



Impressora HP Latex Série 3000

Guia de preparação do local

Avisos legais

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

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 omissões ou erros editoriais ou técnicos contidos neste documento.

Conteúdo

1	Introdução	1
	Configuração do sistema	1
	Documentação	1
	Visão geral da preparação do local	1
	Responsabilidade do cliente	2
2	Preparação do local	5
	Planejando a instalação da impressora	5
	Programação do tempo de instalação	5
	Requisitos de operação do sistema	6
	Requisitos de suprimento de ar (eixo pneumático)	12
	Requisitos de ambiente e espaço	13
	Projeto da área de produção de impressão	16
	Requisitos de computador e operação em rede	20
3	Preparação para a chegada da remessa	24
	Área de descarregamento	24
	A rota do local de descarregamento até o local de instalação	24
	Itens da remessa	25
	Ferramentas e mão-de-obra necessárias à instalação	25
	Movimentação do equipamento	26
	Descarte de lixo	29
4	Lista de verificação	30

1 Introdução

Configuração do sistema

A impressora é fornecida quase completamente montada e pronta para os procedimentos de instalação simples descritos em detalhes no guia de instalação. Ela vem completa com os cabeçotes de impressão e um rolo do dispositivo de limpeza do cabeçote de impressão.

Documentação

Os manuais a seguir são fornecidos com a impressora e também podem ser baixados em <http://www.hp.com/go/Latex3000/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3100/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3200/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3500/manuals/>, <http://www.hp.com/go/Latex3600/manuals/> e <http://www.hp.com/go/Latex3800/manuals/>:

- Informações iniciais
- Garantia limitada
- Informações legais
- Guia de preparação do local
- Guia de instalação
- Guia do usuário

Visão geral da preparação do local

Este guia o ajudará nestas considerações de planejamento:

- Modificações na área de instalação
- Acessibilidade do local
- Saídas de emergência
- Planejando a área de produção de impressão
- Especificações mecânicas, elétricas e ambientais
- Conectividade de rede e computadores
- Contratação de pessoal especializado que tenha uma empilhadeira e/ou equipamento de transporte adequado
- Contratação de eletricista

Todas as informações deste guia são fornecidas pressupondo que os planejadores e a equipe de instalação já estejam familiarizados com:

- Requisitos de arquitetura e planejamento
- Leis, regulamentos e padrões aplicáveis



NOTA: É importante ler todas as informações fornecidas neste guia e garantir a conformidade total com todos os pré-requisitos de instalação e operação, procedimentos de segurança, avisos, cuidados, bem como regulamentações locais.

Responsabilidade do cliente

Planejamento do ambiente do local e da impressora

Você é responsável por todas as preparações do local físico e deverá concluir estas tarefas:

- Preparar o local para o descarregamento. Consulte [Área de descarregamento na página 24](#).
- Verificar se a rota do local de descarregamento ao local de instalação atende às especificações. Consulte [A rota do local de descarregamento até o local de instalação na página 24](#).
- Verificar se você tem o equipamento necessário para manusear a impressora, bem como pessoal especializado que esteja familiarizado com o local e as informações fornecidas neste guia. Consulte [Movimentação do equipamento na página 26](#).
- Atender aos requisitos para instalações no segundo andar (se necessário). Consulte [Instalação nos andares superiores na página 28](#).
- Configurar o sistema elétrico do prédio usado para alimentar a impressora para atender aos requisitos de impressora e aos requisitos de Código Elétrico da jurisdição local do país em que o equipamento foi instalado. É necessário que um eletricista qualificado ligue a impressora no dia da instalação. Consulte [Configuração elétrica na página 6](#).
- Fornecer um suprimento de ar adequado para os eixos pneumáticos. Consulte [Requisitos de suprimento de ar \(eixo pneumático\) na página 12](#).
- Atenda aos requisitos de temperatura e umidade e garanta a ventilação adequada para a impressora. Consulte [Ventilação na página 13](#) e [Temperatura e umidade na página 13](#).
- Fornecer todo o equipamento de emergência necessário. Consulte [Instalações de segurança na página 16](#).
- Verifique se o local onde o sistema está instalado atende às normas e instruções de segurança, meio ambiente e de saúde (SMS) locais.

Instalação do RIP

Se você adquiriu o software HP RIP para a impressora:

- Você terá de assegurar que tem um computador disponível para instalar o RIP.
- Para funcionalidade completa, é recomendável que o computador esteja conectado à Internet.
- O software HP RIP precisa ser entregue até a data de instalação da impressora.

Se você adquiriu o software não-HP RIP para a impressora:

 **NOTA:** Este guia não fornece informações sobre a solução RIP.

- Você precisará instalar o RIP em um computador compatível e garantir, até a data de instalação da impressora, que esse computador esteja funcionando corretamente.
- Para funcionalidade completa, é recomendável que o computador esteja conectado à Internet.
- Será necessário que um especialista em RIP e um especialista em rede estejam presentes na data de instalação da impressora.

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 adequada pronta para o dia da instalação. Consulte [Requisitos de computador e operação em rede na página 20](#).
- Fornecer um cabo de LAN CAT-6 para conectar a impressora à LAN no dia da instalação.

Imprimindo suprimentos para teste e treinamento

Você é responsável pelo fornecimento destes suprimentos de impressão:


- Sete cartuchos de tinta, para as seis cores e o otimizador (nenhum cartucho é fornecido com a impressora)

 **NOTA:** Além disso, é recomendável ter outro conjunto com seis cartuchos de tinta, quatro cabeçotes de impressão e um rolo de limpeza da HP 881 Latex, caso seja necessário fazer alguma substituição.

- Suprimento de ar comprimido para o eixo pneumático. Consulte [Suprimento de pressão de ar na página 12](#).
- Alguns rolos de substrato para impressão; de preferência, o tipo de substrato que você pretende usar mais no futuro
- Para testar a impressão com rolo duplo, rolo duplo de, no máximo, 1524 mm, peso máx. por rolo, 80 kg.

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.

Recicle a embalagem descartável de tinta e o rolo de limpeza da HP 881 Latex

Esses itens devem ser descartados de acordo com as leis locais. Para obter mais informações sobre a tinta de sua impressora, consulte o documento SDS em http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm.

Reciclagem dos cabeçotes de impressão

Os cabeçotes de impressão devem ser descartados de acordo com as leis locais. Para obter mais informações sobre a tinta de sua impressora, consulte o documento MSDS em http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/psis_inkjet.htm. Nos países cobertos pelo “HP Planet Partners Returns” (em inglês), a

HP oferece programas de reciclagem. Para obter todos os detalhes do programa, acesse <http://www.hp.com/recycle/>.

Descarte de resíduos líquidos

Descarte os resíduos líquidos de acordo com todas as regulamentações federais, estaduais e locais aplicáveis.

A folha de dados do perfil residual contém as informações necessárias para um descarte adequado e podem ser encontradas aqui: <https://hplatexknowledgecenter.com/applications/wasteprofiles/>.

2 Preparação do local

Planejando a instalação da impressora

Este capítulo abrange os tópicos principais relacionados ao planejamento e à preparação eficientes do local. Considere todas as modificações estruturais e o tempo necessários para o envio e a aprovação dos planos às autoridades locais competentes. Também pode ser necessário garantir o armazenamento temporário para o engradado de remessa antes da instalação do equipamento.

⚠ CUIDADO: Todos os cabos conectados à impressora devem estar dentro de conduítes adequados; os mesmos podem estar suspensos ou embutidos no chão, conforme apropriado. Tropeçar nos fios ou cabos soltos pode causar lesão corporal e/ou danos ao equipamento.

Programação do tempo de instalação

O melhor método para garantir um processo de instalação sem problemas é a preparação adequada do local. A estimativa de programação de tempo a seguir pressupõe que todos os componentes do sistema foram entregues na ordem correta de funcionamento e que todos os requisitos de planejamento e preparação do local foram atendidos e concluídos, de acordo com as especificações fornecidas neste guia. O processo de instalação é dividido em duas fases:

Programação do tempo de instalação

	Tempo para a conclusão
Instalação e configuração do sistema	4 dias úteis completos
Treinamento para manutenção e operação	2,5 dias úteis completos

Embora a programação ideal requeira aproximadamente 4 dias de trabalho, pode ser necessário agendar mais tempo para cada fase. Faça um planejamento antecipado para qualquer circunstância especial que possa ocorrer durante o processo de instalação e não faça planos para produção durante a instalação e o treinamento.

