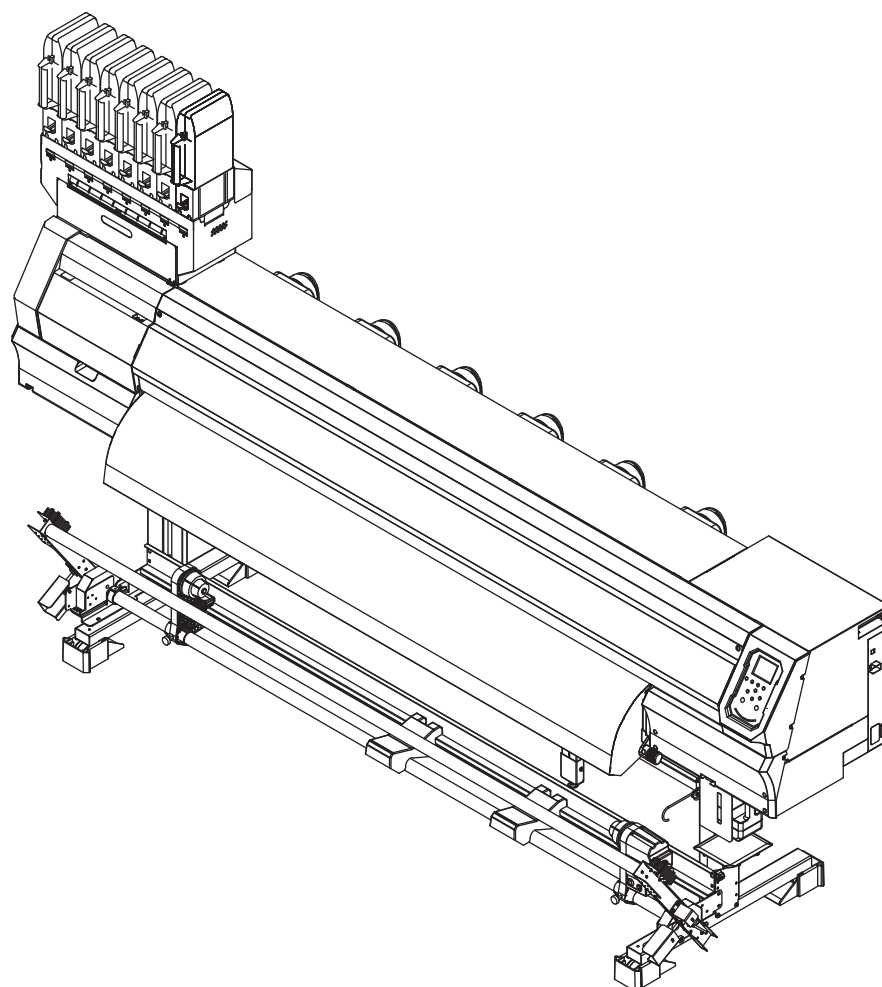


**IMPRESSORA COLORIDA INKJET**

**TS300P-1800**

**MANUAL DE OPERAÇÃO**



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

**MIMAKI ENGINEERING CO., LTD.**

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

D202869-14

Instruções originais

# Conteúdo

ATENÇÃO .....	v
TERMOS DE GARANTIA.....	v
Considerações .....	v
Declaração de FCC (EUA).....	v
Interferência em televisores e aparelhos de rádio .....	v
Tintas utilizáveis .....	v
Sobre este manual .....	v
Procedimentos de Segurança .....	vi
Simbologia.....	vi
Travas de segurança.....	viii
Marcações de aviso .....	ix
DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE .....	xi

## 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 .....	1-4
Parte frontal do equipamento .....	1-4
Parte traseira e lateral direita do equipamento .....	1-5
Painel de operação .....	1-6
Sensor de mídia .....	1-8
Carro .....	1-8
Lâmina e ranhura para corte .....	1-8
Unidade de vedação .....	1-8
Roletes de pressão e roletes de alimentação .....	1-8
Conexão dos cabos .....	1-9
Conexão do cabo de interface USB2.0 .....	1-9
Conexão do cabo LAN .....	1-9
Conexão do cabo de alimentação.....	1-10
Preparação da tinta .....	1-11
Precauções no manuseio de cartuchos de tinta .....	1-14
Mídia .....	1-14
Tamanhos de mídia utilizáveis .....	1-14
Precauções no manuseio das mídias .....	1-14
Modo do menu .....	1-15

## Capítulo 2. Operações Básicas

Fluxo de operação .....	2-2
Inicialização e desligamento do equipamento .....	2-3
Inicialização do equipamento .....	2-3
Desligamento do equipamento.....	2-3
Inserção de uma mídia .....	2-4
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5



Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo.....	2-8
Dispositivo de recolhimento .....	2-10
Inserção de uma mídia em folha .....	2-14
Alteração do ponto de origem da impressão.....	2-15
Preparação dos aquecedores.....	2-16
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores.....	2-16
Impressão de teste .....	2-16
Impressão de teste.....	2-16
Limpeza dos cabeçotes .....	2-17
Limpeza dos cabeçotes.....	2-17
Dependendo do resultado da impressão de teste, realize a limpeza do cabeçote.....	2-17
Configuração da correção de mídia.....	2-18
Configuração da correção de mídia .....	2-18
Caso a posição dos pontos seja alterada.....	2-18
Informações de impressão .....	2-19
Início da impressão .....	2-19
Interrupção de uma impressão.....	2-19
Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados) .....	2-19
Ao término da impressão .....	2-19
Corte de uma mídia.....	2-20

### Capítulo 3. Configurações

Menu "SETUP" (Configurações).....	3-2
Tabela do menu "SETUP" .....	3-3
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 do aquecedor opcional.....	3-7
Configuração da busca lógica .....	3-7
Configuração de sobreimpressão .....	3-8
Configuração do tempo de secagem .....	3-8
Configuração das margens esquerda e direita .....	3-8
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-9
Configuração da velocidade de avanço .....	3-9
Configuração do avanço de alta qualidade.....	3-9
Configuração do MAPS4.....	3-10
Configuração da limpeza automática .....	3-11
Configuração da limpeza periódica.....	3-11
Configuração do aquecedor externo.....	3-12
Configuração do avanço prévio.....	3-12
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento).....	3-13
Tabela do menu "MACHINE SETUP".....	3-14
Configuração do desligamento automático.....	3-16
Configuração da unidade de recolhimento.....	3-16
Configuração do secador superior .....	3-16
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia .....	3-17
Configuração do ajuste do gotejamento.....	3-17

Configuração da detecção de mídia.....	3-17
Configuração do avanço para secagem.....	3-18
Configuração do idioma .....	3-18
Configuração da data e hora.....	3-18
Configuração da unidade (temperatura/comprimento).....	3-18
Configuração do som das teclas .....	3-19
Configuração do avanço para verificação.....	3-19
Ajuste do tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.....	3-19
Configuração do modo de avanço do espaço.....	3-19
Configuração da rede.....	3-20
Configuração da função de notificação de ocorrências .....	3-20
Restauração das configurações.....	3-24
Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos).....	3-25
Tabela do menu "INFORMATION" .....	3-25
Sequência de verificação da impressão.....	3-26
Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro .....	3-26
Configuração da verificação da impressão .....	3-27
Configuração da recuperação de bicos.....	3-27
Configuração das condições para determinação .....	3-27
Menu "INFORMATION" (Informações).....	3-28
Tabela do menu "INFORMATION" .....	3-28
Exibição das informações .....	3-29

## Capítulo 4. Manutenção

Manutenção .....	4-2
Precauções durante a manutenção .....	4-2
Líquido 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
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção).....	4-4
Visão geral dos menus de manutenção .....	4-5
Manutenção na unidade de vedação.....	4-6
Limpeza do limpador e da tampa .....	4-6
Limpeza dos bicos dos cabeçotes .....	4-7
Lavagem da abertura de saída de tinta.....	4-9
Equipamento ocioso por períodos prolongados.....	4-10
Limpeza dos cabeçotes e adjacências .....	4-12
Função de recuperação de bicos .....	4-13
Restauração do valor de ajuste.....	4-14
Verificação da condição na qual não é possível realizar a operação de recuperação de bico.....	4-14
Habilitação ou desabilitação da recuperação dos bicos durante uma impressão de teste .....	4-14
Função de manutenção automática .....	4-15
Definição dos intervalos de renovação .....	4-15
Definição dos intervalos de lavagem dos tubos .....	4-15

Definição dos intervalos e do tipo de limpeza .....	4-15
Interrupção da limpeza dos bicos.....	4-16
Abastecimento de tinta .....	4-16
Substituição de itens consumíveis.....	4-16
Substituição do limpador.....	4-16
Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual .....	4-17
Substituição do tanque de tinta residual .....	4-18
Substituição da lâmina de corte .....	4-19

## Capítulo 5. Solução de Problemas

Solução de Problemas.....	5-2
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
Baixa qualidade da imagem .....	5-3
Bico obstruído .....	5-3
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida.....	5-3
Quando houver vazamento de tinta .....	5-4
Mensagens de Erro / Alerta .....	5-5
Mensagens de alerta.....	5-5
Mensagens de erro .....	5-8

## Capítulo 6. Apêndice

Especificações .....	6-2
Especificações do equipamento.....	6-2
Especificações da tinta.....	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta .....	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta .....	6-4
Controle de verificação .....	6-5

# 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 REVENDEDORES 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 ter adquirido sua impressora colorida inkjet "TS300P-1800" MIMAKI.

A "TS300P-1800" é uma impressora colorida inkjet desenvolvida para impressões em mídia de 1,8m de largura, utilizando tinta sublimática (4, 6, 7 e 8 cores).

## Tintas utilizáveis

É possível utilizar tinta sublimática (Sb410) 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 inkjet TS300P-1800 (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.

© 2015 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	
	A não observância das instruções que acompanham este símbolo pode resultar em acidentes graves ou fatais. Leia e siga atentamente as instruções.
	A não 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 o equipamento 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> <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> </ul>

AVISO	
	<ul style="list-style-type: none"> <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 conta própria, 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 o plugue com as mãos molhadas. Fazê-lo poderá resultar em 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> <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> </ul>
	<p><b>Peças móveis críticas</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenha as mãos e outras partes do corpo afastadas.</li> <li>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>

## Precauções de uso

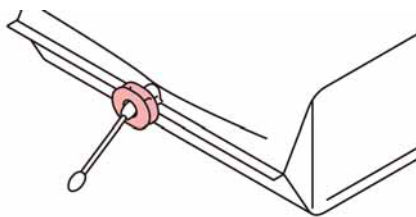
ATENÇÃO	
<b>Fonte de alimentação</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mantenha o disjuntor armado.</li> <li>Não desligue o interruptor principal, localizado no lado direito do equipamento.</li> </ul>
<b>Aquecedor</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não derrame líquidos na Superfície de Transferência de Mídia, pois há risco de falhas no aquecedor ou incêndio.</li> <li>Não toque nos aquecedores da Superfície de Transferência de Mídia com as mãos desprotegidas. Há o risco de queimaduras.</li> </ul>



**⚠️ ATENÇÃO**

**Manuseio dos cartuchos de tinta**

- Mantenha a tinta afastada de chamas. Mantenha o ambiente bem ventilado ao utilizar ou manusear a 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.
- 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 indicado na ficha de segurança.
- 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.
- Armazene os cartuchos de tinta fora do alcance de crianças.
- Em caso de necessidade de retirada do cartucho antes de seu esgotamento total, remova eventuais resíduos de tinta da parte interna do conector utilizando um cotonete ou similar. Em caso de ressecamento de tinta no conector, poderão ocorrer vazamentos por ocasião do uso posterior.



- Para retirar o estojo da base, utilize óculos de segurança. Há o risco de espirramento de tinta. Evite operações repetidas de retirada e instalação do cartucho intermediário.

**Manuseio do cabo de alimentação**

- Conecte o equipamento a uma tomada com a tensão determinada.
- 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.

**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.

**⚠️ ATENÇÃO**

**Precauções no manuseio do equipamento**

- 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.
- 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.
- Não deixe um compartimento de cartucho vazio por muito tempo. Isto poderá ressecar o compartimento e impedir o fluxo de tinta, comprometendo o desempenho de seu equipamento.
- A ausência de cartuchos de tinta nos compartimentos é indicada por uma mensagem de erro na impressora, solicitando sua instalação. Utilize cartuchos da mesma cor dos anteriores.
- 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.

**NOTAS E AVISOS**

**⚠️ AVISO**

**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.

**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.

**Manuseio da mídia**

- Utilize somente mídias recomendadas pela MIMAKI para garantir impressões confiáveis e de alta qualidade.

**AVISO**

**Manuseio da mídia**

- Ajuste a temperatura do aquecedor de acordo com as características da mídia. (Modelo com aquecedor embutido)  
Ajuste a temperatura do pré-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.

**Manuseio dos cartuchos de tinta**

- Análises de segurança para este equipamento recomendam o uso das 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.
- 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 reservatórios 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 agite o cartucho, pois isso pode causar vazamento da tinta.
- 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.
- Não deixe a mídia com o aquecedor ligado por tempo excessivo.

**Precauções de manutenção**

- Recomenda-se o uso do equipamento em local livre de poeira.
- Mantenha a tampa frontal fechada mesmo com o equipamento parado. Caso contrário, poeira poderá acumular-se nos bicos do cabeçote.
- O acúmulo de poeira no cabeçote pode causar gotejamento de tinta sobre a mídia durante a impressão. Nesse caso, certifique-se que o cabeçote esteja limpo. (☞ P.4-12)
- Ao limpar os pontos de tinta ou os cabeçotes, sempre utilize óculos e luvas de proteção.
- Faça a limpeza regular (remoção de poeira e traços de papel) na unidade de vedação e no limpador.

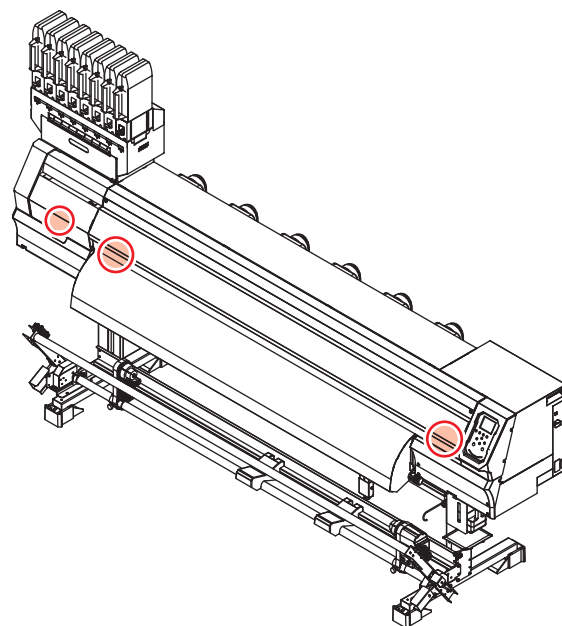
**Precauções na instalação**

**ATENÇÃO**

<b>Local exposto à luz solar direta</b>	<b>Superfícies inclinadas</b>
<b>Local com excesso de vibração</b>	<b>Local exposto a um fluxo de ar direto, como o proveniente de ar condicionado</b>
<b>Local com variações significativas de temperatura e umidade</b>	<b>Local próximo à presença de chamas</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilize o equipamento sob os seguintes parâmetros ambientais:</li> <li>• Ambiente de operação: 20 a 30°C</li> <li>• 35 a 65 % (UR)</li> </ul>	

**Travas de segurança**

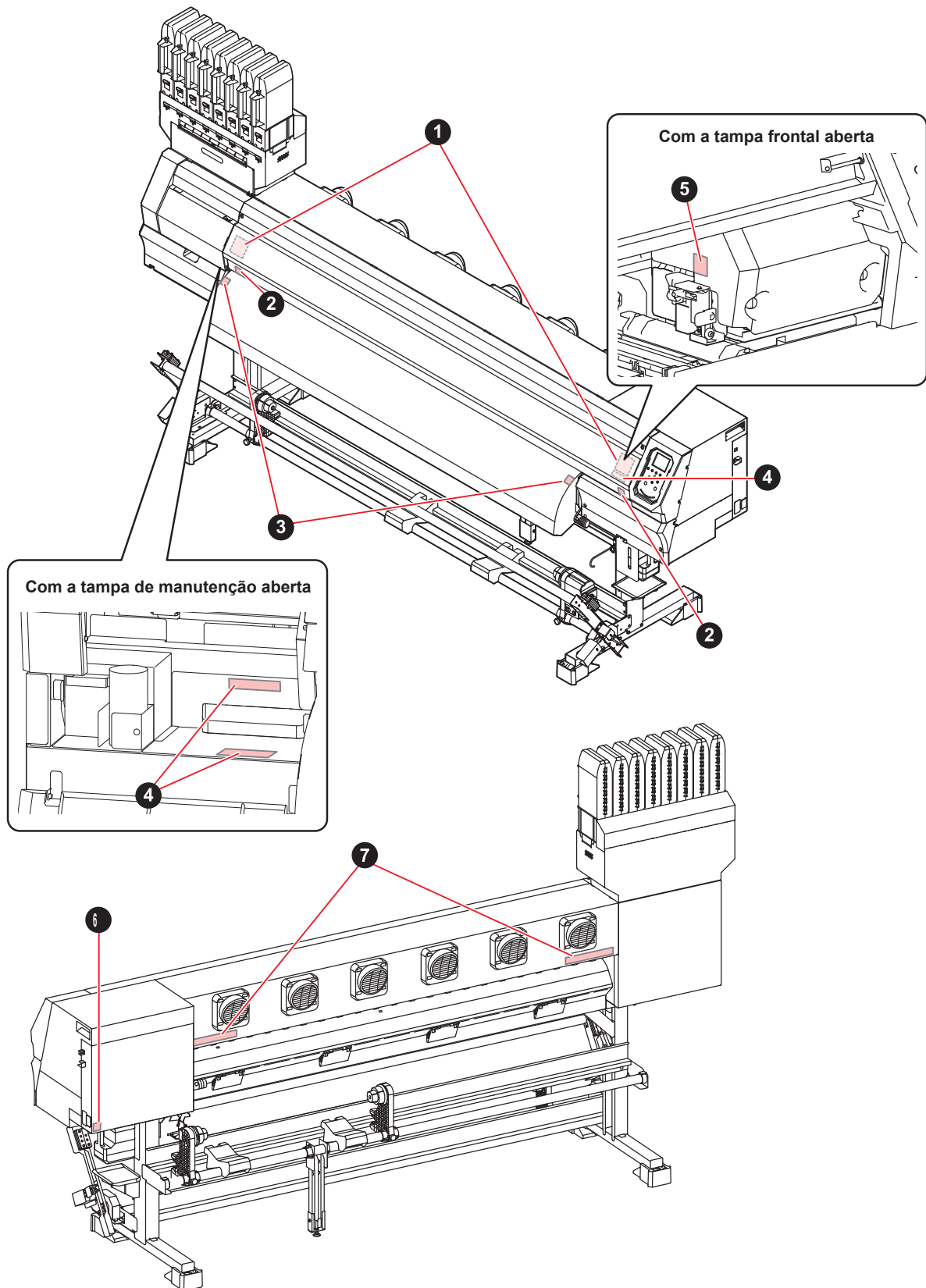
O equipamento possui travas internas destinadas a interromper a operação quando a tampa é aberta durante a impressão (partes circuladas em vermelho na figura abaixo).










# 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	 <p><b>CAUTION</b> <b>ATTENTION</b></p> <p><b>COVER HAZARD</b> May result in severe injury. When open and close the cover, hold a cover until the end.</p> <p><b>COUVERCLE-DANGER</b> Peut entraîner de graves blessures. Lors de l'ouverture ou de la fermeture du couvercle, tenir le couvercle jusqu'à la fin.</p> <p>カバー急落下あり 指を挟まれると、ケガや骨折の恐れあり。 カバーの開閉は、最後まで手を添えて行ってください。</p> <p>M910931</p>
2	M907833	
3	M903239	
4	M903330	
5	M903405	
6	M907935	
7	M905811	 <p><b>警告</b> 手指和身体请勿靠近运转部位，以免造成危险</p> <p><b>警告</b> 危険な稼働部 指や体を近づけないように</p> <p><b>WARNING</b> -HAZARDOUS MOVING PARTS- Keep fingers and other body parts away.</p> <p><b>WAARSCHUWING</b> GEFÄHRLICHE BEWEGLICHE TEILE Finger und andere Körperteile fernhalten.</p> <p><b>AVERTISSEMENT</b> PIÈCES MOBILES DANGEREUSES Doigts et autres parties du corps sont hors de portée.</p>

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE CE

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

Produto	Impressora Color Inkjet	
Modelo	TS300P-1800	
Números de série abrangidos	AABCDEEE AA: S4, B: 0 a 9, C: qualquer caractere alfanumérico, D: qualquer letra, EEE: 001 a 999	
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 Diretor Executivo Koji Shimizu	
Diretivas	Diretiva de Máquinas	2006/42/CE
	Diretiva de Baixa Tensão	2014/35/UE
	Diretiva de EMC	2014/30/EU
	Diretiva de RoHS	2011/65/EU

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	Roletas de pressão e roletas de alimentação .....	1-8
Onde instalar o equipamento .....	1-2	Conexão dos cabos .....	1-9
Temperatura do ambiente de trabalho .....	1-2	Conexão do cabo de interface USB2.0.....	1-9
Transporte do equipamento .....	1-2	Conexão do cabo LAN .....	1-9
Nomes das Peças e Funções .....	1-4	Conexão do cabo de alimentação.....	1-10
Parte frontal do equipamento.....	1-4	Preparação da tinta .....	1-11
Parte traseira e lateral direita do equipamento ...	1-5	Precauções no manuseio de cartuchos de tinta	1-14
Painel de operação .....	1-6	Mídia .....	1-14
Sensor de mídia .....	1-8	Tamanhos de mídia utilizáveis .....	1-14
Carro .....	1-8	Precauções no manuseio das mídias .....	1-14
Lâmina e ranhura para corte.....	1-8	Modo do menu.....	1-15
Unidade de vedação .....	1-8		

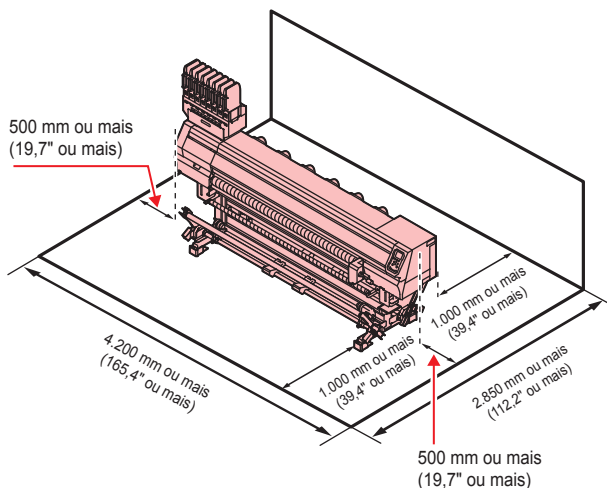
# Transporte do equipamento

## 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
TS300P-1800	3.200 mm (126,0")	850 mm (38,0")	1.857 mm (73,1")	213 kg (469,6 lb)



## Temperatura do ambiente de trabalho

Instale este equipamento em ambiente com temperaturas entre 20 e 30°C para garantir a qualidade da impressão.

## Transporte do equipamento

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



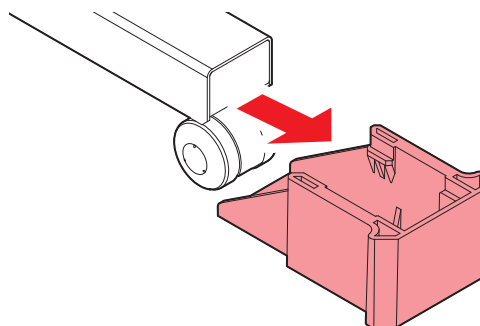
- Se o equipamento for transportado para outro local com necessidade de passar por degraus, entre em contato com seu distribuidor ou com nosso serviço especializado. Transportes por conta própria poderão causar danos ou falhas. Entre em contato com seu distribuidor ou representante mais próximo.



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

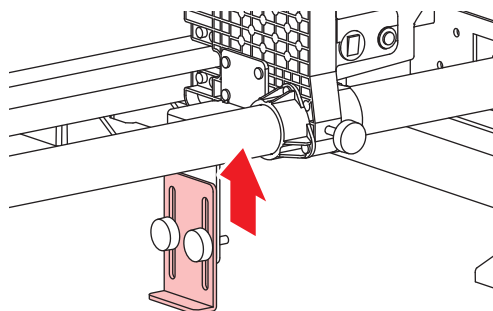
1

Remova as travas de rodízio.



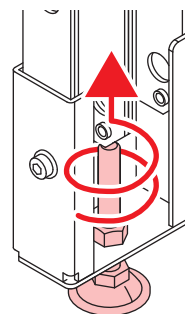
2

Levante as pernas do lado de recolhimento.



3

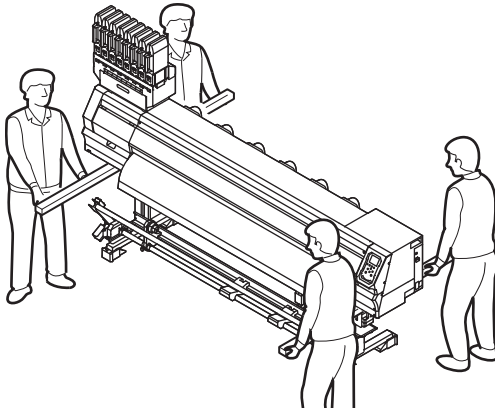
Levante o pé de ajuste do suporte de guia do rolo.



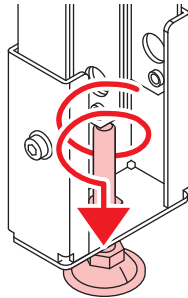
**4**

Transporte o equipamento conforme mostrado na figura.

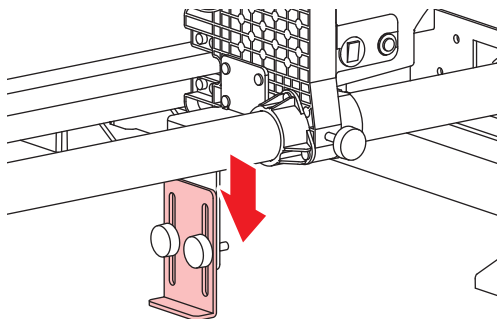
- Por motivos de segurança, o transporte deve ser realizado por 4 pessoas ou mais.
- Não pressione a tampa durante o transporte, já que a mesma pode ser danificada.

**5**

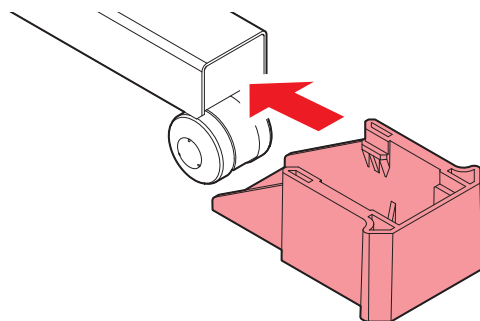
Abaixe o pé de ajuste do suporte de guia do rolo.

**6**

Abaixe as pernas do lado de recolhimento.

**7**

Reinstale as travas de rodízio.



# Nomes das Peças e Funções

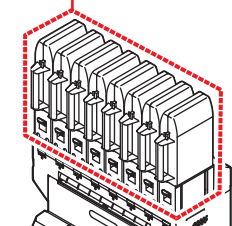
## Parte frontal do equipamento

### Tampa de manutenção (superior)

Abra somente para manutenção.  
Mantenha todas as tampas fechadas, mesmo que o equipamento esteja desligado.

### Cartuchos de tinta

Cada cartucho contém tinta de uma cor específica.



### Tampa frontal

Abra a tampa somente para inserir mídias, tomar medidas preventivas contra obstrução ou na manutenção dos componentes internos do equipamento.  
Mesmo com o equipamento desligado, mantenha esta e todas as demais tampas fechadas.

### Alavanca de fixação (frontal)

Move os roletes de pressão para cima e para baixo para prender ou soltar a mídia.

### Carro

Move 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.

### Compartimento para o cartucho de líquido de limpeza

Local para inserção do cartucho de líquido 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

Enrola automaticamente a mídia em rolo impressa.

### Encostos de rolo

Encostos para colocação do rolo na instalação da mídia em rolo.

### Barra tensora do lado de recolhimento

Ajusta a tensão para enrolar a mídia em rolo.

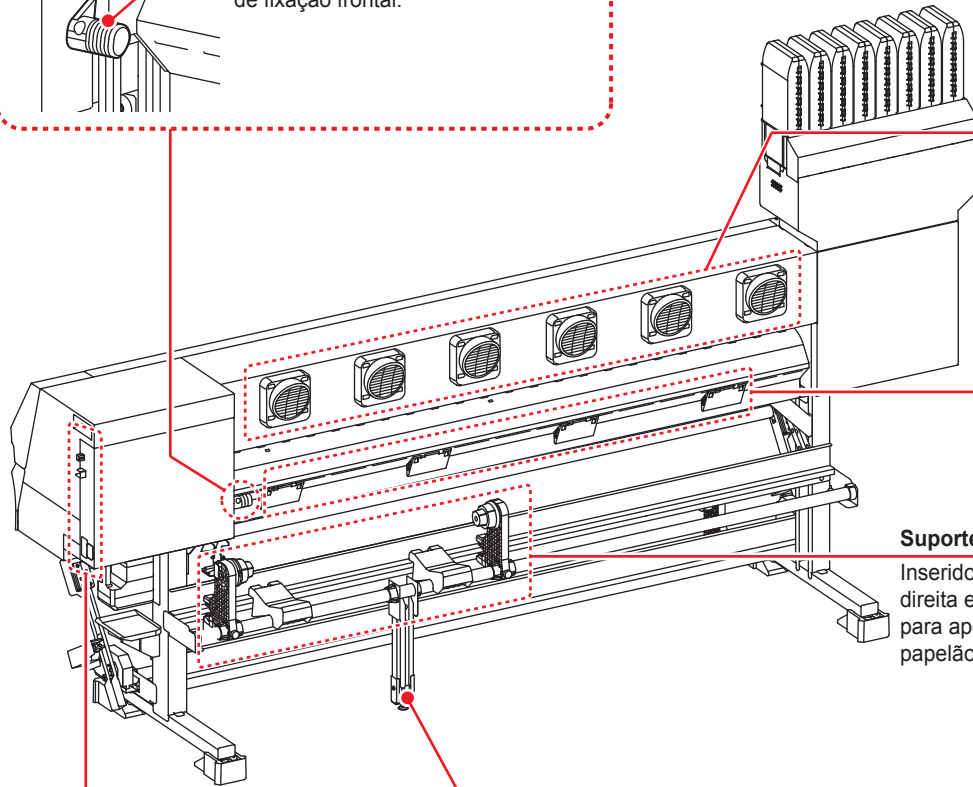
### Placa

A mídia impressa é liberada nesta peça.

### Tampa de manutenção (inferior)

Abra somente para manutenção.  
Mantenha todas as tampas fechadas, mesmo que o equipamento esteja desligado.

