

*Manual de instalação rápida IBM Power
System AC922 (8335-GTG ou 8335-GTH)*



Esta 2019-05-14 edição aplica-se a servidores IBM® Power Systems que contenham o processador POWER9 e a todos os modelos associados.

© **Copyright International Business Machines Corporation 2017, 2019.**

Manual de instalação rápida IBM Power System AC922 (8335-GTG ou 8335-GTH)

Leia todos os cuidados e instruções antes de começar a trabalhar no sistema e componentes.

Utilize procedimentos de descarga electrostática (ESD) normais ao trabalhar no sistema e componentes. A IBM recomenda utilizar luvas e uma fita anti-estática ESD para evitar possíveis danos ao equipamento.

A informação sobre o sistema 8335-GTG está disponível online no IBM Knowledge Center.

8335-GTG: <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/8335-GTG>

8335-GTH: <http://www.ibm.com/support/knowledgecenter/8335-GTH>

Componentes

Utilize estas informações para localizar os part numbers das unidade substituível no local (FRU, field-replaceable unit).

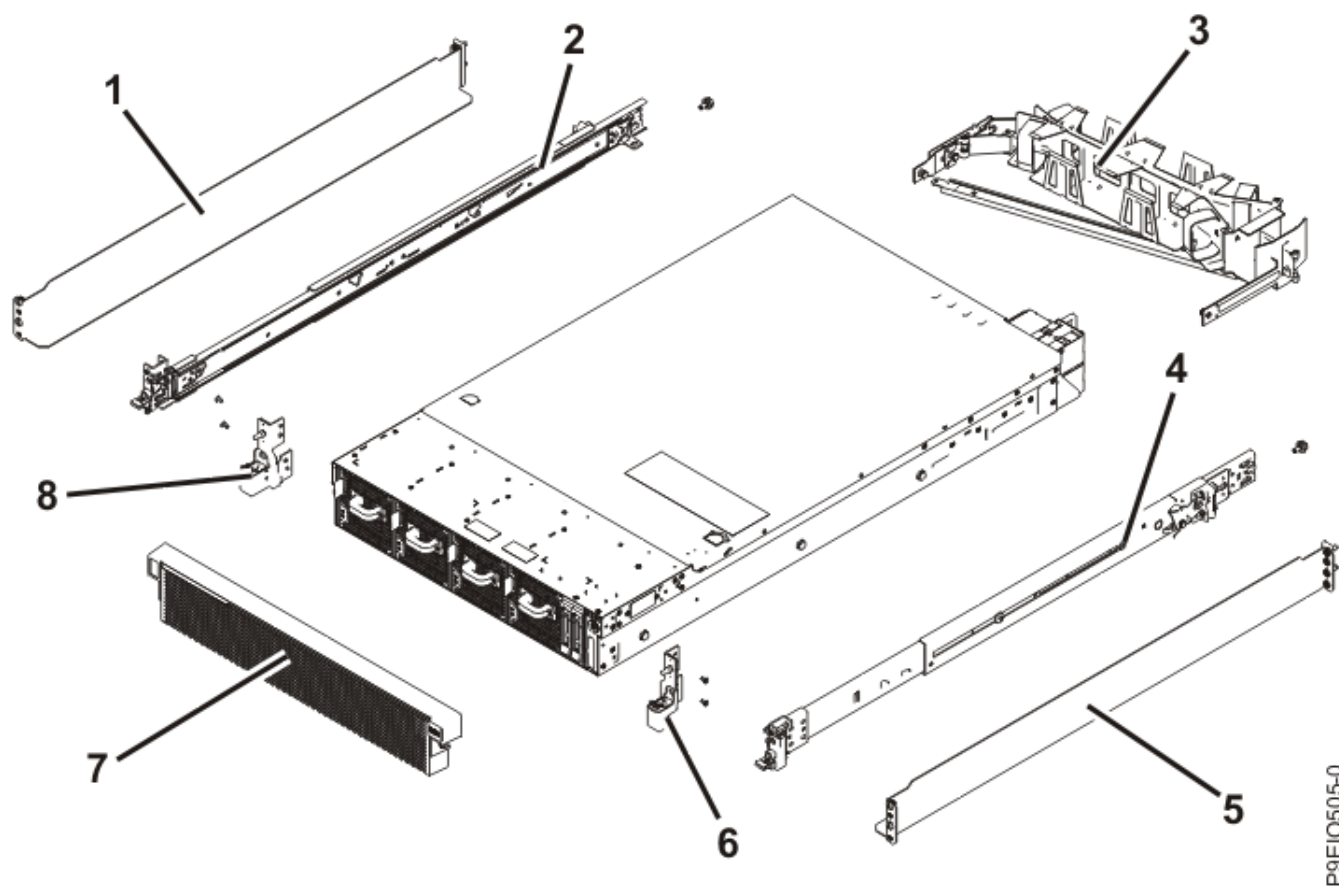
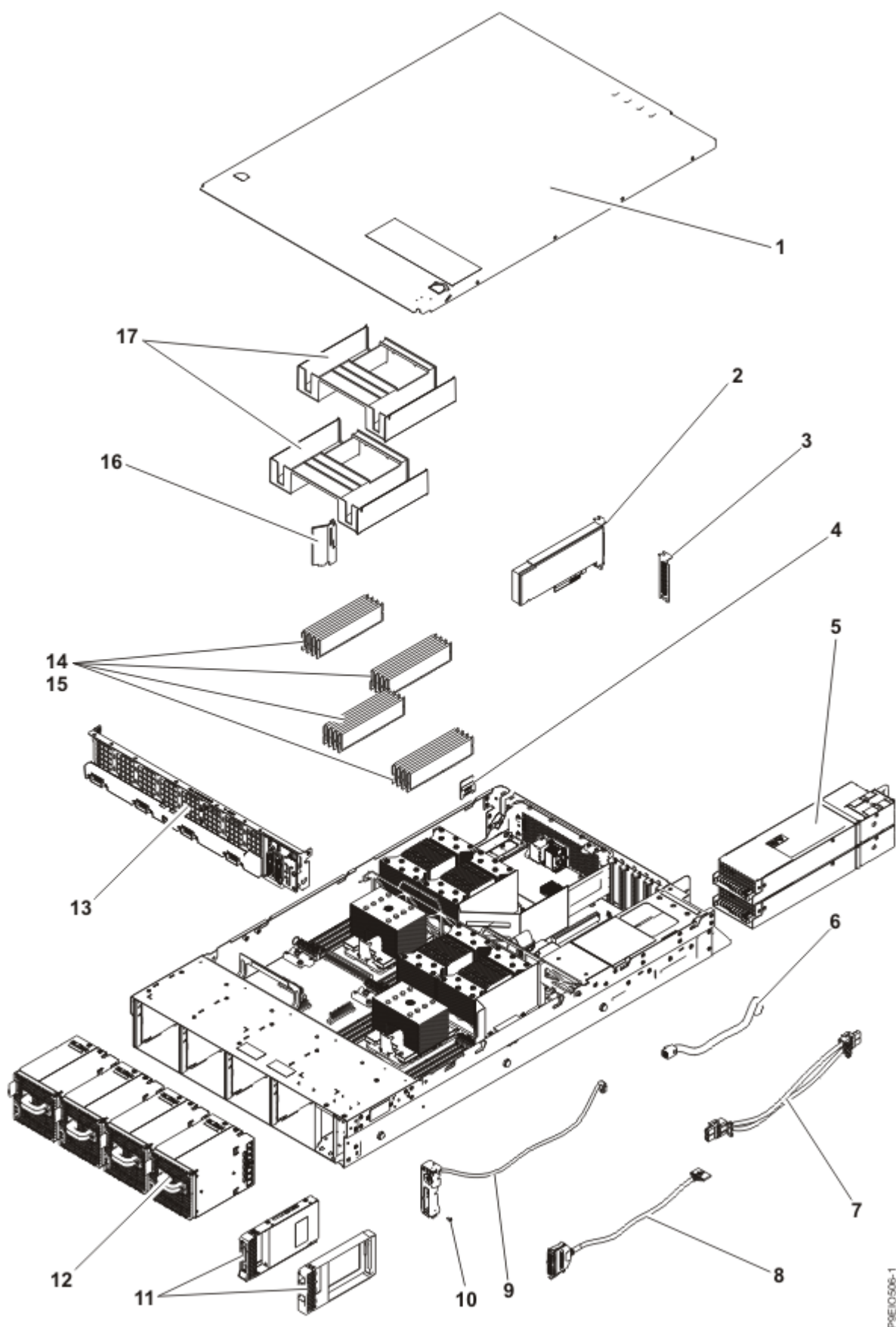


