

IBM Power System S821LC (8001-12C): Guia de Instalação Rápida



IBM Power System S821LC (8001-12C): Guia de Instalação Rápida

O IBM Knowledge Center está disponível on-line a partir de: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8hdx/8001_12c_landing.htm.

- Leia todas as precauções e instruções antes de começar a trabalhar nas peças chave.
- Use procedimentos normais de descarga eletrostática (ESD) ao trabalhar no sistema e nas peças. A IBM recomenda o uso de luvas e uma pulseira antiestática para evitar possível dano ao equipamento.

Informações do 8001-12C: <https://ibm.biz/8001-12CQR>

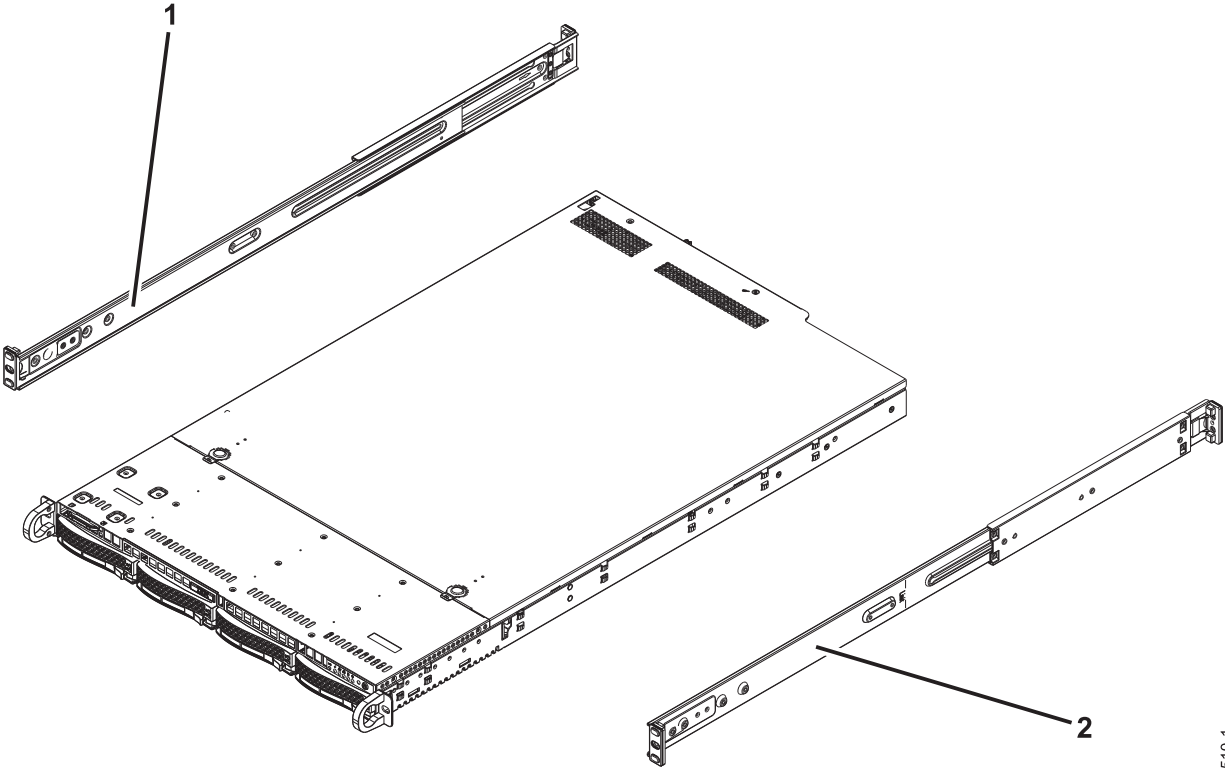


Peças do 8001-12C

Use estas informações para localizar o número da peça da unidade substituível em campo (FRU).

Depois de identificar o número da peça que você deseja pedir, acesse Serviço avançado de garantia de troca de peças. O registro é obrigatório. Se você não conseguir identificar o número da peça, acesse Contatando o serviço e suporte IBM®.

