

IBM Power System S812LC (8348-21C): Guia de Instalação Rápida

O IBM Knowledge Center está disponível on-line a partir de: http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/HW4P4/p8hdx/8348_21c_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 8348-21C: <https://ibm.biz/8348-21CQR>



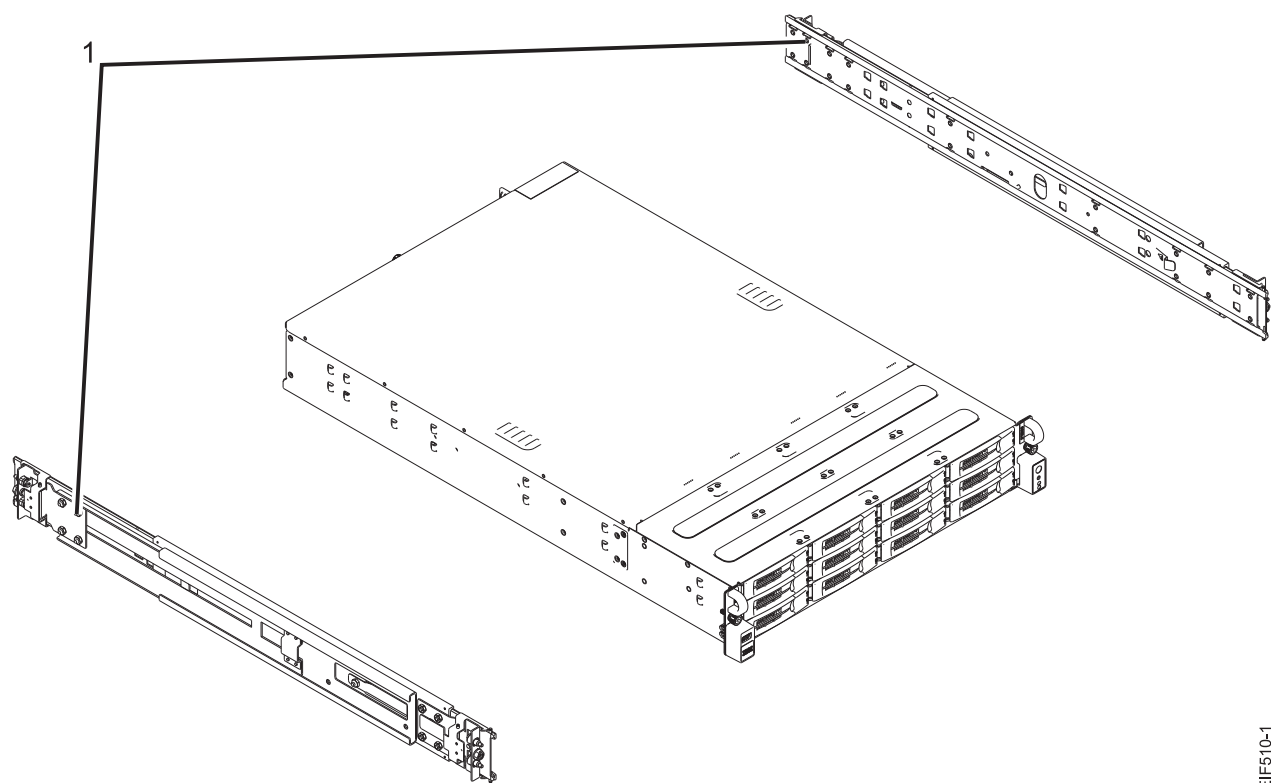
8348 21C

Peças do 8348-21C

Use estas informações para localizar o número da peça da 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



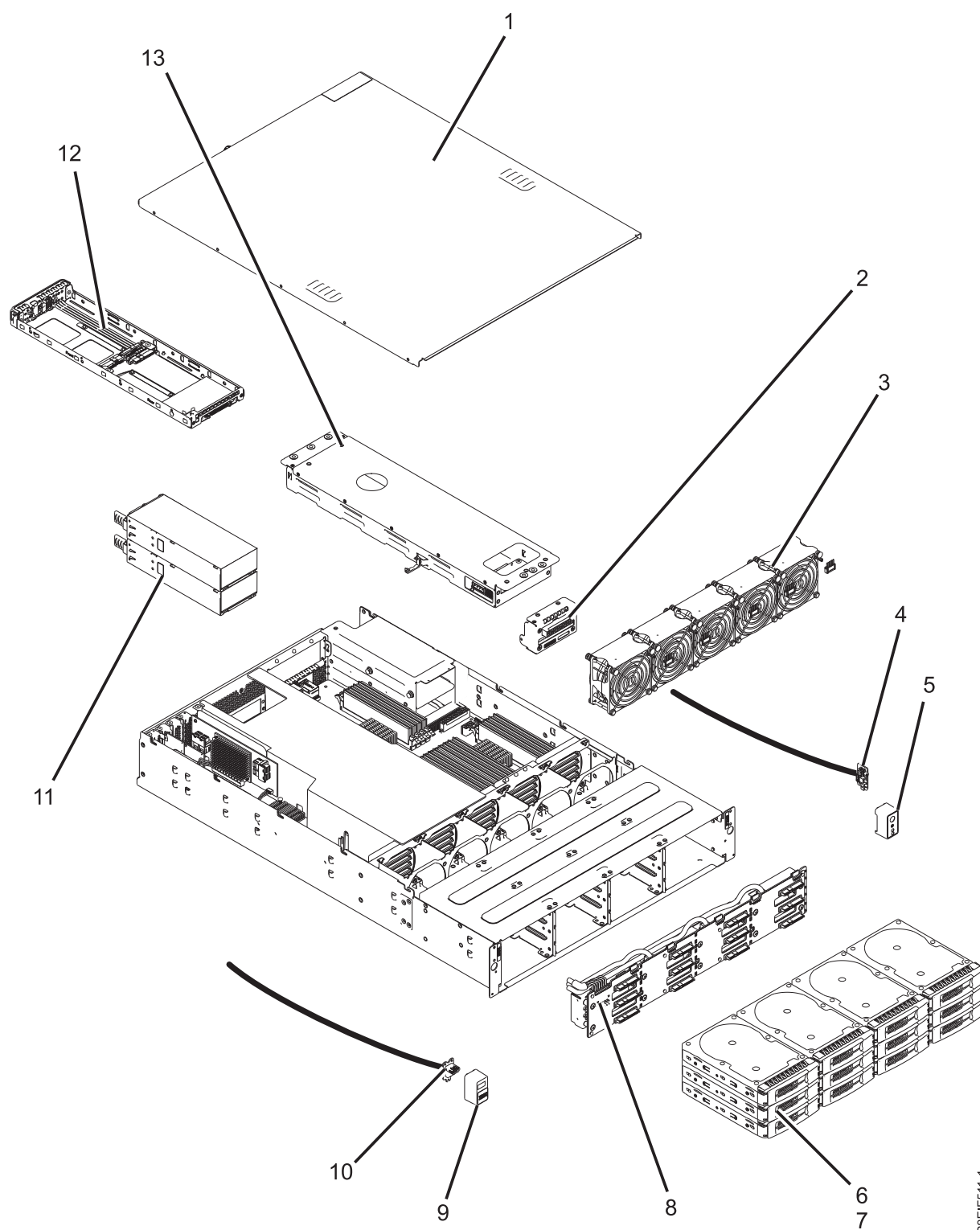
P8EIF510-1

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	01AF405	2	Kit de trilho deslizante - contém os trilhos deslizantes esquerdo e direito e os parafusos de fixação