Figura 1. Montagem final do bastidor



PREIO506-1

Figura 2. Componentes do sistema

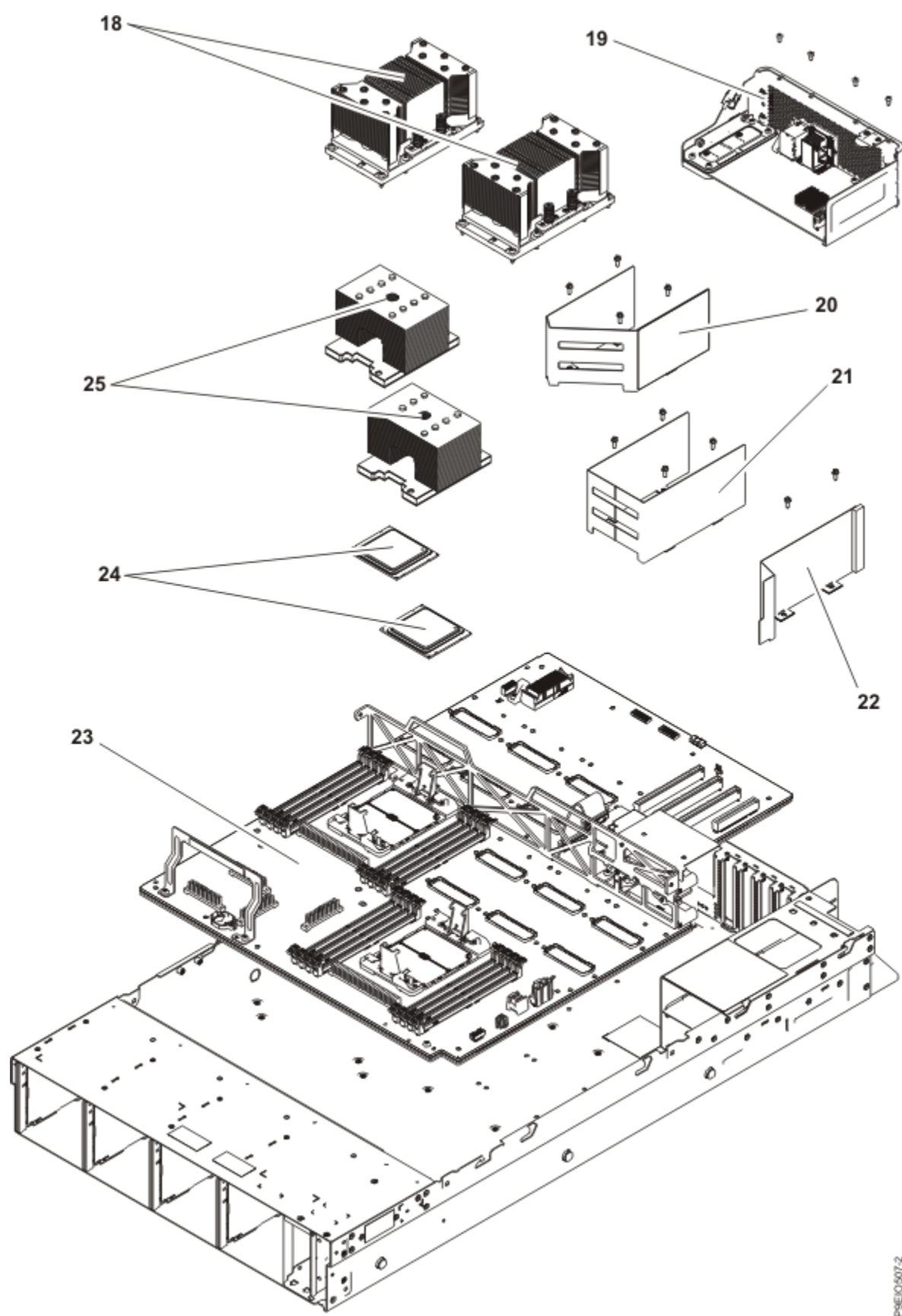
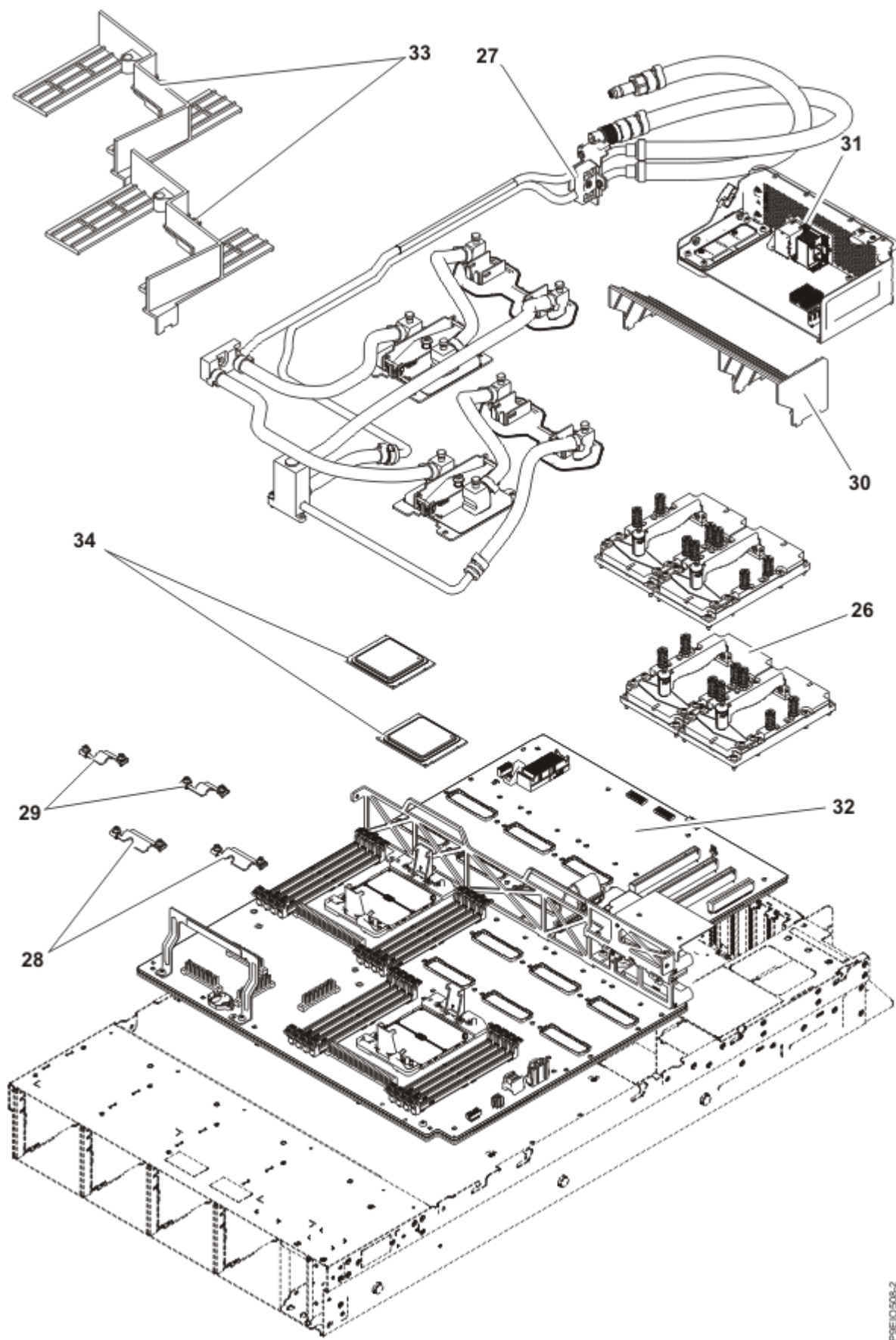
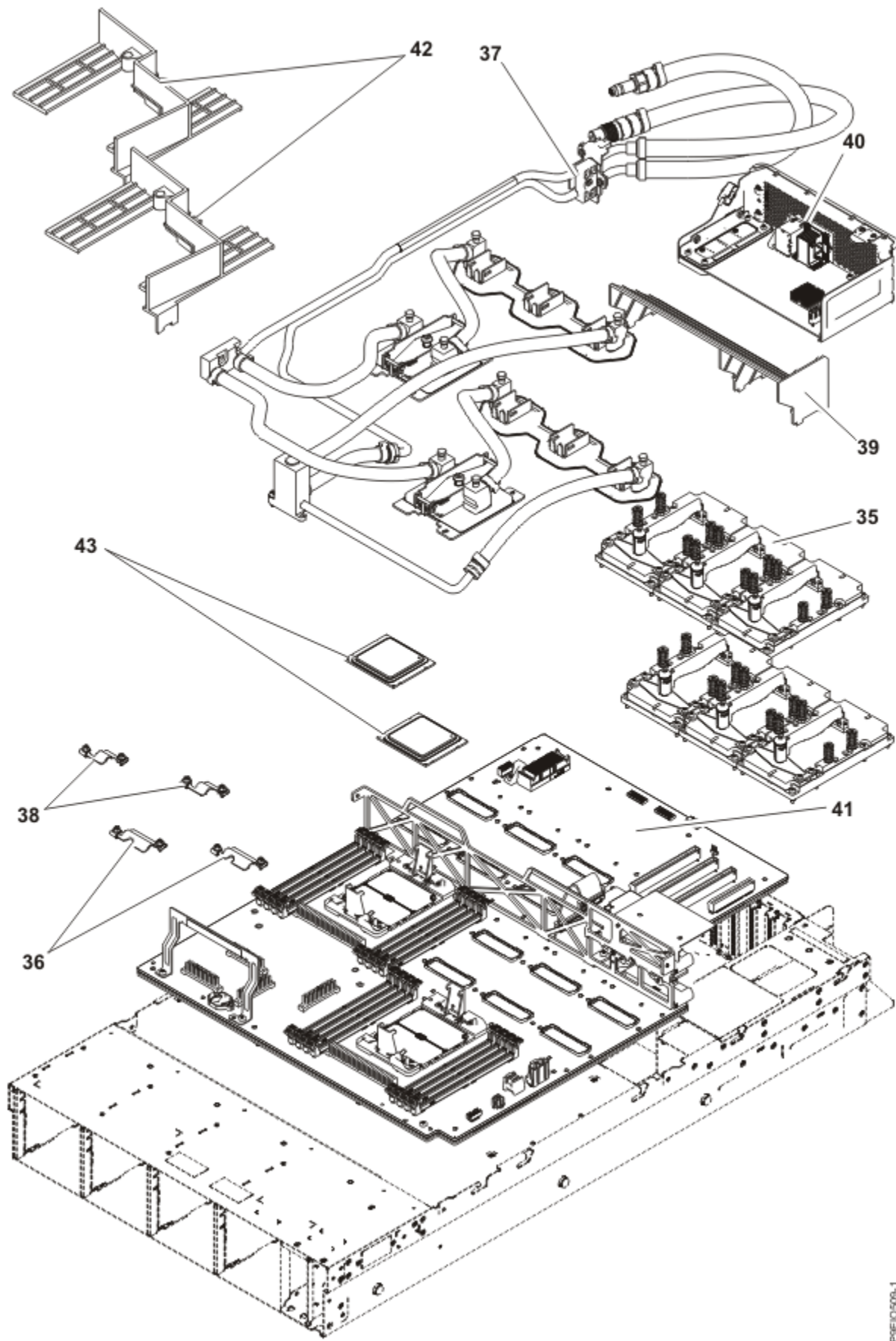