Conjunto final do rack



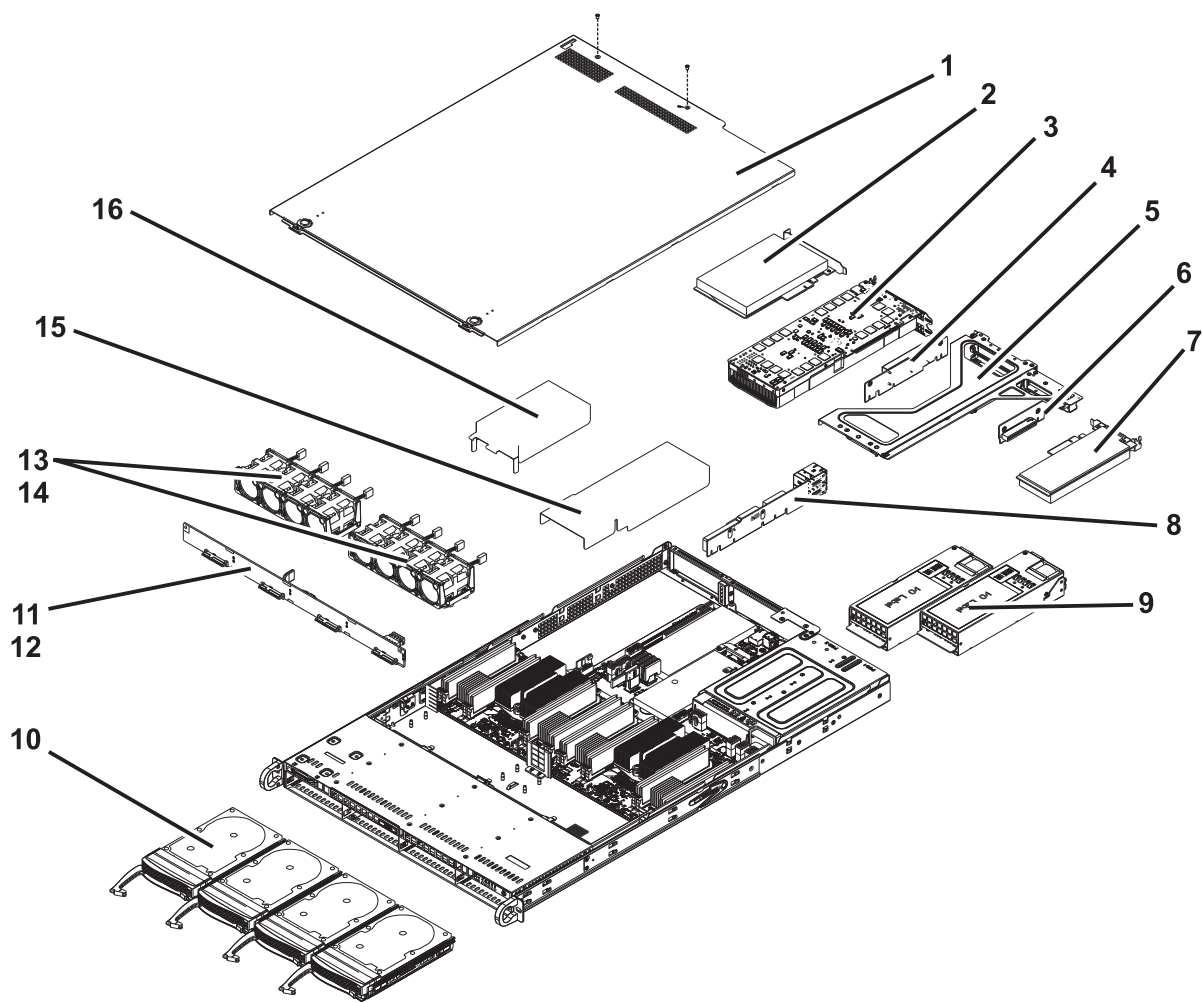
P8EIQ510-1

Figura 1. Conjunto final do rack

Tabela 1. Números de peça do conjunto final do rack

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
1	MCP-290-00052-0N	1	Kit de trilho deslizante - contém os trilhos deslizantes esquerdo e direito e os parafusos de fixação
2	MCP-290-00052-0N	1	Kit de trilho deslizante - contém os trilhos deslizantes esquerdo e direito e os parafusos de fixação

Peças do sistema



P8EIQ511-2

Figura 2. Peças do sistema

Tabela 2. Peças do sistema

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
1		1	Montagem da tampa superior
		2	Parafusos
2		2	Adaptadores PCIe. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número de FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8001-12C.
3		1	GPU. Use o tipo de recurso do GPU para localizar o número da FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8001-12C.
4	RSC-W-66P	1	Riser PCIe para adaptadores PCIe ou GPU. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número de FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8001-12C.
5		1	Compartimento PCIe
6	RSC-R1UW-E8R	1	levantador PCIe

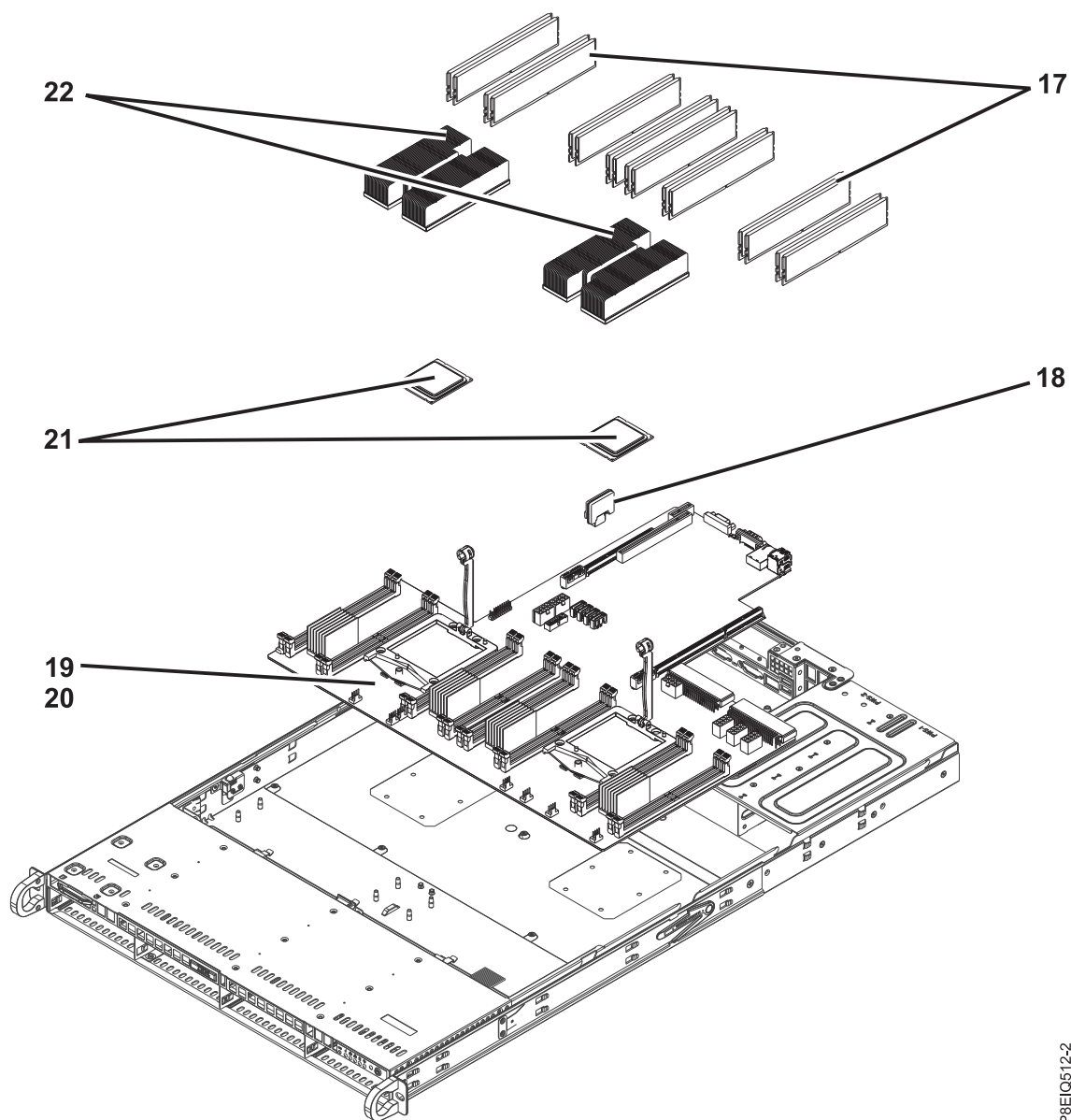
Tabela 2. Peças do sistema (continuação)

