.
Luz azul constante	Alternado para modo REMOTO.
Azul intermitente	Impressão em andamento.
	Em impressão teste: imprimindo padrão gravado na máquina.
Vermelho intermitente	Dados de impressão ainda na máquina.
Luz vermelha constante	Ocorrência de erro.
Luz vermelha constante	Erro (PARADA DE SISTEMA).

• A luz do interruptor sob o painel de operação acende em azul ao ligar e apaga quando o interruptor é desligado. A função de prevenção contra entupimento por tinta é periodicamente acionada mesmo com o interruptor principal na posição OFF. (Função de manutenção automática) P.1-4

### \*1 : Status da tinta

O status do cartucho de tinta (tinta remanescente/erro etc.) é exibido através de ícones. Os ícones encontram-se descritos abaixo.

Ícone	Descrição
	A quantidade restante de tinta é exibida em 9 estágios. A quantidade diminui, passando para o ícone da direita.
	completo
	Aproximadamente 1/8 consumido.
	Aproximadamente 1/4 consumido.
	Aproximadamente 3/8 consumido.
	Aproximadamente 1/2 consumido.
	Aproximadamente 5/8 consumido.
	Aproximadamente 3/4 consumido.
	Aproximadamente 7/8 consumido.
	trocar
	Exibido quando a tinta acaba ou está perto de acabar (apenas quando o conjunto de tinta com 4 cores for utilizado).
	Indica que a tinta não pode ser liberada devido a erro ou desabastecimento.
	Indica que a tinta passou 1 mês de sua data de validade. Finalizar rapidamente. A tinta não pode ser mais utilizada após 2 meses da data de validade.

## \*2 : Funções atribuídas às teclas [FUNC1] a [FUNC3]

Os conteúdos das funções das teclas [FUNC1] a [FUNC3] estão descritos abaixo.

Ícone	Descrição
	Exibe o "MENU" para configuração de funções.
	Exibe as funções de manutenção como impressão de teste, limpeza etc.
	Altera do modo LOCAL pra REMOTO e começa a impressão.
	Exibe as funções de ajuste como FEED COMP, DROP.POScorrect, etc.
	Define a temperatura do aquecedor.
	Apaga os dados.
	Suspende a impressão no modo REMOTO e muda para o LOCAL.
	Corta a mídia.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a página anterior.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a próxima página.
	Usado para concluir a confirmação quando a mensagem de aviso tiver sido exibida, e assim por diante.
	Usado para desativar ou cancelar funções, por exemplo, ao desativar as configurações do aquecedor, e assim por diante.
	Algum tipo de configuração ou função é atribuído. Opera de acordo com a descrição de cada função.
	Alterna entre habilitar/desabilitar ao selecionar itens diversos, por exemplo, ao selecionar o cabeçote a ser limpo e assim por diante.

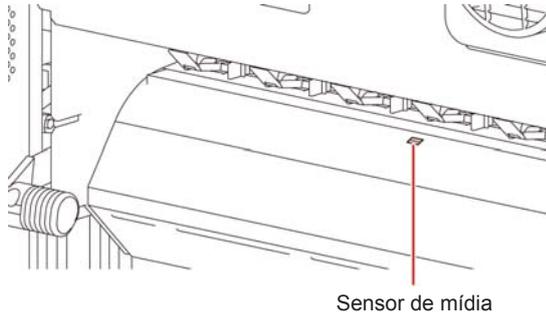


- A cor dos ícones muda de acordo com o status da impressora.
  - Quando o ícone aparece em verde : A impressora está no modo REMOTO.
  - Quando o ícone aparece em azul escuro : A impressora está em modo LOCAL.
  - Quando o ícone estiver amarelo : Um aviso foi emitido.
  - Quando o ícone estiver vermelho : Um erro foi emitido.

## Sensor de mídia

O sensor de mídia detecta a presença e o comprimento da mídia.

Esta máquina possui um sensor de mídia na placa (localizado na parte de trás).



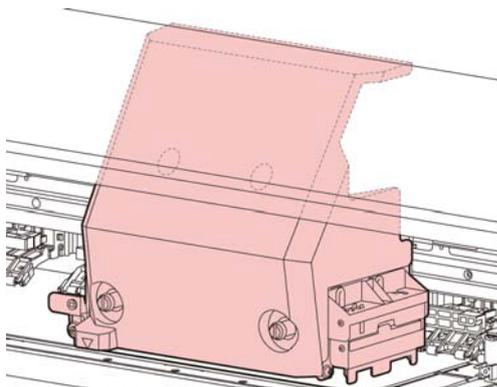
**Important!**

- Quando configurar uma mídia, certifique-se de cobrir os sensores de mídia localizados na parte de trás da placa. A mídia não pode ser detectada a menos que posicionada sobre o sensor.

## Carro

O carro é provido de cabeçotes de tinta para impressão, a unidade de corte para recortar a mídia etc.

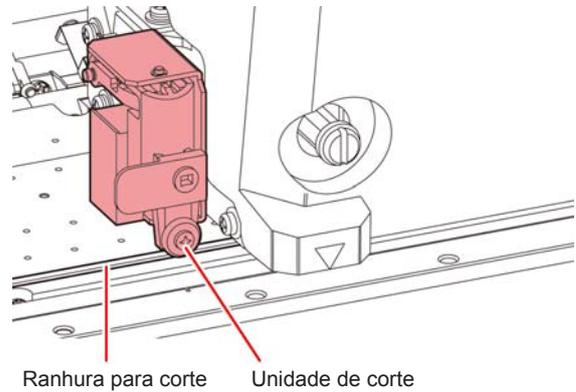
Uma alavanca também faz a função de ajuste da altura do Cabeçote em 3 estágios, de acordo com a espessura da mídia. (P.2-4)



## Lâmina e ranhura para corte

O carro possui uma unidade para cortar a mídia que foi impressa.

O cortador corta a folha da mídia ao longo da ranhura para corte na placa.



## Unidade de vedação

A unidade de vedação consiste de tampas, limpador de cabeçotes etc.

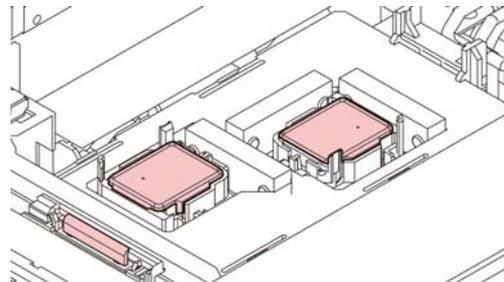
As tampas evitam que os bicos dos cabeçotes de tinta fiquem secos.

Os limpadores limpam os bicos dos cabeçotes.

O limpador é um item consumível. Se o limpador estiver deformado ou se a mídia estiver manchada, substitua o limpador por um novo.



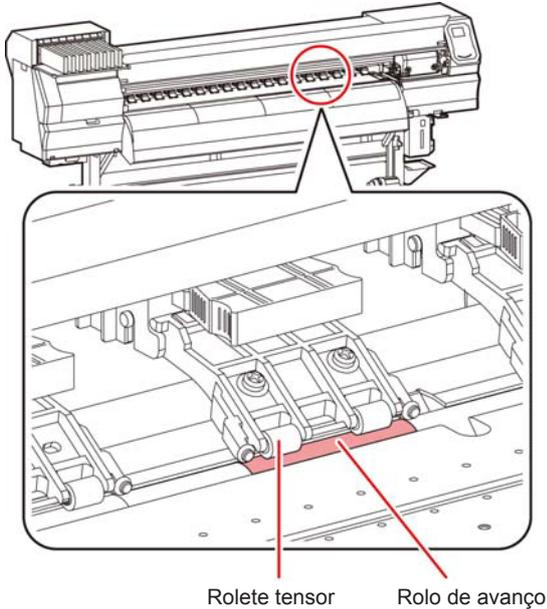
- Certifique-se de usar óculos de proteção para limpeza da unidade de vedação para proteger seus olhos contra tinta. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.



## Roletes tensores e de avanço

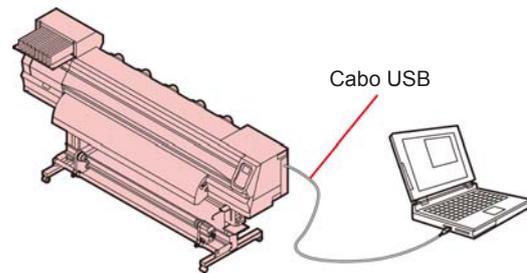
O equipamento prende a mídia com os roletes tensores e de avanço. Durante a operação de impressão, os rolos de avanço movimentam a mídia para frente.

- Important!**
- Mantenha os roletes tensores levantados quando o equipamento não estiver em uso. Se os rolos tensores permanecerem apoiados por um período muito longo, eles podem se deformar e não prender mais a mídia firmemente,



## Cabos de conexão

### Conexão do cabo de interface USB2.0



Conecte o PC ao equipamento utilizando o cabo de interface USB2.0.



- Seu RIP deve ser compatível com o USB2.0.
- Entre em contato com um fabricante de RIP mais próximo ou um de nossos escritórios caso o cabo USB2.0 não esteja conectado ao PC.

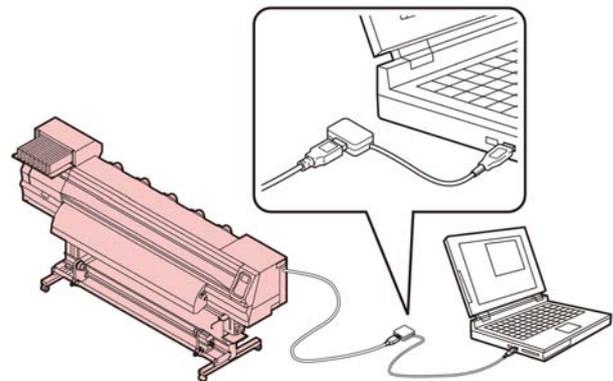
### Observações sobre a interface USB2.0

- Important!**
- Seu RIP deve ser compatível com o USB2.0.

#### ● Quando duas ou mais máquinas JV300 estiverem conectadas a um PC

Quando duas ou mais máquinas JV300 estiverem conectadas a um PC, o mesmo poderá não reconhecer todas as máquinas normalmente.

Reconecte a máquina JV300 não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida. Se a máquina JV300 não for reconhecida pela porta USB recém conectada, use cabos repetidores USB 2.0 disponíveis no mercado.



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

Quando um dispositivo periférico (memória USB ou HDD USB) a ser operado em modo de alta velocidade de USB for conectado ao mesmo PC que uma máquina JV300, o dispositivo USB pode não ser reconhecido.

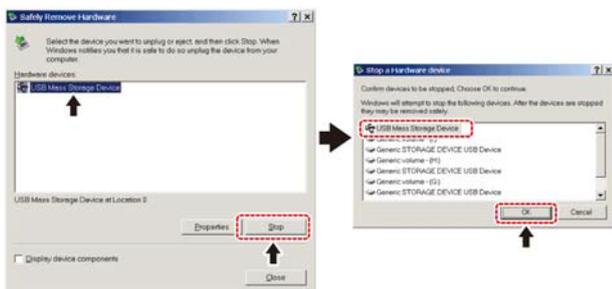
Quando a JV300 estiver conectada ao PC ao qual um HDD externo estiver conectado via USB, a velocidade de saída de dados para a JV300 pode ser menor. Isso pode causar a interrupção temporária do cabeçote na extremidade direita ou esquerda durante a impressão.

## ● Remoção da memória USB

Se um módulo de memória USB for inserido no PC ao qual a JV300 estiver conectada, clique "Parar" na janela "Remove hardware com segurança" seguindo as instruções para só então retirar o módulo.

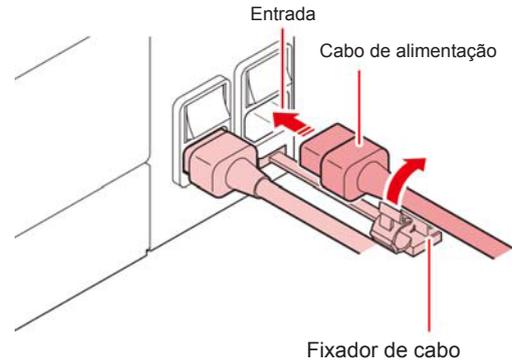
Deixar um módulo de memória USB inserido pode causar o erro [ERROR 10 COMMAND ERROR].

Copie os dados para o disco rígido antes de enviá-los para impressão.



## Conexão do cabo de alimentação

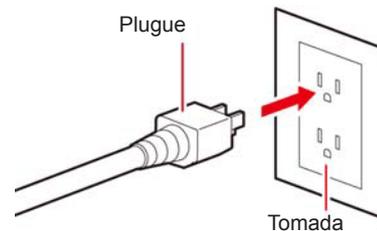
### 1 Conecte o cabo de alimentação a uma das entradas do equipamento.



### 2 Prenda um fixador de cabo.

- Conecte o cabo com o fixador de cabo instalado nesse equipamento.

### 3 Insira o plugue em uma tomada.



- Não utilize outros cabos além do cabo de alimentação fornecido com o equipamento.

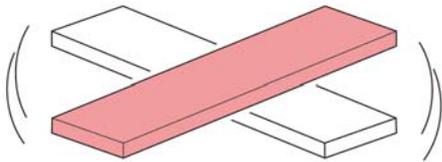


- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada próxima ao equipamento, e certifique-se que possa ser facilmente desconectado.
- Conecte o cabo de alimentação a uma tomada aterrada. Caso contrário, pode ocorrer incêndio ou choque elétrico.

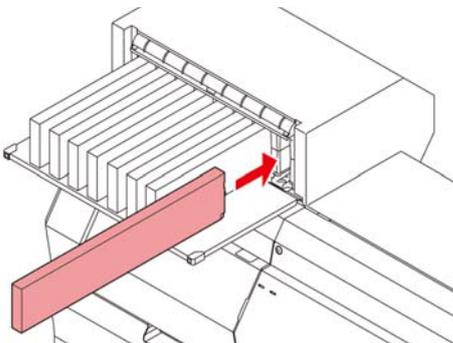
# Inserção de cartuchos de tinta

Insira um cartucho de tinta.

- 1** Agite o cartucho de tinta como mostrado à direita.



- 2** Insira o cartucho de tinta.



- Insira o cartucho de tinta longitudinalmente com a superfície com os chips de CI voltada para o lado esquerdo.
- As cores são exibidas no visor como segue.

Preto: K, Ciano: C, Magenta: M, Amarelo: Y,  
Azul: B, Ciano claro: c, Magenta claro: m, Azul claro: b

## Substituição de um cartucho de tinta

Realize da seguinte maneira quando [INK END] ou [INK NEAR END] aparecer no visor.

### ● Mensagem [INK END]

- (1) Retire o cartucho de tinta que será substituído.
- (2) Insira um novo cartucho de tinta, prestando atenção na direção do chip de CI.

### ● Mensagem [INK NEAR END]

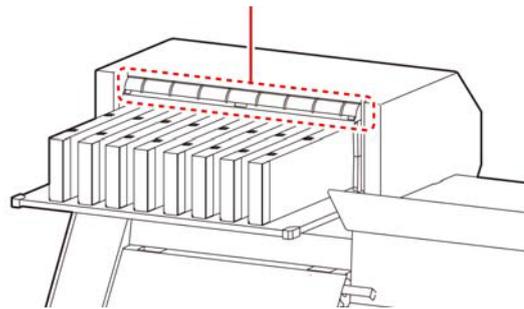
Há pouca tinta no cartucho. Recomenda-se substituir logo o cartucho, já que a tinta pode acabar durante a impressão.

- Important!** • Enquanto [INK NEAR END] for exibido, a limpeza automática não será executada. (P.3-9)

## Lâmpadas dos cartuchos de tinta

O status dos cartuchos de tinta pode ser verificado através das lâmpadas localizadas sobre os próprios cartuchos.

Lâmpadas dos cartuchos de tinta



Luz indicativa	Descrição
Luz verde acesa	Sem erro (a tinta está sendo fornecida)
Apagada	Sem erro
Luz amarela acesa ou piscando	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinta perto do fim</li> <li>• Fim da tinta</li> <li>• Expiração do prazo de validade da tinta (um mês)</li> </ul>
Luz vermelha piscando	Expiração do prazo de validade da tinta (dois meses)
Luz vermelha acesa	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sem tinta</li> <li>• Nenhum cartucho de tinta inserido</li> <li>• Outros erros de tinta ( P.5-7)</li> </ul>

## Data de validade da tinta

Os cartuchos de tinta possuem prazo de validade. Quando a data final é excedida, uma mensagem é exibida no modo LOCAL e para a mensagem de orientação. ( P.5-5, P.5-7)

O cartucho ainda poderá ser utilizado até dois meses após a data de validade indicada nele, porém, seu uso será proibido quando três meses tiverem passado da data de validade. Quando o LED piscar rapidamente para informá-lo disso, substitua o cartucho.

Por exemplo: Data de validade até Abril de 2016  
 Maio : Utilizável  
 Junho : Utilizável (o LED se acende em amarelo)  
 Julho : Inutilizável (o LED pisca em vermelho)

## Precauções no manuseio de cartuchos de tinta



- Use cartuchos de tinta originais neste equipamento. O equipamento funciona com cartuchos de tinta originais. Em caso de danos causados por cartuchos de tinta modificados ou similares, a garantia será cancelada, mesmo dentro da validade.
- Caso um cartucho seja transferido de um local frio para um local quente, mantenha-o na temperatura ambiente por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Certifique-se de consumir toda a tinta do cartucho, assim que aberto, dentro de três meses.
- Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Armazene os cartuchos em locais ventilados e com pouca luminosidade.
- Armazene cartuchos e tanques de tinta residual em local fora do alcance de crianças.
- Encaminhe os cartuchos de tinta vazios a uma empresa especializada em descarte.
- Não agite os cartuchos de tinta excessivamente. Isso pode causar vazamentos de tinta.
- Jamais reabasteça os cartuchos de tinta. Isso pode provocar danos.
- A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos reabastecidos.
- Não toque nem suje os contatos do cartucho. Há o risco de danos ao circuito impresso.
- Não desmonte os cartuchos de tinta.



## Mídia

Mídias utilizáveis e recomendações de manuseio.

### Tamanhos de mídia utilizáveis

Modelo	JV300-130	JV300-160
Tipo de mídia recomendado	Lonas impermeabilizadas/ FF (Face Flexível)/ PVC impermeável	
Largura máxima	1371mm	1620mm
Largura Mínima	210mm	210mm
Largura máxima de impressão	1361mm	1610mm <sup>*1</sup>
Mídia em rolo	Espessura	1,0mm ou menos
	Diâmetro externo do rolo	Φ250mm ou menos (mídia de papel) Φ210mm ou menos (outros)
	Peso do rolo	Até 40kg
	Diâmetro interno do rolo	3 ou 2 polegadas
	Lado impresso	Lado voltado para fora
	Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é cuidadosamente fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.

\*1. Quando a as margens direita e esquerda "MARGIN (RIGHT/LEFT)" tiverem sido configuradas no Menu "Setup" com o valor mínimo (-10 mm).

### Manuseio de mídias

Fique atento às seguintes instruções para o manuseio das mídias.



- **Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.**  
Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia.
- **Fique atento à expansão e contração da mídia.**  
Não utilize a mídia logo após sua retirada da embalagem.  
A mídia pode ser afetada pela umidade e temperatura, podendo expandir ou contrair. A mídia deverá aguardar no local em que será utilizada por 30 minutos ou mais após sua retirada da embalagem.
- **Não utilize mídias deformadas.**  
Risco de atolamento de papel.  
Para mídias revestidas, o lado revestido deverá estar voltado para fora.
- **Evite poeira na mídia.**  
Alguns rolos recebem a poeira contida na embalagem. Nesse caso, a qualidade da impressão pode ser reduzida devido à obstrução de um bico ou gotejamento de tinta. Insira o rolo somente após remover a poeira presente em sua superfície.

## Modo de menu

Esta máquina possui 4 modos. Cada modo está descrito abaixo.

### Modo NOT-READY

Este é o modo no qual a mídia ainda não foi detectada.

### Modo LOCAL

O modo local é o modo para a preparação da impressão.

Todas as teclas estão ativadas.

O equipamento está pronto para receber as informações do computador, porém não realiza a impressão.

#### Visor no modo Local

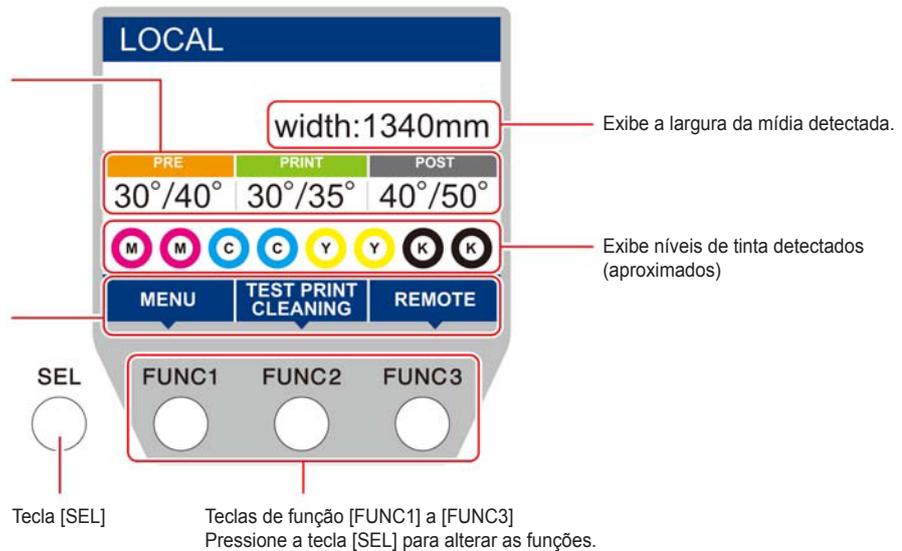
Exibe a temperatura atual do aquecedor.

A cor do ícone acima do indicador de temperatura muda de acordo com o status atual do aquecedor.

Laranja: Temperatura aumentando  
Verde: Temperatura definida alcançada

Cinza: Aquecedor desligado

Exibe as funções que foram configuradas para as teclas [FUNC1] - [FUNC3].



Exibe a largura da mídia detectada.

Exibe níveis de tinta detectados (aproximados)

Tecla [SEL]

Teclas de função [FUNC1] a [FUNC3]  
Pressione a tecla [SEL] para alterar as funções.

Este modo permite as seguintes operações:

- Pressionar as teclas de seleção para determinar a origem e área de impressão.
- Pressionar [ENTER] para verificar a quantidade restante de tinta, a descrição de erros do cartucho, o nome do modelo, a versão do firmware e assim por diante.

### Modo MENU

Para configurar o modo MENU, pressione a tecla [FUNC1] quando a máquina estiver no modo LOCAL.

Neste modo, cada função pode ser configurada.

### Modo REMOTE

Esta máquina imprime as informações que recebe.

# Capítulo 2. Operações Básicas



## Este capítulo

descreve procedimentos de configuração da tinta e da mídia para impressão.

Fluxo de operação .....	2-2	Impressão de teste com o padrão normal.....	2-11
Como ligar ou desligar o equipamento .....	2-3	Impressão de teste com o padrão para verificação de tinta branca .....	2-11
Como ligar o equipamento .....	2-3	Limpeza dos Cabeçotes .....	2-12
Como desligar o equipamento .....	2-3	Limpeza dos cabeçotes .....	2-12
Inserção de uma mídia .....	2-4	Dependendo do resultado da impres- são de teste, realize a limpeza do cabeçote .....	2-12
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4	Configuração da correção de mídia.....	2-12
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5	Configuração da correção de mídia .....	2-12
Dispositivo de recolhimento .....	2-8	Caso a posição dos pontos seja alterada.....	2-13
Inserção da mídia em folha.....	2-8	Informações de Impressão .....	2-13
Alteração do ponto de origem da impressão .....	2-9	Início da impressão .....	2-13
Preparação dos aquecedores.....	2-10	Interrupção de uma impressão .....	2-14
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores .....	2-10	Exclusão das Informações Recebidas (Limpeza de Dados).....	2-14
Impressão de Teste.....	2-10	Corte de uma mídia.....	2-14
Impressão de Teste.....	2-11		

## Fluxo de operação

**1** Turning the Power ON/OFF

Consulte "Como ligar ou desligar o equipamento" (  P.2-3).

**2** Inserção de uma Mídia

Consulte "Inserção de uma mídia" (  P.2-4)

**3** Impressão de Teste

Consulte "Impressão de teste" (  P.2-10).

**4** Limpeza dos Cabeçotes

Consulte "Limpeza dos cabeçotes" (  P.2-12)

**5** Informações de Impressão

Consulte "Informações de impressão" (  P.2-13)

# Como ligar ou desligar o equipamento

## Como ligar o equipamento

Como ligar ou desligar o equipamento

### Interruptor principal:

Localizado na lateral do equipamento. Mantenha sempre na posição ligada.

### Tecla [END/POWER]:

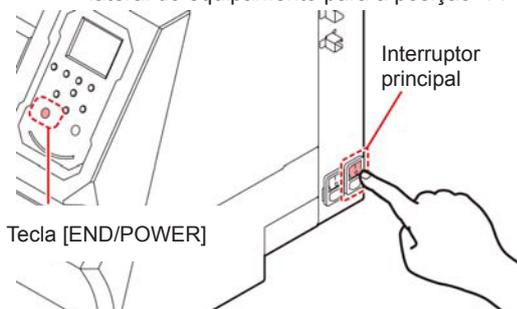
Normalmente, essa tecla é utilizada para ligar e desligar o equipamento.

A função de prevenção de obstrução do bico funciona periodicamente mesmo com a tecla [END/POWER] desligada quando o interruptor principal estiver ligado.

## 1

### Ligue o interruptor principal.

- Mova o interruptor principal localizado na parte lateral do equipamento para a posição "I".



- A versão do firmware é exibida quando a energia é ligada, e então o equipamento inicia sua operação.

## 2

### Ligue a alimentação pressionando [END/POWER].

- O equipamento entra em modo LOCAL.

## 3

### Ligue o PC conectado ao equipamento.

**Important!**

- Somente ligue o equipamento com a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.
- O cabeçote do bico pode entupir se o interruptor ficar desligado por muito tempo.

## Como desligar o equipamento

Ao terminar de utilizar o equipamento, desligue a alimentação pressionando o interruptor de energia localizado na parte frontal.

Verifique os critérios abaixo após desligar a alimentação.

- Se o equipamento está recebendo informações do PC ou se existem informações que ainda não foram impressas
- Se o cabeçote retornou à unidade de vedação
- Se ocorreu qualquer erro (ver P.5-8 "Mensagens de erro")

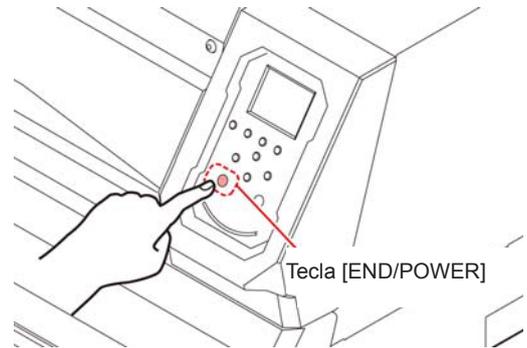
## 1

### Desligue o PC conectado ao equipamento.

## 2

### Desligue o equipamento pressionando [END/POWER] por alguns segundos

- Não desligue o interruptor principal na parte lateral do equipamento.
- Para utilizar o equipamento novamente, pressione [END/POWER].



## Precauções ao desligar o equipamento

### ● Não desligue o interruptor principal.

Enquanto o interruptor principal estiver ligado, o equipamento é acionado periodicamente, ativando a função de prevenção contra falhas nos bicos (função de descarga). Se o interruptor principal for desligado, as funções de manutenção automática, como a descarga, não são realizadas, podendo resultar em obstrução dos bicos.

### ● Mantenha a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.

Caso uma tampa esteja aberta, as funções de manutenção automática, tais como a função de descarga, não poderão ser utilizadas.

### ● Desligue o equipamento somente após verificar a posição do cabeçote.

Se a alimentação for desligada sem que o cabeçote tenha retornado à unidade de vedação, a tinta secará, podendo causar a obstrução dos bicos.

Nesse caso, ligue o equipamento novamente e confirme que o cabeçote retornou à unidade de vedação, para então desligar o equipamento.

### ● Não desligue o equipamento durante uma impressão.

O cabeçote não retorna à unidade de vedação.

### ● Após desligar o equipamento pela tecla [END/POWER], desligue o interruptor principal.

Caso seja necessário desligar a alimentação principal, como para transportar a impressora ou corrigir uma falha, pressione a tecla [END/POWER] por alguns segundos e verifique se a tela foi apagada no painel de operação, para em seguida desligar o interruptor principal.

