



Guia de roteamento de cabos internos do ThinkSystem SR850 V4



Tipo de máquina: 7DJT, 7DJS e 7DJU

Nota

Antes de usar estas informações e o produto suportado por elas, leia e compreenda as informações e instruções de segurança, que estão disponíveis em:

https://pubs.lenovo.com/safety_documentation/

Além disso, certifique-se de estar familiarizado com os termos e condições da garantia Lenovo para o seu servidor, que estão disponíveis em:

<http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>

Primeira edição (Setembro de 2025)

© Copyright Lenovo 2025.

AVISO DE DIREITOS LIMITADOS E RESTRITOS: se dados ou software forem fornecidos de acordo com um contrato de GSA (Administração de Serviços Geral), o uso, a reprodução ou a divulgação estarão sujeitos às restrições definidas no Contrato N° GS-35F-05925.

Conteúdo

Conteúdo	i	Roteamento de cabos da placa riser PCIe (modelo de servidor com quatro placas riser PCIe)	26
Segurançaiii	Roteamento de cabos da placa riser PCIe A	26
Lista de verificação de inspeção de segurança iv	Roteamento de cabos da placa riser PCIe B	28
Roteamento de cabos internos	1	Roteamento de cabos da placa riser PCIe C	29
Identificando conectores	1	Roteamento de cabos da placa riser PCIe D	30
Conectores do backplane da unidade	1	Roteamento de cabos da placa de distribuição de energia	32
Conectores da placa riser PCIe	3	Roteamento de cabos da trava do rack	33
Conectores da placa de distribuição de energia	4	Roteamento de cabos do backplane traseiro da unidade M.2	34
Conectores do conjunto da placa-mãe para roteamento de cabos	5	Roteamento de cabos de porta serial	35
Roteamento de cabos do backplane da unidade de 2,5 polegadas	7	Apêndice A. Documentos e suportes	37
Roteamento de cabos do backplane E3.S	12	Download de documentos	37
Roteamento de cabos de módulo de energia flash	16	Sites de suporte	37
Roteamento de cabos do adaptador de inicialização M.2 interno	19	Apêndice B. Avisos	39
Roteamento de cabos da placa riser PCIe (modelo de servidor com três placas riser PCIe).	20	Marcas Registradas	40
Roteamento de cabos da placa riser PCIe 1	20	Notas Importantes.	40
Roteamento de cabos da placa riser PCIe 2	22	Avisos de Emissão Eletrônica	40
Roteamento de cabos da placa riser PCIe 3	23	Declaração RoHS BSMI da região de Taiwan	41
		Informações de contato da região de Taiwan para importação e exportação	41

Segurança

Before installing this product, read the Safety Information.

قبل تركيب هذا المنتج، يجب قراءة الملاحظات الأمنية

Antes de instalar este produto, leia as Informações de Segurança.

在安装本产品之前，请仔细阅读 Safety Information（安全信息）。

安裝本產品之前，請先閱讀「安全資訊」。

Prije instalacije ovog produkta obavezno pročitajte Sigurnosne Upute.

Před instalací tohoto produktu si přečtěte příručku bezpečnostních instrukcí.

Læs sikkerhedsforskrifterne, før du installerer dette produkt.

Lees voordat u dit product installeert eerst de veiligheidsvoorschriften.

Ennen kuin asennat tämän tuotteen, lue turvaohjeet kohdasta Safety Information.

Avant d'installer ce produit, lisez les consignes de sécurité.

Vor der Installation dieses Produkts die Sicherheitshinweise lesen.

Πριν εγκαταστήσετε το προϊόν αυτό, διαβάστε τις πληροφορίες ασφάλειας (safety information).

לפני שתתקינו מוצר זה, קראו את הוראות הבטיחות.

A termék telepítése előtt olvassa el a Biztonsági előírásokat!

Prima di installare questo prodotto, leggere le Informazioni sulla Sicurezza.

製品の設置の前に、安全情報をお読みください。

본 제품을 설치하기 전에 안전 정보를 읽으십시오.

Пред да се инсталира овој продукт, прочитајте информацијата за безбедност.



Les sikkerhetsinformasjonen (Safety Information) før du installerer dette produktet.

Przed zainstalowaniem tego produktu, należy zapoznać się z książką "Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (Safety Information).

Antes de instalar este produto, leia as Informações sobre Segurança.

Перед установкой продукта прочтите инструкции по технике безопасности.

Pred inštaláciou tohto zariadenia si pečítajte Bezpečnostné predpisy.

Pred namestitvijo tega proizvoda preberite Varnostne informacije.

Antes de instalar este producto, lea la información de seguridad.

Läs säkerhetsinformationen innan du installerar den här produkten.

ཐོན་ཇུས་འདི་བདེ་སྤྱོད་མ་བྱས་གོང་། སྐྱོར་གྱི་ཡིད་གཟབ་
བྱ་འདྲ་མིན་ཡོད་པའི་འོད་སྟེར་བལྟ་དགོས།

Bu ürünü kurmadan önce güvenlik bilgilerini okuyun.

مەزكۇر مەھسۇلاتنى ئورنىتىشتىن بۇرۇن بىخەتەرلىك ئۇچۇرلىرىنى ئوقۇپ چىقىڭ.

Youq mwngz yungh canjbinj neix gaxgonq, itdingh aeu doeg aen
canjbinj soengq cungj vahgangj ancien siusik.

Lista de verificação de inspeção de segurança

Use as informações desta seção para identificar condições potencialmente inseguras com o servidor. Durante o projeto e a montagem de cada máquina, itens de segurança obrigatórios foram instalados para proteger usuários e técnicos de serviço contra lesões.

Nota: O produto não é adequado para uso em espaços de trabalho de exibição, de acordo com o §2 dos Regulamentos de espaços de trabalho.

Nota: A configuração do servidor é feita apenas na sala do servidor.

CUIDADO:

Este equipamento deve ser instalado ou reparado por funcionários treinados, conforme definido pelos documentos NEC, IEC 62368-1 e IEC 60950-1, os padrões para segurança de equipamentos eletrônicos nas áreas de áudio/vídeo, tecnologia da informação e tecnologia de comunicações. A Lenovo assume que você esteja qualificado na manutenção de equipamentos e treinado para reconhecer níveis de energia perigosos em produtos. O acesso ao equipamento é realizado com o uso de uma ferramenta, trava e chave ou outros meios de segurança, sendo controlado pela autoridade responsável pelo local.

