



Sistema de corte HP Latex Plus

Guia de preparação do local

© Copyright 2020 HP Development Company,
L.P.

Edição 1

Avisos legais

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

As únicas garantias para produtos e serviços HP são descritas na declaração de garantia expressa que acompanha tais produtos e serviços. Nenhuma informação aqui descrita deve ser utilizada para criar uma garantia adicional. A HP não se responsabiliza por erros ou omissões editoriais ou técnicas aqui contidas.

Conteúdo

1 Visão geral	1
Introdução	1
Responsabilidade do cliente	1
Programação do tempo de instalação	1
2 Requisitos de preparação do local	2
Requisitos de espaço físico	2
Rota de descarga	2
Especificações ambientais	3
Projeto da área de produção de impressão ideal	3
Características da estação de trabalho do RIP	4
Operação em rede	4
Devolução da lista de verificação de preparação do local	5
Configuração elétrica	5
Alimentação monofásica	5
Disjuntores	6
Tomadas de parede e cabos de alimentação	6
Distúrbios de linha de energia	9
Aterramento	9
3 Lista de verificação de preparação do local	10

1 Visão geral

Introdução

Seu equipamento estará pronto para ser usado após alguns simples procedimentos de instalação descritos detalhadamente nas instruções de montagem. É importante ler todas as informações fornecidas neste guia e garantir a conformidade total com todos os requisitos de instalação e operação, procedimentos de segurança, avisos, cuidados e regulamentos locais. Um local adequadamente preparado ajuda a garantir uma instalação fácil e sem problemas.

Responsabilidade do cliente

Você é responsável por preparar o local físico para a instalação do equipamento.

- Prepare o sistema elétrico do edifício para atender aos requisitos do equipamento e às exigências da legislação para equipamentos elétricos de acordo com a jurisdição local do país onde o equipamento é instalado. Consulte [Configuração elétrica na página 5](#).

 **NOTA:** A instalação e a configuração do sistema elétrico usado para alimentar o equipamento devem ser inspecionados por um electricista qualificado. Consulte [Configuração elétrica na página 5](#).

- Atenda aos requisitos de temperatura e umidade e assegure a ventilação adequada para o equipamento. Consulte [Especificações ambientais na página 3](#).
- Atenda a todos os requisitos do RIP e da operação em rede. Consulte [Características da estação de trabalho do RIP na página 4](#) e [Operação em rede na página 4](#).
- Prepare a rota de descarga para que o equipamento possa ser descarregado e movido para o local de instalação. Consulte [Rota de descarga na página 2](#).

Programação do tempo de instalação

Será necessária pelo menos 1 hora para concluir a instalação. O instalador pode precisar da ajuda de duas pessoas para realizar determinadas tarefas durante a instalação.

2 Requisitos de preparação do local

Requisitos de espaço físico

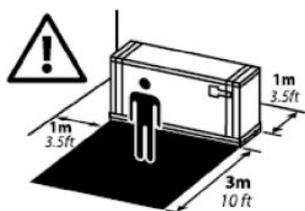
Rota de descarga

A rota entre a área de descarregamento do equipamento e o local de instalação, incluindo todos os corredores e portas pelos quais o equipamento deverá ser transportado, é importante para a preparação adequada do local e deve ser verificada antes da chegada do equipamento. Esse caminho deve estar livre quando o equipamento chegar.

Tabela 2-1 Especificações físicas

	Sistema de corte HP Latex 54" Basic Plus	Sistema de corte HP Latex 64" Plus
Largura	1765 mm	1960 mm
Profundidade	704 mm	704 mm
Altura	1112 mm	1112 mm
Peso	43,5 kg	48 kg
Largura com embalagem	2230 mm	2230 mm
Profundidade com embalagem	420 mm	420 mm
Altura com embalagem	710 mm	710 mm
Peso com embalagem	71 kg	74 kg

O espaço necessário para montagem é de 3 m na frente e 1 m nas laterais e na parte traseira.



A maior parte do processo de instalação precisa de uma pessoa, mas serão necessárias duas pessoas para realizar certas tarefas.