# 2

# Inserção de uma mídia

Este equipamento pode ser utilizado com rolos ou folhas de mídia.

Consulte as mídias que podem ser utilizadas na P.1-11 "Tamanhos de mídia que podem ser utilizados".

- Important!**
- Tome cuidado para não derrubar a mídia nos seus pés ao inseri-la. Isso pode causar ferimentos.
  - Ao instalar uma mídia em rolo, peça a ajuda de uma ou mais pessoas. O peso do rolo pode causar lesões nas costas.
  - Ajuste a altura do cabeçote antes de inserir a mídia. Se a altura for ajustada posteriormente, isso pode causar interferência da mídia, deterioração da qualidade da impressão ou danos ao cabeçote.
  - O intervalo inicial da altura do cabeçote pode ser regulado em 2 níveis, de acordo com a finalidade pretendida.
  - O intervalo da altura de impressão do equipamento pode ser regulado em baixo (2 mm/3 mm) e alto (3 mm/4 mm). (Definida com intervalo baixo de 2mm de fábrica)

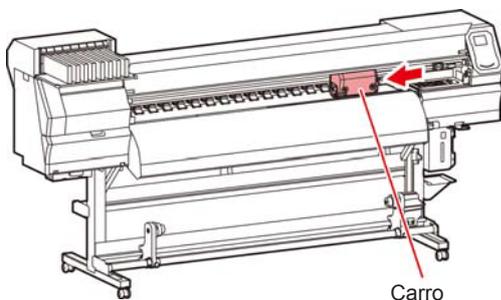
## Ajuste da altura do cabeçote

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

**1**

### Mova o carro até a placa.

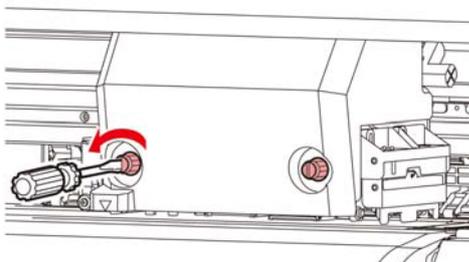
- Após o dispositivo estiver ligado, execute a operação [ST.MAINTENANCE - CARRIAGE OUT] dentre as funções de manutenção. (P.4-6 Etapas 1 e 2)
- Quando o dispositivo estiver desligado: Abra a tampa frontal e, em seguida, mova o carro manualmente.



**2**

### Solte o parafuso na parte frontal.

- Solte os parafusos utilizando uma chave de fenda comum.

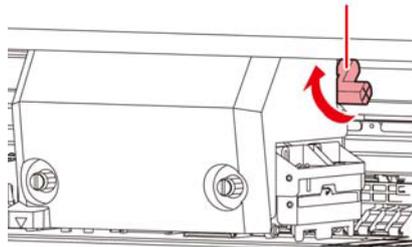


**3**

### Ajuste a alavanca de regulagem de altura conforme a mídia.

- Ajuste a posição da alavanca conforme P.2-4 "Alavanca de regulagem e intervalos".
- Posicione a alavanca de regulagem de altura no estágio mais alto ou mais baixo. Posicioná-la em uma altura intermediária pode causar um erro de impressão.

Alavanca de regulagem de altura



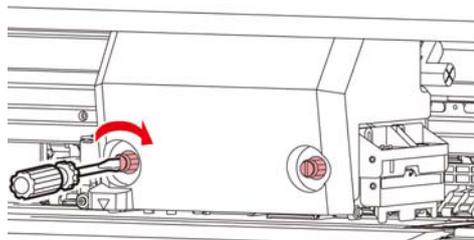
**4**

### Fixe o carro.

- Aperte o parafuso firmemente.

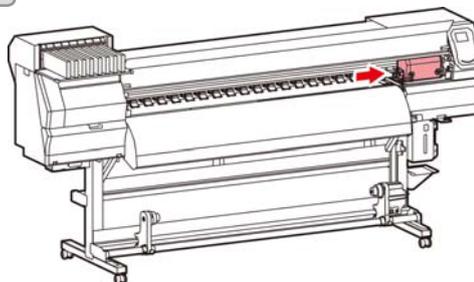
**Important!**

- Não empurre nem puxe a alavanca de regulagem de altura ao apertar o parafuso com a alavanca no intervalo baixo ou alto.



**5**

### Retorne o carro até a estação.



## Alavanca de regulagem e intervalos

Intervalo	Altura do cabeçote	Observação
Baixa	2mm (A posição configurada de fábrica)	É possível levantar a base da altura do cabeçote em 1 ou 2 mm. Para isso, contate um dos nossos representantes de venda.
Média	2,5mm	
Alta	3mm	



- Posicione a alavanca no intervalo alto quando a mídia for propensa ao acúmulo de sujeira no cabeçote ou ficar frequentemente manchada com vestígios de tinta.



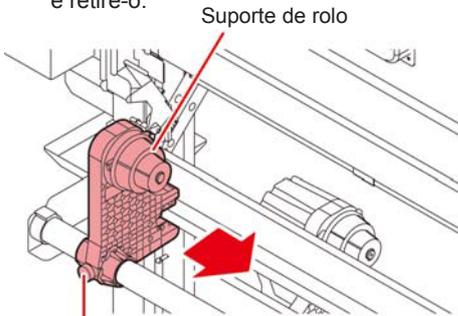
- Quando a tinta for alterada de tinta corante para outras tintas aquosas, ou o contrário, é necessário ajustar a altura inicial do cabeçote (intervalo alto/baixo) após a instalação do equipamento. Consulte nosso escritório de vendas.

### Inserção de uma mídia em rolo

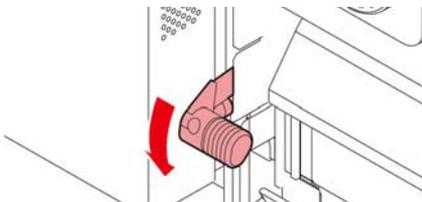
Insira uma mídia em rolo no suporte localizado na parte traseira da máquina.

#### 1 Mova o suporte de rolo localizado na parte de trás do dispositivo em direção ao meio do mesmo.

- Solte o parafuso de fixação do suporte de rolo e retire-o.



#### 2 Verifique se a alavanca de fixação está abaixada.



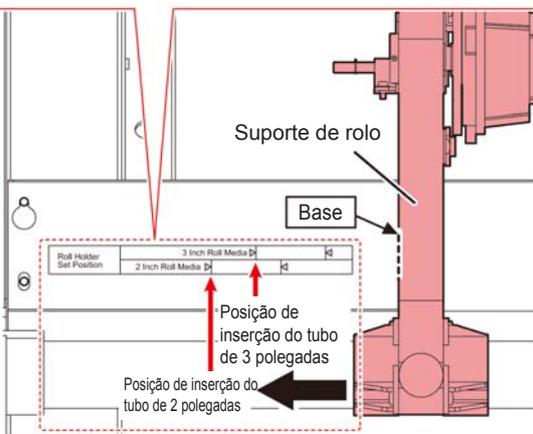
#### 3 Mova o suporte de rolo até a posição de inserção de rolo.

- Verifique se a trava do rolo não está presa entre o braço da trava e o equipamento.

Defina a posição de base do suporte de rolo dentro deste intervalo.

Roll Holder Set Position	3 Inch Roll Media	◀	▶
	2 Inch Roll Media	◀	▶

- Há dois tipos de diâmetros internos do tubo de papel de mídia em rolo: 2 e 3 polegadas.



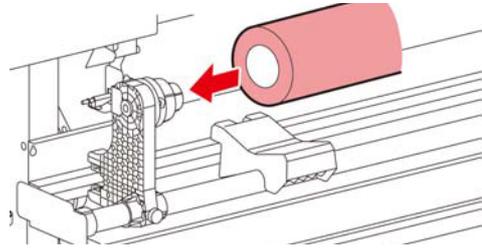
Lado do Suporte de Rolo (Parte traseira da máquina)

#### 4 Aperte o parafuso de fixação do suporte do rolo.

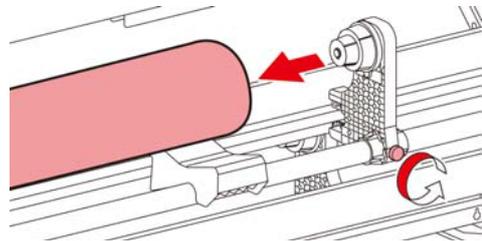
- Consulte as etapas 2 e 3 novamente.

#### 5 Insira a extremidade esquerda da base da mídia de rolo no suporte de rolo esquerdo.

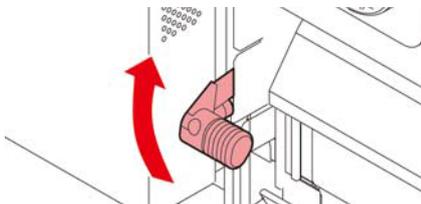
- Pressione a mídia contra o suporte até que o tubo fique totalmente acomodado.



#### 6 Solte o parafuso do suporte de rolo do lado direito, e então insira o suporte na base da mídia de rolo.



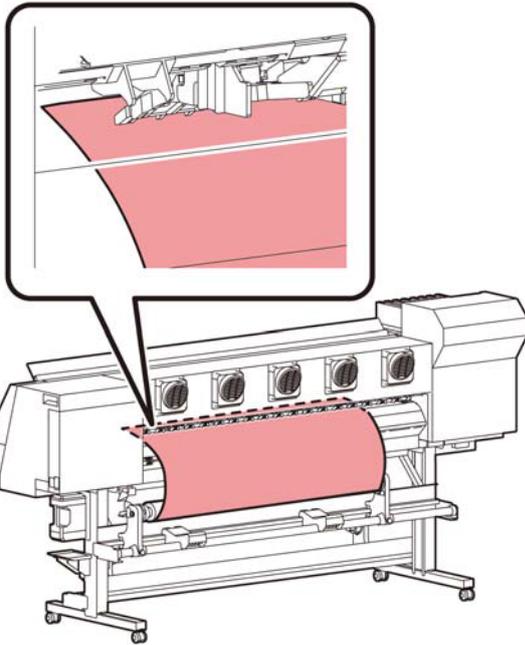
#### 7 Levante a alavanca de fixação na parte traseira deste equipamento.



2

8

Insira a mídia em rolo no equipamento.



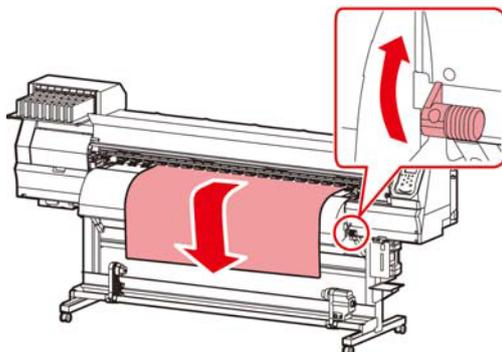
- A mídia em rolo pode ser inserida mais facilmente, inclinando-a.

- (1) Puxe a mídia até o cabeçote da placa.
- (2) Insira a mídia entre a placa e o rolo tensor.
  - Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.
- (3) Pressione a alavanca de fixação da parte de trás do equipamento.
  - A mídia fica presa.

9

Puxe a mídia para fora.

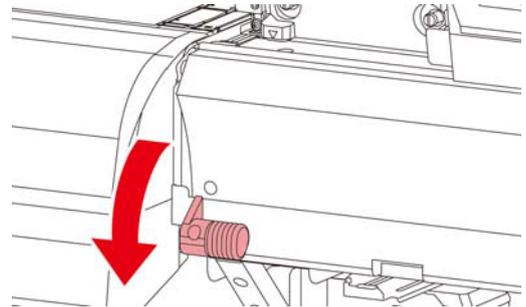
- (1) Abra a tampa frontal.
- (2) Erga a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.
- (3) Puxe, com cuidado, a mídia em rolo e, em seguida, solte a alavanca após ocorrer o travamento.



10

Nivele a mídia de rolo e então abaixe a alavanca de fixação.

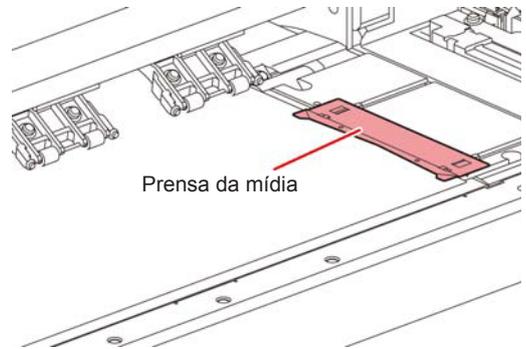
- Puxando levemente várias posições da mídia, abaixe a alavanca de fixação após confirmar que a quantidade de mídia puxada do rolo está quase nivelada.



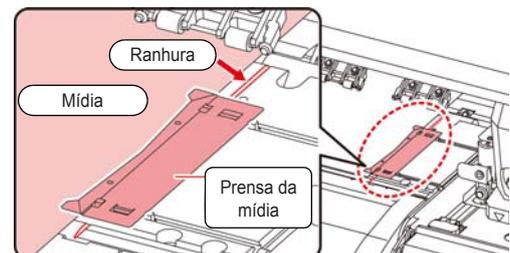
11

Prenda a mídia utilizando sua prensa.

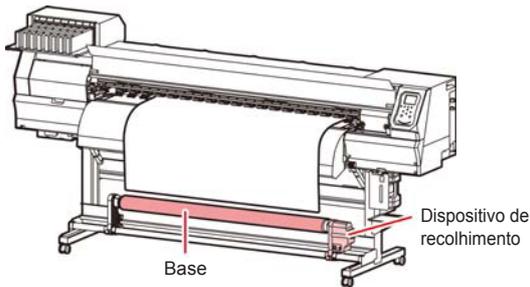
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolo tensor do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



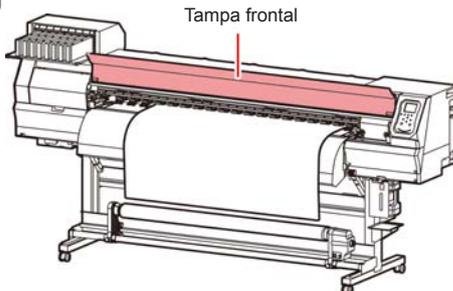
- Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa. Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada, caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.
- Se a mídia estiver desalinhada para a esquerda/direita além da posição fixa, a mensagem de erro "MEDIA SET POSITION R" (Posição de Inserção da Mídia para Direita) será exibida. Insira a mídia novamente.



**12** Insira um tubo vazio de rolo de mídia no dispositivo de recolhimento.



**13** Feche a tampa frontal.

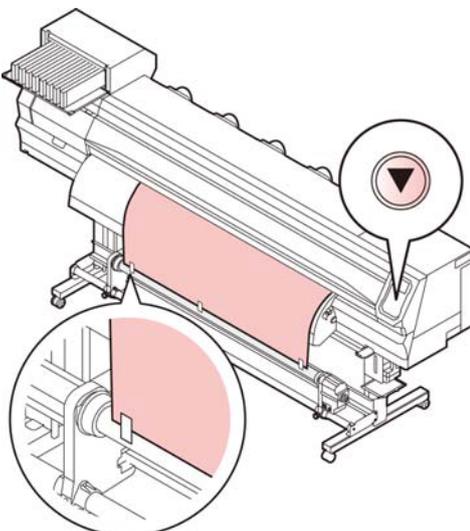


**14** Pressione **[←]** para selecionar "ROLL" (ROLO).

- Detecta a largura da mídia.
- Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (P.3-13), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia. (P.2-7)

**15** Prenda a mídia no dispositivo de recolhimento. (P.2-8)

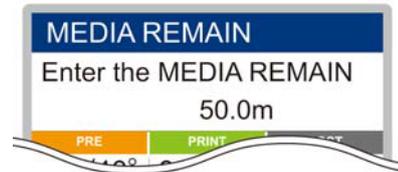
- (1) Alimente todo o rolo de mídia utilizando o dispositivo de recolhimento, pressionando a tecla **[▼]**.
  - (2) Prenda o centro da mídia utilizando fita adesiva.
  - (3) Da mesma forma, prenda os lados esquerdo e direito da mídia.
- Verifique se não há folga ou enrugamento na mídia, estando tensionada igualmente tanto para a esquerda quanto para a direita, e prenda com a fita.



## Registro da quantidade de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada ( P.3-13), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia.

**1** Navegue até a tela destinada a inserir a quantidade restante da mídia.



**2** Pressione **[▲]** **[▼]** para inserir a quantidade de mídia restante.

**3** Pressione **[ENTER]**.

## Impressão de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (P.3-13), é possível imprimir uma lista com a data atual e a mídia restante.

**1** No modo Local, pressione **[▲]** **[▼]** **[←]** **[→]**.

- O modo de configuração da origem será exibido.

**2** Pressione **[FUNC3]**.

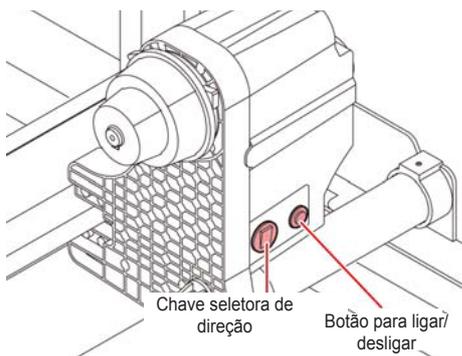
- Será exibida a tela de confirmação de impressão de mídia restante.

**3** Pressione **[ENTER]**.

- A impressão de mídia restante será iniciada.

### Dispositivo de recolhimento

Com o interruptor do dispositivo de recolhimento estreito, selecione a direção de recolhimento da mídia ou outros.



Chave seletora de direção	PARA CIMA (REVERSÃO)	O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para dentro.
	PARA BAIXO (AVANÇO)	O dispositivo de recolhimento enrola a mídia com o lado impresso voltado para fora.
Botão para ligar/desligar		Inicia e interrompe o movimento de recolhimento. (Ao pressionar o botão e operar o dispositivo de recolhimento, o dispositivo continua recolhendo a mídia até que o botão seja pressionado novamente.)

\*1. Também é possível alterar a configuração para que a operação de recolhimento dure somente enquanto o botão estiver sendo pressionado. Para mais detalhes, consulte "Configuração da unidade de recolhimento" (P.3-12) nas configurações da máquina.

### Configuração do limitador de torque

O dispositivo de recolhimento é fornecido com um limitador de torque. O torque de recolhimento pode ser ajustado utilizando um limitador de torque.

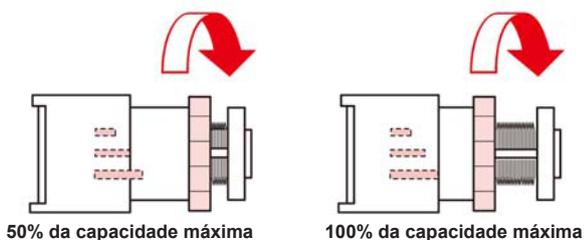
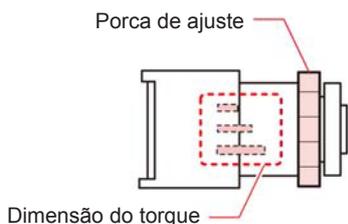
(O limitador de torque é ajustado para "Médio" por padrão de fábrica.) Caso a tensão esteja muito alta para utilizar uma mídia de folha fina, diminua o torque de recolhimento utilizando o limitador de torque.

#### Rotação no sentido horário:

Aumenta o torque (para utilização de mídias mais pesadas e grossas como lonas ou similares)

#### Rotação no sentido anti-horário:

Reduz o torque (para mídias leves)



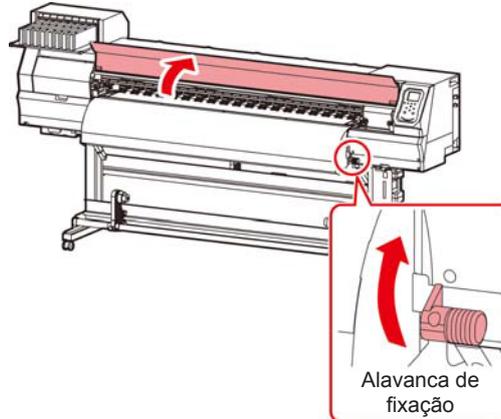
**Important!**

- Quando o limitador de torque estiver ajustado com tensão muito baixa; A mídia não será recolhida com firmeza.
- Quando o limitador de torque estiver ajustado com tensão muito alta; Pode ocorrer folga na mídia, o que pode afetar a qualidade da imagem.

### Inserção da mídia em folha

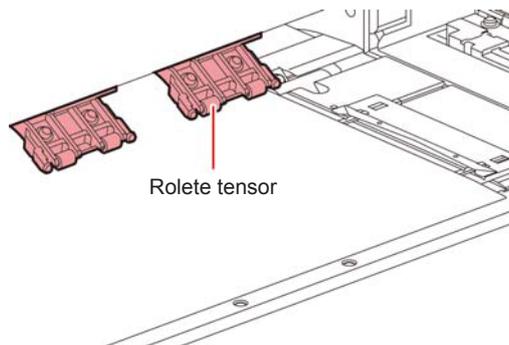
Diferentemente da mídia em rolo, a mídia em folha não precisa ser fixada pelos suportes de rolo.

#### 1 Abra a tampa frontal e levante a alavanca de fixação.



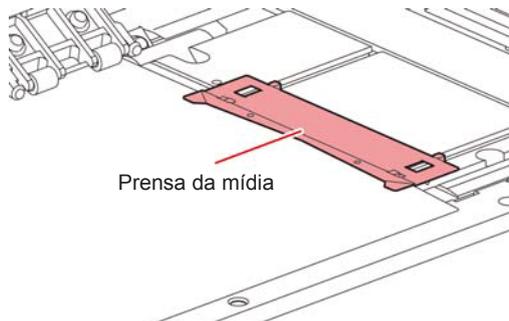
#### 2 Insira a mídia em folha entre a placa e o rolo tensor.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolo tensor do lado direito.



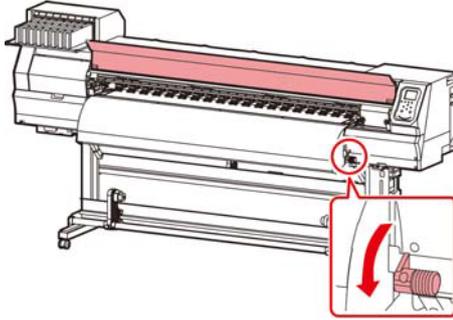
#### 3 Prenda a mídia utilizando sua prensa.

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolo tensor do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão.



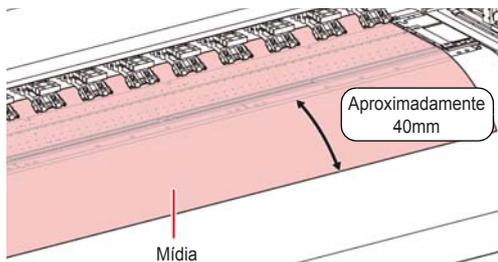
**4** Abaixe a alavanca de fixação e feche a tampa frontal.

- Insira a mídia de forma reta.



**Important!**

- Insira a mídia na parte preta da placa, de modo que ela fique, aproximadamente, 40mm para fora. Caso essa distância não seja seguida, pode não ser possível detectar a mídia.



**5** Pressione **ENTER**.

**6** Pressione **▶** para selecionar "LEAF" (FOLHA).

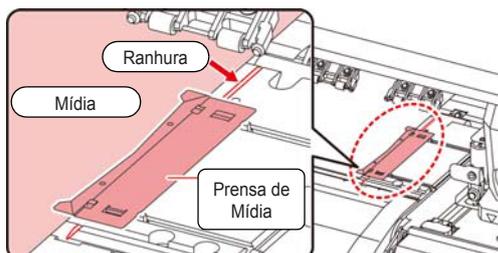
**7** A detecção da mídia será iniciada.

- (1) A largura da mídia será detectada.
- (2) A mídia será alimentada e, em seguida, a extremidade traseira da mídia será detectada.
- (3) A tela irá retornar ao modo Local após a conclusão da detecção.

**Notas do uso da prensa de mídia**



- Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa. Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada, caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.
- Se a mídia estiver desalinhada para a esquerda/direita além da posição fixa, a mensagem de erro "MEDIA SET POSITION R" (Posição de Inserção da Mídia para Direita) será exibida. Insira a mídia novamente.



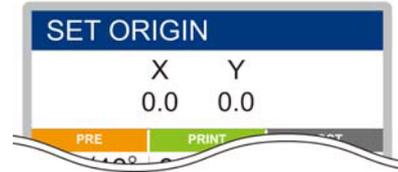
**Alteração do ponto de origem da impressão**

A posição de origem da impressão pode ser alterada, ajustando o indicador LED para a posição que permite realizar a alteração e, em seguida, selecionando a posição desejada.

**1** No modo Local, pressione



- O modo de configuração da origem será exibido.



**2** Defina um ponto de luz do LED para a posição de mudança desejada pressionando



- Selecione o carro e a mídia, movendo o cursor com [▲][▼][◀][▶].

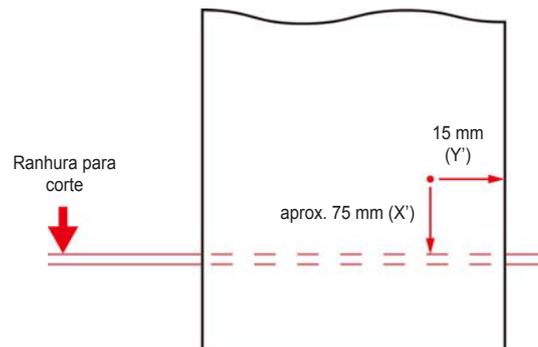
**3** Após selecionar o ponto de origem, pressione **ENTER**.

- O ponto de origem é alterado.

**Posição padrão selecionada para o ponto de origem para impressão**

O ponto de origem para impressão na direção da profundidade (X') é posicionado aproximadamente 75mm na parte traseira, a partir da ranhura destinada à realização de corte na placa. O ponto de origem na direção de varredura (Y') é posicionado aproximadamente 15mm, a partir da extremidade direita da mídia. O valor da direção de varredura (Y') pode ser alterado utilizando a configuração [MARGIN] no menu de funções. (P.3-8)

A posição pode ser alterada utilizando o botão de seleção.



# Preparação dos aquecedores

## Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores

É possível alterar/salvar as configurações de temperatura dos aquecedores utilizando a opção "Heater" no modo de configuração. (P.3-6)

Aqui é descrito o procedimento para alteração da temperatura configurada no modo de configuração.

Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia utilizada.

A temperatura dos aquecedores é configurada, por padrão, para "OFF" (Desligado).

É possível ajustar a temperatura mesmo durante a realização de impressão.

Pode levar vários minutos até que a temperatura configurada seja atingida, dependendo da temperatura ambiente.

1

Pressione **SEL**, em seguida pressione **FUNC2** (Heater) no modo LOCAL.

- A tela para ajuste da temperatura do aquecedor será exibida.

2

Pressione **▲**, **▼**, **◀**, **▶** para ajustar a temperatura de cada aquecedor.

**Seleção do aquecedor** : Utilize as teclas [◀][▶]  
**Ajuste da temperatura** : Utilize as teclas [▲][▼]

- O aquecedor será aquecido.

3

O aquecimento do aquecedor é interrompido.

- Após a temperatura do aquecedor atingir a temperatura configurada, o ícone do aquecedor irá acender em verde.

4

Pressione **ENTER** para interromper o aquecimento.

- A tela irá retornar ao modo LOCAL.

Important!

- Utilize este equipamento em faixa de temperatura de 20 a 30°C. A temperatura pode não atingir o valor ajustado devido à temperatura ambiente.



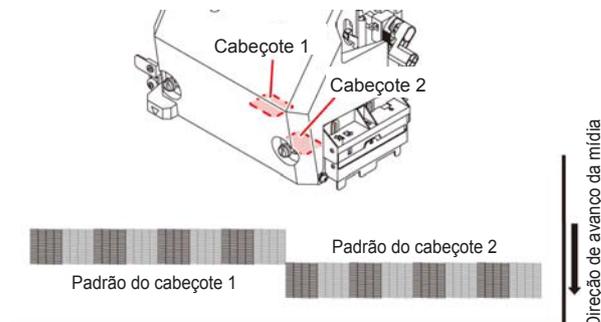
- Pressione [FUNC3] (OFF) na Etapa 2 para desativar todos os aquecedores. Alternativamente, pressione [FUNC1] para aumentar a temperatura de todos os aquecedores em 10°C.

