



Impressora HP Latex Série 700
Impressora HP Latex Série 800
Guia de preparação do local

RESUMO

Você é responsável por preparar o local físico para a instalação da impressora.

Informações legais

© Copyright 2020–2021 HP Development Company, L.P.

Edição 2

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	Descrição Geral.....	1
	Documentação	1
	Responsabilidade do cliente.....	1
	Programação do tempo de instalação.....	2
2	Requisitos de preparação do local	3
	Requisitos de espaço físico	3
	Rota de descarga	3
	Especificações ambientais	4
	Ventilação	5
	Ar condicionado	6
	Projeto da área de produção de impressão ideal.....	7
	Características da estação de trabalho do RIP	7
	Operação em rede.....	7
	Suprimentos de impressão.....	8
	Devolução da lista de verificação de preparação do local	8
	Configuração elétrica.....	9
	Alimentação monofásica	9
	Disjuntores.....	9
	Tomadas de parede e cabos de alimentação	10
	Distúrbios de linha de energia.....	13
	Aterramento.....	13
3	Lista de verificação de preparação do local.....	15

1 Descrição Geral

Sua impressora estará pronta para ser usada após alguns simples procedimentos de instalação detalhados nas instruções de montagem. É importante ler totalmente as informações fornecidas no guia de preparação do local e assegurar a conformidade total com todos os requisitos de instalação e operação.

Procedimentos de segurança, avisos, cuidados e regulamentos locais devem ser cumpridos. Um local adequadamente preparado ajuda a garantir uma instalação fácil e eficaz.

Documentação

Um conjunto completo de manuais é fornecido com a impressora e também pode ser baixado.

Os manuais podem ser baixados em: <http://www.hp.com/go/latex700-800series/manuals>.

- Informações iniciais
- Garantia limitada
- Informações legais
- Guia de preparação do local (este guia)
- Instruções de montagem
- Guia do usuário

Responsabilidade do cliente

Você é responsável por preparar o local físico para a instalação da impressora.

- Prepare o sistema elétrico do edifício para atender aos requisitos da impressora e as exigências do código elétrico de acordo com a jurisdição local do país onde o equipamento é instalado. Consulte [Configuração elétrica na página 9](#).

 **NOTA:** Certifique-se de que um electricista qualificado revise a instalação e a configuração do sistema elétrico usado para alimentar a impressora. Consulte [Configuração elétrica na página 9](#).

- Atenda aos requisitos de temperatura e umidade e garanta a ventilação adequada para a impressora. Consulte [Especificações ambientais na página 4](#).
- Atenda aos requisitos do RIP, às operações em rede e aos suprimentos de impressão. Consulte [Características da estação de trabalho do RIP na página 7](#), [Operação em rede na página 7](#) e [Suprimentos de impressão na página 8](#).
- Prepare a rota de descarga para que a impressora possa ser descarregada e movida para o local de instalação. Consulte [Rota de descarga na página 3](#).

Programação do tempo de instalação

Reserve, no mínimo, 3,5 horas para a instalação das impressoras da série 700 e 3 horas para as impressoras da série 800. O instalador pode precisar da ajuda de outra pessoa para executar determinadas tarefas durante a instalação.

2 Requisitos de preparação do local

Antes de instalar a impressora, verifique se o local é compatível com a impressora e se está pronto para acomodá-la.

A maior parte do processo de instalação pode ser feita por uma pessoa, mas são necessárias duas pessoas para executar determinadas tarefas.

 **IMPORTANTE:** Na impressora série 700, 5 pessoas são necessárias para girar a impressora.

Requisitos de espaço físico

A preparação do local deve atender a uma rota de descarga específica, especificações ambientais, requisitos de ventilação e ar condicionado.

Rota de descarga

Há fatores que devem ser considerados ao planejar o movimento da impressora da área de descarregamento ao local de instalação.

A rota entre a área de descarregamento da impressora e o local de instalação, inclusive todos os corredores e entradas pelos quais a impressora deverá ser transportada, são importantes para a preparação adequada do local e devem ser verificados antes da chegada da impressora. Esse caminho deve estar livre quando a impressora chegar.

