

ZEBRA[®] Série ZQ500[™]

Estação elétrica de 4 baías

Guia de instalação

SUMÁRIO

Declarações de propriedade3

 Melhorias no produto3

 Declaração de conformidade da FCC3

 Declaração de conformidade com as normas canadenses3

 Aprovações de agências e informações sobre regulamentação3

 Isenção de responsabilidade.....4

 Sem responsabilidade por danos consequentes.....4

 Direitos autorais4

Convenções do documento5

Segurança de instalação6

Descrições de indicadores e peças.....7

 Descrições.....7

Figura 1: Estação elétrica de 4 baias ZQ5007

Introdução8

Instalação8

Figura 2: Conteúdo da embalagem8

Necessário para a instalação.....9

 Opção 1.....9

 Opção 2.....9

Figura 3: Montagem da mesa9

Figura 4: Instalação em parede9

 Orientação do adaptador de alimentação10

 Opção 1.....10

 Opção 2.....10

Figura 5: Adaptador de alimentação 1.....10

Figura 6: Adaptador de alimentação 2.....10

 Uso da impressora na estação elétrica11

Figura 7: Tampa do acoplamento11

Figura 8: Acoplamento da impressora11

 Remoção da impressora12

Figura 9: Remoção da impressora12

 Acesso à impressora13

 Indicadores da base.....13

 Adaptador CA.....13

Apêndice A: Especificações técnicas 14

Assistência técnica 15

 Somente nos EUA15

 Outros países15

Declarações de propriedade

Este manual contém informações proprietárias da Zebra Technologies Corporation. Está limitado às informações e ao uso das partes que operam e mantêm o equipamento aqui descrito. Tais informações proprietárias não podem ser utilizadas, reproduzidas nem divulgadas a terceiros para qualquer outro propósito sem permissão expressa por escrito da Zebra Technologies Corporation.

Melhorias no produto

Como a melhoria contínua do produto é uma política da Zebra Technologies Corporation, todos os sinais e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Declaração de conformidade da FCC

Dispositivo digital Classe B. Testado de acordo com as normas da FCC para uso profissional ou residencial.

AVISO: Exposição à radiação de radiofrequência de certas versões de impressora utilizadas com este produto. Para atender aos requisitos de exposição à RF da FCC, este dispositivo deverá ser usado de acordo com as condições operacionais e as instruções listadas no Guia de Usuário da impressora. Há várias opções de rádio disponíveis com a impressora utilizada junto com este produto. Informações adicionais sobre regulamentação estão contidas no Guia do usuário da impressora em seções dedicadas a cada opção de rádio.

Alterações ou modificações feitas nesta unidade, não aprovadas expressamente pela Zebra Technologies Corporation, podem anular a autoridade do usuário para operar este equipamento.

Declaração de conformidade com as normas canadenses

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003 (Este dispositivo digital Classe B está em conformidade com o ICES-003 canadense).

Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

“IC:” antes do número de certificação do equipamento significa que as especificações técnicas da Industry Canada foram satisfeitas. Isso não garante que o produto certificado operará de acordo com o desejado pelo usuário.

Aprovações de agências e informações sobre regulamentação

- FCC parte 15 Classe B
- Norma canadense STD ICES-003 Classe B
- EN55022: Norma Europeia sobre Radiação Eletromagnética de Classe B
- Norma de imunidade europeia EN55024
- Norma de segurança EN60950
- VCCI (Japão)
- CE (UE/EFTA)
- SABS (África do Sul)

Isenção de responsabilidade

Embora todos os esforços tenham sido feitos para fornecer informações precisas neste manual, a Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por nenhuma informação errônea ou omissões. A Zebra Technologies Corporation reserva-se o direito de corrigir qualquer um desses erros e isenta-se da responsabilidade deles resultante.

Sem responsabilidade por danos consequentes

Em nenhuma circunstância a Zebra Technologies Corporation ou qualquer outro envolvido na criação, produção ou fornecimento do produto associado (incluindo hardware e software) será responsável por quaisquer danos de qualquer natureza (incluindo, entre outros, danos por lucros comerciais cessantes, interrupção dos negócios, perda de informações comerciais ou outra perda pecuniária) que se originem do uso, dos resultados do uso ou da impossibilidade de usar este produto, mesmo que a Zebra Technologies Corporation tenha sido advertida sobre a possibilidade de tais danos. Como algumas jurisdições não permitem a exclusão de responsabilidade por danos incidentais ou resultantes, a limitação acima pode não se aplicar a você.