Peças do sistema



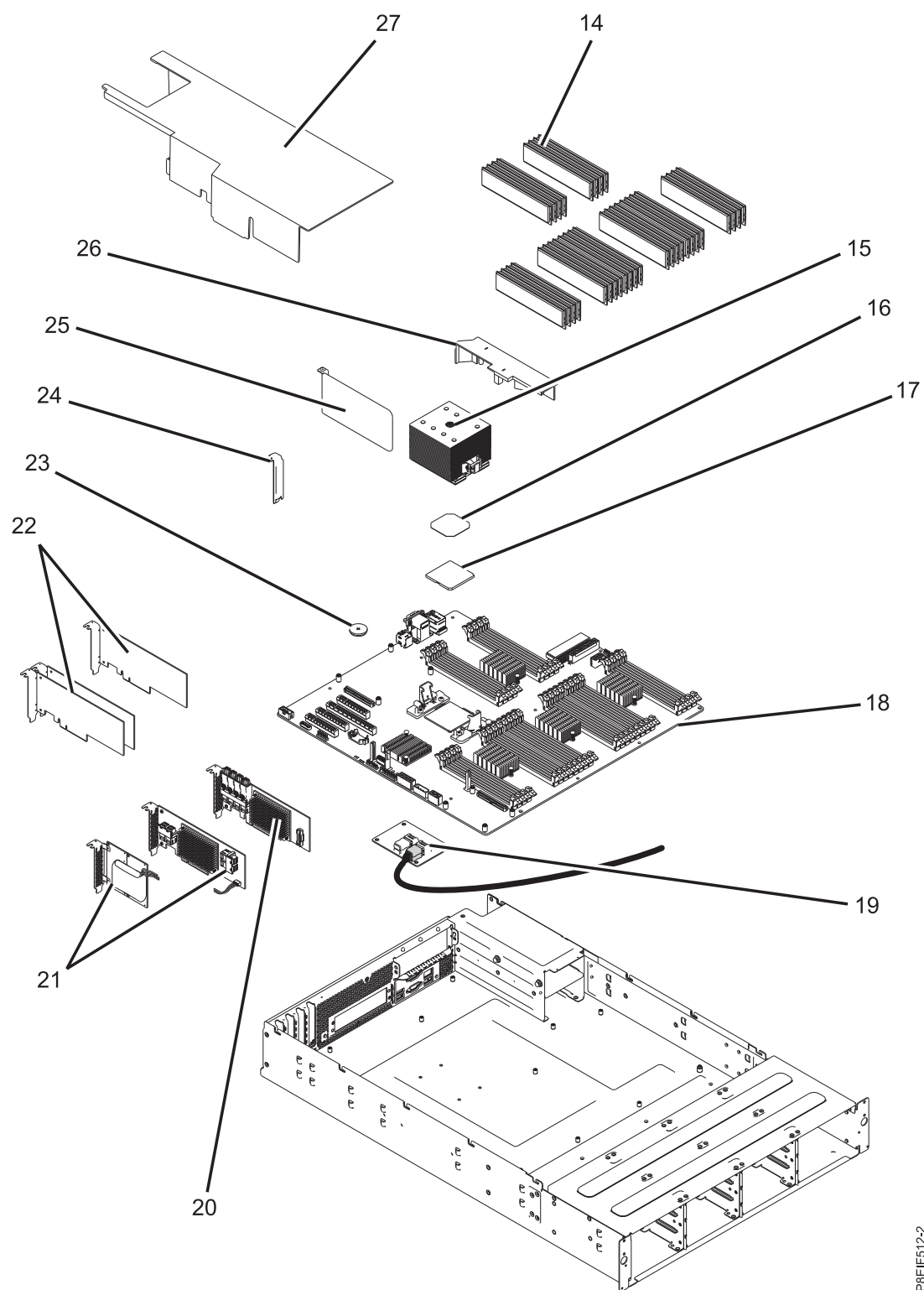
P8EIF511-1

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	01AF251	1	Placa de distribuição de energia, cabo e cabo de controle da fonte de alimentação
3	01AF243	5	O ventilador
4	01AF252	1	Placa do comutador de energia e cabo
5		1	Painel do comutador de energia
6	01AF246	12	Transportadoras da unidade frontal
7	00LY397	14	Unidade de estado sólido de 960 GB
	00LY398	14	Unidade de disco de 1 TB
	00LY399	14	Unidade de disco de 6 TB
8	01AF249	1	Painel Traseiro da Unidade de Disco
		1	Cabo SAS de 700 mm
		1	Cabo SAS de 800 mm
		1	Cabo SAS de 900 mm
		1	Cabo de energia do painel traseiro da unidade de disco
		1	Cabo de controle do ventilador
9	01AF252	1	Painel de USB
10		1	Placa e cabo USB
11	01AF244	2	Fonte de alimentação
12	01AF245		Bandeja de unidade traseira
13		1	Conjunto de bandeja de unidade traseira (inclui bandeja de unidade traseira, painel traseiro interno e cabo de energia interno para painel traseiro interno)

Peças adicionais do sistema



P8EIF512-2

Figura 3. Peças adicionais do sistema

Tabela 3. Peças adicionais do sistema.

Número do Índice	Número da Peça	Unidades por conjunto	Descrição
14	78P4489	32	DIMM DDR3 4 GB, 1600 MHz
	78P4490	32	DIMM DDR3 8 GB, 1600 MHz
	78P4491	32	DIMM DDR3 16 GB, 1600 MHz
	78P4492	32	DIMM DDR3 32 GB, 1600 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.
15	01AF286	1	Dissipador de calor Nota: O kit de dissipador de calor inclui o dissipador de calor e o material térmico da interface.
16		1	Material térmico da interface Nota: O kit de dissipador de calor inclui o material térmico da interface.
17	01AF287	1	Módulo de processador do sistema de 8 núcleos 3.625 GHz
	01AF288	1	Módulo de processador do sistema de 10 núcleos 3.259 GHz
18	01AF250	1	Painel traseiro do sistema
19	01AF247	1	Placa de mezanino de armazenamento e cabo mini-SAS
20	00WV552	1	Adaptador RAID SAS/SATA PCIe3 low-profile 6 Gb (FC EC3Y) Nota: Esse adaptador também é conhecido como um adaptador PMC Adaptec RAID 71605E.
21	00WV554	1	Adaptador RAID SAS/SATA PCIe3 low-profile 12 Gb com 1 GB de cache de gravação protegido (FC EC3S) Comunicados: - A placa do módulo do supercapacitor é enviada junto com o adaptador RAID SAS/SATA PCIe Geração 3 como uma única FRU e, portanto, também deverá ser removida quando o adaptador RAID SAS for removido. - Esse adaptador também é conhecido como um adaptador PMC Adaptec RAID 81605Z.
22		4	Adaptadores PCIe. Use o tipo de recurso do adaptador para localizar o número de peça FRU em Informações do adaptador PCIe por tipo de recurso para o 8348-21C.
23		1	Bateria do relógio Nota: A bateria do relógio é uma bateria de lítio CR2032.
24	01AF248	1	Preenchimento de PCIe
25		1	Divisória de ar próxima aos adaptadores PCIe
26		1	Duto de ar sob o conjunto de bandeja de unidade traseiro
27	01AF241	1	Placa defletora de ar do processador

Portas traseiras

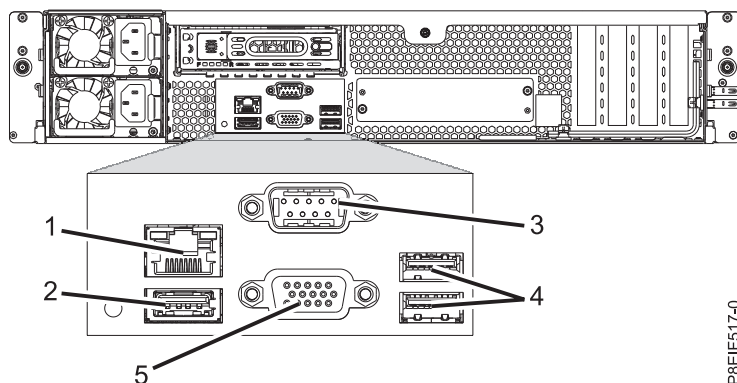


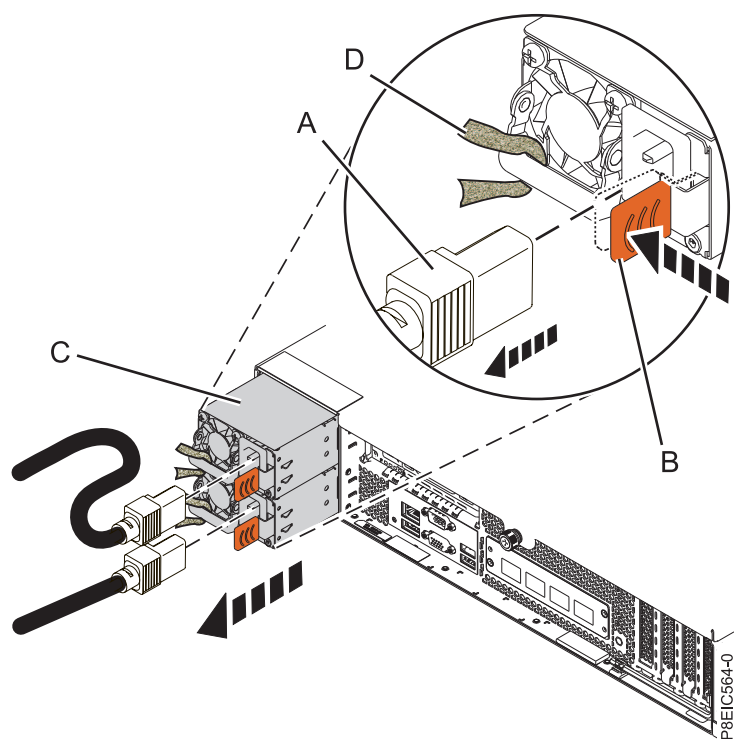
Figura 4. Vista posterior do sistema com portas exibidas

