

IBM Power System S822LC (8335-GCA e 8335-GTA): Guia de Instalação Rápida

Leia todas as precauções e instruções antes de começar a trabalhar no sistema e suas peças.

Use procedimentos normais de descarga eletrostática (ESD) ao trabalhar no sistema e nas peças. A IBM recomenda o uso de luvas e uma pulseira ESD para evitar possível dano ao equipamento.

As informações sobre os sistemas 8335-GCA e 8335-GTA estão disponíveis on-line no IBM Knowledge Center.

Informações do 8335-GCA: <https://ibm.biz/QR8335-GCA>



Informações do 8335-GTA: <https://ibm.biz/QR8335-GTA>



Peças do 8335-GCA e 8335-GTA

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 peça. O registro é obrigatório. Se você não conseguir identificar o número da peça, acesse Entrando em contato com o serviço e suporte IBM®.

Conjunto final do rack

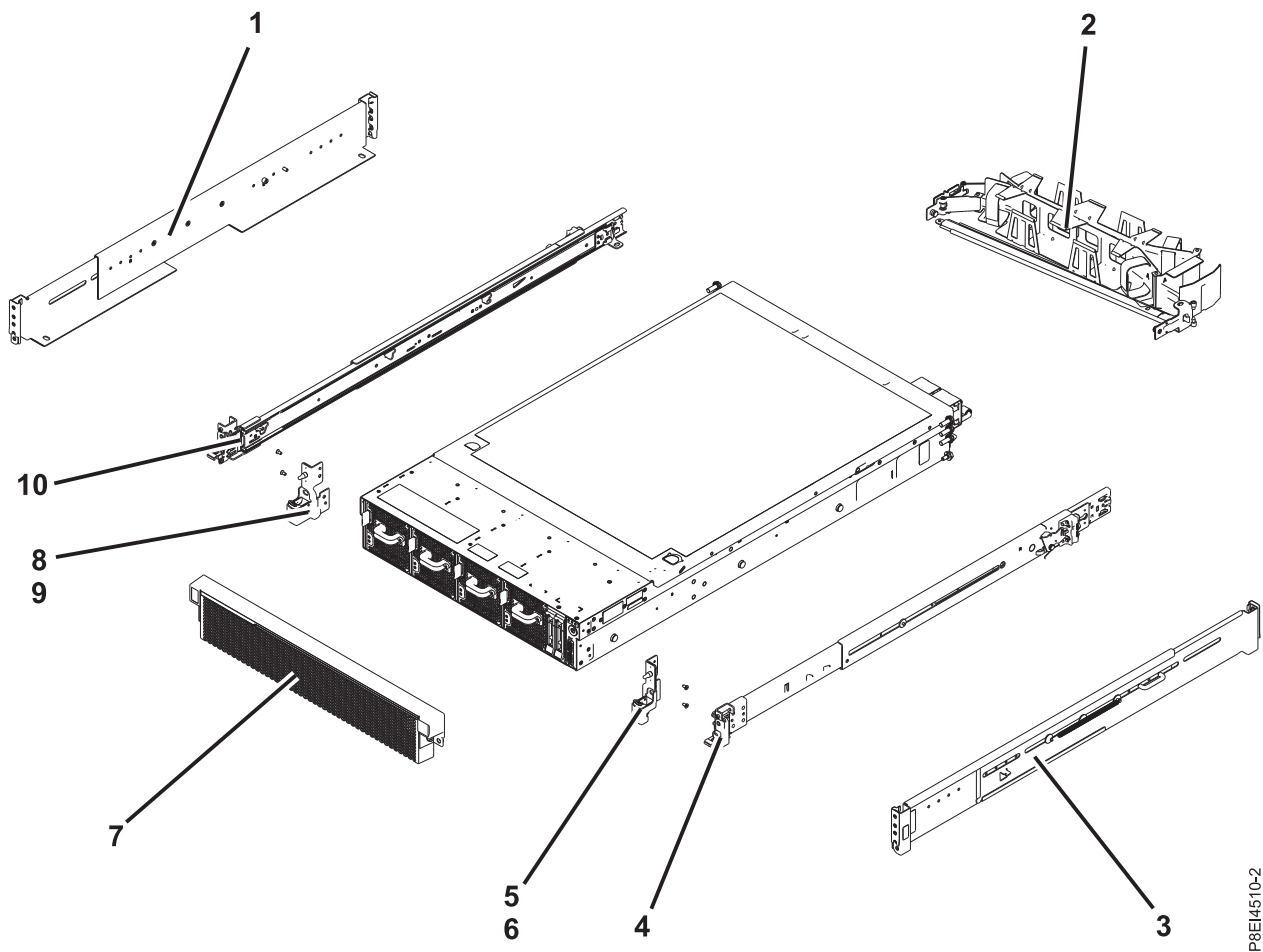


Figura 1. Conjunto final do rack

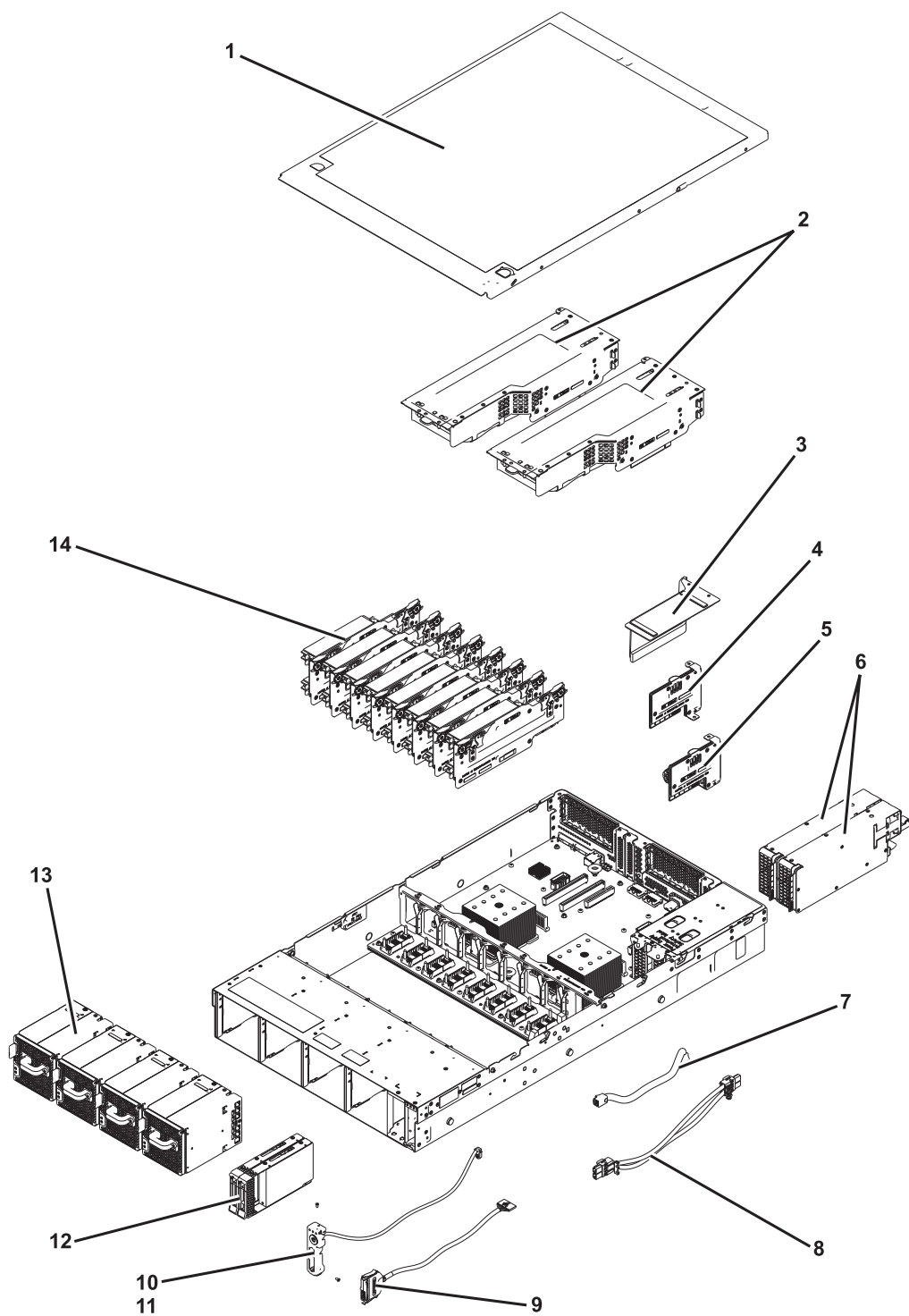
Tabela 1. Números de peça do conjunto final do rack