# Impressão de Teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bocal (ausência de impressão ou problema no bocal).

## Relação entre a linha do cabeçote e o padrão de teste

A relação entre a linha do cabeçote e a posição para impressão do padrão de teste pode ser definida da seguinte forma.

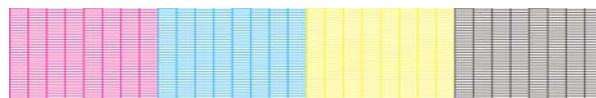


## Padrões de teste

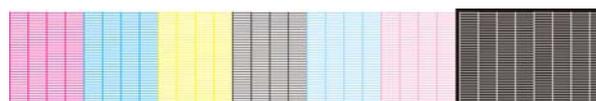
O equipamento oferece dois padrões de teste.

### ● Padrão de teste normal (quando não houver tinta branca)

Quando utilizar cores que possam ser verificadas na impressão em uma mídia branca, imprima esse padrão.



### ● Padrão de teste para verificação de tinta branca



## Notas sobre a impressão de teste

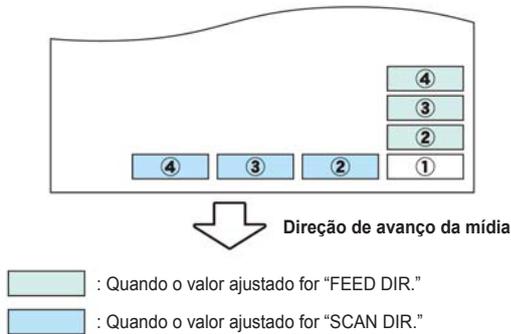
Important!

- Quando for utilizada mídia em folha, posicione mídias maiores do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia com largura estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.
- Quando for utilizada mídia em rolo, enrole manualmente a mídia antes de realizar a impressão. Caso a mídia em rolo não tenha sido bem enrolada, a qualidade da imagem pode ser afetada.

## Impressão de Teste

Imprima um padrão de teste para verificar se não ocorreram defeitos, tais como obstrução de bocal (ausência de impressão ou problema no bocal).

Além disso, é possível selecionar a orientação do padrão de teste para imprimir dois tipos e realizar o teste de impressão repetidamente. Selecione o tipo mais adequado dependendo da finalidade.



### Antes da impressão de teste, verifique:

- Se uma mídia foi inserida (P.2-4)
- Se a posição de origem foi definida
- Se a folga do cabeçote foi ajustada (P.2-4)

## Impressão de teste com o padrão normal

**1** Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu TEST PRINT (IMPRESSÃO DE TESTE) será exibido.
- Pressione **[▲]**/**[▼]** para alterar a orientação do padrão de teste. A orientação selecionada será aplicada na próxima impressão.
- Ao realizar a impressão de teste após a orientação ser alterada de "SCAN DIR." para "FEED DIR.", a linha irá avançar para a posição da primeira impressão de teste.

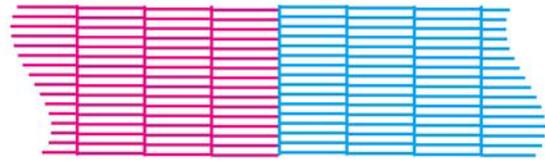
**2** Pressione **ENTER**.

- A impressão de teste é iniciada.
- Após a impressão ser concluída, a tela irá retornar ao modo LOCAL.

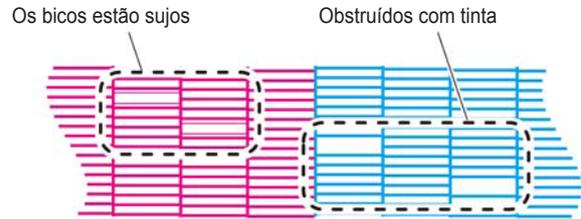
**3** Verifique o padrão de teste impresso.

- Caso o resultado esteja normal, conclua a operação.
- Caso o resultado esteja irregular, limpe o cabeçote. (P.2-12)

Padrão normal



Padrão irregular



## Impressão de teste com o padrão para verificação de tinta branca

Essa impressão facilita a verificação da impressão do fundo onde há tinta branca no padrão.

**1** Pressione **FUNC2** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu TEST PRINT (IMPRESSÃO DE TESTE) será exibido.

**2** Pressione **[▲]**/**[▼]** para selecionar "SpotColor Check".

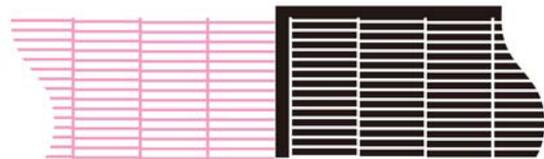
**3** Pressione **ENTER**.

- Imprima um padrão de teste na seguinte ordem.
  - (1) Imprima o padrão listrado em preto.
  - (2) Seque o padrão por trinta segundos.
    - Pressione **[ENTER]** caso deseje pular o tempo de espera, e prossiga para a etapa (3).
  - (3) Retorne a mídia automaticamente e imprima o padrão de impressão.

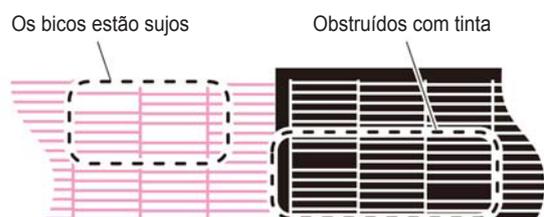
**4** Verifique o padrão de teste impresso.

- Caso o resultado esteja normal, conclua a operação.
- Caso o resultado esteja irregular, limpe o cabeçote. (P.2-12)

Padrão normal



Padrão irregular



## Limpeza dos Cabeçotes

### Limpeza dos cabeçotes

Verifique o resultado do padrão de teste impresso e execute a limpeza, dependendo do status.

Selecione um dos quatro tipos abaixo:

- NORMAL** : Quando houver linhas faltando.
- SOFT** : Quando for necessário apenas limpar o cabeçote (quando as linhas estiverem tortas)
- HARD** : Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem mesmo com as limpezas NORMAL ou SOFT.
- ULTRA** : Quando não for possível melhorar a péssima qualidade da imagem mesmo com a limpeza HARD

### Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote

Existem quatro tipos de limpeza de cabeçote. Escolha uma verificando o padrão de teste.

**1** Pressione **(FUNC2)** (TEST PRINT/CLEANING), em seguida pressione **(▼)** **(ENTER)** no modo LOCAL.

- O menu de limpeza (CLEANING) será exibido.

**2** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o tipo de limpeza.

- NORMAL** : Selecione esta opção se houver falha em alguma linha.
- SOFT** : Quando for preciso apenas limpar o cabeçote. (no caso de linhas dobradas)
- HARD** : Selecione esta opção se a qualidade ruim da impressão não puder ser melhorada mesmo com as limpezas [NORMAL] ou [SOFT]
- ULTRA** : Selecione esta opção se a qualidade ruim da impressão não puder ser melhorada mesmo com a limpeza [HARD].

**3** Pressione **(ENTER)** .

**4** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o cabeçote a ser limpo, em seguida pressione **(FUNC2)** (✓).

- Após selecionar o cabeçote, pressione a tecla [FUNC2] e marque a caixa de seleção. O cabeçote cuja caixa foi marcada será limpo.
- Para limpar ambos os cabeçotes 1 e 2, marque as caixas de ambos.

**5** Pressione **(ENTER)** .

**6** Realize novamente a impressão de teste e verifique o resultado.

- Execute continuamente a operação de limpeza e impressão de teste até que o resultado esteja normal.



**Caso a qualidade da imagem não melhore após a limpeza de cabeçote.**

- Limpe o limpador e a tampa de tinta. (P.4-6)
- Lave os bicos dos cabeçotes. (P.4-7)

## Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.



- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para a origem da impressão. Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.
- Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.

### Configuração da correção de mídia

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço de mídia é corrigida.



- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



**1** Insira uma mídia. (P.2-4)

**2** Pressione **(SEL)** e, em seguida, pressione **(FUNC2)** (AJUSTE) no modo LOCAL.

- O menu de ajuste (ADJUST) será exibido.

**3** Pressione **(ENTER)** duas vezes para imprimir o padrão de correção.

**4** Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.

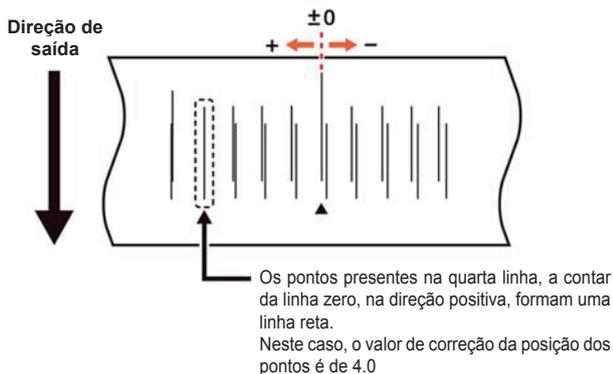
- Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
- Insira um valor de correção no campo "+":** O limite entre as duas faixas será ampliado.
- Insira um valor de correção no campo "-":** O limite entre as duas faixas será reduzido.
- Quando o valor de correção é alterado em "30", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.

# Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando a condição para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiver sido alterada, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

- Important!** Quando for utilizada mídia em folha, posicione mídias maiores do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia com largura estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

## Exemplo de padrão impresso



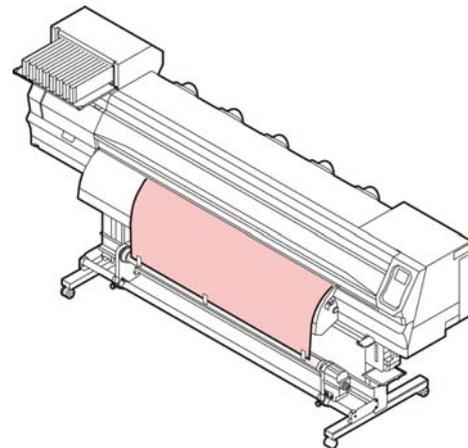
- Pressione **SEL** e, em seguida, pressione **FUNC1** (AJUSTE) no modo LOCAL.
  - O menu de ajuste (ADJUST) será exibido.
- Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "DROP.POScorrect" será selecionada.
- Pressione **ENTER**.
  - A impressão do padrão de injeção de tinta correto será iniciada.
  - Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2, Padrão 3... seguindo a ordem de impressão.)
- Pressione **▲** **▼** para inserir um valor de correção para o Padrão 1, em seguida pressione **ENTER**.
  - Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
  - Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
  - Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.
- Assim como na etapa 6, insira um valor de correção para o Padrão 2 e pressione **ENTER**.
- Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

# Informações de Impressão

## Início da impressão

- Important!** Quando for utilizada mídia em rolo, enrole-a manualmente antes de realizar a impressão de forma que não fique solta. Se não for enrolada firmemente, a qualidade da imagem pode ser afetada.

### 1 Insira uma Mídia (P.2-4)

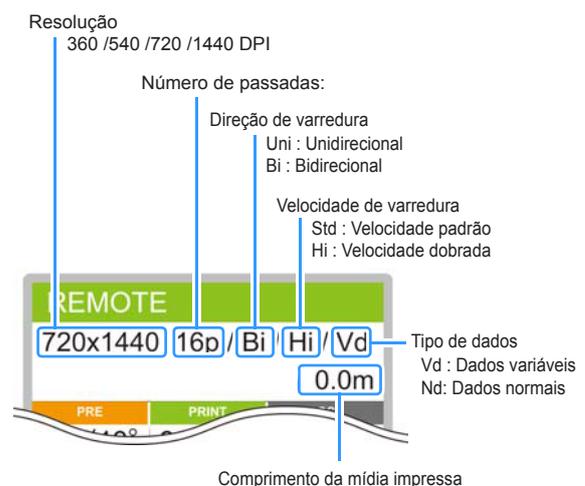


### 2 Pressione a tecla **FUNC3** (REMOTE) no modo LOCAL.

- A tela será alternada para o modo REMOTO e, em seguida, o equipamento poderá receber informações do PC.

### 3 Inicie a transmissão das informações de impressão a partir do PC.

- A lâmpada pisca indicando a transmissão ativa e as condições de impressão são exibidas.
- Para o método de transmissão de dados, consulte o manual de instruções do software utilizado.



### 4 Inicie a impressão.

- A velocidade da operação de impressão pode variar, dependendo da largura da mídia inserida ou do ponto de origem da impressão, mesmo que sejam impressas as mesmas imagens. Essa variação ocorre devido à diferença de resolução.

## Interrupção de uma impressão

Realize os procedimentos a seguir para interromper uma impressão durante o seu andamento.

### 1 Pressione **(FUNC3)** (LOCAL) durante a impressão.

- A operação de impressão será interrompida.
- Interrompa o envio de informações pelo PC durante a transmissão de informações.
- A impressão é reiniciada a partir dos dados interrompidos pressionando novamente a tecla [REMOTE].

## Exclusão das Informações Recebidas (Limpeza de Dados)

Caso seja necessário cancelar a impressão, apague as informações já recebidas.

### 1 Pressione **(SEL)** e, em seguida, pressione **(FUNC3)** (DATA CLEAR) no modo LOCAL.

### 2 Pressione **(ENTER)**.

- As informações recebidas serão apagadas e, em seguida, o equipamento irá retornar ao modo Local.

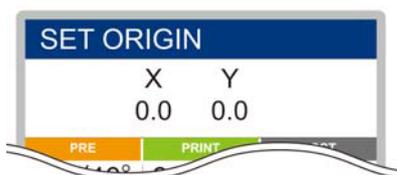
## Corte de uma mídia

Utilizando as teclas do painel de operação, é possível cortar a mídia em qualquer posição.

### 1 No modo Local, pressione

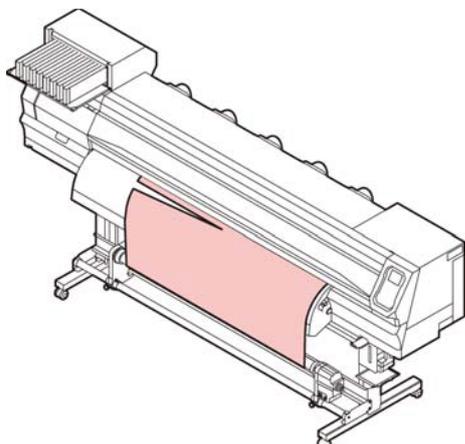


- O modo de configuração da origem será exibido.
- Pressione [▼] para posicionar a mídia na posição de corte.



### 2 Pressione **(FUNC2)** **(ENTER)**.

- O modo de configuração da origem será exibido.
- Pressione [▼] para posicionar a mídia na posição de corte.



# Capítulo 3. Configurações



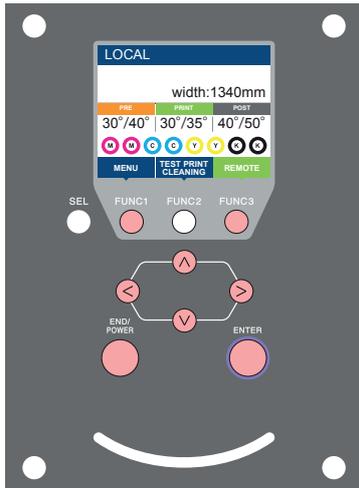
## Este capítulo

descreve as várias configurações deste equipamento.

Menu "SETUP" (Configurações).....	3-2	Configuração da unidade (temperatura/comprimento).....	3-14
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação.....	3-4	Configuração do som das teclas.....	3-14
Configuração da correção de mídia.....	3-5	Configuração da operação de avanço para confirmação.....	3-14
Caso a posição dos pontos seja alterada.....	3-6	Configuração do modo de avanço do espaço... ..	3-14
Configuração do aquecedor.....	3-6	Configuração da rede.....	3-15
Configuração da Busca Lógica.....	3-7	Configuração da função de notificação de ocorrências.....	3-15
Configuração do tempo de secagem.....	3-7	Redefinição das configurações.....	3-19
Configuração das Margens Esquerda e Direita ..	3-8	Menu "Nozzle Check" (Verificação dos Bicos).....	3-20
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-8	Tabela do menu "INFORMATION" (Informações).....	3-20
Configuração da velocidade de avanço.....	3-8	Sequência de verificação da impressão.....	3-21
Configuração da velocidade de avanço.....	3-8	Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro.....	3-21
Configuração da limpeza automática.....	3-9	Configuração da verificação da impressão.....	3-22
Configuração da limpeza periódica.....	3-9	Configuração da recuperação de bicos.....	3-22
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento).....	3-10	Configuração da condição para determinação ..	3-22
Configuração do desligamento automático.....	3-12	Menu "Information" (Informações).....	3-23
Configuração da unidade de recolhimento.....	3-12	Tabela do menu "INFORMATION" (Informações).....	3-24
Configuração do secador superior.....	3-12	Exibição das informações.....	3-24
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia.....	3-13		
Configuração de um idioma.....	3-13		
Configuração da data e hora.....	3-13		

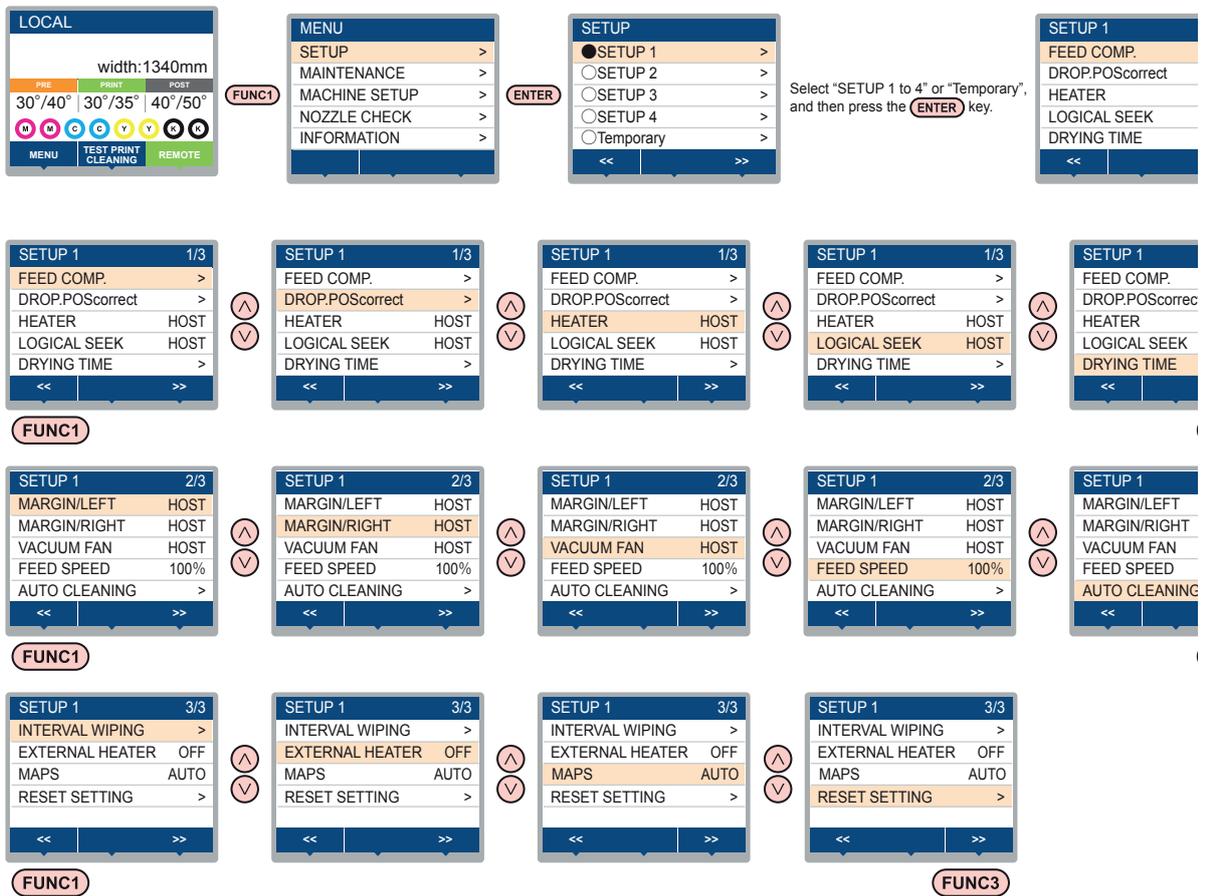
# Menu "SETUP" (Configurações)

No menu "SETUP", as condições de impressão podem ser ajustadas para corresponder à mídia normalmente utilizada.



- (FUNC1)** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Setup", ou para retornar à tela anterior.
- (FUNC3)** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- (↑) (↓)** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- (ENTER)** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

## ● Visão geral dos menus de configuração





- No caso dos itens de configuração abaixo, você pode configurá-los de forma que o equipamento opere de acordo com o valor especificado quando o software RIP do PC conectado for utilizado para realizar a impressão.
- Item de ajuste:** DRYING TIME/ MARGIN (LEFT e RIGHT)/ VACUUM FAN/ FEED SPEED
- Quando o equipamento for operado de acordo com as configurações especificadas utilizando o software RIP, define cada
- item para "Host" ao registrar o tipo desse equipamento. Caso as configurações sejam definidas para outras opções, o equipamento irá operar de acordo com as suas configurações.
- Para consultar informações a respeito do método de especificação do software RIP, consulte o manual de operação do software RIP.

Função		Valor de ajuste	Quando nenhuma instrução do RIP existir <sup>*1</sup>	Descrição
FEED COMP. (👉 P.3-5)		-9999 a <u>0</u> a -9999	_____	Utilizado para imprimir um padrão destinado à correção de uma taxa de avanço de mídia.
DROP.POScorrect (👉 P.3-6)		-40,0 a <u>0</u> a 40,0	_____	Utilizado para ajustar a posição dos pontilhados produzidos pela operação de impressão.
HEATER (👉 P.3-6)	PRE	OFF/ 20 a 60 °C	_____	Ajusta as condições do pré-aquecedor.
	PRINT			
	POST	NONE (Nenhum)/ 0 a 90 min	_____	Define o intervalo de tempo entre a conclusão da impressão a o desligamento do aquecedor.
	OFF TIME			
LOGICAL SEEK (👉 P.3-7)		HOST/ON / OFF	OFF	Ajusta a área móvel de varredura durante a impressão.
DRYING TIME (👉 P.3-7)	SCAN	HOST/0,0 a 9,9 seg.	0 seg.	Ajusta o tempo de secagem da tinta.
	PRINT END	HOST/0 a 120 min	0 min	
MARGIN/LEFT (👉 P.3-8)	-10 a 85mm		0 mm	Define uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.
MARGIN/RIGHT (👉 P.3-8)			0 mm	
VACUUM FAN (👉 P.3-8)		HOST/ WEAK/ STANDARD/ STRONG (Host/ Fraco/ Padrão/ Forte)	STRONG (Forte)	Define o grau de absorção da mídia.
FEED SPEED <sup>*2</sup> (👉 P.3-8)		10 a <u>100</u> a 200 %	100 %	Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.
AUTO CLEANING (👉 P.3-9)	OFF, FILE, LENGTH, TIME		_____	Configura a limpeza automática do cabeçote realizada antes da impressão ou durante a mesma.
	FILE INTERVAL TYPE	1 a 1000	_____	
		NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)	_____	
	LENGTH INTERVAL TYPE	de 0,1 a 100,0m	_____	
		NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)	_____	
	TIME INTERVAL TYPE	de 10 a 120 min	_____	
NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		_____		
Cleaning Check		ON/OFF	_____	Configura se uma verificação dos bicos será realizada ou não após a limpeza automática.
INTERVAL WIPING (👉 P.3-9)		3 a 255 min, <u>OFF</u>	_____	Ajusta a operação de limpeza realizada após a impressão ser concluída.
EXTERNAL HEATER		ON/OFF	_____	Configure em "ON" ao utilizar aquecedor externo para a secagem da mídia. Para mais informações, consulte o manual individual, "Manual de Operação da Caixa de Relés Compacta".
MAPS (👉 P.3-8)	AUTO		_____	Altera o efeito do "MAPS".
	MANUAL	Speed	50 ~ 100%	
		Smoothing level	0 ~ 100%	
RESET SETTING (👉 P.3-5)		As configurações 1-4 podem ser restauradas individualmente.		

\*1. Esse é o valor de configuração a ser usado para impressão quando o mesmo não for especificado no software RIP (host), ou a prioridade for dada ao valor definido na máquina.

\*2. Quando esse valor for definido para 100% ou mais, o tempo necessário para a conclusão da impressão será reduzido. Entretanto, não é possível garantir tempo de secagem suficiente e isso pode afetar a qualidade da imagem.

## Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação

Esse equipamento permite registrar previamente condições de impressão (SETUP 1 a 4) únicas adequadas à mídia utilizada. Por exemplo, após a impressão em tipos diferentes de mídia, é possível retornar à configuração para a mídia normalmente utilizada. Nesse caso, basta selecionar uma das configurações registradas para que as condições ideais sejam definidas



- As condições de impressão que podem ser pré-registradas no equipamento são os quatro tipos encontrados em "SETUP 1" a "SETUP 4".
- Para imprimir com condições não utilizadas normalmente, é possível definir as condições de impressão selecionando "Temporary". Ao reiniciar o equipamento, as configurações da opção "Temporary" retornarão ao padrão de fábrica.
- Além disso, ao reiniciar o equipamento no estado "Temporary", esse estado será o da opção "SETUP 1".

### Registro das condições de impressão em "SETUP" 1 a 4

**1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

**2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.

- O item selecionado estará marcado com um **•** enquanto os outros estarão com um **○**.
- O menu de configuração será exibido.

**3** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

### Como utilizar a configuração temporária [Temporary]

A opção [Temporary] não serve apenas para configurar condições de impressão para serem utilizadas somente uma vez, mas também pode ser usada para mudanças parciais nas configurações registradas 1 a 4 ou para refletir as condições configuradas em [Temporary] nas configurações 1 a 4.

#### ● Registre as condições de impressão em [Temporary]

As condições de impressão podem ser registradas em [Temporary] seguindo o mesmo método para [SETUP] 1 a 4.

**1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

**2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **(ENTER)**.

- O menu de configuração será exibido.

**3** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

#### ● Copie as informações de [SETUP] 1 a 4 para [Temporary]

É possível utilizar essa opção alterando parte das informações registradas nas configurações 1 a 4.

Selecione "RESET SETTING", em seguida "COPY" na tela de registro da opção [Temporary] e especifique a fonte das informações copiadas (SETUP 1 a 4).

**1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

**2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **(ENTER)**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

**3** Pressione **(FUNC1) (<<)**.

**4** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "RESET SETTING" e pressione a tecla **(ENTER)**.

**5** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "COPY", em seguida pressione **(ENTER)**.

- A tela de seleção da fonte das informações será exibida.

**6** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar a fonte das informações (SETUP 1 a 4) e pressione **(ENTER)**.

- A tela de confirmação da cópia será exibida.

**7** Pressione **(ENTER)**.

- As configurações selecionadas na etapa 5 serão copiadas para a opção [Temporary].

**8** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar o item a ser alterado, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

#### ● Utilize as configurações da opção [Temporary] nas opções [Setup] 1 a 4.

**1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

**2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Temporary", em seguida pressione **(ENTER)**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

**3** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar e configurar cada item na lista de configurações.

- Consulte o procedimento detalhado de configuração na página de referência para a lista de menus de configuração.

**4** Abra a última página da opção [Temporary], selecione "SAVE SETTING", e pressione **(ENTER)**.

- A tela de seleção do local em que as informações serão salvas será exibida.

**5** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar o local (SETUP 1 a 4) e pressione **(ENTER)**.

- A tela de confirmação será exibida.

6

Pressione **ENTER**.

- As configurações de [Temporary] serão salvas no local selecionado na etapa 5.

7

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

### Restauração das informações registradas

Restaura as informações registradas em "SETUP" 1 a 4.

1

Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo LOCAL.

2

Pressione **▲▼** para selecionar o [SETUP] 1 a 4 que deseja restaurar e pressione **ENTER**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

3

Pressione **FUNC1 (<<)**.

4

Pressione **▲▼** para selecionar "RESET SETTING" e pressione a tecla **ENTER**.

- A tela de confirmação da restauração será exibida.

5

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração da correção de mídia

Corrija a taxa de avanço da mídia de acordo com o tipo de mídia que está sendo utilizado.

Se o valor de correção não for adequado, listras podem aparecer na imagem impressa, resultando em má qualidade da impressão.

**Important!**

- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para a origem da impressão. Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela estiver solta, isso pode resultar em uma qualidade de imagem inferior.
- Quando for realizada impressão utilizando um dispositivo de recolhimento, primeiramente insira a mídia e, em seguida, realize sua correção.