Tabela 4. Portas de entrada e de saída

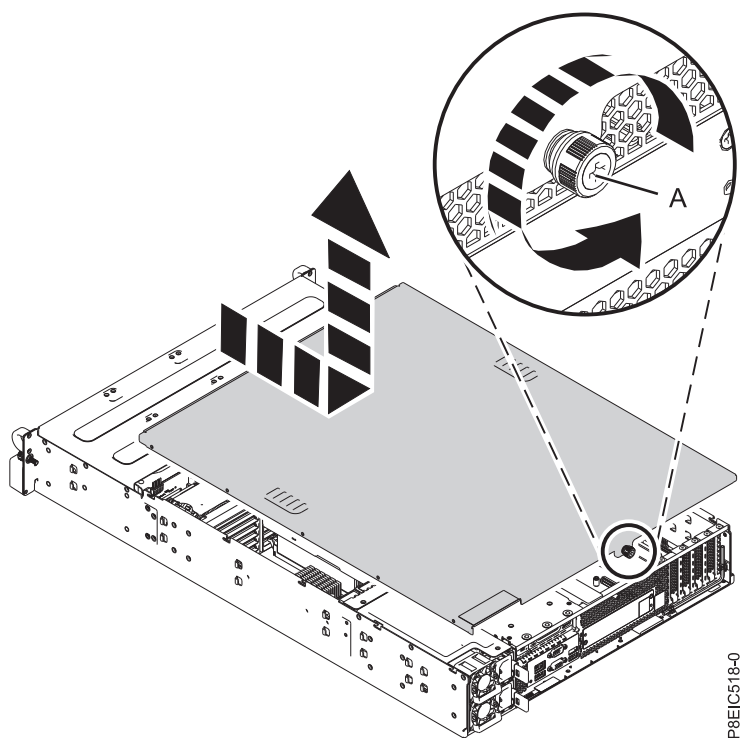
Identificador	Descrição
1	Ethernet
2	USB 1.1 Baseboard Management Controller (BMC) - não ativado
3	Intelligent Platform Management Interface (IPMI) serial
4	USB 3.0 utilizado para teclado e mouse
5	Video Graphics Array (VGA) utilizado para monitorar. Somente a configuração 1024 x 768 a 60 Hz VGA é suportada. Somente um cabo de até três metros é suportado. O recurso baseado em texto é suportado somente neste momento.

Instalando e removendo

Fontes de alimentação:



Tampa superior:



Discos frontais:

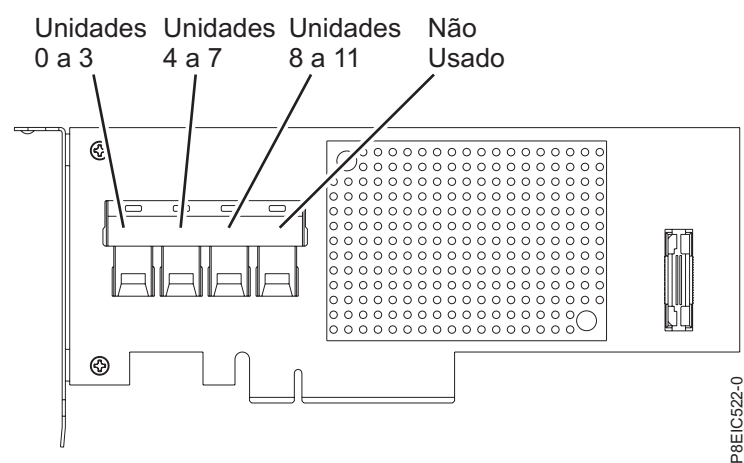
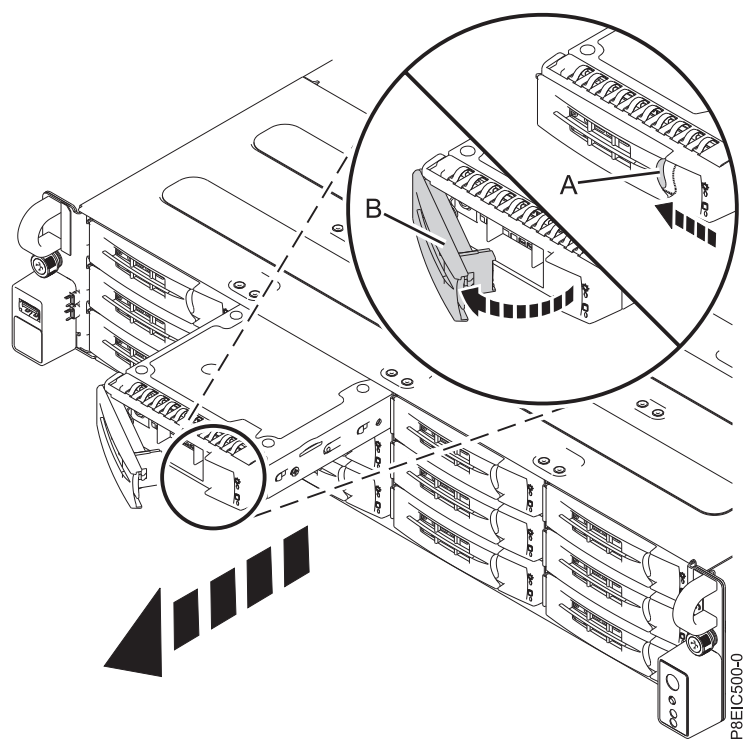


Figura 5. Cabeando o adaptador RAID SAS/SATA PCIe3 low-profile 6 Gb (FC EC3Y - PMC 71605E)