Especificações ambientais

Essas condições ambientais devem ser mantidas dentro dos intervalos especificados para garantir o funcionamento correto do equipamento. Se essas especificações não forem atendidas, poderão ocorrer problemas de qualidade de impressão ou danos aos componentes eletrônicos sensíveis.

Tabela 2-2 Especificações ambientais

	Sistema de corte HP Latex 54" Basic Plus	Sistema de corte HP Latex 54" Plus	Sistema de corte HP Latex 64" Plus
Temperatura operacional	de 15 a 35 °C (de 59 a 95 °F)	de 15 a 35 °C (de 59 a 95 °F)	de 15 a 35 °C (de 59 a 95 °F)
Umidade relativa	35-75%, sem condensação	35-75%, sem condensação	35-75%, sem condensação
Temperatura de armazenamento	de -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)	de -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)	de -30 a 70 °C (de -22 a 158 °F)

 **NOTA:** O cortador deve ser mantido em um ambiente interno.

Além do controle de temperatura, umidade e gradiente térmico, há outras condições ambientais que devem ser atendidas durante a preparação do local.

- Não instale o cortador em locais onde ele ficará exposto à luz solar direta ou a qualquer outra fonte de luz intensa.
- Não instale o cortador em um ambiente empoeirado. Remova qualquer poeira acumulada antes de mover o cortador para a área.

Projeto da área de produção de impressão ideal

Você precisa de espaço suficiente para executar as tarefas a seguir:

- Cortar um rolo de substrato
- Fazer a manutenção do equipamento ou substituir componentes
- Verificar se o equipamento está bem ventilado

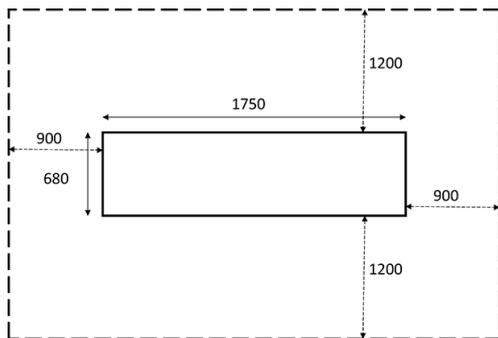
Seu equipamento tem as seguintes medidas:

Tabela 2-3 Dimensões do cortador

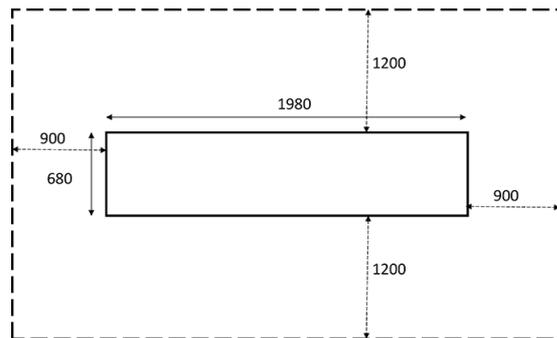
	Sistema de corte HP Latex 54" Basic Plus	Sistema de corte HP Latex 54" Plus	Sistema de corte HP Latex 64" Plus
Largura	1765 mm	1765 mm	1960 mm
Profundidade	704 mm	704 mm	704 mm
Altura	1112 mm	1112 mm	1112 mm

O espaço necessário para o cortador está ilustrado abaixo (medições em milímetros):

Sistema de corte HP Latex 54" Basic Plus



Sistema de corte HP Latex 64" Plus



Características da estação de trabalho do RIP

Cada RIP tem requisitos específicos. Verifique com o fornecedor do RIP quais são os requisitos para o PC que você utilizará como estação do RIP. Consulte <http://www.hp.com/go/latexrips> para obter uma lista completa de estações certificadas de RIP disponíveis para a sua impressora. Verifique se a estação do RIP está funcionando completamente e pronta para a instalação.

Requisitos da estação de trabalho

- Sistemas operacionais com suporte: Windows 7, 8 e 10
- RAM: 8 GB
- Espaço de instalação no disco: 1 GB
- Espaço disponível no disco: 10 GB
- Conexão de Internet à estação de trabalho, para validar a licença

É recomendável configurar o modo de suspensão da estação de trabalho como **Nunca**.