Figura 3. Componentes de sistema adicionais (sistema arrefecido por ventilação 8335-GTC, 8335-GTG ou 8335-GTH)



PREIO508-2

Figura 4. Componentes de sistema adicionais (sistema arrefecido por água 8335-GTW ou 8335-GTX com 4 GPUs)



P9E10-500-1

Figura 5. Componentes de sistema adicionais (sistema arrefecido por água 8335-GTW ou 8335-GTX com 6 GPUs)

Portas da parte posterior

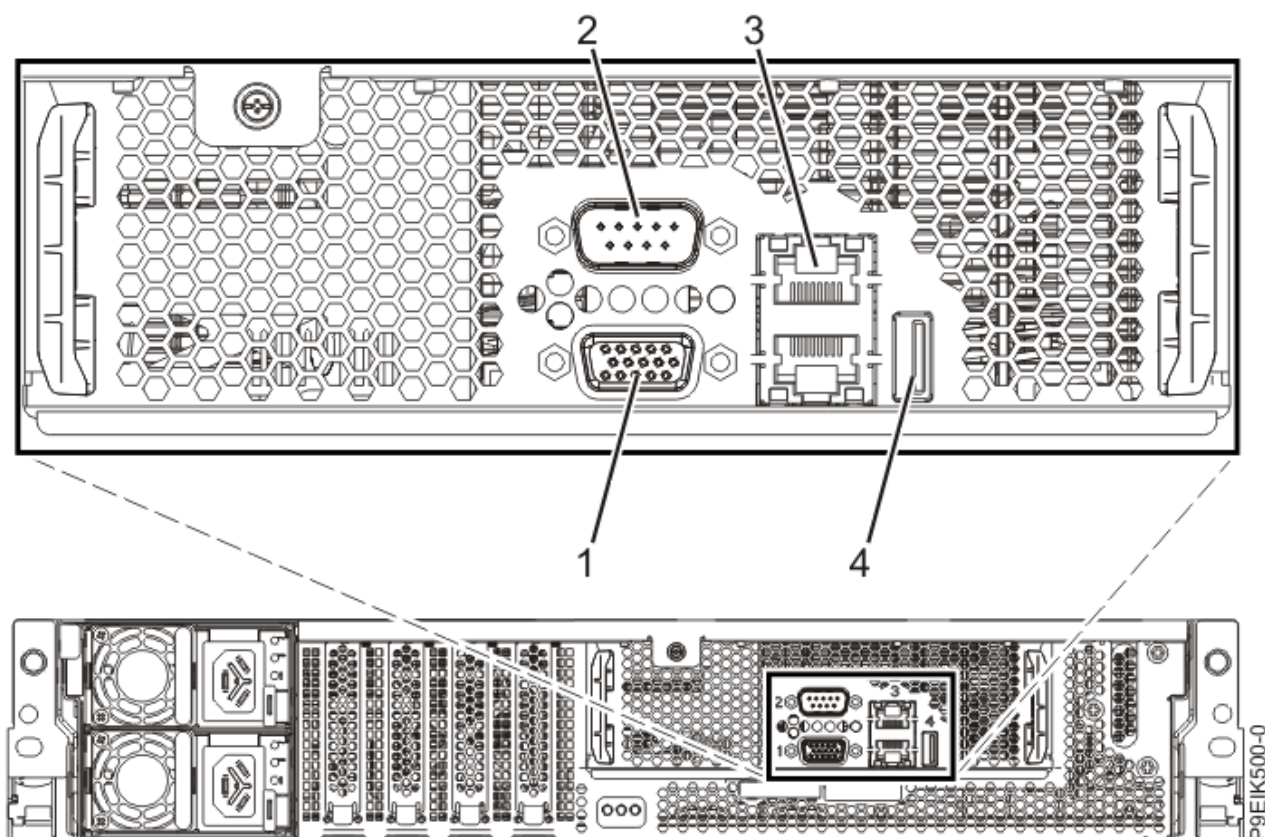


Figura 6. Vista posterior do sistema com portas apresentadas

Tabela 1. Descrições de porta	
Identificador	Descrição
1	Matriz de gráficos de ecrã (VGA, Video Graphics Array)
2	Interface de Gestão de Plataformas Inteligente (IPMI, Intelligent Platform Management Interface) em série
3	Ethernet. Utilize a porta de Ethernet superior para a interface BMC/IPMI (como PHY0). Utilize a porta de Ethernet inferior para qualquer utilização directa do sistema operativo (como PHY1).
4	USB 3.0