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
7		1	Adaptador PCIe. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número de FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8001-12C
8	AOC-UR-i4XTF	1	Adaptador PCIe NIC UIO 1U com 10 GbE Base-T de 4 portas, Intel XL710 e CAPI Nota: Este adaptador PCIe também é um riser PCIe.
9	PWS-1K02A-1R	2	Fonte de Alimentação
10	HDD-A2000-ST2000NM003401	4	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 2 TB
10	HDD-A4000-ST4000NM003401 ou HDD-A4TB-HUS726040AL5210	4	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 4 TB
10	HDD-A6000-ST6000NM003401	4	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 6 TB
10	HDD-A8000-ST8000NM0075	4	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 8 TB
10	HDD-A4000-ST4000NM0075	4	Unidade de disco SAS de autocriptografia, 4 TB, 3,5 polegadas
10	HDD-A8000-ST8000NM0095	4	Unidade de disco SAS de autocriptografia, 8 TB, 3,5 polegadas
10	HDD-T2000-ST2000NM002401	4	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 2 TB
10	HDD-T4000-ST4000NM002401	4	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 4 TB
10	HDD-T6000-ST6000NM002401	4	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 6 TB
10	HDD-T8000-ST8000NM0055	4	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 8 TB
10	HDS-KIT-2A-1920-IB001	4	Unidade de estado sólido SAS compacta, 1,9 TB, (gravação de uma unidade por dia)
10	HDS-KIT-2A-3840-IB001	4	Unidade de estado sólido SAS compacta, 3,8 TB (gravação de uma unidade por dia)
10	HDS-KIT-2T-160-IB001	4	Unidade de estado sólido SATA compacta 160 GB
10	HDS-KIT-2T-240-IB001	4	Unidade de estado sólido SATA compacta 240 GB
10	HDS-KIT-2T-960-IB001	4	Unidade de estado sólido SATA compacta 960 GB
10	HDS-KIT-2T-1900-IB001	4	Unidade de estado sólido SATA compacta 1,9 TB
10	HDS-KIT-2T-3800-IB001	4	Unidade de estado sólido SATA compacta 3,8 TB
10	HDS-KIT-3N-800-IB001	4	Unidade NVMe compacta 800 GB (3 gravações de unidade por dia)
10	HDS-KIT-3N-1200-IB001	4	Unidade NVMe compacta 1,2 TB (3 gravações de unidade por dia)

Tabela 2. Peças do sistema (continuação)

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
10	HDS-KIT-3N-1600-IB001	4	Unidade NVMe compacta 1,6 TB (3 gravações de unidade por dia)
10	HDS-KIT-3N-2000-IB001	4	Unidade NVMe compacta 2,0 TB (3 gravações de unidade por dia)
10	HDS-KIT-5N-800-IB001	4	Unidade NVMe compacta 800 GB (5 gravações de unidade por dia)
10	HDS-KIT-5N-3200-IB001	4	Unidade NVMe compacta 3,2 TB (5 gravações de unidade por dia)
11	BPN-SAS3-815TQ-N4	1	Painel Traseiro da Unidade de Disco
12		2	Parafusos
13	FAN-0141L4	8	O ventilador
14		2	Suporte do ventilador
15	MCP-310-81909-0B	1	Placa defletora de ar de CPU 1
16	MCP-310-81908-0B	1	Placa defletora de ar de CPU 2

Peças adicionais do sistema



P8EIQ512-2

Figura 3. Peças adicionais do sistema

Tabela 3. Peças adicionais do sistema

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
17	MTA9ASF51272PZ-2G3B1	16	RDIMM DDR4 4 GB, 2400 MHz 1RX8 (Micron Technology, Inc.)*
	MTA9ASF1G72PZ-2G3B1	16	RDIMM DDR4 8 GB, 2400 MHz 1RX8 (Micron Technology, Inc.)*
	MTA18ASF2G72PZ-2G3B1	16	RDIMM DDR4 16 GB, 2400 MHz 1RX4 (Micron Technology, Inc.)*
	MTA36ASF4G72PZ-2G3A1	16	RDIMM DDR4 32 GB, 2400 MHz 2RX4 (Micron Technology, Inc.)*
	M393A1G40DB0-CPB	16	RDIMM DDR4 8 GB, 2133 MHz 1RX4 (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	M393A2G40DB0-CPB	16	RDIMM DDR4 16 GB, 2133 MHz 2RX4 (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	M393A4K40BB0-CPB	16	RDIMM DDR4 32 GB, 2133 MHz 2RX4 (Samsung Electronics Co., Ltd.)*
	HMA41GR7AFR4N-TF	16	RDIMM DDR4 8 GB, 2133 MHz 1RX4 (SK hynix, Inc.)*
	HMA42GR7AFR4N-TF	16	RDIMM DDR4 16 GB, 2133 MHz 2RX4 (SK hynix, Inc.)*
	HMA84GR7MFR4N-TFT1	16	RDIMM DDR4 32 GB, 2133 MHz 2RX4 (SK hynix, Inc.)*
18	SSD-DM064-PHI	2	Drive on Module (DOM) SATA 64 GB
	SSD-DM128-SMCMVN1	2	Drive on Module (DOM) SATA 128 GB
19	MBD-P8DTU	1	Painel traseiro do sistema
20		14	Parafusos
21	00UL867	2	Módulo de processador do sistema 2.328 GHz de 8 núcleos
	00UL865	2	Módulo de processador do sistema 2.095 GHz de 10 núcleos
22	SNK-P0052P-IB001	2	Kit de dissipador de calor (inclui o dissipador de calor e o material térmico da interface)

*Toda memória em um sistema 8001-12C deve ser do mesmo tamanho e do mesmo fornecedor. O sistema 8001-12C não suporta a combinação de tamanhos diferentes de memória e a combinação de memória de fornecedores diferentes.

Portas traseiras

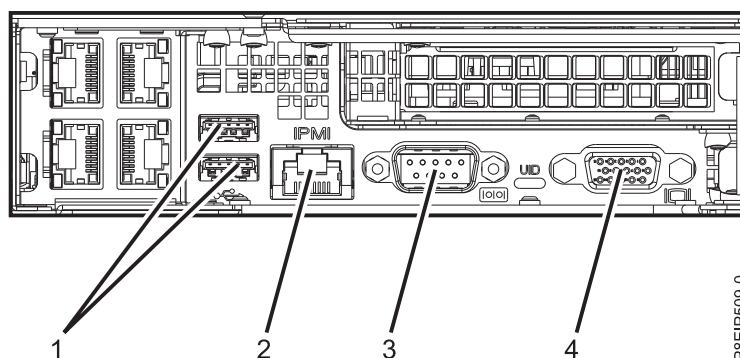


Figura 4. Portas traseiras

Tabela 4. Portas de entrada e de saída

Identificador	Descrição
1	USB 2.0 usado para teclado e mouse
2	Intelligent Platform Management Interface (IPMI) Ethernet
3	IPMI serial
4	Video Graphics Array (VGA) utilizado para monitorar. Somente a configuração 1024 x 768 a 60 Hz VGA é suportada. É suportado somente um cabo de até três metros. A capacidade baseada em texto é suportada somente nesse momento.