Um padrão para correção de mídia é impresso e a taxa de avanço da mídia é corrigida.



- Duas faixas são impressas no padrão de correção.
- Faça os devidos ajustes de modo que uma densidade de cor uniforme seja obtida no limite entre as duas faixas.



1

Insira uma mídia. (☞ P.2-4)

2

Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo LOCAL.

3

Pressione **▲▼** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **ENTER**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

4

Pressione **▲▼** para selecionar "FEED COMP.", em seguida pressione **ENTER**.

5

Pressione **▲▼** duas vezes para imprimir um padrão de correção.

6

Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.

- Será exibida uma tela para inserir o valor de correção.
- **Insira um valor de correção no campo "+":**
- O limite entre as duas faixas será ampliado.
- **Insira um valor de correção no campo "-":**
- O limite entre as duas faixas será reduzido.
- Quando o valor de correção é alterado em "30", a largura do limite é alterada em aproximadamente 0,1 mm.

7

Pressione **ENTER**.

- Imprima novamente um padrão de correção e verifique-o.
- Caso seja necessário corrigir a mídia, realize os procedimentos apresentados na Etapa 6 para realizar a correção.

8

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

### Correção do avanço de mídia durante a impressão

A taxa de avanço da mídia pode ser corrigida mesmo no modo remoto ou quando uma imagem estiver sendo impressa.

1

Pressione **FUNC1 (ADJUST)** → **ENTER** no modo Remoto.

2

Pressione **▲▼** para inserir uma taxa de avanço corrigida.

- Taxa de avanço corrigida: -9999 a 9999
- O valor inserido aqui logo reflete na taxa de avanço corrigida.

3

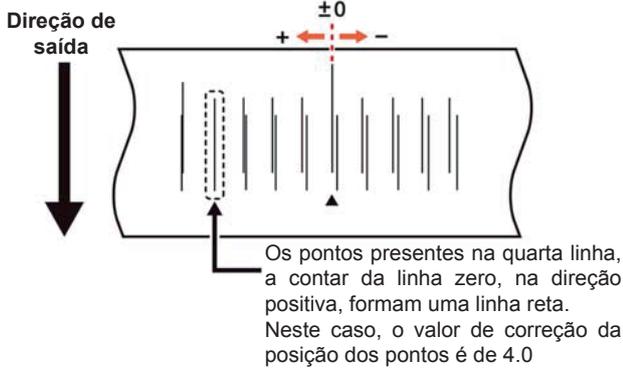
Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.

- tecla. O valor alterado é registrado.
- Ao pressionar a tecla [ENTER] ao invés da tecla [END], o valor inserido será validado temporariamente. (Quando a operação de detecção de mídia for realizada novamente ou o equipamento for desligado, o valor de correção será apagado.)

### Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando a condição para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiver sido alterada, realize a operação a seguir para corrigir a posição na qual a tinta é aplicada na impressão bidirecional (Bi) e obter o resultado adequado para a impressão.

#### Exemplo de padrão impresso



#### 1 Insira uma mídia no equipamento. (P.2-4)

- Para que seja possível imprimir um padrão, é necessário utilizar uma mídia com pelo menos 500 mm de largura.

#### 2 Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** → **[ENTER]** no modo LOCAL.

#### 3 Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **[ENTER]**.

- Para que seja possível imprimir um padrão, é necessário utilizar uma mídia com pelo menos 500 mm de largura.
- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

#### 4 Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar **"DROP.POScorrect"** e pressione **[ENTER]**.

#### 5 Pressione **[ENTER]**.

- Inicie a impressão do padrão.
- Serão impressos vários padrões de teste. (Os padrões impressos são denominados Padrão 1, Padrão 2, Padrão 3... seguindo a ordem de impressão.)

#### 6 Pressione **[▲]** **[▼]** para inserir um valor de correção para o Padrão 1, em seguida pressione **[ENTER]**.

- Taxa de avanço corrigida: -40 a 40
- Verifique os padrões de teste. O valor de correção é a posição onde uma linha de avanço exterior e uma linha de avanço de retorno se tornam uma linha reta.
- Quando o valor de correção não estiver entre -40 e 40, ajuste a altura dos cabeçotes de impressão e então realize os procedimentos a partir da etapa 2.

#### 7 Assim como na etapa 6, insira um valor de correção para o Padrão 2 e pressione **[ENTER]**.

#### 8 Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração do aquecedor

O pré-aquecedor, o aquecedor de impressão e o pós-aquecedor são instalados na placa.

Tipo de Aquecedor	Função
Pré-aquecedor	Usado para pré-aquecer a mídia antes da impressão para prevenir mudança rápida de temperatura.
Aquecedor de impressão	Melhora a qualidade da imagem na impressão.
Pós-aquecedor	Seca a tinta após a impressão.

Aqui é possível configurar, além da temperatura de cada aquecedor, o intervalo de tempo entre a conclusão da impressão e o desligamento do aquecedor.

#### 1 Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** → **[ENTER]** no modo LOCAL.

#### 2 Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **[ENTER]**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

#### 3 Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar **"HEATER"** e pressione **[ENTER]**.

#### 4 Defina temperatura de cada aquecedor pressionando **[▲]** **[▼]** **[◀]** **[▶]**.

- Seleção do aquecedor: pelas teclas **[▲]** **[▼]**
- Definição da temperatura: pelas teclas **[◀]** **[▶]**

#### 5 Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar **"OFF TIME"** e pressione a tecla **[ENTER]**.

#### 6 Pressione **[▲]** **[▼]**, defina o intervalo para desligamento do aquecedor após a impressão e pressione **[ENTER]**.

#### 7 Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.

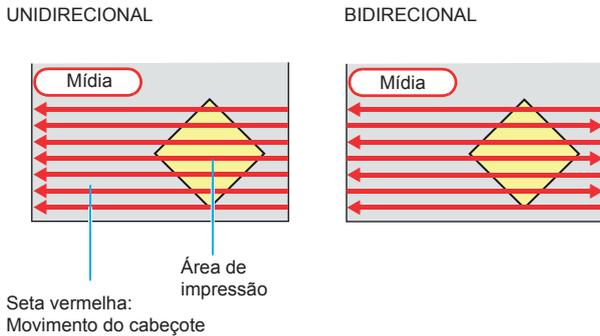


- Pressione **[FUNC3] (OFF)** na Etapa 3 para desativar todos os aquecedores.
- Alternativamente, pressione **[FUNC1]** para aumentar a temperatura de todos os aquecedores em 10°C.
- Caso qualquer tecla seja pressionada ou qualquer informação seja recebida durante a etapa 6, a operação retornará automaticamente para a temperatura de ajuste.

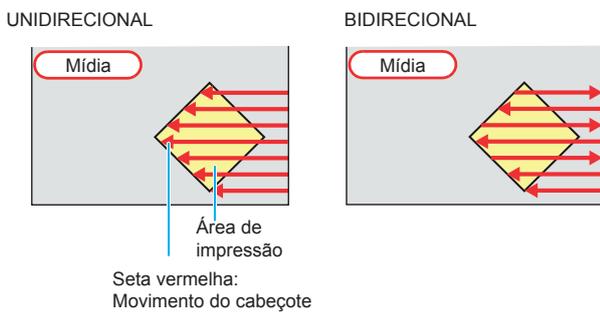
## Configuração da Busca Lógica

A operação do cabeçote varia dependendo das configurações da Busca Lógica, como ilustrado na figura abaixo.

### Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está desligada



### Movimento dos cabeçotes quando a busca lógica está ligada



- 1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** ➔ **(ENTER)** no modo **LOCAL**.
- 2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.
  - O menu **SETUP** (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **"LOGICAL SEEK"** e pressione **(ENTER)**.
- 4** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - **Valor de ajuste:** **HOST / ON / OFF** (Host / Ligada / Desligada)
- 5** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

## Configuração do tempo de secagem

Na configuração do tempo de secagem, podem ser ajustados os seguintes itens para o tempo de secagem da tinta.

- **SCAN:** Define o tempo de secagem para cada varredura. (Durante a impressão bidirecional, o funcionamento do equipamento é interrompido durante um determinado período especificado para cada varredura exterior e de retorno.)
- **PRINT END:** Define o tempo de secagem após a conclusão da impressão.

**Important!**

- Quando a prioridade for dada à configuração no RasterLink, selecione o valor de ajuste "Host".
- O valor de "SCAN" definido no equipamento é exibido como "Pause Time per Scan" (Tempo de Pausa por Varredura) no RasterLink.
- Não é possível especificar o término da impressão no RasterLink. Quando esse equipamento for configurado em "Host", a impressão será realizada com "PRINT END= 0 min."

- 1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** ➔ **(ENTER)** no modo **LOCAL**.
- 2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.
  - O menu **SETUP** (Configuração) será exibido.
- 3** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **"DRYING TIME"**, em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4** Pressione **(ENTER)**.
- 5** Pressione **(▲) (▼) (◀) (▶)** para definir o tempo de secagem, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Defina o tempo de secagem para varredura e para uso após o término da impressão. Para habilitar o tempo de secagem especificado no software RIP, selecione "Host".
  - **Valor de ajuste da varredura:** Host ou de 0,0 seg. a 9,9 seg.
  - **Valor de ajuste para término de impressão:** Host ou de 0 seg. a 120 min.
  - **Seleção de Item:** pelas teclas **[▲] [▼]**
  - **Definição de Tempo:** pelas teclas **[◀] [▶]**
- 6** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração das Margens Esquerda e Direita

Defina uma área a não ser impressa ao longo das margens esquerda e direita da mídia.  
O valor de compensação em relação à margem de 15mm é definido aqui.



- Quando a prioridade for dada à configuração no software RIP, deixe o valor de ajuste como "Host".
- As margens não podem ser especificadas no software RIP conectado (RasterLink). Quando o RasterLink for utilizado, caso o equipamento seja configurado para "Host", a impressão será realizada com valor de compensação das margens direita e esquerda = 0 mm".
- O ajuste das margens é refletido na detecção da largura da mídia.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.  
• O menu SETUP (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Margin/L" (Margem Esquerda) ou "Margin/R" (Margem Direita), em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.  
• Valor de ajuste: HOST / -10 a 85 mm
- 6 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.



- Fique atento, pois a impressão pode ser iniciada na prensa de mídia caso as margens esquerda e direita estejam ajustadas para 5 mm ou menos quando a prensa de mídia for utilizada durante a impressão.

### Configuração da ventoinha de vácuo

Define o grau de absorção da mídia.  
Configurar o potencial de absorção para que ele corresponda à mídia permite evitar erros de impressão em decorrência de elevação da mídia.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.  
• O menu SETUP (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "VACUUM FAN" e pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(ENTER)**.

6

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: HOST/ WEAK /STANDARD/ STRONG (Host/ Fraco/ Padrão/ intenso)

7

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração da velocidade de avanço

Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.

1

Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(ENTER)** no modo LOCAL.

2

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar **[SETUP] 1 a 4** e pressione **(ENTER)**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

3

Pressione **(FUNC3) (>>)**.

4

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "FEED SPEED", em seguida pressione **(ENTER)**.

5

Pressione **(ENTER)**.

6

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: HOST / 10 a 200%

7

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração da velocidade de avanço

O MAPS (Mimaki Advanced PassSystem) serve para dispersar o limite das passagens e deixar as listras menos visíveis.

Essa função permite alterar o grau de aplicação do MAPS.



- O MAPS disponibiliza duas opções de configuração: "AUTO" e "MANUAL". O MAPS aplica a opção mais adequada às suas condições de impressão, portanto normalmente utilize "AUTO" (valor padrão).
- Para o uso dessa função, recomendamos um driver Mimaki Ver 4.2.0 ou mais recente.



- A alteração das configurações do MAPS pode alterar a tonalidade das cores. Verifique os efeitos antes do uso.
- O MAPS pode não ser eficaz, dependendo da imagem a ser impressa. Use-o somente após verificar o efeito com antecedência.

## Configuração da limpeza automática

O equipamento pode ser configurado para contar o número de folhas impressas, o comprimento das folhas, ou o tempo decorrido após a impressão, e realiza a limpeza automaticamente se necessário.

Estão disponíveis os três tipos de limpeza automática abaixo:

- **PAGE** : Ajusta os intervalos de limpeza de acordo com o número de arquivos impressos.
- **LENGTH** : Ajusta os intervalos de limpeza de acordo com o comprimento impresso.
- **TIME** : Ajusta os intervalos de limpeza de acordo com o tempo de impressão.

Também é possível configurar a verificação automática dos bicos após a limpeza automática (função "Cleaning Check"). O equipamento proporciona impressão de qualidade quando seus cabeçotes são mantidos sempre limpos.

**1** Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

**2** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

**3** Pressione **(FUNC3)** (>>).

**4** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "AUTO CLEANING" e pressione **(ENTER)**.

**5** Pressione a tecla **(ENTER)**, em seguida pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o tipo de limpeza automática.

- Existem três configurações que podem ser aplicadas à limpeza automática: "PAGE" (Página), "LENGTH" (Comprimento) e "TIME" (Tempo).

**FILE**: Quando o número definido de impressões for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

**LENGTH**: Quando o comprimento definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

**TIME**: Quando o tempo definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.

- Caso não deseje configurar a limpeza automática, selecione "OFF" e prossiga para a etapa 7.

**6** Pressione a tecla **(ENTER)**, em seguida pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o tipo de limpeza automática.

- Dependendo do tipo de limpeza automática selecionado na etapa 3, o valor de configuração será diferente.

**Para FILE** : 1 a 1000 arquivos

**Para LENGTH** : 0,1 a 100m (em incrementos de 0,1m)

**Para TIME** : 10 a 120 minutos (em incrementos de 10 min.)

**7** Pressione a tecla **(ENTER)**, em seguida pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o tipo de limpeza automática.

- **Valor de ajuste**: NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)

**8** Pressione a tecla **(ENTER)**, em seguida pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Cleaning Check".

**9** Pressione a tecla **(ENTER)**, em seguida pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o tipo de limpeza automática.

- **Valor de ajuste**: ON/OFF

Pressione a tecla **(ENTER)**.

**10**

**11**

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

**Important!**

- Dependendo das condições dos cabeçotes etc., a deterioração da qualidade da impressão pode não apresentar melhora mesmo com a execução dessa função. Nesse caso, entre em contato com nosso escritório de assistência ou distribuidor na sua região.

## Configuração da limpeza periódica

Quando o tempo definido tiver passado, a face do bico do cabeçote é limpa automaticamente para remover gotículas de tinta.

Caso ocorra desvio, bico obstruído ou queda de gotas de tinta na impressão, reduza o intervalo entre cada operação.

**1** Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

**2** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.

- O menu SETUP (Configuração) será exibido.

**3** Pressione **(FUNC1)** (<<).

**4** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "INTERVAL WIPING", em seguida pressione **(ENTER)**.

**5** Pressione **(▲)** **(▼)** para definir os intervalos.

- **Valor de ajuste**: 3 a 255 minutos, OFF
- Quando [OFF] é selecionado, a limpeza periódica não é executada.

**6** Pressione a tecla **(ENTER)**.

**7** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.



Função	Valor de ajuste	Padrão	Descrição		
AUTO Power-off (  P.3-12)	NONE (Nenhum)/ 10 ~ 600min	30min	Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.		
TAKE-UP UNIT (  P.3-12)	TAKE-UP UNIT	ON/OFF	ON	Define se a unidade de recolhimento será usada ou não.	
	TENSION BAR	ON/OFF	OFF	Permite configurar se a barra tensora opcional será usada ou não.	
	TAKE-UP SW	Continuance/ Temporary (Contínuo/ Temporário)	Continuance	Define a operação que será realizada quando o botão na unidade de recolhimento for pressionado.	
Drying/Exhaust FAN	Configure essa função ao utilizar a ventoinha de exaustão/secagem opcional. Para mais informações, consulte o manual de instruções fornecido em conjunto com a ventoinha de exaustão/secagem.				
Top blower (  P.3-12)	ON / OFF	ON	Ajusta a operação do secador superior durante a impressão.		
(ON)	STRENGTH	AUTO/WEAK/STANDARD (Automática/ Fraca/ Padrão)	AUTO	Ajusta a intensidade do secador superior durante a impressão.	
MEDIA REMAIN (  P.3-13)	ON/OFF	OFF	Permite controlar a quantidade de mídia restante.		
LANGUAGE (  P.3-13)		English	Permite alterar o idioma exibido.		
TIME (  P.3-13)	+4h ~ -20h	Horário Japonês	Corrige a diferença no horário.		
UNIT/ TEMP. (  P.3-14)	°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)	°C	Define a unidade de exibição da temperatura.		
UNIT/ LENGTH (  P.3-14)	mm / inch (polegadas)	mm	Define a unidade de exibição para comprimento e área.		
KEY BUZZER (  P.3-14)	OFF / ON	ON	Ajusta o som gerado quando as teclas são pressionadas.		
CONFIRM. FEED (  P.3-14)	ON / OFF	ON	Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.		
SPACE FEED MODE (  P.3-14)	INTERMITTENT / CONTINUOUS (Intermitente/ Contínuo)	INTERMITTENT	Altera o modo de avanço da margem inclusa nas informações da imagem.		
NETWORK (  P.3-15)	Configura a rede.				
	Check IP Addr.	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.			
	Check MAC Addr.	O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.			
	DHCP	ON / OFF		Quando definida em ON, o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.	
	AutoIP	ON / OFF		Quando definida em ON, o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.	
	IP Address *1	Configura o endereço IP utilizado por esta máquina.			
	Default Gateway *1	Configura o gateway padrão utilizado por este equipamento.			
	DNS Address *1	Configura o endereço do servidor DNS utilizado por este equipamento.			
	SubNet Mask *1	Configura o número da máscara de subrede utilizado por este equipamento.			
EVENT MAIL	Mail Delivery (  P.3-15)	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra o evento definido.	
	Select Event (  P.3-16)	Print Start Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não no início da impressão.
		Print End Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não ao término da impressão.
		Error Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um erro.
		Warning Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso um alerta seja exibido.
		Other Event	ON / OFF	OFF	Determina se um e-mail é enviado ou não caso ocorra um evento diferente dos mencionados acima.
	Mail Address (  P.3-16)	Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.		Caracteres alfanuméricos e símbolos (com limite de 96 caracteres)	
	Select Event (  P.3-16)	Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.		Caracteres alfanuméricos e símbolos (com limite de 8 caracteres)	
Select Event (  P.3-17)	SMTP Address		Configura o servidor SMTP.		
	SMTP Port No.		Define o número da porta SMTP.		
	SENDER ADDRESS		Determina o endereço de e-mail a ser utilizado como endereço do remetente.		

Função		Valor de ajuste		Padrão	Descrição
EVENT MAIL	Server Setup ( P.3-17)	Authentication	POP before SMTP		Define o método de autenticação do servidor SMTP (autenticação SMTP).
			SMTP Authentication		
			OFF		
		User Name <sup>*2</sup>	Define o nome de usuário para autenticação.		
		Pass Word <sup>*2</sup>	Define a senha para autenticação.		
	POP3 Address <sup>*3</sup>	Define o servidor POP.			
APOP <sup>*3</sup>	Ativa (ON)/desativa (OFF) o APOP.				
	Transmit Test ( P.3-18)	Envia o e-mail de teste.			
RESET ( P.3-19)					Todas as configurações são redefinidas para seus valores padrão

\*1. Configurável quando DHCP e AutoIP estiverem ambos OFF (desligados)

\*2. Configurável apenas quando Auth. não estiver OFF (desligado)

\*3. Configurável apenas quando Auth. estiver em "POP before SMTP"

### Configuração do desligamento automático

Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.

**1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "AUTO POWER OFF", em seguida pressione **(ENTER)**.

- O menu de configuração será exibido.

**3** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: NONE (nenhum), 10 a 600min

**4** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração da unidade de recolhimento

Define a operação que será realizada quando o botão na unidade de recolhimento for pressionado.

Além disso, quando a barra tensora opcional estiver instalada, define se ela será usada ou não.

**1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "TAKE-UP UNIT", em seguida pressione **(ENTER)**.

Pressione **(ENTER)**.

**3** A opção "TAKE-UP UNIT" será selecionada.

**4** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: ON/OFF

**5** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "TENSION BAR" será selecionada.

**6** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: ON/OFF

Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "TAKE-UP SW" será selecionada.

**8** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: Continuance/ Temporary (Contínuo/ Temporário)

Continuance :

Inicia e interrompe a operação de enrolamento cada vez que o botão é pressionado. (A operação da unidade de recolhimento não é interrompida enquanto o botão não for pressionado novamente.)

Temporary:

A operação de enrolamento é realizada somente enquanto o botão é pressionado. (A operação é interrompida quando o botão é solto.)

**9** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração do secador superior

Ajusta a operação do secador superior durante a impressão.

**1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar a opção "Top Blower", em seguida pressione **(ENTER)**.

- O menu de configuração será exibido.

**3** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "ON" e pressione a tecla **(ENTER)**.

- Selecione "ON" para habilitar a seleção da intensidade ("strength").
- Selecione a opção OFF para não utilizar o secador superior. Prosiga para a etapa 6.

**4** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "strength" e pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: AUTO/ WEAK/ STANDARD (Automática/ Fraca/ Padrão)

**5** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

**Important!**

- De modo geral, recomenda-se utilizar o secador superior selecionando a opção "AUTO". Será aplicada uma intensidade adequada de acordo com o tipo de tinta e o perfil\*1 utilizados.  
\*1) Quando RL6 for utilizado
- Ao utilizar o secador superior com conjunto de tintas Sb54, em caso de purga ou ocorrência semelhante, configure para "WEAK" (Fraca). Quando a opção "WEAK" é selecionada, a purga pode ser eliminada.
- Caso se incomode com o cheiro de tinta, desligue o secador superior configurando em "OFF". Lembre-se que o desempenho de secagem do equipamento será menor com o secador superior desligado.

**5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração da exibição da quantidade restante da mídia

Define se a tela exibirá a quantidade restante da mídia.

<b>Quando a exibição da quantidade restante da mídia está ativada ("ON")</b>	a quantidade restante da mídia é exibida no modo Remoto. (Entretanto, quando uma mídia em folha é usada, o comprimento da mídia a ser impressa é exibido.)
<b>Quando a exibição da quantidade restante da mídia está desativada ("OFF")</b>	a quantidade restante da mídia não é exibida no modo Remoto.



- A quantidade de mídia que foi alimentada pela impressão e pelas teclas de comando reflete na quantidade restante.
- O comprimento de uma mídia (valor inicial da quantidade restante) é inserido quando uma mídia em rolo é detectada. (P.2-7)
- A configuração definida aqui entra em vigor somente após a realização de detecção da mídia.

**1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione **▲▼** para selecionar "MEDIA REMAIN" e pressione **ENTER**.

**3** Pressione **▲▼** para selecionar ON ou OFF.

**4** Pressione a tecla **ENTER**.

**5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Quando a exibição de mídia restante está ativada, é possível imprimir uma lista da quantidade de mídia restante atualmente e a data. (P.2-7)

### Configuração de um idioma

O idioma de exibição pode ser alterado.

**1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.

**2** Pressione **FUNC3 (>>)**.

**3** Pressione **▲▼** para selecionar a opção "LANGUAGE" e pressione a tecla **ENTER**.

**4** Pressione **▲▼** para selecionar o idioma desejado e pressione a tecla **ENTER**.

**5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração da data e hora

É possível configurar a data e a hora de acordo com o país desejado (fuso horário).

**1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** (duas vezes) ➔ **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione **FUNC3 (>>)**.

**3** Pressione **▲▼** para selecionar "TIME", em seguida pressione **ENTER**.

**4** Pressione **▲▼◀▶** para inserir a data e a hora, em seguida pressione **ENTER**.

- Seleção de Ano/Mês/Dia/Hora: pelas teclas [ ◀ ][ ▶ ].
- Inserção de Ano/Mês/Dia/Hora: pelas teclas [ ▲ ][ ▼ ].

**5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



- Pode ser configurado desde -20 horas até + 4 horas.

### Configuração da unidade (temperatura/comprimento)

As unidades usadas pelo equipamento podem ser configuradas.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
  - O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "UNIT/TEMP" (Unidade/Temperatura) ou "UNIT/LENGTH" (Unidade/Comprimento) e pressione **(ENTER)**.
  - O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste de temperatura: °C / °F
  - Valor de ajuste de comprimento : mm / inch (polegada)
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração do som das teclas

É possível desativar o som gerado quando uma tecla é pressionada.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
  - O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar a opção "KEY BUZZER", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: ON/OFF
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.



- Mesmo que a função de som das teclas seja desativada, o som emitido para a ocorrência de erros, alertas, conclusão de operações etc. não poderá ser desativado.

### Configuração da operação de avanço para confirmação

Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
  - O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC1) (<<)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar a opção "CONFIRM. FEED" e pressione a tecla **(ENTER)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: ON/OFF
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração do modo de avanço do espaço

Altere o modo de avanço da margem incluído nas informações da imagem (o espaço sem informações impressas). Caso imprima informações com margem muito grande, configure para "continuous" (contínuo) para poder reduzir o tempo de impressão.

- 1 Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.
  - O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC1) (<<)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "SPACE FEED MODE", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
 

INTERMITTENT:	Realiza o avanço intermitente da unidade de divisão da trajetória
CONTINUOUS:	Avança a parte sem informações separadamente
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

## Configuração da rede

A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para baixar o Configurator de Rede, acesse a seção "Driver / Utility" (Drivers/Utilitários) na página de download da Mimaki Engineering (<http://eng.mimaki.co.jp/download/>).

1

Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

2

Pressione **(FUNC1) (<<)**.

3

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "NETWORK", em seguida pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(ENTER)**.

- A opção "CHECK IP ADDRESS" (Verificar Endereço IP) será selecionada.
- O endereço IP utilizado atualmente por este equipamento é exibido.
- Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]



- Após conectar à rede, é preciso aguardar um pouco até que o endereço IP seja determinado. Se o endereço IP não for determinado, será exibido "0.0.0.0".

5

Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "CHECK MAC ADDRESS" (Verificar Endereço MAC) será selecionada.
- O endereço MAC atual do equipamento será exibido
- Após concluir a verificação, pressione a tecla [ENTER]

6

Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "DHCP" será selecionada.

7

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: ON/OFF
- Quando definida em ON, o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP é utilizado.

8

Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "AutoIP" será selecionada.

9

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: ON/OFF
- Quando definida em ON, o endereço IP é determinado pelo protocolo AutoIP. No entanto, se a opção DHCP estiver ativada, a mesma terá prioridade.

10

Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

A opção "IPADDRESS" (Endereço IP) será selecionada.

11

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste: ON/OFF
- Quando as configurações DHCP e AutoIP estão desativadas (OFF), é possível configurar o Endereço IP. Para outros itens não mencionados acima, prossiga para a etapa 14.

12

Pressione **(FUNC3)**.

- Os itens de configuração DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede) serão exibidos.
- Quando as configurações DHCP e AutoIP estiverem desativadas (OFF), é possível configurar os itens DEFAULT GATEWAY (Gateway Padrão), DNS ADDRESS (Endereço do DNS) e SUBNET MASK (Máscara de Subrede). Para outros itens não mencionados acima, prossiga para a etapa 14.

13

Pressione **(▲) (▼)** várias vezes para selecionar o item de configuração, em seguida pressione **(ENTER)**.

14

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.

15

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.



- Para que a configuração da rede seja aplicada, desligue o equipamento e torne a ligá-lo.

## Configuração da função de notificação de ocorrências

Configure a função para enviar e-mails a um endereço de correio eletrônico definido quando ocorrerem eventos como início/término de corte ou interrupção devido a um erro.

A rede também pode ser configurada com o programa "Network Configurator", ferramenta utilizada para configurar a rede dos produtos da Mimaki. Para baixar o Configurator de Rede, acesse a seção "Driver / Utility" (Drivers/Utilitários) na página de download da Mimaki Engineering (<http://eng.mimaki.co.jp/download/>).

### Aviso Legal

- O cliente é responsável pelas taxas de comunicação referentes à Internet, como por exemplo cobranças referentes a e-mails.
- A notificação enviada pela função de notificação de ocorrências pode não ser enviada devido à conexão de Internet, falha do dispositivo/fonte de alimentação etc. A Mimaki não se responsabiliza por quaisquer danos ou perdas decorrentes de falhas ou atrasos no envio.

### Important!

- É possível utilizar a função de notificação de ocorrências conectando a LAN a este equipamento. Conecte o cabo LAN antecipadamente.
- Função não compatível com comunicação SSL.

## Ativação da função de notificação de ocorrências

1

Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

2

Pressione **(FUNC1) (>>)**.

3

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **(ENTER)**.

4

Pressione **(ENTER)**.

- A opção "MAIL DELIVERY" (Envio de Notificação) será selecionada.