Instalar e remover componentes

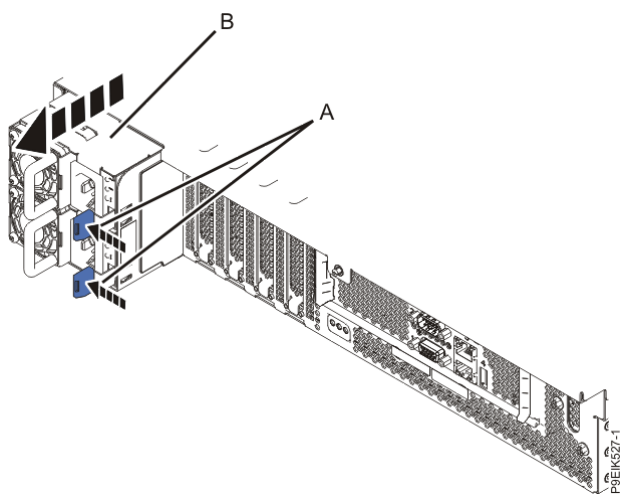


Figura 7. Remover as fontes de alimentação do sistema

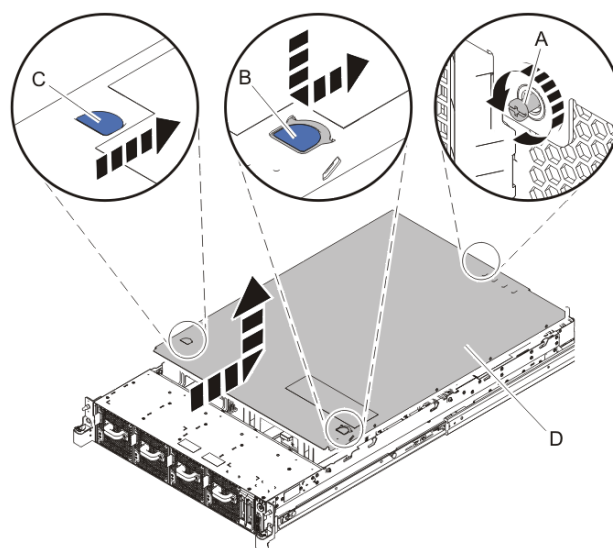


Figura 8. Remover a tampa

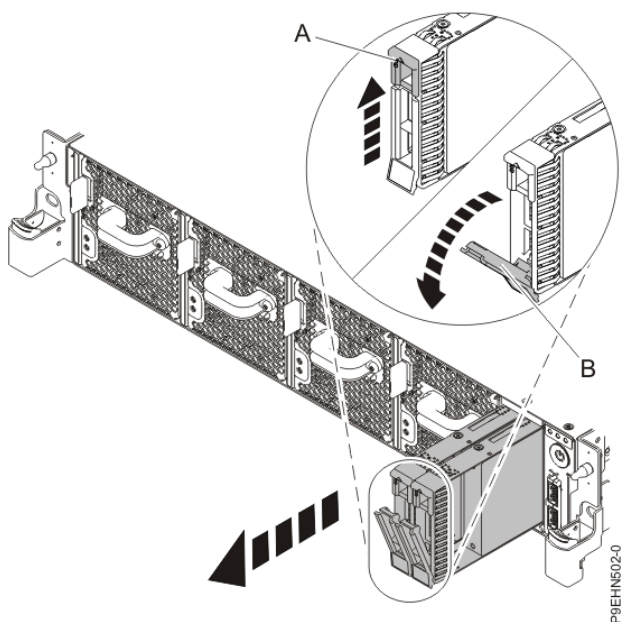


Figura 9. Detalhe do bloqueio da unidade de disco

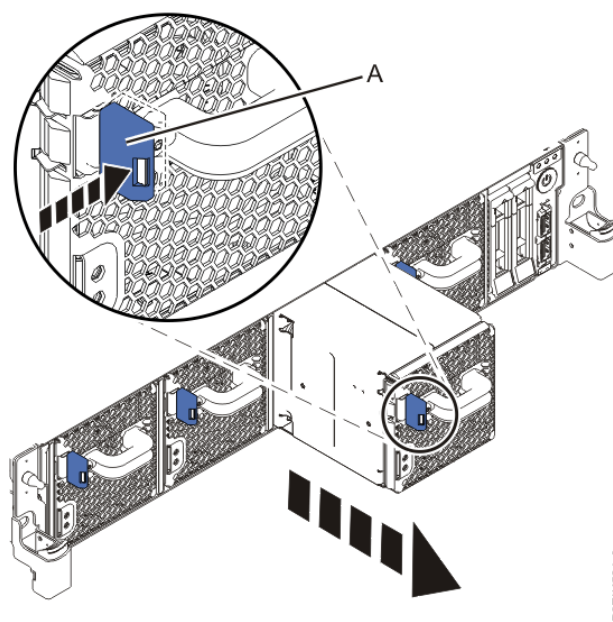


Figura 10. Remover uma ventoinha do sistema

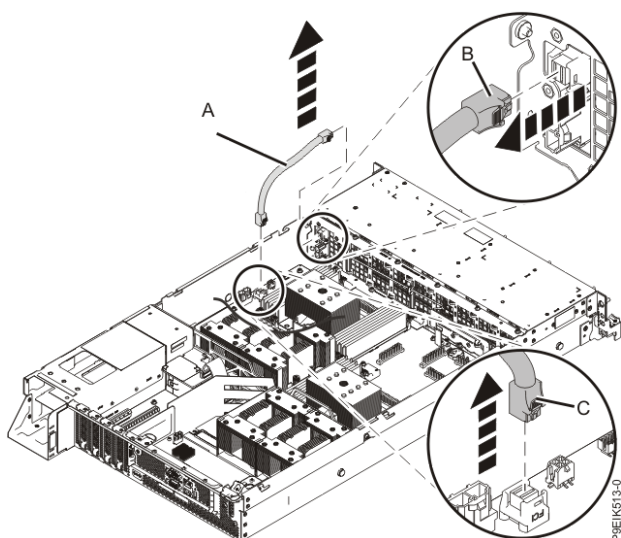


Figura 11. Remover o cabo de sinal do disco e da ventoinha

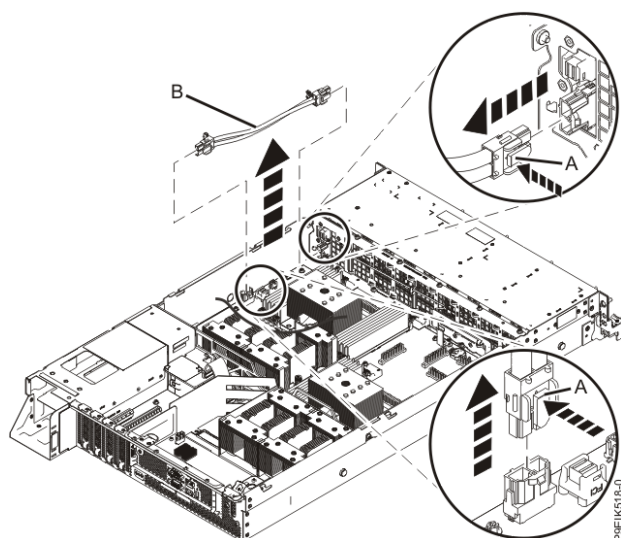


Figura 12. Remover o cabo de alimentação da ventoinha do sistema