Instalando e removendo

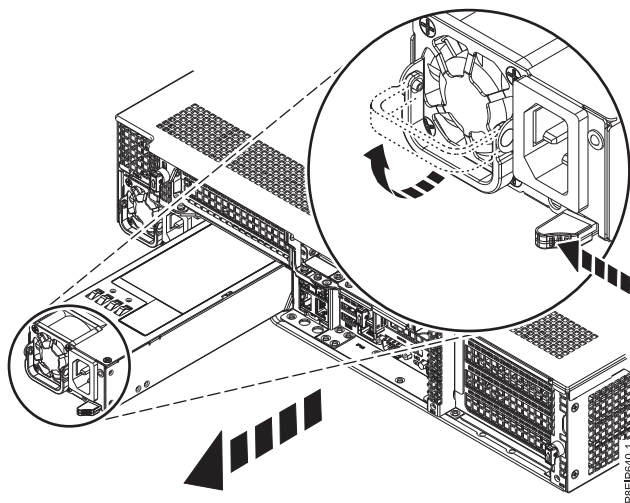


Figura 5. Removendo uma fonte de alimentação do sistema

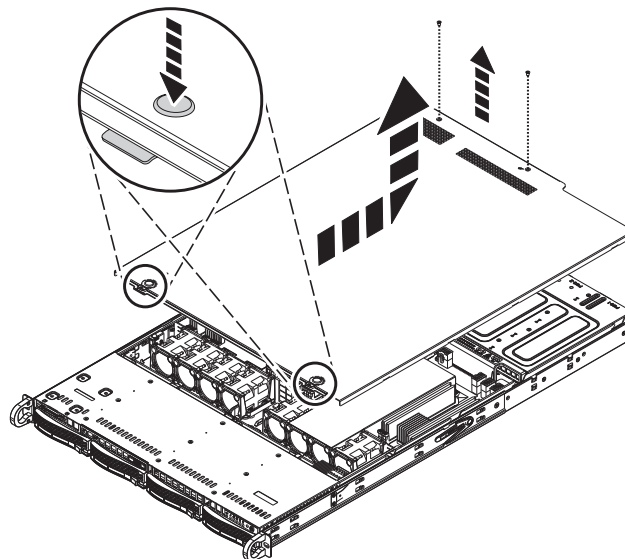


Figura 6. Liberando e abrindo a tampa

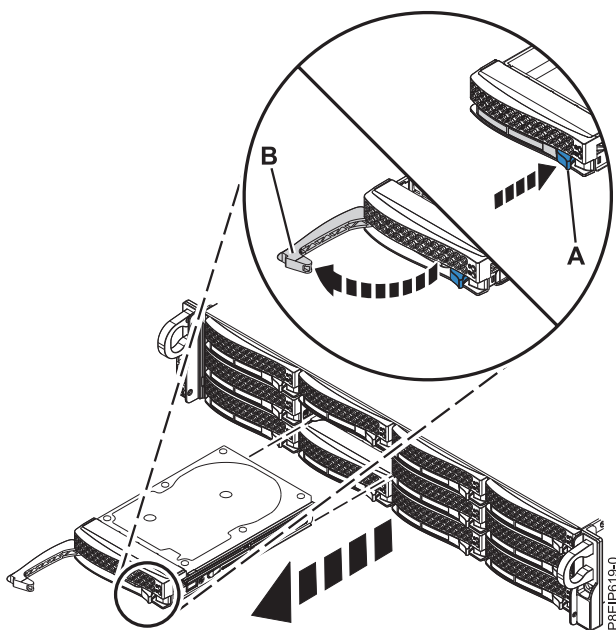


Figura 7. Removendo uma Unidade

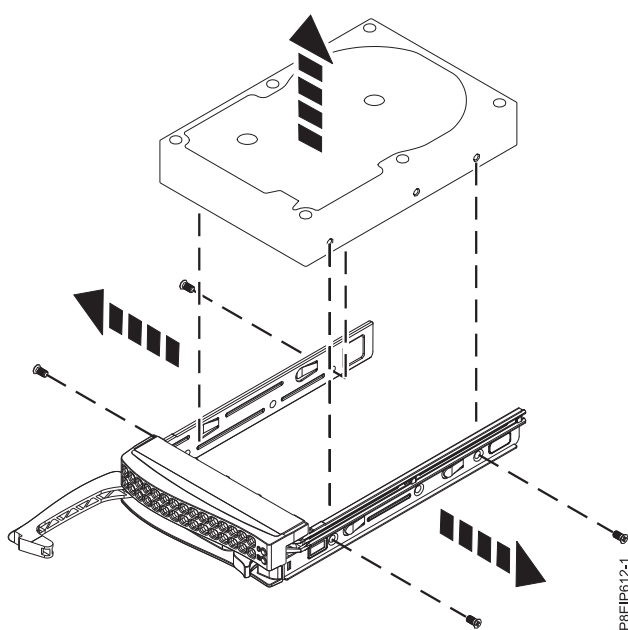


Figura 8. Removendo a unidade de 3,5 polegadas da bandeja

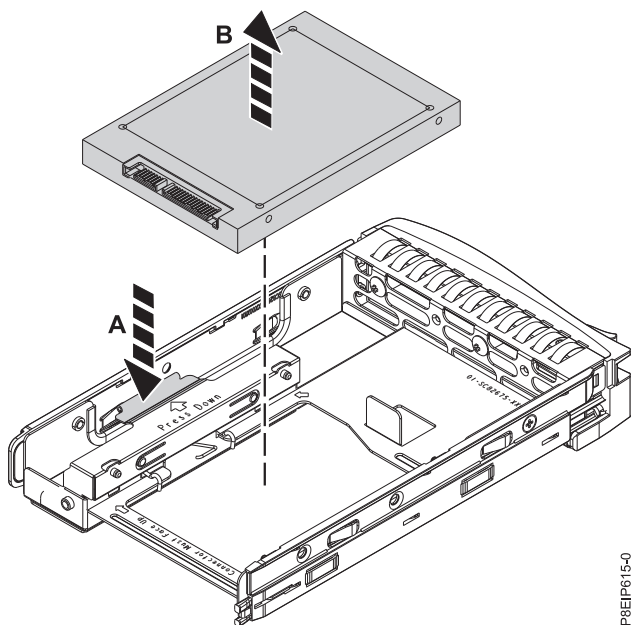


Figura 9. Removendo a unidade de 2,5 polegadas da bandeja

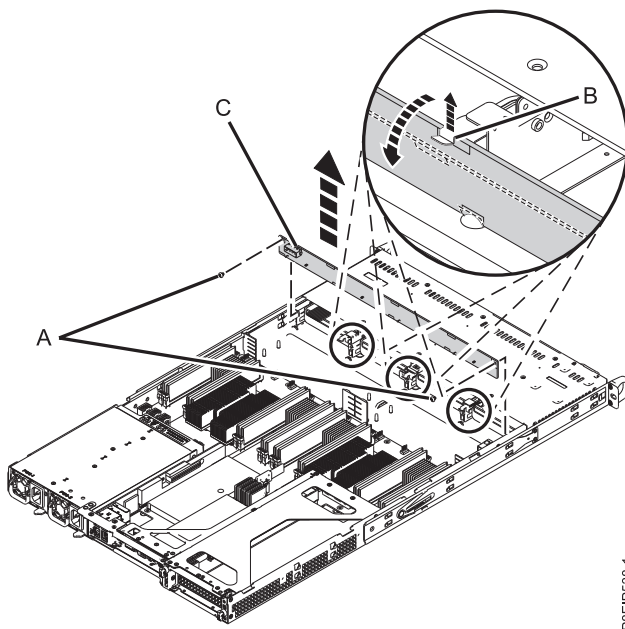


Figura 10. Removendo o painel traseiro da unidade de disco e os parafusos