Importante: O aterramento elétrico do servidor é necessário para a segurança do operador e o funcionamento correto do sistema. O aterramento adequado da tomada elétrica pode ser verificado por um eletricista certificado.

Use a lista de verificação a seguir para verificar se não há nenhuma condição potencialmente insegura:

1. Certifique-se de que a energia esteja desligada e de que o cabo de energia esteja desconectado.
2. Verifique o cabo de alimentação.
 - Certifique-se de que o conector de aterramento de terceiro esteja em boas condições. Use um medidor para medir a continuidade de aterramento com fio neutro de 0,1 ohm ou menos entre o pino terra externo e o aterramento do quadro.
 - Verifique se o cabo de alimentação é do tipo correto.

Para exibir os cabos de alimentação que estão disponíveis para o servidor:

a. Acesse:

<http://dcsc.lenovo.com/#/>

b. Clique em **Preconfigured Model (Modelo pré-configurado)** ou **Configure to order (Configurar de acordo com a ordem)**.

c. Insira o tipo de máquina e o modelo de seu servidor para exibir a página do configurador.

d. Clique em **Power (Energia) → Power Cables (Cabos de alimentação)** para ver todos os cabos.

- Certifique-se de que o isolamento não esteja gasto.

3. Verifique quaisquer alterações óbvias não Lenovo. Use o bom senso quanto à segurança de quaisquer alterações que não sejam da Lenovo.

4. Verifique se existem condições óbvias de falta de segurança dentro do servidor, como danos por limalhas de metal, contaminação, água ou outro líquido ou sinais de fogo ou fumaça.

5. Verifique a existência cabos gastos ou comprimidos.

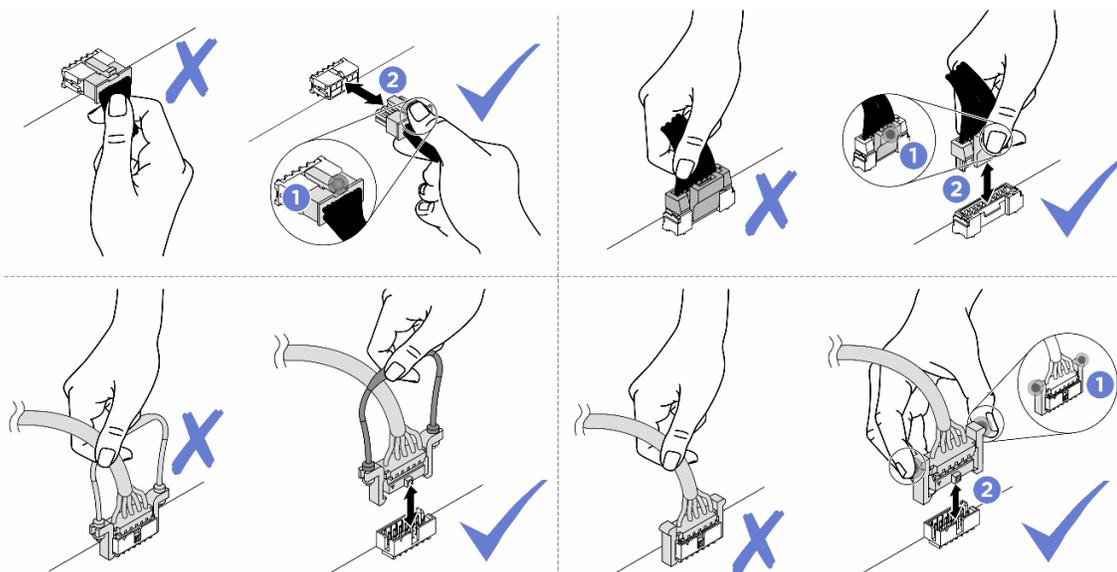
6. Certifique-se de que os prendedores da tampa da fonte de alimentação (parafusos ou rebites) não tenham sido removidos ou adulterados.

Roteamento de cabos internos

Consulte esta seção para fazer o roteamento de cabos para componentes específicos.

Notas: Siga estas diretrizes ao conectar cabos:

- Desligue o servidor antes de conectar ou desconectar os cabos internos.
- Consulte a documentação que é fornecida com quaisquer dispositivos externos para obter instruções de cabeamento adicionais. Pode ser mais fácil rotear os cabos antes de conectar os dispositivos ao servidor.
- Identificadores de alguns cabos estão impressos nos cabos fornecidos com o servidor e com os dispositivos opcionais. Use esses identificadores para conectar os cabos aos conectores corretos.
- Verifique se o cabo não está pinçado e não cobre os conectores nem está obstruindo nenhum componente no conjunto de placa-mãe.
- Verifique se os cabos relevantes passam pelas presilhas de cabos.
- Desconecte todas as travas, as guias de liberação ou os bloqueios nos conectores de cabo quando você desconectar os cabos do conjunto de placa-mãe. Não liberá-las antes de remover os cabos danificará os soquetes de cabo no conjunto de placa-mãe, que são frágeis. Qualquer dano nos soquetes do cabo pode requerer a substituição do conjunto de placa-mãe.
- Remova os conectores de cabos vertical ou horizontalmente em alinhamento com as orientações dos soquetes de cabo correspondentes, evitando qualquer inclinação.



Identificando conectores

Consulte esta seção para localizar e identificar os conectores nas placas elétricas.

Conectores do backplane da unidade

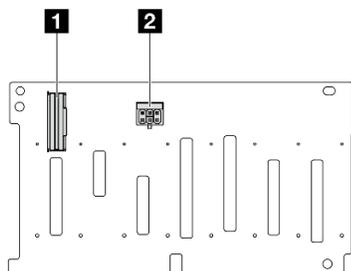
Consulte esta seção para localizar os conectores nos backplanes da unidade.