**5** Pressione   para selecionar “ON” e pressione a tecla .

**6** Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração de ocorrências para envio de notificações

**1** Pressione a tecla  (MENU)   (duas vezes)   no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione  (>>).

**3** Pressione   para selecionar “EVENT MAIL”, em seguida pressione .

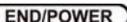
**4** Pressione  e pressione a tecla .

- A opção “SELECT EVENT” (Selecionar Evento) será selecionada.

**5** Pressione  e pressione a tecla .

- Após selecionar a ocorrência, pressione a tecla [FUNC2] e marque a caixa de seleção.
- Uma notificação será enviada após a ocorrência marcada ocorrer.
- Para selecionar várias ocorrências, utilize [ ▲ ] [ ▼ ] para posicionar o cursor sobre as ocorrências desejadas e marque suas respectivas caixas de seleção, pressionando a tecla [FUNC2].

Nome da ocorrência	Descrição
PRINT START	Controla o envio/não envio de notificação após o início de uma impressão.
PRINT END	Controla o envio/não envio de notificação após o término de uma impressão.
ERROR	Controla o envio/não envio de notificação após a operação do equipamento ser interrompida devido a uma falha.
WARNING	Controla o envio/não envio de notificação após uma mensagem de alerta ser exibida durante a impressão.
etc.	Controla o envio/não envio de notificação após uma ocorrência diferente das mencionadas anteriormente.

**6** Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração do endereço de e-mail

**1** Pressione a tecla  (MENU)   (duas vezes)   no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione  (>>).

**3** Pressione   para selecionar “EVENT MAIL”, em seguida pressione .

**4** Pressione  e pressione a tecla .

- A opção “SELECT EVENT” (Selecionar Evento) será selecionada.

**5** Pressione     para inserir o endereço de e-mail e pressione .

- Configura o endereço de e-mail para o qual a notificação de ocorrência será enviada.
- Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.

**6** Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

### Definição do assunto

**1** Pressione a tecla  (MENU)   (duas vezes)   no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione  (>>).

**3** Pressione   para selecionar “EVENT MAIL”, em seguida pressione .

**4** Pressione  3 vezes e então pressione a tecla .

- A opção “MESSAGE SUBJECT” (Assunto da Mensagem) será selecionada.

**5** Pressione     para definir o assunto e pressione .

- Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.
- Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.

**6** Pressione  várias vezes para concluir a configuração.

## Configuração do servidor

**1** Pressione a tecla **(FUNC1)** (MENU) → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo LOCAL.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione **(FUNC1)** (>>).

**3** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **(ENTER)**.

**4** Pressione **(▼)** 4 vezes e então pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "SERVER SETUP" (Configuração do Servidor) será selecionada.

**5** Pressione **(ENTER)**.

- A opção "SMTP ADDRESS" (Endereço SMTP) será selecionada.

**6** Pressione **(▲)** **(▼)** **(◀)** **(▶)** para definir o endereço SMTP e pressione **(ENTER)**.

- Pressione os botões de seleção [ ▲ ] [ ▼ ] [ ◀ ] [ ▶ ] para definir o endereço SMTP.
- Insira o nome do endereço SMTP.

**7** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "SMTP PORT No." (Número da Porta SMTP) será selecionada.

**8** Pressione **(▲)** **(▼)** para definir o número da porta SMTP, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Define o número da porta SMTP.

**9** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "SENDER ADDRESS" (Endereço do Remetente) será selecionada.

**10** Pressione **(▲)** **(▼)** **(◀)** **(▶)** para definir o endereço do remetente e pressione **(ENTER)**.

- Pressione [ ▲ ] [ ▼ ] [ ◀ ] [ ▶ ] para inserir o endereço que será utilizado como remetente.
- Utilize até 64 caracteres alfanuméricos e símbolos.



- Dependendo do servidor, caso o endereço de e-mail não seja configurado de acordo com a conta, pode não ser possível enviar/receber e-mails.

**11** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "AUTHENTICATION" (Autenticação) será selecionada.

**12** Pressione **(▲)** **(▼)** para definir o método de autenticação, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Defina o método de autenticação do servidor SMTP.
- Caso seja selecionada a opção [OFF], prossiga para a etapa 20.

**13** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "USER NAME" (Nome de Usuário) será selecionada.

**14** Pressione **(▲)** **(▼)** **(◀)** **(▶)** para definir o nome de usuário e pressione **(ENTER)**.

- Pressione [ ▲ ] [ ▼ ] [ ◀ ] [ ▶ ] para inserir o nome de usuário a ser utilizado na autenticação.
- Utilize até 30 caracteres alfanuméricos e símbolos.

**15** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "PASSWORD" (Senha) será selecionada.

**16** Pressione **(▲)** **(▼)** **(◀)** **(▶)** para definir a senha, em seguida pressione **(ENTER)**.

- Pressione [ ▲ ] [ ▼ ] [ ◀ ] [ ▶ ] para inserir a senha a ser utilizada na autenticação.
- Utilize até 15 caracteres alfanuméricos e símbolos.



- Na tela de configuração da senha, somente é possível verificar o valor que está sendo inserido no momento.

- Quando for selecionada a configuração [POP before SMTP] na etapa 11, configure os itens das etapas 16 a 19.

**17** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "POP3 ADDRESS" (Endereço POP3) será selecionada.

**18** Pressione **(▲)** **(▼)** **(◀)** **(▶)** para definir o endereço POP3 e pressione **(ENTER)**.

- Pressione [ ▲ ] [ ▼ ] [ ◀ ] [ ▶ ] para definir o servidor POP.
- Insira o nome do servidor POP.

**19** Pressione **(▼)** e pressione a tecla **(ENTER)**.

- A opção "APOPOP" será selecionada.

**20** Pressione **(▲)** **(▼)** para ativar ou desativar a função (ON/OFF) e pressione **(ENTER)**.

**21** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

## Envio de uma notificação de teste

- 1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(▼)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo **LOCAL**.
  - O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **(FUNC1) (>>)**.
- 3** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar **“EVENT MAIL”**, em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4** Pressione a tecla **(FUNC3) (>>)** → **(ENTER)**.
  - A opção **“TRANSMIT TEST”** (Teste de Transmissão) será selecionada.

**Important!**

- O resultado de envio do e-mail de teste é o resultado do processo de envio de um e-mail do equipamento ao servidor de e-mail. Isso não indica que o e-mail foi recebido no endereço.
- Se o filtro anti-spam ou outra ferramenta tiver sido configurada no terminal onde os e-mails são recebidos, mesmo se a mensagem **“Sending has been completed”** (envio concluído) for exibida, a mensagem não será recebida em alguns casos.
- Caso o envio da notificação de teste tenha falhado, o código identificador de erro abaixo será exibido.
- Se não for possível resolver o erro, tente novamente depois de um tempo.
- Para configuração do servidor etc., contate o administrador de rede ou fornecedor.

- 5** Pressione **(ENTER)**.
  - O resultado do envio é exibido.
  - Se o envio do e-mail de teste tiver falhado, será exibido um código de erro.
  - Consulte a próxima página para solucionar o problema.

```
Transmit Test
Failed: 12345 :ent
```

**Error code**

- 6** Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

Códigos de erro	Possível causa	Solução
10	Erro de conexão na rede	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o equipamento está conectado à rede.</li> <li>• Verifique se o endereço IP está correto.</li> <li>• Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.</li> </ul>
20	Endereço de e-mail inválido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digite o endereço de notificação correto.</li> </ul>
11003 11004	O servidor POP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o endereço do servidor POP.</li> <li>• Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.</li> </ul>
11021	Impossível 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	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o nome de usuário e a senha.</li> <li>• Verifique a configuração APOP.</li> <li>• Confirme o método de autenticação.</li> </ul>
10013 10014	O servidor SMTP não pode ser encontrado. O servidor DNS não pode ser acessado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o endereço do servidor SMTP.</li> <li>• Verifique se o equipamento está em um ambiente com DNS disponível.</li> </ul>
10021	Impossível 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. Não houve resposta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a configuração do servidor SMTP.</li> <li>• Impossível comunicar com um servidor que exige comunicação via SSL.</li> <li>• Verifique as configurações de filtragem de protocolos.</li> </ul>
12***	Endereço do remetente inválido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo <b>SENDER ADDRESS</b> (Endereço do Remetente).</li> </ul>
13***	O endereço de e-mail não pode ser encontrado. Endereço do remetente inválido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o endereço de e-mail.</li> <li>• Mesmo se houve um engano com o endereço de e-mail, esse erro não é detectado em alguns casos.</li> <li>• Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo <b>SENDER ADDRESS</b> (Endereço do Remetente).</li> </ul>
22000 22008	Erro de autenticação no SMTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme o método de autenticação.</li> </ul>
23*** 24*** 25***	Houve falha na autenticação do servidor POP.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o nome de usuário e a senha.</li> </ul>

O **“\*\*\*”** constitui o código identificador de erro que é retornado pelo servidor do e-mail.

## Redefinição das configurações

É possível retornar as configurações de "SETUP" (Configuração), "MAINTENANCE" (Manutenção) e "MACHINE SETUP" (Configuração do Equipamento) ao estado de fábrica.

**1**

Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** → **(↓)** (duas vezes) → **(ENTER)** no modo **LOCAL**.

- O menu MACHINE SETUP (Configuração do Equipamento) será exibido.

**2**

Pressione **(FUNC1) (>>)**.

**3**

Pressione **(ENTER)** .

**4**

Pressione a tecla **(FUNC3) (>>)** → **(ENTER)** .

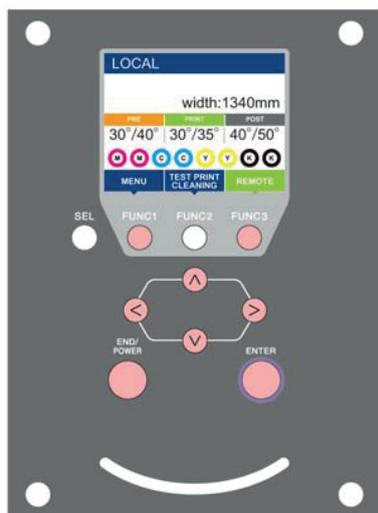
- As configurações já ajustadas serão restauradas.

**5**

Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

# Menu "Nozzle Check" (Verificação dos Bicos)

Configure as operações relacionadas à função de detecção de problemas nos bicos.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Nozzle Check" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

## ● Visão geral dos menus da NCU



## Tabela do menu "INFORMATION" (Informações)

Função		Valor de ajuste	Padrão	Descrição	
(ON)	Printing Check (  P.3-22)	ON/OFF	OFF	Utilize esta função para realizar a verificação de bocais no início da impressão.	
	Check Interval	LENGTH	0,1 a 50,0m	30,0 m	Realiza a verificação de bicos em cada comprimento definido.
		FILE	1 a 100	30 arquivos	Realiza a verificação de bicos em cada número de arquivos definido.*1
	Action	CLEANING	OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)	SOFT	Define o tipo de limpeza realizada durante a operação de recuperação.
RETRY COUNT		0 a 3	1	Repete as tentativas de recuperação de acordo com o número de vezes definido.	
NOZZLE RECOVERY (  P.3-22)		ON/OFF	OFF	Ative esta função quando desejar realizar a verificação automática de bicos.	
Judgement Condition (  P.3-22)		1 a 180	1	Define quantos bicos com defeito devem ser detectados para que a determinação de "Bicos com Defeito" seja feita de acordo com cada cor. (Máximo de 16 por linha de bicos)*2	

\*1. Quando o comprimento definido for atingido durante a impressão, a verificação de bicos será realizada no início da próxima impressão.  
 \*2. Dependendo das condições de impressão, a recuperação de bicos não será aplicada em alguns casos.

## Sequência de verificação da impressão

A verificação de bicos é realizada de acordo com a sequência a seguir no início da impressão.

**Important!**

- Ative (ON) a função "Printing Check" (Verificação da Impressão).
- Somente utilize as funções de contagem de tentativas (RETRY COUNT) e verificação da impressão (Printing Check) quando as mesmas estiverem habilitadas.

# 1

**Verificação de bicos →  
Determinação**

Detecta os bicos com defeito.

# 2

**Operação de recuperação  
→ Verificação de bicos →  
Determinação**

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que a condição para determinação (Judgement Condition), após a verificação, a limpeza será realizada e a verificação será executada novamente.

# 3

**Repetir → Determinação**

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que a condição para determinação (Judgement Condition), após a recuperação, esta será realizada novamente.

- Se a opção "RETRY COUNT" estiver configurada em 1 ou mais, esse valor será aplicado.

# 4

**Verificação da impressão →  
Determinação**

A recuperação de bicos é realizada automaticamente após a verificação e a operação de recuperação.

- Ative (ON) a função "Printing Check" (Verificação da Impressão).

# 5

**Determinação dos bicos  
com defeito**

Caso o número detectado de bicos com defeito seja maior do que A, não será possível realizar impressão de forma contínua e esta será interrompida.

## Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro

- Quando for determinado que existem "Bicos com Defeito" → A impressão será interrompida.
- Quando ocorrer um erro durante a verificação de bicos → A impressão será interrompida e a função "Printing Check" (Verificação da Impressão) será desativada automaticamente. Após a recuperação, habilite a função novamente.

# 3

## Configuração da verificação da impressão

Ative esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **▼** (3 vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "Nozzle Check" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione **ENTER**.
  - A opção "Printing Check" (Verificação da Impressão) será selecionada.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar "ON" e pressione a tecla **ENTER**.
  - A tela de configuração "Check Interval" (Verificação de Intervalo) será exibida.
  - Selecione a opção "OFF" para não utilizar a verificação de bicos. Prossiga para a etapa 11.
- 4** Pressione a tecla **ENTER**.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar um item de configuração, em seguida pressione **ENTER**.
  - selecione o intervalo da verificação de bicos dentre "LENGTH" ou "FILE".
  - **LENGTH**: a verificação de bicos é executada quando o comprimento impresso atinge o comprimento configurado.
  - **FILE**: a verificação de bicos é executada quando o número de arquivos impressos definido for alcançado.
- 6** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor de ajuste, em seguida pressione **ENTER**.
  - O valor configurado irá variar de acordo com a configuração selecionada na etapa 5.  
**LENGTH**: 0,1 a 100 m  
**FILE**: 0 a 300 arquivos
- 7** Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.
  - A tela de configuração "Action" (Ação) será exibida.
- 8** Pressione **ENTER**.
  - A opção "CLEANING TYPE" (Tipo de Limpeza) será selecionada.
- 9** Pressione **▲** **▼** para selecionar o tipo de limpeza e pressione **ENTER**.
  - Valor de ajuste: OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)
- 10** Pressione **▲** **▼** para selecionar a contagem de tentativas, em seguida pressione **ENTER**.
  - Valor de ajuste: 0 a 3
- 11** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Configuração da recuperação de bicos

Habilite essa função para executar a recuperação automática dos bicos após a detecção de problemas nos mesmos.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **▼** (3 vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "Nozzle Check" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "NOZZLE RECOVERY" (Recuperação de Bicos) será selecionada.
- 3** Pressione **▲** **▼** para ativar ou desativar a função (ON/OFF) e pressione **ENTER**.
  - A tela de configuração "Check Interval" (Verificação de Intervalo) será exibida.
  - Selecione a opção "OFF" para não utilizar a verificação de bicos. Prossiga para a etapa 11.
- 4** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Configuração da condição para determinação

Configure as condições a serem utilizadas para determinar os bicos com defeito.

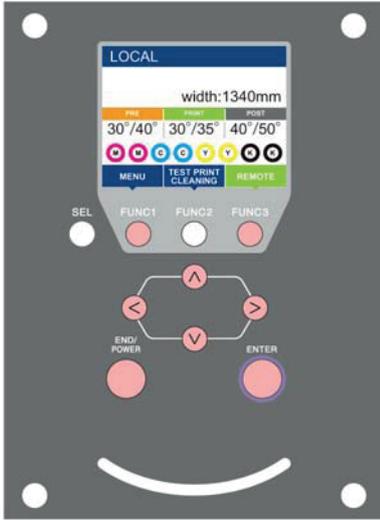
- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **▼** (3 vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "Nozzle Check" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione **▼** duas vezes e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "Judgement Condition" (Condição para Determinação) será selecionada.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar a cor desejada e pressione a tecla **ENTER**.
  - A cor varia dependendo da tinta selecionada.
- 4** Pressione **▲** **▼** para definir o número de bicos a serem determinados, em seguida pressione **ENTER**.
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.



• A cor varia dependendo da tinta selecionada.

# Menu "Information" (Informações)

As informações deste equipamento podem ser confirmadas.  
Os itens a seguir podem ser confirmados.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Nozzle Check" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ↑** **↓** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

## ● Visão geral dos menus da NCU



### Tabela do menu "INFORMATION" (Informações)

Item		Descrição
USAGE	WIPING	Exibe quantas limpezas foram realizadas.
	WASTE TANK	Exibe quanta tinta foi acumulada no tanque de tinta residual, na forma de porcentagem da capacidade do tanque.
	PRINT LENGTH	Exibe o comprimento total de impressão acumulado até a data atual.
	PRINT AREA	Exibe a área total de impressão até a data atual.
	USE TIME	Exibe o tempo total de utilização do equipamento até a data atual.
VERSION	Spout Rubber	Exibe o tempo total de utilização do Bico de Borracha até a data atual. (Exibido somente quando for utilizado o MBIS)
		Exibe as informações referentes à versão do equipamento.
LIST		Permite imprimir as configurações do equipamento.
Ink REPL. Report		Permite imprimir o histórico de tinta do equipamento.
ERROR HISTORY		Exibe o histórico de erros e alertas exibidos até a data atual. Ao pressionar [▲][▼], a data de ocorrência (ano/mês/dia/hora/minutos) e as informações do erro/alerta são exibidas de acordo com a ordem de ocorrência.

### Exibição das informações

1

Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** ➔ **[▼]** (3 vezes) ➔ **[ENTER]** no modo LOCAL.

- O menu "Nozzle Check" (Verificação de Bicos) será exibido.

2

Pressione **[▼]** e pressione a tecla **[ENTER]**.

- A opção "NOZZLE RECOVERY" (Recuperação de Bicos) será selecionada.

3

Pressione **[▲]****[▼]** para ativar ou desativar a função (ON/OFF) e pressione **[ENTER]**.

- A tela de configuração "Check Interval" (Verificação de Intervalo) será exibida.
- Selecione a opção "OFF" para não utilizar a verificação de bicos. Prossiga para a etapa 11.

4

Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.



- Para reiniciar a contagem de utilizações do limpador, pressione a tecla [FUNC2] enquanto a mensagem [RESET?] estiver exibida. Em seguida, pressione a tecla [ENTER] para reiniciar a contagem.
- Pressione a tecla de função enquanto forem exibidas as mensagens "WIPING information", "WASTE TANK information" e "Spout Rubber" no item "USAGE" para reiniciar as contagens de limpeza, do tanque de tinta residual e do bico de borracha, respectivamente.
- **Para restaurar as informações de limpeza:** Pressione [FUNC2]
- **Para restaurar as informações do tanque de tinta residual:** Pressione [FUNC1]
- **Para restaurar o bico de borracha:** Pressione [FUNC3]

# Capítulo 4. Manutenção



## Este capítulo

descreve os procedimentos necessários para o uso deste equipamento de forma mais prática, os quais constituem métodos para o cuidado diário, a manutenção dos cartuchos de tinta etc.

Manutenção .....	4-2	Função de recuperação de bicos .....	4-12
Precauções durante a manutenção .....	4-2	Redefina o valor de ajuste .....	4-13
Solução de limpeza .....	4-2	Função de manutenção automática .....	4-13
Limpeza das superfícies externas do equipamento .....	4-2	Definição dos intervalos de atualização .....	4-13
Limpeza da placa .....	4-2	Definindo os Intervalos de Lavagem de Tubo... ..	4-13
Limpeza do sensor de mídia .....	4-3	Definição dos intervalos e do tipo de limpeza... ..	4-14
Limpeza da prensa de mídia .....	4-3	Abastecimento de tinta .....	4-14
Menu "Maintenance" (Manutenção) .....	4-4	Manutenção para tinta branca .....	4-15
Visão geral dos menus de manutenção .....	4-5	Substituição de itens consumíveis .....	4-15
Manutenção na unidade de vedação .....	4-6	Substituição do limpador .....	4-15
Limpeza do limpador e da tampa .....	4-6	Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual .....	4-16
Limpeza dos bicos dos cabeçotes .....	4-7	Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida .....	4-17
Lavagem da abertura de descarga de tinta .....	4-8	Substituição da Lâmina de Corte .....	4-18
Equipamento ocioso por períodos prolongados ..	4-9		
Limpeza dos cabeçotes e adjacências .....	4-11		

# Manutenção

Realize manutenção no equipamento regularmente, ou quando for necessário, para garantir que sua eficiência será preservada e para prolongar sua vida útil.

## Precauções durante a manutenção

Siga as seguintes precauções ao realizar manutenção neste equipamento.

	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ao utilizar solução de limpeza para realização de manutenção, certifique-se de utilizar os óculos de proteção fornecidos.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nunca desmonte o equipamento. Desmontá-lo pode resultar em choque elétrico ou danificar o mesmo.</li> <li>Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação e desconectar o cabo da tomada, caso contrário algum acidente inesperado pode ocorrer.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Evite que o equipamento seja exposto à umidade. A entrada de umidade no equipamento pode resultar em choques elétricos ou danificar o mesmo.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Para que seja possível garantir uma descarga de tinta adequada, o equipamento deve liberar, com frequência, uma pequena quantidade de tinta (descarga), caso a operação de impressão (emissão) não tenha sido utilizada por um bom tempo.</li> <li>Caso não venha a utilizar este equipamento por um período prolongado, certifique-se de desligar somente o botão de alimentação localizado na parte frontal do equipamento. O botão de alimentação principal na lateral direita deve ser mantido ligado (ajustado para a posição  ) e o cabo de alimentação deve permanecer conectado.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não limpe os bicos dos cabeçotes, limpadores, tampas, etc. com água ou álcool. Isso pode obstruir os bicos ou causar falha no equipamento.</li> <li>Não utilize benzeno, tñer ou qualquer outro agente químico que seja do tipo abrasivo. Tais materiais podem estragar ou deformar a superfície da cobertura.</li> <li>Não utilize lubrificantes etc. em peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão.</li> <li>Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não fique grudada na tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma.</li> </ul>

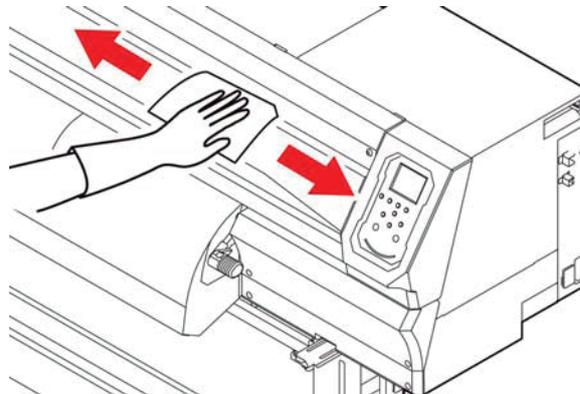
## Solução de limpeza

Utilize o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

Tipo de tinta	Soluções indicadas para manutenção
Tinta solvente	Kit de líquido de limpeza para manutenção (SPC-0369) [vendido separadamente]
Tinta sublimática	Kit de frasco de líquido de limpeza A29 (SPC-0137) [vendido separadamente]

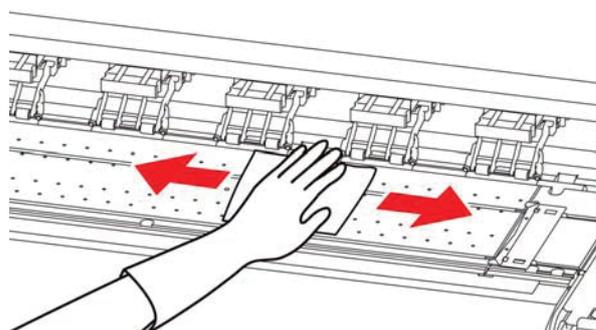
## Limpeza das superfícies externas do equipamento

Quando houver manchas nas superfícies externas do equipamento, umedeça um pano macio com água ou detergente neutro diluído em água, torça-o e limpe o equipamento.



## Limpeza da placa

A placa se suja facilmente com fiapos, poeira de papel, etc. gerados quando uma mídia é cortada. No caso de manchas visíveis, remova-as utilizando uma escova macia, um pano seco, uma toalha de papel etc.



- Caso a placa esteja manchada com tinta, limpe-a utilizando uma toalha de papel contendo uma pequena quantidade de líquido de limpeza para manutenção.



Antes de limpar a placa, certifique-se de que a mesma esteja fria. Certifique-se de limpar os compartimentos de suporte da mídia e corte de papel (linha de corte), pois poeira e sujeira se acumulam facilmente nessas partes.

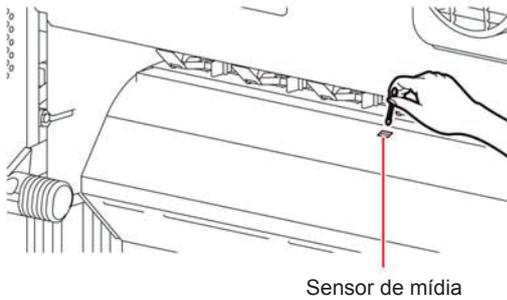
### Limpeza do sensor de mídia

Os sensores de mídia ficam localizados na parte posterior da placa e na parte inferior do cabeçote. Quando o sensor estiver coberto de poeira ou similares, poderá haver uma falsa detecção de mídia.

Usando um cotonete, remova a poeira acumulada na superfície do sensor.

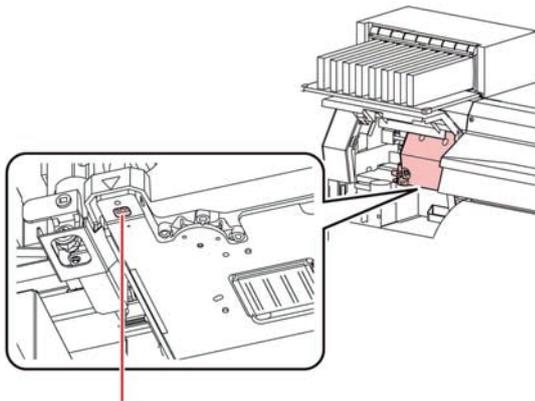
Ao limpar o sensor na superfície inferior do cabeçote, mova o carro para a extremidade esquerda seguindo o procedimento da etapa 1 da P.4-11 "Limpeza dos cabeçotes e adjacências" e então o limpe.

#### Parte traseira do equipamento



Sensor de mídia

#### Parte inferior do cabeçote



Sensor de mídia

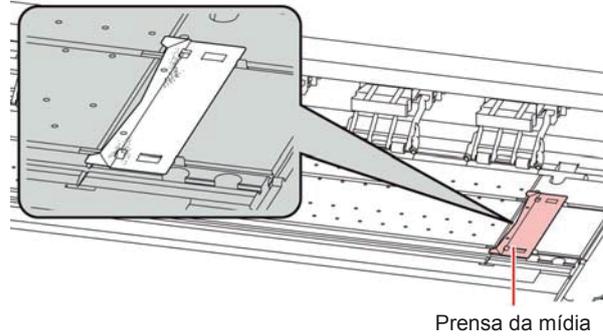


- Não toque na lâmina de corte próxima ao sensor de mídia. A ponta afiada da lâmina pode provocar ferimentos.

### Limpeza da prensa de mídia

Caso a prensa de mídia esteja coberto de fiapos, poeira etc. ou poeira esteja grudada nos bicos, não será possível avançar a mídia normalmente durante a impressão, o que poderá resultar em impressão incorreta.

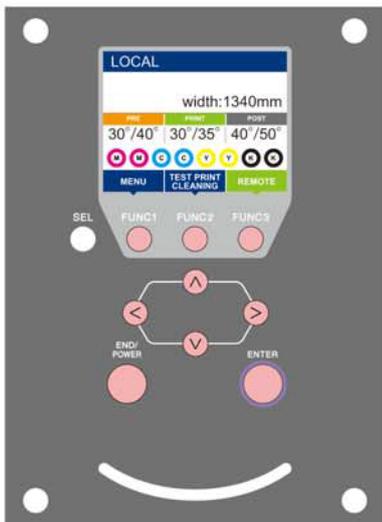
Limpe a prensa da mídia periodicamente.



Prensa da mídia

# Menu "Maintenance" (Manutenção)

São oferecidas várias configurações para a realização da manutenção da máquina. Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações de Manutenção.



