

IBM Power System S822LC for Big Data (8001-22C): Guia de Instalação Rápida



IBM Power System S822LC for Big Data (8001-22C): Guia de Instalação Rápida

O IBM Knowledge Center está disponível on-line a partir de: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/POWER8/p8hdx/8001_22c_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 8001-22C: <https://ibm.biz/8001-22CQR>



Peças do 8001-22C

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

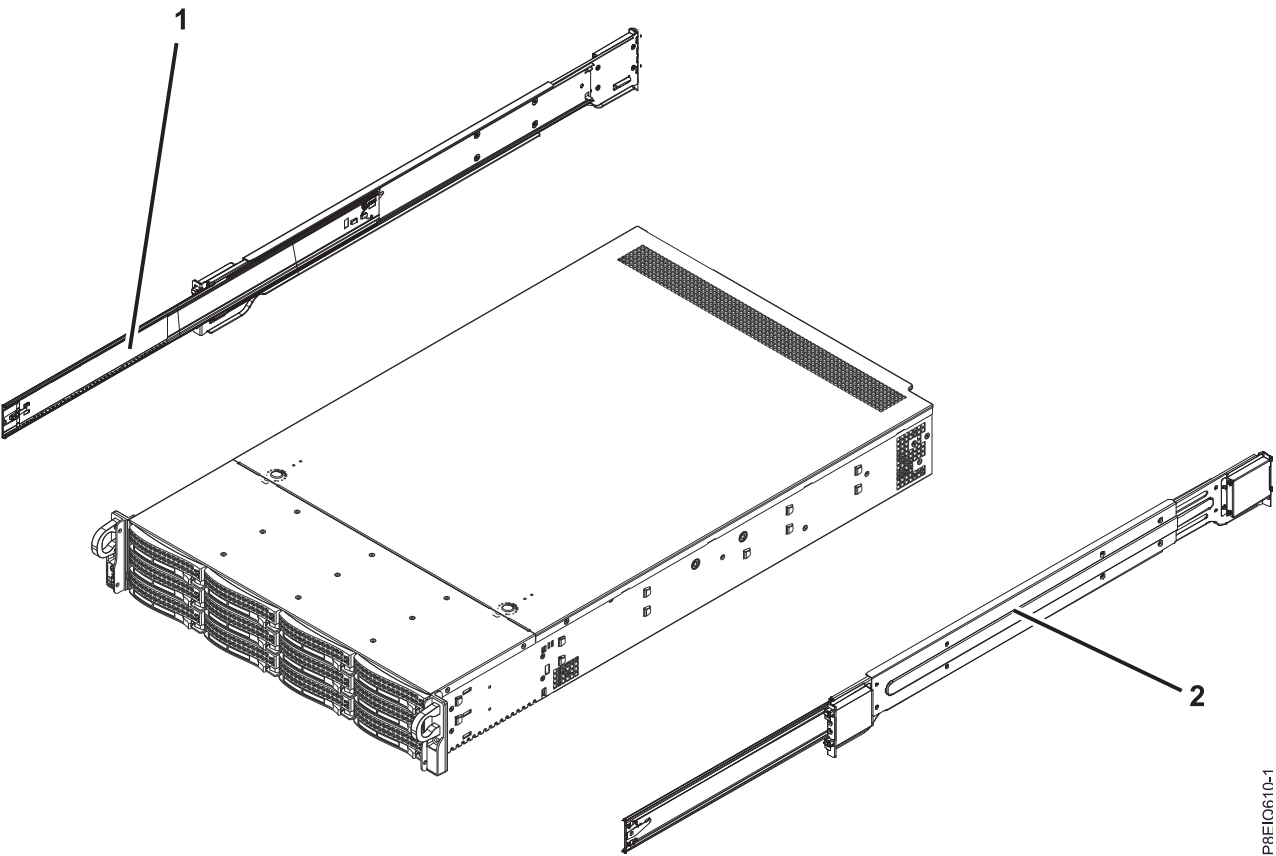


Figura 1. Conjunto final do rack

Tabela 1. Números de peça do conjunto final do rack

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
1	MCP-290-00057-0N	1	Kit de trilho deslizante - contém os trilhos deslizantes esquerdo e direito e os parafusos de fixação
2	MCP-290-00057-0N	1	Kit de trilho deslizante - contém os trilhos deslizantes esquerdo e direito e os parafusos de fixação