**Parte traseira e lateral direita do equipamento**

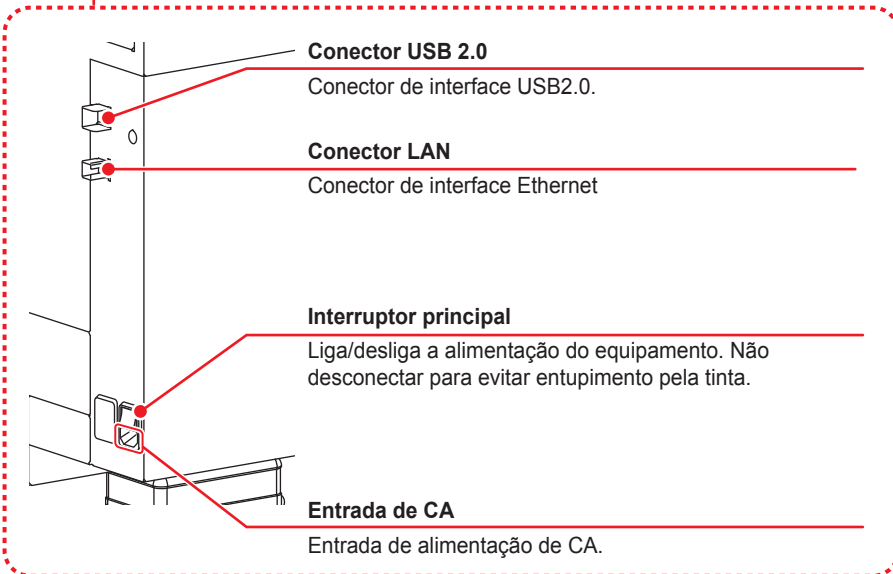


**Ventoinha superior**  
Suprime a dispersão para cima da névoa de tinta que ocorre durante a impressão.

**Caixa do filtro de ventilação**  
Ventila a névoa de tinta que ocorre durante a impressão.

**Suportes de rolo**  
Inseridos no tubo de papelão (pela direita e esquerda) do rolo de mídia para apoiar a mídia. Apoia o tubo de papelão de 2 e 3 polegadas.

**Suporte de guia do rolo**  
Suporte auxiliar para prevenir o flexão da mídia quando um rolo de mídia estiver inserido.



## Painel de operação

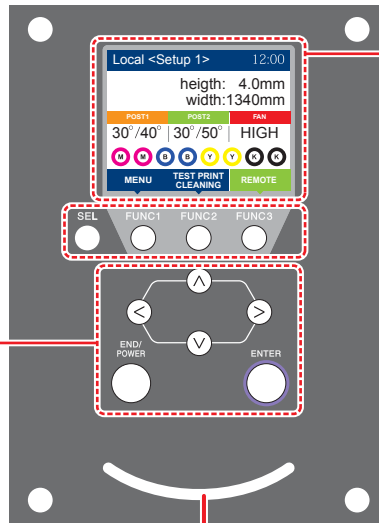
Utilize o painel para ajustar suas configurações de impressão ou operar o equipamento.

### Tecla **SEL**

Alterna entre funções ([FUNC1]–[FUNC3]).

### Tecla **FUNC1** / **FUNC2** / **FUNC3**

Pressione para definir diferentes funções ou para fazer uma impressão de teste. As funções das teclas são alteradas a cada vez que a tecla [SEL] é pressionada.



### Visor

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] até [FUNC3]<sup>2</sup>

### Teclas de seta

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 pressionada 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
OFF	Equipamento em modo LOCAL, nenhuma informação de impressão recebida e nenhum erro
Luz azul clara constante	Alternado para modo REMOTO.
Azul intermitente	Impressão em andamento. Em impressão de teste: imprimindo padrão gravado no equipamento.
Luz azul constante	Informações de impressão ainda no equipamento.
Vermelho intermitente	Ocorrência de erro.
Luz vermelha constante	Erro (PARALISAÇÃO DO SISTEMA).
Amarelo constante aceso	O firmware está sendo atualizado.



- 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 equipamento desligado caso o interruptor principal esteja ligado. (Função de manutenção automática) P.1-5

### \*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.
	Exibido quando a tinta acaba ou está perto de acabar (apenas quando o conjunto de tinta com 4 cores for utilizado).
	Indica que o cartucho não pode ser usado devido ao esgotamento da tinta ou um erro (tinta esgotada, cartucho não encaixado, etc.).
	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 configurar as funções.
	Exibe as funções de manutenção, como impressão de teste, limpeza etc.
	Altera do modo LOCAL para 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 próxima página.
	Se houver muitos itens na tela MENU ou outras telas, transfere para a página anterior.
	Usado para concluir a confirmação quando for exibida uma mensagem de aviso, e assim por diante.
	Usado para desativar ou cancelar funções, por exemplo, ao desativar as configurações do aquecedor e outras.
	Algum tipo de configuração ou função é atribuído. Opere 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.

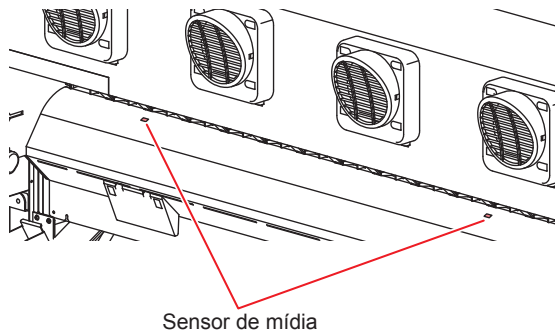


- A cor dos ícones muda de acordo com o status da impressora.
  - Quando o ícone aparece em verde : A impressora está no modo REMOTO.
  - Quando o ícone aparece em azul escuro : A impressora está em modo LOCAL.
  - Quando o ícone aparece em amarelo : Um alerta foi emitido.
  - Quando o ícone aparece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

## Sensor de mídia

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

O equipamento possui dois sensores de mídia na placa (localizados na parte de trás).



Sensor de mídia

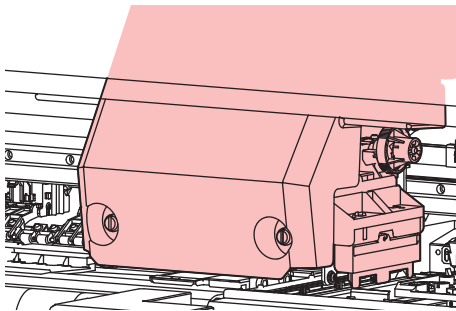
**Important!**

- Quando inserir 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 equipado com os cabeçotes de impressão, um indicador de LED, utilizado para ajustar manualmente a largura da mídia (ver P.2-9), e a unidade de corte para recortar a mídia etc.

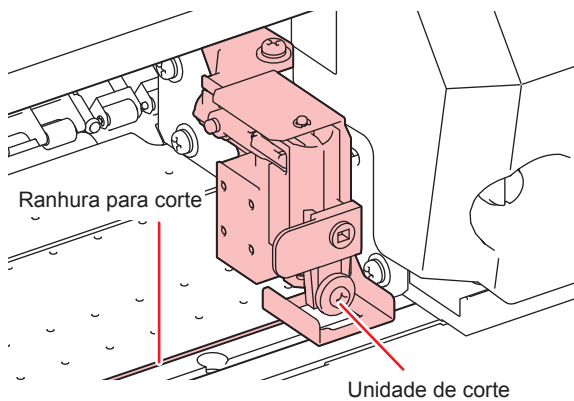
Uma alavanca também faz a função de ajuste da altura do cabeçote de acordo com a espessura da mídia. (ver P.2-4)



## 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.



Ranhura para corte

Unidade de corte

## Unidade de vedação

A unidade de vedação consiste de tampas de tinta, limpador do cabeçote etc.

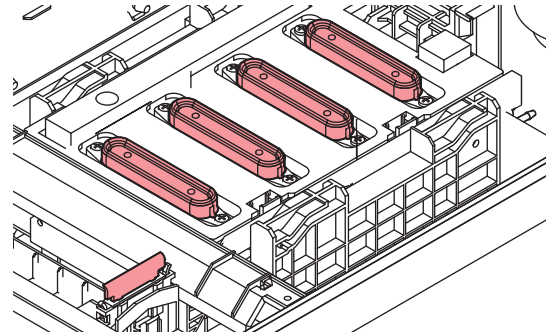
As tampas evitam que os bicos dos cabeçotes de impressão fiquem secos.

O limpador limpa os bicos dos cabeçotes.

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



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

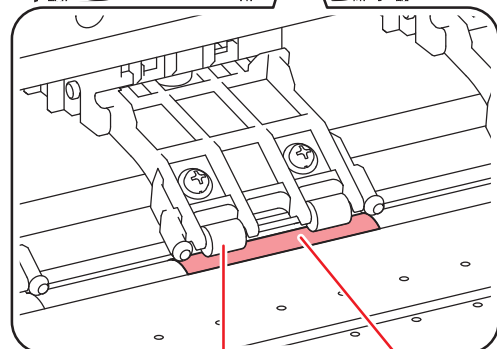
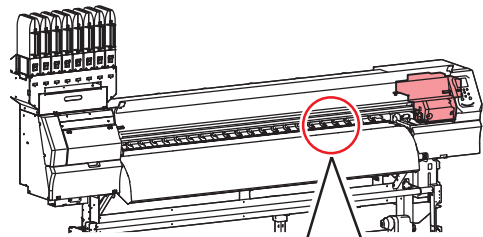


## Roletes de pressão e roletes de alimentação

O equipamento prende a mídia com os roletes de pressão e de alimentação. Durante a operação de impressão, os roletes de alimentação movimentam a mídia para frente.

**Important!**

- Mantenha os roletes de pressão levantados quando o equipamento não estiver em uso. Se os roletes de pressão forem deixados abaixados por um longo período de tempo, eles podem ficar deformados e não segurar a mídia com firmeza.

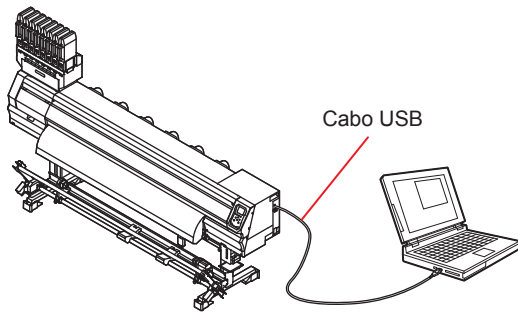


Rolete de pressão

Rolete de alimentação

# Conexão dos cabos

## 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 USB2.0.
- Entre em contato com um fabricante de RIP mais próximo ou um de nossos escritórios caso não seja possível conectar o cabo USB2.0 ao PC.

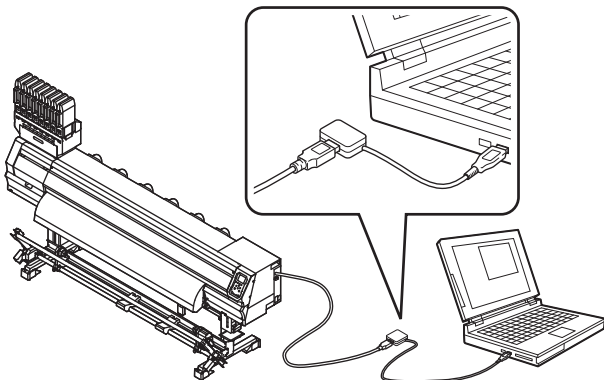
### Interface USB2.0



- Seu RIP deve ser compatível com USB2.0.

### Quando duas ou mais impressoras TS300P estiverem conectadas a um mesmo PC

Quando duas ou mais impressoras TS300P estiverem conectadas a um mesmo PC, o mesmo poderá não reconhecer todas as impressoras normalmente. Reconecte a impressora TS300P não reconhecida à outra porta USB, se disponível, e verifique se é reconhecida. Se a impressora TS300P não for reconhecida pela porta USB recém-conectada, use cabos repetidores USB 2.0 disponíveis no mercado.

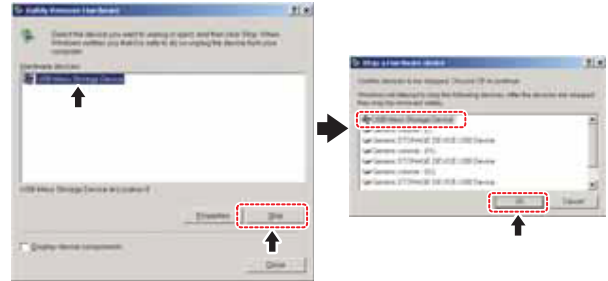


### Dispositivos periféricos em modo de alta velocidade de USB

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 impressora TS300P, o dispositivo USB pode não ser reconhecido. Quando a TS300P estiver conectada a um PC ao qual um HDD externo estiver conectado via USB, a velocidade de saída de dados para a TS300P 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 TS300P estiver conectada, clique em "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 LAN

Ao conectar o cabo LAN, favor seguir as recomendações abaixo:



- Insira o cabo LAN até ouvir o clique.
- Não conecte ou desconecte nenhum cabo durante a transmissão de informações.

### Impressão via rede

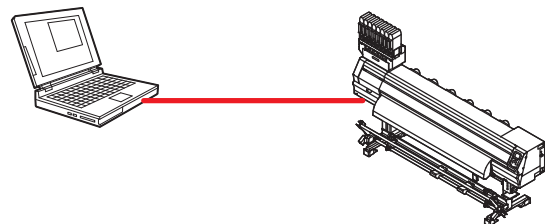
Para imprimir via rede, será necessário configurar essa rede com o ambiente correspondente. Caso configure em um ambiente inadequado, a impressão poderá ser interrompida.

- Utilize somente cabos LAN de categoria 6 ou superior.
- Utilize um switch e um PC compatível com 1000BASE-T.

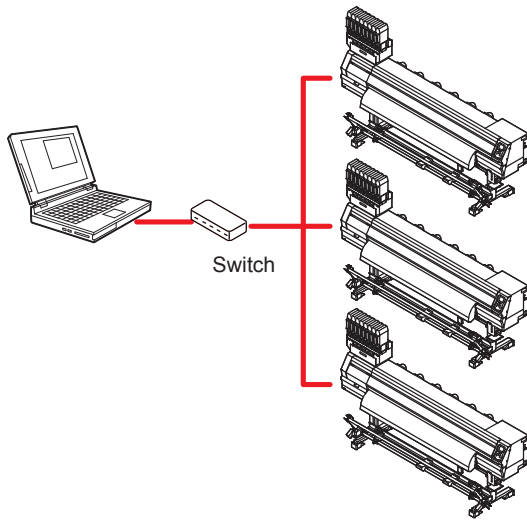


- Configure seu PC enviando os dados de impressão e conectando sua impressora para uma mesma rede.
- Não é possível conectar através de um roteador.

### Se conectado diretamente à impressora



● Se conectado através de um switch



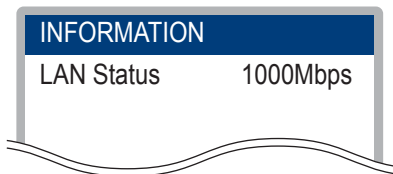
Se o PC ou o dispositivo conectado à impressora não for o 1000BASE-T, não será possível executar a impressão. Após a conexão correta, verifique as condições abaixo.

(1) Verifique a tela da impressora.

- Na tela local ou na tela de detecção de mídia, pressione a tecla [Enter] várias vezes até exibir a tela de informações.
- Aparecerá o valor de "100Mbps" para o item de status LAN.

**Important!**

- Caso apareça "100Mbps", "10Mbps", ou "No connect", não será possível imprimir pela LAN.
- Caso apareça "100Mbps" ou "10Mbps", será possível utilizar a notificação de eventos (Capítulo 3 "Configuração da função de notificação de ocorrências").



(2) Verifique a luz verde do conector LAN.

- Ao ligar o equipamento, as lâmpadas de conexão LAN se acenderão conforme abaixo.

Cor	Status	Condição
Verde	Acesa	Conectado com 1000BASE-T
	OFF	Conectado sem 1000BASE-T
Amarelo	Acesa	Conectado
	Piscando	Recebendo dados
	OFF	Desconectado

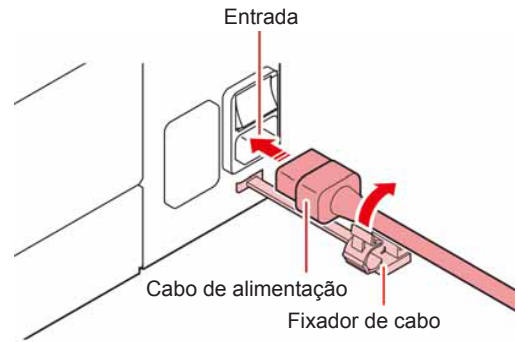
**Important!**

- Se a luz amarela apenas acender ou piscar, seu status não será de 1000Mbps. Verifique as especificações do PC, dispositivos e cabos.

**Conexão do cabo de alimentação**

**1**

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



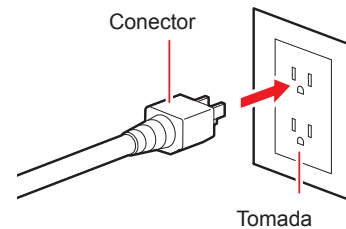
**2**

Prenda um fixador de cabo.

- Conecte o cabo com o fixador fornecido com esse equipamento.

**3**

Insira o conector em uma tomada.



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

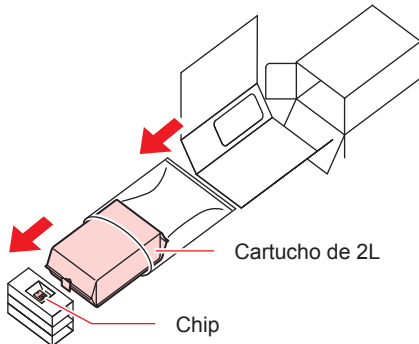
**Important!**

- 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.

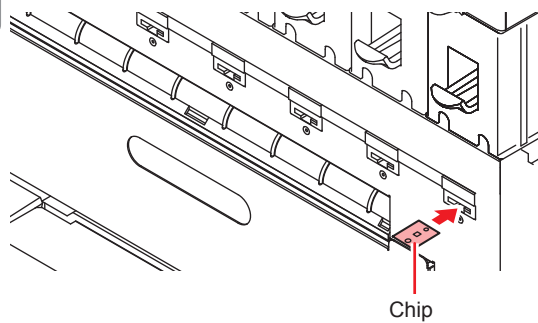
# Preparação da tinta

## 1 Retire o cartucho de 2L.

- Retire o cartucho de 2L e o chip de sua embalagem de papelão.

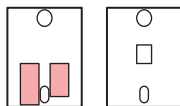


## 2 Monte o chip.



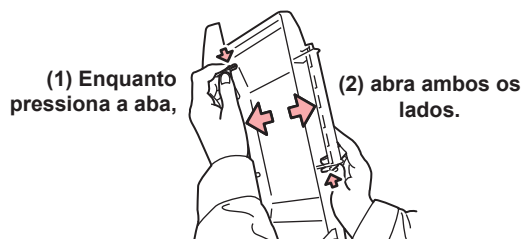
- Instale o chip na posição correta. Caso instalado invertido, a tinta não fluirá corretamente.

Insira o chip com o lado metálico voltado para a esquerda. Não toque nessa parte metálica durante a sua instalação. (O chip é sensível à eletricidade estática).

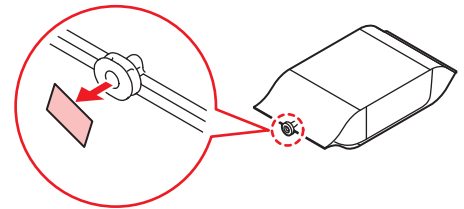


## 3 Insira o cartucho de 2L em seu estojo.

- (1) Abra o estojo de 2L conforme indicado na figura.



- (2) Retire o lacre do conector do cartucho.



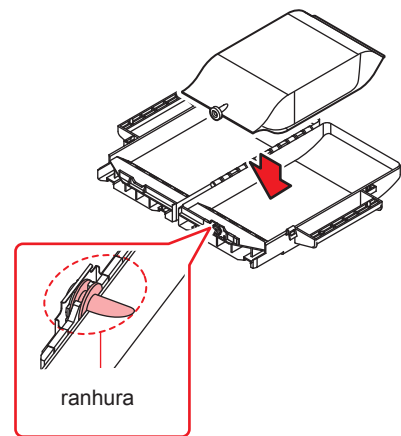
- Instale o chip na posição correta. Caso instalado invertido, a tinta não fluirá corretamente.



OK

Errado

- (3) Insira o cartucho de 2L com o conector voltado para baixo e feche o estojo.

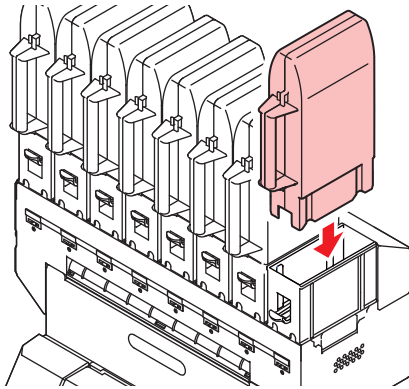


- Ao inserir o cartucho de 2L, prepare-o de acordo com as instruções do estojo. Caso contrário, poderão ocorrer problemas de fluxo.
- Antes de fechar o estojo de 2L, garanta o encaixe do conector do cartucho na ranhura do estojo. Caso contrário, poderá ocorrer obstrução de tinta.

4

Insira o estojo de 2L em seu assento.

- A tinta é fornecida à impressora conectada ao estojo de 2L.
- Após 1 ou 2 minutos, a indicação "EMPTY" (Vazio) da impressora se apaga.



- Insira completamente o estojo de 2L. Caso contrário, o fluxo poderá ser afetado.

## Substituição do cartucho de 2L

Realize o procedimento a seguir quando [INK END] ou [INK NEAR END] for exibido no visor.



- Para substituir o cartucho de 2L, utilize óculos de segurança e luvas. Há o risco de espirramento de tinta durante essa operação.

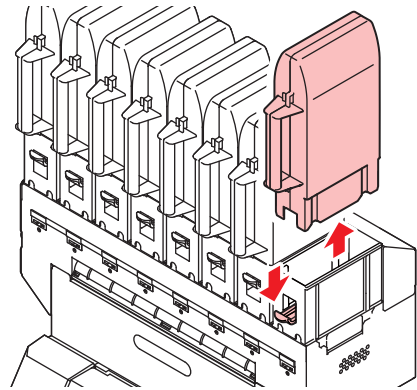


- Embora aproximadamente 10 cm<sup>3</sup> de tinta permaneça no cartucho após a sua utilização, sua carga útil foi calculada de modo a suprir dois litros.

### ● Mensagem [INK END]

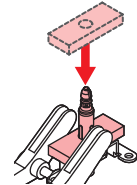
1

Pressione a alavanca da base e retire o estojo de 2L.



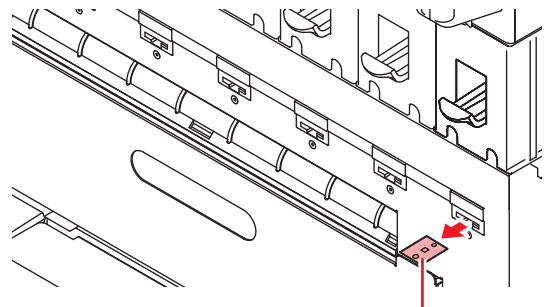
- Ao trocar o cartucho de 2L, substitua o material absorvente (componente) do conector para evitar respingos na base.

- Substitua o material absorvente entre cada cinco a dez trocas do cartucho de 2L.
- Ao substituir o material absorvente, utilize luvas e óculos de proteção.



2

Remova o chip.



3

Abra o estojo e substitua o cartucho de 2L.

- Mantenha o chip retirado na etapa 2 junto ao cartucho de 2L substituído. (Não misturar com o chip de um cartucho novo).

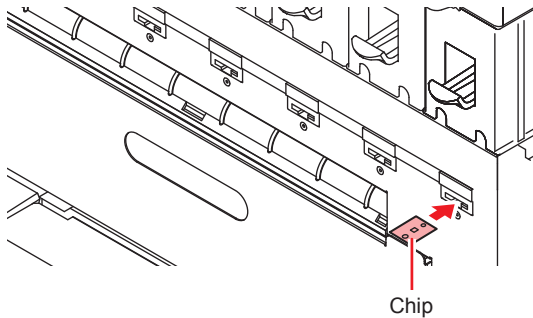


**4**

Instale o chip fornecido com o novo cartucho de 2L.

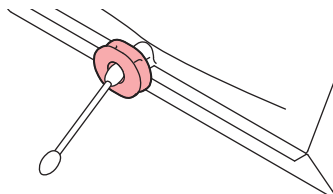


- Não toque na parte metálica do chip. O chip é sensível à eletricidade estática.



- Faça o descarte dos cartuchos vazios através de empresa especializada em resíduos industriais.
- Caso seja necessária a retirada de um cartucho parcialmente carregado, siga os procedimentos abaixo. Caso contrário, poderá haver perda da tinta remanescente.

- (1) Retire o cartucho do estojo.
- (2) Limpe a tinta da parte interna do conector do cartucho de 2L com um cotonete ou similar.



- (3) Retire o chip e mantenha-o junto ao cartucho retirado.
- (4) Ao reutilizar este cartucho, instale o mesmo chip junto ao mesmo.

● **Mensagem [INK NEAR END]**

Há pouca tinta no cartucho. É recomendado substituir o cartucho de tinta regularmente, já que a tinta pode acabar enquanto a impressão estiver continuamente habilitada.

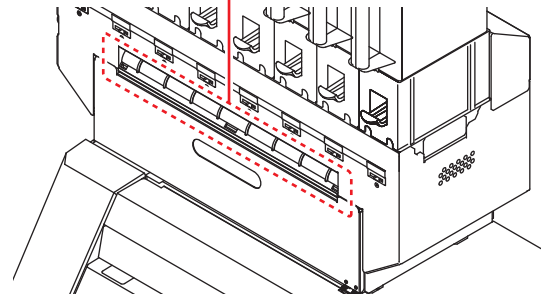


- Enquanto [INK NEAR END] for exibido, a limpeza automática não será executada. (P.3-11)

**Lâmpadas dos cartuchos de tinta**

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

Lâmpadas dos cartuchos de tinta



Luz indicativa	Descrição
Azul constante	Sem erro (a tinta está sendo fornecida)
OFF	Sem erro
Amarela constante ou intermitente	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinta perto do fim</li> <li>• A data de validade da tinta expirou (um mês)</li> </ul>
Vermelha intermitente	A data de validade da tinta expirou (dois meses)
Vermelha constante	Ocorrência de um dos erros a seguir. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tinta esgotada</li> <li>• Nenhum chip está instalado</li> <li>• Outros erros de tinta (P.5-7)</li> </ul>

**Data de validade da tinta**

Os cartuchos de tinta possuem prazo de validade. Ao passar a data de validade, 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 forem passados três meses da data de validade. Quando o LED piscar rapidamente para informá-lo disso, substitua o cartucho.

Por exemplo: A data de validade é Abril  
 Maio : Utilizável  
 Junho: Utilizável (o LED se acende em amarelo)  
 Julho : Inutilizável (o LED pisca em vermelho)

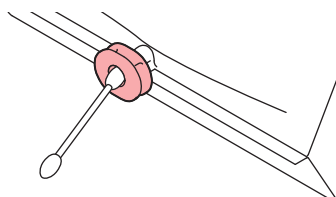
**Definição**

O cartucho de tinta de 2L, o estojo de 2L e o chip serão referidos, coletivamente, como "cartucho de tinta" neste manual.

## Precauções no manuseio de cartuchos de tinta



- Use cartuchos de tinta originais neste equipamento. O equipamento opera com cartuchos de tinta originais. Em caso de danos causados por cartuchos de tinta modificados ou similares, a garantia será cancelada, mesmo estando dentro da validade.
- Se o reservatório de tinta for transferido de local com baixa temperatura para outro com alta temperatura, deixe-o em repouso no ambiente de destino por três horas ou mais antes de utilizá-lo.
- Procure utilizar toda a tinta do reservatório dentro de três meses após aberto. Para períodos superiores a esse após a abertura do cartucho, a qualidade da impressão poderá ser inferior.
- Armazene os reservatórios 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.
- Em caso de necessidade de retirada do cartucho antes de seu esgotamento total, remova eventuais resíduos de tinta da parte interna do conector utilizando um cotonete ou similar. Em caso de ressecamento de tinta no conector, poderão ocorrer vazamentos por ocasião do uso posterior.



- Não agite os cartuchos de tinta excessivamente. Isso pode causar vazamentos de tinta.
- Não tente reabastecer os cartuchos. Isso pode provocar danos. A Mimaki não assumirá qualquer responsabilidade por danos causados por cartuchos reabastecidos.



- Não desmonte os cartuchos de tinta.



## Mídia

Mídias utilizáveis e recomendações de manuseio.

### Tamanhos de mídia utilizáveis

Modelo		TS300P-1800
Tipo de mídia recomendado		Papel de transferência
Largura máxima		1.950 mm (76,8")
Largura mínima		210 mm (8,3")
Largura máxima de impressão		1.940 mm (76,4")
Mídia em rolo	Espessura	Até 1,0 mm
	Diâmetro externo do rolo	Mídia em papel: Até $\Phi$ 250mm (até $\Phi$ 9,8") outros: Até $\Phi$ 210mm (até $\Phi$ 9,8")
	Peso do rolo	Até 40 kg (88,2 lbs.)
	Diâmetro interno do rolo	2 ou 3 polegadas
	Lado impresso	Lado voltado para fora
Fixação da ponta do rolo		O final do rolo é fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.

### Precauções no manuseio das 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 emperramento do 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 do menu

Este equipamento possui 4 modos. Cada modo está descrito abaixo.

## Modo NOT-READY

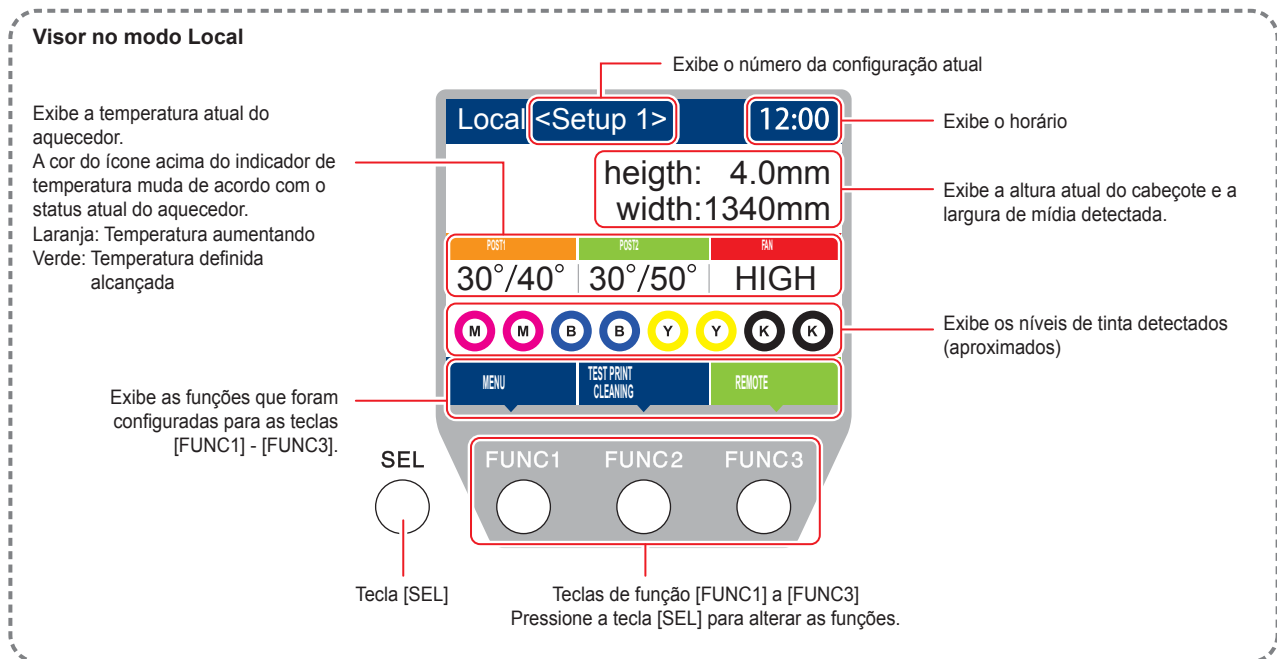
Este é o modo no qual a mídia ainda não foi detectada.