Número do índice	Número da peça	Unidades por conjunto	Descrição
1	45W8836	1	Kit de trilho fixo - contém os trilhos fixos esquerdo e direito e os parafusos de fixação
2	74Y9063	1	Conjunto do suporte para organização de cabos
3	45W8836	1	Kit de trilho fixo - contém os trilhos fixos esquerdo e direito e os parafusos de fixação
4	00E4260	1	Kit de trilho deslizante - contém os trilhos deslizantes esquerdo e direito e os parafusos de fixação
5		1	Colchete da Associação das Indústrias Eletrônicas (EIA) (lado direito)
6		2	Parafuso de fixação para o colchete da EIA (lado direito)
7	00E4501	1	Painel
8		1	Colchete da EIA (lado esquerdo)
9		2	Parafuso de fixação para o colchete da EIA (lado esquerdo)

Tabela 1. Números de peça do conjunto final do rack (continuação)

Número do índice	Número da peça	Unidades por conjunto	Descrição
10	00E4260	1	Kit de trilho deslizante - contém os trilhos deslizantes esquerdo e direito e os parafusos de fixação

Peças do sistema



P8E4511-2

Figura 2. Peças do sistema

Tabela 2. Peças do sistema

Número do índice	Número da peça	Unidades por conjunto	Descrição
1		1	Conjunto da tampa de acesso superior
2	00E4485	1	Riser da unidade de processamento gráfico (GPU) com GPU
	00E4484	2	Riser GPU sem GPU Nota: Requer dois preenchimentos riser. Veja o índice 23 em Tabela 3 na página 7 para o número da peça do preenchimento riser.
	00E4475	2	levantador PCIe Observações: • Se um adaptador PCIe estiver presente, um preenchimento riser será necessário. Veja o índice 21 em Tabela 3 na página 7 para os números de peça do adaptador PCIe e o índice 23 em Tabela 3 na página 7 para o número da peça do preenchimento riser. • Se um adaptador PCIe não estiver presente, dois preenchimentos riser serão necessários. Veja o índice 23 em Tabela 3 na página 7 para o número da peça do preenchimento riser.
3		1	Tampa riser de energia
4	00E4473	1	Riser de energia sem slot da bateria do relógio
5	00E4474	1	Riser de energia com slot da bateria do relógio Nota: O número da peça do riser de energia não inclui a bateria do relógio. A bateria do relógio é uma bateria de lítio CR2450N.
6	01AF370	2	Fonte de alimentação
7	00E4482	1	Cabo de sinal de disco e ventilador
8	00E4481	1	Cabo de energia do ventilador
9	00E4483	1	Cabo USB frontal com conector
10	00E4525	1	Comutador de energia e cabo do comutador de energia
11		2	Parafuso
12	00E4252	2	Preenchimento da unidade
	00LY266	2	Unidade de disco de 1 TB
	00LY418	2	Unidade de disco de 2 TB
	00LY409	2	Unidade de estado sólido de 480 GB
	00LY410	2	Unidade de estado sólido de 480 GB
	00LY411	2	Unidade de estado sólido de 960 GB
	00LY412	2	Unidade de estado sólido de 960 GB
	00LY423	2	Unidade de estado sólido de 1,92 TB
	00YL438	2	Unidade de estado sólido de 3,84 TB
13	00E4256	4	O ventilador

Tabela 2. Peças do sistema (continuação)

Número do índice	Número da peça	Unidades por conjunto	Descrição
14	00E4251	8	Preenchimento de riser de memória
	00LY064	8	Riser de memória
	78P4489	32	RDIMM DDR3 4 GB, 1600 Mhz
	78P4490	32	RDIMM DDR3 8 GB, 1600 Mhz
	78P4491	32	RDIMM DDR3 16 GB, 1600 Mhz
	78P4492	32	RDIMM DDR3 32 GB, 1333 Mhz Nota: A FRU do DIMM pode incluir um dissipador de calor. DIMMs com dissipadores de calor e DIMMs sem dissipadores de calor podem ser usados em conjunto no sistema.

Peças adicionais do sistema

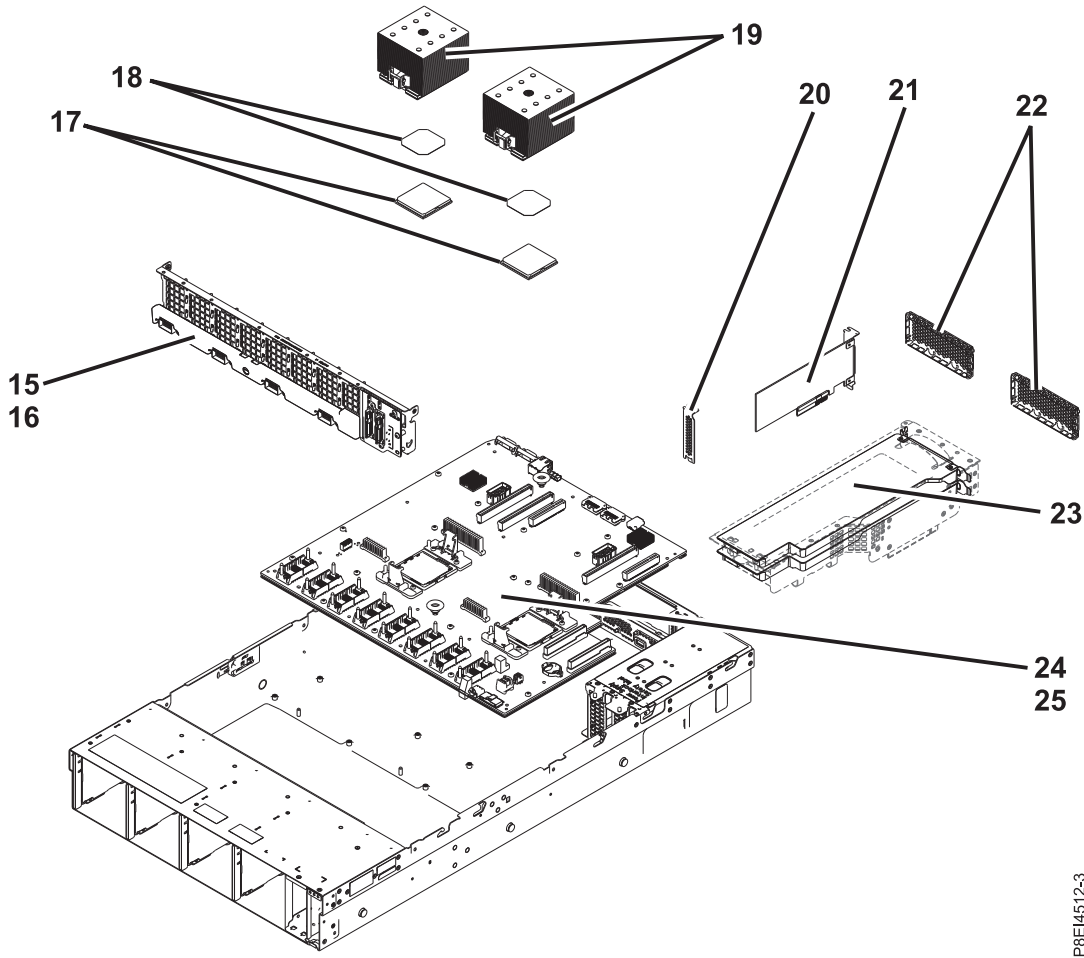


Figura 3. Peças adicionais do sistema

Tabela 3. Peças adicionais do sistema.