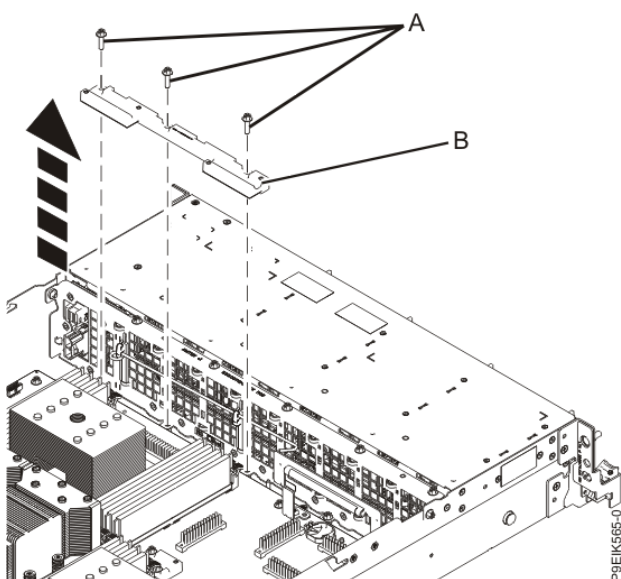


Figura 13. Remover o suporte anterior

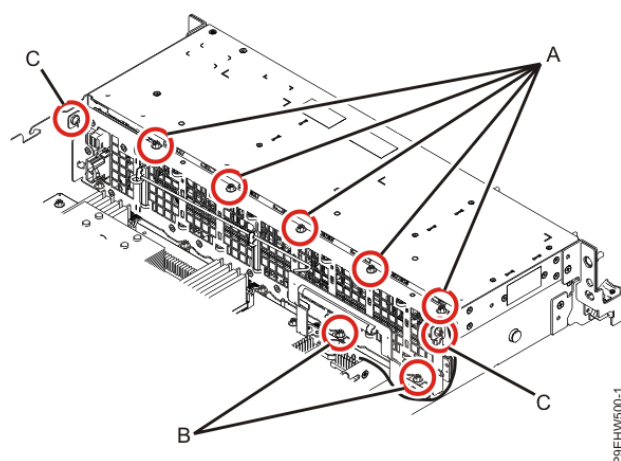
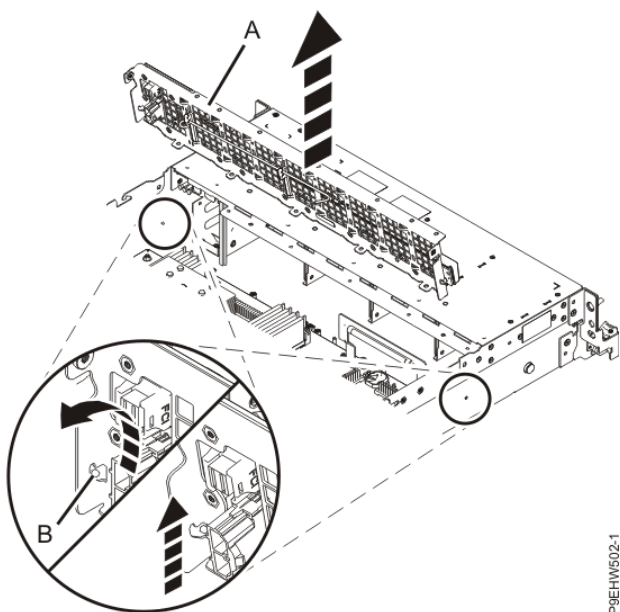
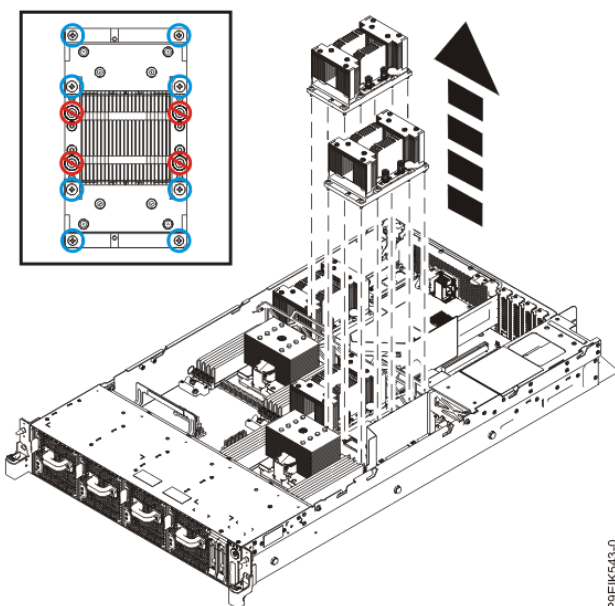


Figura 14. Localizações dos parafusos da unidade de disco e placa da ventoinha



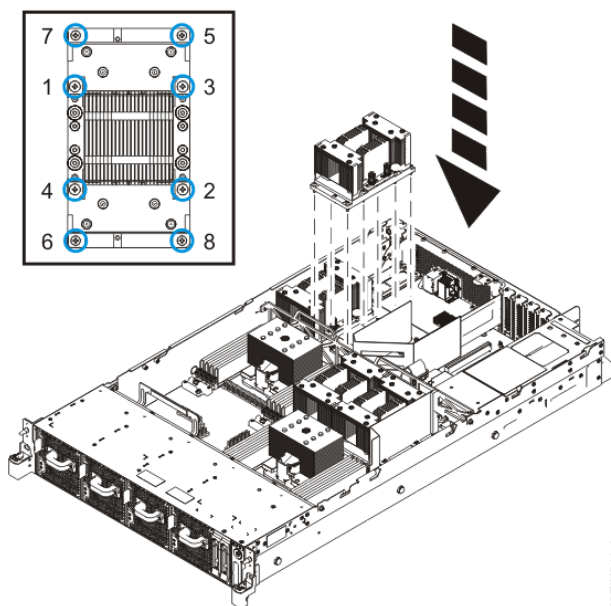
P9EHW502-1

Figura 15. Remover a unidade de disco e placa da ventoinha



P9EIK543-0

Figura 16. Remova oito parafusos da GPU por GPU; não desaperte os quatro parafusos de mola



P9EIK541-1

Figura 17. Substituir a GPU e o dissipador de calor no painel posterior do sistema