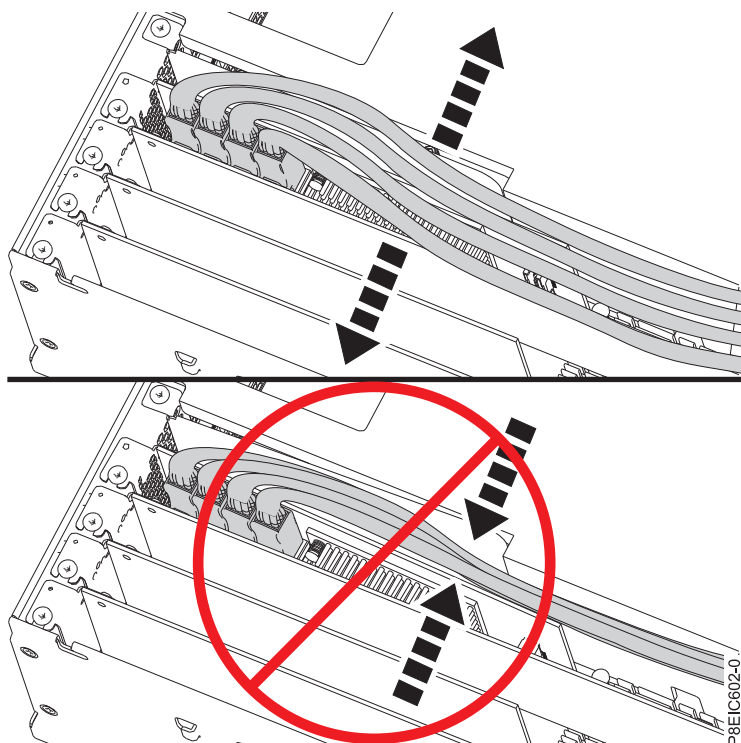


Figura 6. Roteando os cabos de sinal da unidade de disco

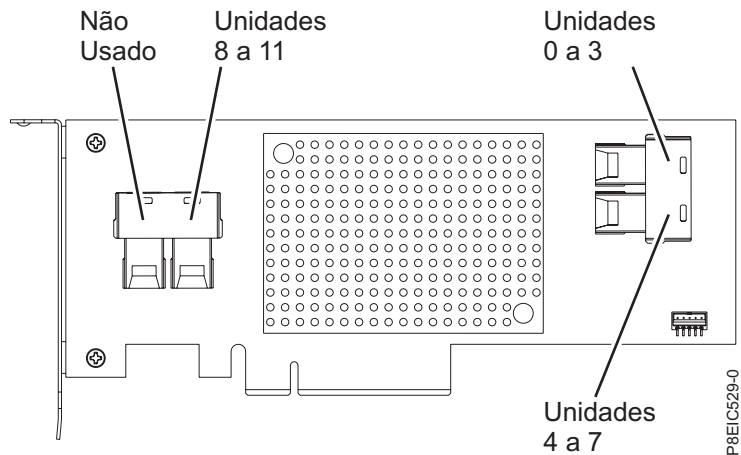
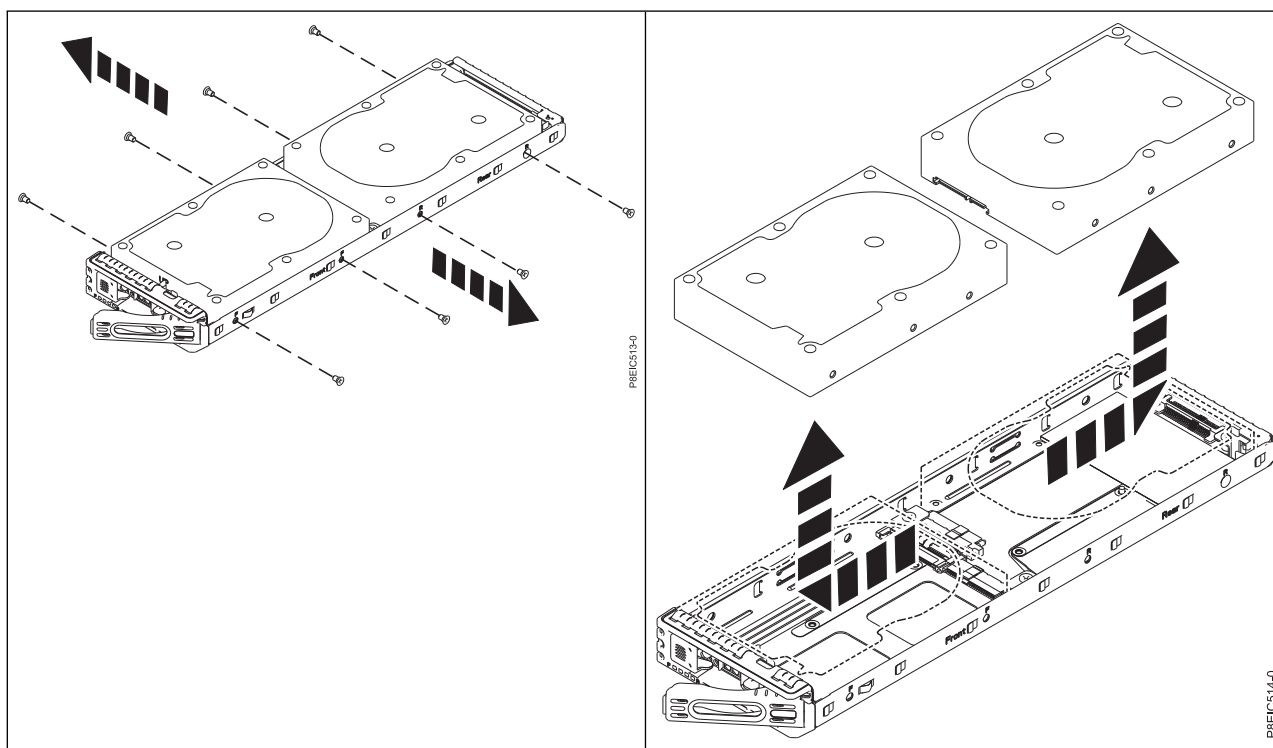
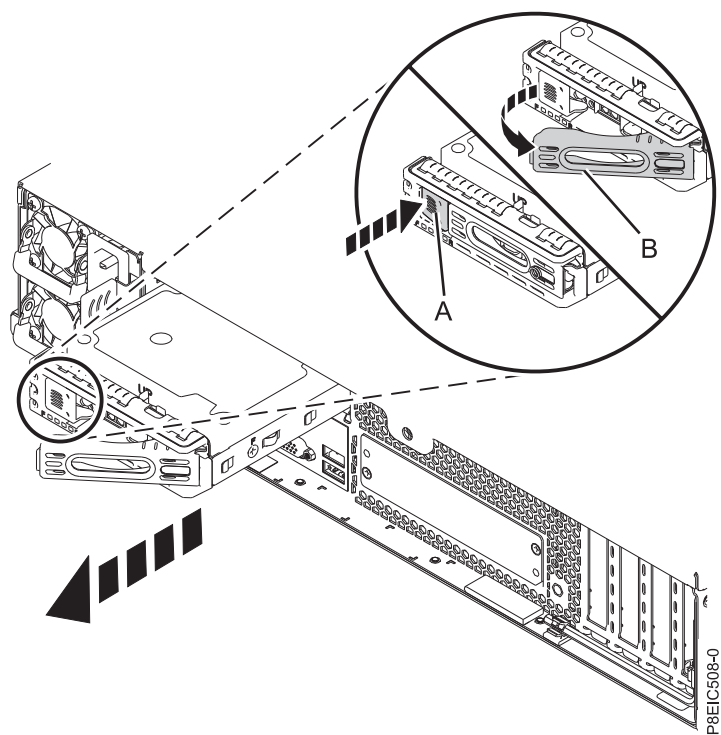
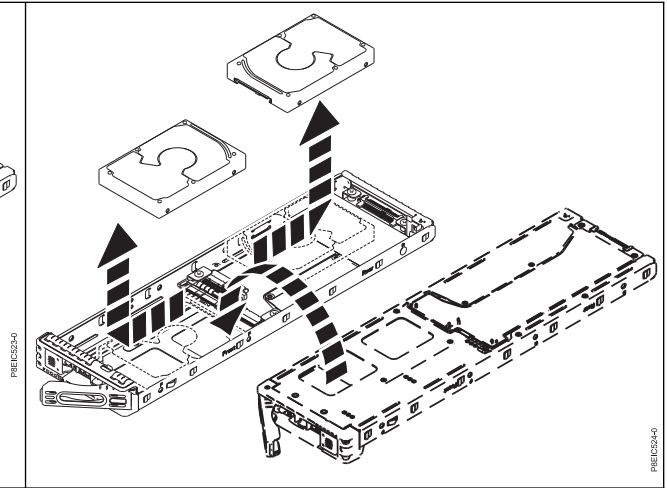
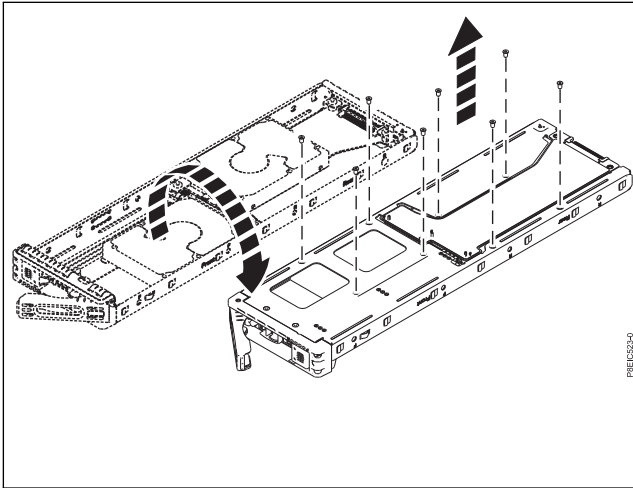


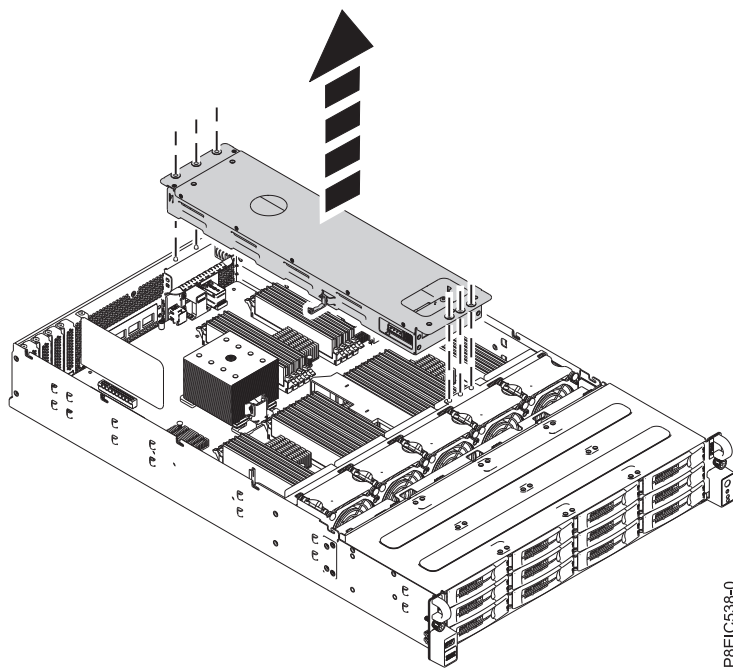
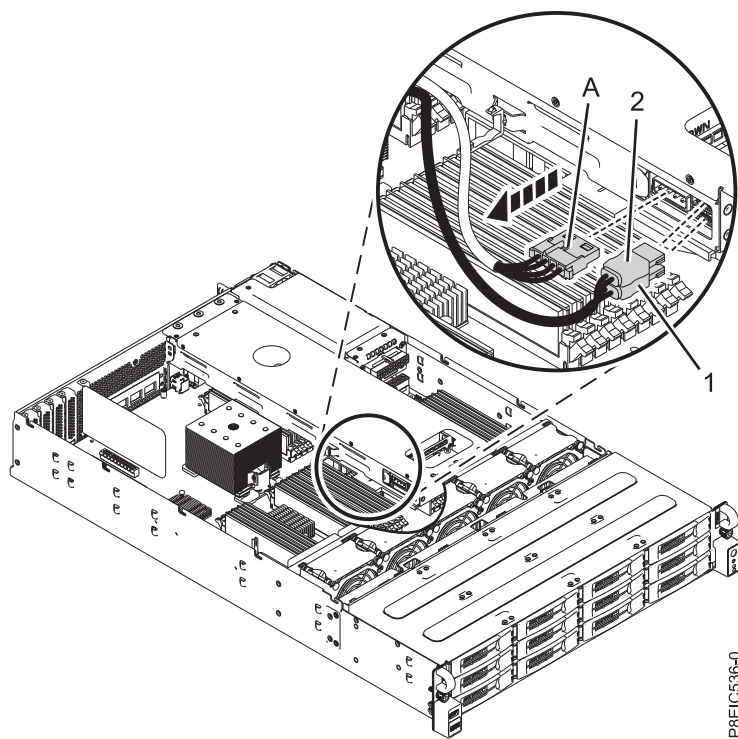
Figura 7. Cabeando o adaptador RAID SAS/SATA PCIe Geração 3 (FC EC3S)

Unidades traseiras:

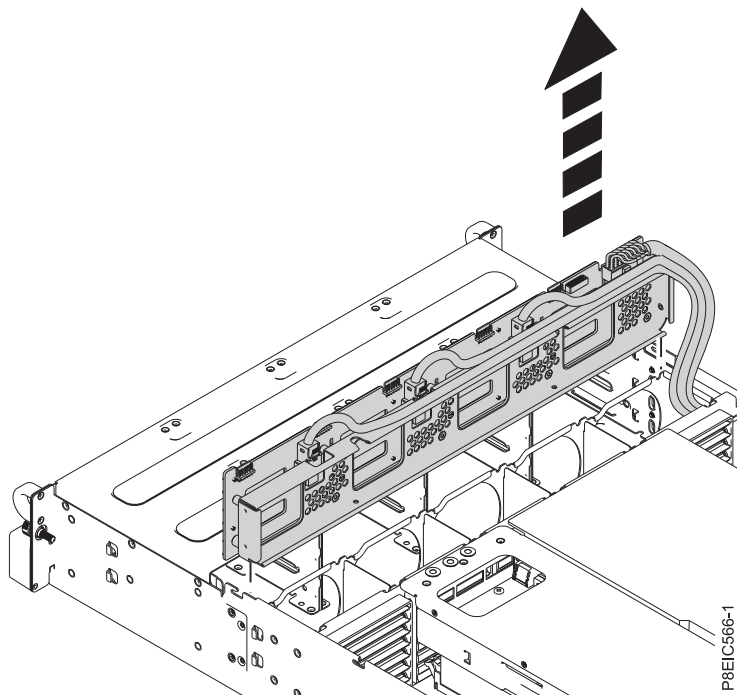
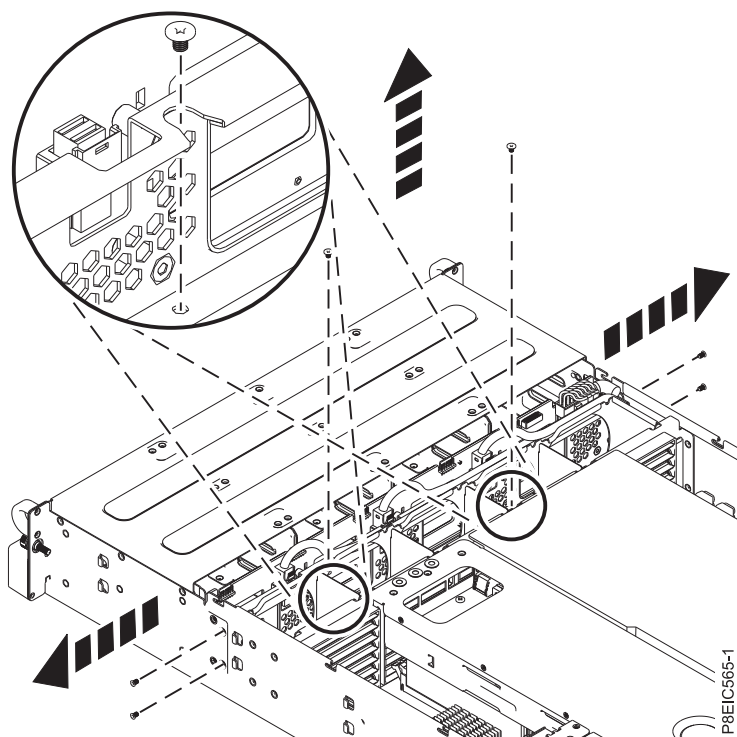




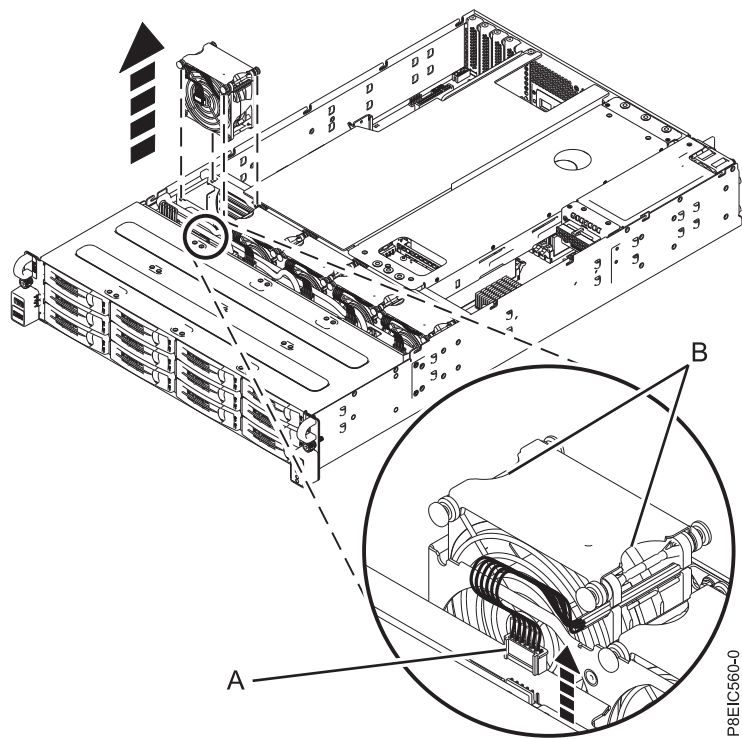
Bandeja de unidade traseira:



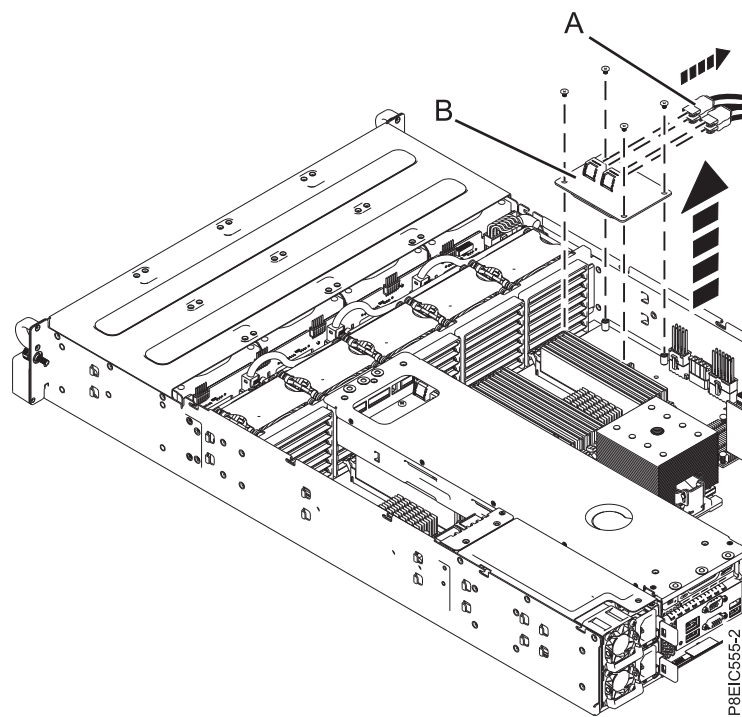
Painel traseiro da unidade traseira:



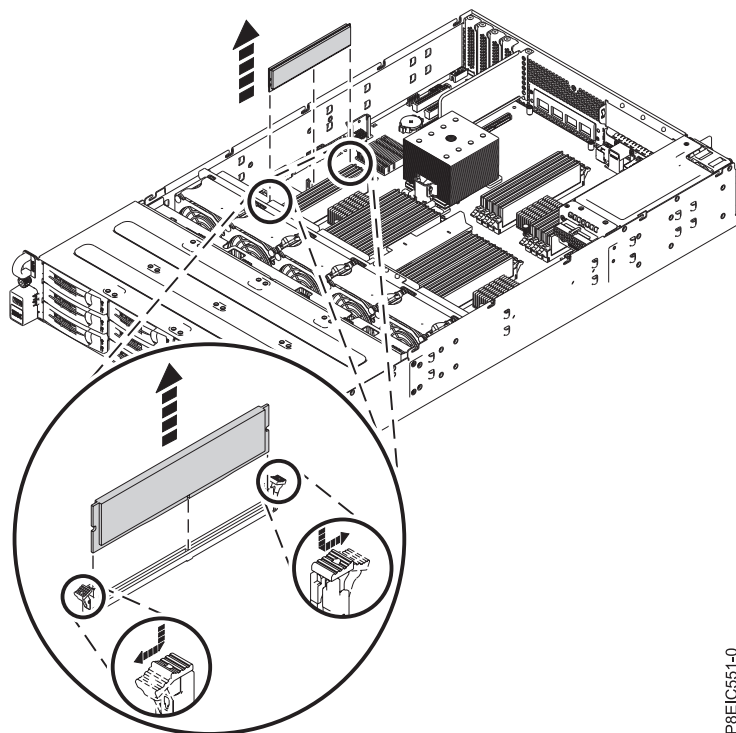
Ventiladores:



Placa de mezanino de armazenamento



Memória:



P8E1C551-0

Tabela 5. Códigos de recurso de memória DIMM

Códigos de recurso suportados (FC)	Tamanho
EM5A	4 GB IS DIMMS, 1333 MHZ, 4 GBIT DDR3 DRAM
EM5C	16 GB IS DIMMS, 1333 MHZ, 16 GBIT DDR3 DRAM
EM5D	32 GB IS DIMMS, 1333 MHZ, 32 GBIT DDR3 DRAM
EM5E	8 GB IS DIMMS, 1066 MHZ, 8 GBIT DDR3 DRAM

Tabela 6. Configuração de memória do 8348-21C como uma função do número de DIMMs. Leia essa tabela selecionando a linha do tamanho de DIMM individual na coluna mais à esquerda, então, mova para a direita e selecione as colunas para a capacidade de memória. O valor que é listado é a quantidade do código de recurso de 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 do DIMM	DIMMs	DIMMs	DIMMs	DIMMs	DIMMs	DIMMs
4 GB	8 ¹	16	32			
8 GB			16 ¹	32		
16 GB				16 ¹	32	
32 GB					16 ¹	32

Observações:

1. Configurações padrão para a capacidade de memória listada

Use a Tabela 7 e Figura 8 na página 18 para determinar o posicionamento de memória. A memória precisa ser conectada em uma sequência: slots com conectores azuis são conectados primeiro. Slots com conectores de marfim são conectados depois. Slots com conectores pretos são conectados por último.