## Modo LOCAL

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

Todas as teclas estão habilitadas.

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



Este modo permite as seguintes operações:

- Pressionar as teclas de seleção para determinar o ponto de origem e a 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 o equipamento estiver no modo LOCAL.

Neste modo, cada função pode ser configurada.

## Modo REMOTE

O equipamento 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.....	2-16
Inicialização e desligamento do equipamento .....	2-3	Limpeza dos cabeçotes .....	2-17
Inicialização do equipamento.....	2-3	Limpeza dos cabeçotes .....	2-17
Desligamento do equipamento .....	2-3	Dependendo do resultado da impres- são de teste, realize a limpeza do cabeçote .....	2-17
Inserção de uma mídia .....	2-4	Configuração da correção de mídia.....	2-18
Ajuste da altura do cabeçote.....	2-4	Configuração da correção de mídia .....	2-18
Inserção de uma mídia em rolo.....	2-5	Caso a posição dos pontos seja alterada.....	2-18
Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo .....	2-8	Informações de impressão .....	2-19
Dispositivo de recolhimento .....	2-10	Início da impressão .....	2-19
Inserção de uma mídia em folha.....	2-14	Interrupção de uma impressão .....	2-19
Alteração do ponto de origem da impressão .....	2-15	Exclusão das informações recebidas (limpeza de dados).....	2-19
Preparação dos aquecedores.....	2-16	Ao término da impressão .....	2-19
Alteração das configurações de temperatura dos aquecedores .....	2-16	Corte de uma mídia.....	2-20
Impressão de teste .....	2-16		

## Fluxo de operação

**1** Inicialização e desligamento do equipamento

Consulte "Inicialização e desligamento do equipamento" (☞ P.2-3)

**2** Inserção de uma mídia

Consulte a seção "Inserção de uma Mídia" (☞ P.2-4)

**3** Impressão de teste

Consulte "Impressão de teste" (☞ P.2-16)

**4** Limpeza dos cabeçotes

Consulte "Limpeza dos cabeçotes" (☞ P.2-17)

**5** Informações de impressão

Consulte "Informações de impressão" (☞ P.2-19)

# Inicialização e desligamento do equipamento

## Inicialização do equipamento

Este equipamento possui dois interruptores de alimentação:

### Interruptor principal:

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

### Tecla [END/POWER]:

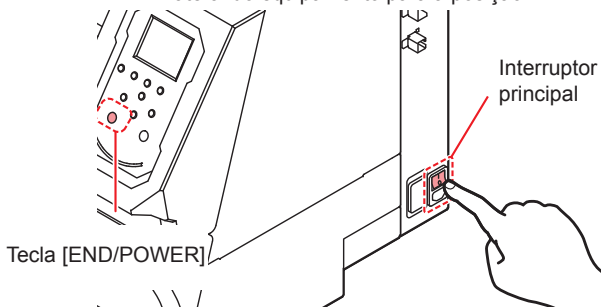
Normalmente, essa tecla é utilizada para ligar e desligar o equipamento.

A função de prevenção de obstrução dos bicos 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 no modo LOCAL.

## 3

### Ligue o PC conectado ao equipamento.

**Important!**

- Somente ligue o equipamento com a tampa frontal e a tampa de manutenção fechadas.
- Os bicos dos cabeçotes podem entupir se o interruptor principal ficar desligado por muito tempo.

## Desligamento do equipamento

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

Verifique os itens 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")

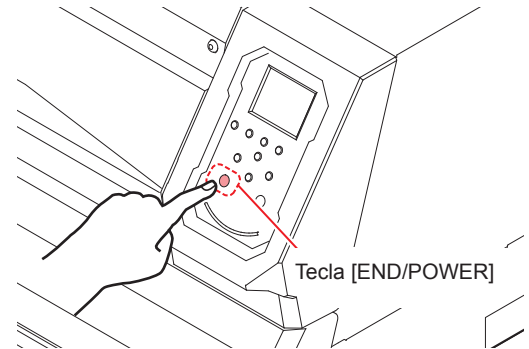
## 1

### 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.

Quando o interruptor principal estiver ligado, o equipamento será ligado periodicamente e a função de prevenção de obstrução dos bicos (função de descarga) será acionada.

Se o interruptor principal estiver desligado, as funções de manutenção automática, como a descarga dos bicos, não serão 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 utilizáveis na P.1-14 "Tamanhos de mídia utilizáveis".



- Tome cuidado para não derrubar a mídia nos seus pés ao inseri-la. Isso pode causar ferimentos.
- Ao instalar uma mídia em rolo, peça o auxílio 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.



- A mídia pode ser inserida no lado direito ou no centro deste equipamento. Certifique-se que a mídia cubra um dos dois sensores de mídia na parte traseira do equipamento.
- Utilize o cabo de extensão para recolhimento ao inserir a mídia no centro.
- A altura do cabeçote pode ser ajustada de acordo com a aplicação.

### Ajuste da altura do cabeçote

Ajusta a folga do cabeçote (distância entre a mídia e a superfície dos bicos dos cabeçotes).

Quando o carro é deslocado sobre a placa para realizar impressão ou manutenção, o valor predefinido para a folga do cabeçote é mantido.

O limite superior da folga do cabeçote varia de acordo com a espessura da mídia.

Valores de ajuste disponíveis: 2,0 mm a 7,0 mm (em incrementos de 0,1 mm)

**1**

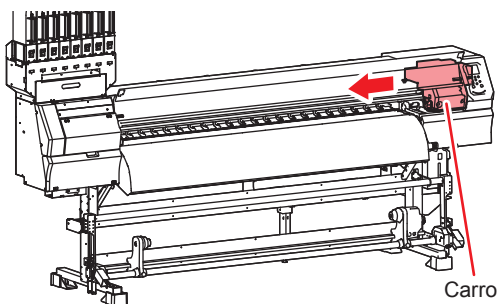
Pressione **FUNC1 (MENU)** → **▼** (duas vezes) → **ENTER** no modo LOCAL.

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

**2**

Pressione **▲** **▼** para selecionar "HEAD HEIGHT" e pressione **ENTER**.

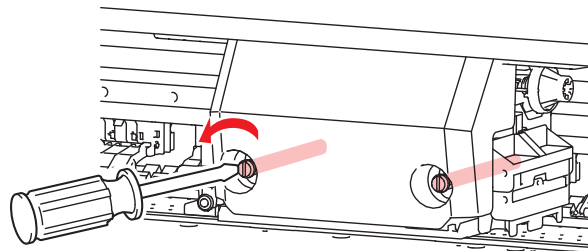
- Mova o carro até a placa.



**3**

Solte o parafuso de regulagem da altura na parte frontal e pressione **ENTER**.

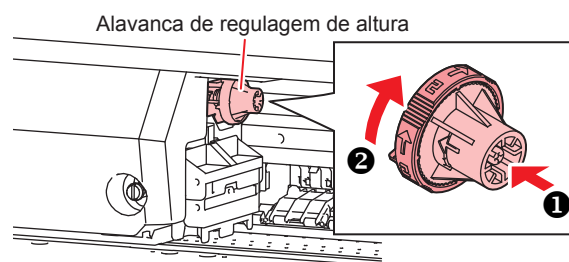
- Solte os parafusos utilizando uma chave de fenda comum.



**4**

Ajuste a alavanca de regulagem de altura conforme a mídia.

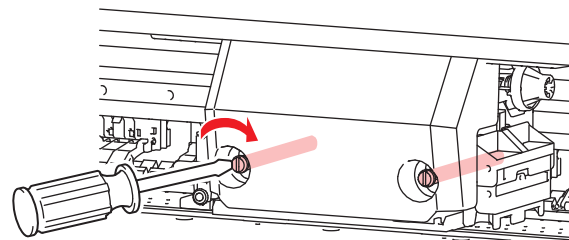
- Gire **2** enquanto pressiona **1**.
- Observe o visor e ajuste até um valor adequado.



**5**

Fixe o carro.

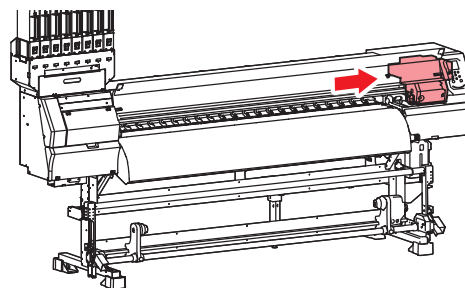
- Aperte o parafuso firmemente.



**6**

Pressione a tecla **ENTER**.

- O carro retorna automaticamente para a estação.



**7**

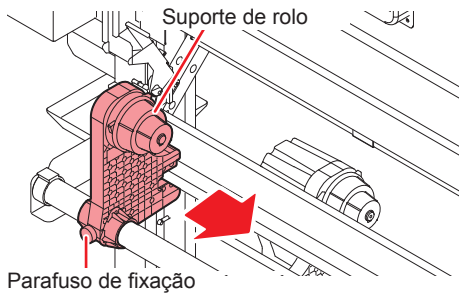
Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

## Inserção de uma mídia em rolo

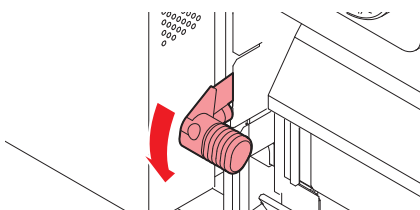
Insira uma mídia em rolo no suporte localizado na parte traseira do equipamento.

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

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



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



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

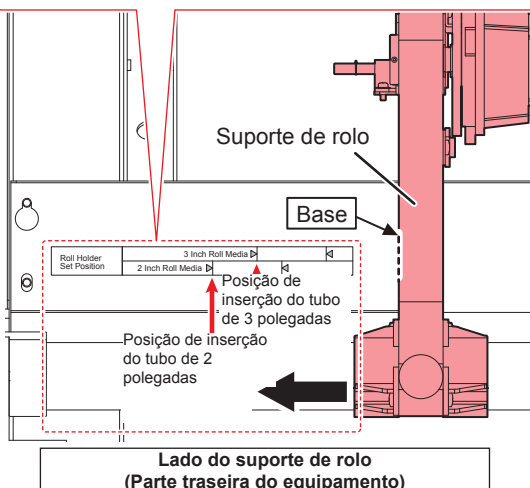
#### Para inserir a mídia no lado direito

- 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.



#### Para inserir a mídia no centro

- Mova o suporte de rolo de forma que a mídia fique posicionada no centro do equipamento.

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

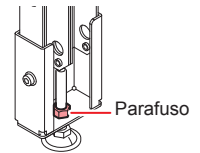
- Verifique as etapas 2 e 3 novamente.

### 5 Mova o suporte de guia do rolo para a mesma posição na qual a mídia será inserida.

- (1) Após mover o suporte, abaixe o pé de ajuste.

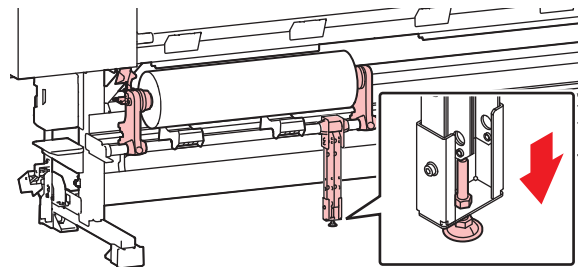
- (2) Gire o parafuso do pé de ajuste uma volta.

- Verifique se o pé de ajuste está apoiado firmemente no chão.



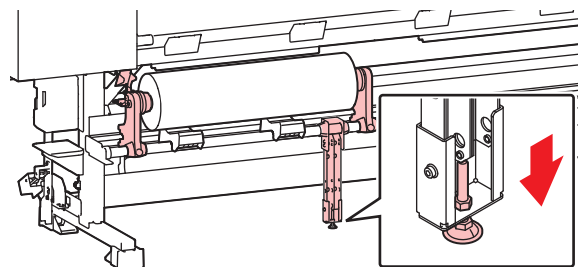
#### Para inserir a mídia no lado direito

- Mova o suporte de guia do rolo de forma a ficar à esquerda do suporte de rolo direito, visto a partir da parte de trás do equipamento.



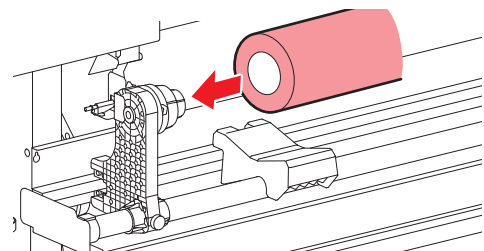
#### Para inserir a mídia no centro

- Mova o suporte de guia do rolo para o centro do suporte de rolo.



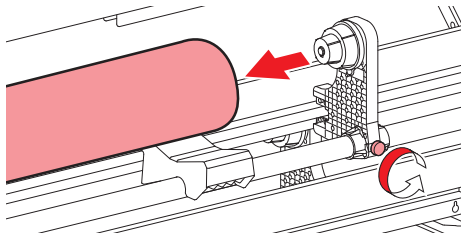
### 6 Insira a extremidade esquerda do tubo do rolo de mídia no suporte de rolo esquerdo.

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



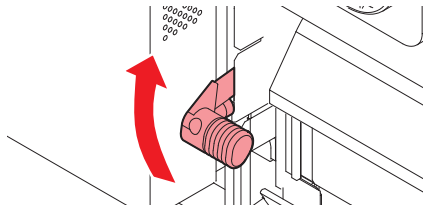
7

Solte o parafuso do suporte de rolo do lado direito, e então insira o suporte no tubo do rolo de mídia.



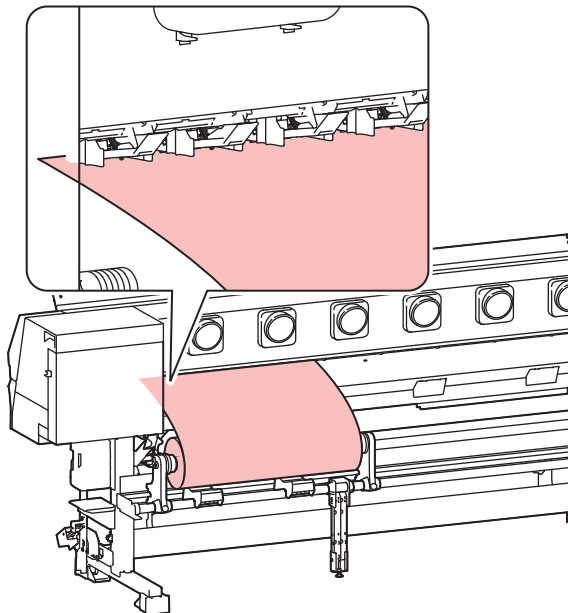
8

Levante a alavanca de fixação na parte traseira do equipamento.



9

Insira a mídia em rolo no equipamento.



• O rolo de mídia pode ser inserido mais facilmente ao incliná-lo.

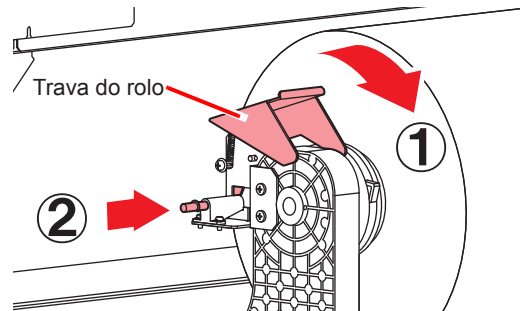
(1) Puxe a mídia até o cabeçote da placa.

(2) Insira a mídia entre a placa e o rolete de pressão.

- Puxe a mídia até que passe pela parte frontal do equipamento.



• Caso a mídia em rolo seja inserida no centro, abaixe a trava do rolo na sua direção e insira o pino para travá-la temporariamente a fim de evitar a movimentação da mídia.



(3) abaixe a alavanca de fixação da parte de trás do equipamento.

• A mídia fica presa.

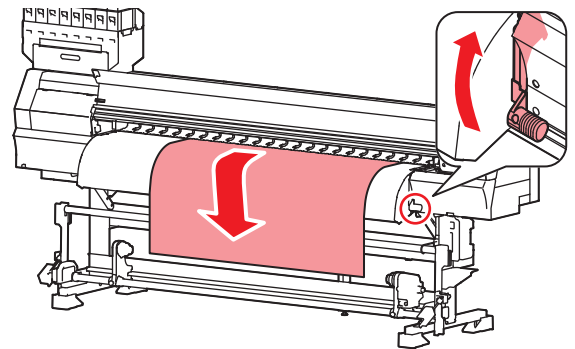
10

Puxe a mídia para fora.

(1) Abra a tampa frontal.

(2) Levante a alavanca de fixação da parte frontal do equipamento.

(3) Retire cuidadosamente a mídia em rolo e solte a alavanca após ocorrer o travamento.

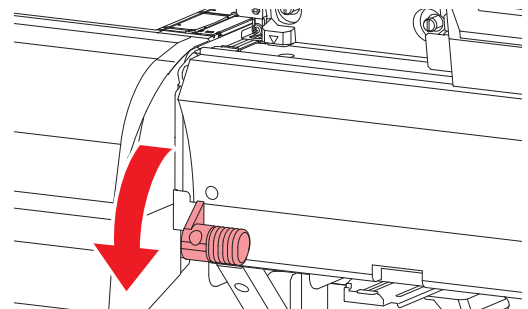


• Caso insira o rolo de mídia no centro, a trava não será presa.

11

Nivele o rolo de mídia 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.

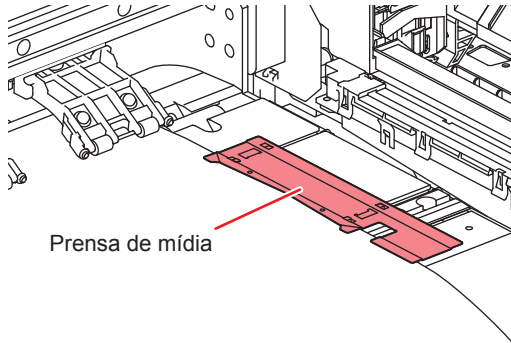




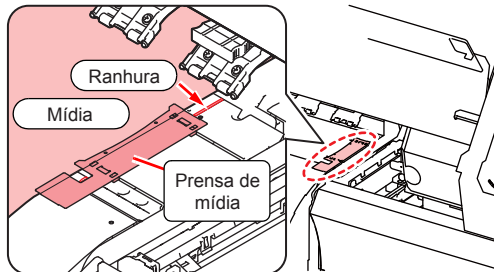
12

**Prenda a mídia utilizando sua prensa.**

- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão. Nesse caso, configure a detecção da mídia nas configurações do equipamento em "MANUAL" (☞ P.3-17), consulte a P.2-9 "Configuração manual da largura da mídia" e informe a largura da mídia.



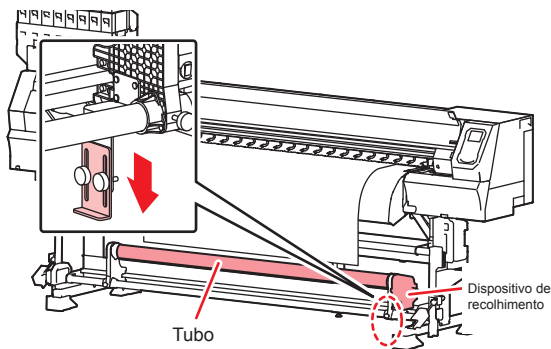
- Durante a inserção da mídia, alinhe o lado direito da mesma com a ranhura presente na placa. Posicionar a mídia no lado direito da ranhura fará com que ela seja levantada caso seja inclinada, o que pode danificar o cabeçote.
- O equipamento detecta a largura da mídia utilizando as prensas ajustadas nas extremidades esquerda e direita da mídia. Certifique-se de ajustar as prensas de mídia.
- 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.



13

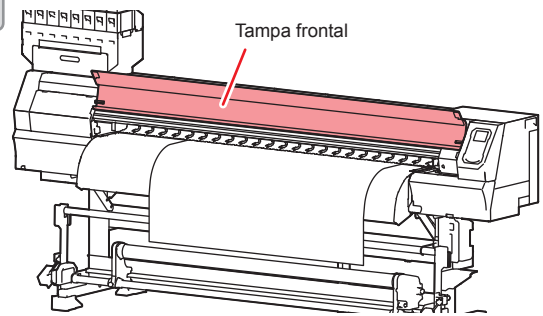
**Insira um tubo vazio de rolo de mídia no dispositivo de recolhimento.**

- Após inserir o tubo vazio, abaixe as pernas do lado de recolhimento.



14

**Feche a tampa frontal.**



15

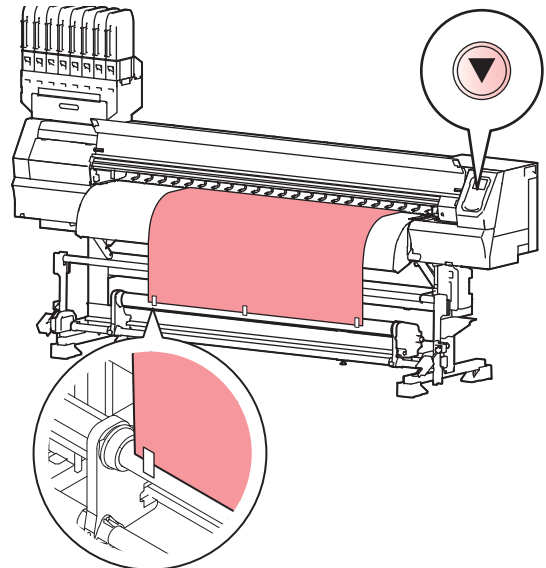
**Pressione [ ] para seleccionar "ROLL" (Rolo).**

- A largura da mídia será detectada.
- Quando a configuração de detecção da mídia [MEDIA DETECT] estiver em "MANUAL" (☞ P.3-17), consulte a P.2-9 "Configuração manual da largura da mídia" e informe a largura da mídia.
- Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] esteja habilitada (☞ P.3-17), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia. (☞ P.2-9)

16

**Prenda a mídia no dispositivo de recolhimento. (☞ P.2-10)**

- (1) Alimente toda a mídia do rolo em 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.



2

## Uso da barra tensora para inserir uma mídia em rolo

Ao inserir uma mídia, leia atentamente as observações a seguir.

**1**

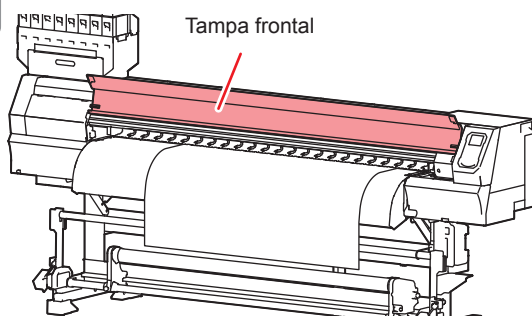
Habilite ("ON") a barra tensora do lado de recolhimento em "Setting Take-up unit" nas configurações do equipamento. (☞ P.3-16)

**2**

Siga as etapas 1 a 12 da "Inserção de uma mídia em rolo".

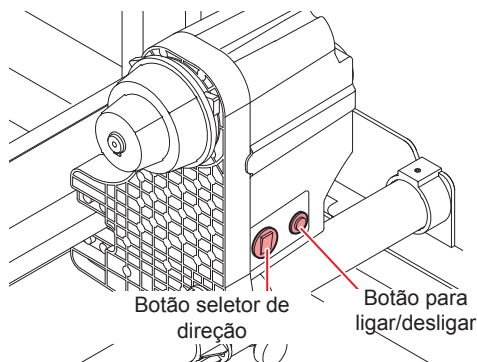
**3**

Feche a tampa frontal.



**4**

Utilize os botões da unidade de recolhimento para enrolar a mídia cerca de uma volta.



- (1) Defina a direção de recolhimento com o botão seletor de direção à esquerda, gire o botão do dispositivo à direita para "ON" e recolha a mídia.
- (2) Um pouco antes da mídia estar bem esticada, gire o botão do dispositivo para "OFF" para interromper o recolhimento.

**5**

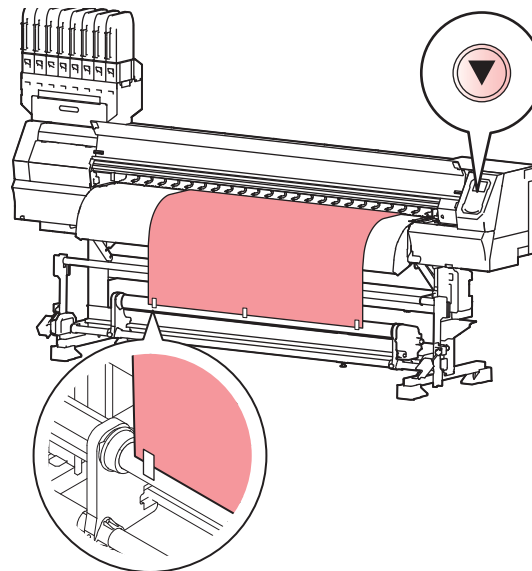
Pressione para selecionar "ROLL" (Rolo).

- A largura da mídia será detectada.
- Quando a configuração de detecção da mídia [MEDIA DETECT] estiver em "MANUAL" (☞ P.3-17), consulte a P.2-9 "Configuração manual da largura da mídia" e informe a largura da mídia.
- Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] esteja habilitada (☞ P.3-17), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia. (☞ P.2-9)

**6**

Prenda a mídia no dispositivo de recolhimento. (☞ P.2-10)

- (1) Alimente toda a mídia do rolo em 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.



**7**

Após selecionar "Detect Take-up unit", pressione e, em seguida, "START".

- Quando a mídia estiver voltada para baixo, avance-a por mais 110 mm após esta etapa.

**8**

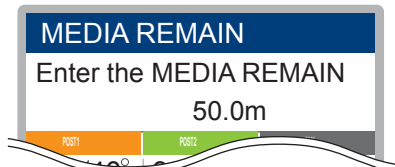
Abaixe a barra tensora lentamente.

- Destrave e abaixe a barra tensora.
- A operação da barra tensora é iniciada. Após o início da operação, a impressora começa a detecção do diâmetro de enrolamento. Quando a detecção estiver concluída, a tela local será exibida.
- Caso ocorra um erro no início da operação, a mensagem "Detect failure" será exibida. Retorne a barra tensora para a posição de espera.
- Se desejar tentar a detecção novamente após uma falha, levante e abaixe a alavanca de fixação e repita a operação a partir da etapa 5.

## Registro da quantidade de mídia restante

Caso a configuração do equipamento [MEDIA RESIDUAL] esteja habilitada (☞ P.3-17), será exibida a tela para inserir a quantidade restante de mídia após a detecção da largura da mídia.

- 1 Navegue até a tela de inserção da quantidade restante da mídia.



- 2 Pressione para inserir a quantidade de mídia restante.

- 3 Pressione a tecla .

## Impressão de mídia restante

Quando a função de manutenção [MEDIA RESIDUAL] estiver ativada (☞ P.3-17), é possível imprimir uma lista com a data atual e a mídia restante.

- 1 No modo Local, pressione
  - O modo de configuração do ponto de origem será exibido.

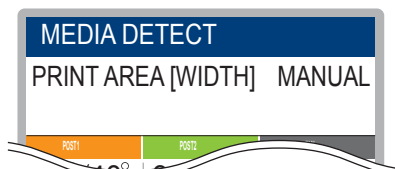
- 2 Pressione a tecla .
  - Será exibida a tela de confirmação de impressão de mídia restante.

- 3 Pressione a tecla .
  - A impressão de mídia restante será iniciada.

## Configuração manual da largura da mídia

Quando a função [MEDIA DETECT] das configurações do equipamento estiver em "MANUAL" (☞ P.3-17), configure a largura da mídia pelo método a seguir.

- 1 Navegue até a tela "MEDIA DETECT".



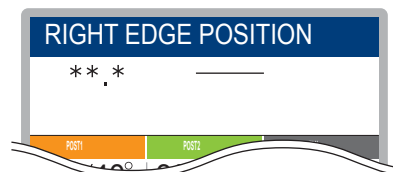
- 2 Selecione o método pela área de impressão.

- Ao configurar a área de impressão, utilize "Manual" para configurar as bordas direita e esquerda da mídia com as teclas de seleção, ou "Media width input" para configurar a extremidade direita da mídia após inserir a largura da mídia.
- Quando "Manual" for selecionado, prossiga para a etapa 3. Quando "Media width input" for selecionado, prossiga para a etapa abaixo.

- (1) Pressione , e insira a largura da mídia.
- (2) Pressione e realize a operação após a etapa 3.

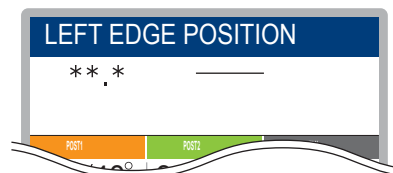
- 3 Pressione para configurar um ponto de luz do indicador LED na extremidade direita da mídia.

- Alinhe o ponto de luz do indicador de LED do carro com a extremidade direita da mídia.



- 4 Pressione a tecla .

- Em seguida, a tela para informar a posição da extremidade esquerda da mídia é exibida. Quando "Media width input" for selecionado na etapa 2, a configuração será encerrada sem que esta tela seja exibida.



- 5 Pressione para configurar um ponto de luz do indicador LED na extremidade esquerda da mídia.

- Seguindo o mesmo procedimento da etapa 3, alinhe o ponto de luz do indicador LED com a extremidade esquerda da mídia.

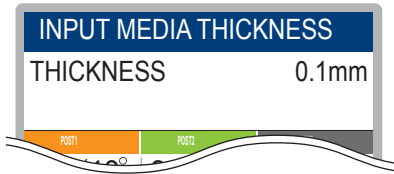
- 6 Pressione a tecla .

- Tenha cuidado para não configurar a posição além do alcance da mídia, pois isso pode fazer com que a impressão ou o corte ocorram fora da mídia.

### Definição da espessura da mídia

Quando a configuração de inserção da espessura em [MEDIA DETECT] nas configurações do equipamento estiver habilitada ("ON") (☞ P.3-17), defina a espessura da mídia conforme abaixo:

- 1 Exibe a tela destinada à inserção da espessura da mídia.

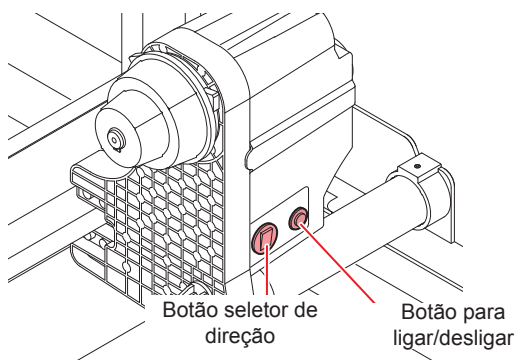


- 2 Pressione para inserir a espessura.

- 3 Pressione a tecla .

### Dispositivo de recolhimento

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



Unidade de recolhimento	Botão seletor de direção	PARA CIMA (REVER-SÃO)	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)

\*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.3-16) nas configurações do equipamento.

### Ajuste do limitador de torque

O dispositivo de recolhimento é fornecido com um limitador de torque.