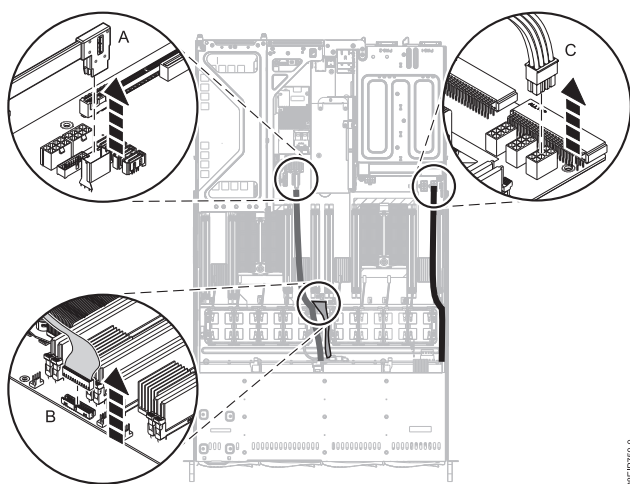


Figura 11. Desconectando os cabos de sinal e de energia da unidade

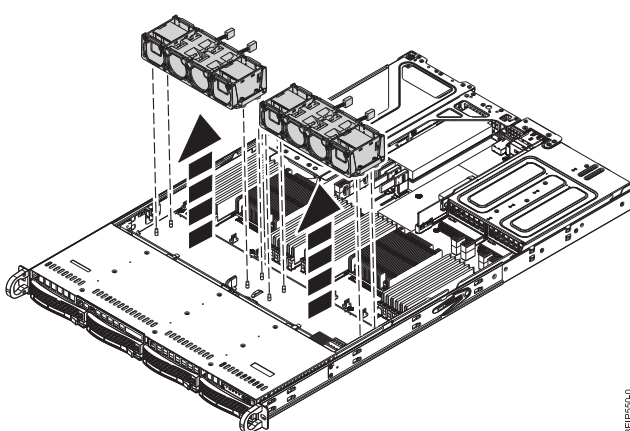


Figura 12. Removendo o suporte do ventilador

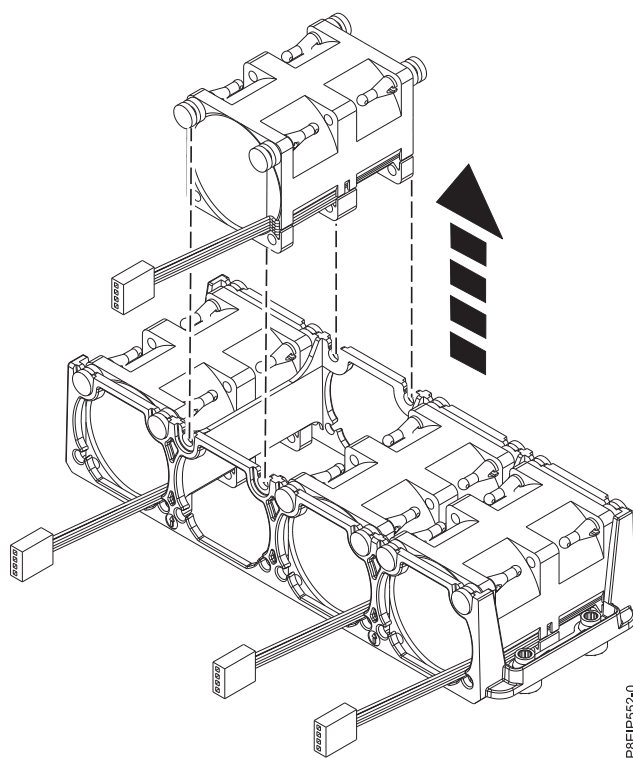


Figura 13. Removendo um Ventilador

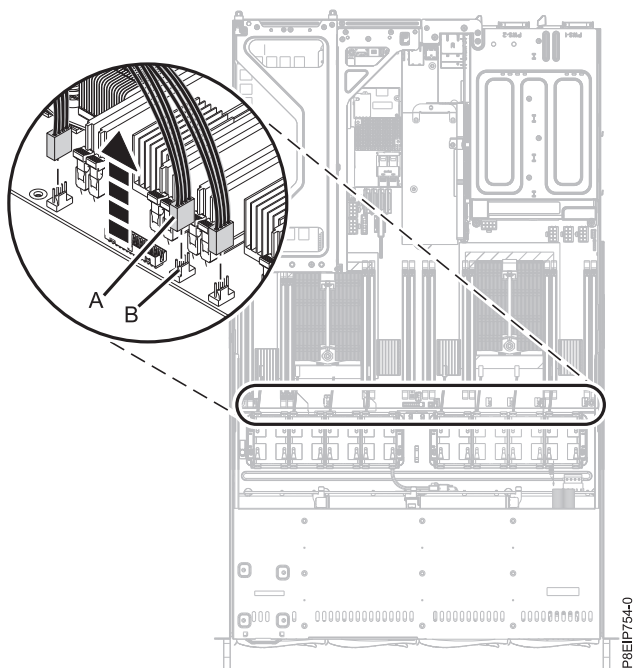


Figura 14. Desconectando o cabo do ventilador

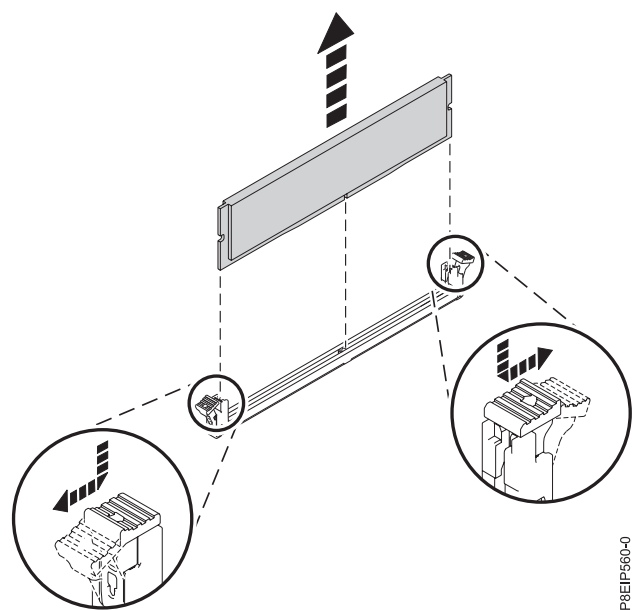


Figura 16. Removendo a memória

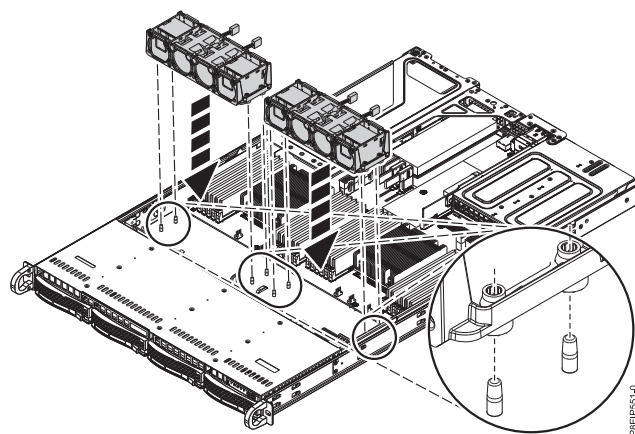


Figura 15. Alinhando o suporte do ventilador

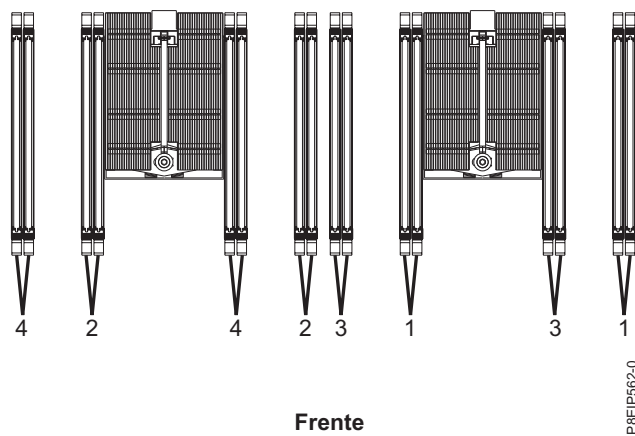


Figura 17. Locais de slot de memória e sequência de conexão