Peças do sistema

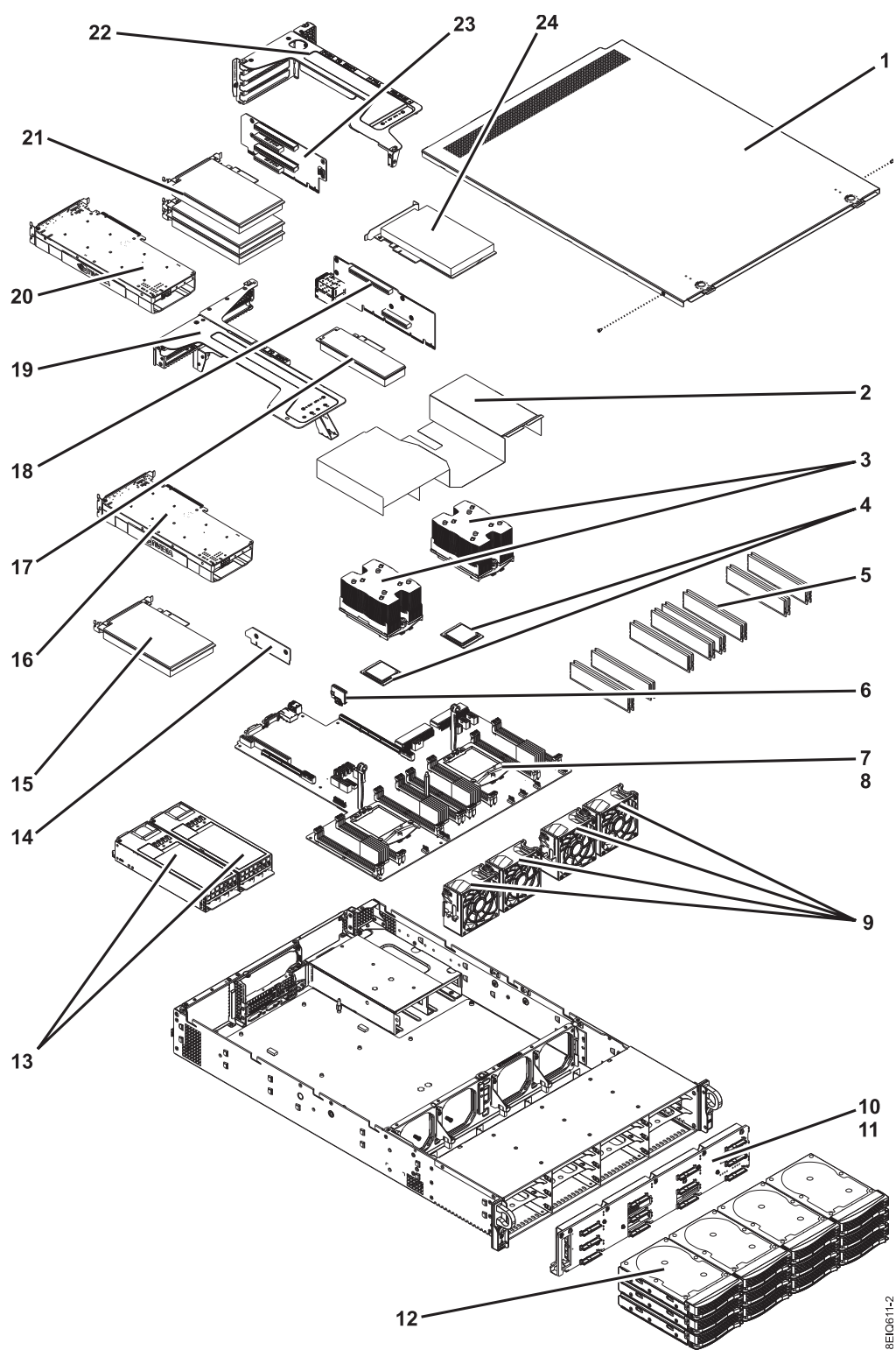


Figura 2. Peças do sistema

Tabela 2. Peças do sistema

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
1		1	Montagem da tampa superior
		2	Parafusos
2	MCP-310-82914-0B	1	Placa defletora de ar de CPU
3	SNK-P0053P-IB001	2	Kit de dissipador de calor (inclui o dissipador de calor e o material térmico da interface)
4	00UL866	2	Módulo de processador do sistema 3.325 GHz de 8 núcleos
	00UL864	2	Módulo de processador do sistema 2.926 GHz de 10 núcleos
	00UL010	2	Módulo do processador do sistema, 11 núcleos e 2.893 GHz
5	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.)*
6	SSD-DM064-PHI	2	Drive on Module (DOM) SATA 64 GB
	SSD-DM128-SMCMVN1	2	Drive on Module (DOM) SATA 128 GB
7	MBD-P8DTU	1	Painel traseiro do sistema
8		10	Parafusos
9	FAN-0166L4	4	O ventilador
10	BPN-SAS3-826A	1	Painel traseiro da unidade de disco (suporta 12 unidades SAS ou SATA)
	BPN-SAS3-826EL1-N4	1	Painel traseiro da unidade de disco (suporta 8 unidades SAS ou SATA e 4 unidades SAS, SATA ou NVMe)
11		7	Parafusos
12	HDD-A2000-ST2000NM003401	12	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 2 TB
12	HDD-A4000-ST4000NM003401 ou HDD-A4TB-HUS726040AL5210	12	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 4 TB

Tabela 2. Peças do sistema (continuação)

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
12	HDD-A6000-ST6000NM003401	12	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 6 TB
12	HDD-A8000-ST8000NM0075	12	Unidade de disco SAS de 3,5 polegadas de 8 TB
12	HDD-A4000-ST4000NM0075	12	Unidade de disco SAS de autocriptografia, 4 TB, 3,5 polegadas
12	HDD-A8000-ST8000NM0095	12	Unidade de disco SAS de autocriptografia, 8 TB, 3,5 polegadas
12	HDD-T2000-ST2000NM002401	12	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 2 TB
12	HDD-T4000-ST4000NM002401	12	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 4 TB
12	HDD-T6000-ST6000NM002401	12	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 6 TB
12	HDD-T8000-ST8000NM0055	12	Unidade de disco SATA de 3,5 polegadas de 8 TB
12	HDS-KIT-2A-1920-IB001	12	Unidade de estado sólido SAS compacta, 1,9 TB, (gravação de uma unidade por dia)
12	HDS-KIT-2A-3840-IB001	12	Unidade de estado sólido SAS compacta, 3,8 TB (gravação de uma unidade por dia)
12	HDS-KIT-2T-160-IB001	12	Unidade de estado sólido SATA compacta de 2,5 polegadas 160 GB
12	HDS-KIT-2T-240-IB001	12	Unidade de estado sólido SATA compacta de 2,5 polegadas 240 GB
12	HDS-KIT-2T-960-IB001	12	Unidade de estado sólido SATA compacta de 2,5 polegadas 960 GB
12	HDS-KIT-2T-1900-IB001	12	Unidade de estado sólido SATA compacta de 2,5 polegadas 1,9 TB
12	HDS-KIT-2T-3800-IB001	12	Unidade de estado sólido SATA compacta de 2,5 polegadas 3,8 TB
12	HDS-KIT-3N-800-IB001	4	Unidade NVMe compacta de 2,5 polegadas 800 GB (3 gravações de unidade por dia)
12	HDS-KIT-3N-1200-IB001	4	Unidade NVMe compacta de 2,5 polegadas 1,2 TB (3 gravações de unidade por dia)
12	HDS-KIT-3N-1600-IB001	4	Unidade NVMe compacta de 2,5 polegadas 1,6 TB (3 gravações de unidade por dia)
12	HDS-KIT-3N-2000-IB001	4	Unidade NVMe compacta de 2,5 polegadas 2,0 TB (3 gravações de unidade por dia)
12	HDS-KIT-5N-800-IB001	4	Unidade NVMe compacta de 2,5 polegadas 800 GB (5 gravações de unidade por dia)
12	HDS-KIT-5N-3200-IB001	4	Unidade NVMe compacta de 2,5 polegadas 3,2 TB (5 gravações de unidade por dia)
13	PWS-1K62A-1R	2	Fonte de Alimentação
14	RSC-R1UW-E8R	1	Riser PCIe para o adaptador PCIe 3 (Slot 1 do PLX)