O torque de recolhimento pode ser ajustado utilizando o limitador de torque. (O limitador de torque é ajustado na posição "Média" por padrão de fábrica.)

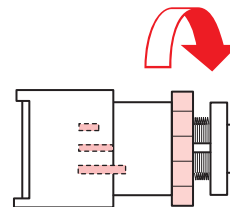
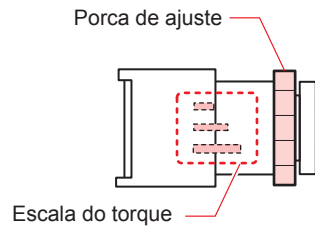
Caso a tensão esteja muito alta para utilizar uma mídia de folha fina, diminua o torque de recolhimento utilizando o limitador de torque.

#### Rotação no sentido horário:

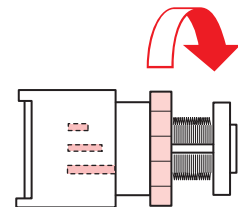
Aumenta o torque (para utilização de mídias mais pesadas e grossas como lonas ou similares)

#### Rotação no sentido anti-horário:

Reduz o torque (para mídias leves)



50% do torque máximo



100% do torque máximo

#### Important!

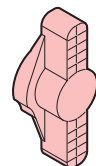
- Quando o limitador de torque estiver ajustado com tensão muito baixa:

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.

- Quando a barra tensora for utilizada, ajuste o limitador de torque com cerca de 75 a 100% do torque máximo. Utilize a alavanca de ajuste do torque fornecida para ajustar o limitador de torque.



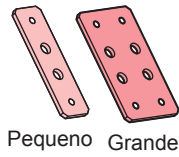
- Estão disponíveis dois métodos para o recolhimento de mídia na impressora:

- (1) Utilização somente do dispositivo de recolhimento
- (2) Utilização de barra tensora

## Instalação dos contrapesos para ajustar o peso da barra tensora (1)

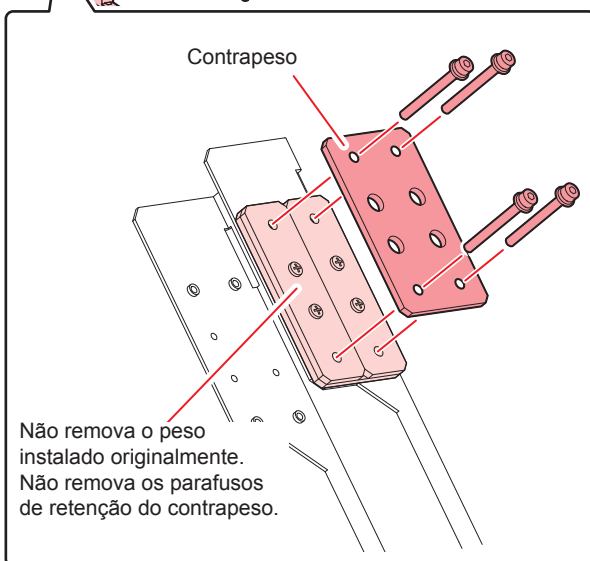
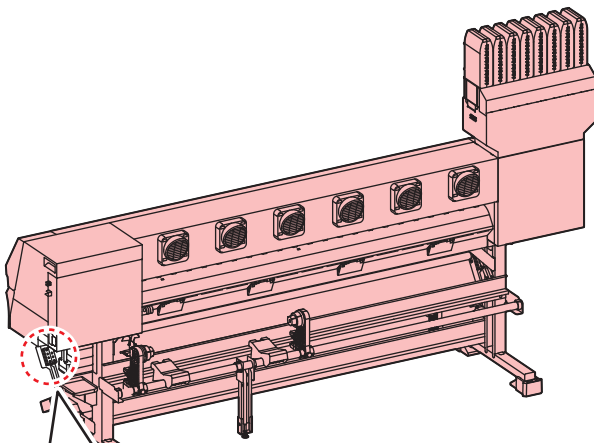


- Para adicionar os dois tipos de contrapeso (4 contrapesos grandes de 100g e 20 contrapesos pequenos de 50g), realize a operação a seguir.
- Verifique a tensão da mídia e adicione a quantidade necessária de contrapesos.



Adicione a quantidade adequada de contrapesos, de acordo com a mídia. Até 12 contrapesos podem ser adicionados em cada lado (2 grandes e 10 pequenos).

Condições da mídia	Solução
Dobras geradas na direção de avanço da mídia.	A tensão aplicada na mídia é muito alta. Remova contrapesos para deixar a barra tensora mais leve.
A mídia inclina durante a impressão.	A tensão aplicada na mídia é muito baixa. Adicione contrapesos para deixar a barra tensora mais pesada.
A mídia afunda e o equipamento não consegue recolhê-la adequadamente.	
A mídia flutua na placa.	



**Important!**

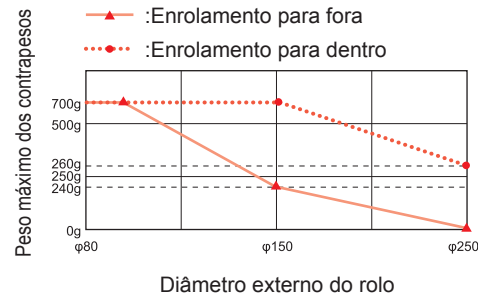
### Limites de contrapesos

- A quantidade de contrapesos que podem ser adicionados varia de acordo com o diâmetro externo após o recolhimento da mídia.
- É possível substituir o limitador de torque instalado no dispositivo de recolhimento por uma unidade de conexão direta ao motor fornecida juntamente com o kit AMF.  
Neste caso, a quantidade de contrapesos adicionados na barra tensora será diferente.

### Para o limitador de torque

Diâmetro externo do rolo <sup>*1</sup>	Direção do enrolamento	Quantidade máxima
Φ80 mm	Enrolamento para dentro	12 (2 grandes e 10 pequenos)
	Enrolamento para fora	12 (2 grandes e 10 pequenos)
Φ150 mm	Enrolamento para dentro	12 (2 grandes e 10 pequenos)
	Enrolamento para fora	4 (nenhum grande e 4 pequenos)
Φ250 mm	Enrolamento para dentro	4 (nenhum grande e 6 pequenos)
	Enrolamento para fora	0

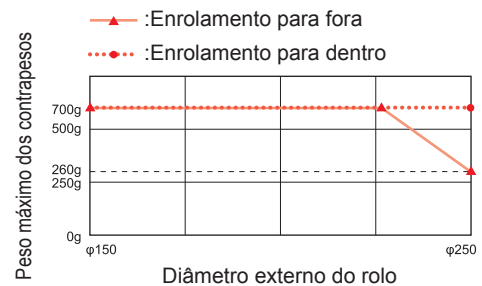
\*1. Ao utilizar mídia com um diâmetro que não esteja especificado acima, consulte o peso máximo na tabela abaixo.



### Para a unidade de conexão direta ao motor

Diâmetro externo do rolo <sup>*1</sup>	Direção do enrolamento	Quantidade máxima
Φ150 mm	-----	12 (2 grandes e 10 pequenos)
Φ250 mm	-----	4 (nenhum grande e 6 pequenos)

\*1. Ao utilizar mídia com um diâmetro que não esteja especificado acima, consulte o peso máximo na tabela abaixo.



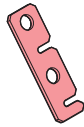
- Nunca adicione contrapesos acima do peso máximo especificado.
- Guarde os contrapesos não utilizados na caixa de armazenamento.



## Instalação dos contrapesos para ajustar o peso da barra tensora (2)



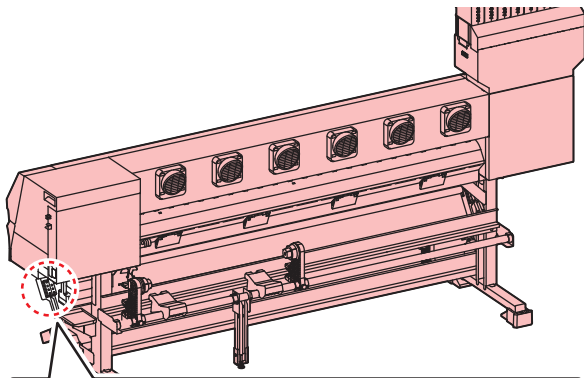
- Para adicionar o contrapeso ilustrado à direita (28 contrapesos de 50g), realize a operação a seguir.
- Verifique a tensão da mídia e adicione a quantidade necessária de contrapesos.



Adicione a quantidade adequada de contrapesos, de acordo com a mídia.

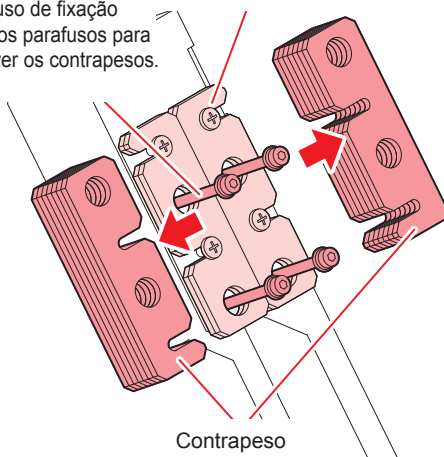
Até 14 contrapesos podem ser adicionados em cada lado.

Condições da mídia	Solução
Dobras geradas na direção de avanço da mídia.	A tensão aplicada na mídia é muito alta.
A mídia inclina durante a impressão.	Remova contrapesos para deixar a barra tensora mais leve.
A mídia afunda e o equipamento não consegue recolhê-la adequadamente.	A tensão aplicada na mídia é muito baixa. Adicione contrapesos para deixar a barra tensora mais pesada.
A mídia flutua na placa.	



Não remova o peso instalado originalmente.  
Não remova os parafusos de retenção do contrapeso.

Parafuso de fixação  
Solte os parafusos para remover os contrapesos.



Contrapeso

Important!

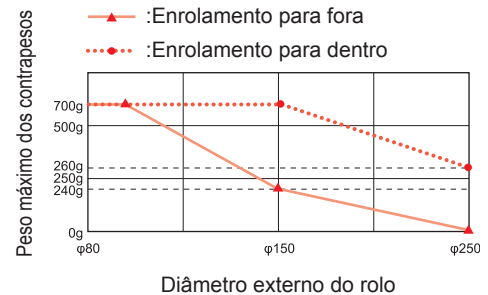
### Limites de contrapesos

- A quantidade de contrapesos que podem ser adicionados varia de acordo com o diâmetro externo após o recolhimento da mídia.
- É possível substituir o limitador de torque instalado no dispositivo de recolhimento por uma unidade de conexão direta ao motor fornecida juntamente com o kit AMF.  
Neste caso, a quantidade de contrapesos adicionados na barra tensora será diferente.

### Para o limitador de torque

Diâmetro externo do rolo <sup>*1</sup>	Direção do enrolamento	Quantidade máxima
Φ80 mm	Enrolamento para dentro	14
	Enrolamento para fora	14
Φ150 mm	Enrolamento para dentro	14
	Enrolamento para fora	4
Φ250 mm	Enrolamento para dentro	6
	Enrolamento para fora	0

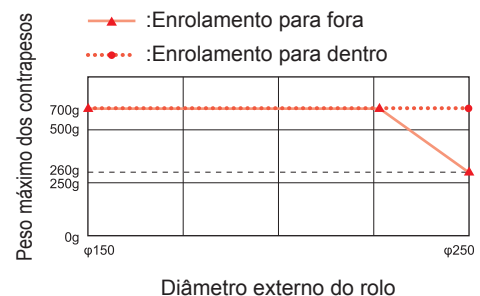
\*1. Ao utilizar mídia com um diâmetro que não esteja especificado acima, consulte o peso máximo na tabela abaixo.



### Para a unidade de conexão direta ao motor

Diâmetro externo do rolo <sup>*1</sup>	Direção do enrolamento	Quantidade máxima
Φ150 mm	-----	14
Φ250 mm	-----	6

\*1. Ao utilizar mídia com um diâmetro que não esteja especificado acima, consulte o peso máximo na tabela abaixo.



- Nunca adicione contrapesos acima do peso máximo especificado.
- Guarde os contrapesos não utilizados na caixa de armazenamento.



## Substituição do limitador de torque

Para utilizar a unidade de recolhimento e a barra tensora para recolher a mídia, o limitador de torque pode ser substituído pela unidade de conexão direta ao motor.

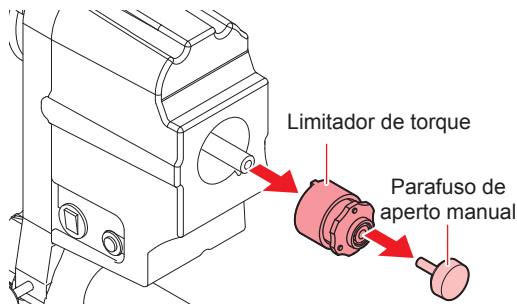
**Important!**

- Caso deseje adicionar mais contrapesos do que o limite especificado ao inserir a mídia utilizando o limitador de torque e a barra tensora, substitua o limitador pela unidade de conexão direta ao motor.
- O método de enrolamento pode ser alterado para que utilize a barra tensora enquanto a mídia é enrolada pelo dispositivo de recolhimento. Nesse caso, não substitua o limitador de torque pela unidade de conexão direta ao motor.
- Somente o método de enrolamento que utiliza tanto a barra tensora quanto o dispositivo de recolhimento poderá ser utilizado com a unidade de conexão direta ao motor. O método de enrolamento não pode ser alterado durante a impressão. (☞ P.2-14 “Alteração para o método de enrolamento com a barra tensora durante a impressão”)

**1**

### Remova o limitador de torque

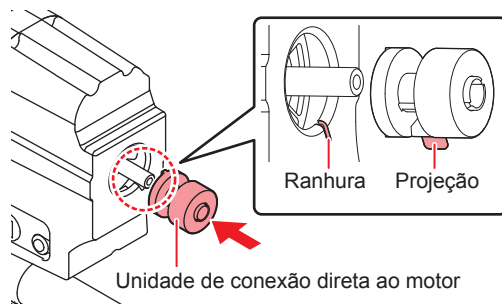
- Remova o parafuso de aperto manual e retire o limitador de torque.



**2**

### Insira a unidade de conexão direta ao motor

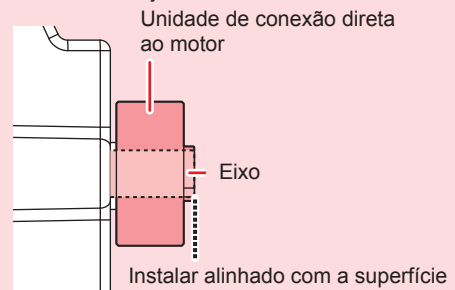
- (1) Insira de forma que a projeção da unidade encaixe na ranhura do dispositivo de recolhimento.



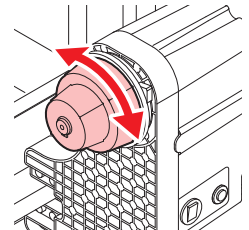
- (2) Instale de forma que a ponta do eixo do dispositivo de recolhimento esteja alinhada à superfície da unidade de conexão direta ao motor.

**Important!**

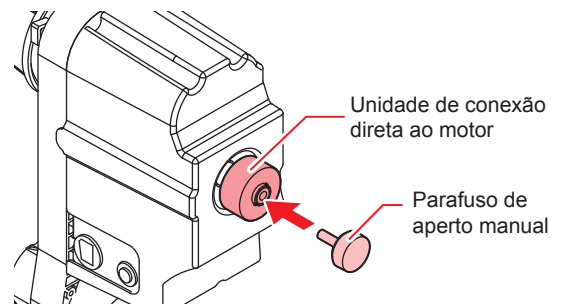
- Como ilustrado, instale de forma que a ponta do eixo do dispositivo de recolhimento esteja alinhada à superfície da unidade de conexão direta ao motor. O recolhimento da mídia não será realizado corretamente caso a ponta do eixo e a superfície da unidade de conexão direta ao motor não estejam alinhadas.



- Caso esteja difícil inserir a unidade de conexão direta ao motor, instale-a enquanto gira o suporte de rolo.



- (3) Prenda a unidade de conexão direta ao motor com o parafuso de aperto manual.



- Siga os mesmos procedimentos para substituir a unidade de conexão direta ao motor pelo limitador de torque.

**2**

## Alteração para o método de enrolamento com a barra tensora durante a impressão

Durante a impressão somente com o dispositivo de recolhimento, o método de recolhimento pode ser alterado para o método com a barra tensora.

**1**

Pressione **SEL** → **FUNC2** → **ENTER** durante a impressão.

- A operação de enrolamento será interrompida.
- Quando a mídia estiver voltada para dentro, ela será movida até uma posição na qual a barra tensora possa ser ajustada. (É exibida uma contagem para a quantidade de avanço.)

**2**

Abaixe a barra tensora lentamente.

- Destrave e abaixe a barra tensora.
- Quando a mídia estiver voltada para dentro, aguarde até que a contagem chegue a "0" antes de abaixar a barra tensora.

**3**

Controle a alteração para o método de enrolamento com a barra tensora.

- (1) Detecte o ponto de origem da barra tensora.
  - Quando houver falha na alteração, o resultado será exibido e o enrolamento com o dispositivo de recolhimento será retomado. Retorne a barra tensora para a posição travada.

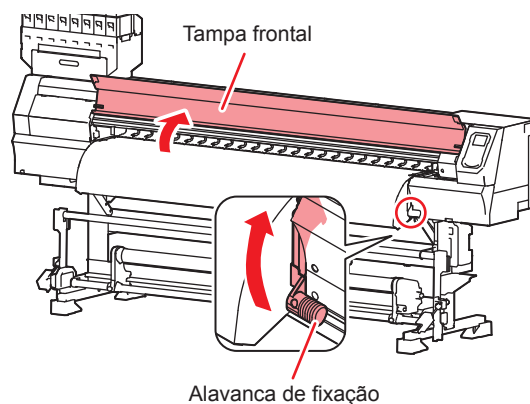
## Inserção de uma mídia em folha

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

**1**

Abra a tampa frontal, em seguida levante a alavanca de fixação.

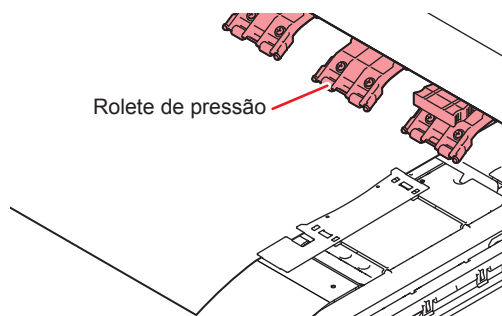
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.



**2**

Passa a mídia entre a placa e o rolete de pressão e abaixe a alavanca de fixação.

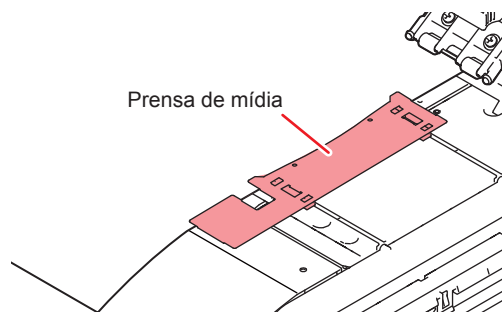
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.



**3**

Prenda a mídia cuidadosamente com o retentor de tecido.

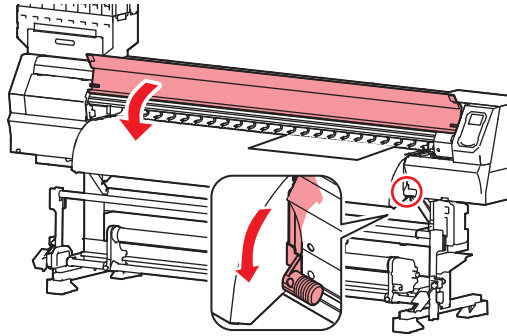
- Posicione a mídia de modo que não ultrapasse o rolete de pressão do lado direito.
- Caso utilize uma mídia mais espessa, retire a prensa de mídia antes de iniciar a impressão. Nesse caso, configure a detecção da mídia nas configurações do equipamento em "MANUAL" (ver P.3-15), consulte a P.2-9 "Configuração manual da largura da mídia" e informe a largura da mídia.



4

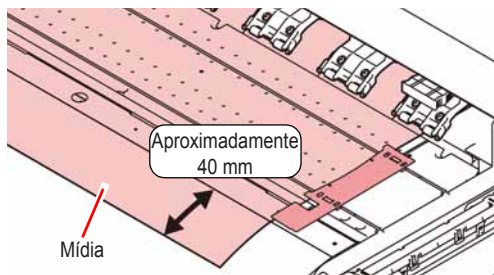
**Abaixe a alavanca de fixação e feche a tampa frontal.**

- Insira a mídia de forma reta.



**Important!**

- Insira a mídia na parte preta da placa, de modo que ela fique aproximadamente 40mm para fora. Em caso de distância menor, a mídia poderá não ser detectada.



5

Pressione para selecionar "LEAF" (FOLHA).

6

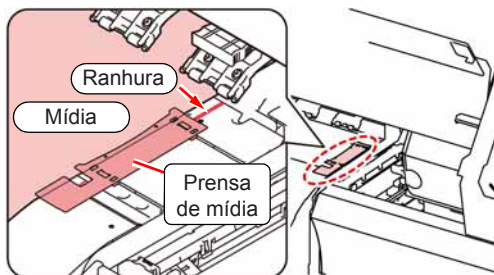
**A detecção da mídia será iniciada.**

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

### 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.



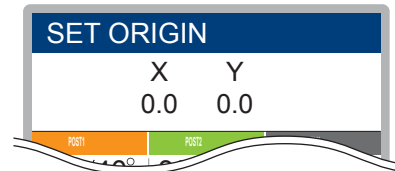
## Alteração do ponto de origem da impressão

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 do ponto de origem será exibido.



2

**Pressione para configurar um ponto de luz do indicador LED até a posição desejada.**

- Selecione o carro e a mídia, movendo o cursor com .

3

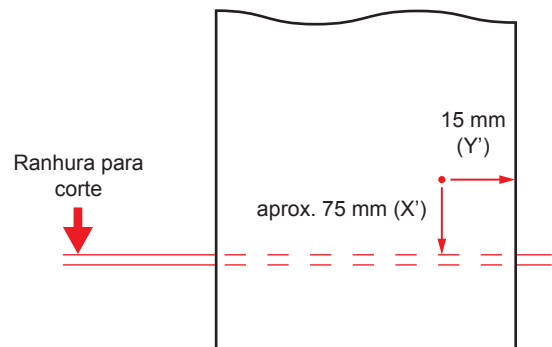
**Após selecionar o ponto de origem, pressione**

**ENTER**

- O ponto de origem será alterado.

### Posição padrão do ponto de origem para impressão

O ponto de origem para impressão na direção da profundidade (X') fica posicionado aproximadamente 75mm na parte traseira a partir da ranhura destinada à realização de corte na placa. enquanto o ponto de origem na direção de varredura (Y') fica 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" ou "OPTION HEATER" no modo de configuração. (☞ P.3-6, P.3-7)

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".

É possível ajustar a temperatura mesmo durante a 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 configurado devido à temperatura ambiente.
- A impressora TS300P está equipada com dois aquecedores (POST1, POST2) e um secador opcional. Normalmente a impressão ainda é possível com  $\pm 3^\circ\text{C}$  em relação à temperatura configurada. No entanto, os aquecedores são facilmente afetados pelo calor dos outros aquecedores, fazendo com que a impressão seja possível apenas com as seguintes especificações.

Tipo de aquecedor	Especificações do aquecedor
POST1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura máxima de ajuste= 50°C (Não é possível definir uma temperatura mais alta que a do POST2.)</li> <li>O calor do POST2 afeta esse aquecedor, portanto a impressão é possível mesmo que a temperatura esteja mais de 3°C acima do limite.</li> </ul>
POST2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura máxima de ajuste= 60°C</li> <li>Caso instalado, o calor do secador opcional afeta esse aquecedor, portanto a impressão é possível mesmo que a temperatura esteja mais de 3°C acima do limite.</li> </ul>



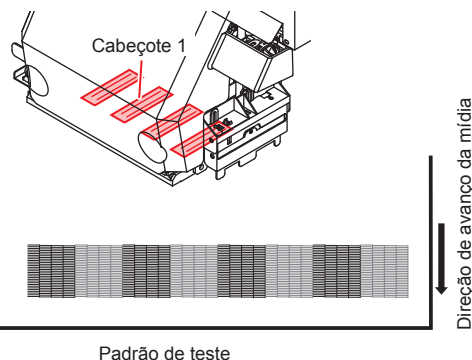
- Pressione [FUNC3] (OFF) na Etapa 2 para desativar todos os aquecedores.
- Alternativamente, pressione [FUNC1] para aumentar a temperatura dos aquecedores POST1/ POST2 em incrementos de 10°C.

## Impressão de teste

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

### 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 conforme abaixo.



### Notas sobre a impressão de teste

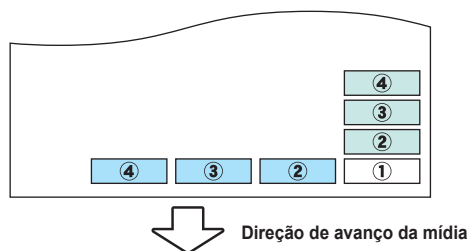
**Important!**

- Quando for utilizada mídia em folha, insira uma mídia maior do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia 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 comprometida.

### Impressão de teste

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

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.



- : Padrão de teste na direção de avanço (FEED DIR.)
- : Padrão de teste na direção de varredura (SCAN DIR.)

#### Antes da impressão de teste, verifique:

- Se uma mídia foi inserida ☞ P.2-4
- Se o ponto de origem foi definido
- Se a folga do cabeçote foi ajustada ☞ P.2-4
- Se a recuperação dos bicos foi configurada adequadamente ☞ P.4-13

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

- A tela da orientação do padrão será exibida.

**2** Pressione **▲** **▼** para selecionar a orientação do padrão de teste entre direção de varredura (SCAN DIR.) e direção de avanço (FEED DIR.).

- A orientação selecionada aqui 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.

**3** Pressione a tecla **ENTER**.

- A tela de configuração da recuperação dos bicos será exibida.

**Important!**

- Se não houver bicos configurados para recuperação em "Nozzle Recovery" no menu de manutenção (P.4-13), ou se a configuração da impressão de teste estiver habilitada (P.4-14), a impressão de teste será iniciada. prossiga para a etapa 6.

**4** Pressione **▲** **▼** para habilitar (ON) ou desabilitar (OFF) a função de recuperação dos bicos.

- A orientação selecionada aqui será aplicada na próxima impressão.
- ON** : Imprime o padrão dos bicos com os bicos recuperados por outros bicos definidos pela recuperação de bicos no menu de manutenção.
- OFF** : Imprime o padrão sem recuperação dos bicos.

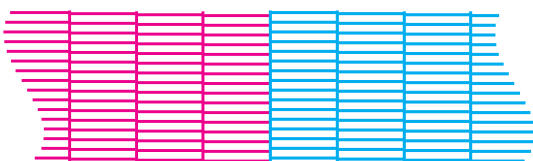
**5** Pressione a tecla **ENTER**.

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

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

- Caso o resultado esteja normal, finalize a operação.
- Caso o resultado esteja anormal, limpe os cabeçotes. (P.2-17)

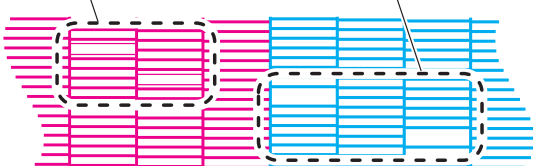
Padrão normal



Padrão anormal

Os bicos estão sujos

Entupidos com tinta



# Limpeza dos cabeçotes

## Limpeza dos cabeçotes

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

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.

## 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) **→** **▼** **→** **ENTER** no modo LOCAL.

- O menu "CLEANING" (Limpeza) 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 tortas)
- **HARD** : Selecione esta opção se não for possível melhorar a qualidade da impressão mesmo com as limpezas [NORMAL] ou [SOFT]

**3** Pressione a tecla **ENTER**.

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

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



- Caso a qualidade da imagem não melhore após a limpeza do cabeçote.
- Limpe o limpador e a tampa de tinta. (P.4-6)
- Lave os bicos do cabeçote. (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.

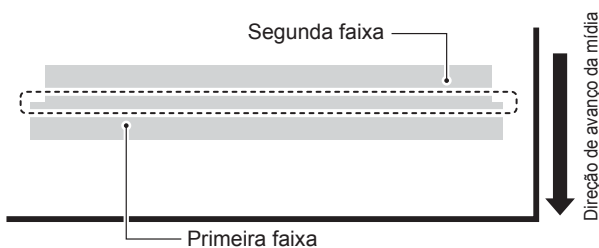
- Important!**
- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de origem da impressão. Em seguida, a porção da mídia em rolo na parte de trás do equipamento estará com folga. Antes de imprimir, recolha manualmente a folga da mídia em rolo. Se ela 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.



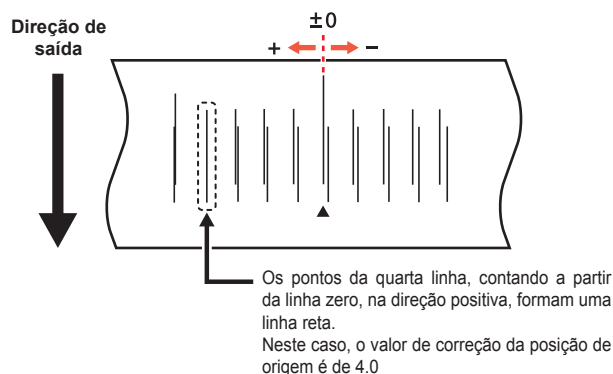
- 1** Insira uma mídia. (P.2-4)
- 2** Pressione **SEL**, em seguida pressione **FUNC2** (ADJUST) no modo LOCAL.
  - O menu "ADJUST" (Ajuste) será exibido.
- 3** Pressione **ENTER** duas vezes para imprimir o padrão de correção.
- 4** Verifique o padrão de correção e insira um valor de correção.
  - Será 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 as condições para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, 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, insira uma mídia maior do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

### Exemplo de padrão impresso



- 1** Pressione a tecla **SEL**, em seguida pressione **FUNC1** (ADJUST) no modo LOCAL.
  - O menu "ADJUST" (Ajuste) será exibido.
- 2** Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "DROP.POScorrect" será selecionada.
- 3** Pressione a tecla **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.)
- 4** 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.
- 5** Assim como no passo 4, insira um valor de correção para o Padrão 2 e padrões subsequentes, e pressione a tecla **ENTER**.
- 6** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

# Informações de impressão

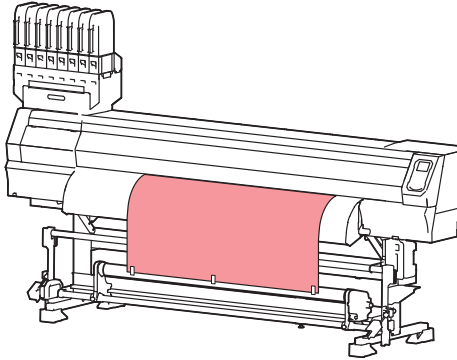
## Início da impressão

**Important!**

- 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.

**1**

Insira uma mídia (☞ P.2-4)



**2**

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

- A tela será alternada para o modo "REMOTE" 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.

Resolução: 360 /540 /720 /1080 DPI

O número da configuração atual.