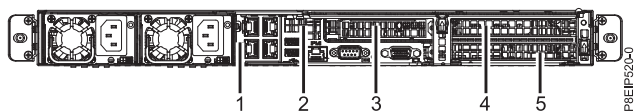


Figura 18. Posições do adaptador PCIe 8001-12C

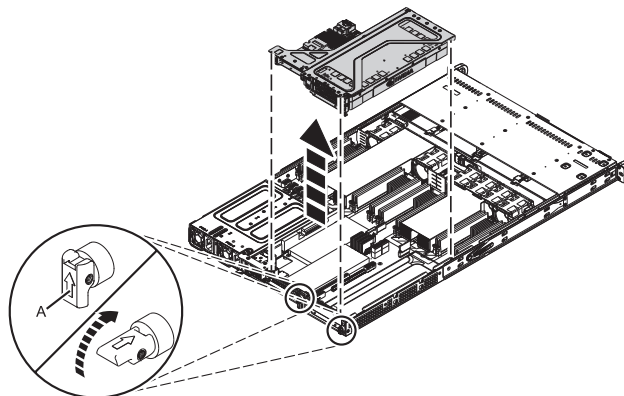


Figura 19. Removendo o riser PCIe

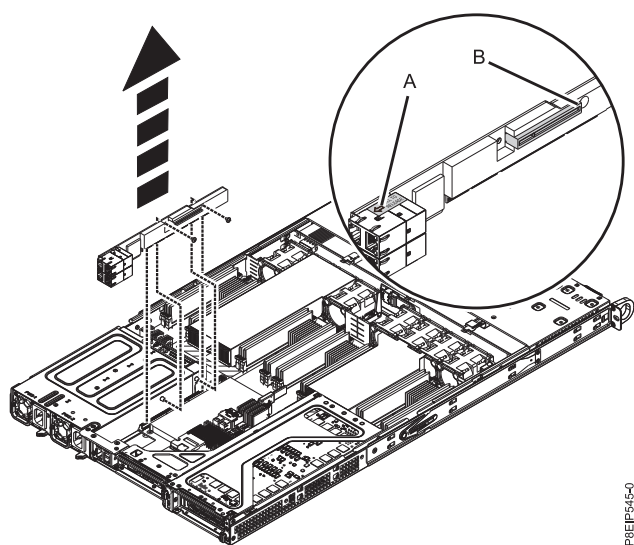


Figura 20. Removendo os parafusos do riser PCIe

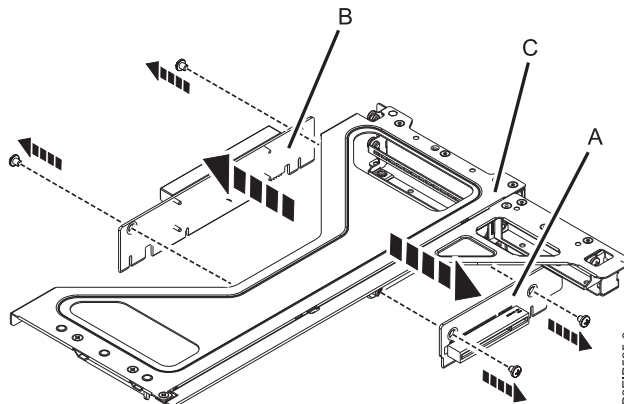


Figura 21. Removendo as placas riser PCIe do compartimento do adaptador

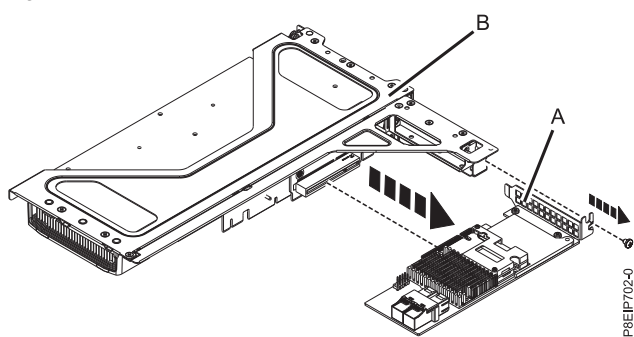


Figura 22. Removendo um adaptador PCIe da posição 3 do riser

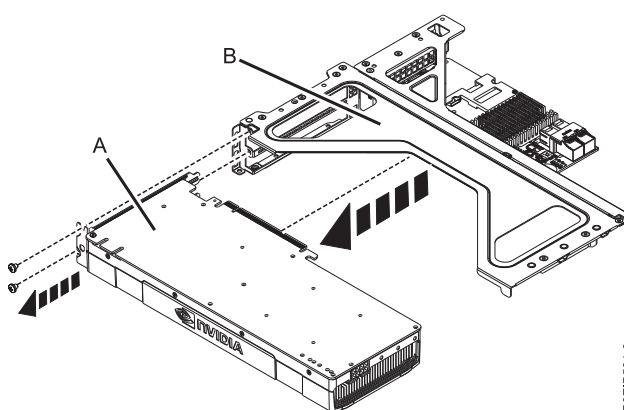


Figura 23. Removendo a GPU do riser

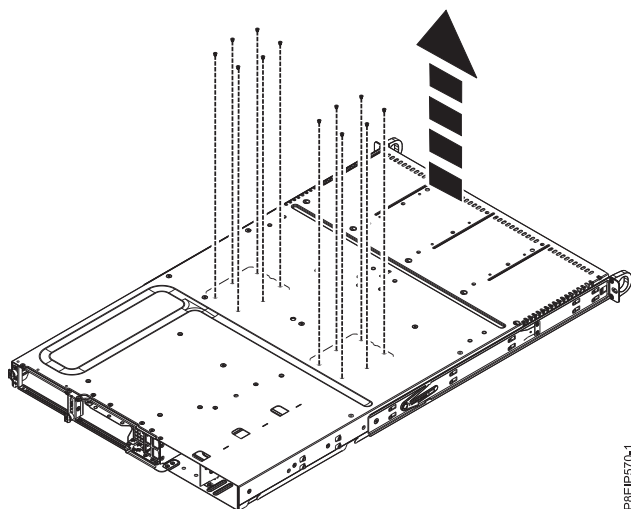