Tabela 2-1 Especificações físicas com embalagem

Modelo da impressora	Duração	Largura	Altura	Peso
700	2800 mm	1130 mm	1271 mm	362 kg
700 W	2800 mm	1130 mm	1271 mm	368 kg
800	2753 mm	1.100 mm	1734 mm	430 kg
800 W	2753 mm	1.100 mm	1734 mm	437 kg

Tabela 2-2 Especificações físicas sem embalagem

Modelo da impressora	Duração	Largura	Altura	Peso
700 (módulo de tratamento para baixo)	2583 mm	852 mm	1402 mm	261 kg
700 (módulo de tratamento para cima)	2583 mm	776 mm	1869 mm	261 kg
700 W (módulo de tratamento para baixo)	2583 mm	852 mm	1402 mm	267 kg
700 W (módulo de tratamento para cima)	2583 mm	776 mm	1869 mm	267 kg

Tabela 2-2 Especificações físicas sem embalagem (continuação)

Modelo da impressora	Duração	Largura	Altura	Peso
800 (módulo de tratamento para baixo)	2583 mm	866 mm	1402 mm	292 kg
800 (módulo de tratamento para cima)	2583 mm	776 mm	1869 mm	292 kg
800 (com indicador)	2583 mm	866 mm	1677 mm	292 kg
800 W (módulo de tratamento para baixo)	2583 mm	866 mm	1402 mm	300 kg
800 W (módulo de tratamento para cima)	2583 mm	776 mm	1869 mm	300 kg
800 W (com indicador)	2583 mm	866 mm	1677 mm	300 kg

Entradas sem embalagem: é necessária largura mínima de 1,01 m × altura mínima de 1,67 m

 **IMPORTANTE:** Máxima inclinação da rampa de 12°.

O espaço necessário para a montagem é de 1,5 m na parte frontal e traseira, 7,7 m nas laterais e 2,4 m de altura.

O espaço necessário é ilustrado nos diagramas abaixo:

Figura 2-1 Série 700

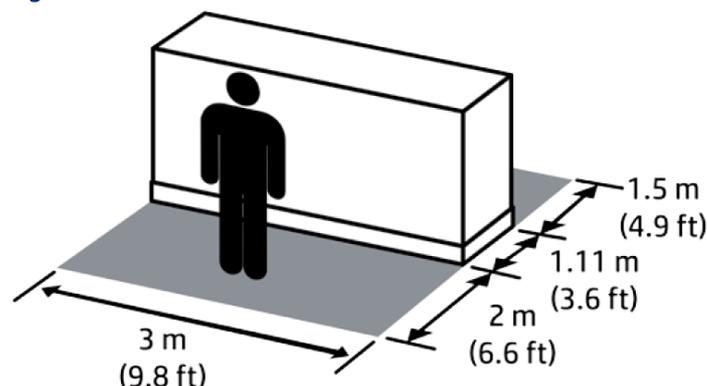
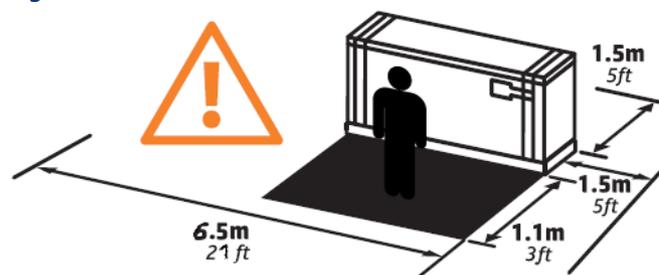


Figura 2-2 Série 800



Especificações ambientais

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

Tabela 2-3 Especificações ambientais

Faixa de umidade relativa para a melhor qualidade de impressão	40% – 60%, dependendo do tipo de substrato
Faixa de umidade relativa para a melhor qualidade de impressão	20% – 80%, dependendo do tipo de substrato
Faixa de temperatura para a melhor qualidade de impressão	20 °C a 25 °C , dependendo do tipo de substrato
Faixa de temperatura para impressão	15 °C a 30 °C , dependendo do tipo de substrato
Faixa de temperatura fora de funcionamento	-15 a +55 °C
Gradiente de temperatura	Menos de 10 °C/h
Altitude máxima ao imprimir	3.000 m

 **NOTA:** A impressora deve ser mantida em um ambiente interno.

 **NOTA:** Se a impressora ou os cartuchos de tinta Eco-Carton forem movidos de um lugar frio para um lugar quente e úmido, a água da atmosfera pode condensar nos cartuchos e peças da impressora, resultando em vazamento de tinta e erros de impressão. Nesse caso, a HP recomenda que você espere pelo menos três horas antes voltar a ligar a impressora ou instalar os cartuchos de tinta Eco-Carton, para permitir que a condensação evapore.