Direitos autorais

Os direitos autorais neste manual e o mecanismo de impressão de etiquetas aqui descritos são de propriedade da Zebra Technologies Corporation. A reprodução não autorizada deste manual ou do software no mecanismo de impressão poderá resultar em detenção de até um ano e multas de até US\$ 10.000 (17 U.S.C.506). Os infratores dos direitos autorais podem estar sujeitos às responsabilidades civis.

ZebraLink e todos os nomes e números de produtos são marcas comerciais, e Zebra, o logotipo da Zebra, ZPL, ZPL II, Element Energy Equalizer Circuit e E3 Circuit são marcas registradas da ZIH Corp. Todos os direitos reservados mundialmente.









CG Triumvirate é marca comercial da AGFA Monotype Corporation. Todos os direitos reservados mundialmente. Fonte CG Triumviratetm © AGFA Monotype Corporation. Parte do Intellifont® © AGFA Monotype Corporation. Todos os direitos reservados mundialmente. UFST é uma marca registrada da AGFA Monotype Corporation. Todos os direitos reservados mundialmente.

Todos os outros nomes de marcas, nomes de produtos ou marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.


©2014 ZIH Corp


Convenções do documento


As seguintes convenções são usadas neste documento para transmitir certas informações:


	Precaução • Adverte sobre descargas eletrostáticas em potencial.
	Precaução • Adverte sobre perigos de choque elétrico.
	Aviso • Indica uma situação perigosa iminente que, se não for evitada, resultará em morte ou lesões graves. Antes de trabalhar com qualquer equipamento, fique atento aos perigos envolvidos com os circuitos elétricos e familiarize-se com as práticas usuais de prevenção de acidentes.
	Precaução • Adverte sobre situações de calor excessivo que podem causar queimaduras.
	Precaução • Adverte sobre o procedimento ou falta de alguma ação específica que pode resultar em danos físicos ao usuário.
	Cuidado • Adverte não adotar ou evitar determinada ação pode resultar em danos físicos ao hardware.
	Importante • Fornece informações essenciais para a conclusão de uma tarefa.
	Nota • Oferece informações neutras ou positivas que enfatizam ou completam pontos importantes do texto principal.


Segurança de instalação


- 

Cuidado • Somente o pessoal treinado e qualificado deve ter permissão para instalar, substituir ou fazer manutenção neste equipamento.
- 

Aviso • É muito importante assegurar que o adaptador de alimentação correto esteja conectado à base.
- 