Dois tipos de backplanes da unidade têm suporte neste servidor:

- ["8 backplane frontal SAS/SATA de 2,5 polegadas" na página 2](#)

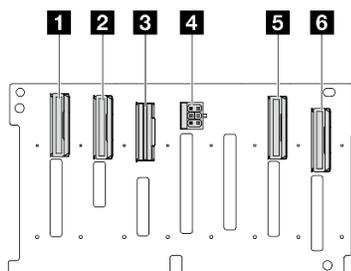
- "8 backplane frontal AnyBay de 2,5 polegadas" na página 2
- "Backplane da unidade E3.S" na página 2
- "Adaptador de inicialização M.2 traseiro" na página 3

8 backplane frontal SAS/SATA de 2,5 polegadas



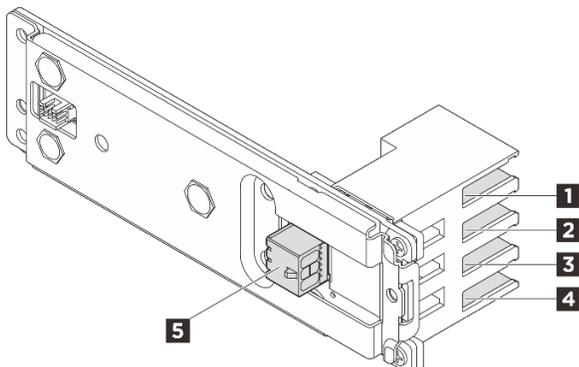
1 Conector SAS	2 Conector de alimentação
-----------------------	----------------------------------

8 backplane frontal AnyBay de 2,5 polegadas



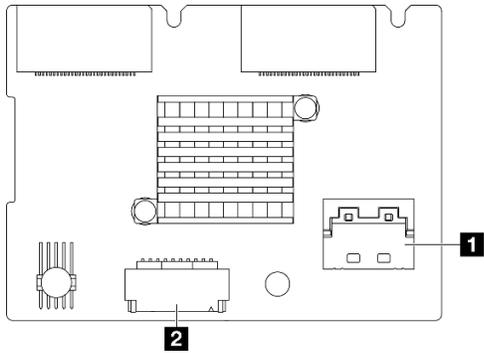
1 Conector NVMe 6-7	2 Conector NVMe 4-5
3 Conector SAS	4 Conector de alimentação
5 Conector NVMe 2-3	6 Conector NVMe 0-1

Backplane da unidade E3.S



1 Compartimento 0	2 Compartimento 1
3 Compartimento 2	4 Compartimento 3
5 Conector de energia	

Adaptador de inicialização M.2 traseiro



1 Conector de sinal

2 Conector de alimentação

Conectores da placa riser PCIe

Consulte esta seção para localizar os conectores na placa riser PCIe.

Placa riser de dois slots

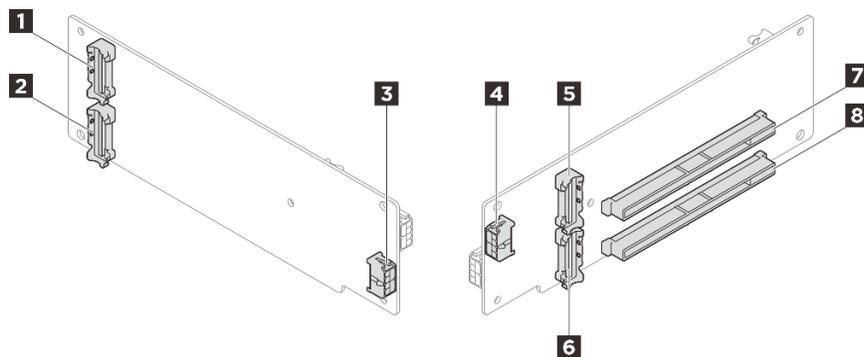


Figura 1. Conectores da placa riser de dois slots

1 Conector R3	2 Conector R1
3 Conector de energia da placa riser	4 Conector de energia de GPU
5 Conector R4	6 Conector R2
7 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)	8 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)

Placa riser de três slots (com conector de energia)

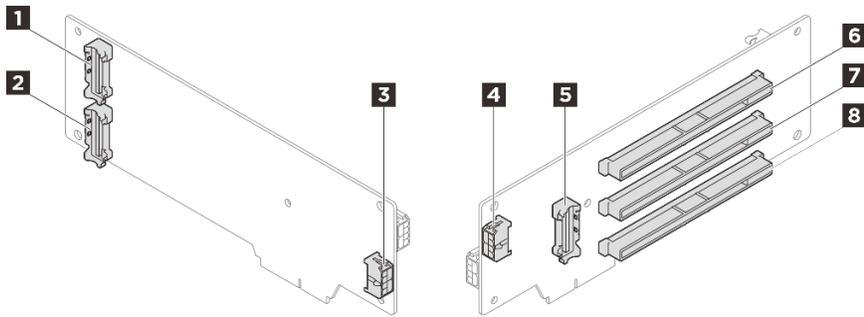


Figura 2. Conectores de placa riser de três slots (com conector de energia)

1 Conector R3	2 Conector R1
3 Conector de energia da placa riser	4 Conector de energia de GPU
5 Conector R2	6 Slot PCIe x16 (Gen5 x8)
7 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)	8 Slot PCIe x16 (Gen4 x16)

Placa riser de três slots (sem conector de energia)

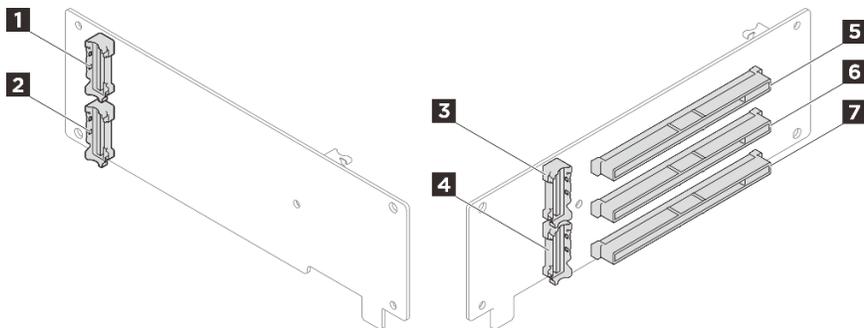


Figura 3. Placa riser de três slots (sem conector de energia)

1 Conector R3	2 Conector R1
3 Conector R4	4 Conector R2
5 Slot PCIe x16 (Gen5 x16)	6 Slot PCIe x16 (Gen5 x8)
7 Slot PCIe x16 (Gen5 x8)	

Conectores da placa de distribuição de energia

Consulte esta seção para localizar os conectores na placa de distribuição de energia.