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

- Não instale a impressora em local onde possa estar exposta à luz solar direta ou a uma forte fonte de luz.
- Não instale a impressora em ambiente empoeirado. Remova qualquer poeira acumulada antes de mover a impressora para a área.

Ventilação

Verifique se o local onde o sistema está instalado atende às normas e instruções de segurança, meio ambiente e de saúde (SMS) locais.

Deve ser fornecida uma ventilação adequada para garantir que a potencial exposição a contaminantes suspensos no ar seja controlada adequadamente, de acordo com suas Fichas de informações de segurança. Consulte as Fichas de informações de segurança disponíveis em <http://www.hp.com/go/msds> para identificar as substâncias químicas dos seus consumíveis de tintas.

Os materiais suspensos no ar podem ser identificados prontamente e quantificados usando protocolos convencionais de teste de qualidade do ar para ambientes internos. A HP faz essas avaliações durante a fase de desenvolvimento de todos os produtos.

Os testes da HP mostram que, durante a operação da impressora, as concentrações de contaminantes suspensos no ar medidos no espaço de trabalho estão consistentemente bem abaixo dos limites de exposição ocupacional. Essa é uma observação com base nas avaliações de exposição que simulam uma produtividade muito ativa nas instalações do cliente. Os clientes devem reconhecer que os níveis reais em suas instalações dependem de variáveis do espaço de trabalho que eles controlam, como tamanho do local, desempenho da ventilação e duração de uso do equipamento.

Com base nas informações científicas disponíveis, a avaliação da HP concluiu que os materiais suspensos no ar não devem representar uma situação de risco à saúde, desde que haja um mínimo de 5 ACH (trocas de ar por hora) de ventilação de ar fresco e um volume mínimo do ambiente de 60 m³.

Essas especificações são válidas para uma impressora HP usando uma impressão em preto e branco, com 4 passagens e 100% de densidade de tinta, pressupondo o tempo de impressão de 8 h por dia. Se houver mais equipamentos na sala ou condições diferentes, a taxa de ventilação deve ser recalculada em conformidade.

Como alternativa ao benefício do espaço de trabalho fornecido pela ventilação geral da sala, você pode escolher a ventilação localizada para fornecer um ambiente de trabalho mais confortável. Consulte [Exaustão local na página 6](#) para obter mais informações.

Exaustão local

A instalação de exaustão localizada para uma impressora permite com frequência a captura de contaminantes suspensos no ar próximo à fonte de geração e, conseqüentemente, sua remoção eficiente do local através de um fluxo de ar contido e com fluxo de ar relativamente baixo.

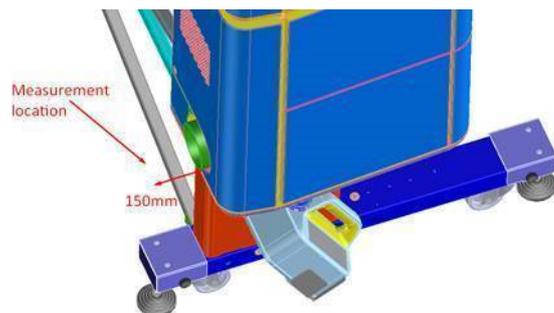
Um profissional de segurança do trabalho pode informar diretrizes sobre o design e uso desse equipamento auxiliar de ventilação.

Especificações de exaustão local

A exaustão local deve atender a determinadas especificações para melhorar o conforto sem afetar as condições da operação de impressão.

- O fluxo de ar deve estar entre 100 e 150 m³/h.
- A pressão deve estar entre 0 Pa e -10 Pa.

É necessário medir esses parâmetros 15 cm abaixo do escape do extrator de calor da impressora.



Ar condicionado

Pode ser necessário ar condicionado para proporcionar as condições ambientais necessárias.