Se você adquiriu o software RIP como HP, o treinamento abordará o uso normal do RIP. Estes aspectos do uso de RIP serão abordados:

HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP

- RIP-Queue
- Configuração da impressora (Configuração rápida, Saída do dispositivo, Mídia, Tamanho da página, Propriedades)
- Principais itens do Editor de tarefas (Seleção de impressora e mídia, Visualização e tamanho, Configuração do ladrilho, Correção das cores, Impressão)

O Gerenciador de mídia não será abordado.

HP Scitex CALDERA GRAND RIP V11

- Administração do servidor (Servidor, Configuração, Conexão)
- GrandRIP+ (Principal, Ferramentas, Configurações)
- Spooler
- Diretório de trabalho da imagem (Posição da imagem e configuração de escala na página etc.)

A criação de perfil não será abordada.

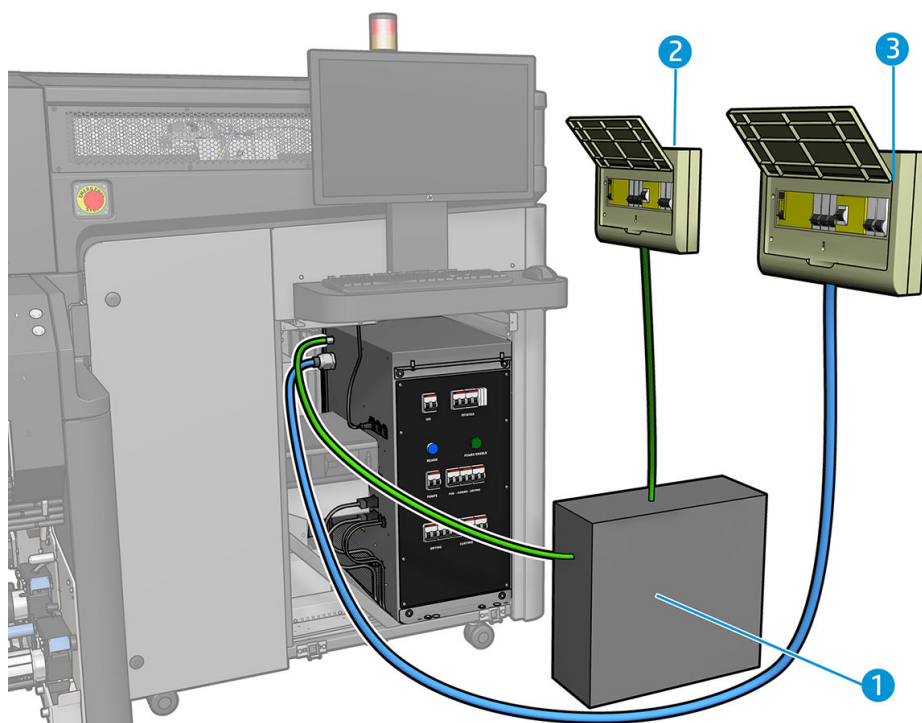
Requisitos de operação do sistema

Configuração elétrica

NOTA: É necessário que um electricista configure o sistema elétrico do edifício usado para instalação e alimentação da impressora. Certifique-se de que o electricista esteja certificado de acordo com as regulamentações locais e possua todas as informações referentes à configuração elétrica.

O HP Internal Print Server é alimentado por uma linha monofásica que pode ser usada com uma Fonte de alimentação ininterrupta (UPS). A UPS deve ser adequada para atender aos requisitos de energia da impressora e estar de acordo com os padrões de instalação elétrica do país de instalação.

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



1. Fonte de alimentação ininterrupta (UPS) para linha monofásica (opcional)

NOTA: A alimentação do HP Internal Print Server pode ser obtida através da conexão em um quadro elétrico.

2. Unidade de distribuição de energia (PDU), incluindo disjuntor de linha secundária monofásica (opcional)
3. Unidade de distribuição de energia (PDU) incluindo disjuntor de linha secundária trifásico ou bifásico, dependendo da configuração da alimentação


 **NOTA:** Lembre-se de que você deve seguir as leis, os regulamentos e os padrões locais relativos à instalação elétrica da impressora.

 **NOTA:** A impressora não é fornecida com cabo de alimentação.

Unidade de distribuição de energia (PDU)

A PDU 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 foi instalado.

Especificações de energia

 **NOTA:** Se você adquiriu uma Solução de rolo jumbo, verifique as especificações elétricas. Consulte [Configuração elétrica adicional para as unidades de rolo jumbo na página 10](#).

Configuração 1: Configuração trifásica de linha para linha de 380-415 V

Especificações da linha trifásica

Número de cabos de alimentação	5 (L1/L2/L3/N/PE)
Tensão de entrada (linha a linha)	380 – 415 V
Frequência de entrada	50/60 Hz
Consumo de energia (típico)	9-11 kW
Corrente de carga máxima (por fase)	35 A

Especificações do disjuntor de linha secundária

Trifásico	4 polos, 40/50 A
-----------	------------------

Especificações do cabo de alimentação trifásico CA

Configuração	5 fios, L1/L2/L3/N/PE
Fio	Cobre torcido de, no mínimo, 10 mm ² ou 8 AWG
Terminais	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M8
Intervalo de diâmetro externo	22,0 – 33,0 mm

Configuração 2: Configuração trifásica de linha para linha de 200-240 V

Especificações da linha trifásica

Número de cabos de alimentação	4 (L1/L2/L3/PE)
Tensão de entrada (linha a linha)	200 – 240 V
Frequência de entrada	50/60 Hz
Consumo de energia (típico)	9-11 kW
Corrente de carga máxima (por fase)	56 A

Especificações do disjuntor de linha secundária

Trifásico	3 polos, 63/70 A
-----------	------------------

Especificações do cabo de alimentação trifásico CA

Configuração	4 fios, L1/L2/L3/PE
Fio	Cobre torcido de, no mínimo, 10 mm ² ou 6 AWG
Terminais	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M8
Intervalo de diâmetro externo	22,0 – 33,0 mm

Configuração 3: configuração trifásica de linha para linha de 380-415 V com controle monofásico

Especificações

	Linha trifásica	Controle monofásico
Número de cabos de alimentação	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
Tensão de entrada (linha a linha)	380 – 415 V	100-240 V
Frequência de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energia (típico)	9-11 kW	0,5 kW
Corrente de carga máxima (por fase)	35 A	10 A

Especificações do disjuntor de linha secundária

Trifásico	4 polos, 40/50 A
Controle bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificações do cabo de alimentação CA

	Linha trifásica	Linha monofásica
Configuração	5 fios, L1/L2/L3/N/PE	3 fios, L/N/PE
Fio	Cobre torcido de, no mínimo, 10 mm ² ou 8 AWG	Cobre torcido de, no mínimo, 1,5 mm ² ou 16 AWG
Terminais	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M8	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M4
Intervalo de diâmetro externo	22,0 – 33,0 mm	5,0 – 11,0 mm

Configuração 4: configuração trifásica de linha para linha de 200-240 V com controle monofásico

Especificações

	Linha trifásica	Controle monofásico
Número de cabos de alimentação	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
Tensão de entrada (linha a linha)	200 – 240 V	100-240 V
Frequência de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energia (típico)	9-11 kW	0,5 kW
Corrente de carga máxima (por fase)	56 A	10 A


Especificações do disjuntor de linha secundária

Trifásico	3 polos, 63/70 A
Controle bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificações do cabo de alimentação CA

	Linha trifásica	Linha monofásica
Configuração	4 fios, L1/L2/L3/PE	3 fios, L/N/PE
Fio	Cobre torcido de, no mínimo, 10 mm ² ou 6 AWG	Cobre torcido de, no mínimo, 2,5 mm ² ou 16 AWG
Terminais	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M8	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M4
Intervalo de diâmetro externo	22,0 – 33,0 mm	5,0 – 11,0 mm

Configuração 5: Configuração monofásica de linha para linha de 240 V

 **NOTA:** A alimentação trifásica proporciona um meio mais eficiente de suprimento de grandes cargas elétricas do que a alimentação de fase única, comum em escritórios e residências. Conecte a linha monofásica se não houver alimentação trifásica disponível.