Tabela 7. Sequência de conexão da memória

Cor da trava do slot	Número do Slot	Sequence
Azul	22, 24, 30, 32, 38, 40, 46, 48	Preencha esses slots DIMM primeiro
Marfim	26, 28, 34, 36, 42, 44, 50, 52	Preencha esses slots DIMM depois
Negros	23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39, 41, 43, 45, 47, 49, 51, 53	Preencha esses slots DIMM por último

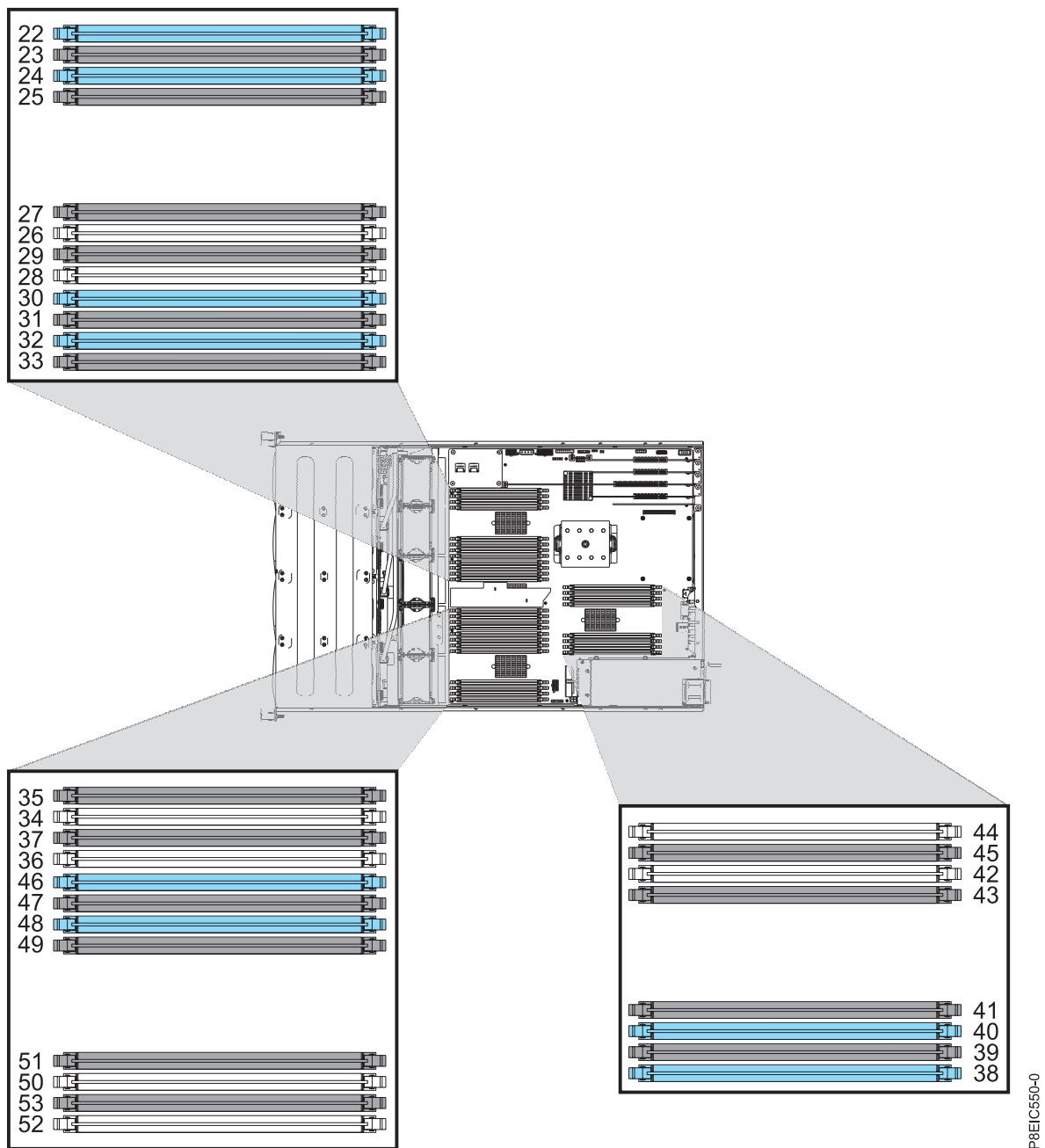
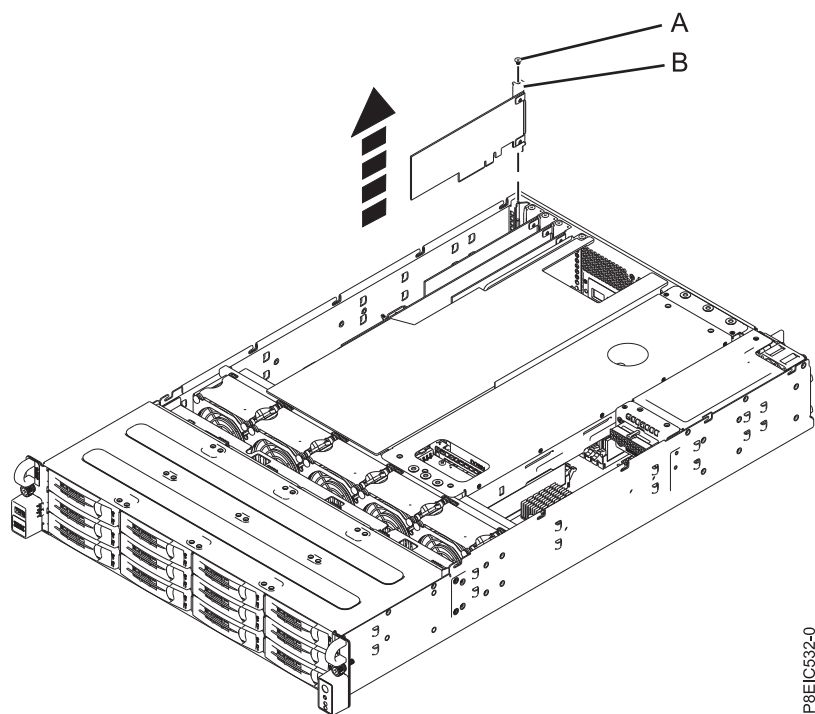


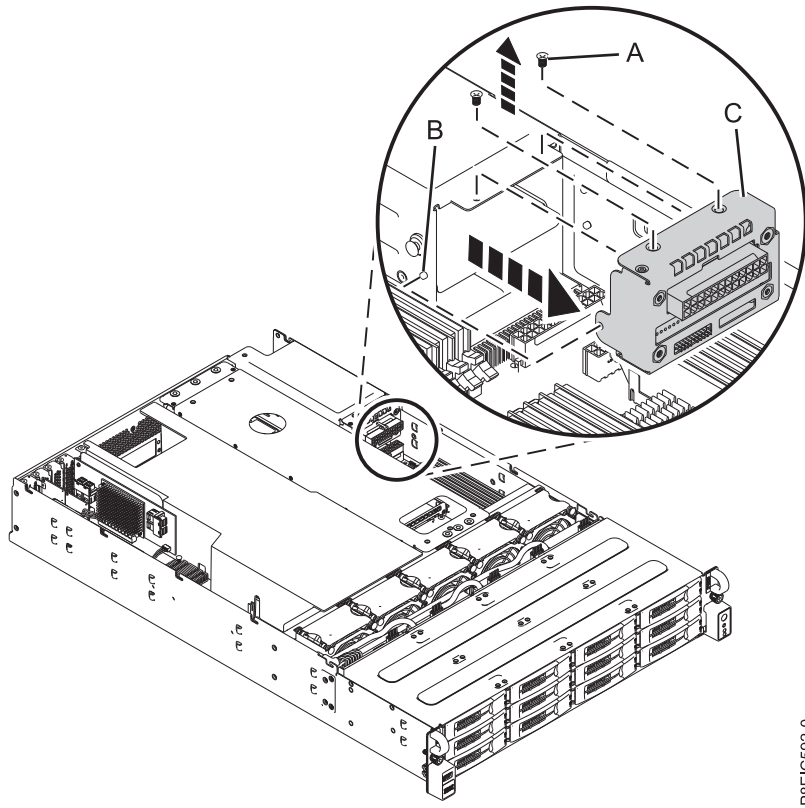
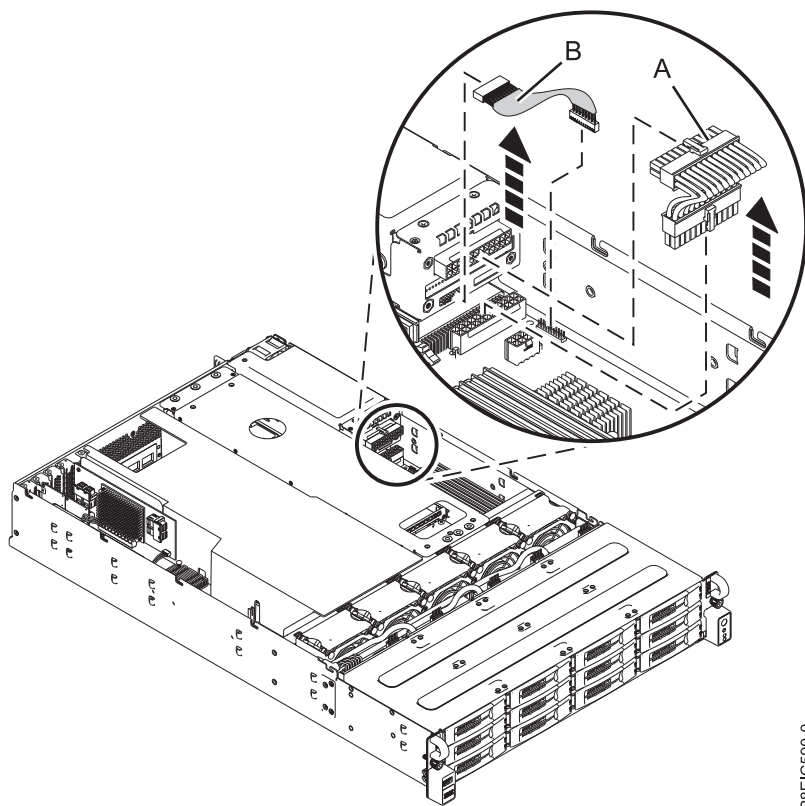
Figura 8. Locais do slot de memória do 8348-21C