Número do índice	Número da peça	Unidades por conjunto	Descrição
15	00E4472	1	Unidade de disco e placa do ventilador
16	00E4476	1	Kit de parafusos Nota: O kit de parafusos inclui 12 parafusos para a unidade de disco e placa do ventilador e 16 parafusos para o painel traseiro do sistema.
17	01AF287	2	Módulo de processador do sistema de 8 núcleos 3.625 GHz
	01AF288	2	Módulo de processador do sistema de 10 núcleos 3.259 GHz
18	01AF286	2	Kit de dissipador de calor (inclui o dissipador de calor e o material térmico da interface)
19	01AF286	2	Kit de dissipador de calor (inclui o dissipador de calor e o material térmico da interface)
20	46K5109	3	Preenchimento de PCI
21		3	Adaptadores PCIe. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número da peça FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8335-GCA ou 8335-GTA.
22	00E4255	2	Blindagem da unidade de processamento gráfico (GPU)
23	00E4514	2	Preenchimentos riser para o riser da GPU ou o riser do PCIe
24	00E4470	1	Painel traseiro do sistema
25	00E4476	1	Kit de parafusos Nota: O kit de parafusos inclui 12 parafusos para a unidade de disco e placa do ventilador e 16 parafusos para o painel traseiro do sistema.

Portas do 8335-GCA e do 8335-GTA

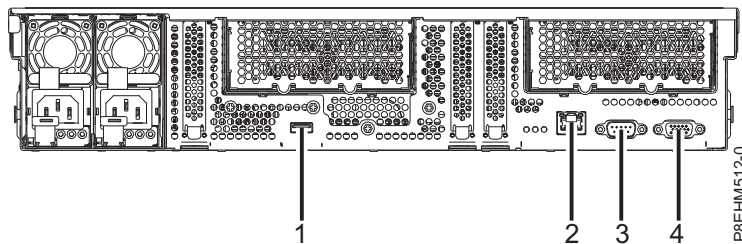


Figura 4. Vista posterior do sistema com portas exibidas

Tabela 4. Callouts de porta

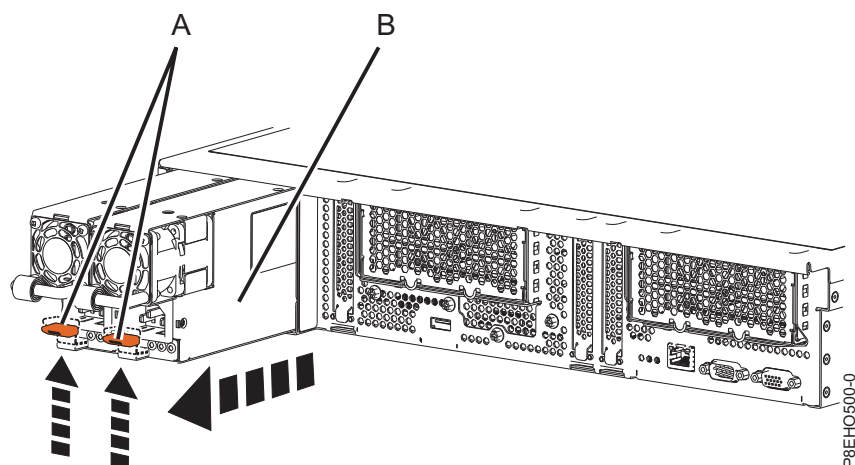
Identificador	Descrição
1	USB 3.0
2	Ethernet
3	Intelligent Platform Management Interface (IPMI)

Tabela 4. Callouts de porta (continuação)

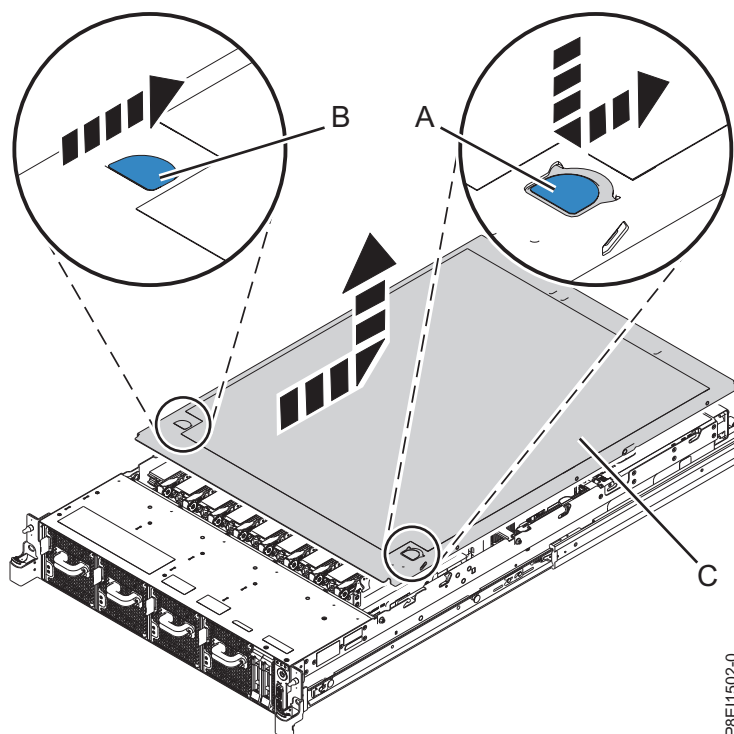
Identificador	Descrição
4	Video Graphics Array (VGA). A capacidade baseada em texto é suportada somente nesse momento.

Instalando e removendo peças do 8335-GCA e 8335-GTA

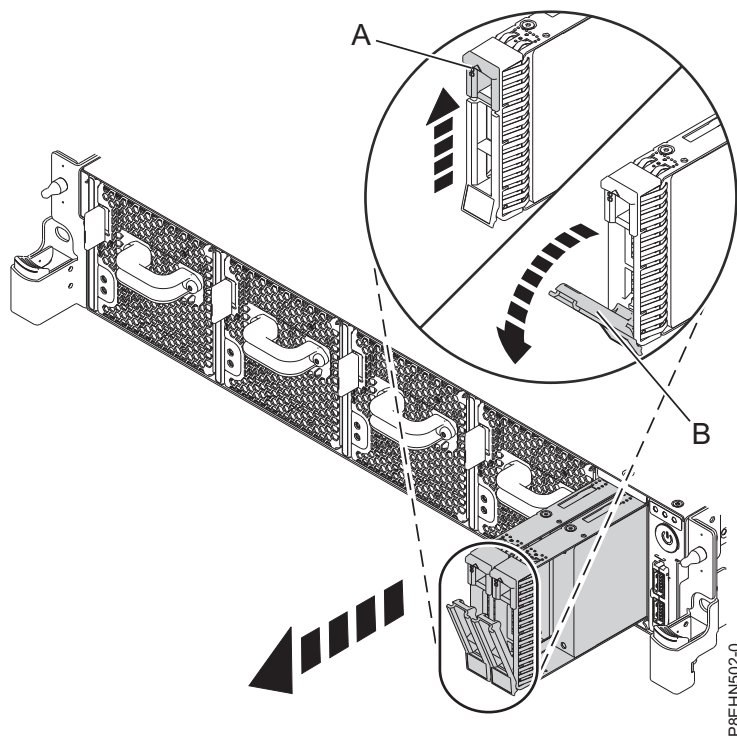
Fontes de alimentação:



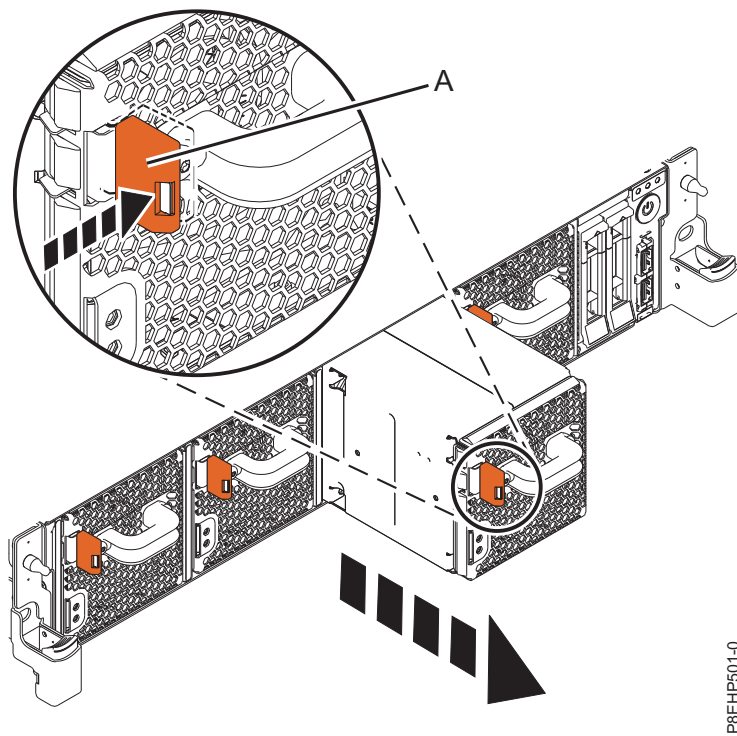
Tampa superior:



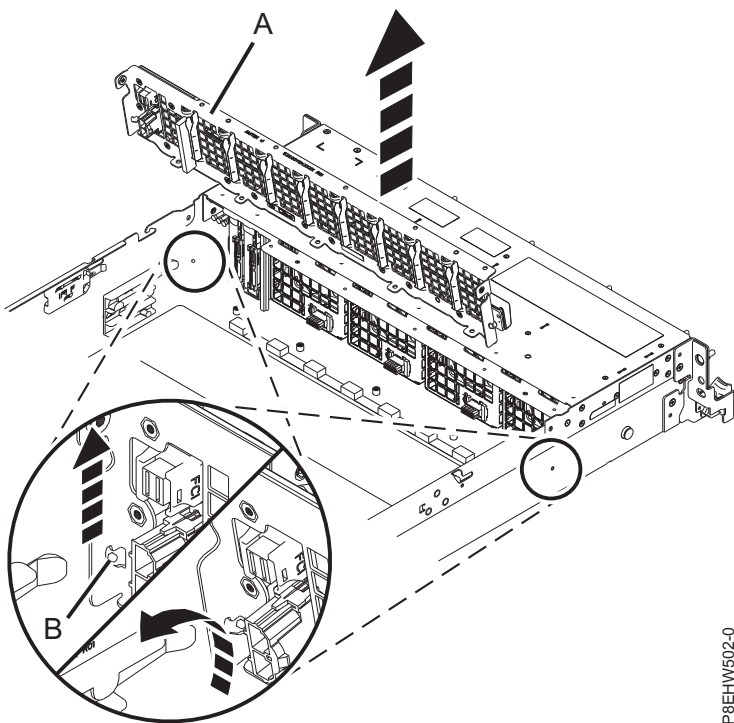
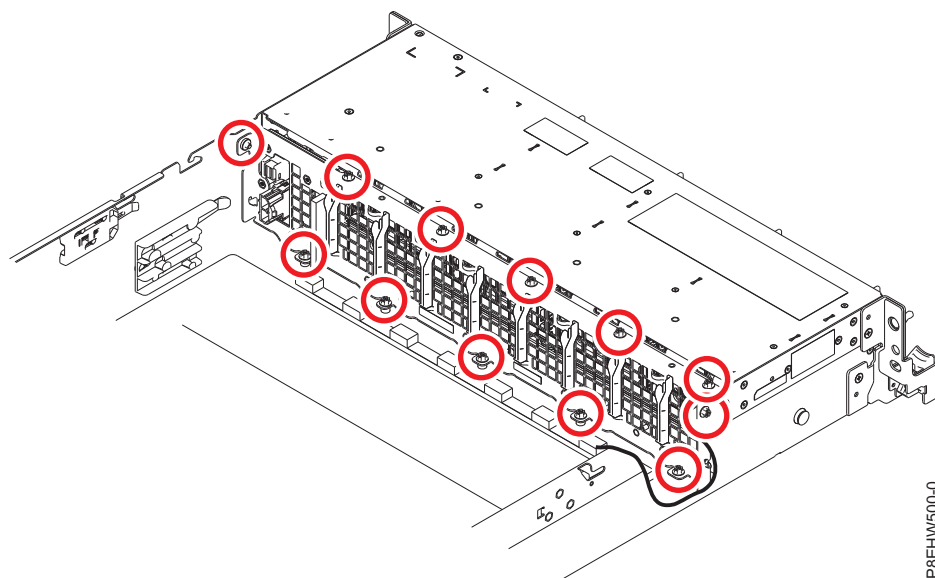
Discos:



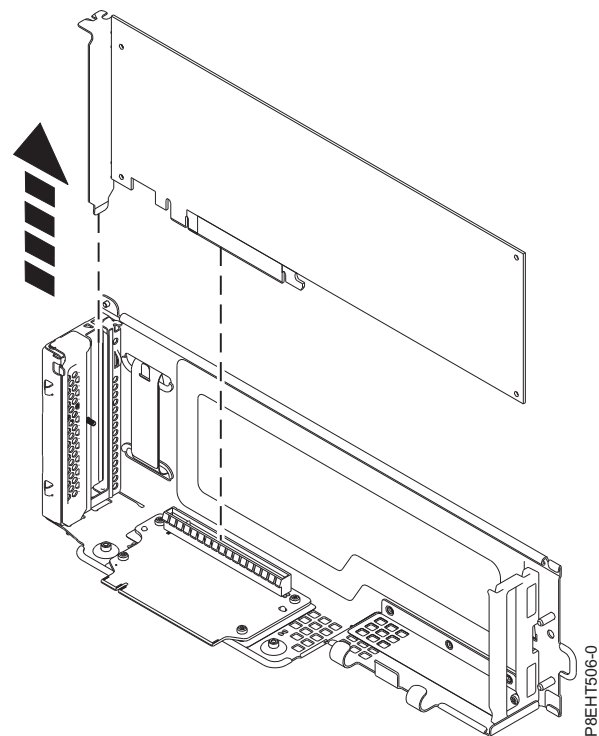
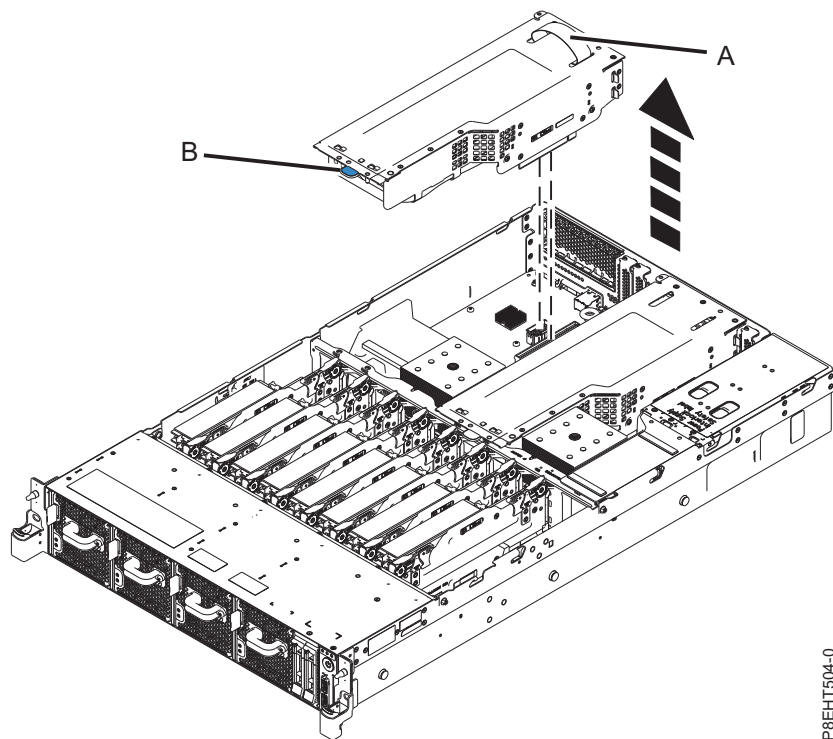
Ventiladores:



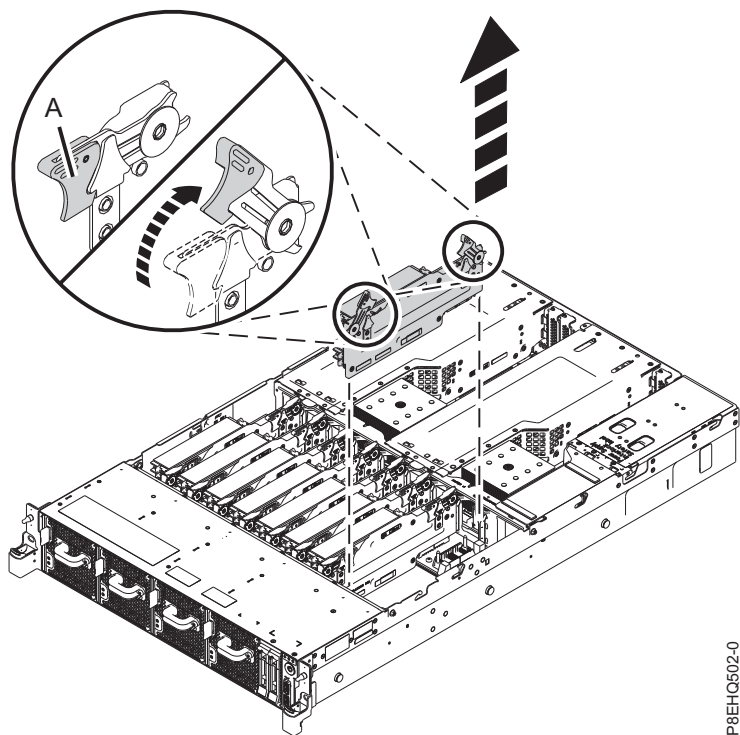
Placa do ventilador da unidade de disco:



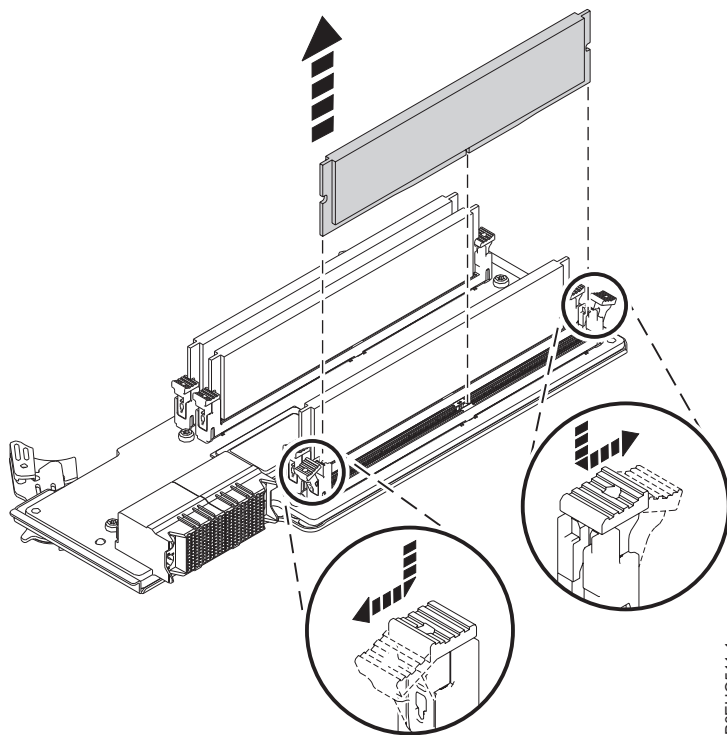
Unidade de processamento gráfico:



Memória e risers de memória:



P8EHQ502-0



P8EHQ511-1

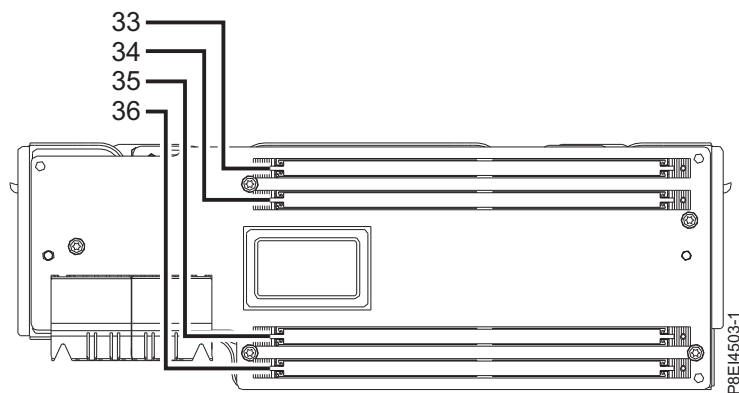


Tabela 5. Locais de memória em placas riser de memória

Número do índice	Riser card da memória	Descrição da FRU
33	Riser de memória 1	DIMM 1
	Riser de memória 2	DIMM 5
	Riser de memória 3	DIMM 9
	Riser de memória 4	DIMM 13
	Riser de memória 5	DIMM 17
	Riser de memória 6	DIMM 21
	Riser de memória 7	DIMM 25
	Riser de memória 8	DIMM 29
34	Riser de memória 1	DIMM 2
	Riser de memória 2	DIMM 6
	Riser de memória 3	DIMM 10
	Riser de memória 4	DIMM 14
	Riser de memória 5	DIMM 18
	Riser de memória 6	DIMM 22
	Riser de memória 7	DIMM 26
	Riser de memória 8	DIMM 30
35	Riser de memória 1	DIMM 3
	Riser de memória 2	DIMM 7
	Riser de memória 3	DIMM 11
	Riser de memória 4	DIMM 15
	Riser de memória 5	DIMM 19
	Riser de memória 6	DIMM 23
	Riser de memória 7	DIMM 27
	Riser de memória 8	DIMM 31

Tabela 5. Locais de memória em placas riser de memória (continuação)

Número do índice	Riser card da memória	Descrição da FRU
36	Riser de memória 1	DIMM 4
	Riser de memória 2	DIMM 8
	Riser de memória 3	DIMM 12
	Riser de memória 4	DIMM 16
	Riser de memória 5	DIMM 20
	Riser de memória 6	DIMM 24
	Riser de memória 7	DIMM 28
	Riser de memória 8	DIMM 32

Tabela 6. Códigos de recurso da memória DIMM

Códigos de recurso (FC) suportados	Tamanho
EM50	16 GB RDIMMS, 1333 MHZ, 4 GBIT DDR3 DRAM
EM51	32 GB RDIMMS, 1333 MHZ, 4 GBIT DDR3 DRAM
EM52	64 GB RDIMMS, 1333 MHZ, 4 GBIT DDR3 DRAM
EM53	128 GB RDIMMS, 1066 MHZ, 4 GBIT DDR3 DRAM

Tabela 7. Configuração da memória do 8335-GCA como uma função do número de DIMMs e risers. Leia esta tabela selecionando a linha de tamanho de DIMM individuais na coluna mais à esquerda, em seguida, mova à direita e selecione as colunas para a capacidade de memória. O valor da quantidade de riser listado é a quantidade do código de recurso da memória que pode ser solicitada, o que corresponde ao tamanho de DIMM na coluna mais à esquerda.

	32 GB		64 GB		128 GB		256 GB		512 GB		1024 GB	
Tamanho da DIMM	DIMMs	Risers	DIMMs	Risers	DIMMs	Risers	DIMMs	Risers	DIMMs	Risers	DIMMs	Risers
4 GB	8 ¹	2	16 ²	4	32	8						
8 GB			8 ¹	2	16 ²	4	32	8				
16 GB					8 ¹	2	16 ¹	4	32	8		
32 GB											32	8

Observações:

1. Configurações padrão para a capacidade de memória listada
2. Upgrade do campo para a configuração de 64 GB

Os risers de memória devem ser instalados na sequência: (1), (2), (3), conforme mostrado em Figura 5 na página 15. Por padrão, as primeiras posições (1) são sempre preenchidas.