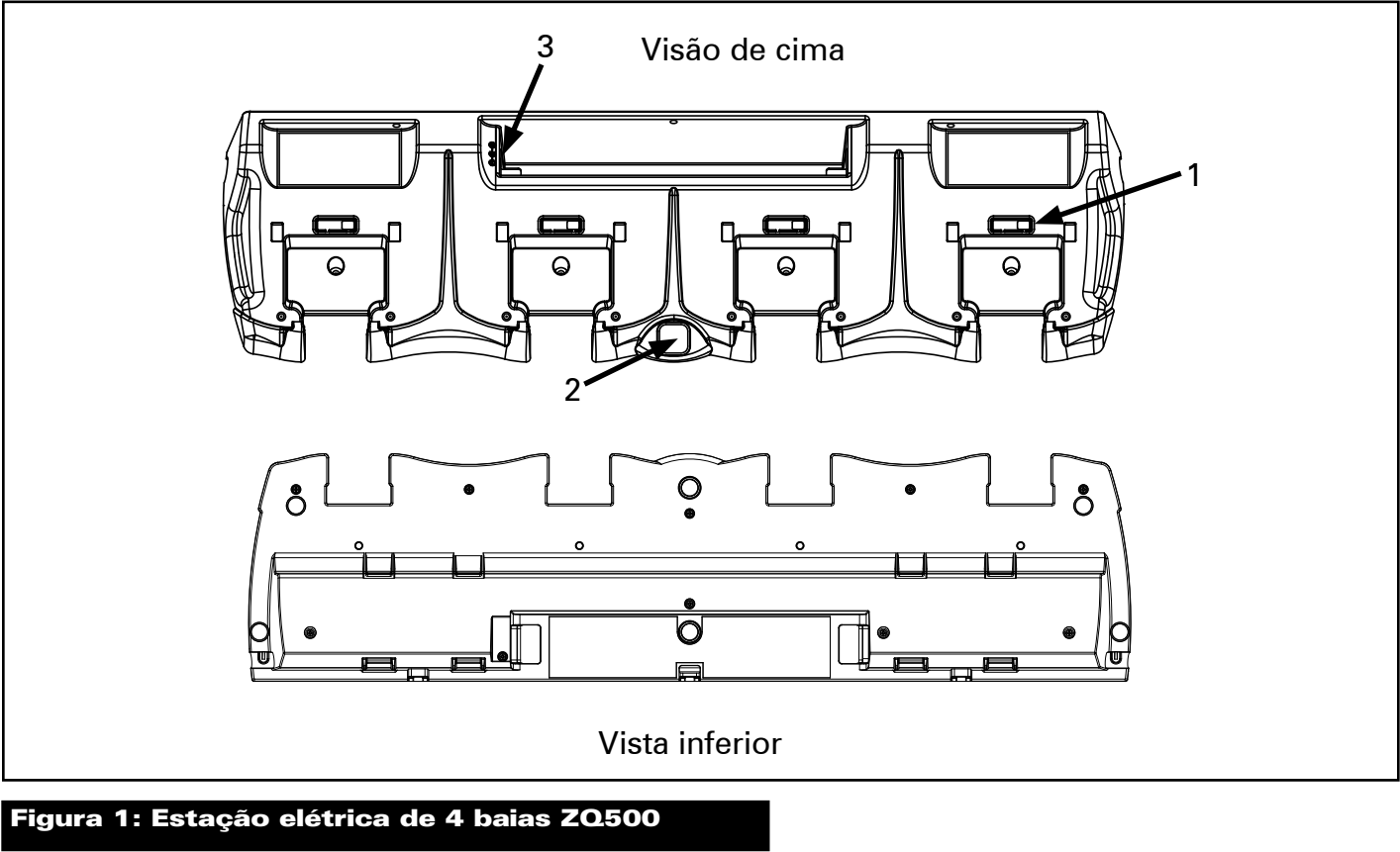
Observação • A Zebra Technologies Corporation não se responsabiliza por ferimentos pessoais ou por danos causados ao equipamento devido à instalação inadequada do equipamento em qualquer fonte de alimentação.
- 

Cuidado • Este equipamento deve ser instalado de acordo com este manual de instalação e sob a supervisão de pessoal qualificado e adequadamente treinado.
- 

Cuidado • Não coloque moedas, chaves, cliques de papel ou outros objetos na base ou nos conectores de 5 pinos.
- 

Cuidado • Use somente a fonte de alimentação aprovada para a Estação elétrica de quatro baias ZQ500. O uso de um adaptador de alimentação alternativo anulará a garantia e pode danificar o produto.