Especificações da linha monofásica

Número de cabos de alimentação	3 (L1/L2/PE)
Tensão de entrada (linha a linha)	240 V
Frequência de entrada	50/60 Hz
Consumo de energia (típico)	9-11 kW
Corrente de carga máxima (por fase)	72 A


Especificações do disjuntor de linha secundária

Bifásico	2 pólos, 90 A
----------	---------------

Especificações do cabo de alimentação monofásico CA

Configuração	3 fios, L1/L2/PE
Fio	Cobre torcido de, no mínimo, 4 AWG
Terminais	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M8
Intervalo de diâmetro externo	22,0 – 33,0 mm

Configuração 6: configuração monofásica de linha para linha de 240 V com controle monofásico

 **NOTA:** A alimentação trifásica proporciona um meio mais eficiente de suprimento de grandes cargas elétricas do que a alimentação de fase única, comum em escritórios e residências. Conecte a linha monofásica se não houver alimentação trifásica disponível.

Especificações

	Linha bifásica	Controle monofásico
Número de cabos de alimentação	3 (L1/L2/ PE)	3 (L/N/PE)
Tensão de entrada (linha a linha)	240 V	100-240 V
Frequência de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energia (típico)	9-11 kW	0,5 kW
Corrente de carga máxima (por fase)	72 A	10 A

Especificações do disjuntor de linha secundária

Linha bifásica	2 pólos, 90 A
Controle bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificações do cabo de alimentação CA

	Linha bifásica	Controle monofásico
Configuração	3 fios, L1/L2/ PE	3 fios, L/N/PE
Fio	Cobre torcido de, no mínimo, 4 AWG	Cobre torcido de, no mínimo, 1,5 mm ² ou 16 AWG
Terminais	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M8	Linhas, terminais de virola, PE, terminal de anel M4
Intervalo de diâmetro externo	22,0 – 33,0 mm	5,0 – 11,0 mm

Se suas instalações não oferecem tensão CA de 400 V AC linha a linha, um equipamento de transformador adicional poderá ser necessário.

Configuração elétrica adicional para as unidades de rolo jumbo

Cada unidade jumbo requer uma linha de energia independente, de acordo com as seguintes especificações:

Especificações da linha trifásica:

	Unidade jumbo
Número de cabos de alimentação	4 (L1/L2/L3/PE)
Tensão de entrada (linha a linha)	400 V
Frequência de entrada	50/60 Hz
Consumo de energia (típico)	2,5 kW
Corrente de carga máxima (por fase)	6 A

Especificações do disjuntor de linha secundária

Trifásico	3 polos, 10 A por unidade
-----------	---------------------------

Especificações do cabo de alimentação trifásico CA

	Unidades de entrada/saída jumbo
Configuração	4 (L1/L2/L3/PE)
Fio	2,5 mm ² ou 14 AWG por unidade
Terminais	Linhas/Terminais de virola
Intervalo de diâmetro externo	2,5 mm ² ou 14 AWG

Disjuntores (necessário)

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.

A impressora precisa de um ou dois disjuntores de linha secundária, dependendo da instalação.

NOTA: A impressora possui disjuntores diferenciais (RCCB), também conhecidos como Interruptores de circuito de falha de aterramento (GFCI), integrados, com sensibilidade de 30 mA. Se as leis locais exigirem um RCCB ou GFCI externo para proteção contra falha no aterramento, instale um dispositivo com sensibilidade de 100 mA ou superior, com corrente nominal apropriada para a configuração de alimentação e certifique-se de que os outros dispositivos de proteção para upstream de proteção contra falha de aterramento da alimentação da impressora sejam sempre maiores que o selecionado para a impressora.

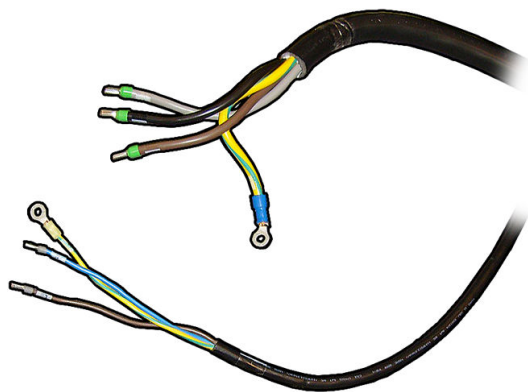
AVISO! A capacidade nominal dos disjuntores na impressora é de 6 kA. Isso deve ser coordenado com o disjuntor de linha secundária na Unidade de distribuição de energia (PDU), caso isso seja exigido pelo código de eletricidade da jurisdição local.

AVISO! Certifique-se de que os disjuntores diferenciais (RCCB), também conhecidos como Interruptores de circuito de falha de aterramento (GFCI), embutidos na impressora funcionam no caso de vazamento de corrente para o chassi do produto, mesmo quando um dispositivo de isolamento (como transformador de isolamento) for utilizado para alimentar a impressora.

IMPORTANTE: A corrente de fuga dos disjuntores diferenciais residuais (DDR) deve ser maior do que 100 mA.

Cabos de alimentação

O cabo de alimentação não é fornecido com a impressora. Os cabos usados devem atender às especificações mínimas da configuração escolhida explicada para cada configuração.



As conexões PE da alimentação devem ser realizadas por meio de um stub M8.

O cabo de alimentação do PC pode passar por cima da parte direita da tampa superior; ele pode passar pelo teto.

Distúrbios de linha de energia

A operação segura da impressora depende da disponibilidade da tomada CA relativamente livre de ruídos.

- Para garantir desempenho e confiabilidade superiores, a impressora deve ser protegida de variações de tensão de linha, comuns em ambientes de impressão de produção. Iluminação, falhas de linha ou a alternância de energia normalmente encontradas em maquinarias de fábricas podem gerar picos de linha que excedem muito o valor máximo da tensão aplicada. Se não forem reduzidos, esses pulsos de microsegundo podem interromper a operação do sistema.
- Se o fornecimento de energia do local de instalação for feito através de uma linha de baixa tensão compartilhada com outros usuários, a impedância da linha de energia do Zmax deve ser inferior a 93 mΩ, em conformidade com o padrão europeu EN/IEC 61000-3-12. Se outros usuários na mesma linha de energia reportarem tremulação nas lâmpadas, entre em contato com o fornecedor de eletricidade para verificar se rede de energia tem uma impedância menor que a especificada acima.
- A HP recomenda incluir proteção contra picos de energia e sobretensão (OVP) na fonte de alimentação para a impressora.
- Todos os equipamentos que geram 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 dedicada de boa qualidade para evitar riscos de choque elétrico. Lembre-se de que é obrigatório estar em conformidade com o National Electrotechnical Code (NEC) no local da instalação.

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 inferior a 0,5 Ω.
- A instalação de um único ponto e do aterramento dedicado.
- O equipamento estabilizador de energia alimentado por três fios de fase ininterrupta e um fio terra de cobre ininterrupto do painel de serviços do prédio principal. Esses fios devem ficar no mesmo condutor e ter pelo menos o mesmo tamanho dos fios de fase.

Requisitos de suprimento de ar (eixo pneumático)

Suprimento de pressão de ar

O eixo pneumático requer um compressor de ar ou uma linha de ar pressurizada que deve ser fornecido pelo cliente.

 **DICA:** A HP recomenda o uso de um compressor de ar com manômetro que faz medições em barras.

Especificações do suprimento de ar

	Especificação
Pressão de ar	5,5 bars (necessário)
Fluxo de ar mínimo	30 litros/min
Lubrificador (não é exigido)	Não recomendado
Filtro de ar (recomendado)	Recomendação: 5 µm, dreno automático, 99,97% de eficiência de concentração
Regulador (exigido)	Regulador com manômetro

Conector pneumático

A impressora vem com uma pistola de ar que deve ser acoplada ao suprimento de ar. Para acoplar o suprimento de ar à pistola de ar, é preciso atender aos seguintes requisitos:

- Conector fêmea de 6,35 mm, rosca BSP ou NPT
- Fita de PTFE para proteger a conexão e impedir vazamentos de ar

Requisitos de ambiente e espaço

Temperatura e umidade

A temperatura, a umidade e o gradiente térmico, durante a operação e o armazenamento, devem ser mantidos dentro dos intervalos padrão para garantir o funcionamento correto da impressora. Se essas condições ambientais não puderem ser mantidas dentro dos intervalos padrão, poderão ocorrer problemas de qualidade de imagem ou danos aos componentes eletrônicos sensíveis.