Além da ventilação de ar, para evitar riscos à saúde, considere a manutenção dos níveis de temperatura ambiente no local de trabalho ao assegurar as condições operacionais climáticas.

Consulte [Especificações ambientais na página 4](#) para evitar desconforto do operador e falha do equipamento. O ar condicionado na área de trabalho deve levar em conta que o equipamento produz calor. Geralmente, a dissipação de energia da impressora é de 3 kW .

O ar condicionado deve respeitar as regras e orientações locais de segurança, meio ambiente e saúde (SMS).

⚠ CUIDADO: As unidades de ar condicionado não devem soprar o ar diretamente sobre a impressora.

Projeto da área de produção de impressão ideal

Você precisa de espaço suficiente ao redor da impressora para operar e mantê-la em condições operacionais ideais.

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

- Impr.
- Substituir um rolo de substrato
- Reparar a impressora ou substituir seus componentes
- Verificar se a impressora está bem ventilada

Tabela 2-4 Espaço necessário para impressora

Largura	2100 mm
Duração	2793 mm
Altura	1970 mm

O espaço de produção ideal necessário é:

- 100 mm de margem na parte traseira e laterais da impressora.
- 900 mm na frente da impressora.

Características da estação de trabalho do RIP

É necessário identificar um computador adequado para executar o software RIP.

Cada RIP tem requisitos específicos. Verifique com o fornecedor do RIP quais são os requisitos para o computador 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 esta impressora. Verifique se a estação do RIP está funcionando completamente e pronta para a instalação.

Operação em rede

A impressora deve ser conectada a uma rede adequada.

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.
- Fornecer um cabo de LAN CAT-6 para conectar a impressora à estação de trabalho de LAN e do RIP.
- Fornecer um interruptor Gigabit Ethernet.

Para uso completo dos recursos da impressora, ela deve ser 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 o site <http://hp.com>. Se não for possível se conectar a hp.com, a rede não possui acesso à Internet e será necessário consultar seu provedor de TI sobre como configurar o acesso à Internet. Se for possível se conectar a hp.com, 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 Rede Local (LAN)**. Na parte "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 Configurações avançadas.
- Para o Safari, vá até **Preferências > Avançado > Proxies > Alterar Ajustes**. 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 normalmente seguem o modelo "proxy.minhaempresa.com" e a porta do proxy normalmente é 80, mas os detalhes dependem 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.

Suprimentos de impressão

A impressão é feita durante o processo de instalação da impressora, que requer alguns suprimentos de impressão (tinta e substrato).

Os seguintes suprimentos devem ser comprados com a impressora e estar disponíveis no dia da instalação:

- Oito cartuchos de tinta HP Eco-Carton 832, um para cada cor (preto, ciano, magenta, amarelo, ciano claro, magenta claro, otimizador e overcoat) para impressoras série 700.
- Além disso, dois cartuchos de tinta HP Eco-Carton 832 brancos para impressoras 700 W.
- Oito cartuchos de tinta 3 HP Eco-Carton 873 de 3 litros, um para cada cor (preto, ciano, magenta, amarelo, ciano claro, magenta claro, otimizador e overcoat) para impressoras série 800.
- Além disso, um cartucho de tinta HP Eco-Carton 873 de 3 litros branco para impressoras 800 W.
- Pelo menos um rolo de substrato SAV brilhante e um rolo de SAV transparente (para tinta branca) para realizar calibrações e alinhamento do cabeçote de impressão durante a configuração da impressora.
- Garrafa de água destilada, de pelo menos 4 litros (somente para impressoras com tinta branca).

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.

Consulte [Lista de verificação de preparação do local na página 15](#).



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

A impressora requer que alguns componentes elétricos sejam fornecidos e instalados pelo cliente de acordo com as exigências do código elétrico da jurisdição local do país em que o equipamento é instalado.

 **NOTA:** Se a configuração do sistema elétrico do edifício usada para ligar a impressora precisar ser modificada para atender aos requisitos da impressora, 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.

Componentes necessários:

Alimentação monofásica

Esses são os requisitos de suprimento de alimentação da impressora.