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Maintenance" (Manutenção) ou para retornar à tela anterior.
- FUNC2** : Pressione essa tecla para usar a função de manutenção.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.
- ENTER** : Pressione essa tecla para confirmar uma configuração etc.

## ◆ Visão geral dos menus de manutenção



## ◆ Transição de telas quando a tecla **FUNC2** é pressionada



## Visão geral dos menus de manutenção

Item	Valor de ajuste	Descrição	
STATION MAINTENANCE	Para realizar a manutenção na periferia do carro e da estação.		
	CARRIAGE OUT (☞ P.4-6)	_____	Desloca o carro para fora para realizar a limpeza da tampa, dos cabeçotes, dos limpadores etc.
	NOZZLE WASH (☞ P.4-7)	1 a 99min	Umedece as superfícies dos bicos com líquido de limpeza para manutenção para a recuperação de obstrução ou dobra dos bicos.
	DISWAY WASH (☞ P.4-8)	_____	Executa a lavagem dos tubos da bomba de sucção.
	CUSTODY WASH (☞ P.4-9)	1 a 99min	Realizado quando a máquina ficará fora de uso por um período prolongado. Lava os bicos e os tubos antecipadamente para manter o equipamento em boas condições.
	WIPER EXCHANGE (☞ P.4-15)		Usado ao substituir o limpador. Se o limpador for substituído, a contagem do número de vezes que ele foi usado nesse dispositivo será reiniciada.
NOZZLE RECOVERY (☞ P.4-12)	Para impressão usando outro bico, se a função de lavagem dos bicos não conseguiu recuperar de maneira eficaz a obstrução do bico etc.		
	PRINT		Imprime um padrão para identificar o bico que está obstruído.
	ENTRY		Registra o bico defeituoso identificado na função "PRINT".
	RESET		Redefine um bico defeituoso registrado.
AUTO MAINTENANCE (☞ P.4-13)	Para realização automática de várias funções de manutenção. Ajusta o intervalo de execução de cada função de manutenção.		
	REFRESH	O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.	Configura o intervalo de ativação da função de atualização.
	TUBE WASH		Configura o intervalo de ativação da função de lavagem do tubo.
	CLEANING		Configura o intervalo de ativação da função de lavagem dos cabeçotes.
CLEANING TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)	Configura o tipo de limpeza dos cabeçotes.	
INK FILLING (☞ P.4-14)	Fornece tinta para corrigir o bocal obstruído.		
INK TANK EXCHANGE (☞ P.4-17)	Redefine ou corrige o contador do tanque de tinta residual.		
WHITE MAINTENANCE (☞ P.4-15)	Executa a manutenção para tinta branca.		

# Manutenção na unidade de vedação

Realize manutenção na tampa de tinta, no limpador etc., localizados na unidade de vedação. (STATION MAINT.)

**Important!** • Para manter os bicos funcionando normalmente, limpe o limpador com frequência.

A seguir estão as funções da tampa de tinta e do limpador.

- **Limpador:** Remove a tinta grudada nos bicos de um cabeçote.
- **Tampa de tinta:** Impede que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos por tinta seca.

À medida que o equipamento é utilizado continuamente, o limpador e a tampa de tinta acabam ficando sujos devido ao acúmulo de tinta, poeira etc.

Se não for possível corrigir o defeito no bico mesmo após realização da limpeza do cabeçote (☞ P.2-12), use um kit de líquido de manutenção 01 e um cotonete limpo.

Ferramentas necessárias para manutenção		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kit com líquido de limpeza para manutenção (SPC-0369) ou kit com frasco de líquido de limpeza A29 (SPC-0137)</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cotonete de limpeza (SPC-0527)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Luvas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Óculos de proteção</li> </ul>



- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas durante a realização de manutenção na unidade de vedação. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.
- Não desloque o carro para fora da unidade de vedação com as mãos. Quando for necessário movê-lo, pressione a tecla [FUNK1] para executar a função de deslocamento do carro. (☞ P.4-6 Etapas 1 e 2)

## Limpeza do limpador e da tampa

É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.

**Important!** • Substitua o limpador caso ele esteja muito sujo ou torto. (☞ P.4-15)

- Ao limpar o limpador, tenha cuidado para que fiapos do cotonete de limpeza não sejam deixados nele. Restos de fiapo podem causar deterioração da qualidade da imagem.

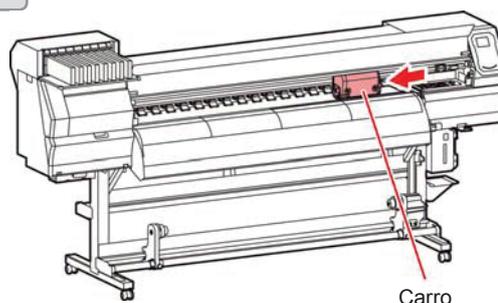
**1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**2** Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.

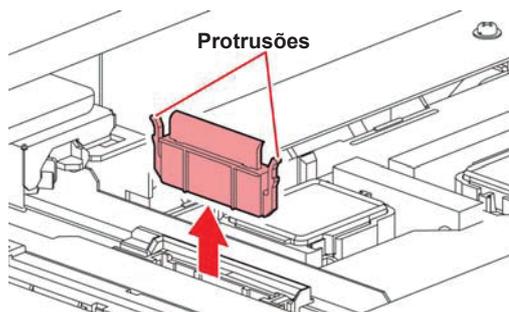
- O carro será movido sobre a placa.

**3** Abra a tampa frontal.



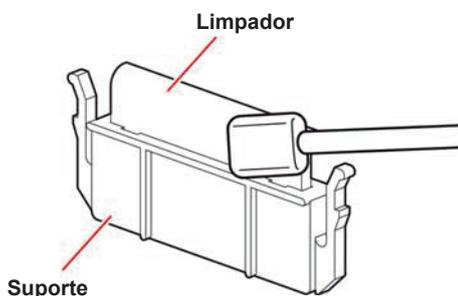
**4** Remova o limpador.

- Remova o limpador segurando nas protruções localizadas em ambas suas extremidades.



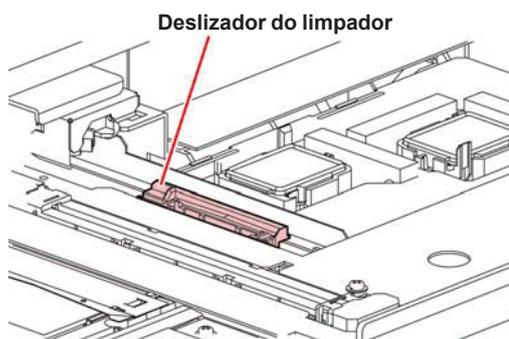
**5** Limpe o limpador e o suporte.

- Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



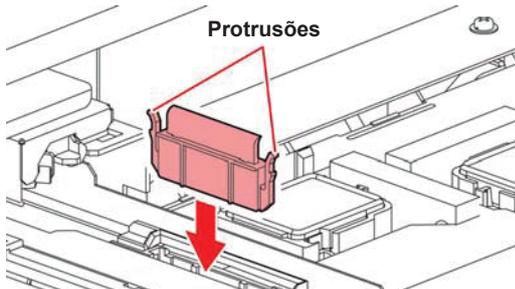
**6** Limpe o deslizador do limpador.

- Remova os resíduos de tinta do deslizador do limpador utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



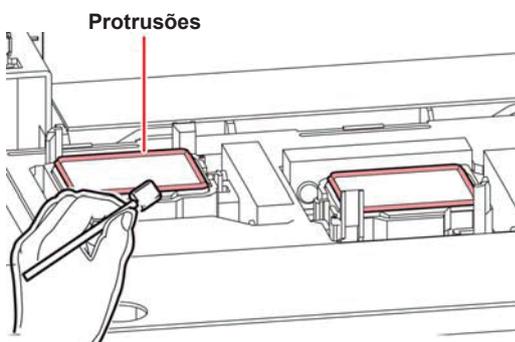
**7** Ajuste o limpador para sua posição original.

- Insira o limpador, segurando nas protruções em suas extremidades.



**8** Limpe a borracha da tampa.

- Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.



**9** Pressione a tecla **ENTER** após a limpeza.

**10** Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

- Após executar a operação inicial, o equipamento irá retornar à etapa 1.

**Limpeza dos bicos dos cabeçotes**

**1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**2** Pressione **ENTER**.

- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

**3** Pressione **ENTER** e pressione a tecla **ENTER**.

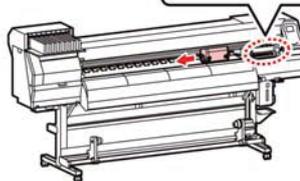
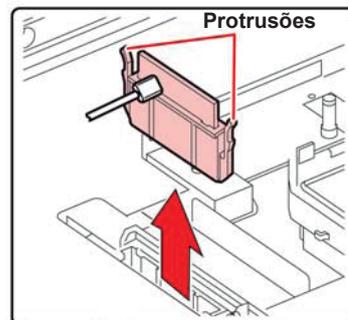
- A opção "NOZZLE WASH" (Lavagem dos Bicos) será selecionada e o carro moverá sobre a placa.

**4** Abra a tampa frontal.

**5** Limpe o limpador e o suporte e, em seguida, pressione **ENTER**.

- (1) Abra a tampa de manutenção direita e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.

- (2) Limpe o suporte e o limpador com um cotonete de limpeza embebido no líquido de limpeza para manutenção. (SPC-0369: para tinta solvente / SPC-0137: para tinta sublimática)
- Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.
- (3) Insira-o na sua posição original segurando nas suas projeções, localizadas nas extremidades do limpador.

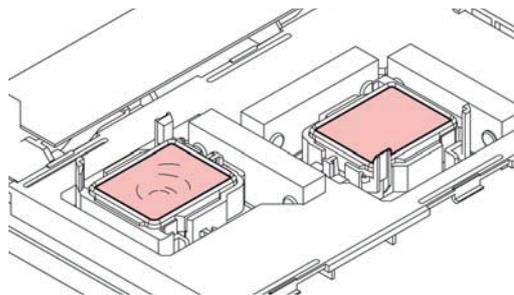


**6** Limpe a borracha da tampa e então pressione a tecla **ENTER**.

- Limpe os resíduos de tinta na borracha da tampa com um cotonete embebido em líquido de limpeza para manutenção.
- Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de descarga ocorre automaticamente.

**7** Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático. Se não houver líquido de limpeza suficiente, pressione a tecla [FUNCTION] para adicionar mais solução.



**8** Feche a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER**.

**9** Pressione **ENTER** para ajustar o tempo em que o líquido de limpeza será mantido nesse status, em seguida pressione **ENTER**.

- Valor de ajuste: 1 a 99 minutos (Unidade: minuto)
- O líquido de limpeza contido na tampa é absorvido.
- A mensagem "Please Wait" (Por favor aguarde) será exibida na tela até que o tempo definido tenha passado.

**Important!**

- Caso o problema no bico não seja solucionado mesmo após a recuperação ( P.4-12) ou realizar a lavagem várias vezes, entre em contato com o distribuidor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

## Lavagem da abertura de descarga de tinta

Lave com frequência a abertura de descarga de tinta (cerca de uma vez por semana) para evitar que os bicos dos cabeçotes sejam obstruídos pela tinta seca que fica acumulada dentro da saída.

**Important!**

- Antes de iniciar a lavagem da abertura, garanta que o líquido de limpeza tenha sido previamente preparado. Caso contrário, a operação pode não ser corretamente executada e a abertura poderá ficar obstruída.

**1**

Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** → **[▼]** → **[ENTER]** no modo **LOCAL**.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**2**

Pressione **[ENTER]**.

- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

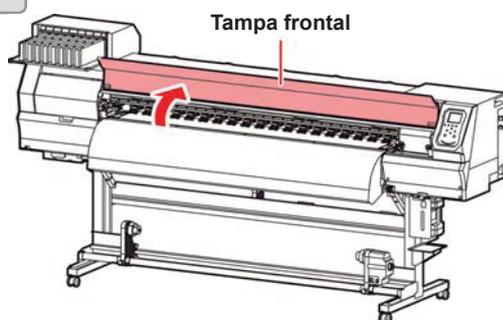
**3**

Pressione **[▼]** duas vezes e pressione a tecla **[ENTER]**.

- A opção "LAVAGEM DISWAY" (Limpeza da Abertura de Descarga) será selecionada e o carro moverá sobre a placa.
- A operação de aspiração a seco será realizada repetidamente até que a lavagem seja concluída.

**4**

Abra a tampa frontal.



**5**

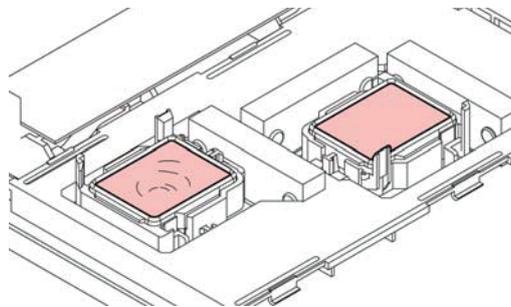
Pressione **[ENTER]**.

- A operação de aspiração a seco será realizada repetidamente até que a lavagem seja concluída.

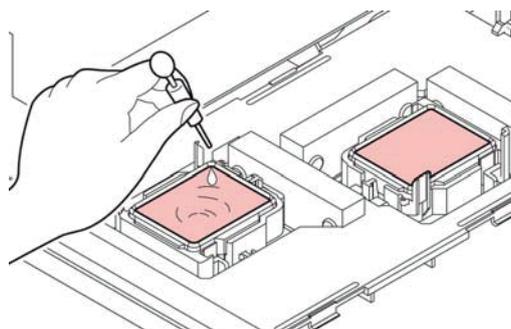
**6**

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático. Se não houver líquido de limpeza suficiente, pressione a tecla **[FUNCTION]** para adicionar mais solução.



- Se o cartucho com o líquido de limpeza não for utilizado, aspire o líquido com uma seringa e abasteça a tampa. Preencha até o limite de transbordamento.



**7**

Feche a tampa frontal e pressione a tecla **[ENTER]**.

## Equipamento ocioso por períodos prolongados

Quando a máquina não for utilizada por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção a fim de manter limpos os bicos e as aberturas de descarga de tinta. Depois, mantenha a máquina armazenada adequadamente.

**Important!**

- Mantenha a alimentação principal da máquina sempre ligada. Isso permitirá a execução automática da função de prevenção de obstrução nos bicos para protegê-los.
- Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

### Verifique os itens à direita antes.

#### Está sendo exibido [NEAR END] ou [INK END]?

- A solução de limpeza ou tinta é absorvida quando os bicos são lavados.
- Neste estágio, se um estado sem tinta [no ink] ou quase sem tinta [almost no ink] for detectado, a operação de limpeza dos bicos não poderá ser iniciada.
- Neste caso, substitua o cartucho atual por outro.



- Quando a mensagem de alerta "Check waste ink" for exibida, verifique o tanque de tinta residual e o opere, consultando a P.4-16 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.

**1**

Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**2**

Pressione a tecla **ENTER**.

- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

**3**

Pressione **3** vezes e então pressione a tecla **ENTER**.

- A opção "LAVAGEM CUSTODY" (Lavagem de Proteção) será selecionada e o carro moverá sobre a placa.

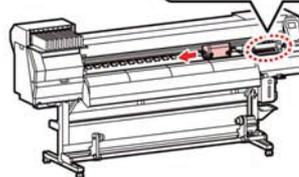
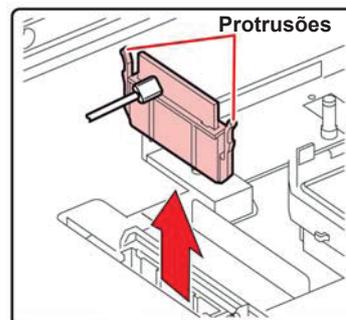
**Important!**

- Quando a lavagem do limpador/suporte for concluída, a mensagem "COMPLETED" será exibida. Quando os processos até a etapa 3 forem concluídos, pressione a tecla [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes da conclusão da limpeza, a máquina seguirá para o próximo procedimento.

**4**

Limpe o limpador e o suporte.

- (1) Abra a tampa frontal e puxe-a para fora segurando as projeções em ambas as pontas do limpador.
- (2) Limpe o suporte e o limpador com um cotonete embebido na solução de limpeza para manutenção (SPC-0137 ou SPC0396). Limpe bem para que não permaneçam traços da solução de limpeza.
- (3) Insira-o na sua posição original segurando nas suas projeções, localizadas nas extremidades do limpador.



**5**

Pressione **ENTER**.

- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

**Important!**

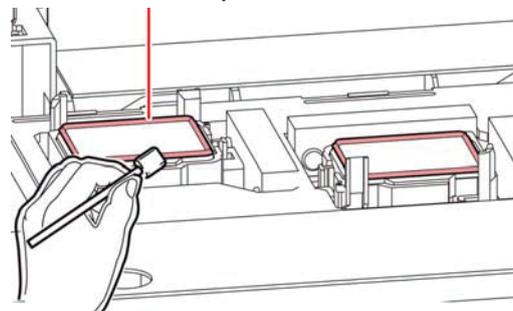
- Até que a limpeza do limpador esteja completa, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ENT] será exibida na tela. Quando os processos até a etapa 5 forem concluídos, pressione a tecla [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes da conclusão da limpeza, a máquina seguirá para o próximo procedimento.

**6**

Limpe a borracha da tampa.

- Remova os resíduos de tinta da borracha da tampa com um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção.
- Limpe para que não permaneçam traços do líquido de limpeza.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de descarga ocorre automaticamente.

#### Borracha da tampa



**4**

**7**

Pressione **ENTER** .

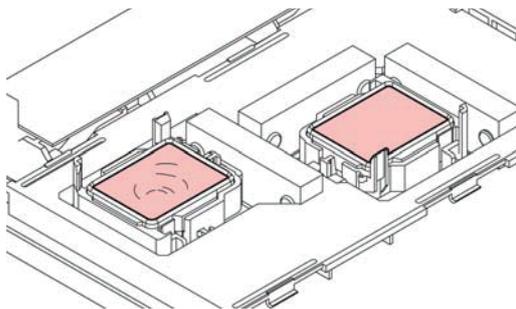
**Important!**

- Até o preenchimento completo com líquido de limpeza, a mensagem [COMPLETED (NEXT): ENT] será exibida na tela. Após a conclusão dos procedimentos até a etapa 8 e o fechamento da tampa frontal, pressione [ENTER]. Se [ENTER] for pressionado antes do abastecimento de líquido de limpeza, o carro retornará à posição original.

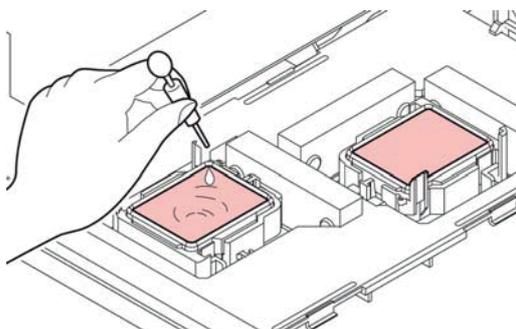
**8**

**Encha a tampa com o líquido de limpeza.**

- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático. Se não houver líquido de limpeza suficiente, pressione a tecla [FUNCTION] para adicionar mais solução.



- Se o cartucho com o líquido de limpeza não for utilizado, aspire o líquido com uma seringa e abasteça a tampa. Preencha até o limite de transbordamento.



**9**

**Feché a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER** .**

**10**

Pressione **▲** **▼** para ajustar o tempo em que o status do líquido de limpeza não será alterado.

- Valor: 1 a 99 min (em incrementos de 1 min)

**11**

Pressione **ENTER** .

- Os bicos serão lavados.
- Após a limpeza completa dos bicos, os cabeçotes se moverão para a posição de manutenção.

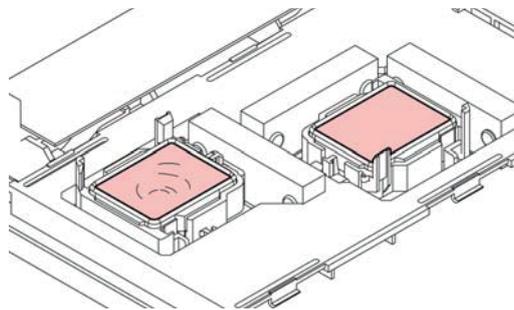
**12**

**Abra a tampa frontal.**

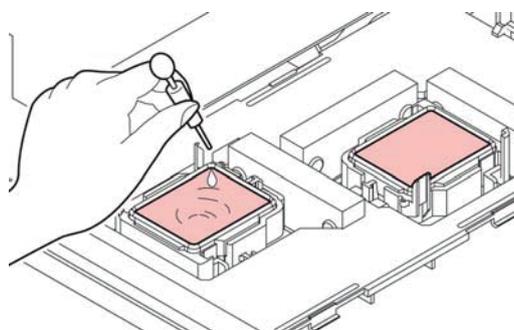
**13**

**Encha a tampa com o líquido de limpeza.**

- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático. Se não houver líquido de limpeza suficiente, pressione a tecla [FUNCTION] para adicionar mais solução.



- Se o cartucho com o líquido de limpeza não for utilizado, aspire o líquido com uma seringa e abasteça a tampa. Preencha até o limite de transbordamento.



**14**

**Feché a tampa frontal e pressione a tecla **ENTER** .**

- Após a operação inicial, a máquina retorna à etapa 2.

## Limpeza dos cabeçotes e adjacências

Por conta dos mecanismos precisos dos cabeçotes de tinta, deve-se ter cuidado redobrado com sua limpeza.

Utilizando uma cotonete de limpeza, retire toda tinta gelatinosa ou poeira que possa ter aderido à parte inferior do deslizador e nas áreas ao redor do cabeçote de impressão. Ao fazê-lo, nunca esfregue os bicos do cabeçote.

### Ferramentas necessárias para limpeza

• Cotonete de limpeza (SPC-0527)	• Luvas
• Óculos de proteção	



- Use os óculos e luvas de proteção ao limpar a área ao redor do cabeçote de tinta, caso contrário a tinta pode espirrar em seus olhos.
- A tinta contém solvente orgânico. Caso a tinta entre em contato com sua pele ou olhos, lave-os imediatamente com bastante água.

1

Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo LOCAL.

2

Pressione a tecla duas vezes.

- A opção "CARRIAGE OUT" (Saída do Carro) será selecionada.

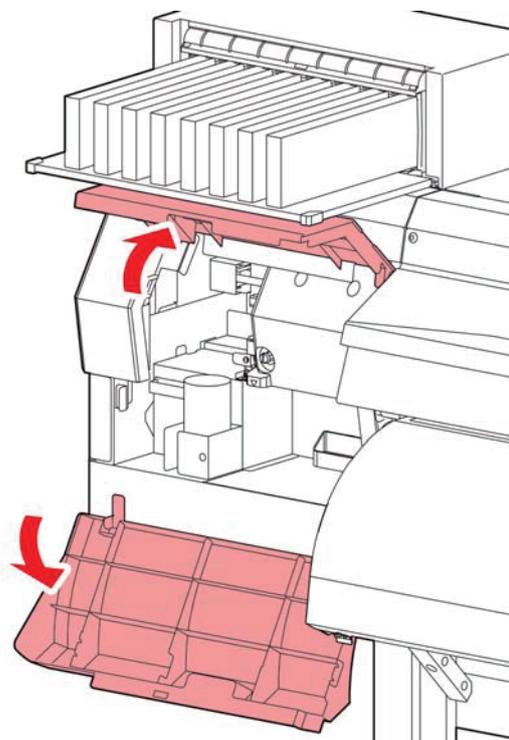
3

Pressione e pressione a tecla .

- A opção "HEAD MAINTENANCE" (Manutenção do Cabeçote) será selecionada e o carro se moverá para a extremidade esquerda da máquina.

4

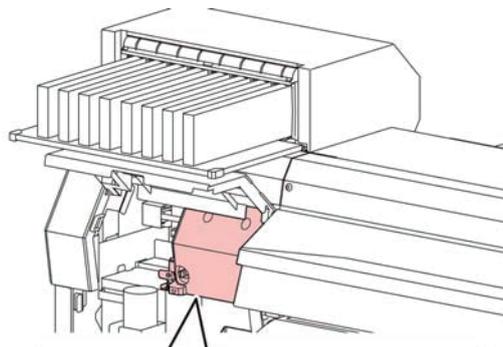
Abra a tampa de manutenção.



5

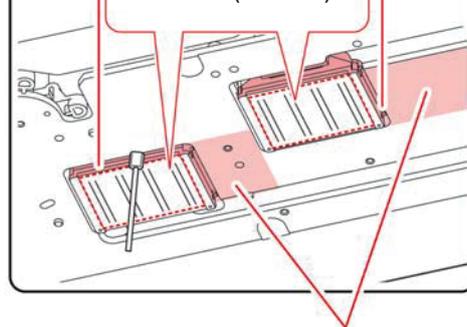
Limpe os resíduos de tinta da superfície do cabeçote ou de outras superfícies com um cotonete embebido em líquido de limpeza para manutenção.

- Nunca esfregue os bicos.



Limpe a lateral do cabeçote (exibido em cinza escuro) com um cotonete de limpeza.

Área do bico (não tocar)



Limpar com cotonete ou pano macio.

6

Pressione a tecla **ENTER** após a limpeza.

7

Feche a tampa de manutenção e pressione **ENTER** .

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

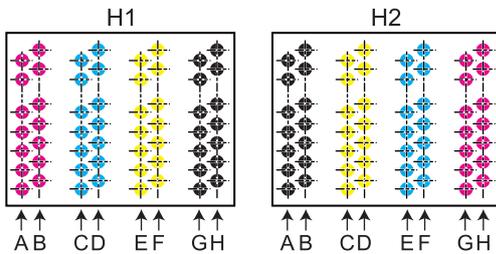
4

# Função de recuperação de bicos

RECUPERAÇÃO DE BICOS: Caso não seja possível recuperar bicos com problema em situações específicas, outros bicos em boas condições podem ser utilizados para realizar a impressão.

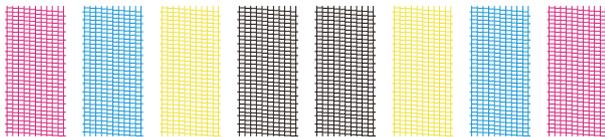
- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **▼** → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "NOZZLE RECOVERY" (Recuperação dos Bicos) será selecionada.
- 3** Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.
  - A impressão do padrão dos bicos será iniciada.
  - Selecione "ENTRY" e então mova para selecionar uma linha de bicos (etapa 4) sem desenhar um padrão.

**Visão geral**



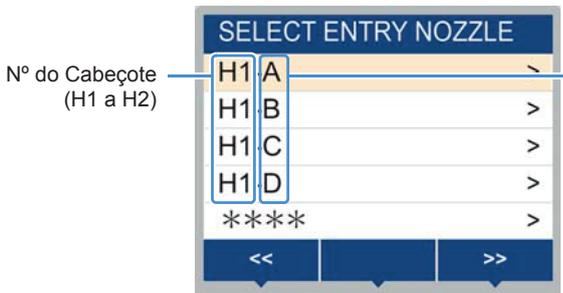
**Linha de bicos**

**Padrão de bicos do cabeçote 1**

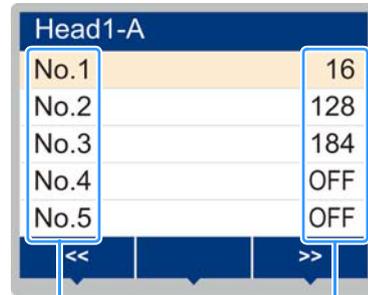


- Important!**
- Para conjuntos de tinta de 6 cores, os padrões de bico "H1-B" e "H1-D" não são impressos.
  - Quando for utilizada mídia em folha, posicione mídias maiores do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia com largura estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

- 4** Selecione a linha de bicos que necessita de recuperação pressionando **▲**, em seguida **▶**.

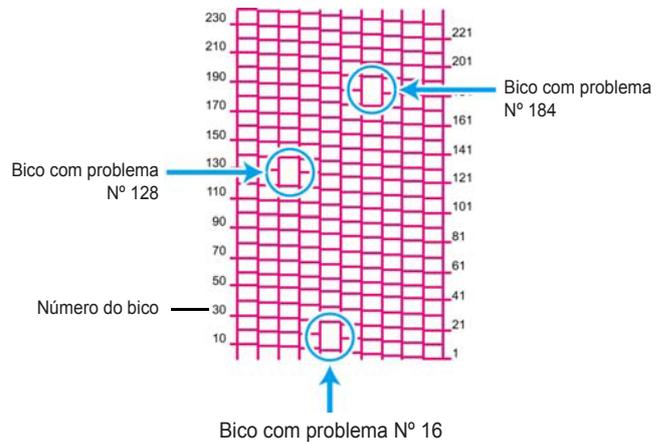


- 5** Registre o número do bico que necessita ser recuperado e pressione a tecla **ENTER**.
  - Selecione o número de registro de 1 a 10 pressionando a tecla **▲**/**▼** e pressione **ENTER**.
  - Registre o número do bico que necessita ser recuperado, pressionando **▲**/**▼**, e pressione a tecla **ENTER**.