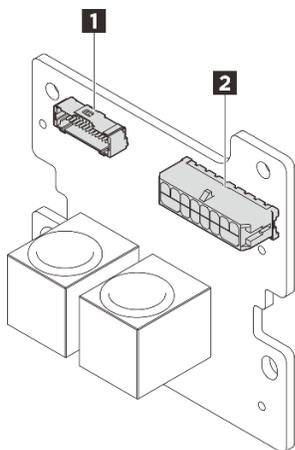


Figura 4. Conectores da placa de distribuição de energia

1 Placa de distribuição de energia: conector lateral

2 Conector de energia da placa riser PCIe

Conectores do conjunto da placa-mãe para roteamento de cabos

As ilustrações a seguir mostram os conectores internos no conjunto da placa-mãe usados para o roteamento de cabos internos.

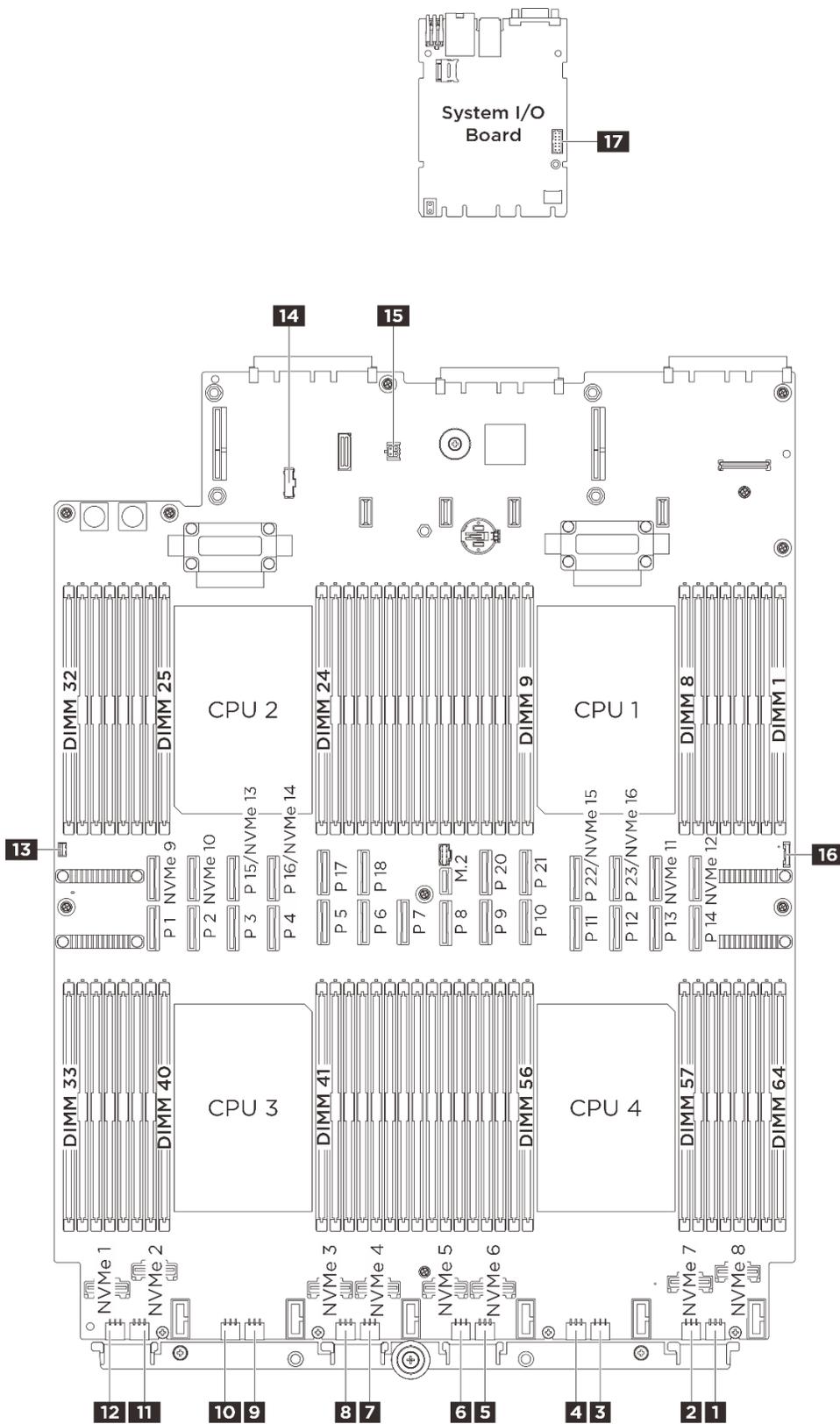


Figura 5. Conectores do conjunto de placa-mãe

Tabela 1. Conectores do conjunto de placa-mãe

1 Conector de energia do backplane 12	2 Conector de energia do backplane 11
3 Conector de energia do backplane 10	4 Conector de energia do backplane 9
5 Conector de energia do backplane 8	6 Conector de energia do backplane 7
7 Conector de energia do backplane 6	8 Conector de energia do backplane 5
9 Conector de energia do backplane 4	10 Conector de energia do backplane 3
11 Conector de energia do backplane 2	12 Conector de energia do backplane 1
13 Conector de chave de intrusão	14 Conector lateral da placa de distribuição de energia
15 Conector do sensor de vazamento	16 Conector USB do painel frontal
17 Conector da porta serial	