Tabela 2-5 Especificações de energia

	HP Latex série 700	HP Latex série 800
Número de cabos de alimentação	2	
Voltagem de entrada	200-240 V (dois fios e aterramento de proteção)	
Frequência de entrada	50 / 60 Hz	
Corrente máxima de carga (por cabo de alimentação)	Impressora: 9 A	Impressora: 16 A
	Tratando: 13 A	Tratando: 16 A
Consumo de energia por cabo de alimentação em modo de impressão *	Impressora: 1,5 kW	Impressora: 2,5 kW
	Tratando: 2,1 kW	Tratando: 2,5 kW
Consumo de energia em modo pronto	95 W	105 W

* O consumo de energia final da impressão pode ser afetado pela temperatura ambiente e de impressão, pela tensão de entrada e outros fatores.

Disjuntores

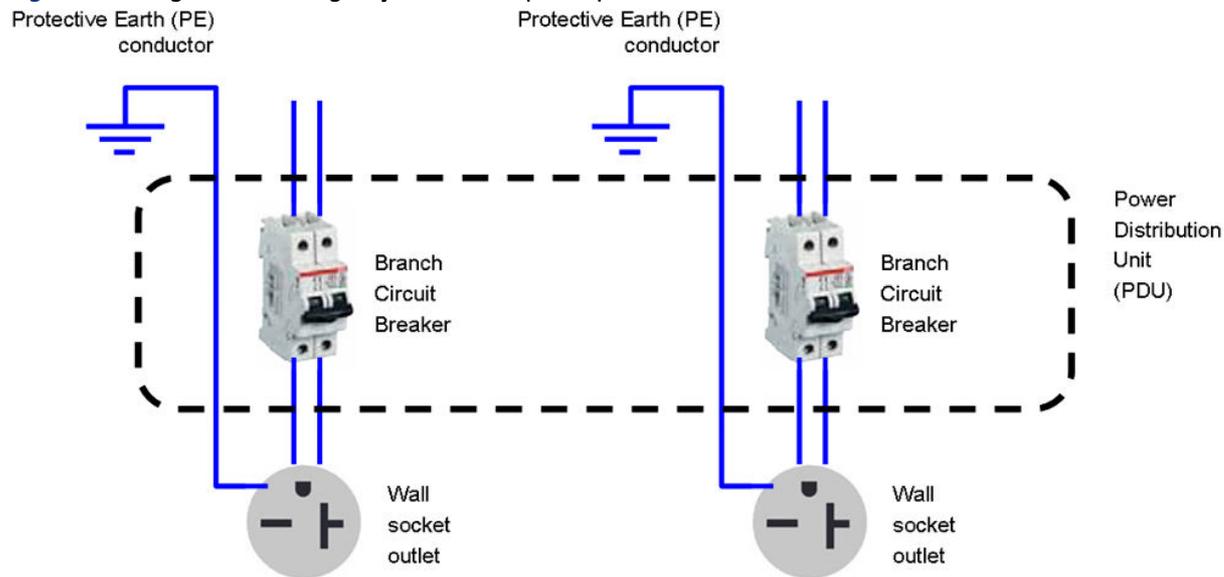
Esses são os requisitos de disjuntor da impressora.

 **NOTA:** Os disjuntores devem atender aos requisitos da impressora e devem estar de acordo com os requisitos do código de eletricidade da jurisdição local do país em que o equipamento é instalado.

Tabela 2-6 Linhas dedicadas por modelo

Característica	Especificação
Linha dedicada	HP Latex série 800: Necessário. Consulte Alimentação monofásica na página 9 .
	HP Latex série 700: Não é necessária. Não sobrecarregue as linhas. Consulte Alimentação monofásica na página 9 .
Disjuntor de linha secundária	2 polos, 16 ou 20 A de acordo com a legislação local e corrente máxima de carga da impressora
Disjuntor de corrente residual (também conhecido como interruptor de circuito contra falhas do aterramento, GFCI)	Necessário. 2 polos, 30 mA residual, capacidade de, no mínimo, 20 A.

Figura 2-3 Diagrama de configuração elétrica (apenas para referência)



NOTA: A PDU (Unidade de distribuição de energia) deve ser adequada para atender aos requisitos de alimentação da impressora e deve estar de acordo com as exigências do código elétrico da jurisdição local do país em que o equipamento é instalado.