**16p** : Número de passadas:

**Bi** : Direção de varredura  
Uni/ Unidirecional  
Bi/ Bidirecional

**Hi** : Velocidade de varredura  
Std/ Velocidade padrão  
Hi/ Velocidade dobrada

**Vd** : Tipo de dados  
Vd/ Dados variáveis  
Nd/ Dados normais

Comprimento de mídia impresso

Forma de onda

Status operacional da recuperação dos bicos.

OFF : Modo de impressão sem recuperação configurada.

NRS : Operação em andamento (é possível recuperar todos os bicos)

**NRS** : Operação em andamento (alguns bicos não podem ser recuperados)

Configuração do MAPS4

S : AUTO (Padrão)

M : MANUAL (Qualidade)

**4**

A impressão é iniciada.

- 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 impressão será interrompida.
- O envio de informações pelo PC durante a transmissão será interrompido.
- 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**, em seguida pressione **FUNC3** (DATA CLEAR) no modo LOCAL.

**2**

Pressione a tecla **ENTER**.

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

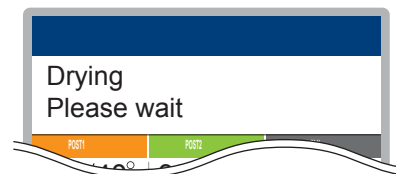
## Ao término da impressão

### Avanço para secagem

Caso outra opção além de "OFF" esteja configurada em "DRYING FEED" nas configurações do equipamento, a operação de avanço será iniciada para a secagem da superfície de impressão pelo aquecedor externo.

- Realize a operação de avanço até que a extremidade traseira da impressão passe pelo aquecedor.
- A operação é encerrada pressionando [END].
- Quando o equipamento estiver recebendo dados continuamente, ele irá operar após o último dado ser recebido.

Tela exibida durante o avanço para secagem






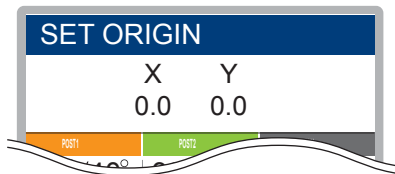
## Corte de uma mídia

É possível cortar a mídia em qualquer posição utilizando as teclas do painel de operação.

1

No modo Local, pressione    

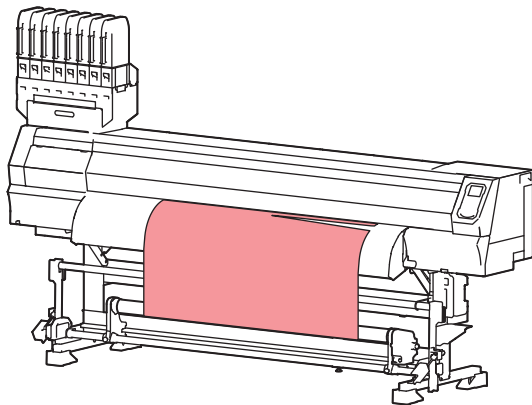
- O modo de configuração do ponto de origem será exibido.
- Pressione [>] para posicionar a mídia na posição de corte.



2

Pressione a tecla  .

- A mídia será cortada.
- Após o corte da mídia ser concluído, o modo atual será alternado para o modo LOCAL.



# Capítulo 3. Configurações



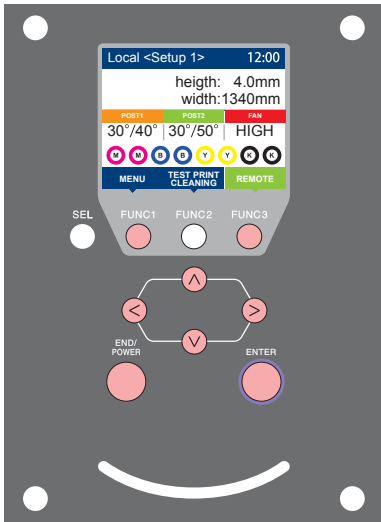
## Este capítulo

descreve as várias configurações deste equipamento.

Menu "SETUP" (Configurações).....	3-2	Configuração do ajuste do gotejamento .....	3-17
Tabela do menu "SETUP" .....	3-3	Configuração da detecção de mídia .....	3-17
Registro das condições ideais de impressão de acordo com a aplicação.....	3-4	Configuração do avanço para secagem .....	3-18
Configuração da correção de mídia .....	3-5	Configuração do idioma .....	3-18
Caso a posição dos pontos seja alterada .....	3-6	Configuração da data e hora.....	3-18
Configuração do aquecedor.....	3-6	Configuração da unidade (temperatura/comprimento) .....	3-18
Configuração do aquecedor opcional .....	3-7	Configuração do som das teclas.....	3-19
Configuração da busca lógica.....	3-7	Configuração do avanço para verificação.....	3-19
Configuração de sobreimpressão .....	3-8	Ajuste do tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.....	3-19
Configuração do tempo de secagem .....	3-8	Configuração do modo de avanço do espaço... ..	3-19
Configuração das margens esquerda e direita ...	3-8	Configuração da rede.....	3-20
Configuração da ventoinha de vácuo.....	3-9	Configuração da função de notificação de ocorrências.....	3-20
Configuração da velocidade de avanço.....	3-9	Restauração das configurações.....	3-24
Configuração do avanço de alta qualidade.....	3-9	Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos) ..	3-25
Configuração do MAPS4.....	3-10	Tabela do menu "INFORMATION" .....	3-25
Configuração da limpeza automática.....	3-11	Sequência de verificação da impressão .....	3-26
Configuração da limpeza periódica.....	3-11	Impressões realizadas mediante a determinação de "Bicos com Defeito" e a ocorrência de um erro .....	3-26
Configuração do aquecedor externo.....	3-12	Configuração da verificação da impressão .....	3-27
Configuração do avanço prévio .....	3-12	Configuração da recuperação de bicos .....	3-27
Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento) .....	3-13	Configuração das condições para determinação .....	3-27
Tabela do menu "MACHINE SETUP" .....	3-14	Menu "INFORMATION" (Informações) .....	3-28
Configuração do desligamento automático.....	3-16	Tabela do menu "INFORMATION" .....	3-28
Configuração da unidade de recolhimento .....	3-16	Exibição das informações .....	3-29
Configuração do secador superior.....	3-16		
Configuração da exibição da quantidade restante da mídia .....	3-17		

# 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

The configuration menu navigation sequence is as follows:

- Local <Setup 1>**: Main menu showing printer status and settings.
- MENU**: Accessible via **FUNC1**.
- SETUP**: Accessible via **ENTER**. Includes options for SETUP 1-4 and Temporary.
- SETUP 1 1/4**: Select "SETUP 1 to 4" or "Temporary", then press the **ENTER** key.
- SETUP 1 1/4**: FEED COMP. >, DROP.POScorrect >, HEATER >, OPTION HEATER >, LOGICAL SEEK HOST.
- SETUP 1 1/4**: FEED COMP. >, DROP.POScorrect >, HEATER >, OPTION HEATER >, LOGICAL SEEK HOST.
- SETUP 1 1/4**: FEED COMP. >, DROP.POScorrect >, HEATER >, OPTION HEATER >, LOGICAL SEEK HOST.
- SETUP 1 1/4**: FEED COMP. >, DROP.POScorrect >, HEATER >, OPTION HEATER >, LOGICAL SEEK HOST.
- SETUP 1 1/4**: FEED COMP. >, DROP.POScorrect >, HEATER >, OPTION HEATER >, LOGICAL SEEK HOST.
- SETUP 1 2/4**: Overprint HOST, DRYING TIME >, MARGIN/LEFT HOST, MARGIN/RIGHT HOST, VACUUM HOST.
- SETUP 1 2/4**: Overprint HOST, DRYING TIME >, MARGIN/LEFT HOST, MARGIN/RIGHT HOST, VACUUM HOST.
- SETUP 1 2/4**: Overprint HOST, DRYING TIME >, MARGIN/LEFT HOST, MARGIN/RIGHT HOST, VACUUM HOST.
- SETUP 1 2/4**: Overprint HOST, DRYING TIME >, MARGIN/LEFT HOST, MARGIN/RIGHT HOST, VACUUM HOST.
- SETUP 1 2/4**: Overprint HOST, DRYING TIME >, MARGIN/LEFT HOST, MARGIN/RIGHT HOST, VACUUM HOST.
- SETUP 1 3/4**: FEED SPEED HOST, FEED QUALITY >, AUTO CLEANING >, INTERVAL WIPING OFF, EXTERNAL HEATER OFF.
- SETUP 1 3/4**: FEED SPEED HOST, FEED QUALITY >, AUTO CLEANING >, INTERVAL WIPING OFF, EXTERNAL HEATER OFF.
- SETUP 1 3/4**: FEED SPEED HOST, FEED QUALITY >, AUTO CLEANING >, INTERVAL WIPING OFF, EXTERNAL HEATER OFF.
- SETUP 1 3/4**: FEED SPEED HOST, FEED QUALITY >, AUTO CLEANING >, INTERVAL WIPING OFF, EXTERNAL HEATER OFF.
- SETUP 1 3/4**: FEED SPEED HOST, FEED QUALITY >, AUTO CLEANING >, INTERVAL WIPING OFF, EXTERNAL HEATER OFF.
- SETUP 1 4/4**: MAPS4 >, PRE FEED OFF, SETUP RESET >.
- SETUP 1 4/4**: MAPS4 >, PRE FEED OFF, SETUP RESET >.
- SETUP 1 4/4**: MAPS4 >, PRE FEED OFF, SETUP RESET >.

## Tabela do menu "SETUP"



- No caso dos itens de configuração abaixo, é possível 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 configuração** : LOGICAL SEEK/ Overprint/ 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, defina 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 *1	Descrição	
FEED COMP (  P.3-5)		-9999 a 0 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 0 a 40,0	_____	Utilizado para ajustar a posição dos pontilhados produzidos pela operação de impressão.	
HEATER (  P.3-6)	POST1	20 a 50 °C (68 a 122°F)/OFF	_____	Define as condições de cada aquecedor.	
	POST2	20 a 60 °C (68 a 140°F)/OFF			
	OFF TIME	NONE (Nenhum)/ 0 a 90 min			
OPTION HEATER (  P.3-7)	FAN HEATER	OFF/ LOW/ MID/ HIGH (Desl./ Baixa/ Média/ Alta)	_____	Define a intensidade do aquecedor.	
	STANDBY TIME	None (Nenhum)/ 0 a 90 min		Define o tempo necessário para que a intensidade comece a cair até o nível baixo após a conclusão da impressão.	
	OFF TIME	None (Nenhum)/ 0 a 90 min		Define o intervalo de tempo entre a conclusão da impressão a o desligamento do aquecedor.	
LOGICAL SEEK (  P.3-7)		HOST/ ON / OFF	OFF	Define a área móvel de varredura durante a impressão.	
Overprint (  P.3-8)		HOST/ 1 a 9	1	Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.	
DRYING TIME (  P.3-8)	SCAN	HOST/ 0,0 a 9,9 seg.	0 seg.	Ajusta o tempo de espera de secagem da tinta.	
	PRINT END	HOST/ 0 a 120 min.	0 min		
MARGIN/LEFT (  P.3-8)		HOST/ -10 a 85 mm	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 (  P.3-9)		HOST/ WEAK/ STANDARD/ STRONG (Host/ Fraco/ Padrão/ Forte)	STRONG	Define o grau de absorção da mídia.	
FEED SPEED *2 (  P.3-9)		HOST/ 10 a 200 %	100 %	Altera a velocidade de avanço da mídia durante a impressão.	
FEED QUALITY (  P.3-9)		HOST/ STANDARD/ QUALITY (Host/ Padrão/ Qualidade)	STANDARD	Altera a velocidade e a aceleração de avanço da mídia durante a impressão.	
AUTO CLEANING (  P.3-11)	OFF, FILE, LENGTH, TIME		_____	Configura a limpeza automática dos cabeçotes realizada antes da impressão ou durante a mesma.	
	FILE	INTERVAL	1 a 1000		_____
		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		_____
	LENGTH	INTERVAL	0,1 a 100,0 m		_____
		TYPE	NORMAL/ SOFT/ HARD (Normal/ Suave/ Intensa)		_____
	TIME	INTERVAL	10 a 120 min		_____
TYPE		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.3-11)		3 a 255 min, OFF	_____	Ajusta a operação de limpeza realizada após a conclusão da impressão.	
EXTERNAL HEATER (  P.3-12)		ON/OFF	_____	Define se o aquecedor externo será operado ou não.	
MAPS4 (  P.3-10)	AUTO	MAPS MODE	STANDARD/ QUALITY (Padrão/ Qualidade)	Realiza a configuração para reduzir as listras entre as passadas.	
	MANUAL	SPEED	50 a 100%		
		Smoothing Lv.	0 a 25 a 100%		
Pre-feed (  P.3-12)		OFF/ 100 a 500 mm	_____	Configura a movimentação da mídia para frente e para trás antes da impressão para evitar aderência e enrugamento.	
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 no equipamento.

\*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 **(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 "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.

## 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.

### ● Lave o bico do cabeçote utilizando os procedimentos apresentados na P.4-9.

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

**1** Pressione **(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.

### ● 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 "Copy" na tela de registro da opção [Temporary] e especifique a fonte das informações copiadas (SETUP 1 a 4).

**1** Pressione **(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 "COPY", em seguida pressione **(ENTER)**.

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

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

- A tela de confirmação da cópia será exibida.

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

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

**7** 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 **(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 a tecla **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 **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.

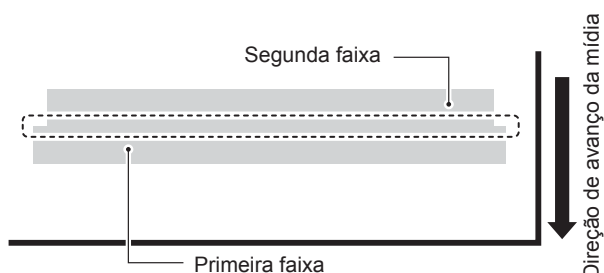
**Important!**

- Ao término da função [MEDIA COMP.] durante o uso de uma mídia em rolo, a mídia retorna para o ponto de 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 **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 **ENTER** 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 a tecla **ENTER**.

- Imprima novamente um padrão de correção e verifique-o.
- Caso seja necessário corrigir a mídia, realize os procedimentos apresentados na Etapa 7 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 (AJUSTE)** → **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.

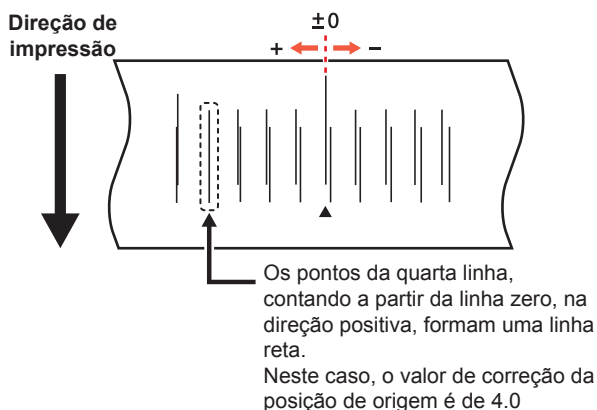
- tecla. O valor alterado é salvo.
- Ao pressionar [ENTER] ao invés de [END], o valor inserido será válido temporariamente. (O valor de correção será apagado caso uma nova detecção de mídia seja realizada ou o equipamento seja desligado.)



### Caso a posição dos pontos seja alterada

Quando as condições para a impressão (espessura da mídia, tipo da tinta, etc.) tiverem sido alteradas, 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 **[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 "DROP.POS Correct" e pressione **[ENTER]**.
- 5** Pressione a tecla **[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

Os pós-aquecedores 1 e 2 estão instalados na placa.

Tipo de aquecedor	Função
POST1	Seca a tinta após a impressão.
POST2	

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 **[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 a temperatura de cada aquecedor pressionando **[▲] [▼]**.
  - Seleção do aquecedor : Seleção com **[▲] [▼]** e pressione **[ENTER]**
  - Ajuste da temperatura: : Ajuste com **[▲] [▼]**
  - Ajuste de temperatura de cada aquecedor  
 POST 1: 20 ~ 50°C  
 POST 2: 20 ~ 60°C
- 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]**.
  - Valor de ajuste: NONE (Nenhum)/ 0 a 90 min
- 7** Pressione **[END/POWER]** várias vezes para concluir a configuração.



## Configuração do aquecedor opcional

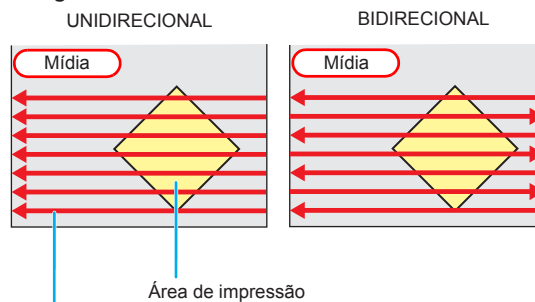
Para mais detalhes sobre o aquecedor opcional para secagem, consulte o "Manual de Operação do Aquecedor 1800 OPT-J0388".

- 1 Pressione **(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 "OPTION HEATER" e pressione **(ENTER)**.
  - A opção "OPTION HEATER" somente é exibida quando o aquecedor opcional está conectado.
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "FAN HEATER", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar a intensidade do aquecedor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: OFF/ LOW/ MID/ HIGH (Desl./ Baixa/ Média/ Alta)
  - O aquecimento do aquecedor é iniciado quando qualquer opção além de "OFF" é selecionada.
- 6 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "STANDBY TIME", em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: NONE (Nenhum)/ 0 a 90 min
- 7 Pressione **(▲)** **(▼)** para definir o tempo de espera, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: None (Nenhum), 0 a 90 minutos
  - Defina o tempo decorrido entre o término da impressão e o início da redução da intensidade do aquecedor para o nível baixo.
  - Ao receber informações de impressão enquanto a temperatura estiver baixa, a impressão será iniciada automaticamente assim que a temperatura atingir o valor predefinido.
  - Caso a configuração esteja em "None", a intensidade do aquecedor não será reduzida para o nível baixo.
- 8 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "OFF TIME" e pressione a tecla **(ENTER)**.
- 9 Pressione **(▲)** **(▼)**, defina o intervalo para desligamento do aquecedor após a impressão e pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: None (Nenhum), 0 a 90 minutos
  - Se o tempo de espera tiver sido configurado em "STANDBY TIME" na etapa 7, o aquecedor será desligado após decorrido tal intervalo e o tempo configurado aqui.
- 10 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

## Configuração da busca lógica

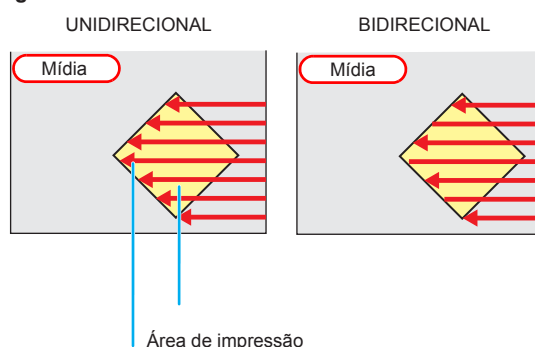
A operação dos cabeçotes varia de acordo com as configurações da Busca Lógica, como ilustrado na figura abaixo.

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



Seta vermelha:  
Movimento do cabeçote

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



Seta vermelha:  
Movimento do cabeçote

- 1 Pressione **(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 de ajuste e pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste : HOST / ON / OFF
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

## Configuração de sobreimpressão

Define o número de camadas de tinta a serem aplicadas.

- 1 Pressione **(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 "Overprint", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲)** **(▼)** para definir a quantidade de sobreimpressões e pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: Host/ 1 a 9 vezes
- 6 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 este equipamento for configurado para "Host", a impressão será realizada com "PRINT END = 0 min."

- 1 Pressione **(FUNC1)** (MENU) ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.
  - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 2 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.
  - O menu "SETUP" (Configuração) será exibido.
- 3 Pressione **(FUNC3)** (>>).
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "DRYING TIME", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione a tecla **(ENTER)**.

- 6 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 0,0 seg. a 9,9 seg.
  - **Valor de ajuste para término de impressão:**  
Host ou 0 seg. a 120 minutos.
  - **Seleção do item** : pelas teclas [**▲**][**▼**]
  - **Definição do tempo** : pelas teclas [**◀**][**▶**]

- 7 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 15 mm é definido aqui.

**Important!**

- 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 **(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 **(FUNC1) (MENU)** ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar [SETUP] 1 a 4 e pressione **(ENTER)**.
- 3 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "VACUUM FAN" e pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste : HOST/ WEAK /STANDARD/ STRONG (Host/ Fraco/ Padrão/ Intenso)
- 5 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 **(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 a tecla **(FUNC3) (>>)** duas vezes.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "FEED SPEED", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste : HOST / 10 a 200%
- 6 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

**Important!**

- Dependendo das configurações, algumas velocidades não são aplicadas.
- A velocidade de avanço da mídia durante a impressão é definida por esta configuração e o valor definido em "Configuração do avanço de alta qualidade".

## Configuração do avanço de alta qualidade

Altera a velocidade e a aceleração de avanço da mídia durante a impressão. Caso o avanço da mídia esteja instável, altere a configuração para o modo [QUALITY] para melhorar as condições.

A operação será alterada conforme abaixo em cada configuração.

- **STANDARD** : O avanço da mídia ocorre com o valor padrão de velocidade e aceleração.
- **QUALITY** : O avanço da mídia ocorre com velocidade e aceleração mais baixas do que o valor padrão.

- 1 Pressione **(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 a tecla **(FUNC3) (>>)** duas vezes.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "FEED QUALITY", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor de ajuste, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste: HOST/ STANDARD/ QUALITY (Host/ Padrão/ Qualidade)
- 5 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

**Important!**

- A velocidade de avanço da mídia durante a impressão é definida por esta configuração e o valor definido em "Configuração da velocidade de avanço".

## Configuração do MAPS4

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



- A alteração das configurações do MAPS4 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.

### ● Condições que desabilitam a função MAPS

A função MAPS pode ser desabilitada nas seguintes condições. Além disso, a função MAPS pode não ser eficaz dependendo da imagem a ser impressa.

#### Conjunto de 4 cores

Resolução	Passadas	Varredura	MAPS MODE
360 x 360	1 passada	Velocidade normal	Padrão
540 x 360	2 passadas	Alta velocidade	
720 x 720	4 passadas	Alta velocidade	
720 x 1080	6 passadas	Alta velocidade	

#### Conjuntos de 6, 7 e 8 cores

Resolução	Passadas	Varredura	MAPS MODE
360 x 360	2 passadas	Velocidade normal	Padrão
540 x 360	4 passadas	Alta velocidade	
720 x 720	8 passadas	Alta velocidade	
720 x 1080	12 passadas	Alta velocidade	

## Configuração da função MAPS4 (AUTO)

- 1 Pressione **(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 a tecla **(FUNC3)** (>>) duas vezes.
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "MAPS4" e pressione a tecla **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "AUTO" e pressione **(ENTER)**.
  - Para selecionar a opção "MANUAL", consulte a P.3-10 "Configuração da função MAPS4 (MANUAL)".
- 6 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "MAPS MODE", em seguida pressione **(ENTER)**.

- 7 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar um valor de ajuste (STANDARD/QUALITY), em seguida pressione **(ENTER)**.
  - STANDARD** : A impressão é realizada no modo de qualidade padrão.
  - QUALITY** : A impressão é realizada no modo de alta qualidade. Velocidade de impressão mais lenta do que no modo "STANDARD".

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

## Configuração da função MAPS4 (MANUAL)

- 1 Pressione **(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 a tecla **(FUNC3)** (>>) duas vezes.
- 4 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "MAPS4" e pressione a tecla **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "MANUAL", em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Para selecionar a opção "AUTO", consulte a P.3-10 "Configuração da função MAPS4 (AUTO)".
- 6 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "SPEED" (50 a 100%) e pressione **(ENTER)**.
  - Selecione uma velocidade de impressão. Utilizando a impressão com qualidade padrão como referência, configure um valor negativo (-) para reduzir a velocidade e um valor positivo (+) para aumentá-la.
  - Important!** • A função de recuperação dos bicos ( P.3-27) pode não ser executada, dependendo da velocidade definida. Verifique antecipadamente.
- 7 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "Smoothing Lv." e pressione a tecla **(ENTER)**.
- 8 Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar o nível de suavização e pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste : 0 a 100% (em incrementos de 5%)
  - O efeito do MAPS4 fica mais forte conforme o valor de ajuste aumenta, e fica mais fraco conforme ele diminui.
- 9 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

## 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 três tipos de limpeza automática:

- **PAGE** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o número de arquivos impressos.
- **LENGTH** : Define os intervalos de limpeza de acordo com o comprimento impresso.
- **TIME** : Define 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 **(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 a tecla **(FUNC3)** (>>) duas vezes.

**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).

<b>FILE</b>	: Quando o número definido de impressões for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
<b>LENGTH</b>	: Quando o comprimento definido for atingido, o equipamento irá realizar a limpeza dos cabeçotes automaticamente.
<b>TIME</b>	: 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 6.

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

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

Para <b>FILE</b>	: 1 a 1000 arquivos
Para <b>LENGTH</b>	: 0,1 a 100m (em incrementos de 0,1m)
Para <b>TIME</b>	: 10 a 120 minutos (em incrementos de 10 min.)

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

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

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

**9** Pressione **(ENTER)**, em seguida **(▲)** **(▼)** para selecionar o valor de ajuste.

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

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

**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 dos bicos dos cabeçotes 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 **(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 a tecla **(FUNC3)** (>>) duas vezes.

**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.



### Configuração do aquecedor externo

Define se o aquecedor externo será operado ou não.

- 1 Pressione **(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 "EXTERNAL HEATER" e pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor de ajuste.
  - Valor de ajuste: ON/OFF
- 6 Pressione a tecla **(ENTER)**.
- 7 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.

### Configuração do avanço prévio

Os seguintes efeitos são esperados ao movimentar a mídia para frente e para trás antes da impressão.

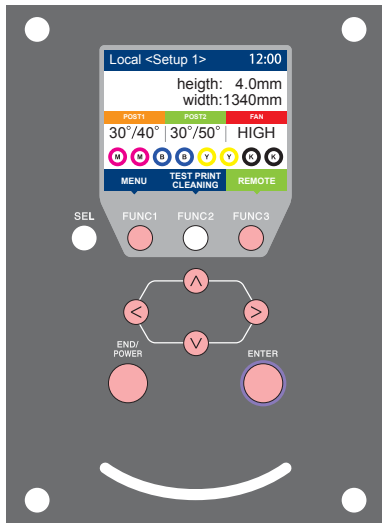
- Previne que a mídia fique presa aos diversos roletes e na placa do equipamento.
- Redução do enrugamento presente na mídia.

- 1 Pressione **(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 a tecla **(FUNC3) (>>)** duas vezes.
- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Pre-Feed" e pressione **(ENTER)**.
- 5 Pressione **(▲) (▼)** para configurar os comprimentos de avanço da mídia.
  - Valor de ajuste : OFF, 100 a 500 mm
  - Quando [OFF] é selecionado, o avanço prévio não é executado.
- 6 Pressione a tecla **(ENTER)**.
- 7 Pressione **(END/POWER)** várias vezes para concluir a configuração.



# Menu "Machine Setup" (Configurações do Equipamento)

As configurações comuns constituem funções destinadas a facilitar a utilização deste equipamento. Os itens a seguir podem ser configurados nas configurações do equipamento.




















- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Machine 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 do equipamento

The navigation sequence is as follows:

- Local <Setup 1>** (12:00) → **MENU** (via FUNC1) → **MACHINE SETUP 1/4** (via ENTER)
- MACHINE SETUP 1/4** (via ▲) → **MACHINE SETUP 2/4** (via ▲)
- MACHINE SETUP 2/4** (via ▲) → **MACHINE SETUP 3/4** (via ▲)
- MACHINE SETUP 3/4** (via ▲) → **MACHINE SETUP 4/4** (via ▲)
- MACHINE SETUP 1/4** (via ▼) → **MACHINE SETUP 1/4** (via ▼)
- MACHINE SETUP 2/4** (via ▼) → **MACHINE SETUP 2/4** (via ▼)
- MACHINE SETUP 3/4** (via ▼) → **MACHINE SETUP 3/4** (via ▼)
- MACHINE SETUP 4/4** (via ▼) → **MACHINE SETUP 4/4** (via ▼)
- MACHINE SETUP 1/4** (via <<) → **MACHINE SETUP 1/4** (via <<)
- MACHINE SETUP 2/4** (via <<) → **MACHINE SETUP 2/4** (via <<)
- MACHINE SETUP 3/4** (via <<) → **MACHINE SETUP 3/4** (via <<)
- MACHINE SETUP 4/4** (via <<) → **MACHINE SETUP 4/4** (via <<)

**Tabela do menu "MACHINE SETUP"**

Função		Valor de ajuste	Padrão	Descrição
AUTO Power-off (  P.3-16)		NONE (Nenhum)/10 ~ 600min	30min	Quando nenhuma operação for realizada pelo período de tempo definido, o equipamento é desligado automaticamente.
TAKE-UP UNIT (  P.3-16)	TAKE-UP UNIT	ON/OFF	ON	Define se a unidade de recolhimento será usada ou não.
	TAKE-UP TENSION BAR	ON/OFF	OFF	Permite configurar se a barra tensora do lado de recolhimento 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.
Top blower (  P.3-16)	ON	AUTO/ STRONG/ WEAK (Automática/ Forte/ Fraca)	AUTO	Configura a operação do secador superior durante a impressão.
	OFF			
MEDIA REMAIN (  P.3-17)		ON/OFF	OFF	Permite controlar a quantidade de mídia restante.
HEAD HEIGHT (  P.2-4)		2,0 a 7,0 mm		Ajuste a altura do cabeçote.
PG DROP ADJUST (  P.3-17)				Ajusta as posições de pontilhado exteriores e de retorno durante a impressão bidirecional.
MEDIA DETECT (  P.3-17)	DETECTION TYPE	AUTO/MANUAL	AUTO	Define o método de detecção da mídia.
	INPUT THICKNESS	ON/OFF	ON	Define se a espessura da mídia utilizada deverá ser inserida durante a detecção da mídia
DRYING FEED (  P.3-18)	DRYING FEED	OFF/ 100 a 1000 mm	OFF	Define o comprimento da mídia avançado após a impressão.
	BACKWARD FEED	ON/OFF	OFF	Define se a mídia deve ser retornada após o avanço.
LANGUAGE (  P.3-18)			English	Permite alterar o idioma exibido.
TIME SET (  P.3-18)		+4h ~ -20h	Horário do Japão	Corrige o fuso horário.
UNIT/ TEMP (  P.3-18)		°C (Centígrados)/°F (Fahrenheit)	°C	Define a unidade de exibição da temperatura.
UNIT/ LENGTH (  P.3-18)		mm / inch (polegadas)	mm	Define a unidade de exibição para comprimento e área.
KEY BUZZER (  P.3-19)		OFF / ON	ON	Ajusta o som gerado quando as teclas são pressionadas.
VIEW FEED (  P.3-19)		ON / OFF	ON	Define se haverá avanço da mídia para verificar o resultado da impressão de teste ou não.
Space Btwn PP. (  P.3-19)		None (Nenhum)/ 10 a 50 mm	NONE	Ajusta o tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.
SPACE FEED MODE (  P.3-19)		INTERMITTENT / CONTINUOUS (Intermitente/ Contínuo)	INTERMITTENT	Altera o modo de avanço da margem inclusa nas informações da imagem.
NETWORK (  P.3-20)	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 este equipamento.		
	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.			