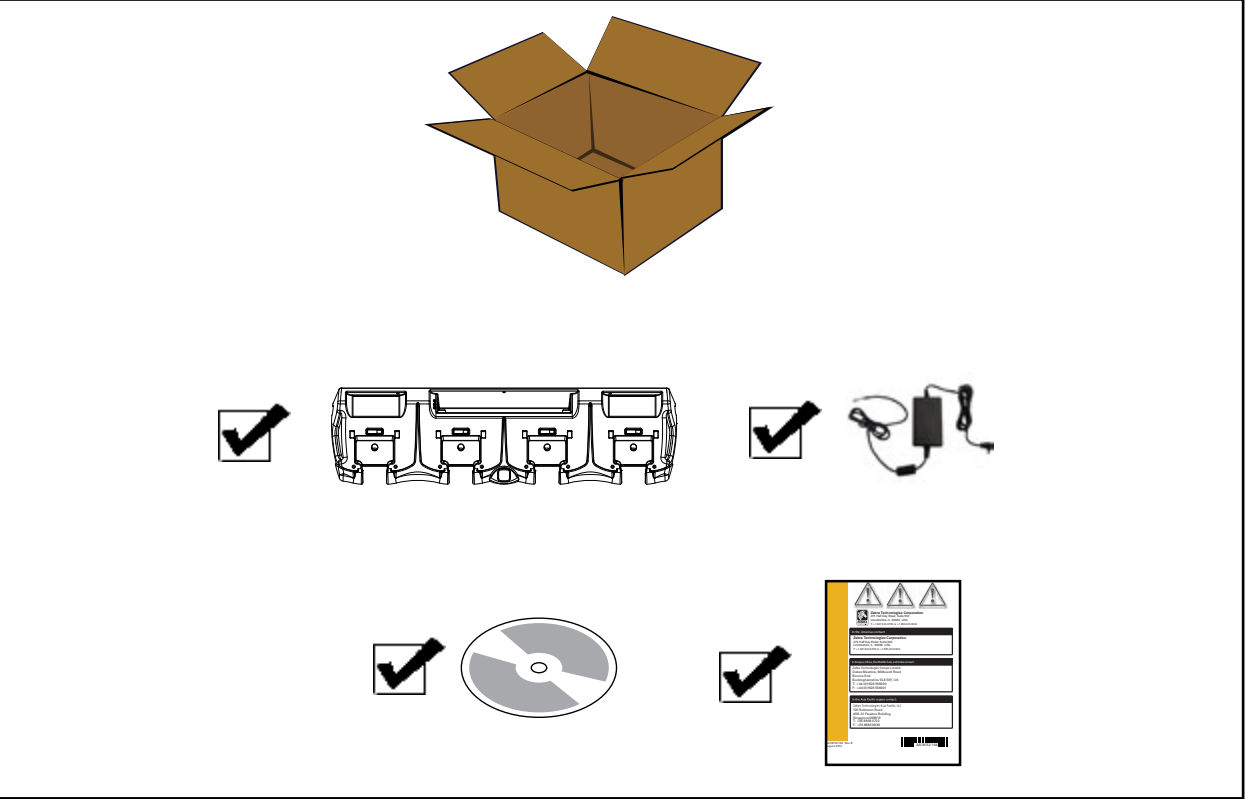
Descrições de indicadores e peças



Descrições

- 1. Conector da porta de acoplamento de 5 pinos para impressora (4)
- 2. Indicador de alimentação
- 3. Conector da entrada da fonte de alimentação CC

Figura 2: Conteúdo da embalagem



Introdução

A estação elétrica de quatro baias ZQ500 permite que um total de quatro (4) impressoras ZQ510 ou ZQ520 sejam acopladas e carregadas. A estação elétrica também fornece alimentação para carregar a bateria, enquanto mantém toda a funcionalidade da impressora.

A estação elétrica tem uma conexão de entrada:

- Uma entrada de fonte de alimentação CC é conectada ao adaptador de alimentação CA/CC.

As instruções a seguir descrevem a instalação e o uso da Estação elétrica de quatro baias. Siga corretamente as instruções para assegurar um desempenho seguro e confiável da impressora quando ela estiver acoplada à estação elétrica.

O usuário deve sempre consultar o Guia do Usuário da Série ZQ500 (nº de peça P1064404-001) para obter informações completas sobre como usar a impressora.

Instalação

A Estação elétrica de quatro baias ZQ500 permite que você acople um total de quatro (4) impressoras da série ZQ500. A instalação da Estação elétrica inclui um adaptador de alimentação CA/CC (p/n P1026943-1), que fornece energia para operar as impressoras e carregar suas baterias.



Observação • As peças utilizadas para fixar a estação elétrica na mesa e na parede não são fornecidas nos kits de instalação.



Observação • É importante deixar uma zona livre em volta da impressora para permitir o carregamento de mídia.