Nº do bico de recuperação ou OFF  
Número de registro: 1 a 10

**Exemplo de bico a ser recuperado.**



Número de registro	Nº do bico a ser recuperado	Status
1	16	Alvo para recuperação de bico
2	128	Alvo para recuperação de bico
3	184	Alvo para recuperação de bico
4	OFF	Sem registro
5	OFF	Sem registro

- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

- Important!**
- Até 10 bicos podem ser registrados por linha de bicos.
  - Mesmo que esta função seja usada, o tempo necessário para recolhimento permanece o mesmo.
  - Quando a impressão do trecho mais baixo terminar, a recuperação do bico não é refletida. Além disso, dependendo das condições, existem casos em que somente 20 a 120 bicos estão disponíveis nas duas extremidades dos cabeçotes (parte frontal e traseira). Realize a impressão de teste para confirmar.



- Quando for utilizada tinta branca, imprima em filme transparente para verificação.

## Redefina o valor de ajuste

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **▼** → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "NOZZLE RECOVERY" (Recuperação dos Bicos) será selecionada.
- 3** Pressione **▼** duas vezes e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "RESET" (Redefinir) será selecionada.
- 4** Pressione **▲** **▼** e **FUNC1 (PAGE>)** **FUNC3 (<<)** para selecionar a linha de bicos que necessita ser redefinida e pressione **ENTER**.
  - Será exibida uma mensagem de confirmação da redefinição.
- 5** Pressione **ENTER**.
- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Função de manutenção automática

Para usar este equipamento de forma mais prática, é possível configurar a execução automática de diversas funções de manutenção.

Aqui, ajuste os intervalos para realização de várias manutenções automáticas.

É possível evitar problemas como entupimento de tinta ao realizar manutenções automáticas regularmente (função de manutenção automática).

Para as funções de manutenção automática, os seguintes itens podem ser definidos:

- Important!**
- Caso seja realizada manutenção manualmente, após a sua conclusão e ao final do período definido utilizando a função de manutenção automática, a manutenção será iniciada automaticamente.
  - Ao utilizar a função de manutenção automática, garanta que o líquido de limpeza tenha sido previamente preparado. Caso contrário, a operação de lavagem dos tubos não será executada corretamente e a abertura poderá ficar obstruída.

Função	Descrição
REFRESH	O intervalo de tempo entre cada operação de atualização é definido.
TUBE WASH	O intervalo da ativação para lavagem do tubo é definido.
CLEANING (Interval)	O intervalo de tempo entre cada operação de limpeza é definido.
CLEANING (Type)	O tipo de limpeza é definido.

- Important!**
- Se a mensagem de alerta "Check waste ink" (Verifique a tinta residual) for exibida, a operação definida na função de manutenção automática não será executada. Realize os procedimentos da P.4-16 "Substituição do tanque de tinta residual", caso seja necessário.
  - Com o interruptor na parte frontal da máquina desligado, verifique o tanque de tinta residual.

## Definição dos intervalos de atualização

O intervalo entre cada operação de ejeção de uma pequena quantidade de tinta dos bicos para prevenir obstrução das mesmas pode ser definido.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **▼** → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** duas vezes e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "AUTO MAINTENANCE" (Manutenção Automática) será selecionada.
- 3** Pressione **ENTER**.
  - A opção "REFRESH" (Atualizar) será selecionada.
- 4** Pressione **▲** **▼** para definir o intervalo, em seguida pressione a tecla **ENTER**.
  - **Valor de ajuste:** O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Definindo os Intervalos de Lavagem de Tubo

Permite ajustar o intervalo para realização da lavagem dos tubos de tinta, de modo a evitar que ocorra obstrução dos bicos em decorrência de secagem da tinta no interior dos tubos.

- Important!**
- Para que seja possível realizar a lavagem dos tubos utilizando a Função de Manutenção Automática, o líquido de limpeza deve ser abastecido. Caso contrário, a operação de lavagem dos tubos não será executada corretamente e a abertura poderá ficar obstruída.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **▼** → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** duas vezes e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "AUTO MAINTENANCE" (Manutenção Automática) será selecionada.
- 3** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "TUBE WASH" (Lavagem dos Tubos) será selecionada.
- 4** Pressione **▲** **▼** para ajustar o intervalo de lavagem dos tubos, em seguida pressione **ENTER**.
  - **Valor de ajuste:** O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Definição dos intervalos e do tipo de limpeza

Essa é uma função operada em substituição à lavagem dos tubos pela bomba quando a solução de limpeza para manutenção tiver sido esgotada.

O tipo de limpeza e o intervalo entre cada operação de limpeza podem ser definidos.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo **LOCAL**.

  - O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** duas vezes e pressione a tecla **ENTER**.

  - A opção "AUTO MAINTENANCE" (Manutenção Automática) será selecionada.
- 3** Pressione **▼** várias vezes para selecionar "Interval" (Intervalo) ou "Type" (Tipo) e pressione a tecla **ENTER**.
- 4** Pressione **▲** **▼** para selecionar um valor, em seguida pressione **ENTER**.

  - **Valor de ajuste:** O valor configurado irá variar de acordo com o tipo de tinta que está sendo utilizado.
  - **Valor de ajuste do tipo:** SOFT/ NORMAL/ HARD (Suave/ Normal/ Intenso)
- 5** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Abastecimento de tinta

Fornece tinta para corrigir o bocal obstruído.

- 1** Pressione a tecla **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo **LOCAL**.

  - O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.

  - A opção "FILL UP INK" (Abastecimento de Tinta) será selecionada.
- 3** Pressione **▲** **▼** para selecionar o tipo de abastecimento.

  - **Soft:** Utilize esta opção nos casos em que a limpeza dos cabeçotes não for capaz de recuperar os bicos, tais como quando houver vários bicos obstruídos ou quando ocorrer vazamento de tinta pelos bicos.
  - **Normal:** utilize esta opção quando ocorrer vazamento de tinta pelos bicos no abastecimento inicial.
  - **Hard:** Utilize esta opção nos casos em que o descarregador for esvaziado, tal como durante a substituição do mesmo.
- 4** Pressione **ENTER**.

  - Caso tenha selecionado a opção "Soft" na etapa 4, a tela "Select Fill Up Color" (Selecionar Cor para Abastecimento) será exibida.
  - Caso tenha selecionado "Normal" ou "Hard", prossiga para a etapa 6.
- 5** Pressione **▲** **▼** para selecionar a cor de abastecimento, em seguida pressione a tecla **ENTER**.
- 6** Pressione **ENTER**.

  - A tinta será abastecida automaticamente.
- 7** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Manutenção para tinta branca

A tinta branca seca com mais facilidade do que as outras tintas.

- Se não imprimir por mais de duas semanas, a tinta branca pode secar no cartucho de tinta ou dentro do equipamento.
- Quando uma tinta seca, o bico pode ser obstruído e não operar normalmente.
- Certifique-se de realizar manutenção periódica para evitar a secagem e manter a tinta branca em boas condições.



- Realize o procedimento abaixo antes de utilizar o equipamento, pelo menos uma vez por semana.
- Utilize o cartucho de tinta especificado.

**Important!**

**Como a tinta branca seca facilmente, agite o cartucho da mesma com frequência.**

- Após 24 horas com o equipamento ligado.
- Quando o equipamento estiver ligado, a mensagem de aviso "SHAKE WHITE INK CARTRIDGES" (Agite os Cartuchos de Tinta Branca) será exibida.

**1**

Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**2**

Pressione **FUNC1** (PAGE>) e pressione a tecla **ENTER**.

- A opção "WHITE MAINT." (Manutenção para Tinta Branca) será selecionada.

**3**

Pressione **ENTER**.

**4**

Pressione **ENTER**.

- As operações automáticas de descarga e de abastecimento são realizadas para, em seguida, ser realizada a limpeza.

**5**

Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Substituição de itens consumíveis

### Substituição do limpador

O limpador é um item consumível. Quando a mensagem de alerta "Replace a WIPER" for exibida, será necessário verificar e substituir o limpador. Substitua imediatamente o limpador por um novo.

Além disso, remova os resíduos de tinta da parte inferior do deslizador do limpador.

**Important!**

- Quando a mensagem de alerta para substituição de limpador for exibida, confirme se não há danos e fiapos na borda superior do filme limpador. Se não houver nenhum dano na borda superior do filme limpador, é possível usar o limpador continuamente sem substituí-lo.
- O limpador é opcional. Adquirá-lo através de um vendedor local ou por meio do departamento de vendas da MIMAKI.

**1**

Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**2**

Pressione **ENTER**.

- A opção "STATION" (Estação) será selecionada.

**3**

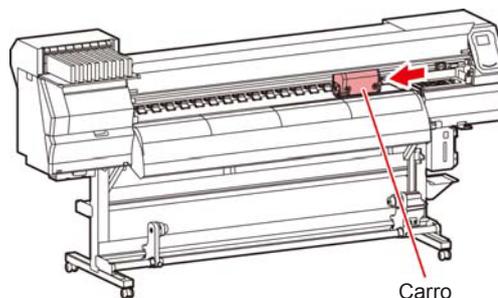
Pressione **ENTER** 4 vezes e então pressione a tecla **ENTER**.

- A opção "WIPER EXCHANGE" (Substituição do Limpador) será selecionada e o número de vezes que o limpador foi usado será restaurado.

**4**

Pressione **ENTER**.

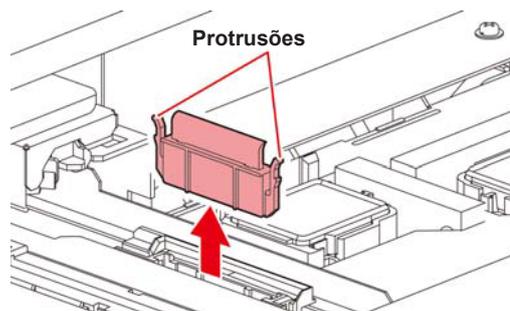
- O carro será movido sobre a placa.



**5**

Remova o limpador.

- Remova o limpador segurando nas protruções localizadas em ambas suas extremidades.

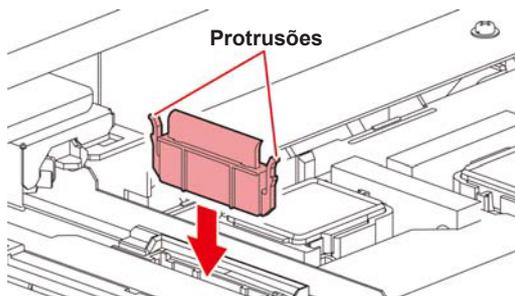


**4**

6

**Insira um novo limpador.**

- Insira o limpador, segurando nas protruções em suas extremidades.



7

**Feche a tampa frontal e pressione a tecla .**

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar ao modo LOCAL.

**Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual**

A tinta utilizada na operação de limpeza de cabeçote etc. é armazenada no tanque de tinta residual, localizado no lado inferior direito do equipamento. Este equipamento contabiliza a quantidade acumulada de tinta descarregada. Quando essa quantidade atinge um determinado valor, o equipamento exibe uma mensagem de confirmação. (Caso essa mensagem seja exibida, substitua o tanque de tinta residual.)



- A mensagem é exibida quando a tinta atinge 80% (1,6L) da capacidade do tanque de 2 litros.

**Mensagem de confirmação exibida no modo LOCAL**

1

É exibida a mensagem "Check waste ink" (Verifique a Tinta Residual).

2

Verifique o status do tanque de tinta residual.

- Caso a quantidade exibida seja diferente da quantidade real, pressione [▲][▼] e corrija a mesma.
- Após a correção (80%), pressione a tecla [ENTER] para retornar ao modo LOCAL.
- Após a substituição (descarte) e redefinição do contador, realize os procedimentos apresentados na seção "Substituição do tanque de tinta residual". (P.4-16)

**Substituição do tanque de tinta residual**

1

É exibida a mensagem "Check waste ink" (Verifique a Tinta Residual).

2

Pressione a tecla [FUNC2] (MAINT.) .

3

Verifique o status do tanque de tinta residual.

4

Se a quantidade de tinta residual precisar ser reajustada, pressione a tecla [ENTER] .

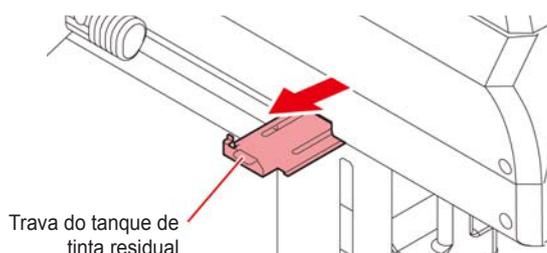
- Compare a quantidade de tinta residual exibida no visor e a quantidade confirmada após a verificação. Se não houver discrepâncias significativas com o valor exibido no visor, ao invés de pressionar a tecla [ENTER], pressione a tecla [END] e prossiga para a Etapa 6.

5

Pressione [▲] [▼] para ajustar o nível, em seguida pressione [ENTER] .

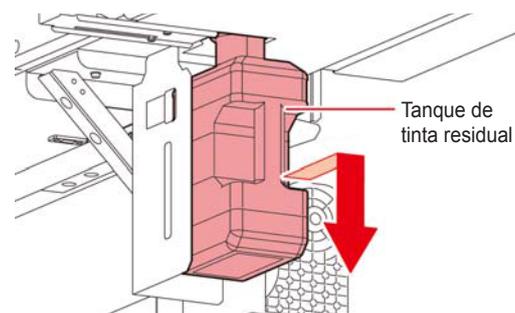
6

Puxe a trava do tanque de tinta residual para abrir para a frente.

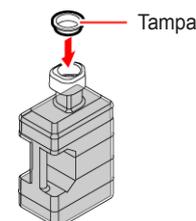


7

Puxe o tanque de tinta residual para frente para removê-lo, segurando na sua alça.

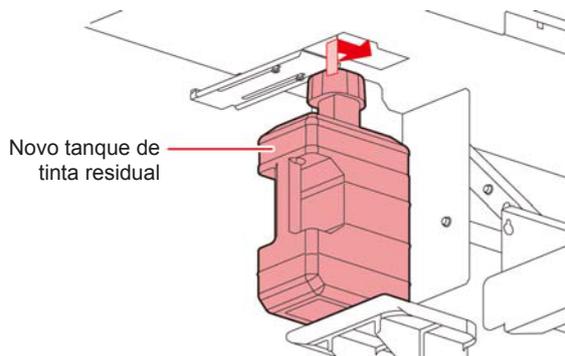


- Tampe o tanque de tinta residual que foi removido.

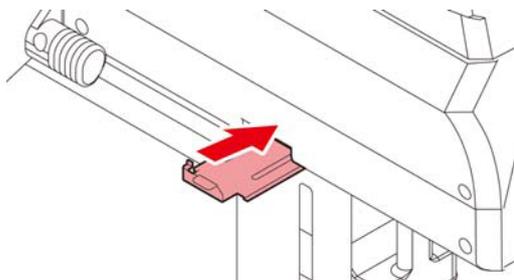


**8****Reinstale o tanque de tinta residual**

- (1) Prepare outro tanque de tinta residual (SPC-0117).
- (2) Instale o novo tanque de tinta residual, segurando na sua alça.



- Resíduos de tinta devem ser tratados como resíduos industriais. Entre em contato com uma empresa especializada para realizar esse descarte.

**9****Fecha a trava do tanque de tinta residual.****10****Pressione **ENTER**.**

- A quantidade de tinta descarregada que é monitorada pelo equipamento será redefinida e a mensagem será cancelada.

**Substituição do tanque de tinta residual antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida.**

Se o tanque de tinta residual for substituído antes que a mensagem de confirmação do tanque seja exibida (antes que o tanque de 2 L esteja 80% (1,6L) cheio), defina os dados de tinta residual em 0% no menu "Information".

**1**

**Realize as etapas 6 a 9 em "Substituição do tanque de tinta residual" (P.4-16) para esvaziar o tanque.**

**2**

**Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.**

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**3**

**Pressione **▼** 4 vezes e então pressione a tecla **ENTER**.**

- A opção "INK TANK EXCHANGE" (Substituição do Tanque de Tinta) será selecionada.

**4**

**Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.**

**5**

**Pressione **FUNC2** (v).**

- Será exibida a tela de restauração da quantidade no tanque de tinta residual.

**6**

**Pressione a tecla **ENTER**.**

- O nível atual do tanque de tinta residual deste equipamento será restaurado.

## Substituição da Lâmina de Corte

A lâmina de corte é um item consumível. Caso a lâmina de corte perca seu fio de corte, substitua a mesma (SPA-0107).



- A lâmina é afiada. Tome cuidado para não se ferir ou ferir outras pessoas.
- Armazene a lâmina de corte em local fora do alcance de crianças. Além disso, descarte as lâminas usadas de acordo com as leis e regulamentos regionais.



- Ao substituir a lâmina de corte, é recomendado que se coloque uma folha de papel sob a mesma. Isto pode auxiliar no recolhimento da lâmina, caso ela caia.

**1**

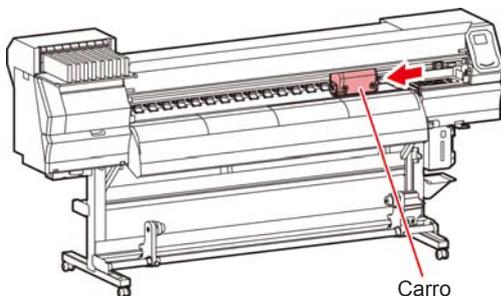
Pressione a tecla **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "Maintenance" (Manutenção) será exibido.

**2**

Pressione a tecla **ENTER** duas vezes e abra a tampa frontal.

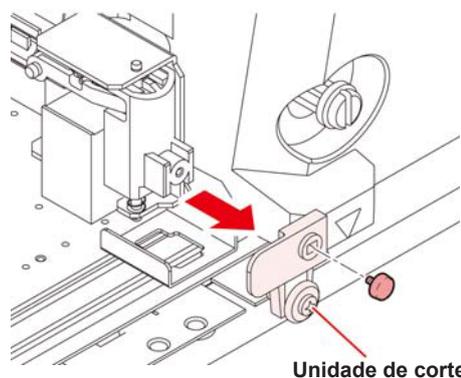
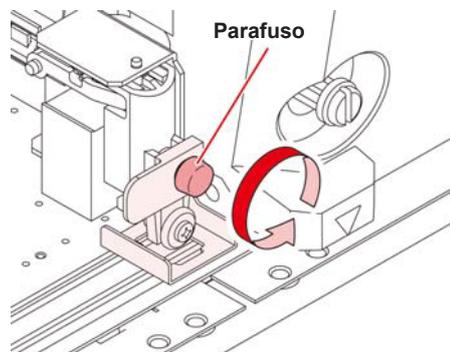
- O carro será movido sobre a placa.



**3**

Substitua a unidade de corte no carro.

- (1) Solte o parafuso da unidade de corte.
- (2) Remova a unidade de corte.
- (3) Instale outra unidade de corte.
- (4) Aperte o parafuso da unidade de corte para fixá-la.



**4**

Feche a tampa FRONTAL.

**5**

Pressione **ENTER**.

# Capítulo 5. Solução de Problemas



## Este capítulo

descreve as medidas corretivas a serem tomadas para uma suspeita de problema e os procedimentos para apagar o número de erro exibido no LCD.

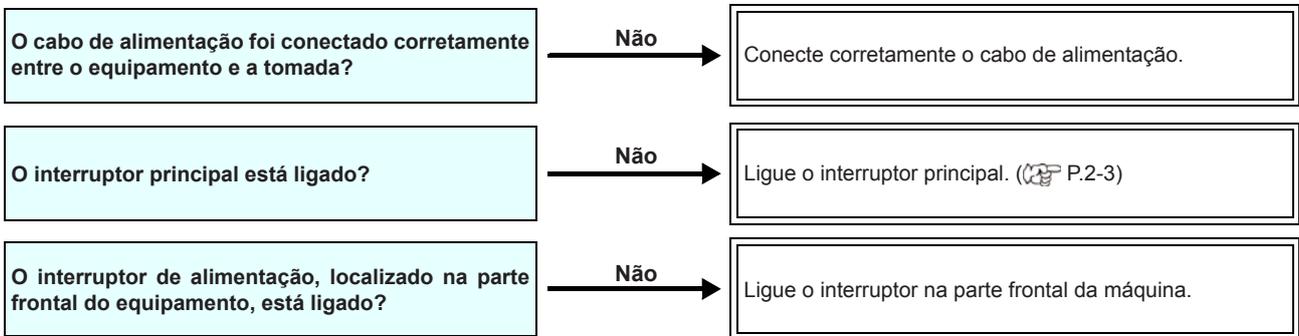
Solução de Problemas.....	5-2	Quando houver vazamento de tinta.....	5-4
O equipamento não liga.....	5-2	Mensagens de Erro / Alerta.....	5-5
O equipamento não inicia a impressão.....	5-2	Mensagens de alerta.....	5-5
A mídia fica obstruída / suja.....	5-2	Mensagens de erro.....	5-8
A temperatura do aquecedor não alcança o nível definido.....	5-3	Especificações.....	5-16
A qualidade da imagem está ruim.....	5-3	Especificações do equipamento.....	5-16
Bico obstruído.....	5-3	Especificações da tinta.....	5-17
Uma mensagem de aviso do cartu- cho de tinta é exibida.....	5-4	Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta.....	5-18
		Ordem de instalação dos cartuchos de tinta.....	5-18
		Controle de Verificação.....	5-19

# Solução de Problemas

Tome as medidas mais adequadas dentre as apresentadas abaixo antes de tratar o problema identificado como uma falha. Caso o problema ainda não seja solucionado após utilizar as medidas apresentadas aqui, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

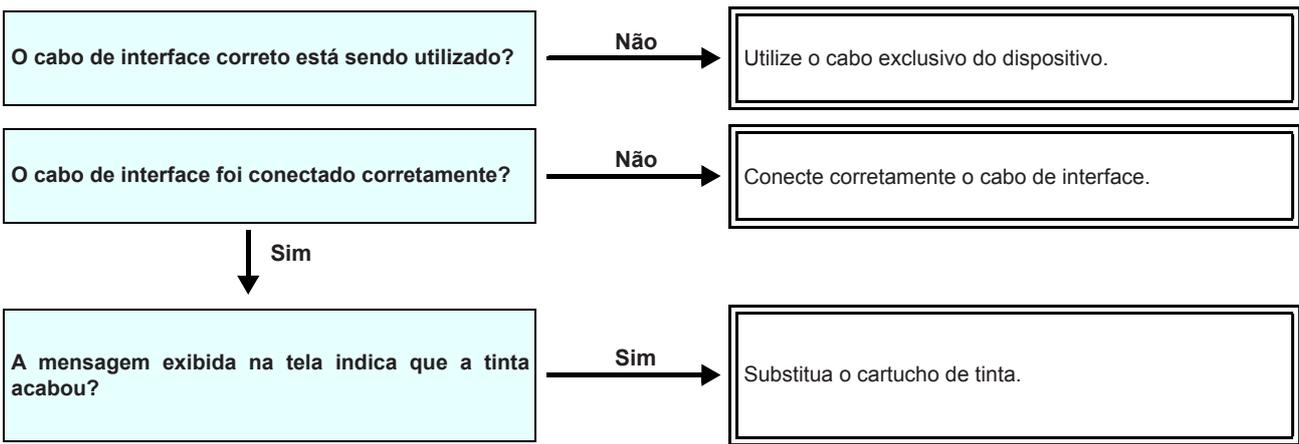
## O equipamento não liga

Na maioria dos casos, isso ocorre devido à conexão incorreta do cabo de alimentação do equipamento ou do computador. Verifique se o cabo de alimentação foi conectado corretamente.



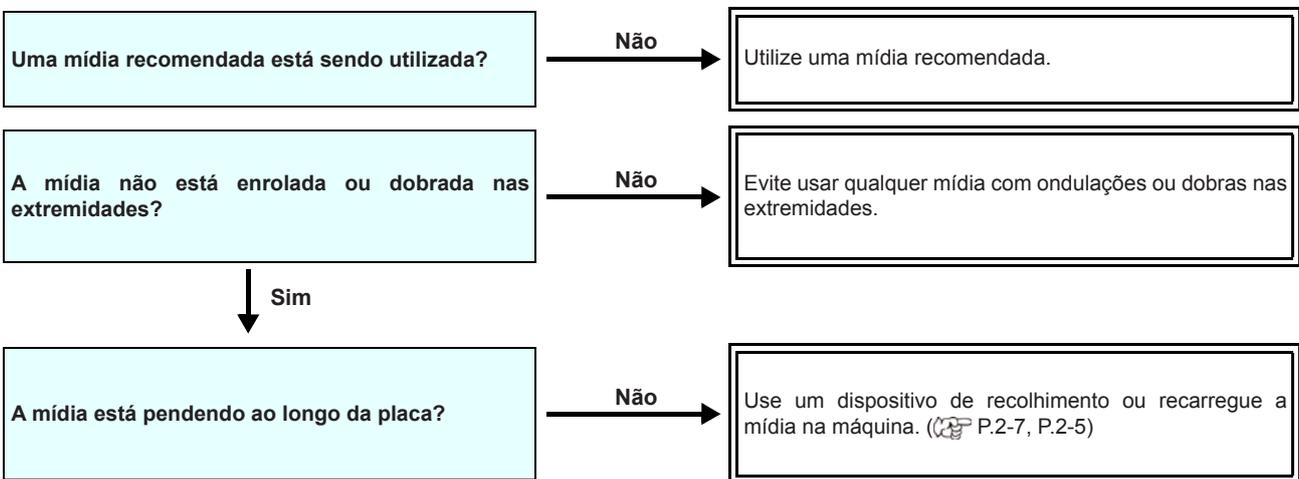
## O equipamento não inicia a impressão

Isso ocorre devido às informações necessárias não terem sido transmitidas corretamente ao equipamento. Este problema também pode ocorrer quando a função de impressão não está funcionando corretamente ou quando a mídia não foi inserida da maneira adequada.



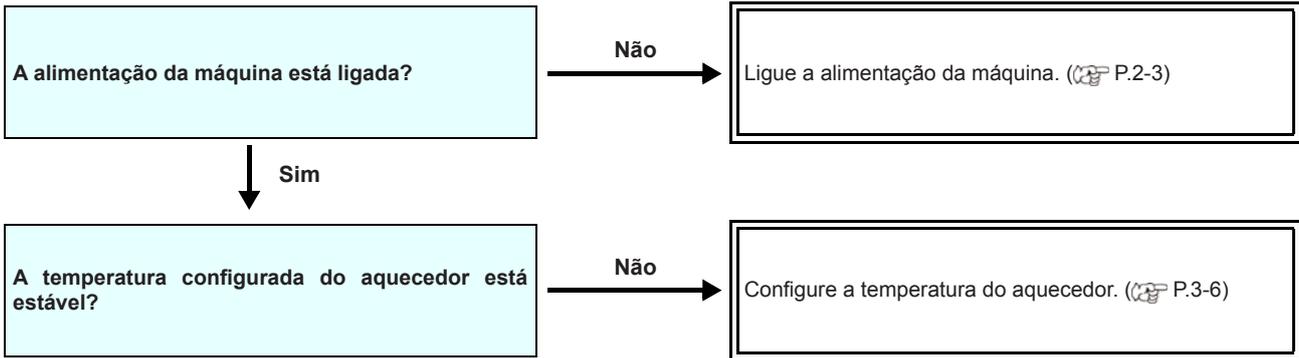
## A mídia fica obstruída / suja

A mídia acabará presa ou manchada caso seja utilizada mídia imprópria ou a mesma tenha sido inserida incorretamente.



### A temperatura do aquecedor não atinge o nível definido

Verifique o funcionamento do aquecedor.



### A qualidade da imagem está ruim

Essa seção descreve as ações corretivas a serem tomadas caso a qualidade da imagem seja insatisfatória.