Tabela 2. Peças do sistema (continuação)

Número de Índice	Número da Peça	Unidades por Montagem	Descrição
15		1	Adaptador PCI. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número de FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8001-22C
16		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 8001-22C.
17		1	Adaptador PCI. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número de FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8001-22C.
18	AOC-2UR66-i4XTF	1	Adaptador PCIe NIC UIO 2U com 10 GbE Base-T de 4 portas, Intel XL710 e CAPI Nota: Este adaptador PCIe também é um riser PCIe.
19		1	Compartimento PCIe
20		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 8001-22C.
21		3	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 8001-22C.
22		1	levantador PCIe
23	RSC-W2-688P	1	Adaptador 4 PCIe do riser PCIe ou GPU 2 (Slot 1 do WIO), adaptador PCIe 5 (Slot 2 do WIO) e adaptador PCIe 6 (Slot 3 do WIO)
24		1	Adaptador PCI. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número de FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8001-22C

*Toda memória em um sistema 8001-22C deve ser do mesmo tamanho e do mesmo fornecedor. O sistema 8001-22C não suporta a combinação de tamanhos diferentes de memória e a combinação de memória de fornecedores diferentes.

Portas traseiras

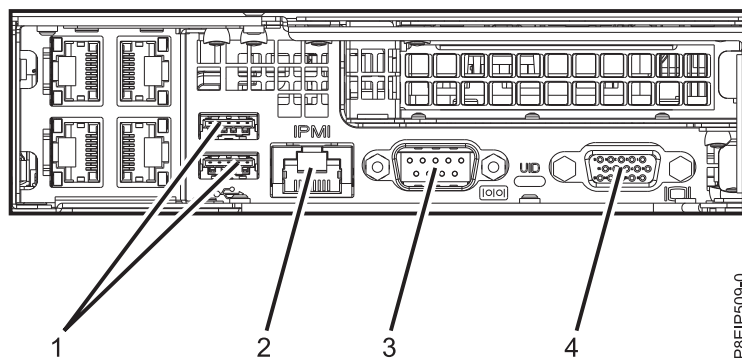


Figura 3. Portas traseiras

Tabela 3. 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

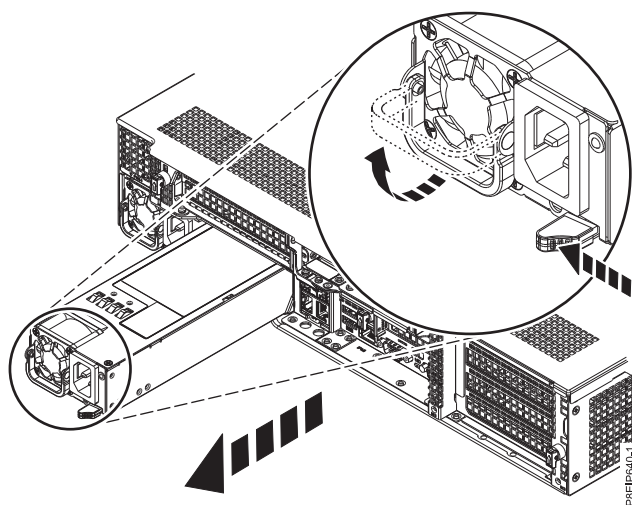


Figura 4. Removendo uma fonte de alimentação do sistema

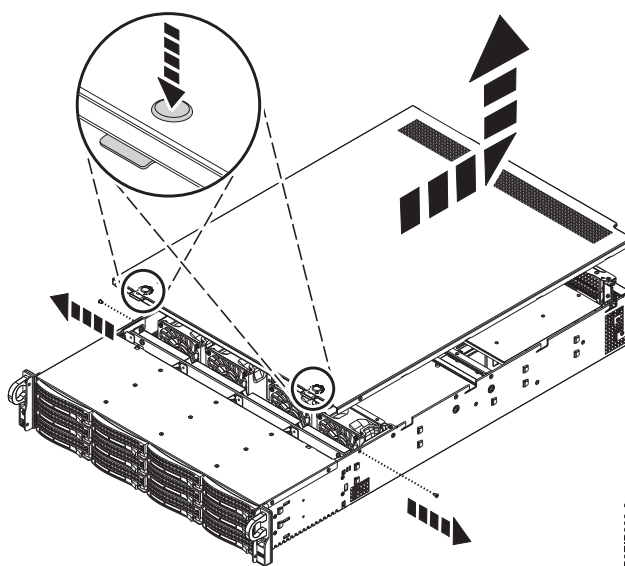


Figura 5. Liberando e abrindo a tampa

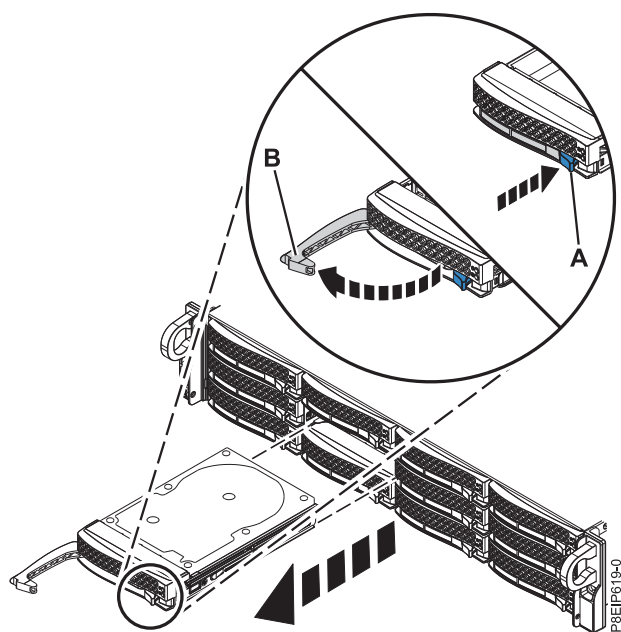


Figura 6. Removendo uma Unidade

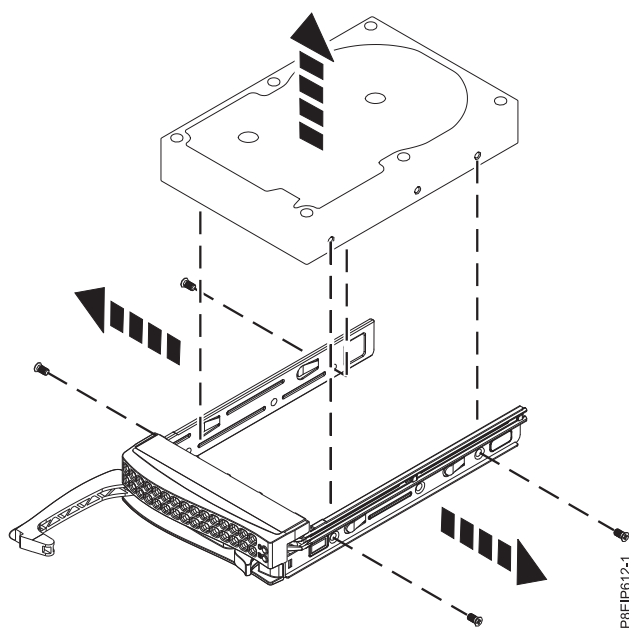


Figura 7. Removendo a unidade de 3,5 polegadas da bandeja

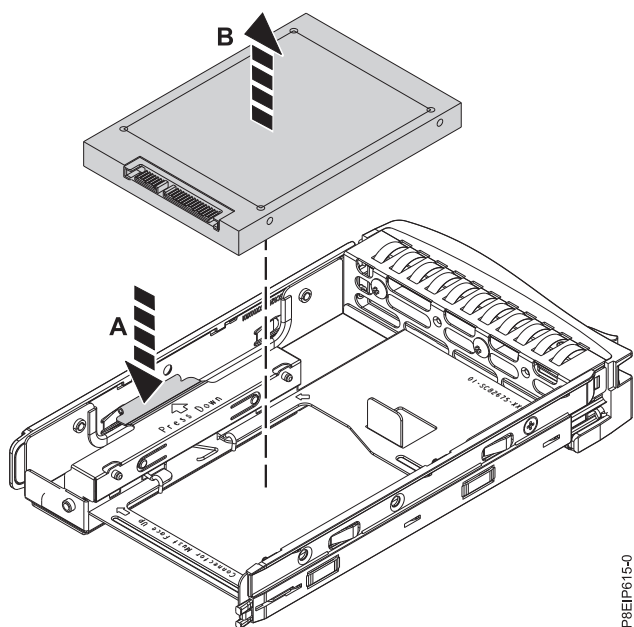


Figura 8. Removendo a unidade de 2,5 polegadas da bandeja

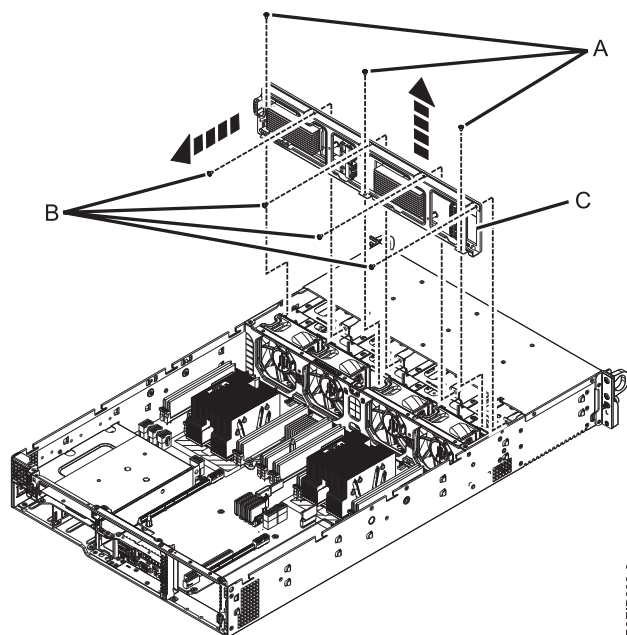
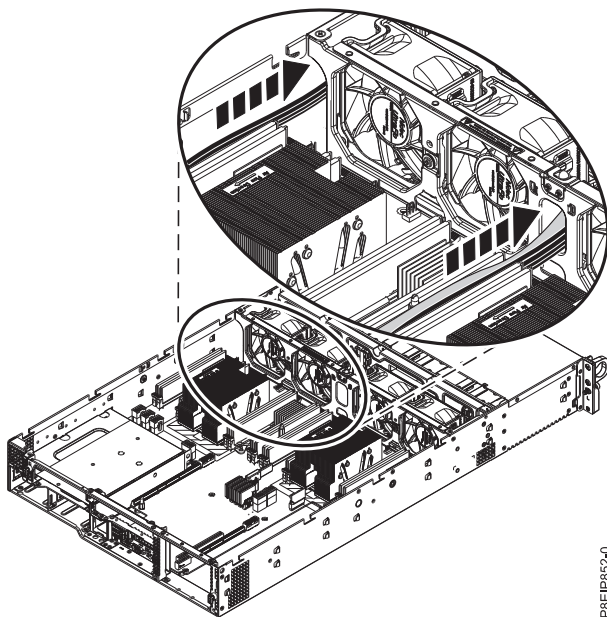
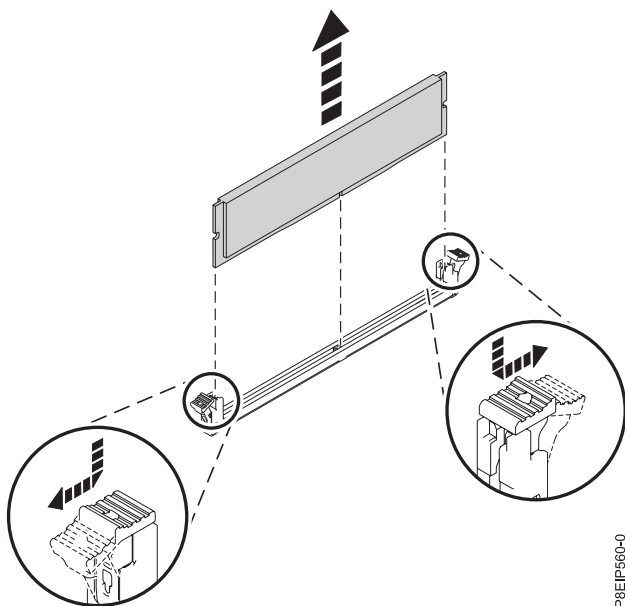