Necessário para a instalação

- Furadeira elétrica com broca de 6 mm (1/4 pol.)
- Ferramentas manuais comuns
- Parafusos para madeira

Opção 1

Ao conectar a estação elétrica de quatro baias na mesa ou prateleira, utilize os quatro (4) furos de montagem circutados abaixo:

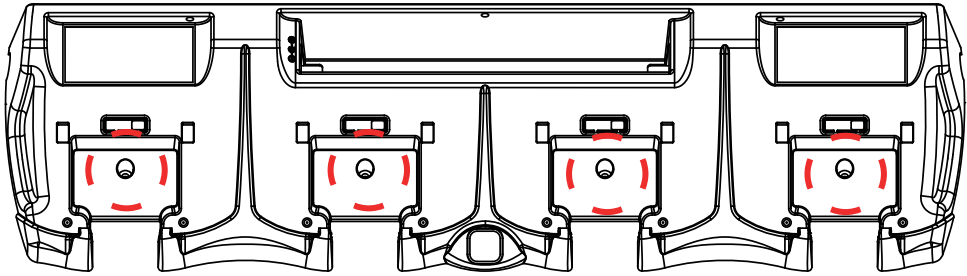


Figura 3: Montagem da mesa

Opção 2

Ao conectar a Estação elétrica a uma parede:

1. Localize as vigas da parede na área de montagem.
2. Faça três (3) furos de acordo com os furos de montagem circutados abaixo (Imagem 1).
3. Faça três (3) furos adicionais usando as guias na base traseira da unidade circulada abaixo (Imagem 2).
4. Utilize o equipamento listado acima para fixar a estação na parede.

Figura 4: Instalação em parede

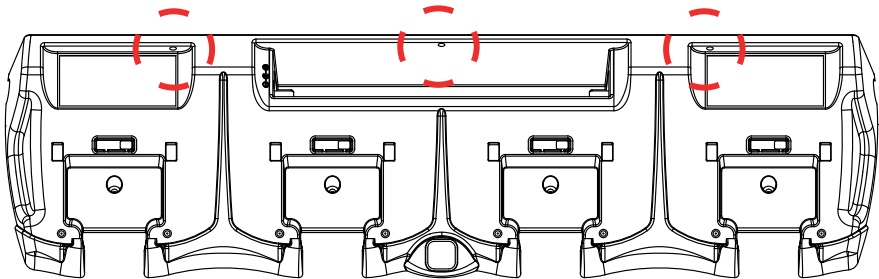


Imagem 1

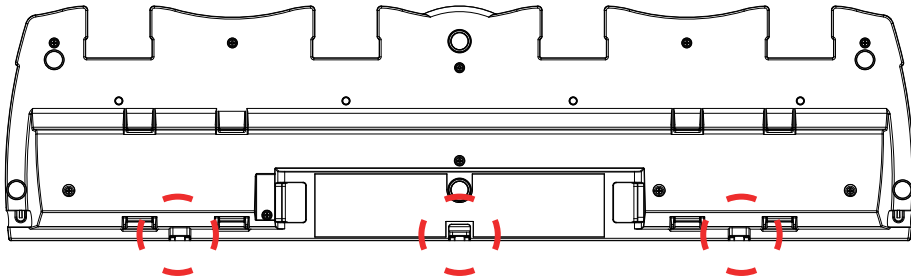


Imagem 2

Orientação do adaptador de alimentação

O adaptador de alimentação pode ser conectado à estação elétrica de duas maneiras diferentes.

Opção 1

1. Insira o adaptador de alimentação na cavidade da parte superior da estação elétrica.
2. Conecte a entrada de alimentação CC ao local indicado abaixo.
3. Passe o cabo de alimentação CC pela abertura na extremidade oposta da cavidade.