Tome as medidas mais adequadas para problemas específicos associados à qualidade da imagem. Caso a solução proposta não resolva o problema, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Problema	Medidas
<b>Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento dos cabeçotes)</b>	(1) Execute a limpeza dos cabeçotes. (P.2-12) (2) Realize manutenção nos componentes internos da estação. (P.4-6) (3) Execute a função [FEED COMP.]. (P.3-5) (4) Caso haja traços de papel ou pó no caminho dos cabeçotes, tais como na prensa de mídia, remova-os.
<b>Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.</b>	(1) Execute a função [FEED COMP.]. (P.3-5)
<b>Divergência nas posições de impressão entre o deslocamento externo e o deslocamento interno</b>	(1) Execute a função [DROP POSITION]. (P.3-6)
<b>Tinta derramada na mídia durante a impressão</b>	(2) Execute a limpeza do limpador. (P.4-6) (3) Execute a limpeza da tampa da tinta. (P.4-6) (4) Limpe ao redor do cabeçote. (P.4-11) (5) Execute a operação de limpeza do cabeçote [NORMAL]. (P.2-12) (6) Configure a operação de limpeza periódica (INTERVAL WIPING). (P.3-9)

### Bico obstruído

Quando a obstrução do bico não for resolvida mesmo depois da limpeza do cabeçote referido na P.2-12, proceda as seguintes operações:

- Lave o bico do cabeçote pelas operações da P.4-7.
- Lave a superfície do bico do cabeçote pelas operações da P.4-11.
- Recupere o bico pelas operações da P.4-12.

### Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida

Caso seja detectado qualquer problema em um cartucho de tinta, o LED vermelho acende e uma mensagem de aviso é exibida. As operações de impressão, limpeza e todas as demais que utilizam tinta estarão indisponíveis. Neste caso, substitua o cartucho em questão imediatamente.



- Uma vez exibido o problema do cartucho, não demore para substituí-lo, caso contrário, o equipamento perderá a função de prevenção de obstrução dos bicos.
- Se os bicos estiverem obstruídos, o equipamento deve ser reparado pelos engenheiros de manutenção da MIMAKI.

### Exibição da descrição do problema do cartucho

O conteúdo do erro do cartucho é verificável pelas seguintes operações.

**1**

Pressione a tecla **ENTER** no modo LOCAL.

**2**

Pressione **ENTER** .

### Quando houver vazamento de tinta

Em caso de vazamento de tinta, desconecte o cabo de alimentação para desligar o interruptor principal e entre em contato com nosso escritório de assistência ou seu distribuidor.

# Mensagens de Erro / Alerta

Caso ocorra algum problema, o alarme será soado e a tela irá exibir a mensagem de erro correspondente. Tome a medida mais adequada para o erro exibido.

## Mensagens de alerta

### Erros ao executar operações

Mensagem	Causa	Solução
INVALID OPERATION :MEDIA UNDETECT	A operação não pode ser realizada, pois nenhuma mídia foi detectada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Execute-a após a mídia ser detectada.</li> </ul>
INVALID OPERATION :MOTOR POWER OFF	O motor foi desligado após a tampa ser aberta etc.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retorne ao modo LOCAL e execute a operação após a inicialização ser concluída.</li> </ul>
INVALID OPERATION INK ERROR	Ocorreu um problema com a tinta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Execute a operação após substituir o cartucho de tinta por um novo.</li> </ul>
INVALID OPERATION COVER OPEN	A tampa frontal ou a tampa de manutenção está aberta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Execute a operação após fechar a tampa.</li> </ul>
INVALID OPERATION DATA REMAIN	As informações foram recebidas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Execute a operação após apagar as informações. (P.2-14)</li> </ul>

### Mensagens exibidas no modo LOCAL.

Mensagem	Causa	Solução
Can't print/cartridge	Ocorreram vários erros associados À tinta (a tinta não pode ser utilizada), tornando impossível fornecer tinta (impressão e limpeza etc.).	Substitua o cartucho de tinta por um novo.
Check waste ink	O contador do tanque de tinta residual excedeu a quantidade configurada.	Verifique o nível do tanque de tinta residual. Realize a manutenção e a substituição do tanque de tinta residual e reinicie o contador do mesmo.
Replace WIPER	O contador do limpador excedeu o número configurado.	Realize a manutenção, manutenção na estação, troca do limpador e substitua o limpador.
HEATER Temp. error Powered off	Exibida quando o equipamento é desligado forçadamente e reiniciado após a ocorrência do "ERRO 710" - Erro de temperatura do aquecedor.	Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência técnica.
NO MEDIA	Nenhuma mídia foi inserida. Ou o sensor está com defeito.	Insira a mídia. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente após inserir a mídia, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência técnica.
DATA REMAIN	Informações de impressão recebidas no modo LOCAL.	Altere para o modo REMOTO e realize a impressão. Ou apague as informações e cancele a impressão.
MACHINE TEMP./H ***°C	Não é possível realizar impressão de qualidade pois a temperatura do ambiente de instalação (impressora) está muito elevada.	Ajuste a temperatura do ambiente para o valor especificado (20°C a 35°C).
MACHINE TEMP./L ***°C	Não é possível realizar impressão de qualidade pois a temperatura do ambiente de instalação (impressora) está muito baixa.	

Mensagem	Causa	Solução
Shake WHITE INK - cartridges	Um aviso destinado a evitar que o cartucho de tinta branca seque é exibido com frequência.	Agite o cartucho de tinta branca para evitar que ela seque.
Wash liquid cartridge none	O cartucho do líquido de limpeza não está instalado. Não é possível executar as operações de lavagem do limpador e de lavagem dos tubos da bomba. (Operação de manutenção automática)	Instale o cartucho do líquido de limpeza.
Wash liquid end	O líquido de limpeza acabou. Não é possível executar as operações de lavagem do limpador e de lavagem dos tubos da bomba. (Operação de manutenção automática)	Substitua o cartucho do líquido de limpeza por um novo.
NCU SENSOR LEVEL LOW	O sensor da NCU não está funcionando corretamente.	Recomendável substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.
Nozzle Missing Print Stopped	A impressão foi interrompida após a detecção de problemas nos bicos pela verificação dos bicos.	Realize a limpeza dos cabeçotes (P.2-12) e solucione a obstrução dos bicos (P.5-3).
NCU FLUSH POS Nozzle check OFF	A impressão foi interrompida e a verificação dos bicos foi desligada após a ocorrência de um erro relacionado à NCU durante a verificação dos bicos.	• Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 655 / NCU FLUSH POS".
NCU CENTER POS Nozzle check OFF		• Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 654 / NCU CENTER POS".
NCU SN ADJUST Nozzle check OFF		• Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 656 / NCU SN ADJUST".
=NCU NZK CHK (HW) Nozzle check OFF		• Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 652 / NCU NZK CHK (HW)".
NCU NZK CHK (MARK) Nozzle check OFF		• Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 653 / NCU NZK CHK (MARK)".
NCU CONNECT	A unidade NCU não foi instalada. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente.</li> <li>• Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
REPLACE NCU	A sensibilidade do sensor da NCU está muito baixa para determinar os bicos com defeito. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• É necessário substituir a NCU.</li> <li>• Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
REPLACE NCU INK PAD	A almofada de tinta da NCU está cheia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• É necessário substituir a almofada de tinta da NCU.</li> <li>• Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
NCU ERROR Nozzle check OFF	A impressão foi interrompida e a verificação dos bicos foi desligada após a ocorrência de um erro relacionado à NCU durante a verificação dos bicos.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>

## Erros de tinta

Erros de tinta também são exibidos no modo local. (☞ P.3-24)

Mensagem	Causa	Solução
WRONG INK IC	O chip de CI do cartucho de tinta não apresenta leitura normal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remova o cartucho que está gerando o aviso e instale-o novamente.</li> <li>Caso a mesma mensagem de alerta seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.</li> </ul>
INK TYPE	A tinta do cartucho é de um tipo diferente do atualmente fornecido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique o tipo de tinta do cartucho que está gerando o aviso.</li> </ul>
INK COLOR	A tinta do cartucho é de uma cor diferente da atualmente fornecida.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a cor da tinta do cartucho que está gerando o aviso.</li> </ul>
WRONG CARTRIDGE	Ocorreu um erro nas informações do chip de CI do cartucho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique o cartucho que está gerando o aviso.</li> <li>Verifique se não há bicos obstruídos (especialmente no caso da tinta branca).</li> </ul>
NO CARTRIDGE	Um cartucho de tinta não foi instalado no compartimento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instale um cartucho apropriado no compartimento que está gerando o aviso.</li> </ul>
INK END	A tinta do cartucho foi esgotada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.</li> </ul>
INK NEAR END	Resta apenas um pouco de tinta no cartucho de tinta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>A tinta esgotará em breve.</li> <li>Tenha isso em mente.</li> </ul>
Expiration	A tinta do cartucho já foi quase toda utilizada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.</li> <li>No entanto, ele pode ser utilizado por mais dois meses.</li> </ul>
Expiration:1MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (um mês se passou além da data especificada).	<ul style="list-style-type: none"> <li>A data de validade expirou.</li> <li>No entanto, ele pode ser utilizado até o término do segundo mês</li> </ul>
Expiration:2MONTH	A data de validade de um cartucho de tinta expirou (dois meses se passaram além da data especificada).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dois meses passaram além da data de validade. Substitua o cartucho que está gerando o aviso por um novo.</li> </ul>
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	O cartucho está vazio (somente quando acabar a tinta / com conjunto de 4 cores).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua o cartucho por um novo.</li> </ul>

## Mensagens de erro

Quando for exibida uma mensagem de erro, solucione o problema de acordo com a tabela abaixo.

Caso a mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o revendedor do equipamento ou com o departamento de assistência da MIMAKI.

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 122 CHECK:SDRAM	A SDRAM está com defeito.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 128 HDC FIFO OVER	A placa do circuito de controle dos cabeçotes está com defeito.	
ERROR 128 HDC FIFO UNDER		
ERROR 129 BATTERY EXCHANGE	Foi detectado que a vida útil da bateria do relógio interno chegou ao fim.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entre em contato com o distribuidor do equipamento para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 130 HD DATA SEQ	Ocorreu um erro na sequência de transferência de informações do cabeçote.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 146 E-LOG SEQ	Ocorreu um problema na sequência numérica do registro de ocorrências.	
ERROR 151 Main PCB V1R2	Ocorreu um erro no sistema de alimentação da placa principal.	
ERROR 152 Main PCB V2R5		
ERROR 153 Main PCB V3R3		
ERROR 154 Main PCB V05		
ERROR 157 Main PCB VTT		
ERROR 16e Main PCB V3R3B		
ERROR 16e Main PCB V3R3B		
ERROR 171 NEW HEAD CONNECT		
ERROR 186 HDC OVERFLOW	Um erro é detectado na forma de onda impressa.	
ERROR 186 HDC UNDERFLOW		
ERROR 187 HDC SLEW RATE		
ERROR 188 HDC MEMORY		
ERROR 18a Main PCB V_CORE	Ocorreu um erro na PCB principal.	

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 18c Main PCB V12	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal PCB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e torne a ligá-lo depois de um tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 190 Main PCB V42-1		
ERROR 192 COMIO PCB V1R2	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal PCB COM16/32IO.	
ERROR 193 COMIO PCB V2R5		
ERROR 194 COMIO PCB V3R3		
ERROR 195 COMIO PCB V24		
ERROR 1a0 SLDR2H PCB V1R2	Ocorreu um erro na fonte de alimentação principal PCB SLIDER2H.	
ERROR 1a6 SLDR2H PCB V2R5		
ERROR 1a7 SLDR2H PCB V3R3		
ERROR 1a8 SLDR2H PCB V5		
ERROR 1a9 SLDR2H PCB V42		
ERROR 201 COMMAND ERROR	O equipamento recebeu informações diferentes das informações de impressão enviadas. Ou, ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conecte firmemente o cabo de interface no local correto.</li> <li>Utilize um cabo de interface que esteja em conformidade com as especificações.</li> </ul>
ERROR 202 PARAMETER ERROR	Ocorreu um erro na transmissão das informações de impressão.	
ERROR 304 USB INIT ERR	Ocorreu um erro de comunicação USB.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 305 USB TIME OUT		
ERROR 401 MOTOR X	Foi aplicada carga excessiva no motor X.	
ERROR 402 MOTOR Y	Foi aplicada carga excessiva no motor Y.	
ERROR 403 X CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.	
ERROR 404 Y CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 423 TAKE-UP TENSION-BAR	Erro na barra tensora opcional. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é possível encontrar o ponto de origem da barra tensora.</li> <li>• Não há alteração visível no ângulo da barra tensora.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se a mídia foi inserida.</li> <li>• Verifique se é possível enrolar a mídia com a chave manual. Verifique também se a barra tensora é erguida. Caso não seja, regule o contrapeso consultando o manual do usuário fornecido juntamente com o kit AMF.</li> </ul>
ERROR 425 Take-UP WRONG	Ocorreu um problema na barra tensora opcional. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houve desvio do ponto inferior da posição de controle da barra tensora por determinado período.</li> </ul>	
ERROR 429 Take-UP LimitDETECT	Foi detectada a posição limite da barra tensora. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Houve desvio do ponto superior da posição de controle da barra tensora por determinado período.</li> </ul>	
ERROR 44f Take-UP Roll Sns Err	Problema no sensor do rolo <ul style="list-style-type: none"> <li>• O sensor do rolo não pode ser lido corretamente.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Confirme se as configurações da unidade de recolhimento do equipamento e da barra tensora estão ativadas.</li> <li>• Verifique se a mídia foi inserida.</li> <li>• Confirme se a unidade de recolhimento está operando pela chave manual.</li> </ul>
ERROR 505 MEDIA JAM	A mídia ficou presa no equipamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Remova a mídia e reinicie o equipamento.</li> </ul>
ERROR 509 HDC POSCNT	Ocorreu um erro na posição de controle.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> <li>• Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 50a Y ORIGIN	Não foi possível detectar o ponto de origem de Y.	
ERROR 50f L-SCALE BLACK	Ocorreu um problema na escala linear.	
ERROR 529 LEnc.Count HPC[ ]		
ERROR 52a LEnc.Count HDC[ ]		
ERROR 52c MEDIA WIDTH SENSOR	A largura da mídia não pôde ser detectada corretamente.	
ERROR 516 MEDIA SET POSITION R	A mídia foi inserida incorretamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique a posição da mídia. (☞ P.2-5)</li> </ul>
ERROR 528 PUMP MOTOR SENSOR	Erro de detecção do sensor da bomba	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência.</li> </ul>
ERROR 602 CARTRIDGE END	A tinta acabou (não pode ser usada, somente pode ser usada quando for realizada limpeza com o conjunto de tintas de 4 cores)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Substitua o cartucho de tinta por um novo.</li> </ul>
ERROR 608 WRONG INK IC	O chip de CI do cartucho de tinta não pode ser lido corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o cartucho está inserido corretamente.</li> <li>• Insira novamente o cartucho.</li> <li>• Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência.</li> </ul>

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 627 RE-INSERT CARTRIDGE	Há um compartimento em que um cartucho não foi inserido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um cartucho.</li> </ul>
ERROR 628 WRONG INK CARTRIDGE	Ocorreu um problema com as informações do chip de CI do cartucho de tinta. O contador excedeu o valor configurado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certifique-se de que não há obstrução nos bicos (especialmente no caso da tinta branca).</li> </ul>
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	O cartucho está vazio (a tinta acabou/somente quando o conjunto de tintas com 4 cores for utilizado).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua o cartucho de tinta por um novo.</li> </ul>
ERROR 64C NCU ERROR	A função de verificação dos bicos foi cancelada devido a algum problema.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente. Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
ERROR 650 NCU CONECT	A unidade NCU não foi instalada.	
ERROR 651 REPLACE NCU	A sensibilidade do sensor da NCU está muito baixa para determinar os bicos com defeito. A função de verificação dos bicos não pode ser utilizada.	
ERROR 652 NCU NZK CHK (HW)	A NCU não pode identificar corretamente a saída de tinta, pois existem bicos com defeito e desalinhamento do gotejamento de tinta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a condição dos bicos e, caso haja bicos com defeito e desalinhamento do gotejamento de tinta, realize a limpeza para solucionar os problemas.</li> </ul>
ERROR 653 NCU NZK CHK (MARK)		
ERROR 654 NCU CENTER POS		
ERROR 655 NCU FLUSH POS	O ajuste da posição de saída em relação à NCU não foi concluído com sucesso.	
ERROR 656 NCU SN ADJST	O ajuste da sensibilidade do sensor não foi concluído com sucesso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a condição dos bicos e, caso haja bicos com defeito e desalinhamento do gotejamento de tinta, realize a limpeza para solucionar os problemas.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente após recuperar os bicos, entre em contato com nosso departamento de serviços ou com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 657 REPLACE NCU INK PAD	A almofada de tinta da NCU está cheia.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
ERROR 658 NCU SENSOR LV LOW	O sensor da NCU não está funcionando corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recomendável substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
ERROR 702 THERMISTOR CONNECT	A conexão do termistor de um aquecedor está defeituosa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 710 HEATER TEMP ERROR	Uma temperatura anormal do aquecedor foi detectada. Caso ocorra este erro e a temperatura anormal não seja resolvida, o fornecimento de energia da máquina é forçadamente desligado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 901 INVALID OPERATION	Por conta de um determinado erro, a função não pode ser executada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Retorne à tela local, verifique o status do erro e corrija o problema.</li> </ul>
ERROR 902 DATA REMAIN	Ainda existem informações recebidas que não foram impressas.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apague as informações. (🖨️ P.2-14)</li> </ul>

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 90d NO HEAD SELECT	Ocorreu um erro nos cabeçotes instalados.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>
ERROR 90f PRINT AREA SHORT	A largura e o comprimento de mídia necessários não são suficientes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilize uma mídia que tenha largura e comprimento suficientes.</li> <li>Se a largura da mídia tiver diminuído devido ao movimento do ponto de origem, mude a origem para a direita para ampliar a largura efetiva.</li> </ul>
ERROR 90f PRINT AREA SHORT	Ocorreu um erro na PCB principal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, entre em contato com o distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>

## PARALISAÇÃO DO SISTEMA

Mensagem	Causa	Solução
SYSTEM HALT (*) 000 : MESSAGE		<ul style="list-style-type: none"> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> </ul> <p>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica. ("000" é o n° do erro.)</p>
SYSTEM HALT (*) 406 : WIPER ORG		<ul style="list-style-type: none"> <li>Limpe ao redor do limpador.</li> <li>Desligue o equipamento e ligue-o novamente depois de algum tempo.</li> </ul> <p>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica.</p>

## **Capítulo 6. Apêndice**



### **Este capítulo**

contém as listas de especificações e funções deste equipamento.





# Especificações

## Especificações do equipamento

Item		JV300-130	JV300-160
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda	
	Especificação	2 cabeçotes enfileirados	
Modo de impressão (varredura x avanço)		360×360dpi/ 540×360dpi/ 540×720dpi/ 720×1080dpi/ 720×1440dpi/ 1440×1440dpi	
Tintas utilizáveis		Tinta sublimática (Sb) : 6 cores (Y,M,BI,K ou Dk,LBI,Lm) Tinta solvente (SS): 9 cores (Y,M,C,K, Lc, Lm, Or, Lk, W) Tinta solvente (ES): 6 cores (M, C, Y, K, Lm, Lc)	
Fornecimento de tinta		Fornecimento por cartuchos através de tubos. Tipo de reposição dos cartuchos : Fornecimento por alternância entre 2 cartuchos/cor (conjunto de 4 cores de tinta)	
Capacidade dos cartuchos de tinta		Y,M,C,K, Lc, Lm, Or, Lk, BI, LBI, Dk: Cartucho de 440cc W: 220cc	
Mídias utilizáveis		Lonas impermeabilizadas/ FF (Face Flexível)/ PVC impermeável	
Largura máx. de impressão		1361mm (53,6")	1610mm (63,4")
Tamanho do rolo de mídia	Máximo	1371mm (54,0")	1620mm (63,8")
	Mínimo	210mm (8,3")	
	Espessura	1,0mm ou menos (0,04" ou menos)	1,0mm ou menos (0,04" ou menos)
	Diâmetro externo do rolo *1	Mídia em papel: Φ250mm ou menos ( Φ9,8" ou menos) Outras mídias: Φ210mm ou menos ( Φ8,3" ou menos)	
	Peso do rolo *1, *2	40kg ou menos (88,2 lbs. ou menos)	
	Diâmetro interno do rolo	2 ou 3 polegadas	
	Superfície de impressão	Lado voltado para fora	
	Fixação da ponta do rolo	O final do rolo é cuidadosamente fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.	
Tamanho da folha de mídia	Máximo	1371mm (54,0")	1620mm (63,8")
	Mínimo	210mm (8,3")	
Margem	Mídia em folha	Extremidades esquerda e direita: 15 mm (Padrão) Frontal: 120 mm Traseira: 150 mm ( 0,6" (Padrão) Frontal: 4,7" Traseira: 5,9")	
	Mídia em rolo	Extremidades esquerda e direita: 15 mm (Padrão) Frontal: 120 mm Traseira: 150 mm ( 0,6" (Padrão) Frontal: 4,7" Traseira: 5,9")	
Precisão da distância	Precisão absoluta	O valor maior de □ 0,3 mm ou □ 0,3 % do designado (O valor maior de □ 0,01" ou □ 0,3 % do designado)	
	Reprodutibilidade	O valor maior de □ 0,2 mm ou □ 0,1 % do designado (O valor maior de □ 0,08" ou □ 0,1 % do designado)	
Perpendicularidade		± 0,5 mm / 1000 mm (± 0,02" / 39,4")	
Desvio da mídia		5 mm ou menos / 10 m (0,2" ou menos / 32,8 pés)	
Ajuste da altura do cabeçote		Regulagem manual em 3 estágios (2,0/2,5/3,0) + 1 mm ou + 2 mm na instalação. A altura da base pode ser elevada. (Regulagem manual em 3 estágios (2,0/2,5/3,0) + 0,04" ou + 0,08" na instalação. A altura da base pode ser elevada.)	
Corte de mídia		Corte na direção Y pelo cabeçote cortador. Precisão de corte (diferença entre passos): 0,5 mm ou menos. (Corte na direção Y pelo cabeçote cortador. Precisão de corte (diferença entre passos): 0,02" ou menos.)	
Ejeção de mídia		Dispositivo de recolhimento fornecido como acessório padrão (possível alternância entre recolhimento com a face voltada para dentro ou para fora).	
Tanque de tinta residual		Tipo de recipiente (2.000 cm³)	
Interface		USB 2.0 (Ethernet 10 BASE/ 100 BASE função de E-mail)	
Comando		MRL- IV	
Ruído	durante o modo de espera	Inferior a 58 dB (FAST-A: 1m da parte frontal e de trás e esquerda e direita)	
	durante impressão contínua *3	Inferior a 65 dB (A)	
	durante impressão descontínua	Inferior a 70 dB (A)	

Item		JV300-130	JV300-160
Padrão de segurança		Classe-VCCI A, Classe-FCC A, UL 60950, Marcação CE (EMC, Diretriz de Baixa Tensão, Diretriz de Máquinas, Diretriz de RoHS), Relatório CB, RoHS	
Alimentação		100 - 120V CA/ 220 - 240V ±10% x2 50/60Hz ± 1Hz	
Consumo de energia		1440W x 2 ou menos (100 - 120V CA)	
Ambiente Recomendado	Temp. permitida	20 °C a 30 °C (68 °F a 86 °F)	
	Umidade	35 a 65% UR (sem condensação)	
	Temp. garantida	20 °C a 25 °C (68 °F a 77 °F)	
	Variação de temperatura	± 10 °C / h ou menos (± 50 °F / h ou menos)	
	Poeira	Equivalente ao nível normal de um escritório	
	Limite de altitude de operação	2000 m (6561,7 pés)	200 kg (440,9 lb)
Peso		170 kg (374,8 lb)	2775mm (109,3 in)
Dimensões externas	Largura	2525mm (99,4 in)	
	Profundidade	700mm (27,6 in)	
	Altura	1392 mm (54,8 in)	

\*1. Diâmetro externo e peso após recolher a mídia.

\*2. Sem desvio do rolo quando ambas as suas extremidades estiveram nos suportes.

\*3. Condições de operação: Método de Medição com carga máxima: De acordo com a cláusula 1.7.4.2 da Diretiva de Máquinas 2006/42/CE

## Especificações da tinta

Item		Tinta sublimática	Tinta solvente
Suprimento		Cartucho de tinta por transferência de sublimação dedicada	
Cor		Cartucho de tinta preta Cartucho de tinta azul Cartucho de tinta magenta Cartucho de tinta amarela Cartucho de tinta azul-claro Cartucho de tinta magenta-claro Cartucho de tinta preto escuro	Cartucho de tinta preta Cartucho de tinta ciano Cartucho de tinta magenta Cartucho de tinta amarela Cartucho de tinta ciano-claro Cartucho de tinta magenta-claro Cartucho de tinta preto-claro Cartucho de tinta laranja Cartucho de tinta branca
Capacidade da tinta		220cm³ / 440cm³ por cartucho	
Vida útil		A validade está impressa no cartucho de tinta. Três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.	
Temperatura armazenamento	de	10 a 35°C (Temperatura média diária) (50 a 95°F (Temperatura média diária)) Certifique-se de manter um recipiente em condições herméticas. Certifique-se de manter um recipiente em local seco, fresco, ventilado e escuro.	
	de	Transporte 0 a 40°C (32 a 104°F) Evite temperatura abaixo de 0 °C e acima de 40 °C. (Evite temperatura abaixo de 32 °F e acima de 104 °F.)	



- Não desmonte os cartuchos ou carregue-os com tinta.
- Se mantida em lugar frio por um período prolongado, a tinta poderá congelar.
- Quando for utilizada tinta líquida, caso ela congele, sua qualidade fica alterada e a tinta torna-se inutilizável. Armazene a tinta em um ambiente onde ela não congelará.

# Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta

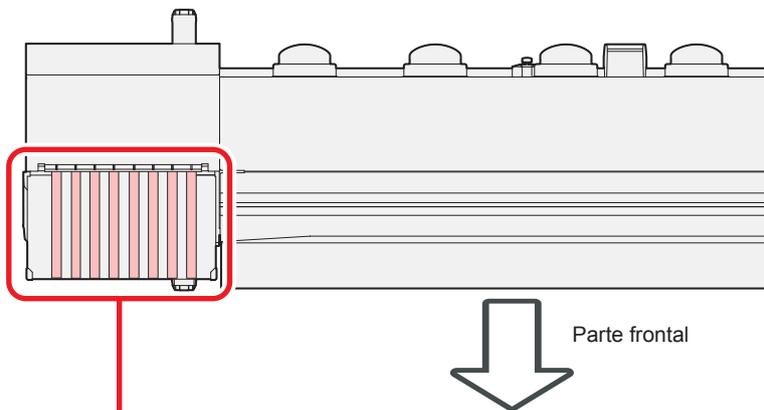
O valor de ajuste e a ordem de instalação dos cartuchos de tinta diferem conforme o tipo de tinta utilizada.

## Ordem de instalação dos cartuchos de tinta

As ordens dos cartuchos de tinta instalados na estação de tinta variam de acordo com o conjunto de tintas utilizado.



- Instale o cartucho de tinta de acordo com a etiqueta de instalação, localizada sob a estação de tinta.



<b>Modelo de 4 cores</b>	Tinta sublimática (Sb53)	M	M	Bl	Bl	Y	Y	K ou Dk	K ou Dk
	Tinta sublimática (Sb54)	M	M	Bl	Bl	Y	Y	K	K
	Tinta solvente (SS21/ ES3)	M	M	C	C	Y	Y	K	K
<b>Modelo de 6 cores</b>	Tinta sublimática (Sb53)	M	M	Bl	Bl	Y	Lm	K ou Dk	LBl
	Tinta sublimática (Sb54)	M	M	Bl	Bl	Y	Y	K	K
	Tinta solvente (ES3)	M	M	C	C	Y	Lm	K	Lc
<b>Modelo de 6 + cores especiais</b>	Tinta solvente (SS21/ ES3)	M	W	C	W	Y	Lm	K	Lc
	Tinta solvente (SS21)	M	W	C	W	Y	ou	K	Lk
		M	ou	C	Lk	Y	Lm	K	Lc

# Controle de Verificação

Use esta ficha para registrar problemas e funções anormais do equipamento.  
Preencha os itens exigidos a seguir, e envie a ficha por fax a nosso escritório comercial.

<b>Nome da empresa</b>	
<b>Responsável</b>	
<b>Número de telefone</b>	
<b>Modelo da máquina</b>	
<b>Sistema operacional</b>	
<b>Informações do equipamento *1</b>	
<b>Mensagem de erro</b>	
<b>Descrição do erro</b>	

\*1. Consulte "Confirmação das Informações do Equipamento" da seção "Uso recomendado" e preencha as informações necessárias. (P.3-23)



# **Manual de Operação**

---

---

Abril de 2017

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPAN

---

---

D202681-18-14042017