Especificações ambientais da impressora

	Faixa de temperaturas	Faixa de umidade	Gradiente de temperatura
Operação para qualidade de impressão ideal	20°C a 25°C	30 a 60% de umidade relativa	10°C/h ou menos
Operação para impressão padrão	15°C a 30°C	20 a 70% de umidade relativa	10°C/h ou menos
Não está em operação (em transporte ou armazenamento), tinta em tubos	5 a 55°C	90% de umidade relativa a 55 °C	10°C/h ou menos
Não está em operação (em transporte ou armazenamento), sem tinta em tubos	-25 a 55 °C	90% de umidade relativa a 55 °C	10°C/h ou menos

Altitude máxima de operação: 3.000 m

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 locais onde ela ficará exposta à luz solar direta ou a qualquer outra fonte de luz intensa.
- Não instale a impressora em um ambiente empoeirado. Remova a poeira acumulada antes de levar a impressora para determinada 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 10 ACH (trocas de ar por hora) de ventilação de ar fresco e um volume mínimo do ambiente de 80 m³.

Essas especificações são válidas para as seguintes condições: uma impressora HP usando uma plotagem de preenchimento de área preta em torno de 40 m²/h, 10 passadas a 150% de tinta, supondo 6 horas por dia de impressão. Se houver mais equipamentos na sala ou condições diferentes, a taxa de ventilação deve ser recalculada em conformidade.

Além do benefício ao espaço de trabalho oferecido pela ventilação geral do ambiente, o uso intenso deste sistema da impressora em algumas instalações de clientes pode exigir o uso de ventilação localizada para que haja um ambiente de trabalho facilmente aceitável. Consulte [Exaustão local na página 14](#).

Ar condicionado

Assim como ocorre em todas as instalações de equipamentos, para manter os níveis de conforto do ambiente, é necessário considerar a instalação de ar condicionado na área de trabalho, pois o equipamento produz calor. Geralmente, a dissipação de energia da impressora é de 9-11 kW.

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

 **NOTA:** As unidades de ar condicionado não devem soprar o ar diretamente sobre o equipamento.

Exaustão local

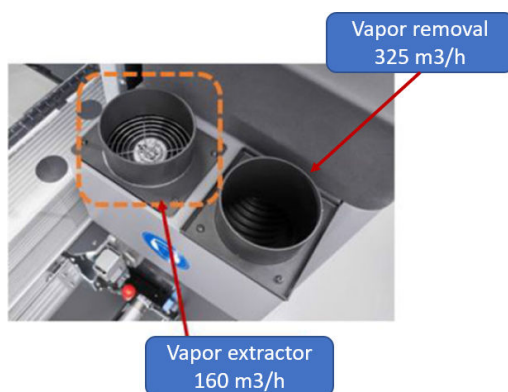
O uso intensivo desse sistema de impressora pode exigir o uso de ventilação localizada para oferecer um ambiente de trabalho mais confortável. Esta instalação de exaustão localizada para uma impressora permite com frequência a captura de contaminantes suspensos no ar próximo à fonte de geração e, conseqüentemente, 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

Estas são as especificações que a exaustão local deve atender para permitir conforto, sem afetar as condições da operação de impressão:

- Fluxo de ar: 160 e 325 m³/h ±5%



- Pressão: -30 Pa a -10 Pa

É necessário avaliar esses parâmetros para cada conexão de impressora de exaustão local.

A HP recomenda não usar os materiais de aço ABS, PC, aço ou EG para instalação de exaustão local. Recomendamos PVC, SS, PP ou alumínio.

Porte de carga

As características de porte de carga do chão na área de produção de impressão devem ser suficientes para suportar o peso da impressora. Para calcular as características de porte de carga do chão da produção de impressão, consulte um engenheiro estrutural.

Impressora HP Latex Série 3000

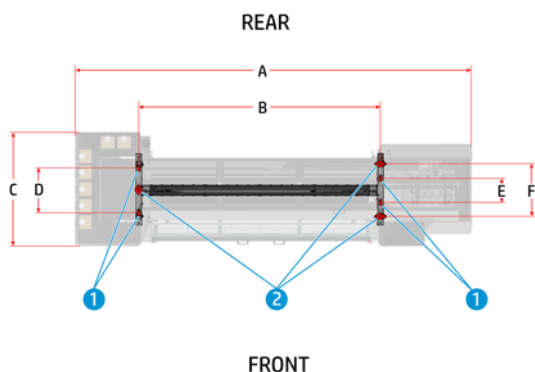
	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200	HP Latex 3500/3600
Peso da impressora com a caixa	2000 kg	2240 kg	2730 kg
Peso da impressora sem substrato	1500 kg	1740 kg	1870 kg
Carga em cada pé	750 kg	870 kg	935 kg

Solução de rolo jumbo HP Latex 3800

	Impressora HP Latex 3800	Unidade de entrada ou saída jumbo	Unidades de entrada e saída jumbo	HP Latex 3800 com unidade de entrada jumbo	HP Latex 3800 com unidades de entrada e saída jumbo
Peso com caixa	3000 kg	3300 kg	6.600 kg	6.300 kg	9.600 kg
Peso sem substrato	1900 kg	2100 kg	4.200 kg	4.000 kg	6.100 kg
Carga em cada pé	935 kg	250 kg	250 kg		

A impressora tem quatro rodas usadas para movê-la e três pés que devem ser abaixados até o chão para sustentá-la. O diagrama a seguir mostra onde os pés e as rodas tocam o chão, caso sejam necessários reforços adicionais.

Se sua impressora for uma HP Latex 3500/3600, há quatro pés extras que também devem ser nivelados. Eles são pés de segurança secundários, e não estruturais. Consulte o guia de instalação para obter mais informações.



Na tabela abaixo, o número ou letra na coluna à esquerda corresponde ao diagrama acima.

1	Rodas
---	-------

Z	Pés
A	6 m
B	3,65 m
C	1,72 m
D	0,76 m
E	0,45 m
F	0,79 m

Superfície do chão

A superfície do chão deve ter as seguintes características:

- Superfície horizontal
- Sólida, lisa e plana
- Nenhum furo ou recuo
- Superfície livre de estática (nenhum tapete)
- Fácil de limpar
- Durável
- Livre de vibrações fortes
- Concreto

 **IMPORTANTE:** Se sua impressora for uma HP Latex 3500/3600, leve em consideração que orifícios serão perfurados no chão para fixação da impressora e instalação do suporte central de rolo duplo.

IMPORTANTE: Se sua impressora for uma HP Latex 3800, leve em consideração que orifícios serão perfurados no chão para fixação da impressora e instalação das unidades jumbo.

Iluminação

Sempre que a impressora estiver em operação, a área de produção de impressão deverá estar bem iluminada para proporcionar ao operador as condições ideais para a verificação de cores e o alinhamento durante a produção de impressão. Se não houver luz natural suficiente, providencie uma iluminação artificial.

Projeto da área de produção de impressão

Instalações de segurança

Equipamento de combate a incêndios

Você deve providenciar dois extintores de incêndio para o local. Verifique se os extintores estão colocados em local facilmente acessível no caso de incêndio.

- Deve haver um extintor de incêndio adequado para incêndios elétricos na área de produção de impressão.
- Deve ser colocado um extintor de incêndio na área de armazenamento de substratos devido à grande quantidade de combustíveis sólidos (substratos).

Também devem ser consideradas saídas de emergência e estações de primeiros socorros.

Layout ideal do ambiente

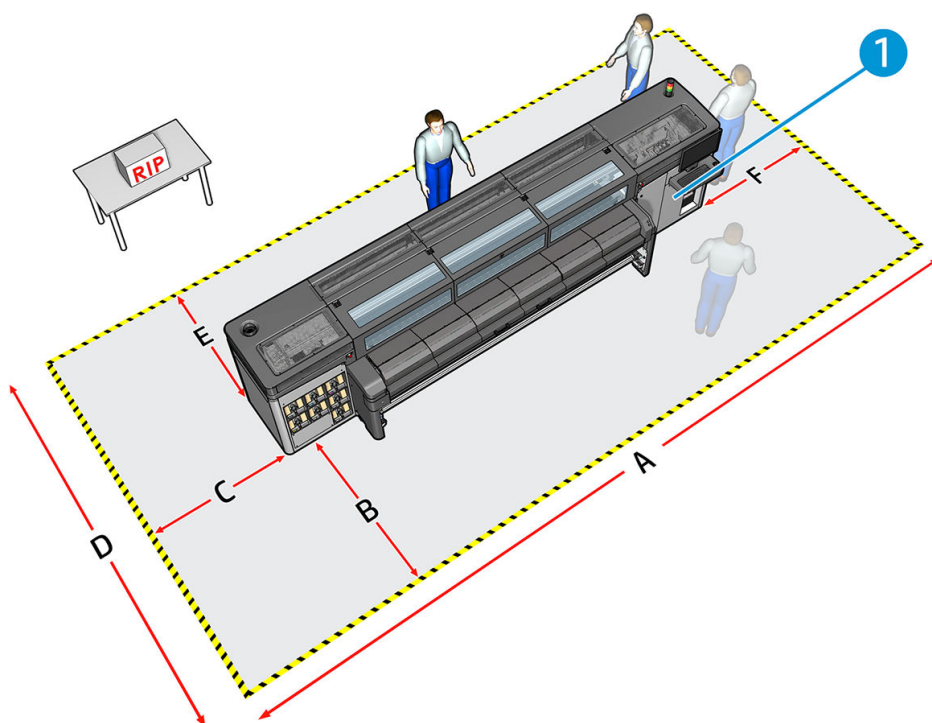
A impressora precisa de espaço suficiente para executar as tarefas a seguir:

- Imprimir
- Utilizar o HP Internal Print Server
- Substituir um rolo de substrato
- Consertar a impressora ou substitua alguns de seus componentes
- Verificar se a impressora está bem ventilada.