Figura 9. Removendo o painel traseiro da unidade de disco e os parafusos



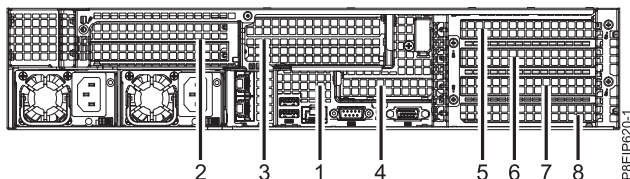
P8EIP852-0

Figura 10. Removendo os cabos do painel traseiro da unidade de disco



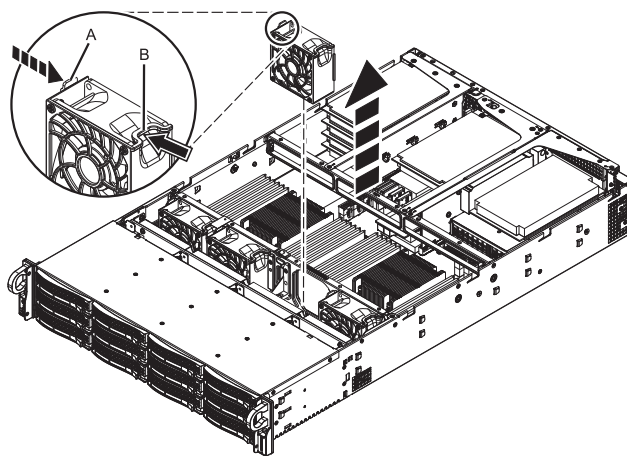
P8EIP560-0

Figura 12. Removendo a memória



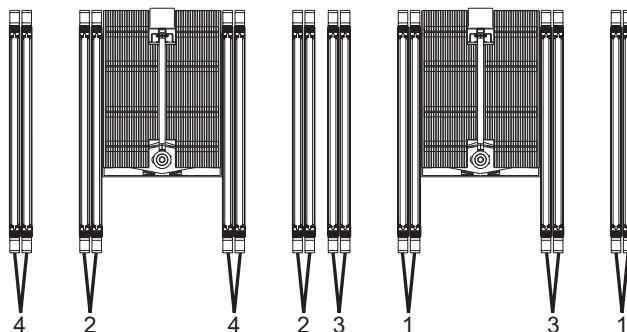
P8EIP620-1

Figura 14. Posições do adaptador PCIe 8001-22C



P8EIP650-1

Figura 11. Removendo um Ventilador



P8EIP652-0

Frente

Figura 13. Locais de slot de memória e sequência de conexão

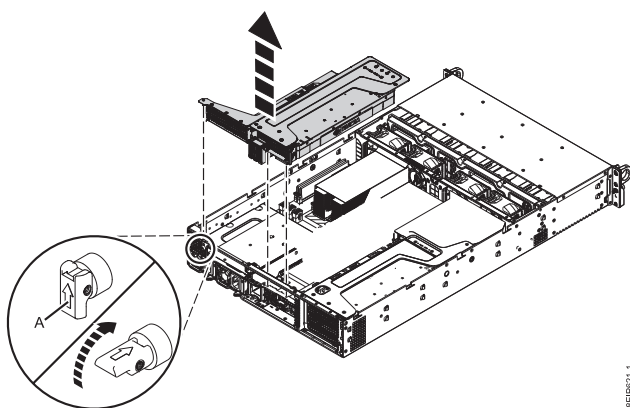