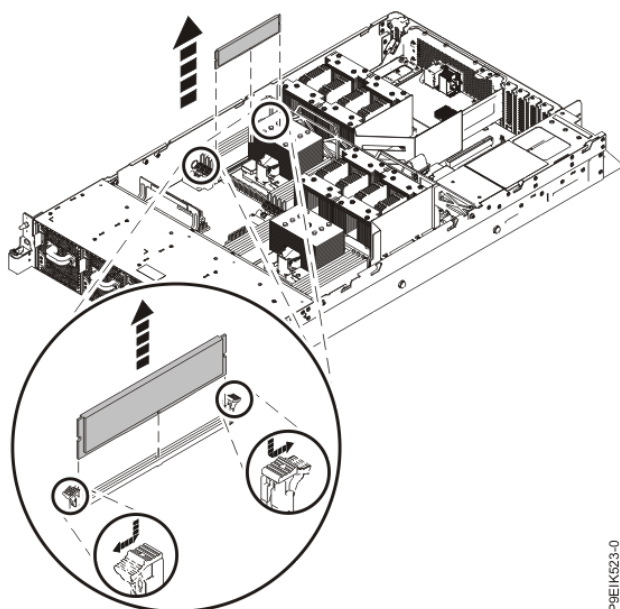


Figura 18. Remover um módulo de memória

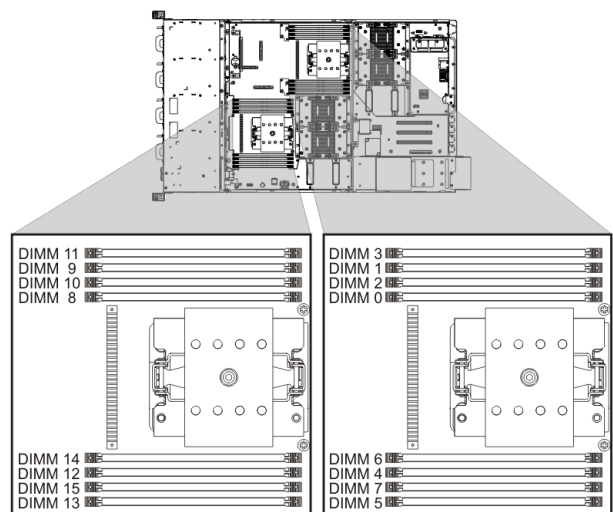


Figura 19. Localização dos módulos de memória

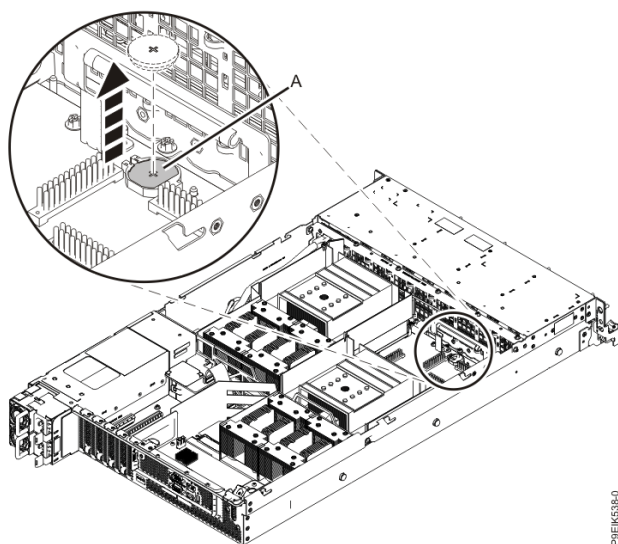


Figura 20. Remover a pilha do relógio do painel posterior do sistema

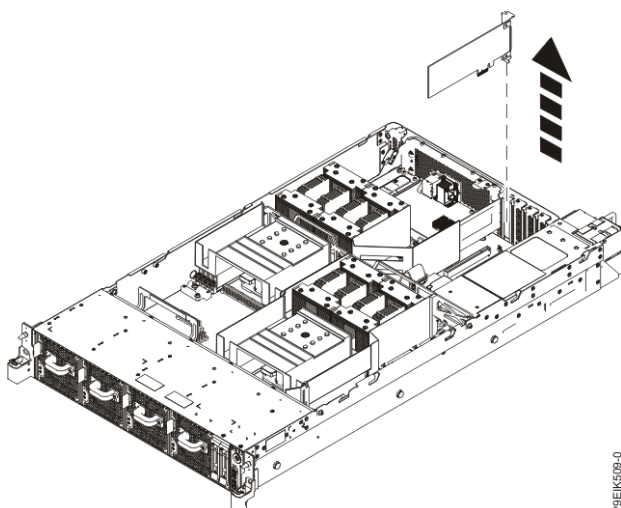


Figura 21. Remover um adaptador PCIe

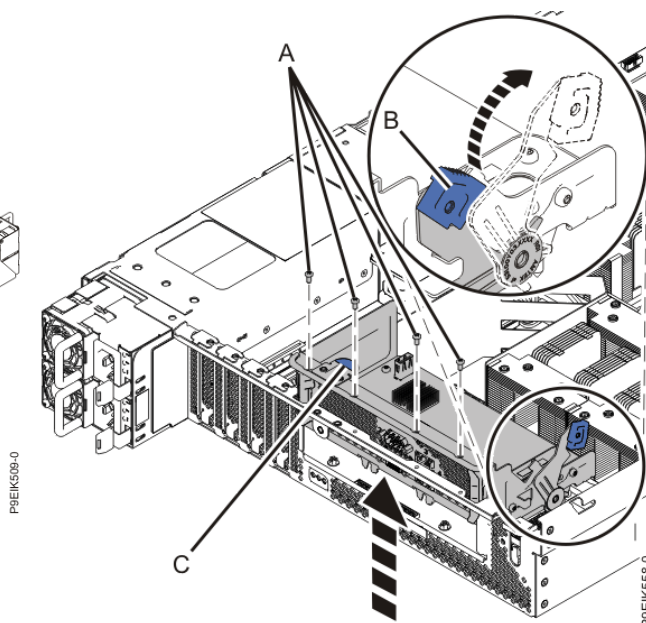


Figura 22. Remover a placa do BMC

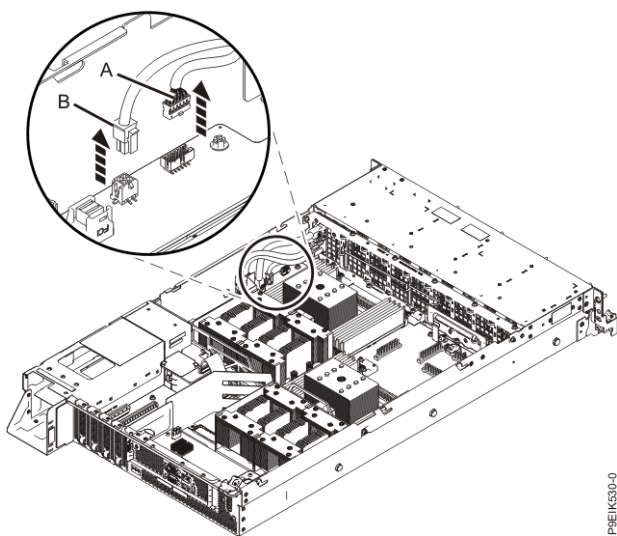


Figura 23. Remover o Cabo USB e o interruptor e cabo do painel posterior do sistema e a unidade de disco e placa da ventoinha