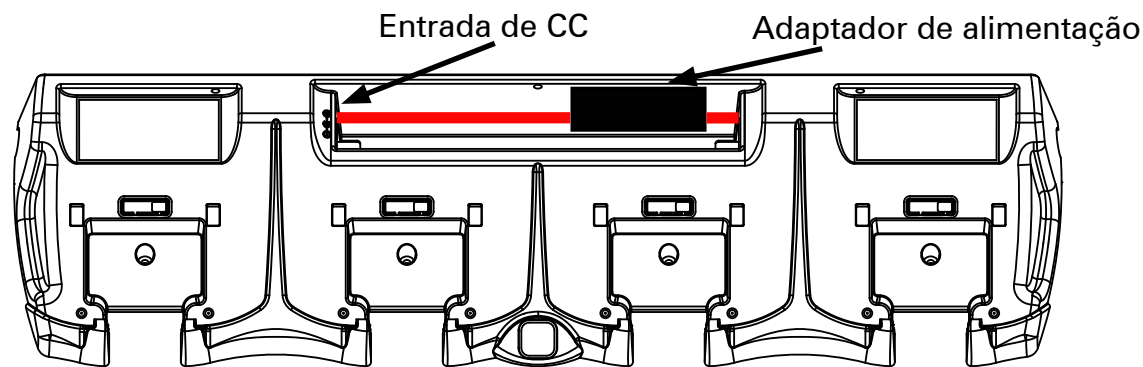


Figura 5: Adaptador de alimentação 1

Opção 2

1. Insira o adaptador de alimentação na cavidade da parte inferior da estação elétrica, no local mostrado abaixo.
2. Fixe duas (2) correias de velcro aos pinos plásticos para fixar o adaptador de alimentação à base.
3. Conecte a entrada de alimentação CC ao local indicado abaixo.
4. Passe o cabo de alimentação CC por baixo do clipe do cabo (no local mostrado) para fixá-lo.



Observação • O adaptador de alimentação também pode ser posicionado na cavidade oposta na parte inferior da estação elétrica.

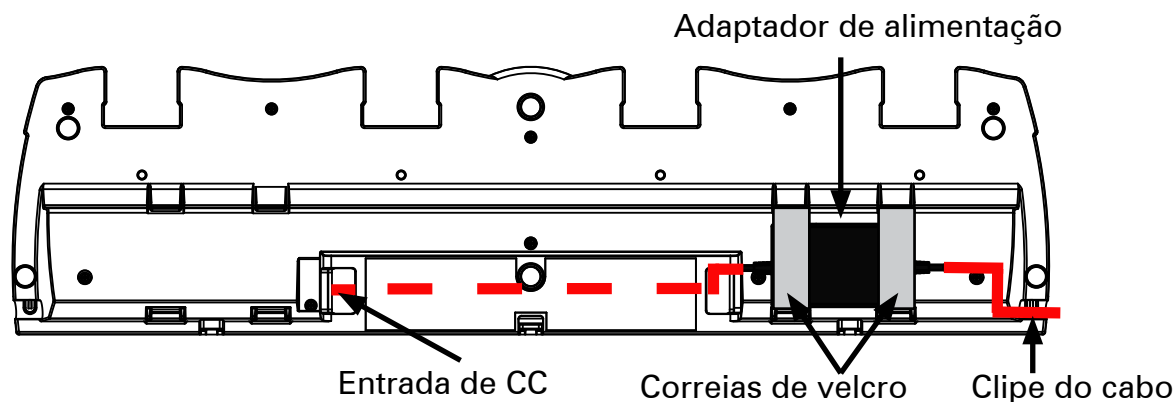


Figura 6: Adaptador de alimentação 2

Uso da impressora na estação elétrica

Prepare a impressora para ser acoplada à estação elétrica da seguinte maneira:

- Remova a bateria da impressora.
- Utilize uma moeda ou uma pequena chave de fenda para remover a tampa plástica dos Contatos de acoplamento, na parte inferior da impressora.
- Reinstale a bateria.

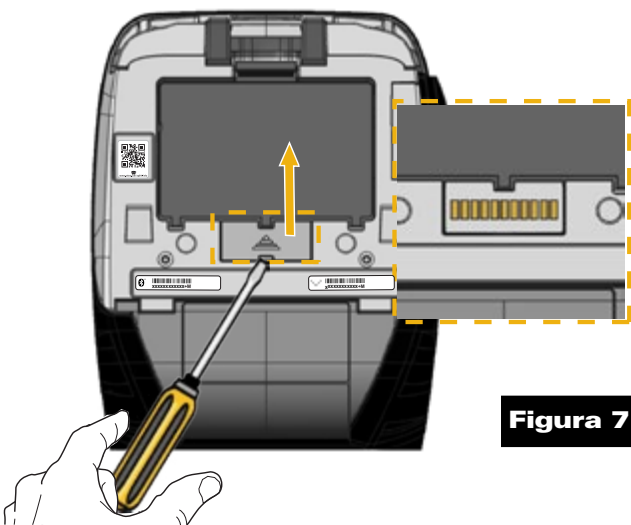


Figura 7: Tampa do acoplamento

- Se necessário, limpe os possíveis resíduos dos contatos de acoplamento usando uma caneta de limpeza Zebra ou bastonetes de algodão com álcool isopropílico 70%.
- Posicione a parte frontal da impressora voltada para os dois (2) ganchos de orientação, na frente da estação elétrica, conforme mostrado na Etapa 1 abaixo. Com cuidado, deslize a impressora sobre a estação elétrica.
- Pressione a impressora para baixo e sobre a estação elétrica, até que os fechos travem firmemente no local correto (Etapa 2).