Função		Valor de ajuste		Padrão	Descrição		
EVENT MAIL	Mail Delivery (👉 P.3-16)	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.		Utilize até 96 caracteres alfanuméricos e símbolos.			
	Message Subject (👉 P.3-16)	Insere os caracteres que serão inseridos no campo Assunto da notificação de ocorrência.		Utilize até 8 caracteres alfanuméricos e símbolos.			
	Server Setup (👉 P.3-22)	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.			
		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") ou desativa ("OFF") o APOP.					
Transmit Test (👉 P.3-23)	Envia o e-mail de teste.						
RESET (👉 P.3-24)	Todas as configurações são redefinidas para seus valores padrão.						

\*1. Configurável quando DHCP e AutoIP estiverem ambas "OFF" (desativadas)

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

\*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" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "AUTO POWER OFF", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 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

Para configurar a unidade de recolhimento, defina os seguintes itens primeiramente:

- Utilização ou não da unidade de recolhimento.
- Utilização ou não da barra tensora do lado de recolhimento.
- Operação ao pressionar o botão da unidade de recolhimento.

- 1** Pressione a tecla **(FUNC1) (MENU)** (duas vezes) ➔ **(ENTER)** no modo LOCAL.
  - O menu "MACHINE SETUP" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "TAKE-UP UNIT", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 3** Pressione a tecla **(ENTER)**.
  - A opção "TAKE-UP UNIT" (Unidade de Recolhimento) 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" (Barra Tensora) será selecionada.
- 6** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor, em seguida pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste : ON/OFF
- 7** 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. )

**Important!**

- Caso utilize uma unidade de conexão direta, a operação de será realizada na opção "Temporary" mesmo que esteja configurada a opção "Continuance".

**9**

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

### Configuração do secador superior

Configura a operação do secador superior durante a impressão.

Habilite a configuração do secador superior para definir a sua potência.

**1**

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

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

**2**

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

**3**

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

ON : Permite definir o volume de ar do secador.

OFF : O secador superior não é operado durante a impressão. Prossiga para a etapa 6.

**4**

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

**5**

Pressione **(▲) (▼)** para selecionar um valor de ajuste (AUTO/ STRONG/ WEAK), em seguida pressione **(ENTER)**.

- Valor de ajuste : ON/OFF

**6**

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.2-9)
- A configuração definida aqui é aplicada somente após a realização de detecção da mídia.

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

- O menu "MACHINE SETUP" (Configurações 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.2-9)

### Configuração do ajuste do gotejamento

Ajusta as posições de pontilhado exteriores e de retorno durante a impressão bidirecional.

Esta função ajusta as posições de gotejamento em dois pontos com alturas diferentes do cabeçote, de forma que seja possível obter impressão de alta qualidade com o ajuste automático das posições de gotejamento, mesmo se houver alteração na altura do cabeçote.

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

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

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

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

**4** Solte o parafuso de regulagem da altura do carro e pressione **(ENTER)**.

- Solte o parafuso conforme a P.2-4 "Ajuste da altura dos cabeçotes".

**5** Posicione o cabeçote à altura de 3 mm e aperte o parafuso de regulagem.

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

- Serão impressos os padrões de teste da posição de gotejamento 1 a 5.

**7** Corrija as posições dos pontos nos padrões 1 a 5 conforme a P.3-6 "Caso a posição dos pontos seja alterada".

**8** Aumente a altura do cabeçote para 4 mm conforme as etapas 4 a 7 e corrija as posições dos pontos nos padrões 1 a 5.

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

### Configuração da detecção de mídia

Ajuste os dois itens a seguir nas configurações de detecção de mídia.

<b>Configuração da detecção de mídia</b>	Quando a mídia for inserida, defina se a largura da mídia deve ser detectada automaticamente (AUTO) ou defina manualmente o intervalo de impressão (MANUAL).
<b>Configuração da espessura de mídia</b>	Define se a espessura da mídia deverá ser inserida durante a detecção da mídia



- Quando for utilizada mídia que não pode ser detectada pelo sensor, ajuste a configuração de detecção de mídia para "MANUAL".

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

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

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

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

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

- A opção "DETECTION TYPE" (Tipo de Detecção) será selecionada.

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

**6** Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "INPUT THICKNESS", em seguida pressione **(ENTER)**.

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

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



- Para uma melhor qualidade de impressão, recomenda-se selecionar "ON" na etapa 7.

### Configuração do avanço para secagem

Após a impressão, defina o comprimento da mídia que será avançada para a secagem uniforme até o fim da mesma.



- Configure se a extremidade posterior da impressão poderá passar pelo aquecedor de acordo com a posição do seu aquecedor opcional 1800 ou aquecedor externo.

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

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

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

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

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

- A opção "DRYING FEED" (Avanço para Secagem) será selecionada.

**5** Pressione **▲▼** para inserir o comprimento de avanço da mídia e então pressione **ENTER**.

**6** Pressione **▲▼** para selecionar a opção "BACKWARD FEED" e pressione a tecla **ENTER**.

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

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

### Configuração do idioma

O idioma de exibição pode ser alterado.

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

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

**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" (Configurações 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.



- Uma diferença horária de -20 horas a +4 horas poderá ser definida.

### 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" (Configurações do Equipamento) será exibido.

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

**3** Pressione **▲▼** para selecionar "UNIT/TEMP" (Unidade/Temperatura) ou "UNIT/LENGTH" (Unidade/Comprimento) e pressione **ENTER**.

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

- Valor de ajuste da temperatura : °C / °F
- Valor de ajuste do comprimento : mm / inch (polegadas)

**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" (Configurações 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 do avanço para verificação

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" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3) (>>)**.
- 3 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar a opção "VIEW 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.

## Ajuste do tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.

Ajusta o tamanho do espaço em branco entre as linhas impressas.

- 1 Pressione **(FUNC1) (MENU)** no modo LOCAL.
- 2 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Machine Setup" e pressione a tecla **(ENTER)**.


- 3 Pressione **(FUNC3) (>>)** duas vezes.

- 4 Pressione **(▲) (▼)** para selecionar "Space Between PP." e pressione **(ENTER)**.

- 5 Pressione **(▲) (▼)** para definir o tamanho do espaço em branco e pressione **(ENTER)**.
  - Valor de ajuste : None (Nenhum)/ 10 a 500 mm

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

### Important!

- A operação de retorno da mídia é realizada quando a impressão é concluída, caso o tamanho do espaço em branco seja definido na direção decrescente. Atente para o que segue em tais casos.
- A tensão da mídia da próxima impressão será alterada devido ao retorno, possivelmente fazendo com que a taxa de avanço da mídia seja alterada somente na extremidade frontal da imagem impressa. Em tais casos, recolha manualmente a mídia.
- Essa função é desativada caso o retorno da mídia após o avanço para secagem seja desabilitado em "DRYING FEED" nas configurações do equipamento (  P.3-18).
- Caso as informações impressas já contem com um espaço em branco, utilizar essa função irá resultar na impressão do espaço em branco das informações mais o tamanho do espaço em branco definido por essa função.

## 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" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2 Pressione **(FUNC3) (>>)** duas vezes.
- 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" (Configurações do Equipamento) será exibido.

2

Pressione **(FUNC3)** (>>) duas vezes.

3

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

4

Pressione a tecla **(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 **(▼)**, em seguida **(ENTER)**.

- A opção "IP ADDRESS" (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 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" (Configurações do Equipamento) será exibido.

2

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

3

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

4

Pressione a tecla **(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" (Configurações 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 selecionar a ocorrência e pressione (✓).

- 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" (Configurações do Equipamento) será exibido.

**2** Pressione (<<).

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

**4** Pressione duas vezes e pressione a tecla .

- A opção "MAIL ADDRESS" (Endereço da Notificação) 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" (Configurações 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" (Configurações 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 a tecla **ENTER**.
  - A opção "SMTP ADDRESS" (Endereço SMTP) será selecionada.
- 6 Pressione **▲** **▼** **◀** **▶** para definir o endereço SMTP e pressione **ENTER**.
  - Pressione as teclas 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 configurar o servidor POP.
  - Insira o nome do servidor POP.
- 19 Pressione **▼** e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "APOP" será selecionada.
- 20 Pressione **▲** **▼** para ativar ("ON") ou desativar ("OFF") a função 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" (Configurações do Equipamento) será exibido.
- 2** Pressione **(FUNC1) (<<)**.
- 3** Pressione **(▲)** **(▼)** para selecionar "EVENT MAIL", em seguida pressione **(ENTER)**.
- 4** Pressione **(FUNC3) (>>)** → **(ENTER)**.
  - A opção "TRANSMIT TEST" (Teste de Transmissão) será selecionada.