Roteamento de cabos do backplane da unidade de 2,5 polegadas

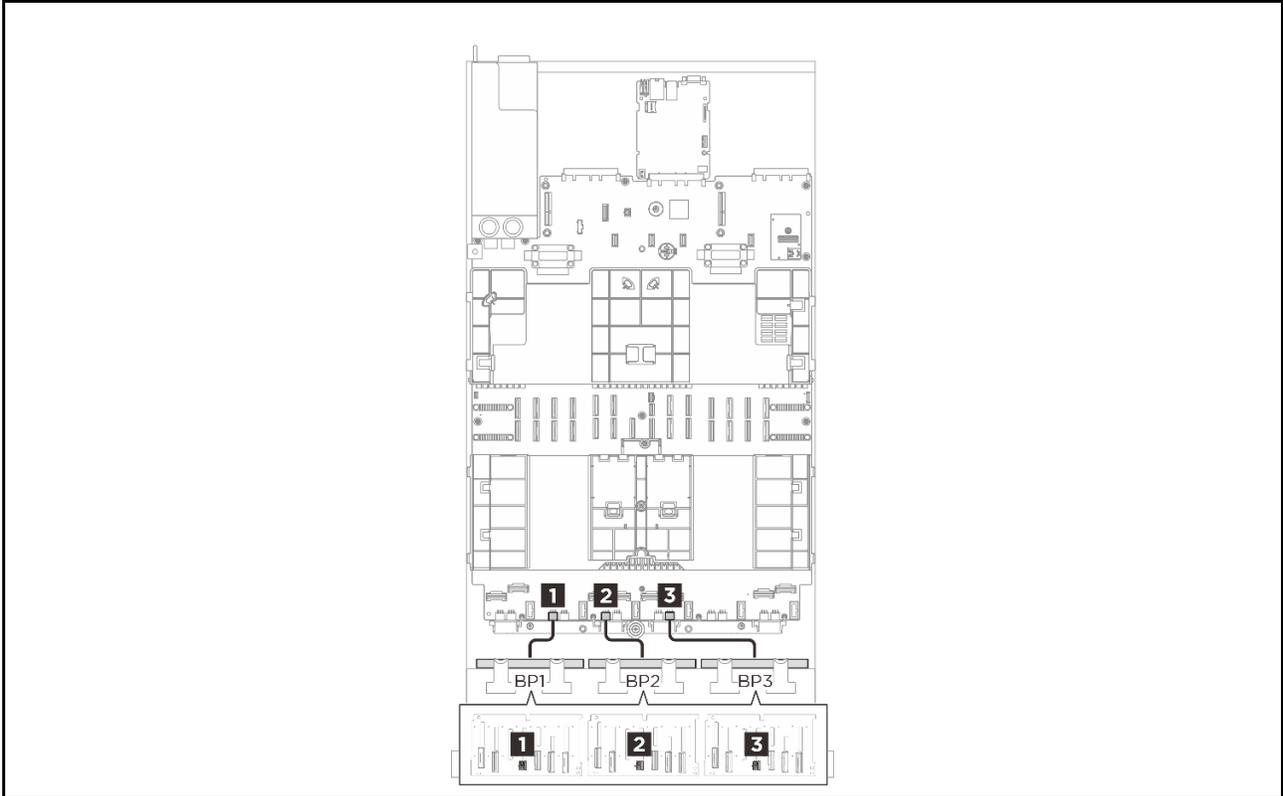
Use esta seção para entender o roteamento de cabos do backplane da unidade de 2,5 polegadas.

Antes de rotear os cabos de energia ou NVMe dos backplanes da unidade de 2,5 polegadas, remova os ventiladores e a gaiola do ventilador. Consulte "Remover um ventilador" e "Remover a gaiola do ventilador" no *Guia do Usuário* ou no *Guia de manutenção de hardware*.

Notas:

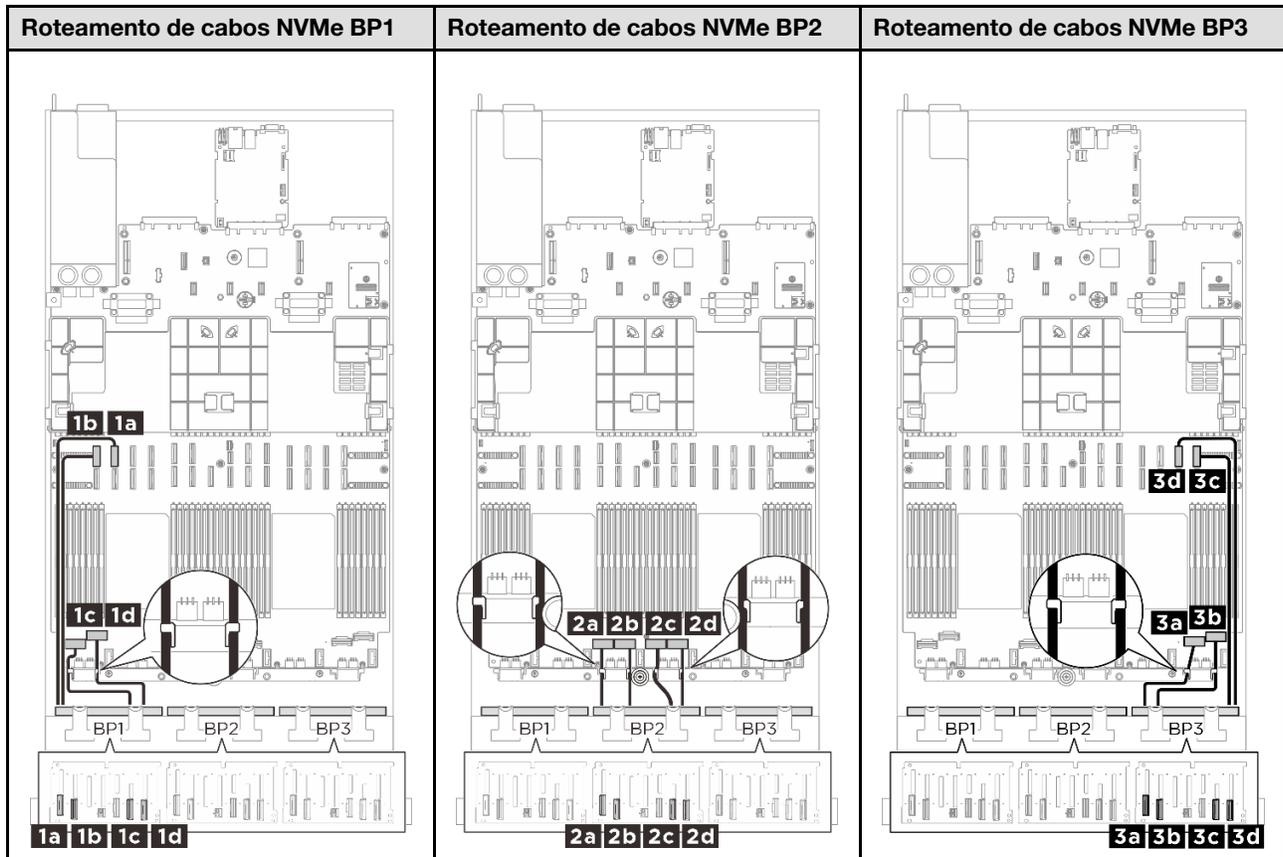
- Conexões entre conectores; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.
- As ilustrações nesta seção usam a placa riser PCIe HL como exemplo para a placa riser PCIe 1 e 3. O roteamento é igual para a placa riser PCIe FL.
- Os backplanes AnyBay são usados como backplanes NVMe quando nenhum adaptador RAID/HBA está instalado.