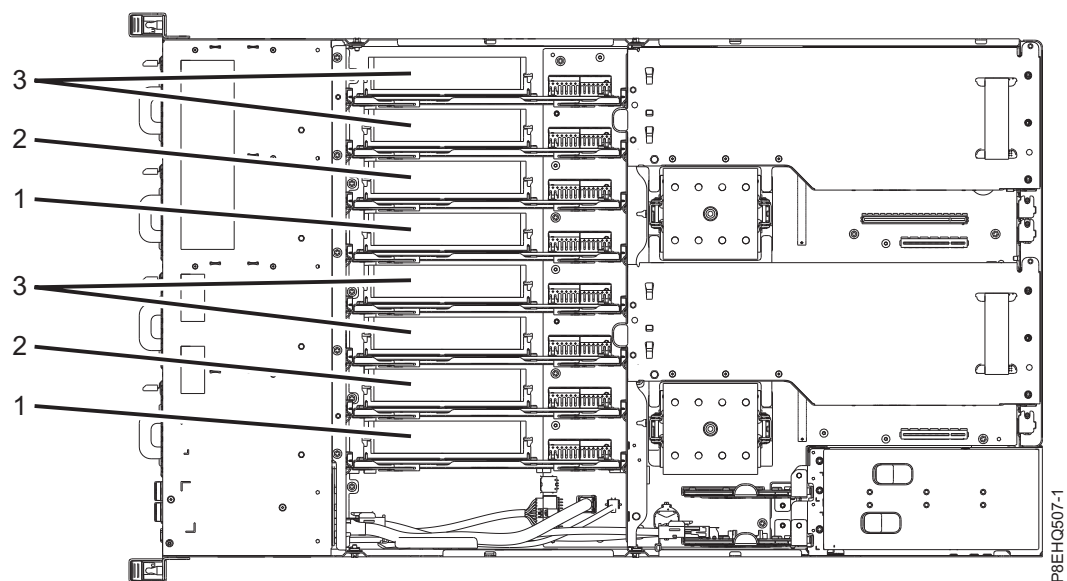
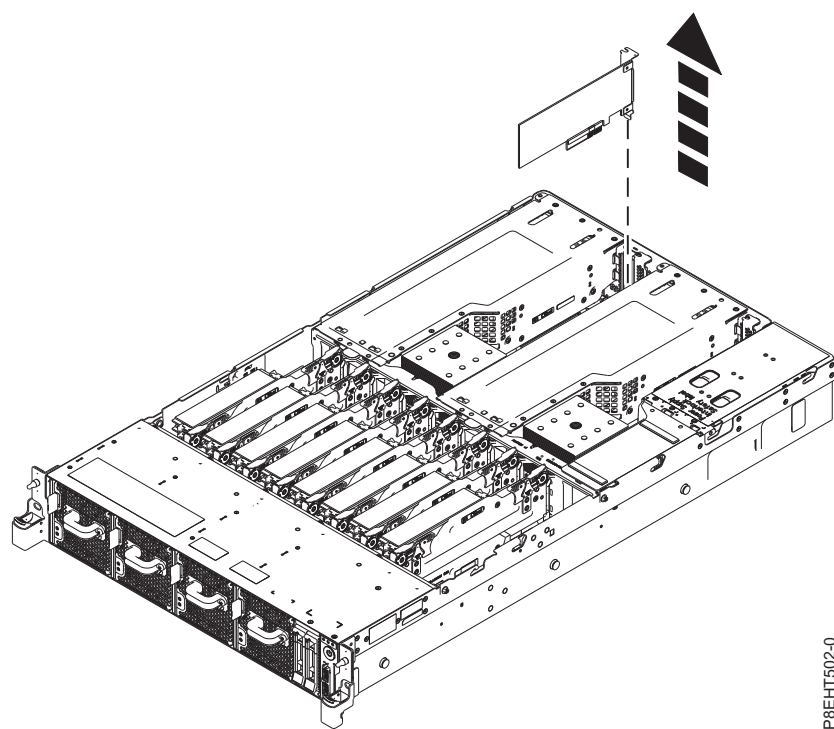
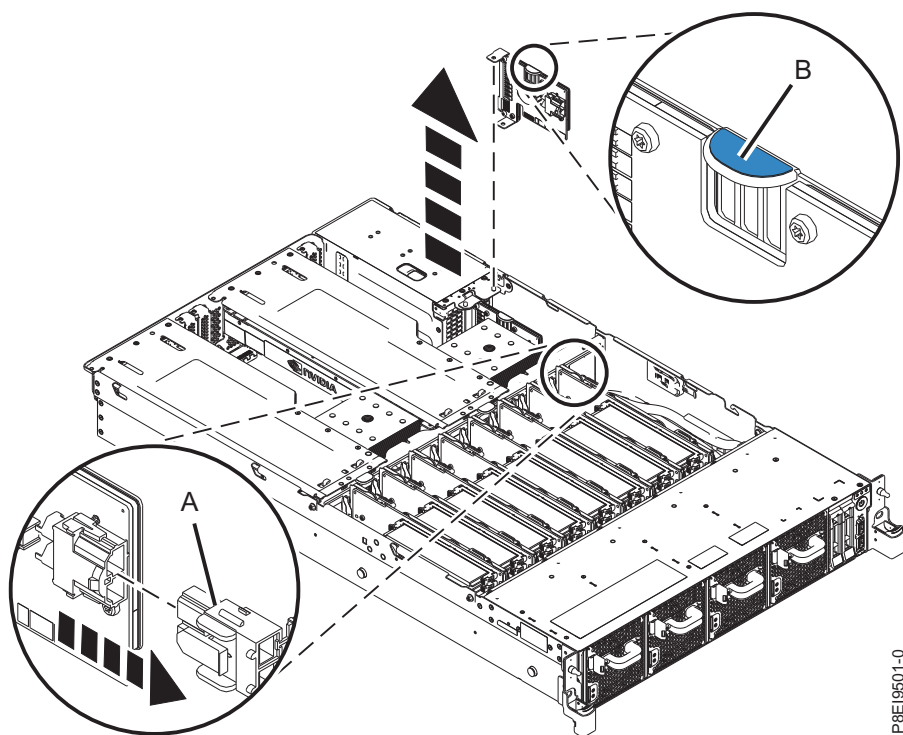


Figura 5. Sequência de instalação para risers de memória do 8335-GCA

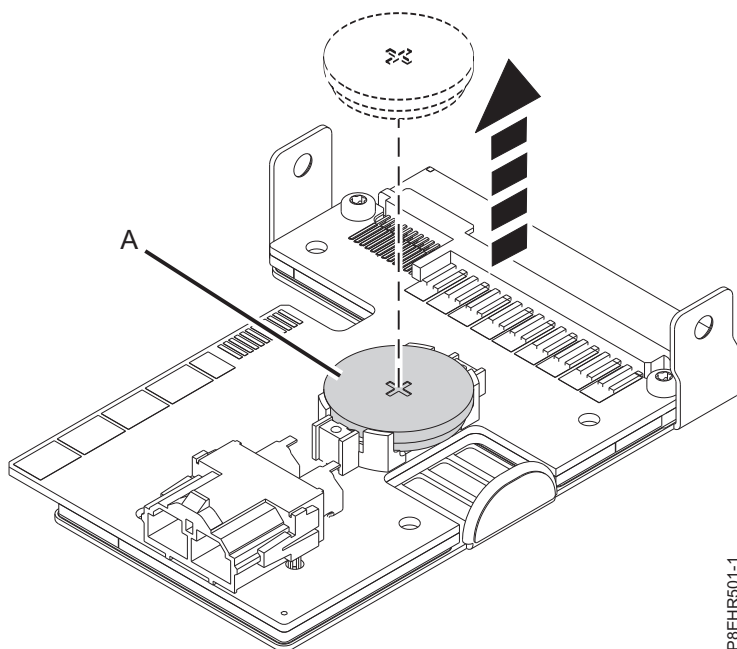
Adaptadores PCIe:



Risers de energia e bateria do relógio:

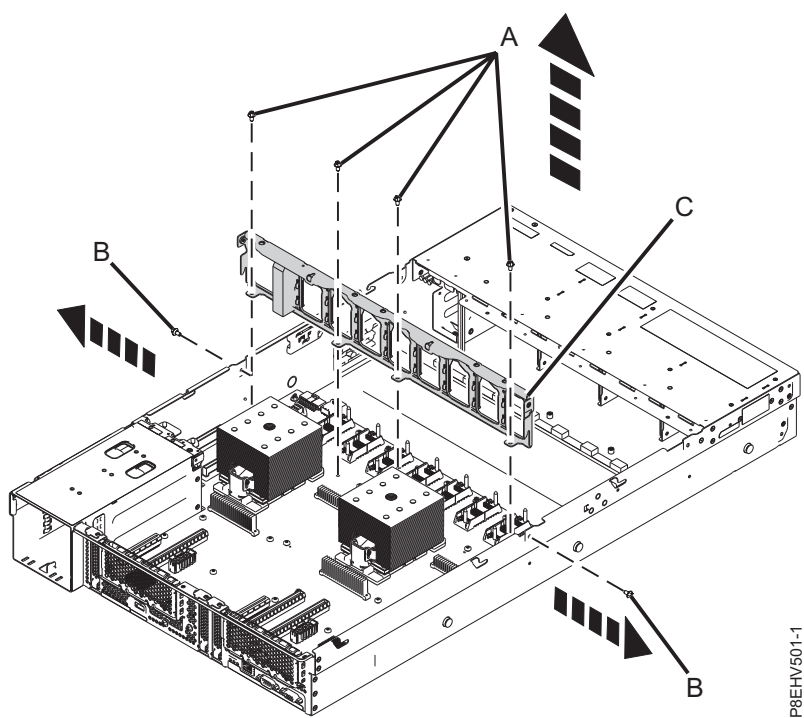


P8E19501-0



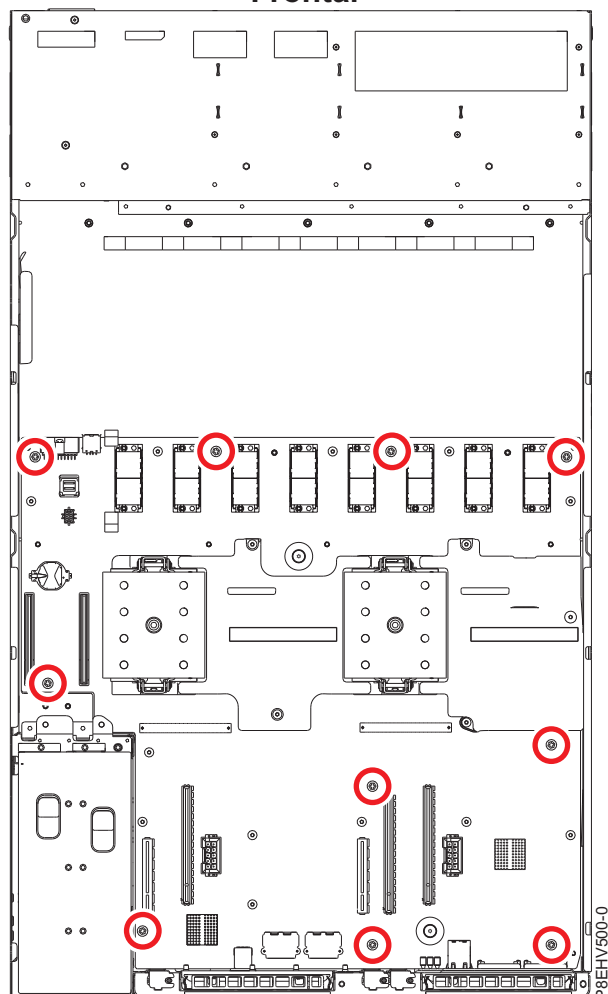
P8EHR501-1

Painel traseiro do sistema:



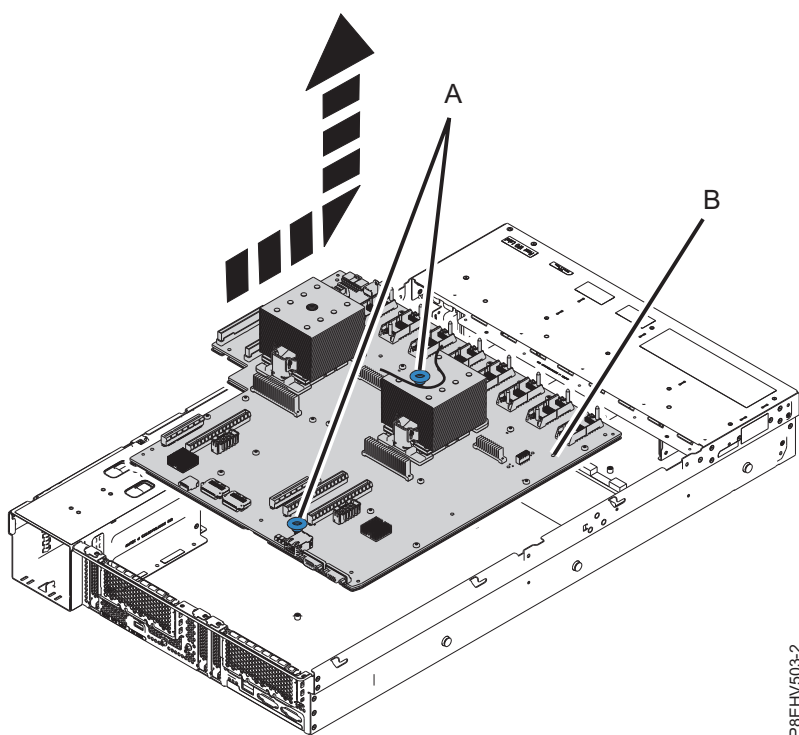
P8EHV501-1

Frontal



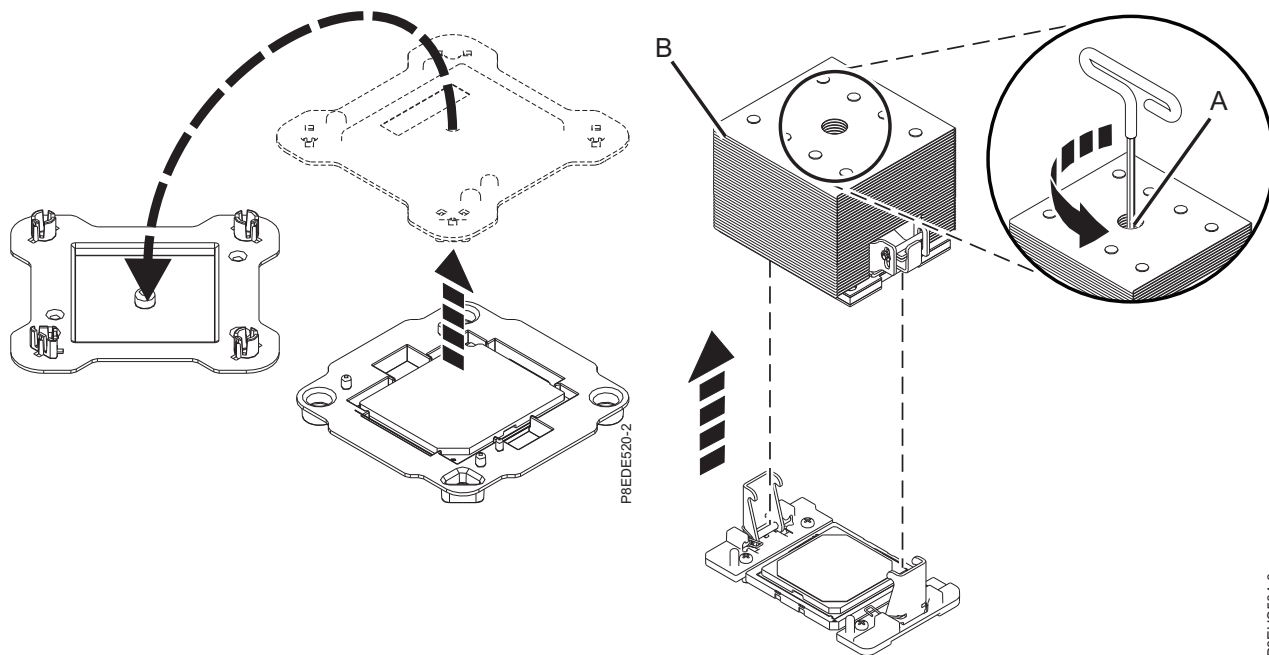
P8EHV500-0

Painel traseiro do sistema (continuação):