Figura 24. Parafusos do soquete do processador na parte inferior do chassi

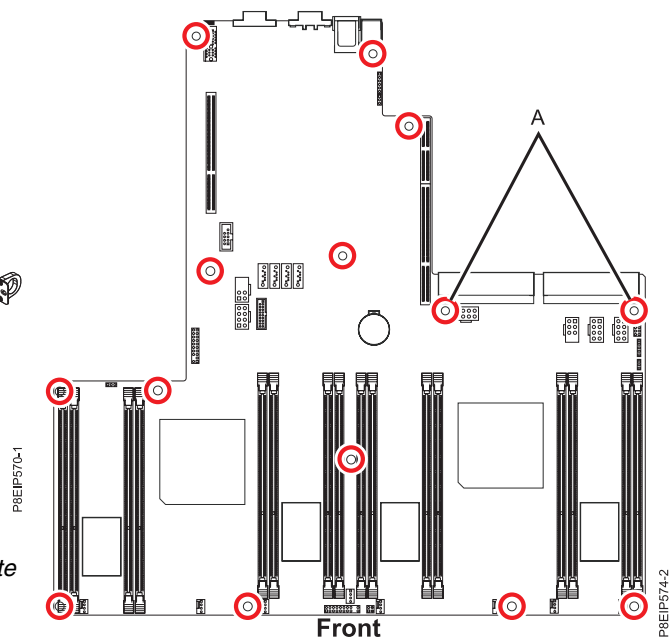


Figura 25. Locais dos parafusos

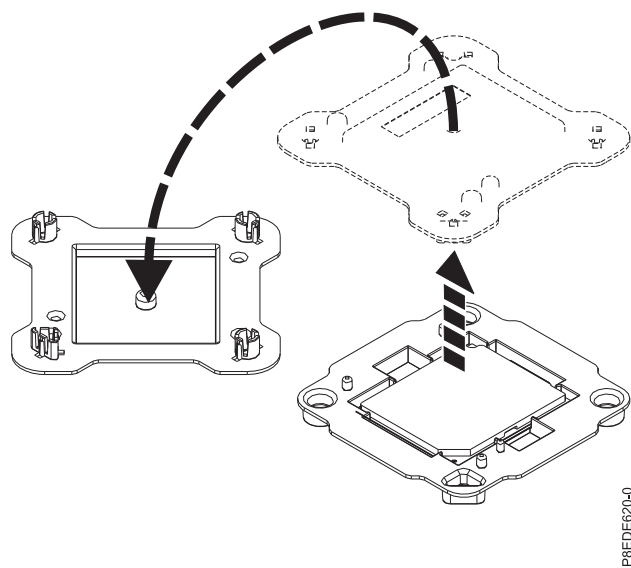


Figura 26. Abrindo o pacote do módulo de processador do sistema

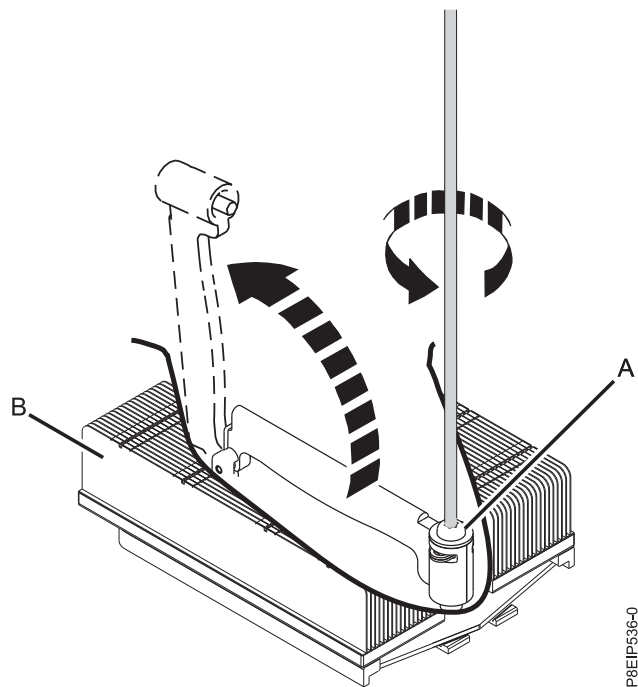


Figura 27. Soltando o Parafuso do Braço de Carregamento do Dissipador de Calor

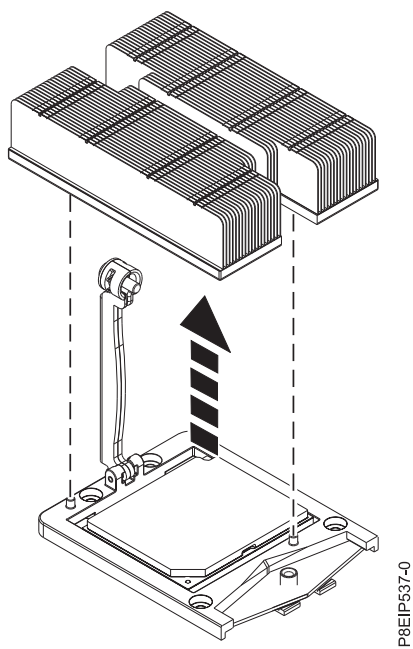


Figura 28. Removendo o dissipador de calor

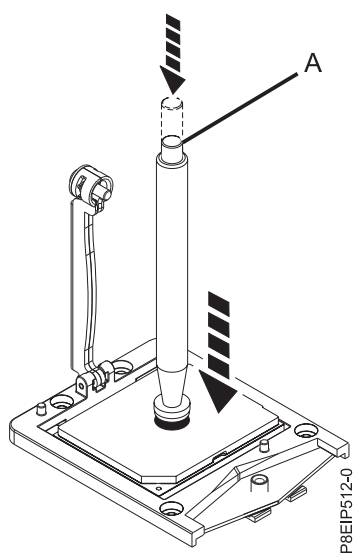


Figura 29. Travando a pinça a vácuo para o módulo de processador do sistema

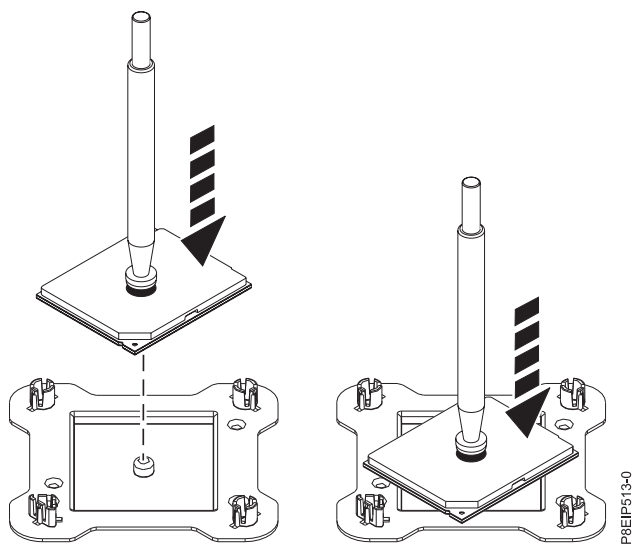