Roteamento de cabos de energia



De (backplane)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 BP1: PWR	1 BP3 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
2 BP2: PWR	2 BP5 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
3 BP3: PWR	3 BP8 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)

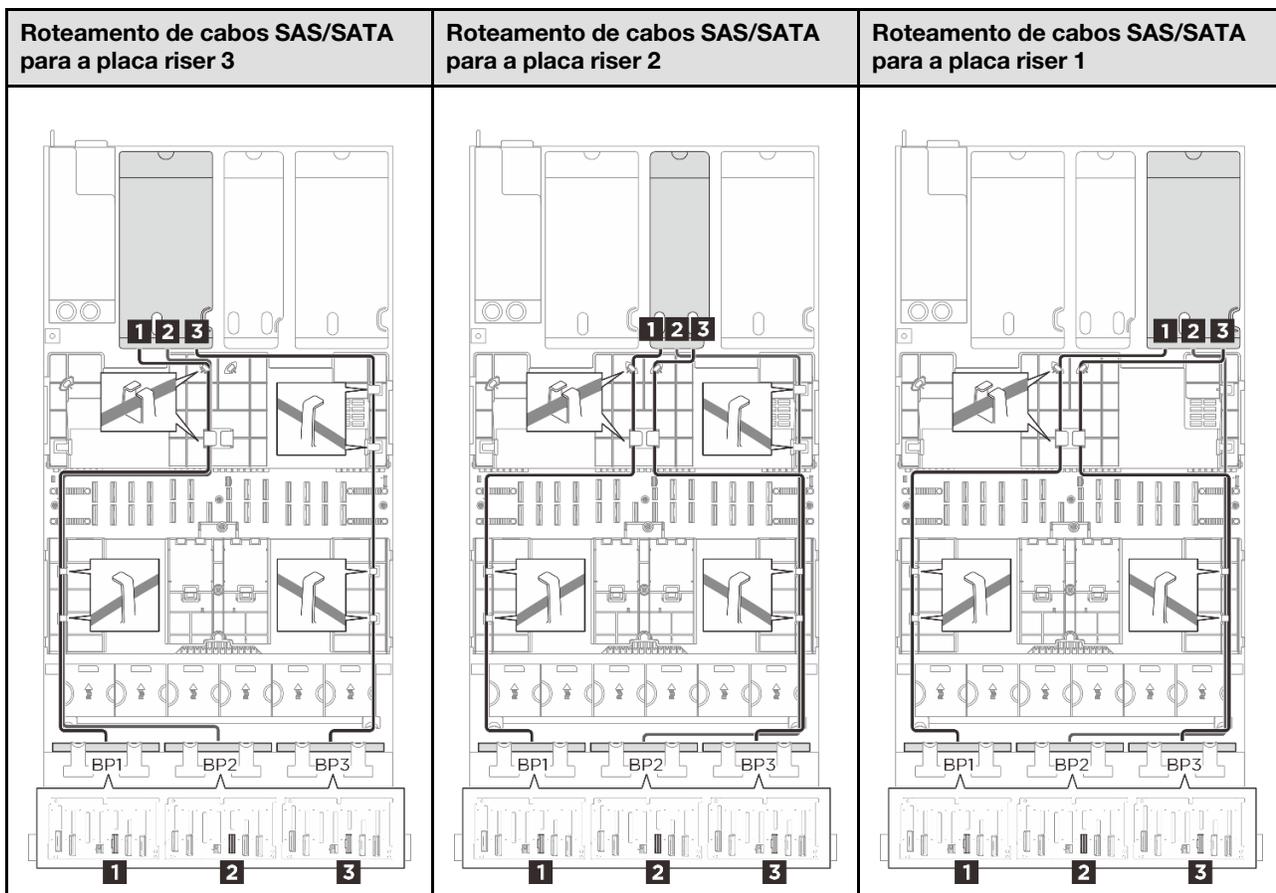
Roteamento de cabos NVMe



De (backplane)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1a BP1: NVMe 0-1	1a NVMe 10	MCIO x8 para MCIO x8 (420 mm)
1b BP1: NVMe 2-3	1b NVMe 9	MCIO x8 para MCIO x8 (420 mm)
1c BP1: NVMe 4-5	1c NVMe 1	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
1d BP1: NVMe 6-7	1d NVMe 2	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
2a BP2: NVMe 0-1	2a NVMe 3	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
2b BP2: NVMe 2-3	2b NVMe 4	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
2c BP2: NVMe 4-5	2c NVMe 5	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
2d BP2: NVMe 6-7	2d NVMe 6	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
3a BP3: NVMe 0-1	3a NVMe 7	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
3b BP3: NVMe 2-3	3b NVMe 8	Swift x8 para MCIO x8 (150 mm)
3c BP3: NVMe 4-5	3c NVMe 12	MCIO x8 para MCIO x8 (420 mm)
3d BP3: NVMe 6-7	3d NVMe 11	MCIO x8 para MCIO x8 (420 mm)

Roteamento de cabos SAS/SATA (três placas riser)

Com base na localização do adaptador, selecione o caminho de roteamento correspondente para o cabo SAS/SATA na tabela a seguir.