Adaptadores PCIe:

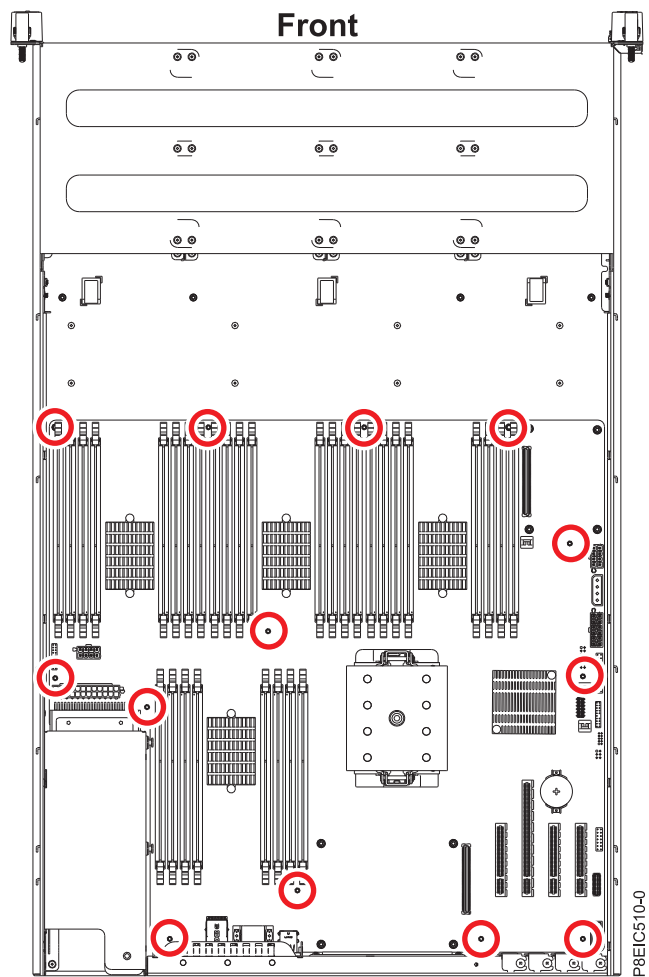


P8EIO532-0

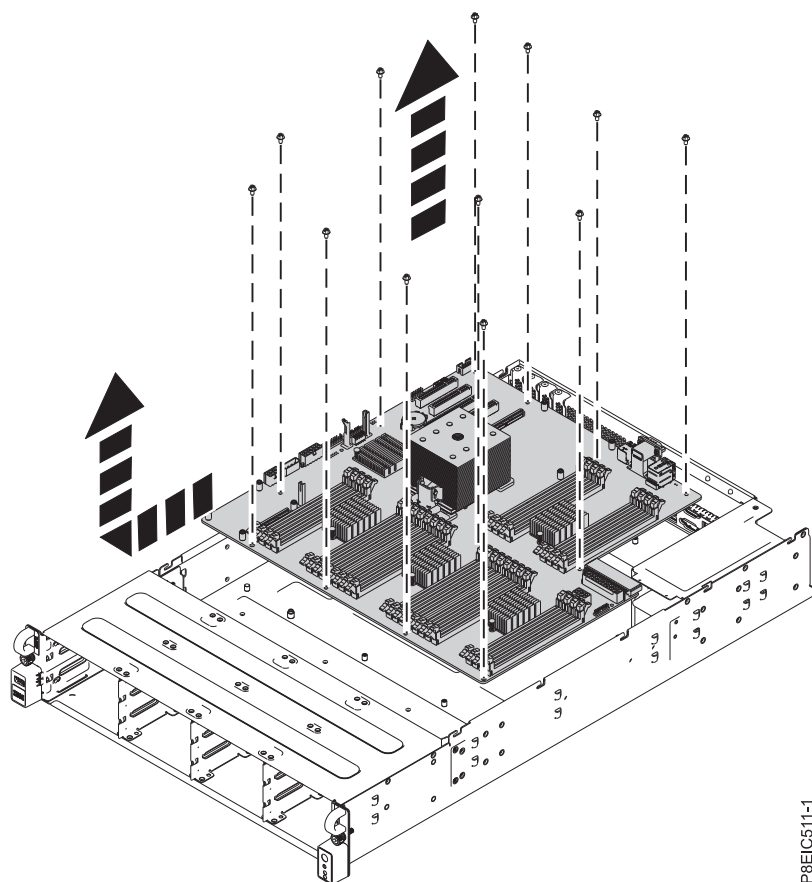
Placa de distribuição de energia



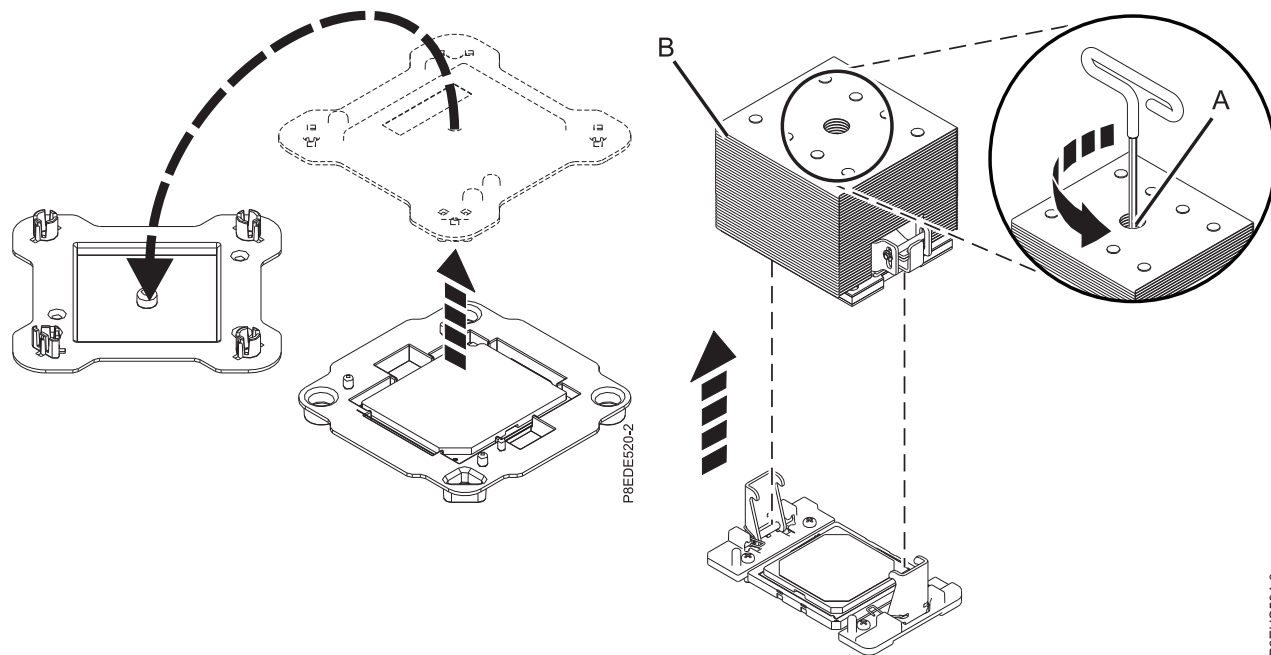
Painel traseiro do sistema:



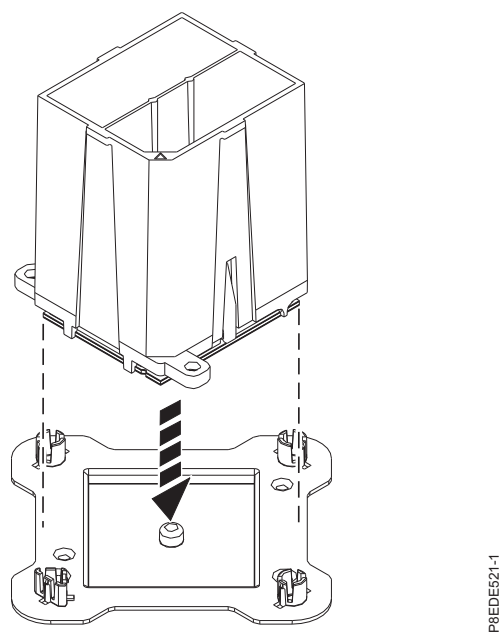
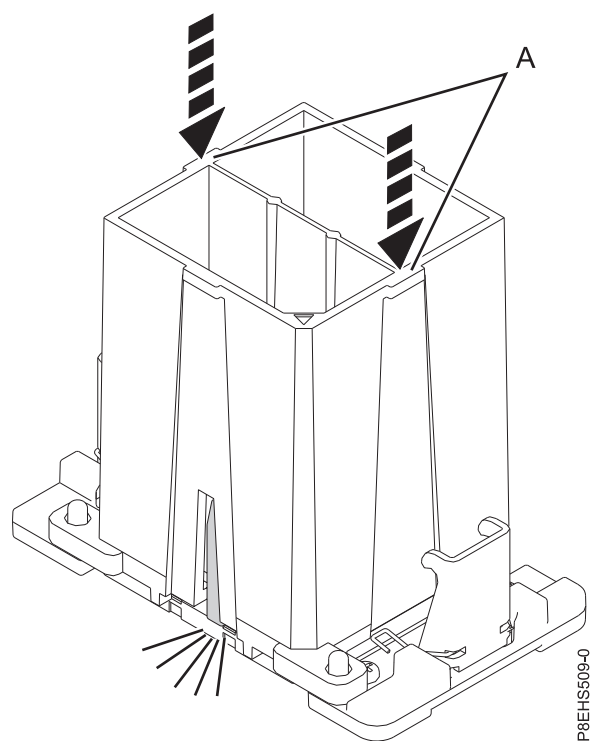
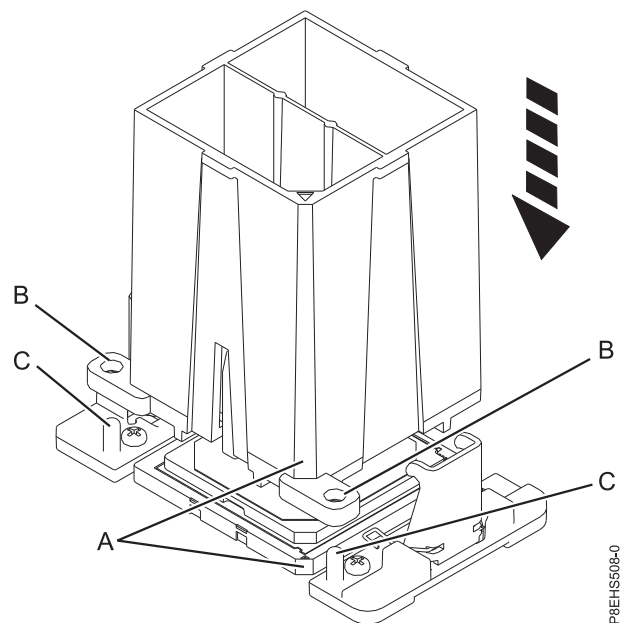
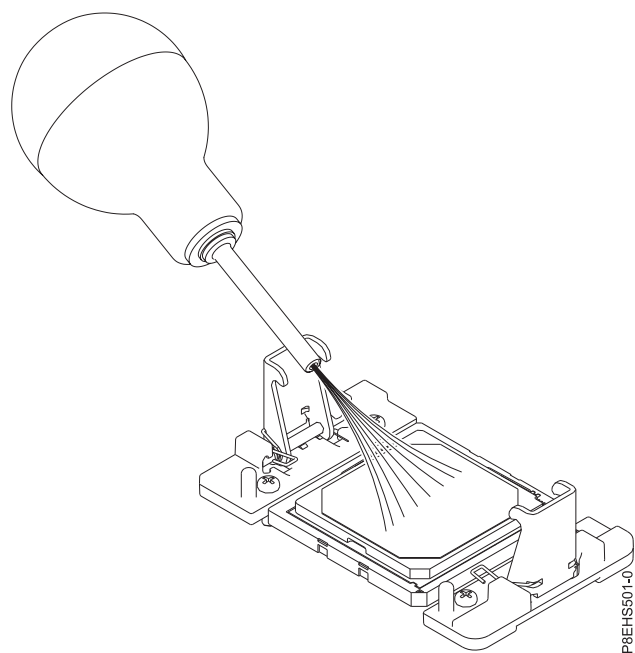
Painel traseiro do sistema (*continuação*). Movendo os cabos frontal para fora do caminho e segurando cuidadosamente o dissipador de calor do processador, deslize o painel traseiro do sistema em direção aos ventiladores e, em seguida, levante-o para removê-lo.



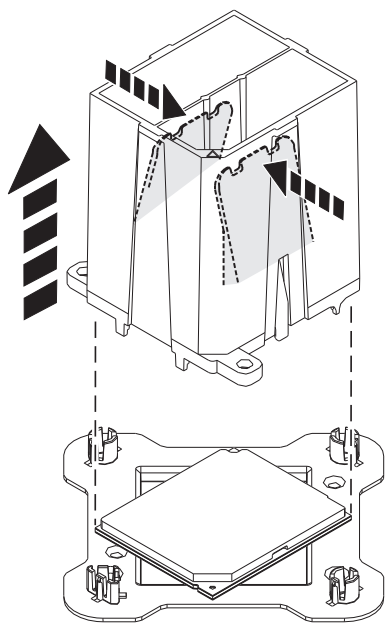
Módulos de processador do sistema:



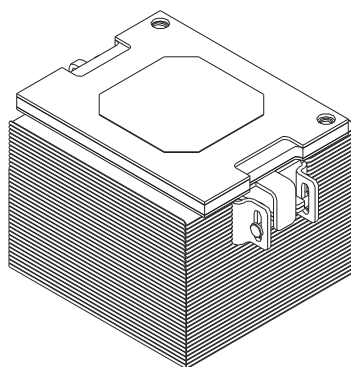
Módulos de processador do sistema:



Módulos de processador do sistema:

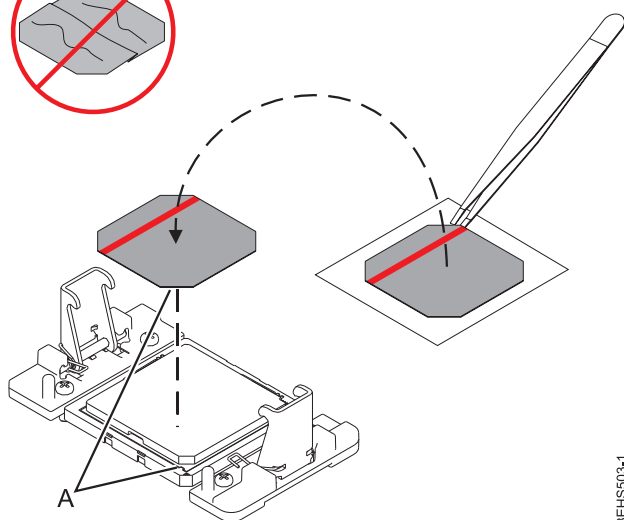
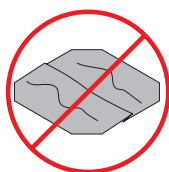


Se o material térmico da interface estiver danificado, substitua-o.

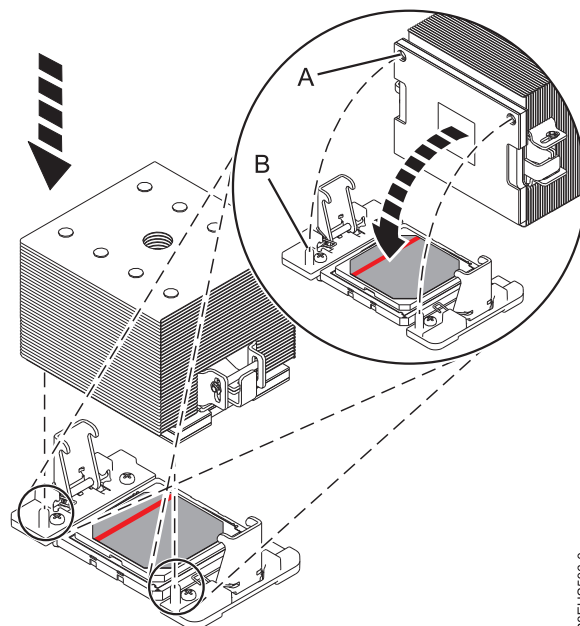


P8EDE522-1

P8EHS502-0



P8EHS503-1



P8EHS506-0

Esta 25 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.