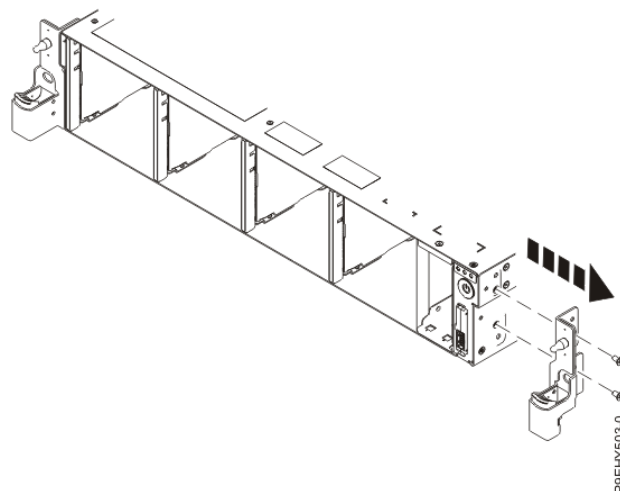


Figura 24. Remover o suporte de instalação do bastidor

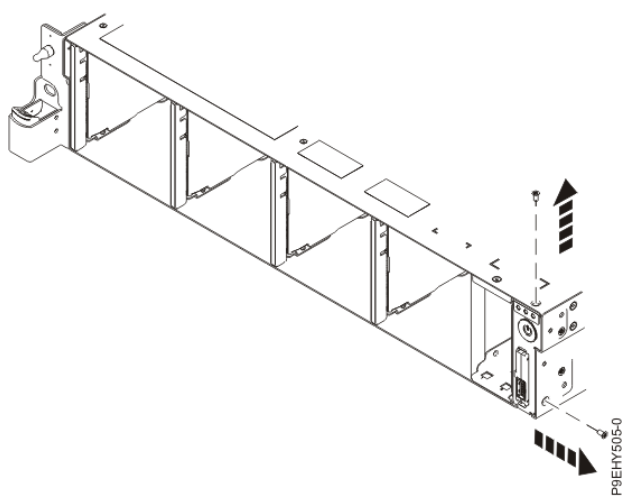


Figura 25. Remover os parafusos da parte superior e lateral

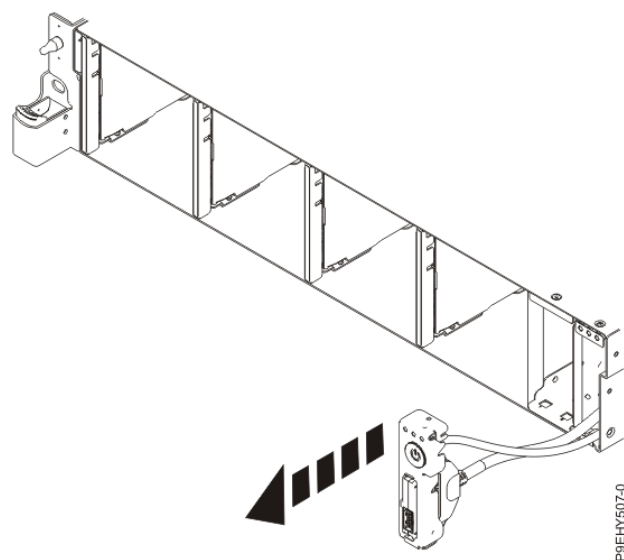


Figura 26. Retire o interruptor e cabo

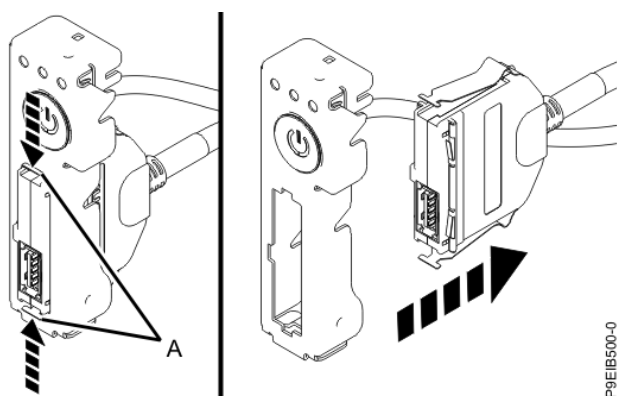


Figura 27. Remover o cabo e conector USB do interruptor

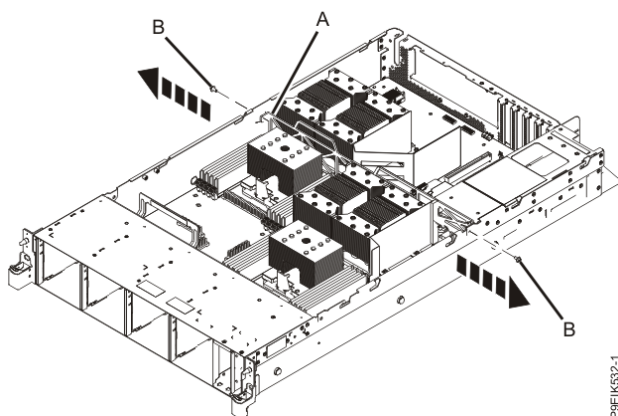


Figura 28. Remover os parafusos laterais do suporte do meio

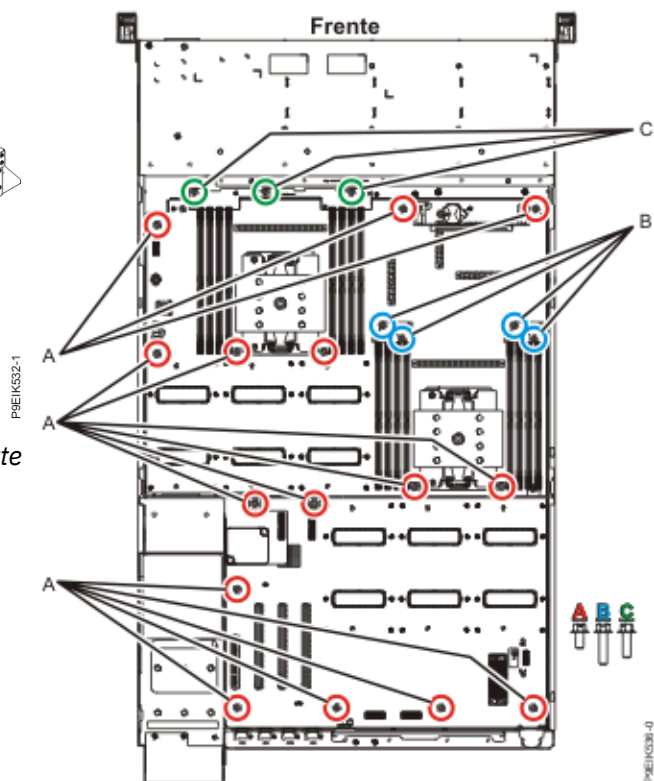


Figura 29. Localizações de parafusos do painel posterior do sistema

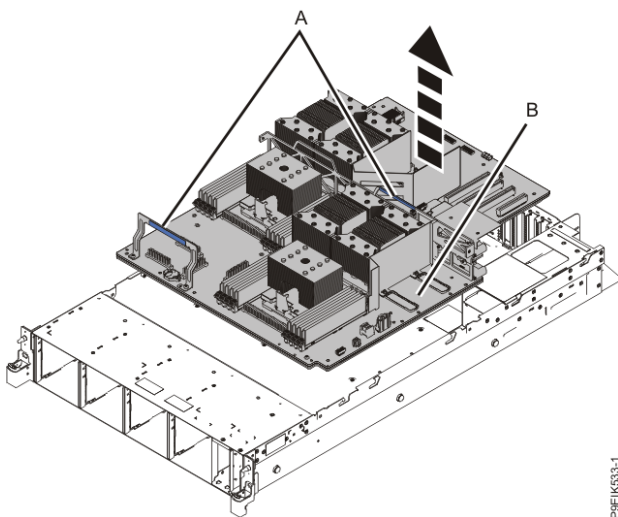


Figura 30. Retire o painel posterior do sistema

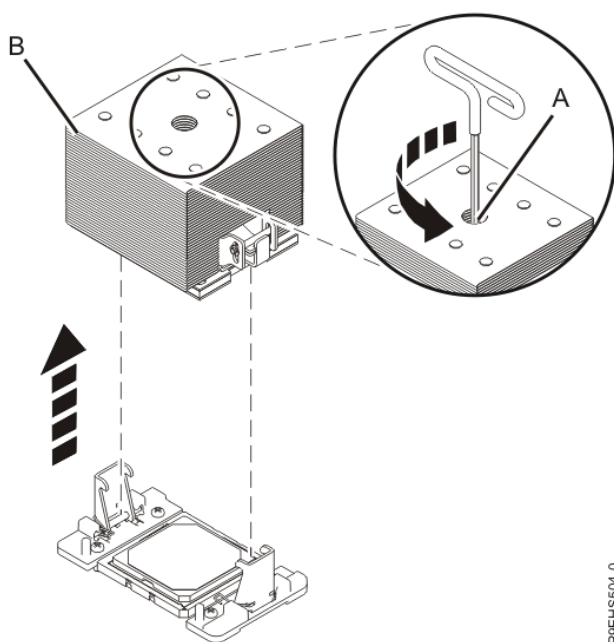


Figura 31. Remover o dissipador de calor

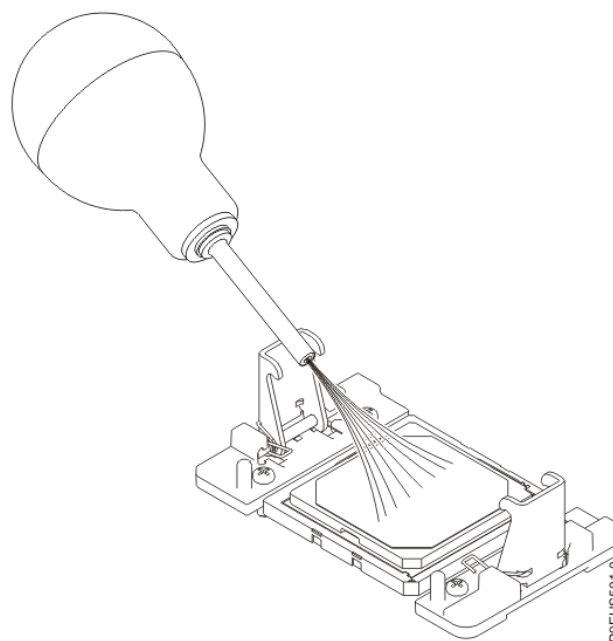


Figura 32. Remover poeira e detritos da área do módulo de processador do sistema