Sua impressora tem estas medidas:

Especificações físicas (HP Latex 3000/3100/3200/3500/3600)

	HP Latex 3000	HP Latex 3100/3200/3500/3600
Peso	1500 kg	1.740 kg/1.870 kg
Largura	5,98 m	5,98 m
Profundidade	1,72 m	1,72 m
Altura	1,67 m	1,87 m



1. Conexão elétrica.

Na tabela abaixo, a letra na coluna da esquerda corresponde à ilustração do layout da sala acima.

Medidas	
A	9 m
B	1,5 m
C	1,5 m

Medidas	
D	4,5 m
E	1,5 m
F	1,5 m

O teto da sala deve ter pelo menos 2,5 m de altura.

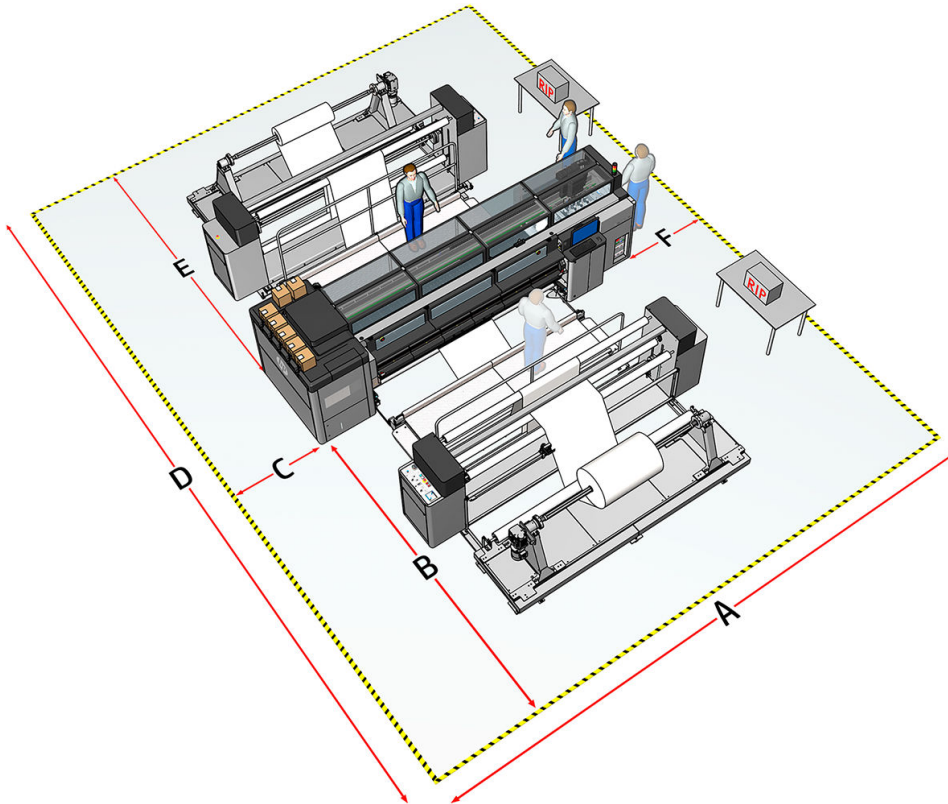
⚠ AVISO! A área ao redor da impressora deve ser sinalizada como de acesso restrito. Somente pessoal treinado deve operar nessa área.

Especificações físicas (Solução de rolo jumbo HP Latex 3800)

	HP Latex 3800 com unidade de entrada jumbo	HP Latex 3800 com unidades de entrada e saída jumbo
Peso	4.000 kg	6.100 kg
Largura	6 m	6 m
Profundidade	5,86 m	9,3 m
Altura	1,87 m	1,87 m

Layout recomendado (somente para Solução de rolo jumbo HP Latex 3800)

Impressora com unidades de entrada e saída jumbo	14 m x 8 m
Impressora com unidade de entrada jumbo	10 m x 8 m



Na tabela abaixo, a letra na coluna da esquerda corresponde à ilustração do layout da sala acima.

Medidas	
A	8 m
B	6,2 m
C	1,5 m
D	14 m
E	6,2 m
F	1,5 m

NOTA: O teto da sala poderá variar de acordo com o guindaste suspenso usado.

NOTA: Esse é o espaço de trabalho recomendado, podendo variar de acordo a técnica de elevação usada.

AVISO! A área ao redor da Solução de rolo jumbo deve ser considerada como de acesso restrito e sinalizada corretamente. Somente pessoal treinado deve operar nessa área.

Área de armazenamento de materiais

Ao planejar uma área de armazenamento de materiais utilizados com a impressora, além de segurança e conveniência, considere também o fato de que se as tintas e os substratos não forem armazenados na temperatura e nas condições de umidade apropriadas, os resultados da impressão poderão ser afetados de forma negativa.

A área de armazenamento deve ter espaço suficiente para acomodar estoques adequados de rolos de substrato e tintas. A área de armazenamento deve estar localizada perto da área de produção de impressão para minimizar a elevação e o manuseio de materiais pesados.

A área de armazenamento deve estar protegida por um teto coberto. Ele deve ser seco, bem ventilado e capaz de oferecer proteção contra luz direta. É importante que a temperatura e a umidade sejam mantidas dentro dos valores especificados para cada tipo de substrato.


 **NOTA:** Separe espaço suficiente (com controle ambiental) para armazenar os cabeçotes de impressão. Isso é indicado pelas setas direcionais nas caixas dos cabeçotes de impressão.

Condições de armazenamento para rolos de substrato

Mantenha os rolos de substrato em suas embalagens lacradas ao armazená-los.

Armazene os rolos de substrato verticalmente para evitar a migração de massas modeladas em alguns materiais.

Leve os substratos da área de armazenamento para a área de produção de impressão pelo menos 24 horas antes do uso para que eles possam alcançar a umidade e a temperatura de operação necessárias.

 **NOTA:** Os rolos de substrato da HP têm garantia de 12 meses quando são armazenados sob condições ideais. O termo de garantia varia de acordo com o material e o fabricante.

Requisitos de computador e operação em rede

Requisitos

- A funcionalidade de rede Print Care requer uma conexão de **saída** com todos estes endereços **sem** um proxy. Isso significa que uma conexão aberta com a Internet que permita o tráfego na porta 80 é necessária.

URL	HTTPS 80
*.heleni.me	X
*.hp.com	X
*.symantec.com	X
*.symantecliveupdate.com	X
*.printos.com	X
https://hpprotagonist.com/	X
https://hplargeformatremote.com	X
https://seals.corp.hpcloud.net/	X

 **NOTA:** Se necessário, instrua a TI do cliente a criar regras que façam o roteamento do proxy para estes endereços.

- O ActiveX deve estar instalado no computador. Instale o ActiveX caso seja solicitado a fazê-lo.

O aplicativo antivírus deve ser configurado para não bloquear os controles ActiveX.

O ActiveX deve estar ativado no Internet Explorer:

Selecione **Ferramentas > Opções da Internet > guia Segurança**. Em seguida, selecione a zona de Internet e clique em **Nível Personalizado**.

Em **Controles ActiveX e plug-ins**, habilite:

- Permitir a execução de controles ActiveX não utilizados anteriormente sem perguntar
- Aviso automático para controles ActiveX
- É necessária uma velocidade de upload mínima de 256 bps.