Figura 30. Colocando o processador em ângulo na tampa superior do pacote

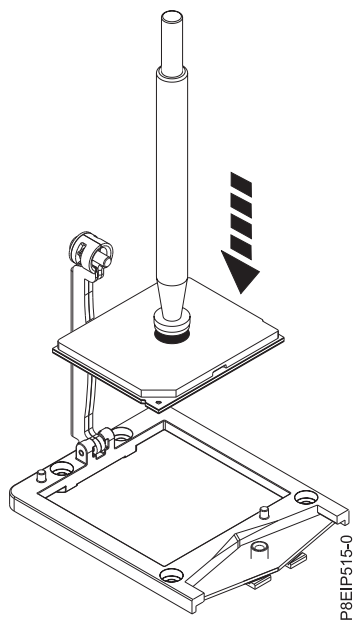


Figura 31. Abaixando o processador no soquete

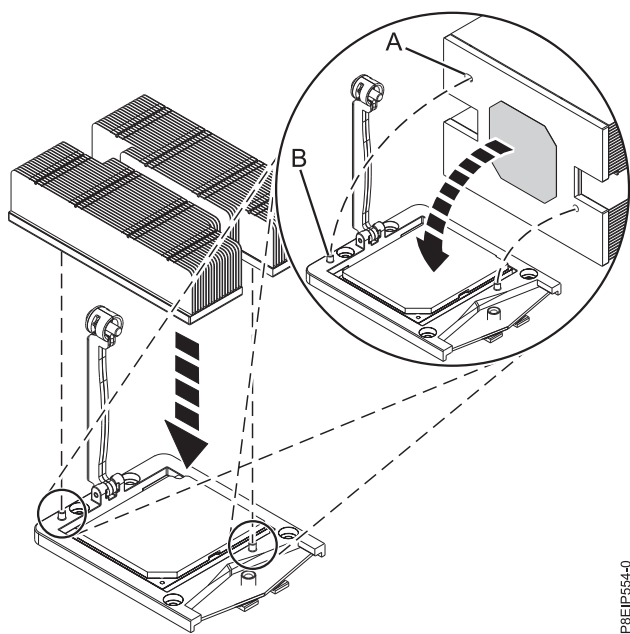


Figura 32. Instalando o dissipador de calor

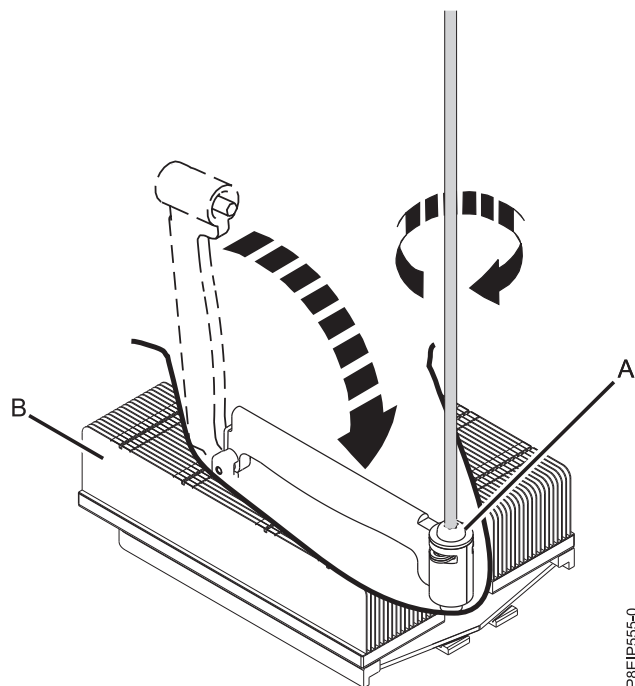


Figura 33. Apertando o Parafuso do Braço de Carregamento

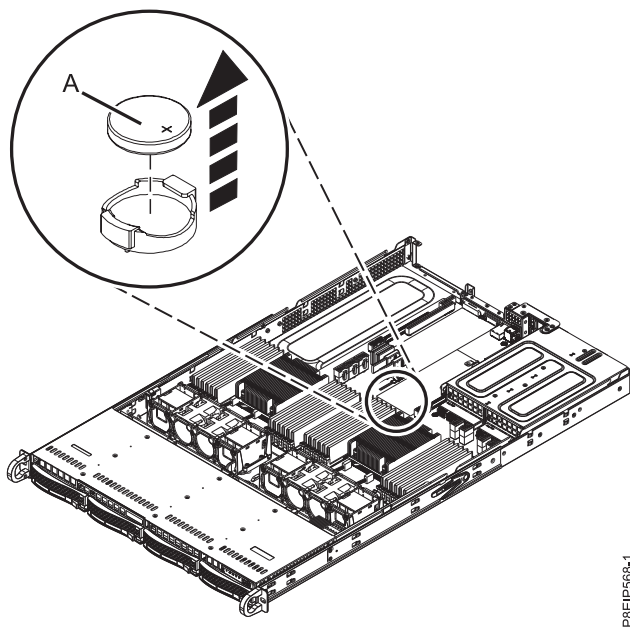


Figura 34. Local da Bateria do Relógio

Essa 3 de Julho de 2017 edição se aplica aos servidores IBM Power Systems que contêm o processador POWER8 e a todos os modelos associados.

© Copyright IBM Corporation 2016, 2017.