Figura 15. Removendo o riser PCIe

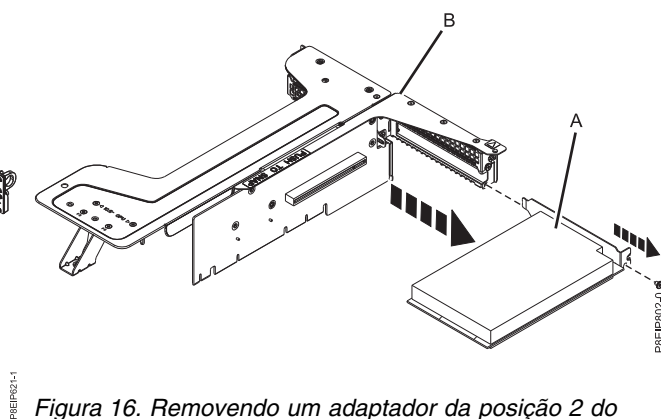


Figura 16. Removendo um adaptador da posição 2 do riser

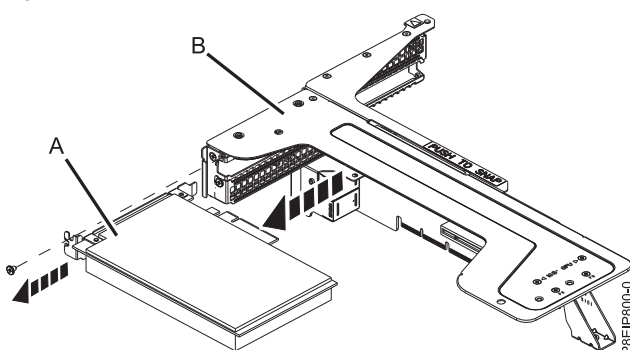


Figura 17. Removendo um adaptador da posição 3 do riser

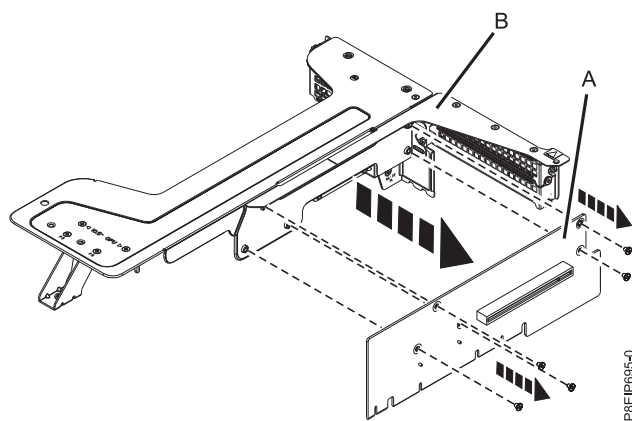


Figura 18. Removendo a placa riser da posição 1

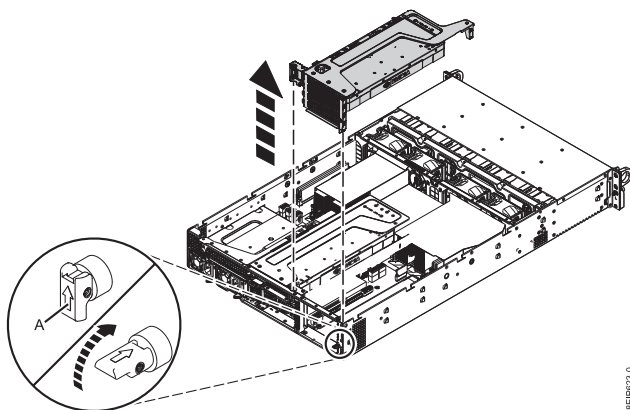


Figura 19. Removendo o riser PCIe

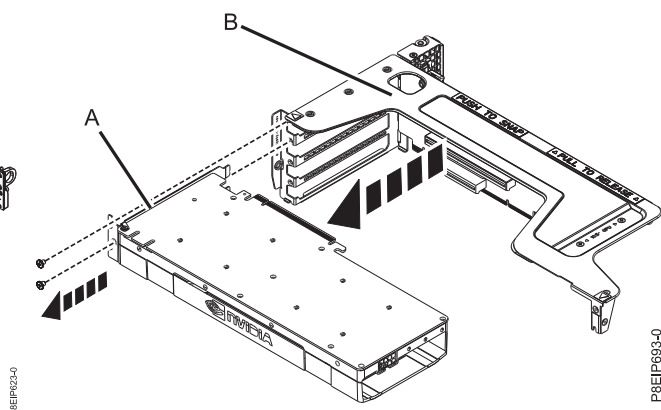
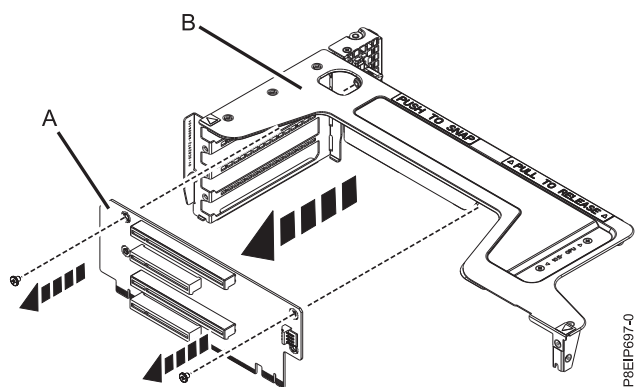
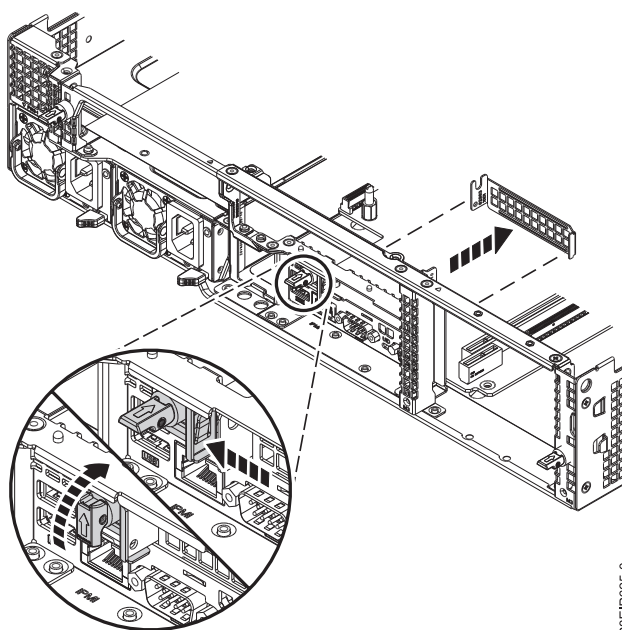