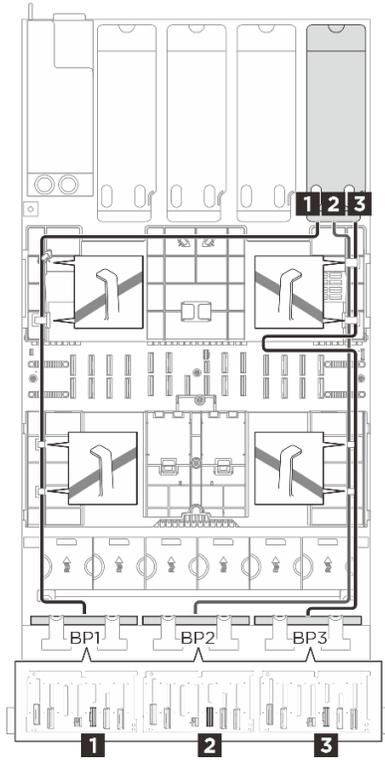


De (backplane)	Para (adaptador RAID/HBA)	Cabo
1 BP1: SAS	1 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C0 • 16i Gen 3: C0, C1 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Mini-SAS HD x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm)
2 BP2: SAS	2 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C1 • 16i Gen 3: C2, C3 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Mini-SAS HD x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm)
3 BP3: SAS	3 <ul style="list-style-type: none"> • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Mini-SAS HD x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm)

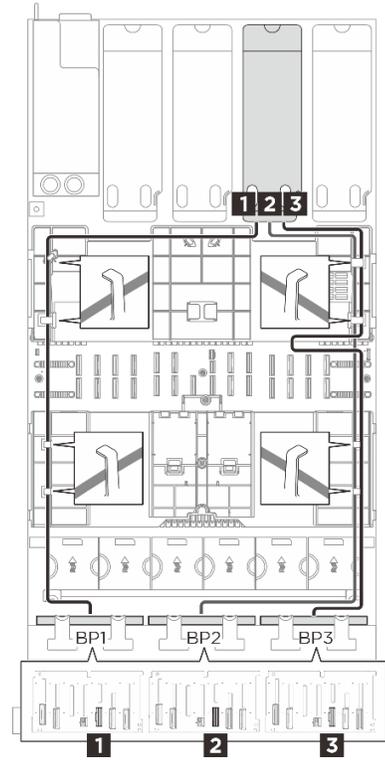
Roteamento de cabo SAS/SATA (quatro placas riser)

Com base na localização do adaptador, selecione o caminho de roteamento correspondente para o cabo SAS/SATA na tabela a seguir.

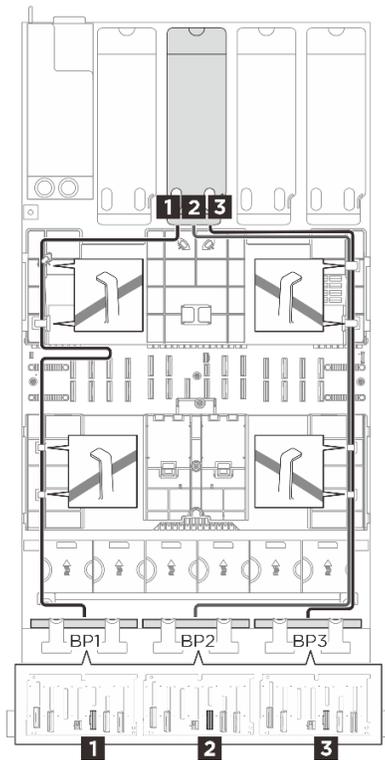
Roteamento de cabos SAS/SATA para a placa riser A



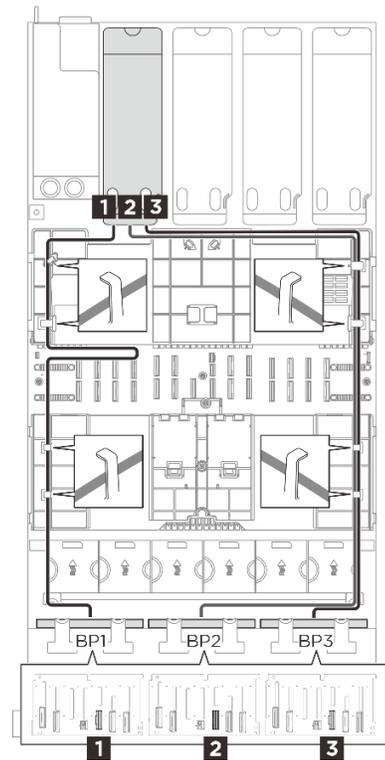
Roteamento de cabos SAS/SATA para a placa riser B



Roteamento de cabos SAS/SATA para a placa riser C



Roteamento de cabos SAS/SATA para a placa riser D



De (backplane)	Para (adaptador RAID/HBA)	Cabo
1 BP1: SAS	1 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C0 • 16i Gen 3: C0, C1 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Mini-SAS HD x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm)
2 BP2: SAS	2 <ul style="list-style-type: none"> • 16i Gen 4: C1 • 16i Gen 3: C2, C3 • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Mini-SAS HD x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm)
3 BP3: SAS	3 <ul style="list-style-type: none"> • 8i Gen 4: C0 • 8i Gen 3: C0, C1 	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: SlimSAS x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm) • Gen 3: Mini-SAS HD x8 para SlimSAS x8 (1.020 mm)