Componentes do HP-provided

- HP Internal Print Server
 - PC e cabo de alimentação. Conexões da placa PC LAN: 2 portas Ethernet, uma para o cabo de LAN do e-box para conexão da impressora ao PC e a outra para conexão à rede
 - Monitor e cabo de alimentação
 - Teclado
 - Mouse
 - Windows 7 integrado
 - Software HP Internal Print Server
 - Software HP Scitex Print Care
 - Antivírus Symantec
- Cabos Ethernet de 1 Gb

Componentes fornecidos pelo cliente

- Conexão à Ethernet LAN (mínimo 100 Mb/s, ideal 1 Gb/s)
- Software e estação de RIP
- Cabo de LAN CAT-6 de comprimento suficiente para conectar a impressora à rede

Requisitos do RIP


Há dois RIPs oferecidos pela HP que podem ser usados com a impressora:

- HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP: número do produto D9Z41A
- HP Scitex Caldera Grand RIP v11: número do produto L5E74B


Os requisitos de software e hardware desses RIPs são:

HP Scitex Onyx Thrive 211 RIP (v12.2)

- Fluxo de trabalho principal:
 - Sistema operacional: Microsoft Windows 7 SP1, 64 bits (sem suporte para 32 bits)
 - Processador: Processador multinúcleo
 - RAM: mínimo de 8 GB (4 GB / núcleo recomendado)
 - Vários discos rígidos
 - Uma unidade de sistema dedicado
 - 1 unidade dedicada para o ONYX Thrive (espaço livre de 500 + 250 GB)
 - Conectividade de rede: Gigabit

 **NOTA:** Firewall e antivírus devem ser desativados ou configurados para permitir os aplicativos ONYX e as portas da impressora (515, 1947, 8889, 9100 e 10000). Outras portas podem ser necessárias, consulte o fabricante do dispositivo para obter detalhes.

- Monitor: 1280 × 1024 pixels
- Porta USB para chave de segurança
- Unidade de DVD-ROM
- Estação de trabalho distribuída:
 - Sistema operacional: Microsoft Windows 7 SP1, 64 bits (sem suporte para 32 bits)
 - Processador: Processador multinúcleo
 - RAM: mínimo de 8 GB (4 GB / núcleo recomendado)
 - Unidade de disco rígido: 500 GB (7200 rpm)
 - Conectividade de rede: Gigabit

 **NOTA:** Firewall e antivírus devem ser desativados ou configurados para permitir os aplicativos ONYX e as portas da impressora (515, 1947, 8889, 9100 e 10000). Outras portas podem ser necessárias, consulte o fabricante do dispositivo para obter detalhes.

- Monitor: 1280 × 1024 pixels
- Porta USB para chave de segurança
- Unidade de DVD-ROM
- Requisitos do Gerenciador de produção do Thrive:
 - Macintosh®, Windows® PC ou navegador da web de dispositivo móvel (Safari, Chrome, Firefox e IE 9)

Para obter mais detalhes sobre configuração Onyx, consulte <http://www.onyxqfx.com/system-specifications/>.

HP Scitex Caldera Grand RIP v11 (v11.2)

- Linux:
 - Sistema operacional:
 - Caldera Debian 2.x
 - Debian 8.6 (ambiente área de trabalho MATE apenas)
 - Debian 8.8 (ambiente área de trabalho MATE apenas)
 - Processador: Intel Core i3, i5 ou i7
 - RAM: 4 GB ou 8 GB (recomendado). Mínimo de 1 GB por núcleo, recomendável pelo menos 2 GB por núcleo
 - Unidade do disco rígido: 250 GB
 - Monitor/Placa de vídeo: Resolução de 1280 × 1024

 **NOTA:** * Não há suporte para Nvme SSD

 **NOTA:** Não recomendamos laptops

- Mac:

- Sistema operacional:
 - 10.9 Mavericks
 - 10.10 Yosemite
 - 10.11 El Capitan
 - 10.12 Sierra
 - 10.13 High Sierra
- Hardware: Mac mini, iMac ou Mac Pro baseado em Intel Core i3, i5 ou i7.



NOTA: Não há suporte para MacBook Air, MacBook e MacBook Pro. Não há suporte para hardware baseado em PPC (G5, G4, etc.).

- RAM: 4 GB ou mais. Mínimo de 1 GB por núcleo (recomendável pelo menos 2 GB por núcleo)
- Unidade do disco rígido: 250 GB
- Monitor/Placa de vídeo: Resolução mínima de 1.280 × 1.024

Para obter mais detalhes sobre configuração Caldera, consulte:

- <https://www.caldera.com/product/grandrip/>
- <https://www.caldera.com/product/version-11/>

Criação do perfil de cores externo

Para construir perfis de cores para a impressora, é necessário um sensor de cores externo. Escolha um espectrofotômetro externo que seja compatível com seu RIP.

Durante o treinamento para instalação, é responsabilidade do cliente ter um especialista em RIP disponível para criar tais perfis.

3 Preparação para a chegada da remessa

Área de descarregamento

Será necessário designar uma área de descarregamento adequada que o caminhão de entrega possa acessar com facilidade. Isso exigirá espaço suficiente para descarregar o grande engradado que trará a impressora. Ao planejar essa área, considere o seguinte:

- A altura e a largura da entrada da área de descarregamento
- Rampas usadas para acessar a área de descarregamento
- A altura e o tamanho da doca de descarregamento (se aplicável)

A área de descarregamento deve ter espaço suficiente para descarregar a caixa do acessório (apenas HP Latex 3800) de cada lado (frontal e traseiro) com a empilhadeira ou para girar a caixa e acessar cada lado com a empilhadeira corretamente.

A rota do local de descarregamento até o local de instalação

A rota entre a área de descarregamento da impressora e o local de instalação, incluindo todos os corredores e portas pelos quais a impressora deverá ser transportada, é importante para a preparação adequada do local e deve ser planejada antes da chegada da impressora. Esse caminho deve estar livre quando a impressora chegar. Com relação ao acesso ao ambiente térreo, o transporte dos componentes pesados da impressora requer:

Especificações de entrada, teto e corredor

	Impressora	Engradado
Largura mínima da entrada	1,85 m	2 m
Altura mínima do teto	2 m	2,5 m
Largura mínima do corredor	1,85 m	2 m
Largura mínima do corredor para um giro de 90°	3,9 m	3,9 m

AVISO! Após ser removida da caixa, a impressora não poderá ser transportada para cima ou para baixo por uma rampa com uma inclinação maior que 5%.

DICA: Decida quando a impressora será removida do engradado. É recomendado que o engradado seja retirado da embalagem o mais próximo possível do destino final da impressora. Normalmente, a impressora é removida do engradado antes de ser levada ao local da instalação.


Para desmontar o engradado, você precisará de uma chave de fenda elétrica ligada a uma tomada. Portanto, verifique se há uma tomada disponível perto do local em que planeja desmontar o engradado.

Itens da remessa

Todos os componentes da impressora chegarão em um único engradado. As dimensões e o peso do engradado e da impressora são:

HP Latex 3000 — Especificações físicas da impressora e do engradado

	Largura	Profundidade	Altura	Peso
Caixa (com a impressora dentro)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2000 kg
Impressora	5,98 m	1,72 m	1,67 m	1500 kg


 **NOTA:** A largura da impressora após a instalação é mostrada acima. Como ela é armazenada em caixa, a largura é menor.

HP Latex 3100/3200/3500/3600 — Especificações físicas da impressora e da caixa

	Largura	Profundidade	Altura	Peso
Caixa (com a impressora dentro)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2500 kg/2630 kg
Impressora	5,98 m	1,72 m	1,87 m	1.740 kg/1.870 Kg

Solução de rolo jumbo HP Latex 3800 — Especificações físicas da impressora e da caixa

	Largura	Profundidade	Altura	Peso
Caixa (com a impressora dentro)	5,86 m	1,93 m	2,16 m	2630 kg
Impressora	5,98 m	1,72 m	2,16 m	1.870 kg
Caixa (com a unidade de entrada ou saída jumbo dentro - por unidade)	5,33 m	2,27 m	2,5 m	3300 kg
Unidades de entrada/saída jumbo (por unidade)	4,9 m	4,6 m	1,62 m	2100 kg

 **NOTA:** Cada eixo de rolo jumbo é fornecido em uma caixa separada.

Ferramentas e mão-de-obra necessárias à instalação

O processo de instalação requer duas pessoas capacitadas, normalmente o instalador e o operador. Além disso, um electricista certificado é necessário para configurar o sistema elétrico. Geralmente, o driver certificado da empilhadeira é necessário.