AVISO: O software RIP fornecido com o cortador funciona apenas com as impressoras HP Latex 115, 315, 335 e 365. Será necessária uma atualização do RIP para outras impressoras.

Operação em rede

Você é responsável por todos os requisitos de operação em rede e deve concluir estas tarefas:

 **NOTA:** Para executar o suporte técnico remoto, a impressora deve ter acesso à Internet usando a conexão LAN.

- Ter uma rede Gigabit Ethernet pronta para o dia da instalação.
- Disponibilizar dois cabos de LAN CAT-6 para conectar o equipamento à estação de trabalho RIP e LAN.
- Disponibilizar dois interruptores Gigabit Ethernet.

Para obter os recursos completos para a impressora, ela deve estar conectada à Internet. A maioria das redes não gerenciadas estão diretamente conectadas à Internet. No entanto, algumas redes exigem um proxy da Web. Um proxy é um servidor que atua como intermediário entre computadores em sua rede local e servidores na Internet. Antes de configurar a impressora, verifique se a rede requer um proxy da Web.

Para verificar isso, abra o Internet Explorer ou Safari em qualquer computador na sua rede e navegue até <http://hp.com>. Se não for possível se conectar ao site, a rede não tem acesso à Internet e será necessário

consultar seu provedor de TI sobre como configurar o acesso à Internet. Se for possível se conectar ao site, você poderá verificar as configurações do navegador para a configuração de proxy da seguinte maneira:

- Para o Internet Explorer, vá até **Ferramentas > Opções da Internet > Conexões > Configurações da LAN**. Na seção do servidor proxy da janela, se a caixa **Usar um servidor proxy** não estiver marcada, você não precisa de um proxy da Web. Se estiver marcada, anote as configurações de endereço e de porta na janela principal ou na parte HTTP da janela de configurações Avançada.
- Para o Safari, vá até **Preferências > Avançado > Proxies > Alterar configurações**. Se a caixa **Proxy da Web (HTTP)** não estiver marcada, você não precisa de um proxy da Web. Se estiver marcada, anote o nome do servidor proxy da Web (antes dos ":") e da porta (após os ":").
- Os nomes do servidor proxy são normalmente parecidos com "proxy.mycompany.com" e a porta do proxy é normalmente 80, mas os detalhes são dependentes da rede.

Se não for possível determinar se é preciso um proxy da Web ou como configurá-lo, consulte o administrador da rede ou o provedor de serviços de Internet. Em caso de dúvida, provavelmente não será necessário um proxy da Web.

Devolução da lista de verificação de preparação do local

A lista de verificação deve ser preenchida e devolvida ao seu revendedor ou representante de serviços no mínimo duas semanas antes do dia da instalação.

 **NOTA:** Qualquer atraso na instalação causado por um local não preparado será cobrado do cliente. Certifique-se de que o local seja preparado adequadamente para garantir uma instalação fácil.

Configuração elétrica

 **NOTA:** Se a configuração do sistema elétrico do edifício usada para ligar o equipamento precisar ser modificada para atender aos requisitos do equipamento, será necessário um electricista. Certifique-se de que o electricista esteja certificado de acordo com as regulamentações locais e possua todas as informações referentes à configuração elétrica.

O equipamento requer que os componentes elétricos a seguir sejam fornecidos e instalados pelo cliente, de acordo com os requerimentos da legislação para equipamentos elétricos da jurisdição local do país em que o equipamento será instalado.

Alimentação monofásica

Tabela 2-4 Especificações da linha de fase única

Número de cabos de alimentação	1
Voltagem de entrada	100-240 V
Frequência de entrada	50 / 60 Hz
Carga máxima atual	2 A

Disjuntores

Os disjuntores devem atender aos requisitos do equipamento e devem estar de acordo com as normas técnicas da jurisdição local do país em que o equipamento foi instalado.

A PDU (Unidade de distribuição de energia) deve ser adequada para atender aos requisitos de alimentação do cortador e deve estar de acordo com os requisitos das normas técnicas da jurisdição local do país no qual o equipamento foi instalado.