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

Tomadas de parede e cabos de alimentação

O cabo de alimentação da impressora e o plugue variam em detalhes de país a país; a tomada de parede deve ser adequada para o plugue e para a impressora.

Dois cabos de alimentação são fornecidos com a impressora, de acordo com as especificações elétricas da impressora. 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:

- As tomadas de parede devem ser compatíveis com as **classificações de entrada da impressora**. Consulte [Alimentação monofásica na página 9](#).
- As tomadas na parede devem ser compatíveis com o **tipo de plugue do cabo de alimentação** usado no país da instalação. As [Tabela 2-7 Especificações do cabo de alimentação para a impressora HP Latex série 700 na página 11](#) listam exemplos dos cabos de alimentação e plugues fornecidos com a impressora de acordo com o 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 de alimentação fornecido pela HP com a impressora. 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 pode provocar risco de incêndios e choques elétricos. Sempre substitua o cabo de alimentação danificado por outro cabo aprovado pela HP.

As tabelas a seguir listam exemplos do cabo de alimentação fornecido com a impressora.

Tabela 2-7 Especificações do cabo de alimentação para a impressora HP Latex série 700

Pais	Número da peça HP	Duração	Tipo de plugue	Plugue	Corrente nominal	Voltagem
UE, Rússia, Coreia, Indonésia	8120-6352	2,5 m	CEE 7-VII		16 A	250 V
Dinamarca	8121-1077	2,5 m	DK 2-5 A		13 A	250 V
Israel	8121-1010	2,5 m	SI 32 90-DEG		16 A	250 V
África do Sul	8121-0915	2,5 m	SABS 164		16 A	250 V
Suíça	8121-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L+PE		16 A	250 V
Argentina	8121-0925	2,5 m	IRAM 2073, 250 V, 20 A		20 A	250 V
Reino Unido, Cingapura, Hong Kong, Oriente Médio	8120-6898	2,5 m	BS 1363/A (13 A fundido)		13 A	250 V
EUA, Canadá, México/Japão, Filipinas/Tailândia, Oriente Médio (opcional)	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (sem trava)		20 A	250 V
Brasil	8121-1101	2,5 m	NBR 14136		16 A	250 V
Chile, Uruguai	8121-0923	2,5 m	CEI 23-50		16 A	250 V

Tabela 2-7 Especificações do cabo de alimentação para a impressora HP Latex série 700 (continuação)

País	Número da peça HP	Duração	Tipo de plugue	Plugue	Corrente nominal	Voltagem
Austrália, Nova Zelândia	8120-6351	2,5 m	AS/NZS 3112 (15 A)		15 A	250 V
Índia	8121-1074	2,5 m	IS 1293		15 A	250 V
China	8121-0924	2,5 m	GB2099, GB 1002 (16 A)		16 A	250 V
Taiwan	8121-1033	2,5 m	CNS 690 tipo 2 (4)		15 A	250 V

Tabela 2-8 Especificações do cabo de alimentação para a impressora HP Latex série 800

País	Número da peça HP	Duração	Tipo de plugue	Plugue	Corrente nominal	Voltagem
EUA, Canadá, México, Japão, Filipinas, Tailândia	8120-6360	2,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (sem trava)		20 A	250 V
Internacional	8120-6897	4,5 m	IEC 60309, 240 V, 16 A, 2L+PE		16 A	250 V
Argentina	8121-0925	2,5 m	IRAM 2073, 250 V, 20 A		20 A	250 V
Brasil	8121-1101	2,5 m	NBR 14136 Fig 7, 250V, 16A		16 A	250 V
Chile	8121-0923	2,5 m	IEC 23-50, 250 V, 16 A		16 A	250 V

Tabela 2-8 Especificações do cabo de alimentação para a impressora HP Latex série 800 (continuação)

Pais	Número da peça HP	Duração	Tipo de plugue	Plugue	Corrente nominal	Voltagem
Cingapura, Hong Kong	8120-6360	4,5 m	NEMA 6-20P, 240 V, 20 A (sem trava)		20 A	250 V

Tabela 2-9 Acoplador de dispositivo (conexão com a impressora)

Pais	Acoplador de dispositivo (cabo de alimentação)	Entrada do acoplador de dispositivo (impressora)
Tudo	Terminal desconectável para IEC60320-1 C19 (tipo quadrado)	Entrada desconectável para IEC60320-1 C20 (tipo quadrado)
	 C19	 C20

 **NOTA:** Coloque a impressora o mais próximo possível da tomada de parede 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 sua impressora depende da disponibilidade da tomada CA relativamente livre de ruídos.