P8EHV503-2

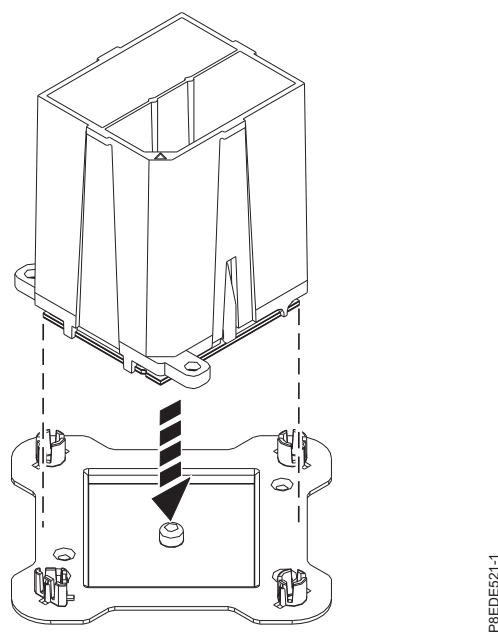
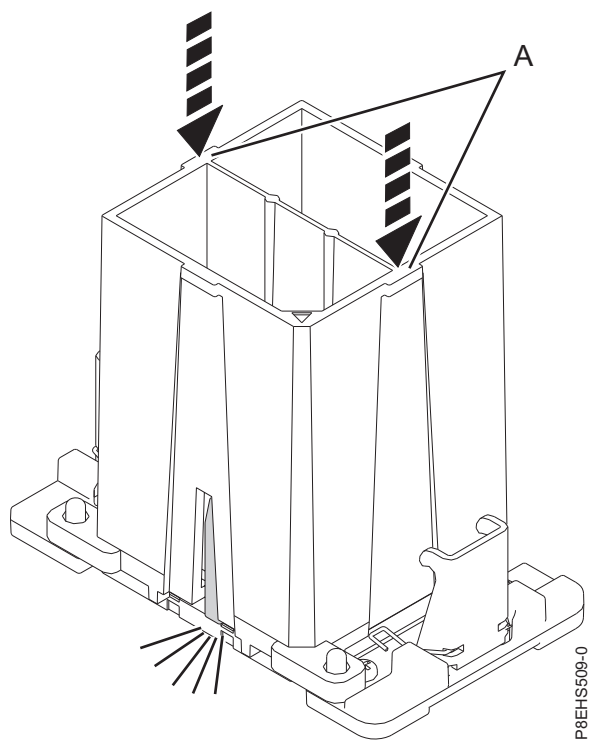
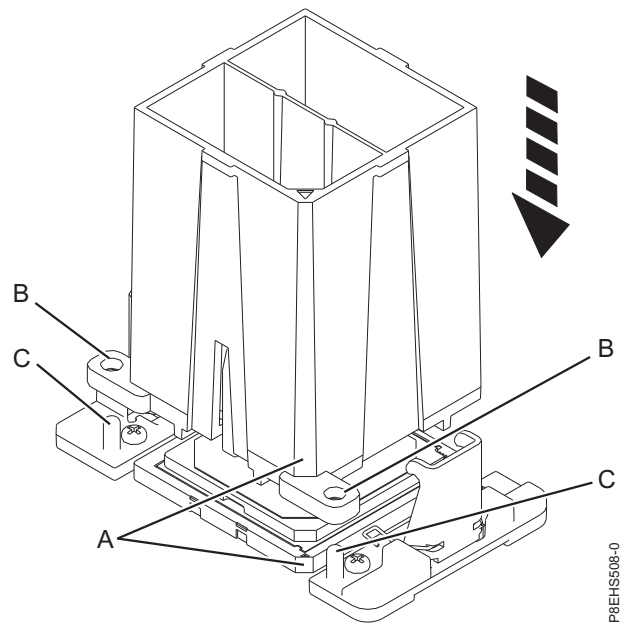
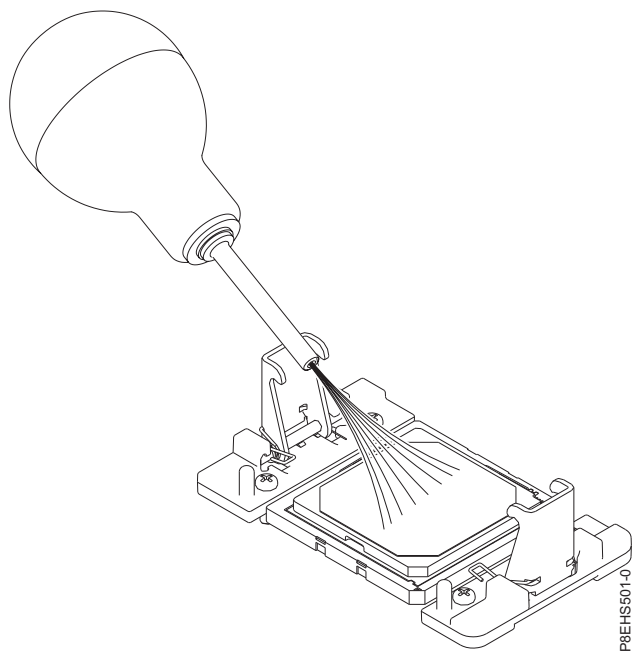
Módulos de processador do sistema:



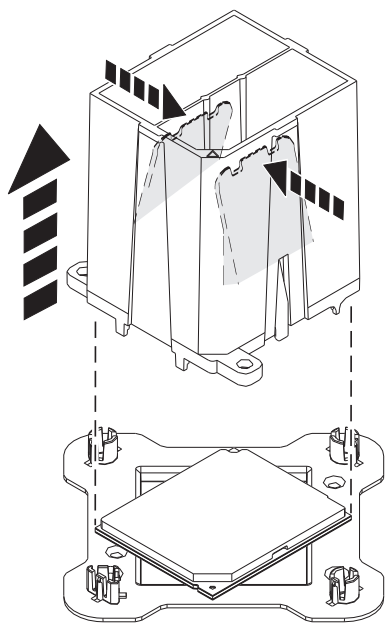
P8EDE520-2

P8EHS04-0

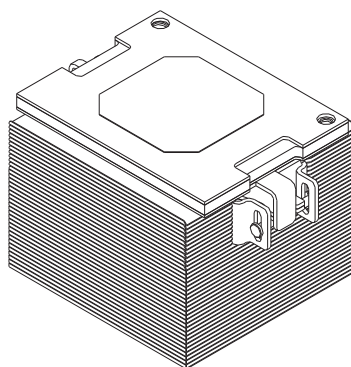
Módulos de processador do sistema:



Módulos de processador do sistema:

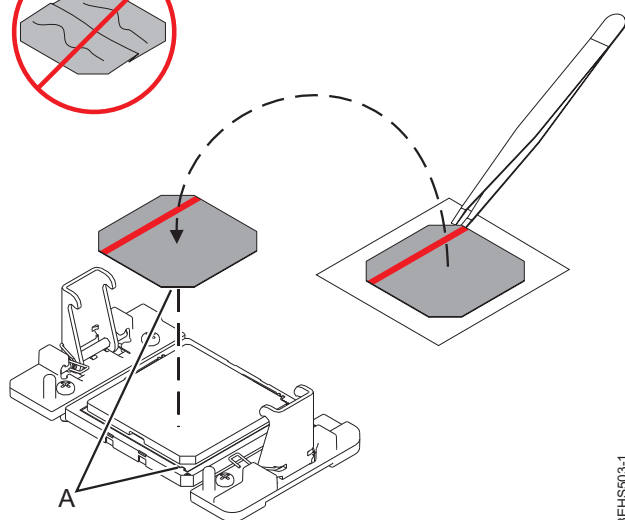
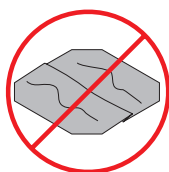


Se o material térmico da interface estiver danificado, substitua-o.

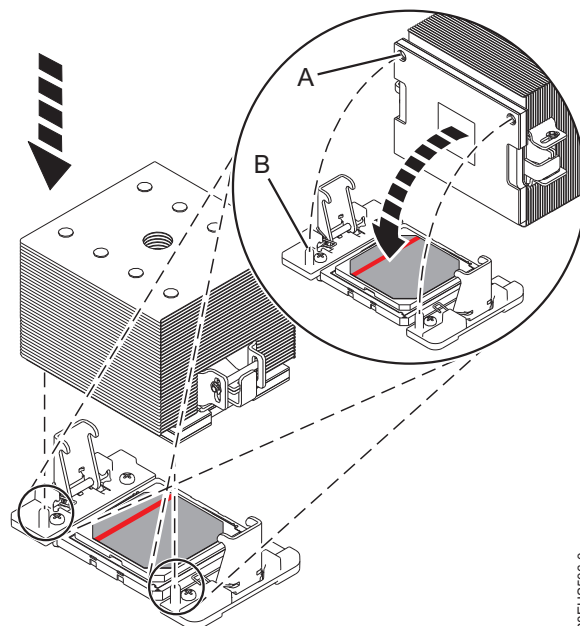


P8EDE522-1

P8EHS502-0



P8EHS503-1



P8EHS506-0

Esta 4 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.