⚠ AVISO! Não use extensão de energia (adaptadores de tomada) para conectar os dois cabos de energia.

Tomadas de parede e cabos de alimentação

Dois cabos de alimentação acompanham o cortador, de acordo com as especificações elétricas do cortador. Se esses cabos não alcançarem a PDU e/ou a UPS, um eletricista qualificado deve instalar cabos de extensão apropriados no dia da instalação.

Para certificar-se de que as tomadas corretas estão prontas para instalação, verifique:

1. As saídas de parede devem ser compatíveis com as **classificações de entrada do cortador**. Consulte [Alimentação monofásica na página 5](#).
2. As tomadas na parede devem ser compatíveis com o **tipo de plugue do cabo de alimentação** usado no país da instalação. As tabelas abaixo listam exemplos dos cabos de alimentação e plugues fornecidos com o cortador de acordo com as especificações de cada país. Para garantir que a tomada de parede esteja correta, localize seu país na tabela apropriada e verifique o **tipo de plugue**.

⚠ AVISO! Use somente o cabo fornecido pela HP com o cortador. Não use extensão de energia (adaptadores de tomada) para conectar os dois cabos de energia. Não danifique, não corte e nem repare o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado apresenta risco de incêndios e choques elétricos. Sempre substitua o cabo de alimentação danificado por outro cabo aprovado pela HP.

Tabela 2-5 Especificações do cabo de alimentação por país

País	Comprimento	Tipo de plugue	Plugue
Argentina	2,5 m	IRAM 2073	
Austrália	2,5 m	AS/NZS 3112:2000	
Brasil	2,5 m	NBR 14136	

Tabela 2-5 Especificações do cabo de alimentação por país (continuação)

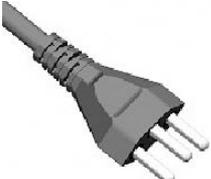
País	Comprimento	Tipo de plugue	Plugue
Camboja, Indonésia, Coreia, Vietnã	2,5 m	CEE 7-VII	
Chile, Uruguai	2,5 m	CEI 23-50	
China	2,5 m	GB 1002	
Dinamarca	2,5 m	DK 2-5A	
UE, Rússia	2,5 m	CEE 7-VII	
Índia	2,5 m	SANS 164/1, IS 1292	
Israel	2,5 m	SI 32	
Japão	2,5 m	JIS C 8303	

Tabela 2-5 Especificações do cabo de alimentação por país (continuação)

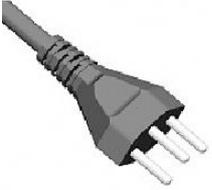
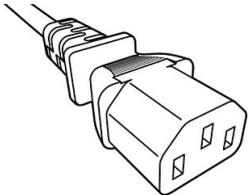
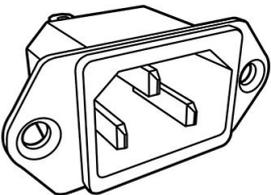
País	Comprimento	Tipo de plugue	Plugue
Filipinas, Tailândia	2,5 m	NEMA 5-15P	
África do Sul	2,5 m	SABS 164/1, IS 1292	
Suíça	2,5 m	SEV 1011:2009, capítulo 6534-2	
Taiwan	2,5 m	CNS 690 tipo 2 (1)	
Reino Unido, Oriente Médio, Hong Kong, Cingapura	4,5 m	BS 1363/A (13 A fundido)	
EUA, Canadá, México, Oriente Médio (opcional)	2,5 m	NEMA 5-15	

Tabela 2-6 Acoplador de dispositivos (conexão do cortador), todos os países

Acoplador de dispositivo (cabo de alimentação)	Entrada do acoplador de dispositivos (cortador)
Terminal desconectável para IEC60320-1 C13 (tipo quadrado)	Entrada desconectável para IEC60320-1 C14 (tipo quadrado)
	



NOTA: Coloque o receptáculo o mais próximo possível do cortador para que o plugue possa ser facilmente conectado e desconectado.

Distúrbios de linha de energia

Como em todo computador e equipamento eletrônico, a operação segura de seu cortador depende da disponibilidade da tomada CA relativamente livre de ruídos.