- Para garantir desempenho e confiabilidade ideais, a impressora deve ser protegida de variações na 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 a impressora.
- A HP recomenda incluir proteção contra picos de energia e sobretensão (OVP) na fonte de alimentação para a impressora.
- 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 a impressora.

Aterramento

A impressora deve estar conectada 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

Essas perguntas devem ser respondidas antes que a impressora seja entregue.

Tabela 3-1 Requisitos de segurança

Pergunta	Sim	Não	Comentários
Aqueles que operarão a impressora 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?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Há uma saída de emergência na área de produção de impressão, com acesso fácil e livre de qualquer obstrução?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tabela 3-2 Requisitos da instalação elétrica

Pergunta	Sim	Não	Comentários
O eletricista está ciente de todos os requisitos e especificações destacados neste documento?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
A voltagem de linha monofásica está dentro do intervalo de voltagem especificado de 200-240 V?	<input type="checkbox"/>		(Necessário) Especifique a principal voltagem nominal:
Há linhas dedicadas para conectar os cabos de alimentação da impressora? NOTA: Não use extensão de energia (adaptadores de tomada) para conectar os dois cabos de energia.	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Os disjuntores de linha secundária (2 polos, 16 A/20 A geral) foram corretamente instalados em cada linha dedicada?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Os disjuntores de corrente residual (também conhecidos como interruptor com circuito de falha de aterramento) (2 polos, 30 mA residual, pelo menos 20 A de capacidade) foram instalados corretamente se necessário ou recomendado?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
A Unidade de Distribuição de Energia (PDU) está instalada corretamente?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Os condutores aterrados estão corretamente instalados em cada tomada de parede?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
As tomadas de parede são compatíveis com o tipo de plugue do cabo de alimentação fornecido pela HP?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
As tomadas de parede e as instalações elétricas são adequadas para a voltagem da corrente da impressora? NOTA: Consulte Tomadas de parede e cabos de alimentação na página 10 e Alimentação monofásica na página 9 para obter mais informações.	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
As tomadas de parede estão instaladas próximo o suficiente da impressora para que o plugue possa ser facilmente conectado e desconectado?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)

Tabela 3-3 Requisitos de configuração elétrica

Pergunta	Sim	Não	Comentários
É necessária uma UPS (Unidade de alimentação ininterrupta) ou transformador de configuração? Em caso afirmativo, ela está instalada corretamente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tabela 3-4 Requisitos de computador e operação em rede

Pergunta	Sim	Não	Comentários
O computador e o software RIP estão prontos para instalação?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Foram fornecidas conexões de rede conforme indicado nas especificações?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
É necessário um proxy da Web? Em caso afirmativo, anote o nome e a porta do servidor proxy.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Você possui um sensor de cores compatível com o RIP?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Você possui um cabo de LAN de comprimento suficiente para conectar a impressora à rede?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Tabela 3-5 Requisitos ambientais

Pergunta	Sim	Não	Comentários
Os requisitos de temperatura e umidade foram atendidos satisfatoriamente na área de produção de impressão?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Os requisitos de temperatura e umidade foram atendidos satisfatoriamente na área de armazenamento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A área de produção de impressão está livre de sujeira e pó?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A área de produção de impressão possui iluminação suficiente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Você verificou e atendeu aos requisitos de ventilação especificados no guia de preparação do local?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)

Tabela 3-6 Outros requisitos

Pergunta	Sim	Não	Comentários
Os suprimentos, como substrato e cartuchos de tinta Eco-Carton, estarão disponíveis no dia da instalação?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Você atendeu aos requisitos especificados neste documento?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)

Tabela 3-7 Informações do cliente

Insira as informações solicitadas
Data de conclusão do preparo do local
Número da edição ou data do copyright do guia de preparação do local

Tabela 3-7 Informações do cliente (continuação)

Insira as informações solicitadas

Assinatura do cliente