Figura 20. Removendo a GPU do riser



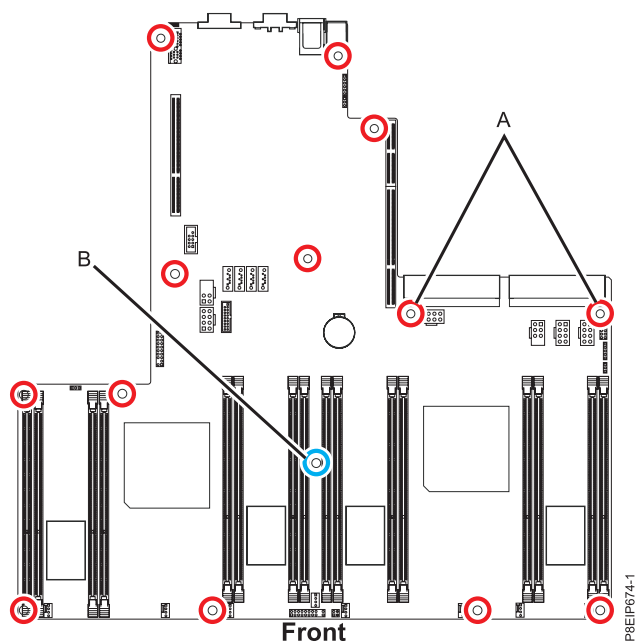
P8EIP697-0

Figura 21. Removendo a placa riser das posições 5, 6, 7 e 8



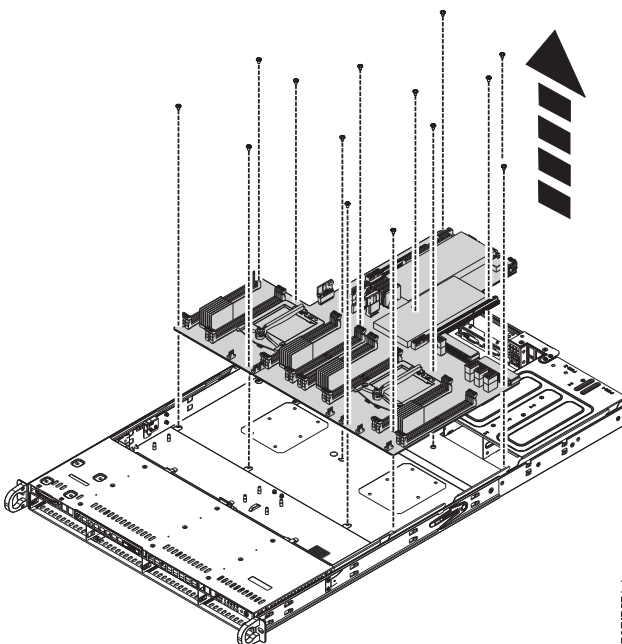
P8EIP625-0

Figura 22. Liberando o suporte sobre trilhos



P8EIP674-1

Figura 23. Locais dos parafusos



P8EIP571-1

Figura 24. Levantando a painel traseiro do sistema

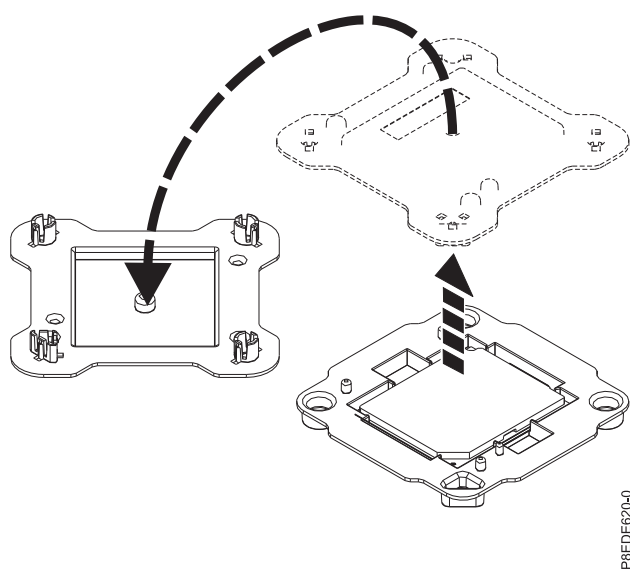


Figura 25. Abrindo o pacote do módulo de processador do sistema

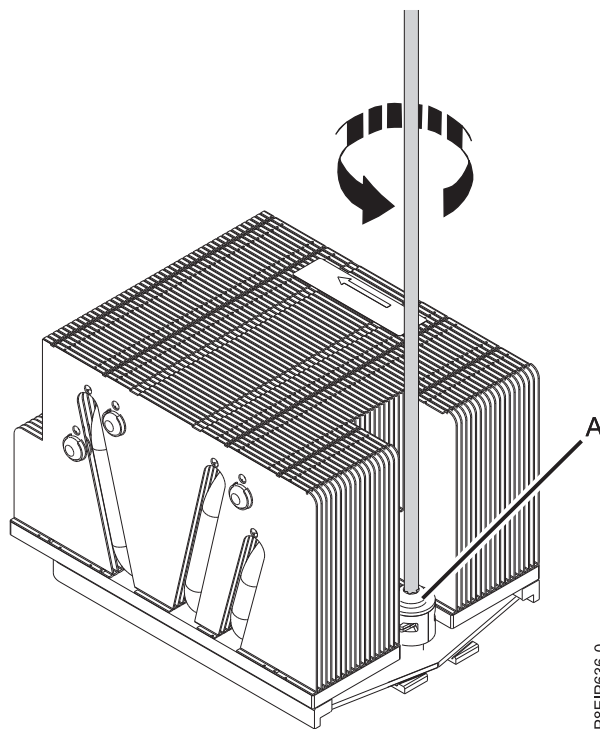


Figura 26. Soltando o Parafuso do Braço de Carregamento do Dissipador de Calor

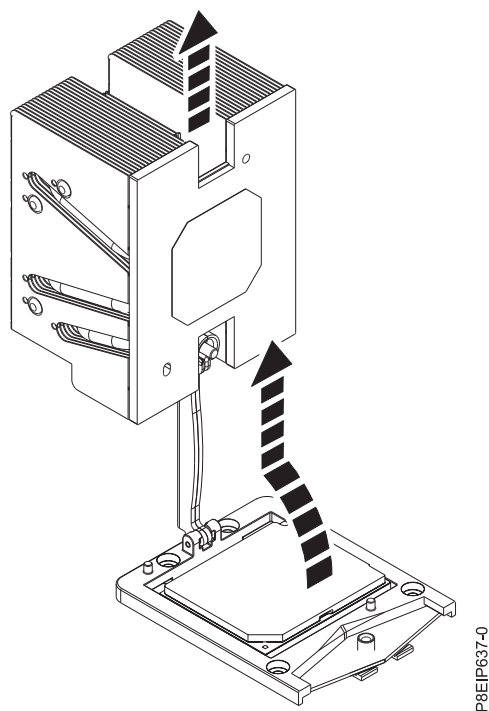


Figura 27. Levantando o dissipador de calor do braço de carregamento

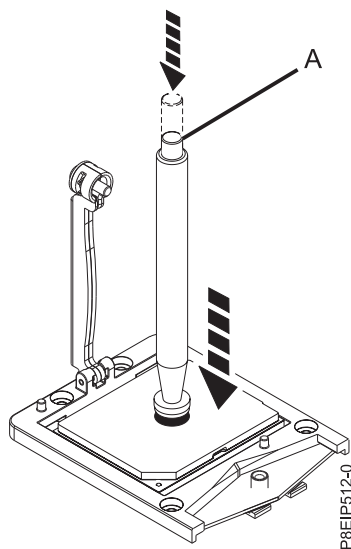