- Para garantir desempenho e confiabilidade superiores, o cortador deve ser protegido de variações de tensão de linha. A iluminação, falhas de linha ou a alternância de iluminação ou mecanismo podem acarretar picos de linha que excedem em muito o valor máximo da tensão aplicada. Se não forem reduzidos, esses pulsos de microssegundo podem interromper a operação do sistema e danificar o cortador.
- A HP recomenda incluir proteção contra picos de energia e sobretensão (OVP) na fonte de alimentação para o cortador.
- Todos os equipamentos que produzem ruídos elétricos, como ventiladores, luz fluorescente e sistemas de ar condicionado, devem ser mantidos separados da fonte de alimentação utilizada para o cortador.

Aterramento

O cortador deve estar conectado a uma linha de aterramento de boa qualidade para evitar riscos de choque elétrico. Esteja ciente de suas obrigações de atender às exigências do código elétrico da jurisdição local do país em que o equipamento é instalado.

As tarefas de aterramento a seguir devem ser cumpridas para atender aos requisitos de preparação do local:

- Os fios de aterramento devem ser isolados e de tamanho igual ao dos condutores de fase.
- A impedância de aterramento deve ser menor que $0,5 \Omega$ ou atender às exigências do código elétrico da jurisdição local do país em que o equipamento é instalado.

3 Lista de verificação de preparação do local

Requisitos de segurança	Sim	Não	Comentários
Aqueles que operarão o equipamento têm experiência e treinamento técnico necessários para prever possíveis riscos, expostos a eles ou a outras pessoas, ao realizar uma tarefa e para tomar as medidas apropriadas para minimizar esses riscos?			(Necessário)
Há uma saída de emergência na área de produção de impressão, com acesso fácil e livre de qualquer obstrução?			

Requisitos da instalação elétrica	Sim	Não	Comentários
A voltagem de linha monofásica está dentro do intervalo de voltagem especificado de 100-240 V?			(Necessário) Especifique a principal voltagem nominal:
Um disjuntor de linha secundária (2 pólos, 16 A/20 A geral) foi corretamente instalado?			(Necessário)
A Unidade de Distribuição de Energia (PDU) está instalada corretamente?			(Necessário)
O condutor de aterramento está corretamente instalado no receptáculo da parede (tomada de parede)?			(Necessário)
O receptáculo da parede (tomada de parede) é compatível com o tipo de plugue do cabo de alimentação fornecido pela HP?			(Necessário)
O receptáculo da parede (tomada de parede) e a instalação elétrica são adequados para a voltagem da corrente do equipamento? NOTA: Consulte a Tabela 2-4 para obter informações específicas.			(Necessário)
O receptáculo da parede (tomada de parede) está posicionado próximo do equipamento para que o plugue possa ser facilmente conectado e desconectado? NOTA: Consulte a Tabela 2-5 para obter informações específicas.			(Necessário)

Requisitos de configuração elétrica	Sim	Não	Comentários
É necessária uma UPS (Unidade de alimentação ininterrupta) ou transformador de configuração? Em caso afirmativo, ela está instalada corretamente?			

Requisitos de computador e operação em rede	Sim	Não	Comentários
O computador e o software RIP estão prontos para instalação?			
As conexões de rede foram fornecidas?			

Requisitos de computador e operação em rede	Sim	Não	Comentários
É necessário um proxy da Web? Em caso afirmativo, anote o nome e a porta do servidor proxy.			
Você possui um cabo de LAN de comprimento suficiente para conectar o cortador à rede?			

Requisitos ambientais	Sim	Não	Comentários
Os requisitos de temperatura e umidade foram atendidos satisfatoriamente na área de produção de impressão?			
Os requisitos de temperatura e umidade foram atendidos satisfatoriamente na área de armazenamento?			
A área de produção de impressão está livre de sujeira e pó?			
A área de produção de impressão possui iluminação suficiente?			

Outros requisitos	Sim	Não	Comentários
Você atendeu aos requisitos especificados neste documento?			(Necessário)

Data de conclusão do preparo do local

Número da edição ou data do copyright do guia de preparação do local

Assinatura do cliente