Brocas de 12mm Ø para HP Latex 3500/3600 e brocas de 12 mm e 16 mm Ø para a HP Latex 3800 são necessárias para perfurar o concreto durante a instalação.

Antes da entrega, verifique com o especialista em instalação se precisará fornecer nenhuma ferramenta.

Movimentação do equipamento

Instalação no terreno

⚠ CUIDADO: O descarregamento e o transporte da impressora e de todos os componentes do sistema são responsabilidades do cliente, não da HP. Se os aparatos de transporte e elevação exigidos não forem fornecidos, poderão ocorrer lesões corporais ou danos à impressora durante a instalação.

É exigido o uso de equipamento especial de transporte e elevação durante o descarregamento, a retirada da embalagem e a instalação da impressora.

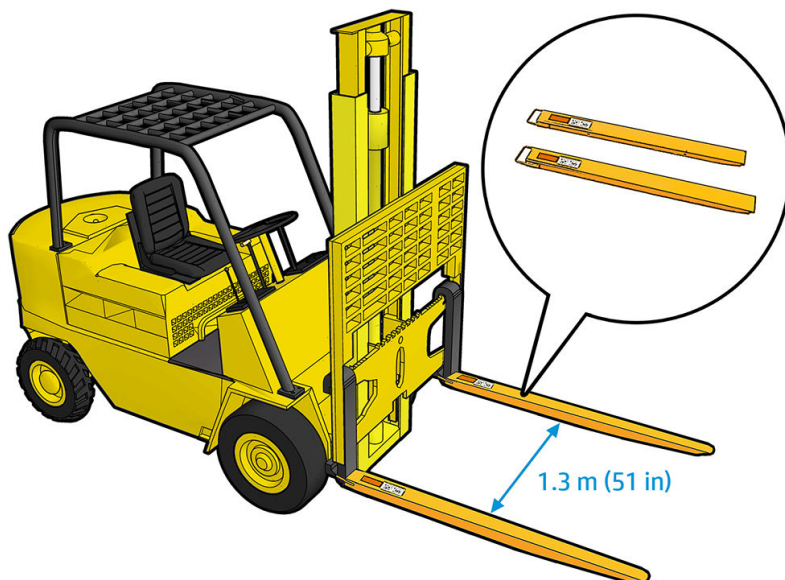
Os serviços de um profissional de transporte de maquinaria devem ser contratados com antecedência. É importante confirmar se o pessoal especializado e o equipamento de transporte contratados estarão disponíveis quando a impressora for entregue.

É recomendado o uso do seguinte equipamento:

- Empilhadeira larga de carga pesada (obrigatório)

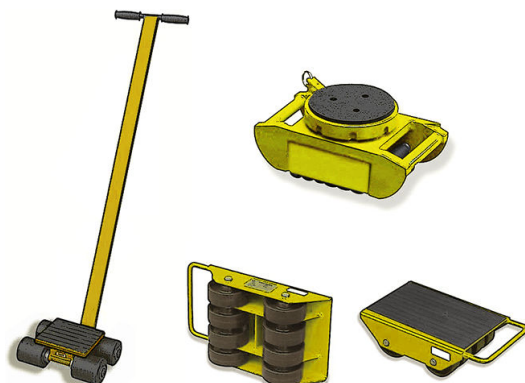
Especificações da empilhadeira

	Peso	Comprimento mínimo da empilhadeira	Distância interna entre as empilhadeiras
Empilhadeira	6000 kg	2 m para impressora na caixa 1,5 m somente para impressora	1,3 m



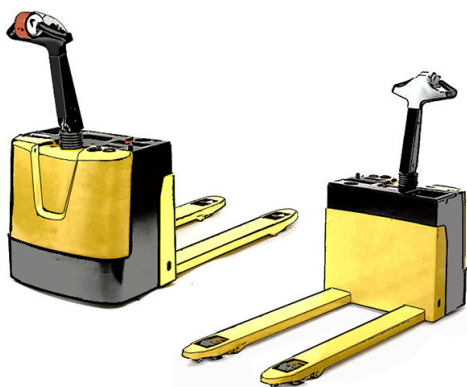
- Somente para HP Latex 3100/3200/3500/3600: Dois garfos para mover o engradado (opcional)

Apenas para a Solução de rolo jumbo HP Latex 3800: Quatro garfos para mover a caixa e algumas peças das unidades jumbo (obrigatório)



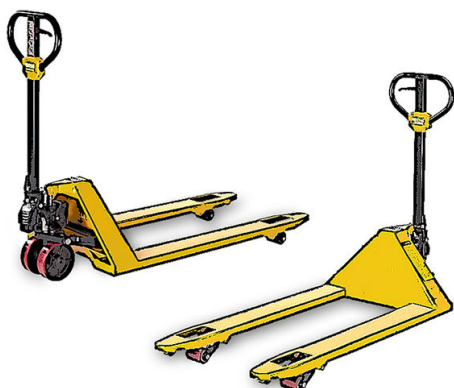
- Somente para HP Latex 3100/3200/3500/3600: Macaco com paletes elétrico (opcional)

Apenas para a Solução de rolo jumbo HP Latex 3800: Dois macacos com paletes elétrico (opcional)



- Somente para HP Latex 3100/3200/3500/3600: Macaco com paletes manual (opcional)

Apenas para a Solução de rolo jumbo HP Latex 3800: Dois macacos com paletes manual (obrigatório)



- **Apenas para a Solução de rolo jumbo HP Latex 3800:** Duas curtas de 3 m e duas longas de 6 m, correias de içamento (obrigatórias)



- **Apenas para a Solução de rolo jumbo HP Latex 3800:** Quatro argolas de elevação para "extrair" a plataforma em funcionamento (obrigatório)



Instalação nos andares superiores

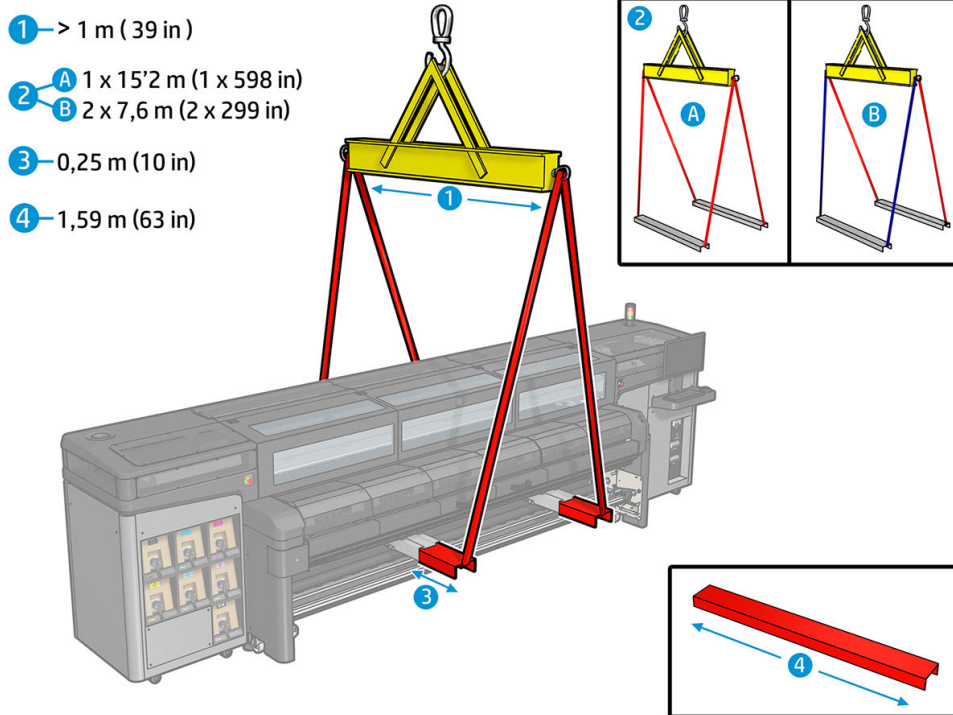
⚠ CUIDADO: O descarregamento e o transporte da impressora e de todos os componentes do sistema são responsabilidades do cliente, não da HP. Se o equipamento de transporte e elevação exigido não for fornecido, poderão ocorrer lesões corporais ou danos à impressora durante a instalação.

A instalação nos andares superiores exige um guindaste e engrenagem de elevação especial, além do equipamento de transporte padrão. Em alguns locais de instalação, pode ser necessário remover a embalagem do engradado antes de elevar a impressora com o guindaste. A seção a seguir descreve as configurações e o equipamento necessários para elevar a impressora com um guindaste.