Figura 28. Travando a pinça a vácuo para o módulo de processador do sistema

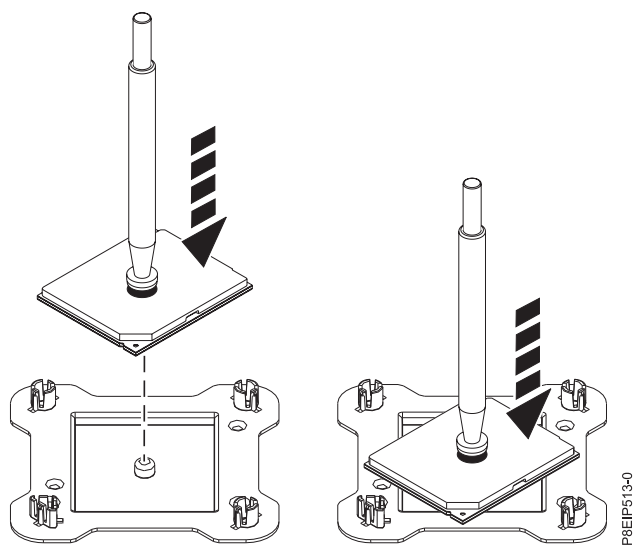


Figura 29. Colocando o processador em ângulo na tampa superior do pacote

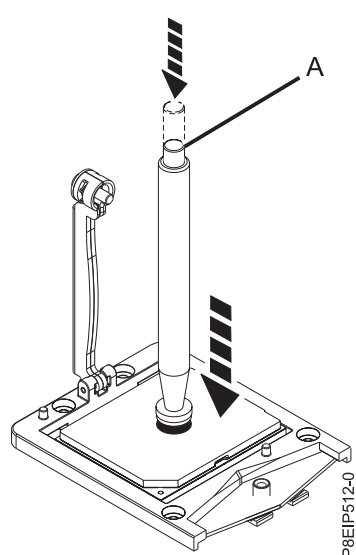


Figura 30. Abaixando a ferramenta de remoção no módulo de processador do sistema

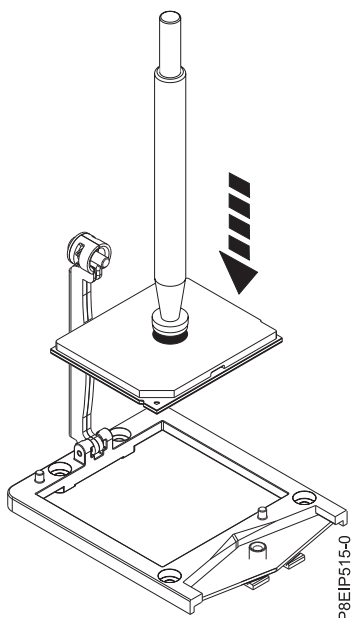


Figura 31. Abaixando o processador no soquete

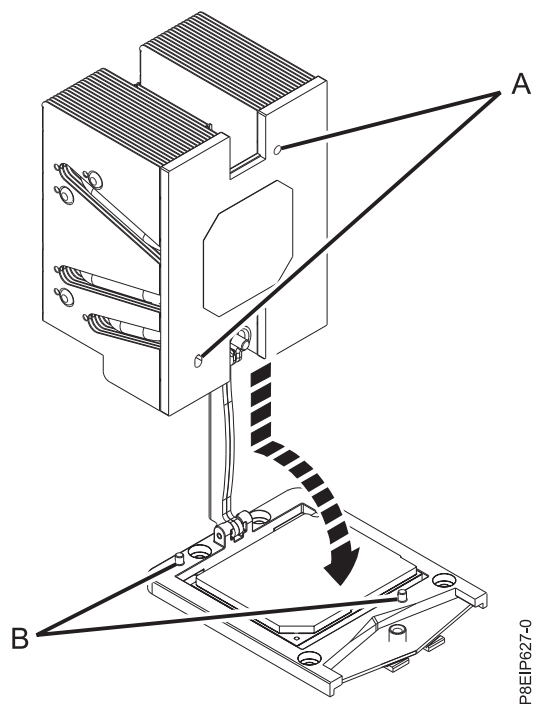


Figura 32. Instalando o dissipador de calor

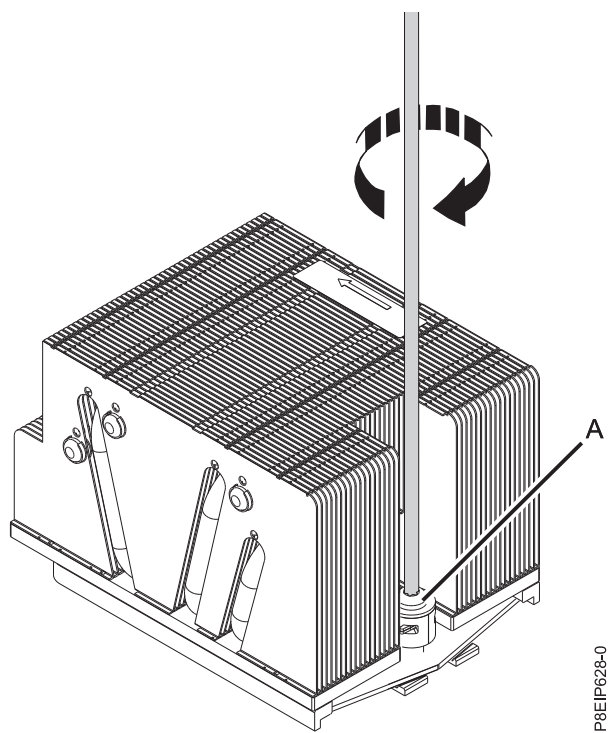


Figura 33. Apertando o Parafuso do Braço de Carregamento

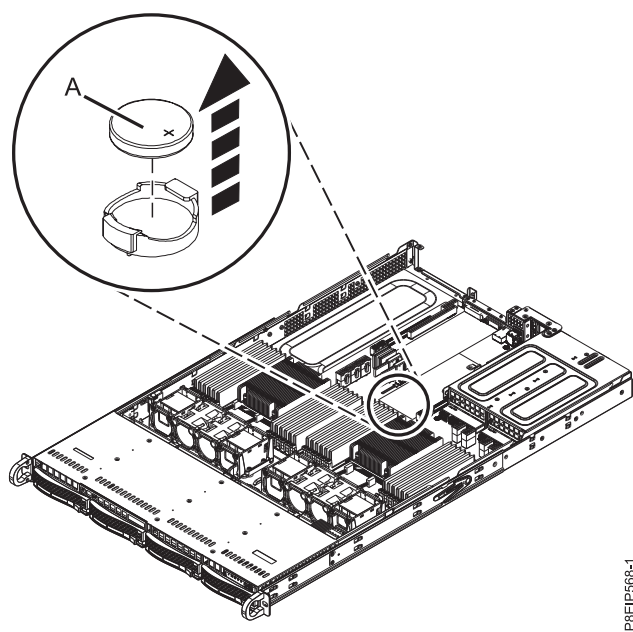


Figura 34. Local da Bateria do Relógio

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 2015, 2017.