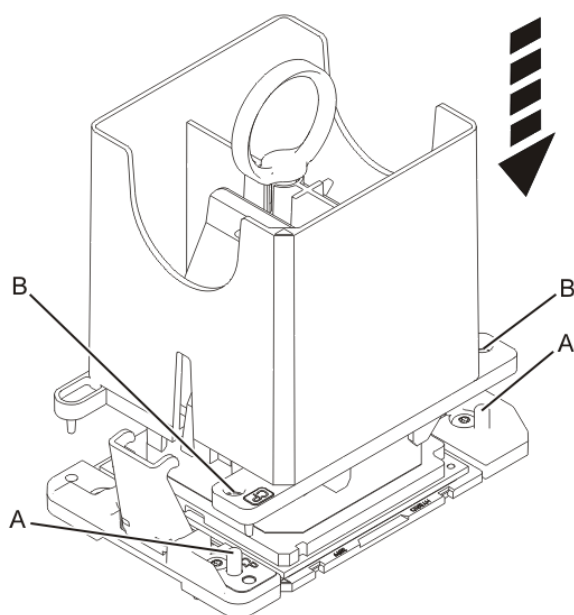


Figura 33. Baixe a ferramenta de remoção no módulo de processador do sistema

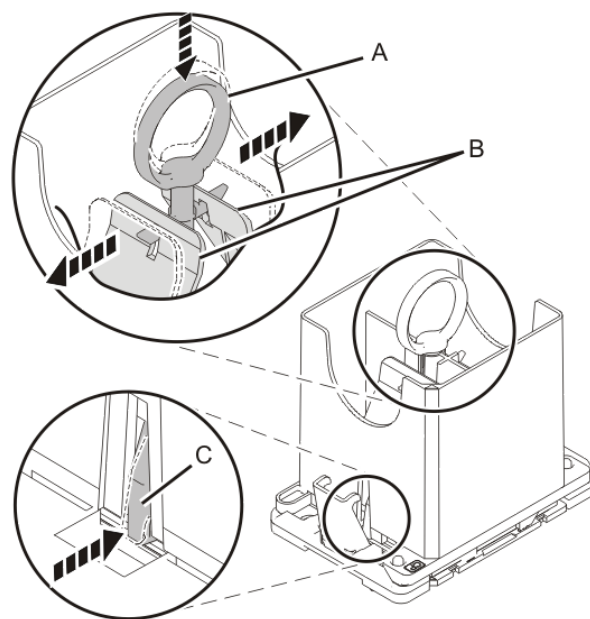


Figura 34. Bloquear o módulo de processador do sistema na ferramenta

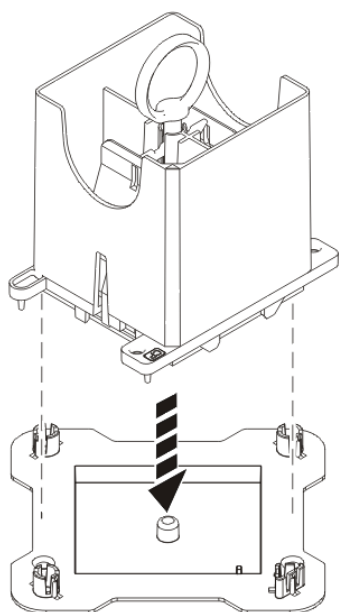


Figura 35. Colocar a ferramenta a um ângulo na tampa superior da embalagem

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

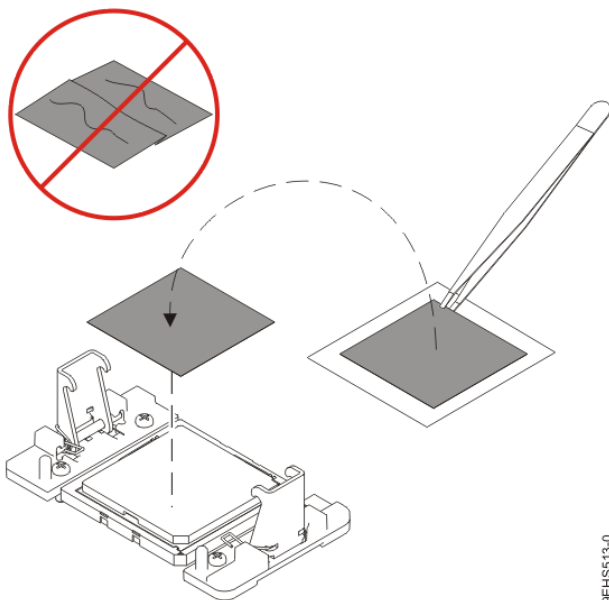


Figura 37. Instalar um novo TIM no módulo de processador do sistema

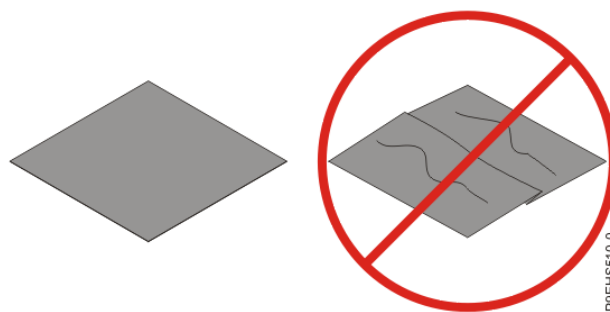


Figura 36. Inspeccionar o material de interface térmico

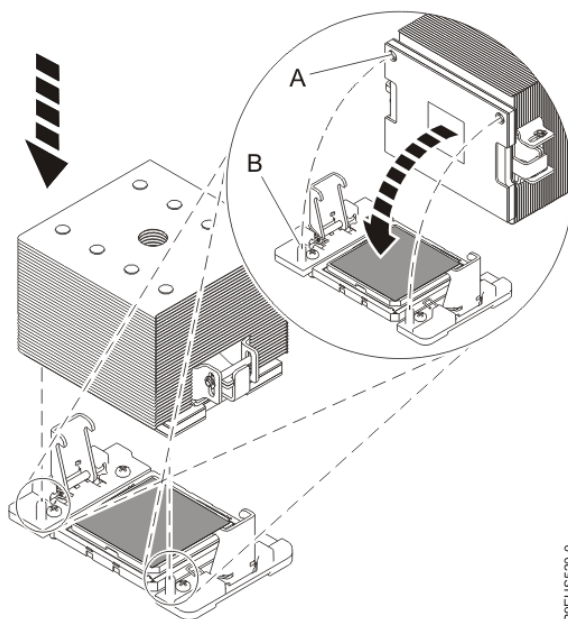
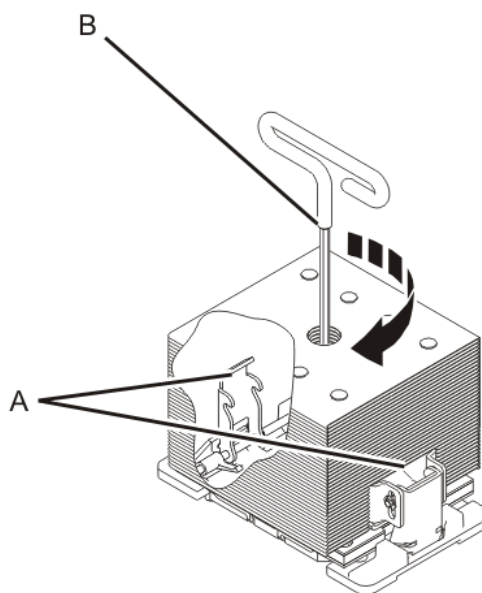


Figura 38. Instalar o dissipador de calor no TIM acinzentado



P9EHS507-0

Figura 39. Apertar o parafuso de carregamento central no dissipador de calor