Conexão de guindaste para elevar a impressora com um feixe propagador

Ao elevar a impressora com um feixe propagador, as barras de elevação e o feixe propagador devem ter comprimento suficiente para que os cabos de elevação não toquem na impressora. A imagem a seguir mostra como elevar a impressora com um feixe propagador.

⚠ CUIDADO: Ao elevar a impressora com um guindaste, tenha cuidado redobrado ao verificar se os cabos não estão pressionando o feixe de digitalização ou outro componente da impressora.



Descarte de lixo

A embalagem da impressora pode ser reutilizada para transportar a impressora posteriormente.

A caixa e a embalagem que acompanham a impressora também podem ser descartados. A maioria do material a ser descartado é de madeira. Consulte as autoridades locais para determinar a maneira correta de descarte de resíduos.

4 Lista de verificação

Informações de endereço	
Nome da empresa	Código postal
Endereço	Telefone
Cidade	Fax
País	E-mail

Entrar em contato com o suporte	Nome	Telefone	E-mail
Engenheiro ou técnico da empresa			
Administrador do sistema			
Operadores treinados para usar e fazer a manutenção da impressora			

Impressora	
HP Latex 3000	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3100/3200	<input type="checkbox"/>
HP Latex 3500/3600	<input type="checkbox"/>
Solução de rolo jumbo HP Latex 3800	<input type="checkbox"/>

Acesso geral e descarga de equipamento	Sim	Não	Comentários
Há um área de descarga de fácil acesso, com espaço suficiente para descarregar e manobrar o equipamento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
O caminho até a área de instalação foi verificado para atender a todos os requisitos (altura, largura, e tetos, portas, rampas e corredores livres) e o caminho não está obstruído?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Há uma tomada de parede perto do local onde o caixote será desmontado (para uso de chave de fenda elétrica usada para desmontar o caixote)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Especialistas em mudanças foram contratados na data de entrega para descarregar e mover o equipamento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Os especialistas em mudança estão cientes das especificações deste documento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Uma empilhadeira adequada foi contratada para a instalação?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Acesso geral e descarga de equipamento	Sim	Não	Comentários
Há skates disponíveis para ajudar no posicionamento da caixa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Há um carro hidráulico disponível para ajudar no posicionamento da caixa?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Somente para HP Latex 3100/3200/3500/3600: Opcional Somente para HP Latex 3800: Obrigatório
A impressora será instalada no segundo andar ou em um andar superior? Se sim, um guindaste apropriado foi alugado para a instalação? O guindaste contém conexões apropriadas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Somente para HP Latex 3800: Discuta com a HP
O operador estará disponível durante todo o treinamento de instalação? (2,5 dias)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Somente para HP Latex 3800: 4 dia

Condições do ambiente e do chão	Sim	Não	Comentários
O espaço em volta do equipamento é suficiente para movimentação?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
O ambiente está totalmente construído e pintado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
O peso que o chão suporta atende às especificações do guia de preparação do local?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A superfície do piso atende às especificações do guia de preparação do local? Se sustentação especial for necessária, ela já está pronta?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Se sua impressora for uma HP Latex 3500, o chão está preparado para fixação da impressora e instalação do suporte central dos eixos divididos do rolo duplo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de segurança	Sim	Não	Comentários
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"/>	
Os dois extintores de incêndio estão nos locais prescritos nas áreas de produção de impressão e armazenamento? O extintor de incêndio da produção de impressão é adequado para incêndio elétrico?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Sinais de aviso de segurança foram fixados em locais estratégicos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A área da zona em volta da impressora atende aos requisitos de Locação de acesso restrito?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Os usuários que operam a impressora têm experiência e treinamento técnico necessários para prever possíveis riscos, expostos a eles ou outras pessoas, ao realizar uma tarefa e para tomar as medidas apropriadas para minimizar esses riscos?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
As operações da impressora serão supervisionadas o tempo todo?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
O local atende o padrão de ventilação mínima (ACHs) exigido pelas normas locais e/ou exigidos pela HP?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)

Instalação elétrica	Sim	Não	Comentários
O local foi preparado para a opção de energia escolhida?			
Configuração 1 do disjuntor: 4 polos, 40/50 A			
Configuração 2 do disjuntor: 3 polos, 63/70 A	<input type="checkbox"/>		
Configuração 3 do disjuntor:	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> • Trifásico: 4 polos, 40/50 A • Controle bifásico: 2 polos, 15/16/20 A 	<input type="checkbox"/>		
Configuração 4 do disjuntor:	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> • Trifásico: 3 polos, 63/70 A • Controle bifásico: 2 polos, 15/16/20 A 	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Configuração 5 do disjuntor: 2 pólos, 90 A	<input type="checkbox"/>		
Configuração 6 do disjuntor:	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> • Bifásico: 2 pólos, 90 A • Controle bifásico: 2 polos, 15/16/20 A 	<input type="checkbox"/>		
Configuração de unidades de rolos jumbo, configuração sete (sem incluir a impressora):	<input type="checkbox"/>		
<ul style="list-style-type: none"> • Trifásico: 3 pólos, 10 A 	<input type="checkbox"/>		
O sistema de alimentação escolhido está dentro do intervalo nominal?	<input type="checkbox"/>		
Configuração 1	<input type="checkbox"/>		
Configuração 2	<input type="checkbox"/>		
Configuração 3	<input type="checkbox"/>		
Configuração 4	<input type="checkbox"/>		
Configuração 5	<input type="checkbox"/>		
Configuração 6	<input type="checkbox"/>		
Configuração das unidades de entrada e saída jumbo	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
O condutor de aterramento está instalado corretamente, conforme mostrado no guia de preparação do local?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Você contratou um eletricitista para o dia da instalação?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
O eletricitista está ciente de todas as especificações e todos os requisitos destacados neste documento?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
A Unidade de Distribuição de Energia (PDU) está instalada corretamente?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)
Os disjuntores diferenciais (DDR), também conhecidos como Interruptores de circuito de falha de terra (GFCI), são exigidos pelas leis locais? Caso sejam, eles possuem uma sensibilidade de 100 mA ou superior?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
IMPORTANTE: A corrente de fuga dos disjuntores diferenciais residuais (DDR) deve ser maior do que 100 mA.			

Configuração elétrica	Sim	Não	Comentários
Uma UPS (Fonte de alimentação ininterrupta) é necessária? Em caso afirmativo, ela está instalada corretamente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Os cabos de alimentação não são fornecidos com a impressora; o electricista sabe que os cabos de alimentação devem ser fornecidos de acordo com as especificações da impressora e as leis locais?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Se as regulamentações locais especificarem que é necessário usar plugues elétricos para conectar a impressora à fonte de alimentação, o electricista preparou os plugues necessários para instalação?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de rede	Sim	Não	Comentários
As conexões de rede foram fornecidas?	<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"/>	
Você tem uma conexão com a Internet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Preparação do equipamento	Sim	Não	Comentários
A linha de ar pressurizada ou o compressor de ar está pronto para instalação?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Os pedidos de entrega dos suprimentos corretos foram feitos na data ou antes da instalação da impressora?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Requisitos mínimos: um conjunto de cartuchos de tinta.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Recomendado: um conjunto de cartuchos de tinta, um conjunto de cartuchos extra, substrato correto para uso em treinamento.			

Requisitos do RIP	Sim	Não	Comentários
O software HP Scitex ONYX Thrive 211 RIP (D9Z41A) foi solicitado e o computador a ser usado está disponível com as especificações necessárias?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
O software HP Scitex Caldera Grand RIP v10 (L5E74A) foi solicitado e o computador a ser utilizado está disponível com as especificações necessárias?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Caso nenhum dos HP Scitex RIPs seja usado, há um computador disponível, com o aplicativo RIP instalado, que seja compatível com a impressora?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Você possui um espectrofotômetro compatível com o RIP?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos ambientais	Sim	Não	Comentários
Os requisitos de temperatura e umidade foram atendidos satisfatoriamente na área de produção de impressão e há ventilação suficiente ou ar condicionado?	<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"/>	

Requisitos ambientais	Sim	Não	Comentários
A área de produção de impressão possui iluminação suficiente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Você atendeu (ou excedeu) todos os requisitos especificados no guia de preparação do local?	<input type="checkbox"/>		(Necessário)

Data de conclusão do preparo do local

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

Assinatura do cliente