- 5** Pressione a tecla **(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
```

Código do Erro

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

**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.

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 "SENDER ADDRESS" (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 que o endereço de notificação esteja incorreto, em alguns casos não é possível descobrir o erro causador deste problema.</li> <li>• Verifique se o endereço de notificação da conta definido para o nome de usuário/senha está inserido no campo "SENDER ADDRESS" (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>

### Restauração 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" (Configurações do Equipamento) será exibido.

**2**

Pressione **FUNC1 (<<)**.

**3**

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

**4**

Pressione a tecla **ENTER**.

- As configurações já definidas serão restauradas.

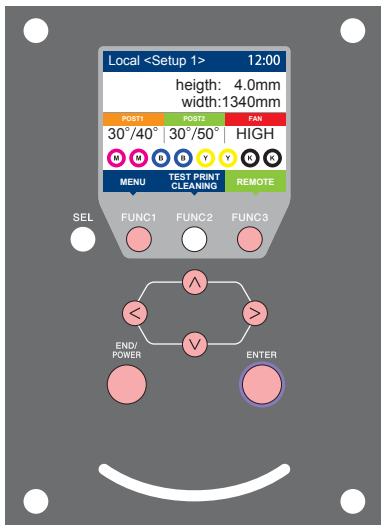
**5**

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



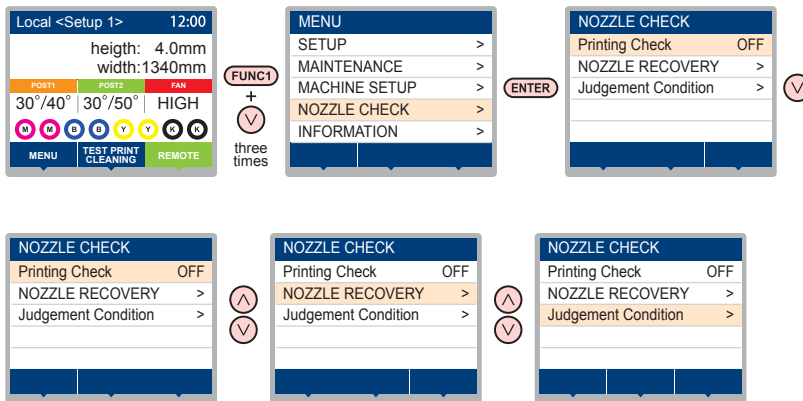
# Menu "NOZZLE CHECK" (Verificação dos Bicos)

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



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

## ● Visão geral dos menus de verificação dos bicos



## Tabela do menu "INFORMATION"

Função	Valor de ajuste	Padrão	Descrição	
Printing Check ( (🔧) P.3-26)	ON/OFF	OFF	Utilize esta função para realizar a verificação de bicos no início da impressão.	
(ON)	Check Interval	LENGTH	0,1 a 50,0m	Realiza a verificação de bicos após cada comprimento definido.
		FILE	1 a 100	Realiza a verificação dos bicos após cada número de impressões definidas. *1
	Action	CLEANING	OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)	Define o tipo de limpeza realizada durante a operação de recuperação.
		RETRY COUNT	0 a 3	Repete as tentativas de recuperação de acordo com o número de vezes definido.
NOZZLE RECOVERY ( (🔧) P.3-27)	ON/OFF	OFF	Ative esta função quando desejar realizar a verificação automática de bicos.	
Judgement Condition ( (🔧) P.3-27)	1 a 200	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 → De-  
terminação**

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.

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.

## Configuração da verificação da impressão

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

- 1** Pressione a tecla **FUNC1** (MENU)  $\rightarrow$   $\downarrow$  (3 vezes)  $\rightarrow$  **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "Printing Check" (Verificação da Impressão) será selecionada.
- 3** Pressione  $\uparrow$   $\downarrow$  para selecionar "ON" e pressione a tecla **ENTER**.
  - A tela de configuração "Check Interval" (Intervalo de Verificação) 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  $\uparrow$   $\downarrow$  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  $\uparrow$   $\downarrow$  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 50,0 m
  - FILE** : 1 a 100 arquivos
- 7** Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.
  - A tela de configuração "Action" (Ação) será exibida.
- 8** Pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "CLEANING TYPE" (Tipo de Limpeza) será selecionada.
- 9** Pressione  $\uparrow$   $\downarrow$  para selecionar o tipo de limpeza e pressione **ENTER**.
  - Valor de ajuste : OFF/ SOFT/ NORMAL/ HARD (Desligada/ Suave/ Normal/ Intensa)
- 10** Pressione  $\uparrow$   $\downarrow$  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)  $\rightarrow$   $\downarrow$  (3 vezes)  $\rightarrow$  **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "NOZZLE CHECK" (Verificação de Bicos) será exibido.
- 2** Pressione  $\downarrow$  e pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "NOZZLE RECOVERY" (Recuperação dos Bicos) será selecionada.
- 3** Pressione  $\uparrow$   $\downarrow$  para ativar ("ON") ou desativar ("OFF") a função e pressione **ENTER**.
- 4** Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

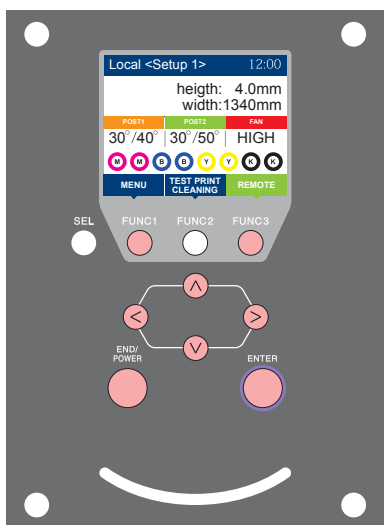
## Configuração das condições para determinação

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

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

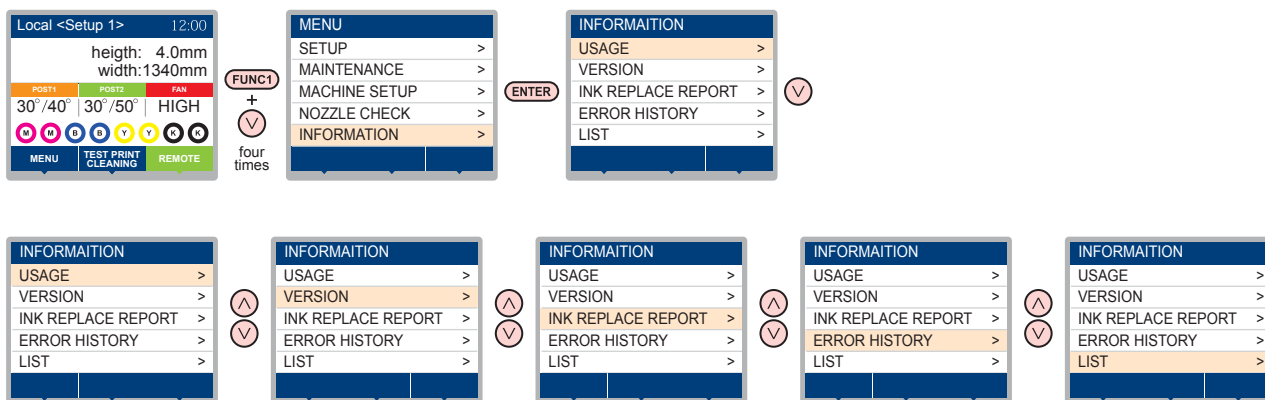
# Menu "INFORMATION" (Informações)

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



- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "Information" 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 informação



## Tabela do menu "INFORMATION"

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.
	Spout Rubber	Exibe o tempo total de utilização do Bico de Borracha até a data atual.
VERSION	Exibe as informações referentes à versão 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.	
LIST	Permite imprimir as configurações do equipamento.	

## Exibição das informações

1

Pressione a tecla **[FUNC1] (MENU)** → **[▼]** (4 vezes) → **[ENTER]** no modo LOCAL.

- O menu "INFORMATION" (Informações) será exibido.

2

Pressione **[▲]** **[▼]** para selecionar uma informação.

- Consulte o menu "INFORMATION" (Informações) e selecione a informação que deseja que seja exibida.

3

Pressione a tecla **[ENTER]**.

- Caso tenha selecionado a opção [List] na etapa 2, as configurações do equipamento serão impressas.

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	Verificação da condição na qual não é possível realizar a operação de recuperação de bico.....	4-14
Precauções durante a manutenção .....	4-2	Habilitação ou desabilitação da recuperação dos bicos durante uma impressão de teste.....	4-14
Líquido de limpeza .....	4-2	Função de manutenção automática .....	4-15
Limpeza das superfícies externas do equipamento .....	4-2	Definição dos intervalos de renovação .....	4-15
Limpeza da placa .....	4-2	Definição dos intervalos de lavagem dos tubos.....	4-15
Limpeza do sensor de mídia .....	4-3	Definição dos intervalos e do tipo de limpeza... ..	4-15
Limpeza da prensa de mídia.....	4-3	Interrupção da limpeza dos bicos .....	4-16
Menu "MAINTENANCE" (Manutenção).....	4-4	Abastecimento de tinta .....	4-16
Visão geral dos menus de manutenção .....	4-5	Substituição de itens consumíveis.....	4-16
Manutenção na unidade de vedação.....	4-6	Substituição do limpador.....	4-16
Limpeza do limpador e da tampa .....	4-6	Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual .....	4-17
Limpeza dos bicos dos cabeçotes .....	4-7	Substituição do tanque de tinta residual .....	4-18
Lavagem da abertura de saída de tinta .....	4-9	Substituição da lâmina de corte .....	4-19
Equipamento ocioso por períodos prolongados.....	4-10		
Limpeza dos cabeçotes e adjacências .....	4-12		
Função de recuperação de bicos .....	4-13		
Restauração do valor de ajuste .....	4-14		

# 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 equipamento.</li> <li>Antes de iniciar a manutenção, certifique-se de desligar o interruptor de alimentação e de desconectar o cabo de alimentação, caso contrário, poderão ocorrer acidentes.</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 I) 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, tiner 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. nas peças do equipamento. Isso pode causar falha na impressão.</li> <li>Tome cuidado para que a solução de limpeza, tinta etc., não deixe resíduos na tampa do equipamento, pois isso pode estragar ou deformar a mesma.</li> </ul>

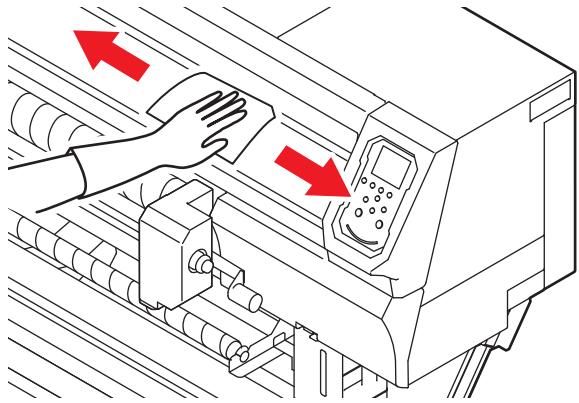
## Líquido de limpeza

Utilize o líquido de limpeza indicado para a tinta utilizada.

Tipo de tinta	Soluções indicadas para manutenção
Tinta sublimática	Kit de manutenção com líquido de limpeza 03 (ML003-2-K1) [Vendido separadamente]

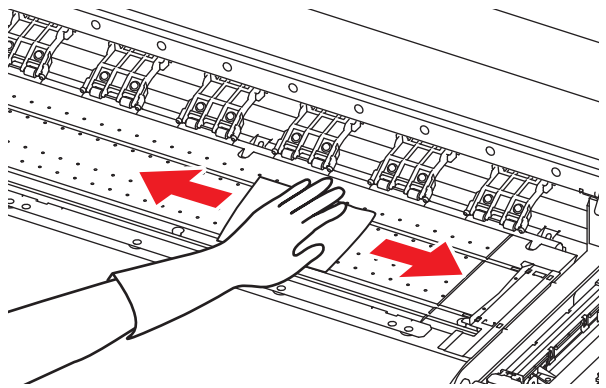
## Limpeza das superfícies externas do equipamento

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. produzidos durante o corte de uma mídia. No caso de manchas visíveis, remova-as utilizando uma escova macia, um pano seco, um papel toalha 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.

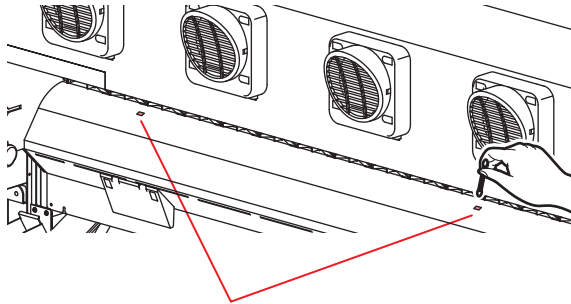
### Limpeza do sensor de mídia

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.

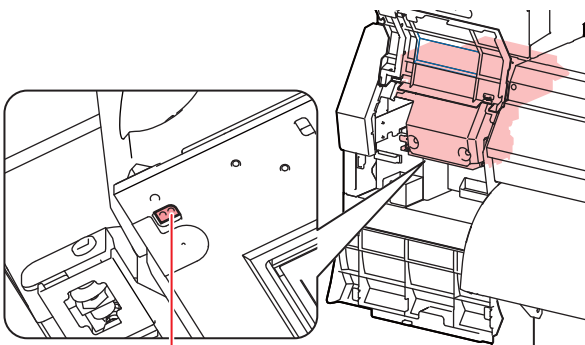
Usando um cotonete, remova a poeira acumulada na superfície do sensor.

Ao limpar o sensor na superfície inferior do cabeçote, mova o carro para a extremidade esquerda seguindo o procedimento da etapa 1 da P.4-12 "Limpeza dos cabeçotes e adjacências" e então o limpe.

Parte de trás do equipamento



Sensor de mídia  
Parte inferior do cabeçote



Sensor de mídia

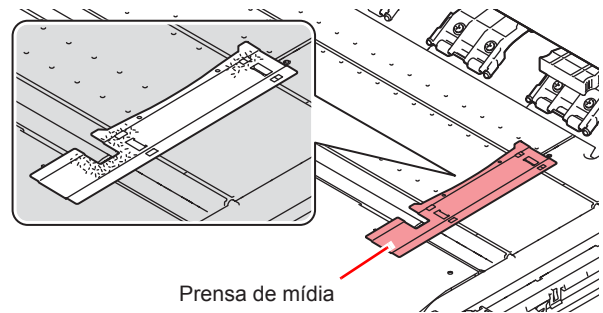


- Não toque no cortador próximo ao sensor de mídia. A ponta afiada do cortador pode provocar ferimentos.

### Limpeza da prensa de mídia

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

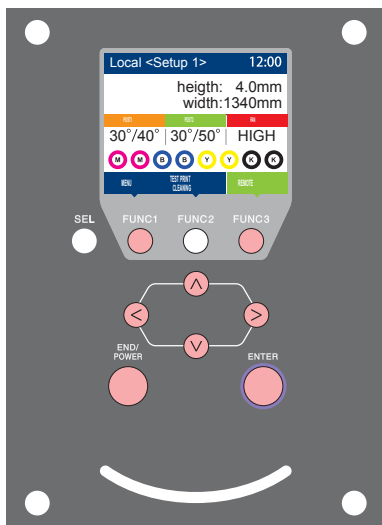
Limpe a prensa da mídia periodicamente.



Prensa de mídia

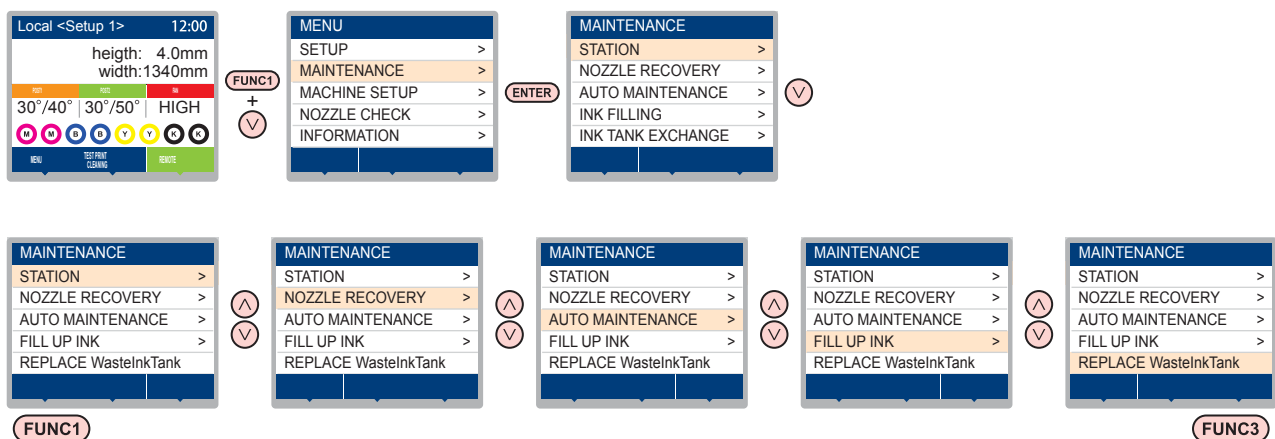
# Menu "MAINTENANCE" (Manutenção)

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

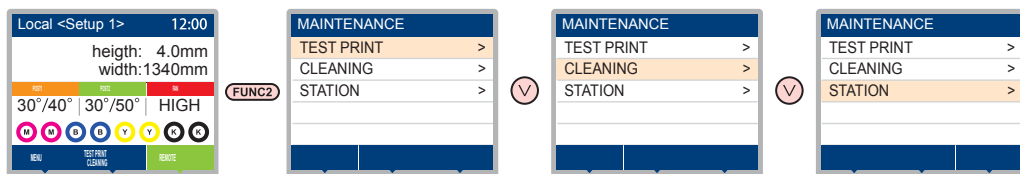


- FUNC1** : Pressione essa tecla para selecionar o menu "MAINTENANCE" ou para retornar à tela anterior.
- FUNC2** : Pressione essa tecla para usar a função de manutenção.
- FUNC3** : Pressione essa tecla para alternar para a próxima tela.
- ▲ ▼** : Utilize essas teclas para selecionar um item de configuração.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

## ◆ Visão geral dos menus de manutenção



## ◆ Transição de tela 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.4-9)	_____	Executa a lavagem dos tubos da bomba de sucção.	
	CUSTODY WASH (☞ P.4-10)	1 a 99min	Realizada quando o equipamento 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.4-16)		Usada 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.4-13)	Para impressão usando outro bico, se a função de lavagem dos bicos não conseguir recuperar de maneira eficaz a obstrução do bico etc.			
	PRINT		Utilizado para imprimir um padrão e verificar e/ou registrar bicos obstruídos.	
	ENTRY		Registra o bico defeituoso identificado na função "PRINT".	
	RESET		Redefine um bico defeituoso registrado.	
	CHECK		Verifica as condições recuperáveis de impressão.	
	TEST PRINT	ON/OFF	Habilita ou desabilita a função de recuperação dos bicos durante uma impressão de teste.	
AUTO MAINT. (☞ P.4-15)	Para execução automática de várias funções de manutenção. Ajusta o intervalo de execução de cada função de manutenção.			
	REFRESH	A configuração varia de acordo com o tipo de tinta.	Configura o intervalo de ativação da função de renovação.	
	PUMP TUBE CLEANING		Configura o intervalo de ativação da função de limpeza da abertura de saída de tinta.	
	CLEANING		INTERVAL	Configura o intervalo de ativação da função de lavagem dos cabeçotes.
TYPE		NORMAL/ HARD (Normal/ Intensa)	Seleciona o tipo de lavagem dos cabeçotes.	
FILL UP INK (☞ P.4-16)	Fornece tinta para corrigir o bico obstruído.			
REPLACE WasteInkTank (☞ P.4-18)	Redefine ou corrige o contador do tanque de tinta residual.			

# 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 resíduos de tinta 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.2-17), use um kit de líquido de limpeza 03 e um cotonete.

Ferramentas necessárias para manutenção		
• Kit de manutenção com líquido de limpeza 03 (ML003-Z-K1)		
• Cotonete de limpeza (SPC-0527)	• Luvas	• Óculos de proteção

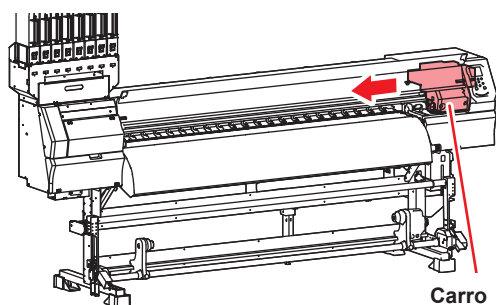
- Caution**
- Certifique-se de utilizar óculos de proteção e luvas durante a realização de manutenção na unidade de vedação. Caso contrário, a tinta pode cair em seus olhos.
  - Não desloque o carro para fora da unidade de vedação com as mãos. Quando for necessário movê-lo, pressione a tecla [FUNK1]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

## Limpeza do limpador e da tampa

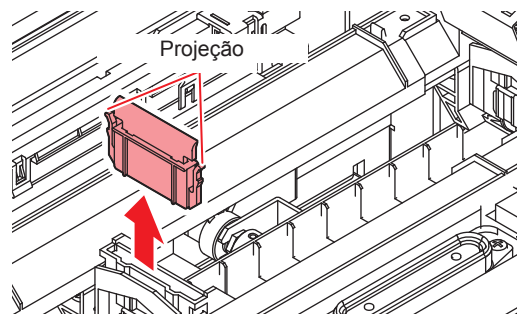
É recomendado limpar com frequência o limpador e a tampa, de modo a preservar a qualidade de imagem proporcionada e manter o equipamento em boas condições de funcionamento.

- Important!**
- Substitua o limpador, caso ele esteja muito sujo ou torto. (☞ P.4-16)
  - 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.

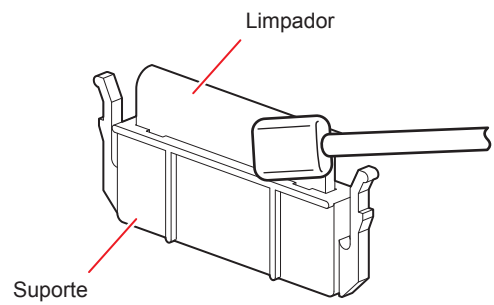
- 1** Pressione **[FUNC1] (MENU) → [▼] → [ENTER]** no modo **LOCAL**.
  - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione a tecla **[ENTER]** duas vezes.
  - O carro será movido sobre a placa.
- 3** Abra a tampa frontal.



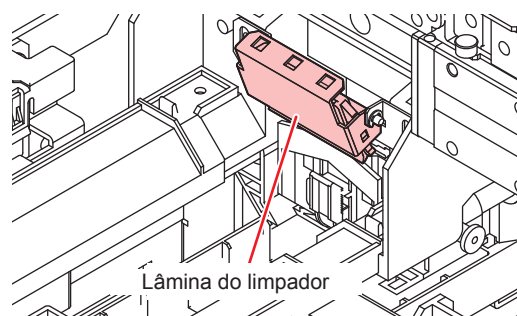
- 4** Remova o limpador.
  - Remova o limpador segurando nas protruções localizadas em ambas suas extremidades.



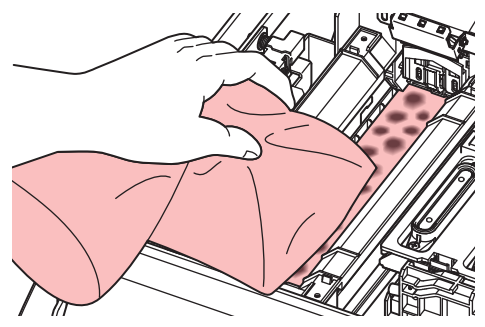
- 5** Limpe o limpador e o suporte.
  - Remova os resíduos de tinta do limpador e do suporte utilizando um cotonete embebido no líquido de limpeza para manutenção. Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



- 6** Limpe a lâmina do limpador.
  - Remova os resíduos de tinta da lâmina do limpador utilizando o cotonete e o produto de limpeza. Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.



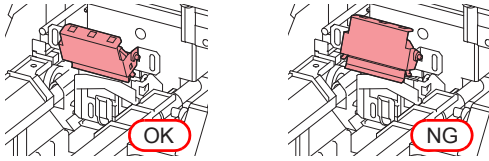
- Se houver muita tinta no estojo absorvente, limpe-a com papel absorvente ou outro material absorvente.





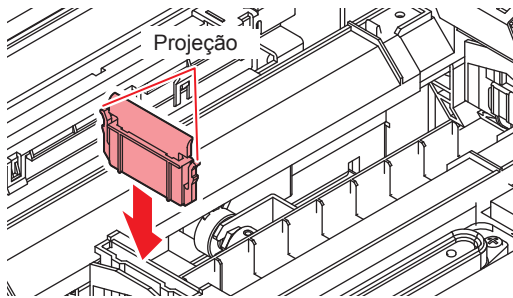


- Não remova a lâmina do limpador do suporte.
- Limpe somente a parte frontal da lâmina do limpador. (Não é preciso limpar a parte traseira.)
- Não remova o material absorvente do estojo absorvente.
- Certifique-se de que a lâmina do limpador não está voltada para cima após limpá-la.



### 7 Instale o limpador na sua posição original.

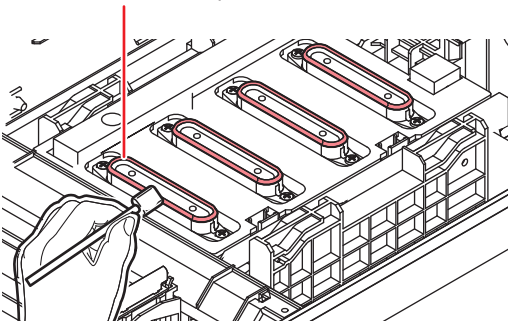
- Insira o limpador, segurando nas protusões em suas extremidades.



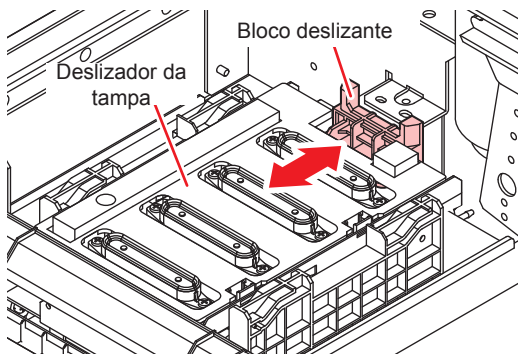
### 8 Limpe a borracha da tampa.

- 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.

Borracha da tampa



- Certifique-se de que o deslizador da tampa não esteja inclinado após limpar a borracha da tampa. Caso esteja inclinado, mova o bloco deslizante para os lados para corrigir.



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 **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo LOCAL.

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

2 Pressione **ENTER**.

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

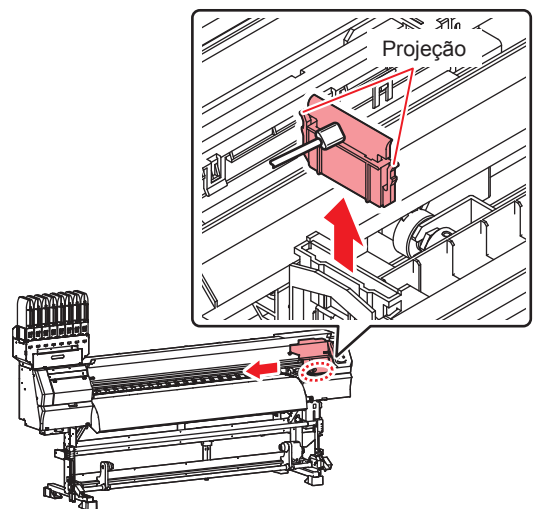
3 Pressione **▲ ▼** para selecionar "NOZZLE WASH" e pressione **ENTER**.

4 Pressione **▲ ▼** para selecionar o cabeçote e pressione **ENTER**.

5 Abra a tampa frontal quando "WIPER CLEANING" for exibido no visor.

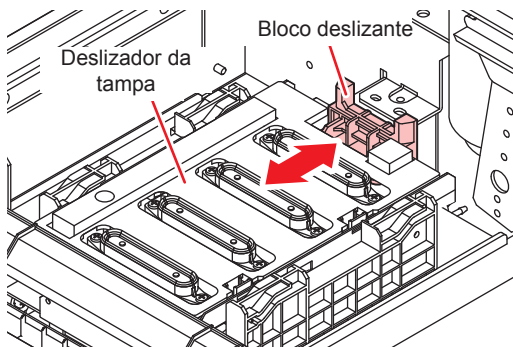
6 Limpe o limpador e o suporte e, em seguida, pressione **ENTER**.

- (1) A largura da mídia será detectada. 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 embebido no líquido de limpeza para manutenção.
  - Limpe para que não permaneçam vestígios do líquido de limpeza.
- (3) Instale o limpador na sua posição original, segurando nas projeções localizadas nas suas extremidades.



**Important!**

- Certifique-se de que o deslizador da tampa não esteja inclinado após limpar o limpador. Caso esteja inclinado, mova o bloco deslizante para os lados para corrigir.



**7**

**Após limpar a borracha da tampa, feche a tampa frontal e pressione **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 vestígios do líquido de limpeza.
- Nesta etapa, a limpeza da abertura de saída ocorre automaticamente.

**8**

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

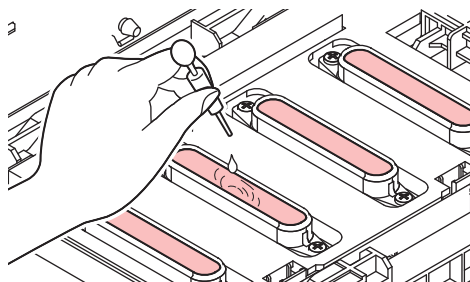
- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.
- Quando a tampa estiver cheia com líquido de limpeza, o visor irá alertar para que verifique o líquido.

**Important!**

- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.
- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido.

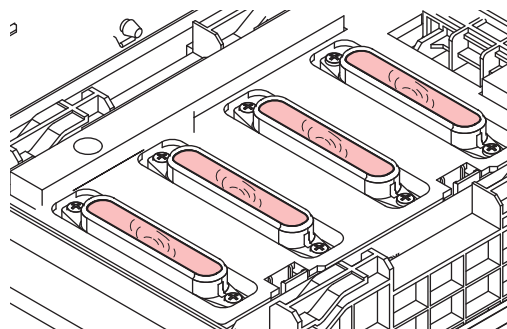


Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar. Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 10.



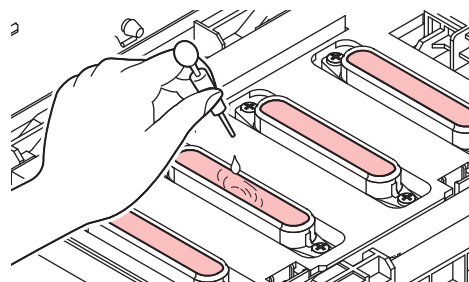
**9**

**Se for exibida uma mensagem, abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.**



**Important!**

- Se a tampa não estiver cheia, utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.



**10**

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

**11**

**Pressione **▲** **▼** 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.4-13) 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 saída de tinta

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

**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 **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 **▲** **▼** para selecionar "DISWAY WASH" e pressione **ENTER**.

**4**

Pressione **▲** **▼** para selecionar o cabeçote e pressione **ENTER**.

**5**

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

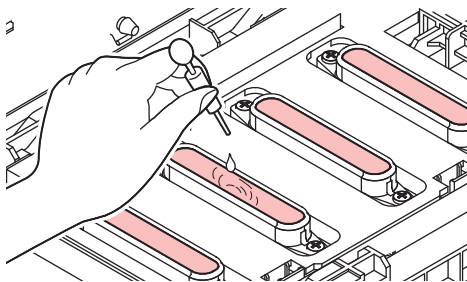
- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.

**Important!**

- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.

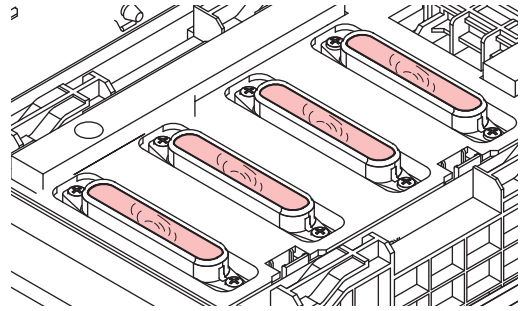


- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido. Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar. Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 7.



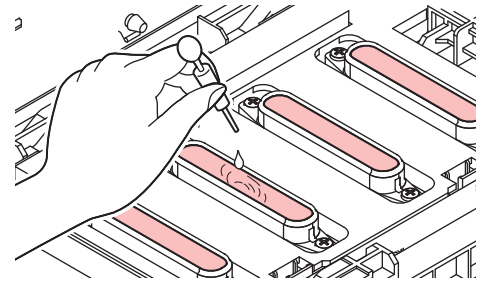
**6**

Se for exibida a mensagem "END", abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.



**Important!**

- Se a tampa não estiver cheia, utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.



**7**

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

## Equipamento ocioso por períodos prolongados

Quando o equipamento não for utilizado por uma semana ou mais, use a função de limpeza para proteção a fim de manter limpos os bicos e as aberturas de saída de tinta. Depois, mantenha o equipamento armazenado adequadamente.

**Important!**

- Mantenha a alimentação principal do equipamento 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 chip 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.4-17 "Em caso de mensagem de confirmação do tanque de tinta residual", conforme a situação.

1

Pressione **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 **▲ ▼** para selecionar "CUSTODY WASH" e pressione **ENTER**.

- O carro se moverá na placa.

4

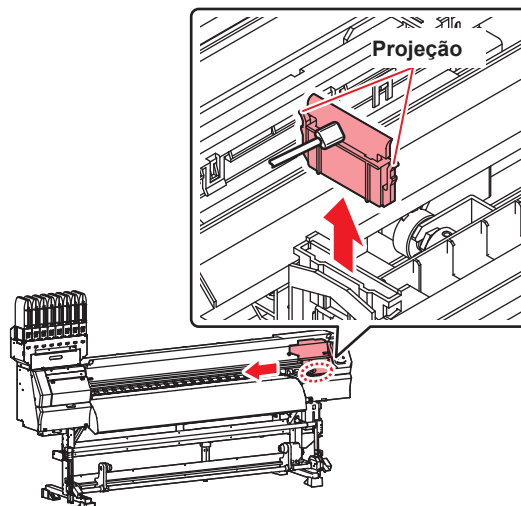
Abra a tampa frontal quando "WIPER CLEANING" for exibido no visor.

5

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. Não deixe vestígios do líquido de limpeza na tampa.

- (3) Instale o limpador na sua posição original, segurando nas projeções localizadas nas suas extremidades.



6

Pressione a tecla **ENTER**.

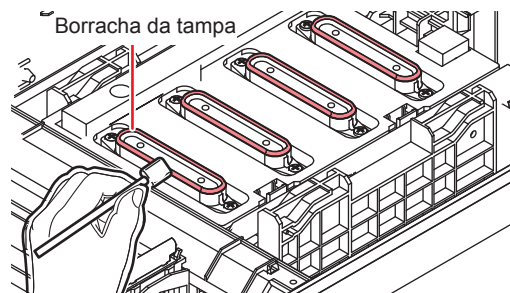
**Important!**

- 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, o equipamento seguirá para o próximo procedimento.

7

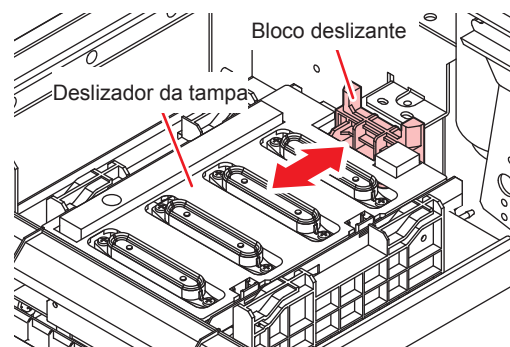
Limpe a borracha da tampa.

- 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 saída de tinta ocorre automaticamente.



**Important!**

- Certifique-se de que o deslizador da tampa não esteja inclinado após limpar a borracha da tampa. Caso esteja inclinado, mova o bloco deslizador para os lados para corrigir.





8

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

9

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

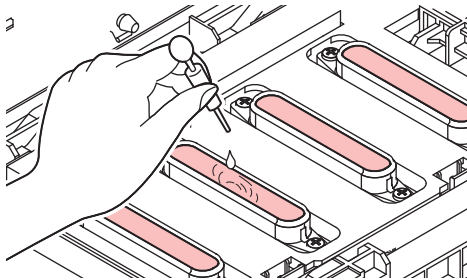
- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.
- Quando a tampa estiver cheia com líquido de limpeza, o visor irá alertar para que verifique o líquido.

**Important!**

- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.

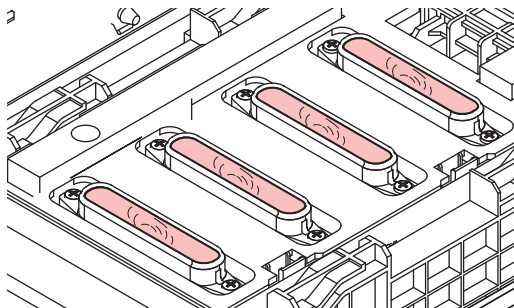


- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido. Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar. Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 11.



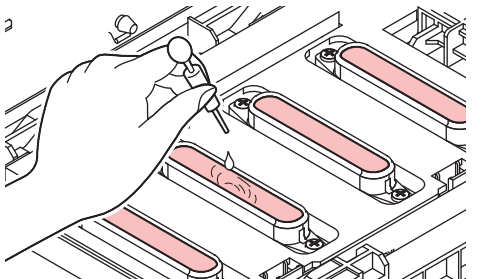
10

Se for exibida uma mensagem, abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.



**Important!**

- Se a tampa não estiver cheia, utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.



11

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

12

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

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

13

Pressione a tecla **ENTER**.

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

14

Encha a tampa com o líquido de limpeza.

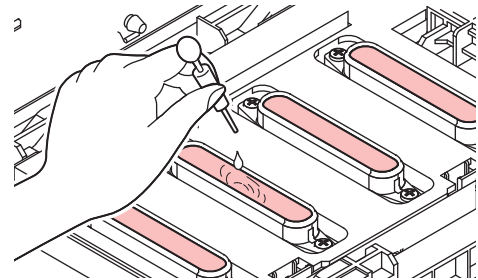
- Caso utilize o cartucho com o líquido de limpeza, o enchimento será automático.

**Important!**

- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente quando a tampa frontal estiver aberta. Feche a tampa frontal caso esteja aberta.

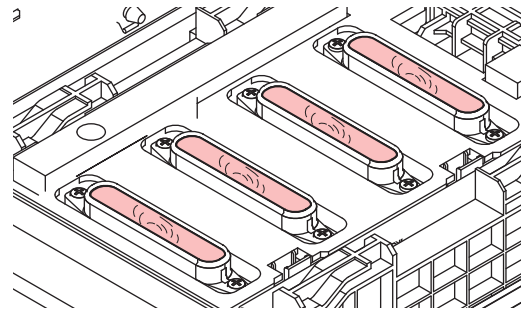


- O líquido de limpeza não será adicionado automaticamente na tampa quando o cartucho do líquido for inválido. Abra a tampa frontal e utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza na tampa até quase transbordar. Quando a tampa estiver cheia, inicie a etapa 16.



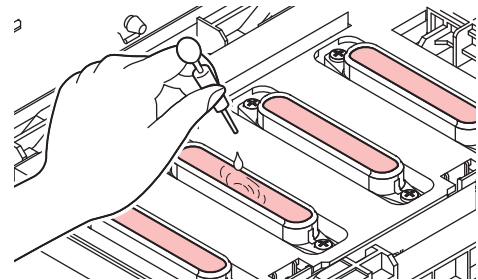
15

Se for exibida a mensagem "END", abra a tampa frontal e verifique a quantidade de líquido de limpeza na tampa.



**Important!**

- Se a tampa não estiver cheia, utilize um conta-gotas para adicionar líquido de limpeza até quase transbordar.



16

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

- Após sua operação inicial, o equipamento irá retornar 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 um 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 **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo LOCAL.

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

2

Pressione a tecla **ENTER** duas vezes.

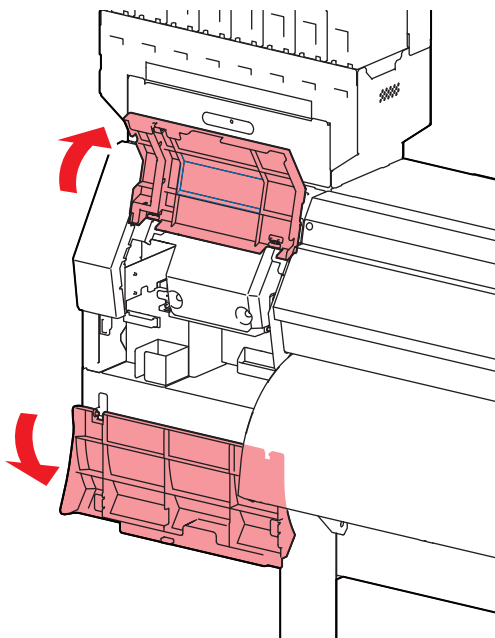
- A opção "CARRIAGE OUT" (Saída do Carro) será selecionada.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar "HEAD MAINTENANCE" e pressione a tecla **ENTER**.

- O carro será movido para a extremidade esquerda do equipamento.

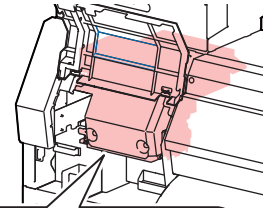
4



5

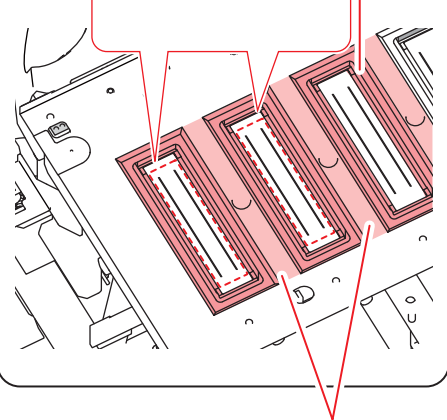
Limpe a tinta aderida à lateral do cabeçote com um cotonete de limpeza.

- 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.

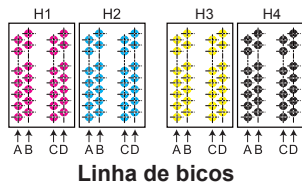


# Função de recuperação de bicos

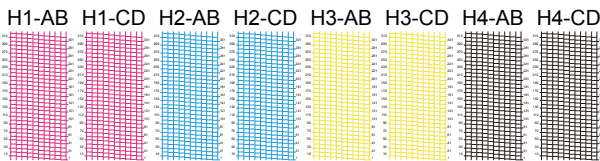
RECUPERAÇÃO DE BICOS: Caso não seja possível recuperar bicos com problema em situações específicas, outros bicos em boas condições podem ser utilizados para realizar a impressão.

- 1** Pressione **FUNC1 (MENU)** → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "NOZZLE RECOVERY" e pressione **ENTER**.
- 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

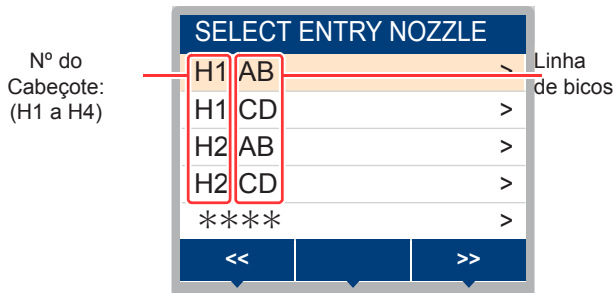


Padrão de bicos do cabeçote 1



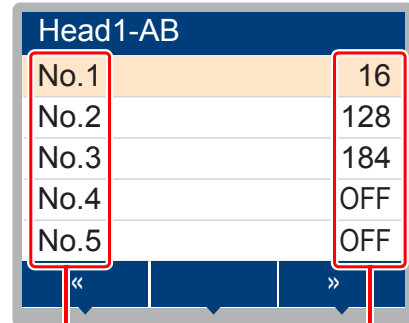
**Important!** • Quando for utilizada mídia em folha, insira uma mídia maior do que A3 na direção horizontal. Se uma mídia estreita for usada, a impressão só será realizada até a metade.

- 4** Selecione a linha de bicos que necessita de recuperação pressionando **▲** **▼**, em seguida **ENTER**.



- 5** Registre o número do bocal que necessita ser recuperado e pressione a tecla **ENTER**.

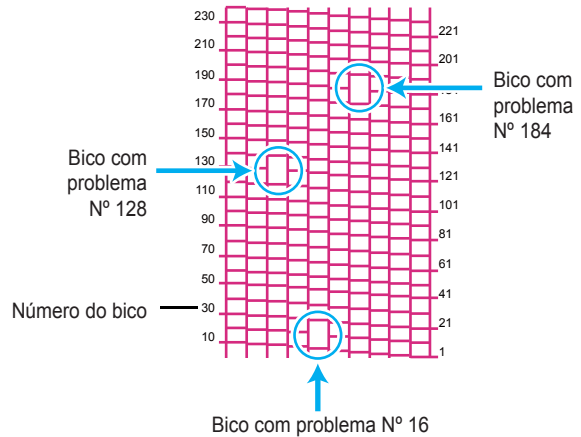
- (1) Selecione o número de registro de 1 a 10 pressionando **▲** **▼** e pressione **ENTER**.
- (2) Registre o número do bico que necessita ser recuperado, pressionando **▲** **▼**, e pressione a tecla **ENTER**.



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 utilizada, o tempo necessário para a impressão não será alterado.  
 • Quando a impressão do trecho mais baixo terminar, a recuperação do bico não é refletida.

### Restauração do valor de ajuste

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2 Pressione **▲▼** para selecionar "NOZZLE RECOVERY" e pressione **ENTER**.
- 3 Pressione **▲▼** para selecionar a opção "RESET" e pressione a tecla **ENTER**.
- 4 Pressione **▲▼** e **FUNC1** (PAGE>) **FUNC3** (<<) para selecionar a linha de bicos que necessita ser restaurada e pressione **ENTER**.
  - Será exibida uma mensagem de confirmação da restauração.
- 5 Pressione a tecla **ENTER**.
- 6 Pressione **END/POWER** várias vezes para concluir a configuração.

### Verificação da condição na qual não é possível realizar a operação de recuperação de bico

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2 Pressione **▲▼** para selecionar "NOZZLE RECOVERY" e pressione **ENTER**.
- 3 Pressione **▲▼** para selecionar a opção "CHECK" e pressione **ENTER**.
  - A tela de definição das condições para determinação será exibida.

Judgement Condition	
Resolution	720 x 720
PASS	8
Scan Speed	NORMAL
MAPS 4	>
OVER PRINT	1

- 4 Adapte cada item das condições para determinação de acordo com o estado atual.
  - (1) Pressione **▲▼** para selecionar o item de configuração, em seguida pressione **ENTER**.
  - (2) Pressione **▲▼** para selecionar um valor de ajuste, em seguida pressione **ENTER**.
  - (3) Repita as etapas 1 e 2 e configure todos os itens.

- 5 Pressione **FUNC2**.
  - Primeiramente verifique se é possível realizar a recuperação dos bicos nas condições de impressão definidas.
  - Após a verificação, o resultado será exibido na tela.

Se a recuperação dos bicos for possível

Judgement result	
Judgement result	OK

Se a recuperação dos bicos não for possível

Judgement result	
Judgement result	NG
HEAD1-AB	1
HEAD1-CD	0
HEAD2-AB	0
HEAD2-CD	2
Judgement result	
HEAD3-AB	1
HEAD3-CD	0
HEAD4-AB	0
HEAD4-CD	0

Nº do cabeçote e linha de bicos      Número de bicos que não podem ser recuperados.

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

### Habilitação ou desabilitação da recuperação dos bicos durante uma impressão de teste

Para habilitar a recuperação dos bicos durante uma impressão de teste (P.2-16), defina as seguintes configurações em "ON" e defina os números dos bicos para recuperação conforme a P.4-13.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2 Pressione **▲▼** para selecionar "NOZZLE RECOVERY" e pressione **ENTER**.
- 3 Pressione **▲▼** para selecionar "TEST PRINT", em seguida pressione **ENTER**.
- 4 Pressione **▲▼** para habilitar ("ON") ou desabilitar ("OFF") a função e pressione **ENTER**.
- 5 Pressione **END/POWER** várias vezes para encerrar.

# Função de manutenção automática

Para usar este equipamento de forma mais prática, é possível configurar a execução automática de diversas funções de manutenção.

Aqui é feito o ajuste dos 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 entre cada renovação é definido.
PUMP TUBE CLEANING	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.
NOZZLE WASH	A configuração para a ação não pode ser alterada.

**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.4-18 "Substituição do tanque de tinta residual", caso seja necessário.
- Com o interruptor na parte frontal do equipamento desligado, verifique o tanque de tinta residual.