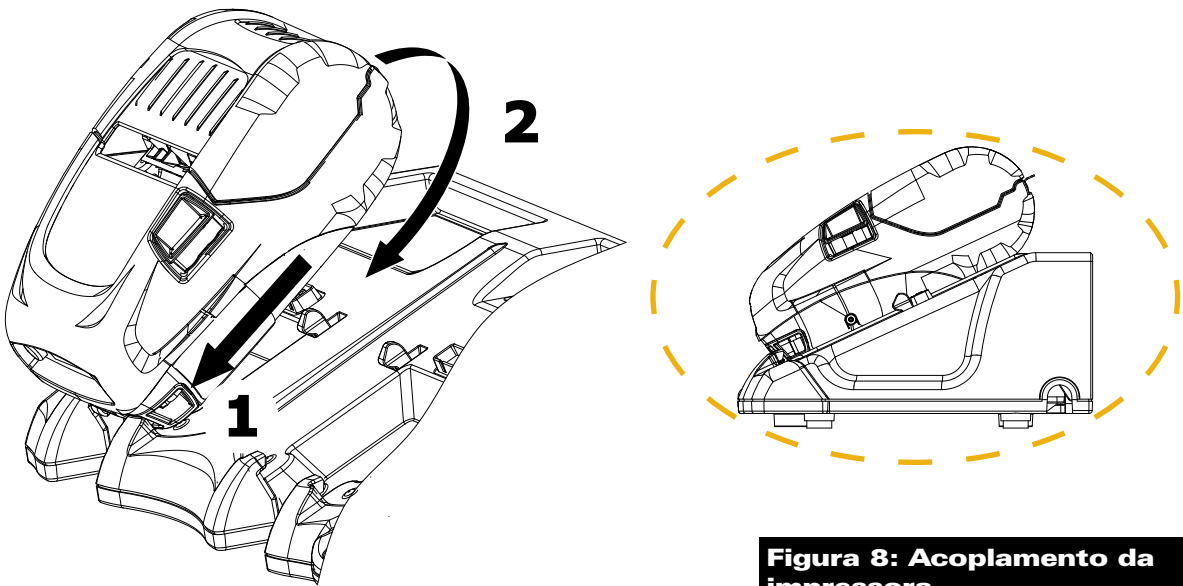



Figura 8: Acoplamento da impressora

- Verifique se o LED indicador de carga  na parte frontal da impressora e o LED indicador de alimentação (Figura 1, item 2) no painel da estação elétrica estão acesos.
- Ligue a impressora e imprima uma etiqueta de configuração para verificar se está funcionando corretamente. Consulte o Guia do Usuário da Série ZQ500 para ver as instruções sobre a impressão de uma etiqueta de configuração.



Observação • Uma impressora que utilize uma bateria estendida ou um exoesqueleto ainda pode ser acoplada à estação elétrica. Entretanto, uma impressora armazenada em um estojo flexível não pode ser acoplada à estação elétrica.

Todas as impressoras da série ZQ500 são carregadas quando acopladas à estação elétrica. Veja as instruções no Guia do Usuário da série ZQ500.

Remoção da impressora

Remova a impressora da estação elétrica seguindo as etapas abaixo:

1. Erga a parte traseira da impressora.
2. Gire a impressora para cima e para fora da base.

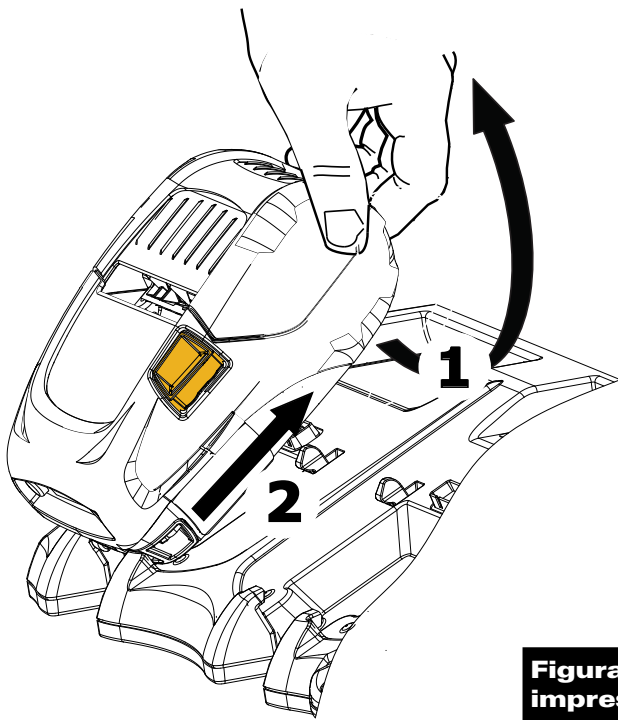


Figura 9: Remoção da impressora

Acesso à impressora

O compartimento da mídia e os controles do operador podem ser acessados enquanto a impressora estiver inserida na estação elétrica.

Se for preciso remover a impressora, siga o procedimento de remoção detalhado acima na seção de instalação e remoção da impressora.

O conector da entrada de CC NÃO pode ser usado com a impressora acoplada à estação elétrica.

Indicadores da base

A Estação elétrica possui LED indicadores no painel frontal. O LED de alimentação (Figura 1, item 2) fica verde quando a base é alimentada com a energia. O status de carga será exibido no LED de carga do painel frontal da impressora.

Uma condição de falha pode ser causada se a temperatura interna da bateria exceder os limites especificados (muito alta ou muito baixa) ou se houver um curto circuito interno na bateria. Espere até que a bateria retorne à temperatura de carregamento especificada e tente recarregar. Se a condição de falha persistir, suspenda o uso da bateria.

Adaptador CA

- Entrada CA: 100 V - 240 V
- Saída CC: 12V



Observação • Se o LED de carga da impressora não estiver aceso, significa que a impressora não está encaixada corretamente na estação elétrica. Retire e reacople a impressora, e observe se o LED de carga acende.

Apêndice A: Especificações técnicas

Dimensões físicas

- Altura: 80 mm (3,14 pol.)
- Comprimento: 702 mm (27,6 pol.)
- Largura: 171 mm (6,73 pol.)
- Peso (somente a base): 2,6 kg (5,73 lb.)

Características ambientais

- Temperatura operacional: -20 °C (-4 °F) a 40 °C (104 °F)
- Temperatura de armazenamento: -30 °C (-22 °F) a 66 °C (150,8 °F)
- Umidade: 10% a 90% sem condensação
- Queda: 0,9 m (3 pés) no concreto (com 4 impressoras)
- Queda: 1,2 m (4 pés) no concreto (sem impressoras)
- Vibração: De acordo com o padrão Mil-Std-810

Assistência técnica

Somente nos EUA

A Zebra mantém uma linha direta para dúvidas que envolvam a instalação e uso da Estação elétrica de quatro baias.
Tenha à mão o máximo possível de informações sobre a sua aplicação particular ao ligar para o pessoal de assistência técnica, para que eles possam oferecer o suporte adequado. O telefone da assistência nos EUA é (800)-423-0442 e está disponível de segunda a sexta-feira, das 8h00 am às 4h30 pm EST.

Outros países

Para assistência técnica, entre em contato com o representante local de vendas da Zebra abaixo indicado:

Zebra Technologies Europe Limited
Dukes Meadow
Millboard Road
Bourne End
Buckinghamshire SL8 5XF, Reino Unido
Tel: +44 (0)1628 556000
Fax: +44 (0)1628 556001



Zebra Technologies Asia Pacific, LLC
120 Robinson Road
#06-01 Parakou Building
Cingapura 068913
Tel: +65 6858 0722
Fax: +65 6885 0838



Zebra Technologies
Escritório de vendas para a América Latina
9800 NW 41 Street
Suite 220
Doral, Flórida 33178 EUA
Tel: +1.305.558.8470
Fax: +1.305.558.8485



 **Zebra Technologies Corporation**
475 Half Day Road, Suite 500
Lincolnshire, IL 60069 EUA
Tel: +1 847.634.6700 ou +1 800.423.0442