## Definição dos intervalos de renovação

O intervalo entre cada operação de ejeção de uma pequena quantidade de tinta dos bicos para prevenir obstrução dos mesmos pode ser definido.

- 1 Pressione **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.
  - O menu "MAINTENANCE" (Manutenção) será exibido.
- 2 Pressione **▲▼** para selecionar "AUTO MAINTENANCE", em seguida pressione a tecla **ENTER**.
- 3 Pressione a tecla **ENTER**.
  - A opção "REFRESH" (Renovar) 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.

## Definição dos intervalos de lavagem dos tubos

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 **FUNC1** (MENU) → **ENTER** no modo LOCAL.

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

2

Pressione **▲▼** para selecionar "AUTO MAINTENANCE", em seguida pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **▼**, em seguida **ENTER**.

- A opção "PUMP TUBE CLEANING" (Limpeza dos Tubos da Bomba) 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

O tipo de limpeza e o intervalo entre cada operação de limpeza podem ser definidos.

1

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

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

2

Pressione **▲▼** para selecionar "AUTO MAINTENANCE", em seguida pressione a tecla **ENTER**.

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: NORMAL/ HARD (Normal/ Intensa)

5

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

4

## Interrupção da limpeza dos bicos

Caso deseje realizar uma impressão durante a limpeza dos bicos, esta operação poderá ser interrompida.

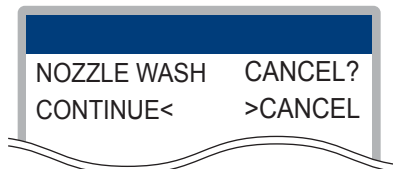


- Quando a limpeza dos bicos for interrompida, execute a limpeza dos cabeçotes sem aguardar pelo tempo de limpeza configurado.

1

Pressione a tecla **END/POWER** durante a limpeza dos bicos.

- Será exibida a tela para interrupção da limpeza dos bicos.



2

Pressione **▶** para selecionar "CANCEL".



- Caso deseje retomar a limpeza dos cabeçotes, selecione [**◀**](CONTINUE).

## Abastecimento de tinta

Fornece tinta para corrigir o bico obstruído.

1

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

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

2

Pressione **▲ ▼** para selecionar a opção "FILL UP INK" e pressione a tecla **ENTER**.

3

Pressione **▲ ▼** para selecionar o cabeçote, em seguida pressione a tecla **ENTER**.

4

Pressione a tecla **ENTER**.

- A tinta será abastecida automaticamente.

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.



- Quando a mensagem de alerta para substituição de limpador for exibida, confirme se não há danos e fiapos na borda superior da película do limpador. Se não houver nenhum dano na borda superior da película do limpador, é possível utilizar 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 **FUNC1 (MENU) → ▼ → ENTER** no modo LOCAL.

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

2

Pressione a tecla **ENTER**.

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

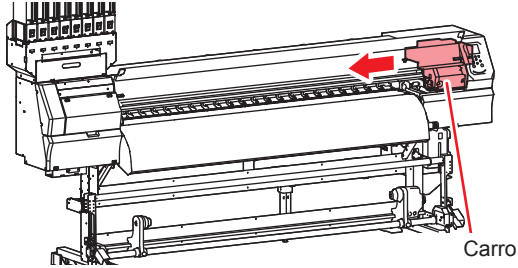
3

Pressione **▲ ▼** para selecionar "WIPER EXCHANGE", em seguida pressione **ENTER**.

4

Pressione a tecla **ENTER**.

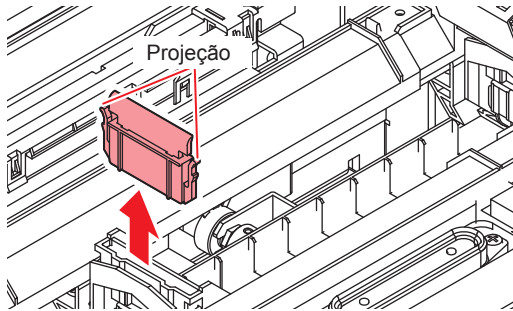
- O carro será movido sobre a placa.



5

Remova o limpador.

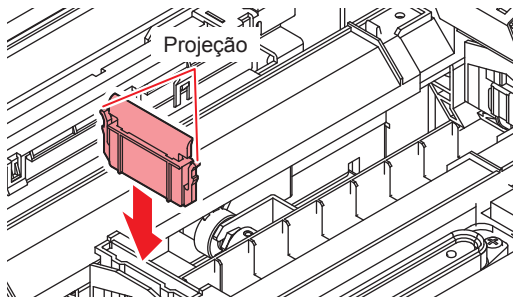
- Remova o limpador segurando nas protruções localizadas em ambas suas extremidades.



6

Insira um novo limpador.

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



7

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

- 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 na lateral direita do equipamento.

## 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.

- Em caso de discrepância entre o nível exibido e o nível real, realize as operações descritas a partir da etapa 3.
- Se não houver discrepância entre o nível exibido e o nível real e o tanque de tinta residual for substituído (descartado), siga o procedimento descrito em "Substituição do tanque de tinta residual" (P.4-18).

3

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

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

4

Pressione **▲** **▼** para selecionar "REPLACE WasteInkTank", em seguida pressione **ENTER**.

5

Se a quantidade de tinta residual precisar ser reajustada, pressione a tecla **ENTER**.

6

Pressione **▲** **▼** para ajustar o nível, em seguida pressione **ENTER**.

7

Pressione a tecla **ENTER**.

4



## Substituição do tanque de tinta residual

Quando o tanque de tinta residual estiver cheio, realize o procedimento abaixo para substituí-lo e defina o valor de 0% para o tanque no menu de manutenção. 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), realize este mesmo procedimento.

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

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

**2** Pressione **▲** **▼** para selecionar "REPLACE WasteInkTank", em seguida pressione **ENTER**.

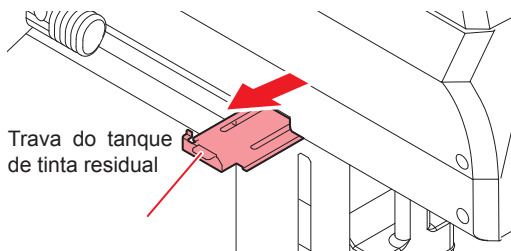
- Serão exibidas as informações do tanque de tinta residual.

**3** Pressione **▲** **▼** para ajustar o nível, em seguida pressione **ENTER**.

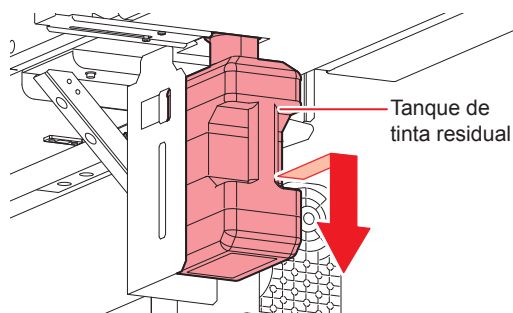
**4** Pressione a tecla **ENTER**.

- O nível atual do tanque de tinta residual deste equipamento será restaurado.

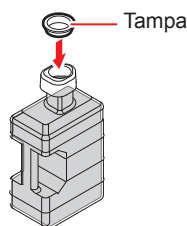
**5** Puxe a trava do tanque de tinta residual para abrir para a frente.



**6** Puxe o tanque de tinta residual para frente para removê-lo, segurando na sua alça.

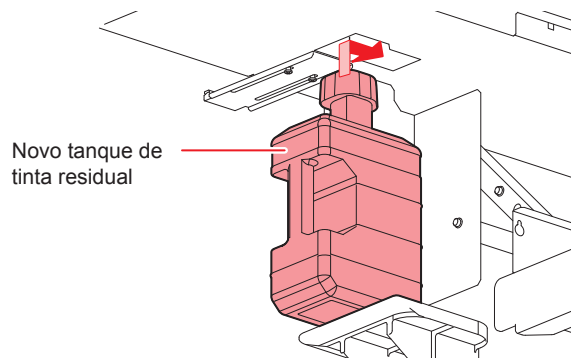


- Tampe o tanque de tinta residual que foi removido.



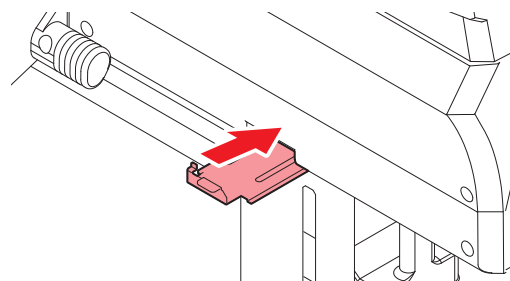
**7** Substitua o tanque de tinta residual

- (1) Prepare outro tanque de tinta residual (SPC-0117).
- (2) Instale o novo tanque de tinta residual, segurando na sua alça.



- A tinta residual deve ser tratada como resíduo industrial. Entre em contato com uma empresa especializada para realizar esse descarte.

**8** Feche a trava do tanque de tinta residual.



**9** Pressione a tecla **ENTER**.

- A quantidade de tinta descarregada que é controlada pelo equipamento será restaurada e a mensagem será cancelada.



## 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. 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, em caso de queda.

1

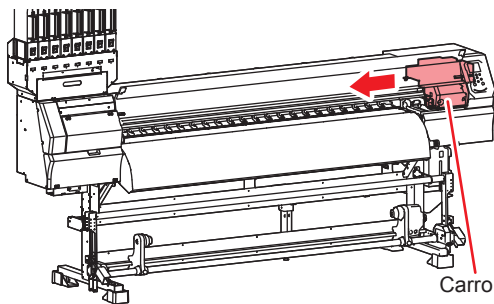
Pressione **FUNC1** (**MENU**) → **ENTER** no modo **LOCAL**.

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

2

Pressione a tecla **ENTER** duas vezes e abra a tampa frontal.

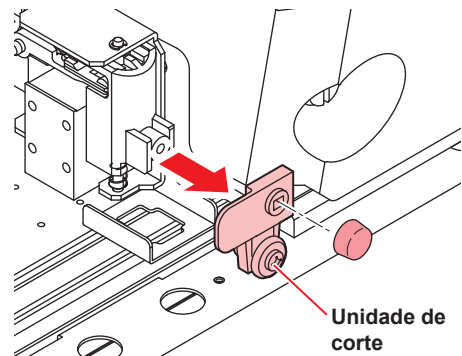
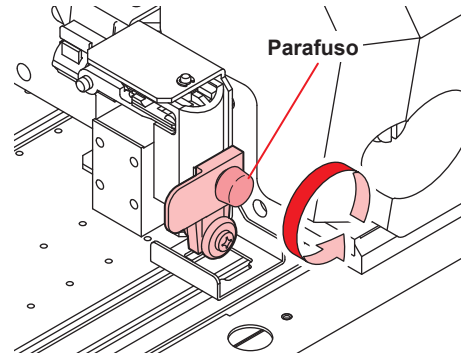
- O carro será movido sobre a placa.



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 a tecla **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.

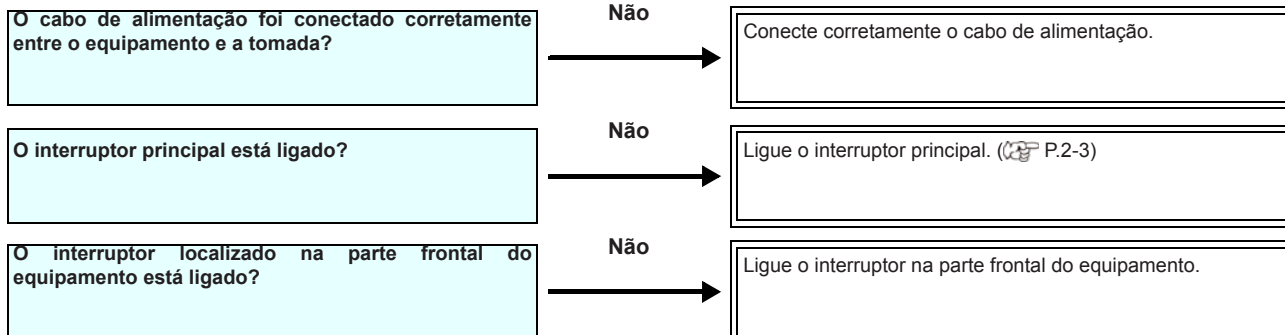
Solução de Problemas.....	5-2
O equipamento não liga.....	5-2
O equipamento não inicia a impressão.....	5-2
A mídia fica obstruída / suja.....	5-2
A temperatura do aquecedor não alcança o nível definido.....	5-3
Baixa qualidade da imagem.....	5-3
Bico obstruído .....	5-3
Uma mensagem de aviso do cartucho de tinta é exibida .....	5-3
Quando houver vazamento de tinta .....	5-4
Mensagens de Erro / Alerta .....	5-5
Mensagens de alerta.....	5-5
Mensagens de erro .....	5-8

# 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.

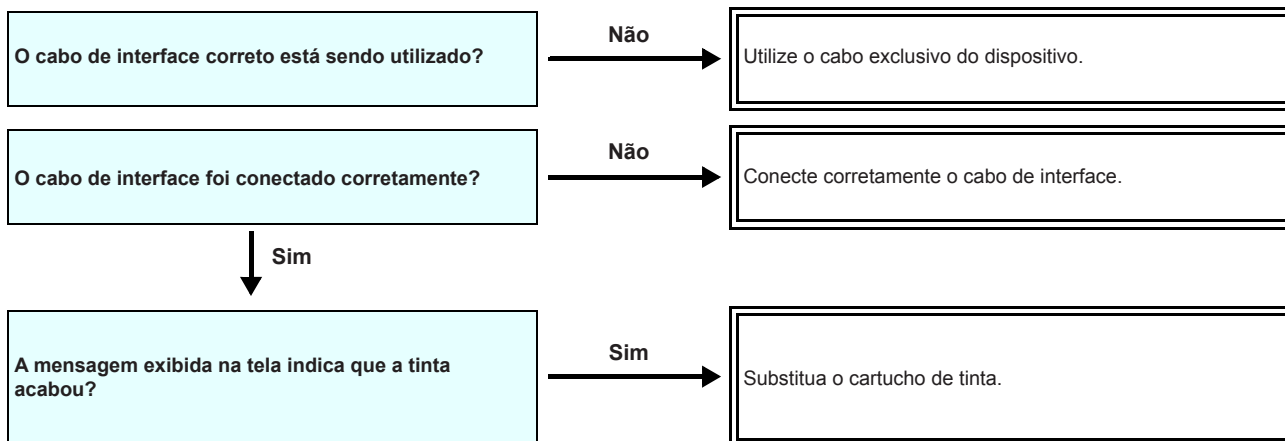
## O equipamento não liga

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.



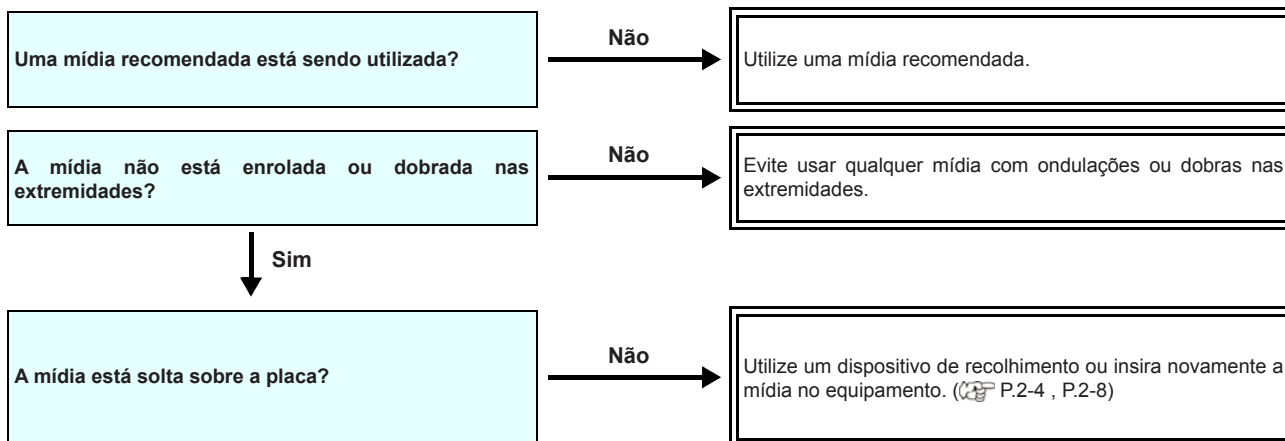
## O equipamento não inicia a impressão

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.



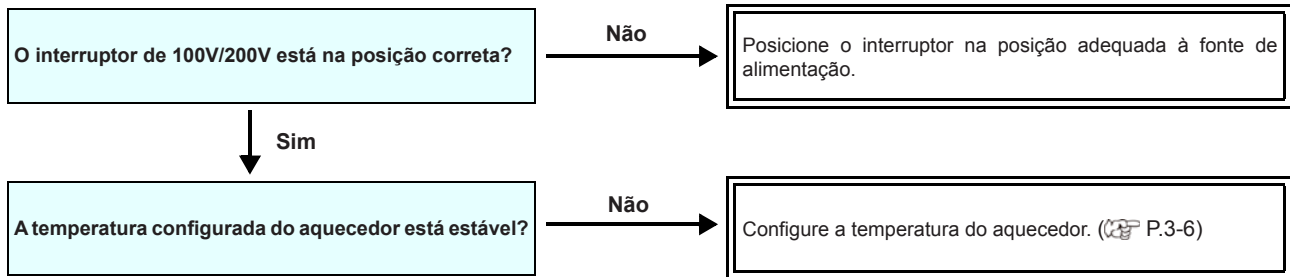
## A mídia fica obstruída / suja

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.



### Baixa qualidade da imagem

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.

Ocorrência	Medidas
Linhas brancas / borrões / listras escuras (na direção de deslocamento do cabeçote)	(1) Execute a limpeza do cabeçote. (☞ P.2-17) (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 do cabeçote, tais como na prensa de mídia, remova-os.
Caracteres são impressos duas ou três vezes na direção de avanço da mídia.	(1) Execute a função [FEED COMP.]. (☞ P.3-5)
Divergência nas posições de impressão entre o deslocamento externo e o deslocamento interno	(1) Execute a função [DROP POSITION]. (☞ P.3-6)
Gotejamento de tinta na mídia durante a impressão	(1) Execute a limpeza do limpador. (☞ P.4-6) (2) Execute a limpeza da tampa da tinta. (☞ P.4-6) (3) Limpe ao redor do cabeçote. (☞ P.4-12) (4) Execute a operação de limpeza do cabeçote [NORMAL]. (☞ P.2-17) (5) Configure a operação de limpeza periódica (INTERVAL WIPING). (☞ P.3-11)

### Bico obstruído

Caso não seja possível desentupir os bicos mesmo após realizar a limpeza da P.2-17, siga os seguintes procedimentos.

- Lave o bico do cabeçote pelas operações da P.4-7.
- Lave a superfície do bico do cabeçote pelas operações da P.4-12.
- Recupere o bico utilizando os procedimentos apresentados na P.4-13.

### 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 entupimento dos bicos. Se os bicos estiverem entupidos, 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 a tecla **ENTER**.

### Quando houver vazamento de tinta

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.



## 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	Foram recebidas informações.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Execute a operação após apagar as informações. (P.2-19)</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 e 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
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.
NCU Sens Adj Err H	Não é possível ajustar o nível de sensibilidade do sensor.	
NCU Sens Adj Err L		
Nozzle Missing Print Stopped	A impressão foi interrompida após a detecção de problemas na verificação dos bicos.	Realize a limpeza dos cabeçotes (  P.2-17) 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 655 / NCU FLUSH POS".</li> </ul>
NCU CENTER POS Nozzle check OFF		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 654 / NCU CENTER POS".</li> </ul>
NCU SN ADJUST Nozzle check OFF		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 656 / NCU SN ADJUST".</li> </ul>
=NCU NZK CHK (HW) Nozzle check OFF		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 652 / NCU NZK CHK (HW)".</li> </ul>
NCU NZK CHK (MARK) Nozzle check OFF		<ul style="list-style-type: none"> <li>Realize as etapas de acordo com a explicação fornecida para o erro "ERROR 653 / NCU NZK CHK (MARK)".</li> </ul>
NCU CONNECT	A unidade NCU não está conectada. 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>
ADJUST HEAD HEIGHT	A altura do cabeçote configurada no equipamento e a altura efetiva estão diferentes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste a altura do cabeçote. (  P.2-4)</li> </ul>

## Erros de tinta

Erros de tinta também são exibidos no modo local. (  P.3-29)

Mensagem	Causa	Solução
WRONG INK IC	O chip do cartucho de tinta não apresenta leitura normal.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Remova o cartucho que está gerando o alerta 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 da atualmente fornecida.	<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 alerta.</li> </ul>
WRONG CARTRIDGE	Ocorreu um erro nas informações do chip do cartucho.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique o cartucho que está gerando o alerta.</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 alerta.</li> </ul>
INK END	A tinta do cartucho foi esgotada.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Substitua o cartucho que está gerando o alerta por um novo.</li> </ul>
INK NEAR END	Resta apenas um pouco de tinta no cartucho.	<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 alerta por um novo.</li> <li>No entanto, ele pode ser utilizado por mais dois meses.</li> </ul>
Expiration:1MONTH	A data de validade especificada de um cartucho de tinta expirou.	<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 (um mês se passou além da data especificada).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um mês passou além da data de validade.</li> </ul>
ERROR 63c INK REMAIN ZERO	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>Substitua o cartucho de tinta.</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 108 D THERMIS[1234]	Falha no controle de temperatura dos cabeçotes.	<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 122 CHECK:SDRAM	A SDRAM está com defeito.	
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 12a HDC SPEED	Foi detectado um erro na forma de onda impressa.	<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 130 HD DATA SEQ		
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 15f HEAD DRIVE HOT		
ERROR 171 NEW HEAD CONNECT		
ERROR 18a Main PCB V_CORE	Ocorreu um erro na PCB principal.	
ERROR 18c Main PCB V12	Ocorreu um erro na PCB principal.	

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 18e FLS NOT COMP	Foi detectado um erro na forma de onda impressa.	<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 18f OFFSET START		
ERROR 18f OFFSET END	Foi detectado um erro na forma de onda impressa.	
ERROR 1d9 Main PCB V48-1	Ocorreu um erro na PCB principal.	
ERROR 1ce SLIDER PCB V24	Ocorreu um erro na alimentação da PCB do deslizador.	
ERROR 1cf SLIDER PCB V1R8		
ERROR 1de SLIDER PCB V1R2		
ERROR 1df SLIDER PCB V2R5		
ERROR 1e0 SLIDER PCB V3R3		
ERROR 1e1 SLIDER PCB V5		
ERROR 1e2 SLIDER PCB V48	Ocorreu um erro na alimentação da primeira PCB da Station IV.	
ERROR 1db Station4 PCB V48		
ERROR 1dc Station4 PCB V24		
ERROR 1dd Station4 PCB V24-A	Ocorreu um erro na alimentação da segunda PCB da Station IV.	
ERROR 1db Station4-2 PCB V48		
ERROR 1dc Station4-2 PCB V24		
ERROR 1dd Station4-2 PCB V24-A	Memória insuficiente.	
ERROR 1e6 PRAM SIZE SHORTAGE		
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 206 PRINTING MODE	Impossibilidade de impressão com as condições recebidas nas informações de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique as condições de impressão no software RIP.</li> <li>• Verifique o perfil.</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 304 USB INIT ERR	Ocorreu um erro na 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 307 MCFD File IF Error	Ocorreu um erro durante o acesso às informações de impressão.	
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 X.	<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 404 Y CURRENT	Foi detectado um erro decorrente do excesso de corrente no motor Y.	
ERROR 423 TAKE-UP TENSION-BAR	<p>Erro na barra tensora do lado de recolhimento.</p> <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, ajuste os contrapesos. (☞ P.2-11, P.2-12)</li> </ul>
ERROR 425 Take-UP WRONG	<p>Ocorreu um problema na barra tensora do lado de recolhimento.</p> <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	<p>Foi detectada a posição limite da barra tensora do lado de recolhimento.</p> <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	<p>Problema no sensor do rolete</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>O sensor do rolete não pode ser lido corretamente.</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 do eixo Y.	
ERROR 50f L-SCALE BLACK	Ocorreu um problema na escala linear.	
ERROR 52c MEDIA WIDTH SENSOR	A largura da mídia não pode ser detectada corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique a posição da mídia. (☞ P.2-4)</li> <li>Limpe o sensor de mídia. (☞ P.4-3)</li> <li>Desligue o equipamento, aguarde algum tempo e ligue-o novamente.</li> </ul>
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>



Mensagem	Causa	Solução
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 52f CARRIAGE ORG	O ponto de origem de controle do carro não foi configurado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
ERROR 530 STATION ORG	O ponto de origem de controle da estação não foi configurado.	
ERROR 536 STATION LOCK	Ocorreu um erro durante a operação da estação.	<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 537 MAINT.WASH SHUTTER	Ocorreu um erro durante o abastecimento de líquido de limpeza.	
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>Adicione tinta nova.</li> </ul>
ERROR 608 WRONG INK IC	O chip do cartucho de tinta não pode ser lido corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se o chip do cartucho está inserido corretamente.</li> <li>Reinsira o chip.</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>
ERROR 627 RE-INSERT CARTRIDGE	Há um compartimento em que um chip não foi inserido.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Insira um chip.</li> </ul>
ERROR 628 WRONG INK CARTRIDGE	Ocorreu um problema com as informações do chip do cartucho de tinta. O contador excedeu o valor configurado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se os bicos não estão entupidos.</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>Adicione tinta nova.</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 está conectada.	
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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>É necessário substituir a NCU. Entre em contato com nosso departamento de assistência ou com o distribuidor local.</li> </ul>
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	O ajuste da posição de saída em relação à NCU não foi concluído com sucesso.	
ERROR 655 NCU FLUSH POS		

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 656 NCU SN ADJST	Falha no ajuste da sensibilidade do sensor.	<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 nível de sensibilidade da NCU está baixo.	<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 65b NCU Sens Adj Err H	Não é possível ajustar o nível de sensibilidade do sensor.	
ERROR 65c NCU Sens Adj Err L		
ERROR 702 THERMISTOR CONNECT	Defeito na conexão do termistor de um aquecedor.	<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 do equipamento 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 71b FAN HEATER ERROR	Aquecedor opcional desligado.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verifique se este equipamento e o aquecedor opcional estão devidamente conectados.</li> </ul>
	Foi verificada temperatura anormal no aquecedor opcional.	
	Não é possível verificar a conexão do aquecedor opcional.	
	A tampa do aquecedor opcional está aberta.	
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.2-19)</li> </ul>
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 91a ADJUST HEAD HEIGHT	A altura do cabeçote configurada no equipamento e a altura efetiva estão diferentes.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ajuste a altura do cabeçote. ( P.2-4)</li> </ul>

Mensagem	Causa	Solução
ERROR 04 PARAM ROM	Ocorreu um erro na PCB FROM.	<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 d01 HCB POWER [1234]	Ocorreu um erro na alimentação da PCB da HCB.	<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 d02 HCB COMMON [1234]	Foi detectado um erro na PCB da HCB.	
ERROR d03 HCB HARD [1234]		
ERROR d04 HCB CMD [1234]	Foi detectado um erro na comunicação da PCB da HCB.	
ERROR d05 HCB WFM [1234]	Foi detectado um erro na forma de onda impressa.	
ERROR d06 HCB VUP [1234]	Foi detectada uma falha na atualização da PCB da HCB.	
ERROR d07 HCB FAN [1234]	Ocorreu um erro na ventoinha da placa HCB.	<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 d08 HCB UKNWN [1234]	Foi detectado um erro desconhecido na placa HCB.	
ERROR d09 HD MEMORY [1234]	Foi detectada uma anormalidade na memória embutida dos cabeçotes.	
ERROR d0a HCB BUSY [1234]	Ocorreu um erro na comunicação entre a placa HCB e a placa P do deslizador.	

### PARALISAÇÃO DO SISTEMA

Mensagem	Solução
SYSTEM HALT (*) 000 : MESSAGE	<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, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica. ("000" indica o n° do erro.)</li> </ul>
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> <li>Caso a mesma mensagem de erro seja exibida novamente, verifique o número e entre em contato com seu distribuidor local para obter assistência técnica.</li> </ul>



# Capítulo 6. Apêndice



## Este capítulo

contém as listas de especificações e funções deste equipamento.

Especificações .....	6-2
Especificações do equipamento .....	6-2
Especificações da tinta .....	6-3
Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta .....	6-4
Ordem de instalação dos cartuchos de tinta .....	6-4
Controle de verificação .....	6-5

# Especificações

## Especificações do equipamento

Item		TS300P-1800
Cabeçote de impressão	Método	Cabeçotes de impressão piezoelétricos de gota-por-demanda
	Especificação	4 cabeçotes em linha
Modo de impressão (varredura x avanço)		360×360dpi/ 540×360dpi/ 720×720dpi/ 720×1080dpi
Tintas utilizáveis		9 cores (Y, M, BI, K, LBI, Lm, Lk, FP, FY)
Fornecimento de tinta		Fornecimento por cartuchos através de tubos. Tipo de reposição dos cartuchos: Fornecimento por alternância entre 2 cartuchos/cores (Conjunto de 4 cores/ Conjunto de 6 cores: M, BI 7 Conjunto de 7 cores: M)
Capacidade dos cartuchos de tinta	4 cores	Y, M, BI, K: 2 cartuchos de 2L para cada cor
	6 cores	Y, K, LBI, Lm: 1 cartucho de 2L para cada cor M, BI: 2 cartuchos de 2L para cada cor
		Y, K, FP, FY: 1 cartucho de 2L para cada cor M, BI: 2 cartuchos de 2L para cada cor
	7 cores	Y, K, BI, LBI, Lm, Lk: 1 cartucho de 2L para cada cor M: 2 cartuchos de 2L
8 cores	Y, M, BI, K, LBI, Lm, Lm, FP, FY: 1 cartucho de 2L para cada cor	
Mídias utilizáveis		Papel Duplex
Largura máx. de impressão		1.940 mm (76,4")
Tamanho do rolo de mídia	Máximo	1.950 mm (76,8")
	Mínimo	210 mm (8,3")
	Espessura	Até 1,0 mm (0,04")
	Diâmetro exterior do rolo <sup>1</sup>	Mídia em papel: Até $\Phi$ 250mm (até $\Phi$ 9,8") Outras mídias: Até $\Phi$ 210mm (até $\Phi$ 8,3")
	Peso do rolo <sup>1, 2</sup>	Até 40 kg (88,2 lbs.)
	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 fixado na base com uma fita adesiva ou uma cola de fraca aderência para fácil remoção.	
Tamanho da folha de mídia	Máximo	1.950 mm (76,8")
	Mínimo	210 mm (8,3")
Margem	Mídia em folha	Margens esquerda e direita: 15 mm (Padrão) Frontal: 120 mm Atrás: 150 mm ( 0,6" (Padrão) Frontal: 4,7" Atrás: 5,9")
	Mídia em rolo	Margens esquerda e direita: 15 mm (Padrão) Frontal: 120 mm Atrás: 150 mm ( 0,6" (Padrão) Frontal: 4,7" Atrás: 5,9")
Precisão da distância	Precisão absoluta	O valor maior de $\pm 0,3$ mm ou $\pm 0,3\%$ do designado (O valor maior de $\pm 0,01$ " ou $\pm 0,3\%$ do designado)
	Reprodutibilidade	O valor maior de $\pm 0,2$ mm ou $\pm 0,1\%$ do designado (O valor maior de $\pm 0,008$ " ou $\pm 0,1\%$ do designado)
Perpendicularidade		$\pm 0,5$ mm / 1.000 mm ( $\pm 0,02$ " / 39,4")
Desvio da mídia		5 mm ou menos / 10 m (0,2" ou menos / 32,8 pés)
Ajuste da altura do cabeçote		2 mm a 7 mm, possibilidade de ajuste livre manual (0,08" a 0,28", possibilidade de ajuste livre manual)
Corte de mídia		Corte na direção Y pela unidade de corte no cabeçote Precisão de corte (etapas): Até 0,5 mm (0,02")
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 cm <sup>3</sup> (2 litros)
Interface	Função de transmissão das informações de impressão	USB 2.0, Ethernet 1000BASE-T
	Função de notificação por e-mail	Ethernet 10 BASE-T / 100 BASE-TX / 1000BASE-T
Comando		MRL- V



Item		TS300P-1800
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 <sup>*3</sup>	Inferior a 65 dB (A)
	durante impressão descontinua	Inferior a 70 dB (A)
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/ 200 - 240V, 12A/8A, 50/60Hz
Consumo de energia		1.440W (100 - 120V CA), 1.920W (200 - 240V 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	2.000 m (6561,7 pés)
Peso		213 kg (469,6 lb)
Dimensões externas	Largura	3.197 mm (125,9")
	Profundidade	842 (mm 33,1")
	Altura	1.857 mm (73,1")

\*1. Diâmetro externo e peso após recolher a mídia.

\*3. Sem desvio do rolo quando ambas as suas extremidades estiverem nos suportes.

\*4. 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		
Suprimento		Cartucho de tinta de 2L		
Cor		<table border="1"> <tr> <td>                     Cartucho de tinta preta (B)                      Cartucho de tinta azul (BI)                      Cartucho de tinta magenta (M)                      Cartucho de tinta amarela (Y)                      Cartucho de tinta azul claro (LBI)                      Cartucho de tinta magenta claro (LBI)                 </td> <td>                     Cartucho de tinta preta clara (LBI)                      Cartucho de tinta amarela fluorescente (FY)                      Cartucho de rosa amarela fluorescente (FP)                 </td> </tr> </table>	Cartucho de tinta preta (B) Cartucho de tinta azul (BI) Cartucho de tinta magenta (M) Cartucho de tinta amarela (Y) Cartucho de tinta azul claro (LBI) Cartucho de tinta magenta claro (LBI)	Cartucho de tinta preta clara (LBI) Cartucho de tinta amarela fluorescente (FY) Cartucho de rosa amarela fluorescente (FP)
Cartucho de tinta preta (B) Cartucho de tinta azul (BI) Cartucho de tinta magenta (M) Cartucho de tinta amarela (Y) Cartucho de tinta azul claro (LBI) Cartucho de tinta magenta claro (LBI)	Cartucho de tinta preta clara (LBI) Cartucho de tinta amarela fluorescente (FY) Cartucho de rosa amarela fluorescente (FP)			
Capacidade da tinta		2 litros		
Vida útil		A validade está impressa no cartucho de tinta. Três meses após a abertura da embalagem, mesmo dentro do período disponível.		
Temperatura de armazenamento	Armazenamento	Temperatura média diária: 10 a 35°C (50 a 95°F) Certifique-se de manter um recipiente em condições herméticas. Certifique-se de manter um recipiente em local seco, fresco, ventilado e escuro.		
	Transporte	0 a 40°C (32 a 104°F) Evite temperatura abaixo de -0 °C (32°F) e acima de 40 °C (104°F).		



- Não desmonte os cartuchos e estojos de 2L 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 não há risco de congelamento.

# Ordem de instalação de acordo com o tipo de tinta

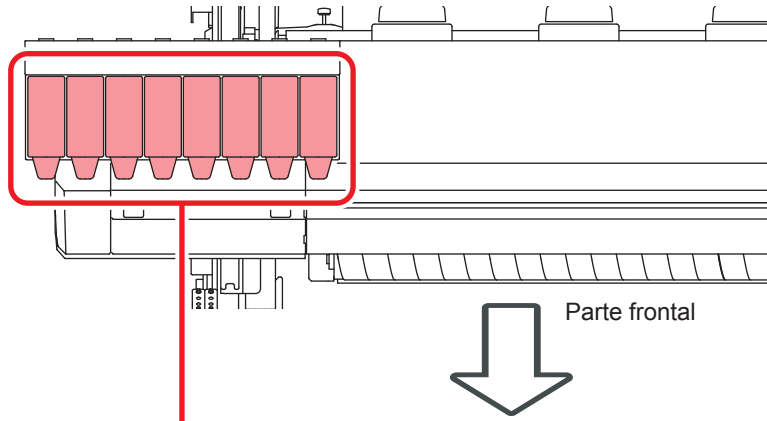
O valor de ajuste e a ordem de instalação dos cartuchos de tinta diferem conforme o tipo de tinta utilizada.

## 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 cores</b>	<b>de 4</b>	Tinta sublimática	M	M	BI	BI	Y	Y	K	K
<b>Modelo cores</b>	<b>de 6</b>	Tinta sublimática	M	M	BI	BI	Y	K	LBI	Lm
			M	M	BI	BI	Y	K	FP	FY
<b>Modelo cores</b>	<b>de 7</b>	Tinta sublimática	M	M	BI	Lk	Y	K	LBI	Lm
<b>Modelo cores</b>	<b>de 8</b>	Tinta sublimática	M	FP	BI	FY	Y	K	LBI	Lm

# 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 do equipamento</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.3-28)



## **Manual de Operação do TS300P-1800**

---

---

Março de 2017

MIMAKI ENGINEERING CO.,LTD.  
2182-3 Shigeno-otsu, Tomi-shi, Nagano 389-0512 JAPÃO

---

---

D202869-14-31032017