Roteamento de cabos do backplane E3.S

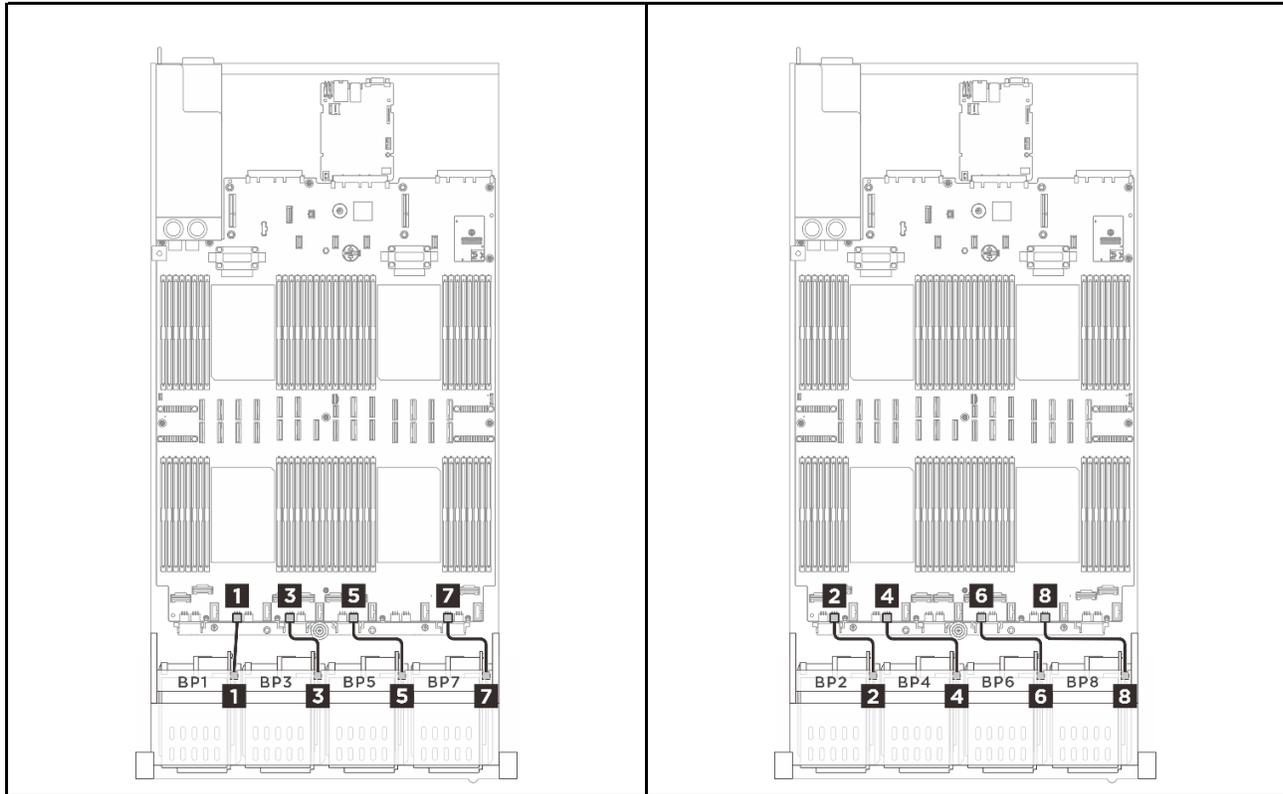
Use a seção para entender o roteamento de cabos do backplane E3.S.

Antes de rotear os cabos dos E3.S backplanes, remova os ventiladores e a gaiola do ventilador. Consulte "Remover um ventilador" e "Remover a gaiola do ventilador" no *Guia do Usuário* ou no *Guia de manutenção de hardware*.

Notas:

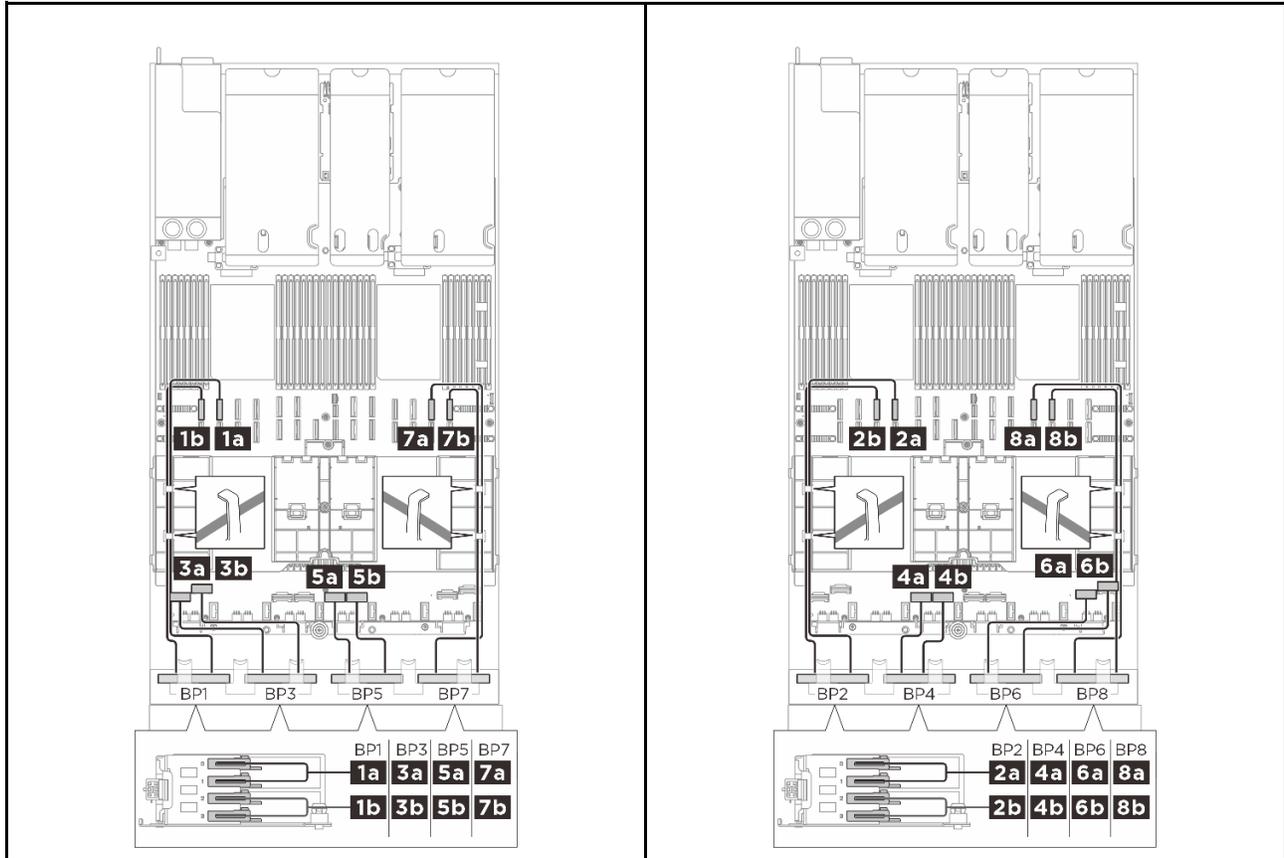
- Conexões entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

Roteamento de cabos de energia



De (backplane)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 BP1: PWR	1 BP3 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
2 BP2: PWR	2 BP2 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
3 BP3: PWR	3 BP5 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
4 BP4: PWR	4 BP4 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
5 BP5: PWR	5 BP8 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
6 BP6: PWR	6 BP7 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
7 BP7: PWR	7 BP11 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)
8 BP8: PWR	8 BP10 PWR	6P+6S a 6P+6S (150 mm)

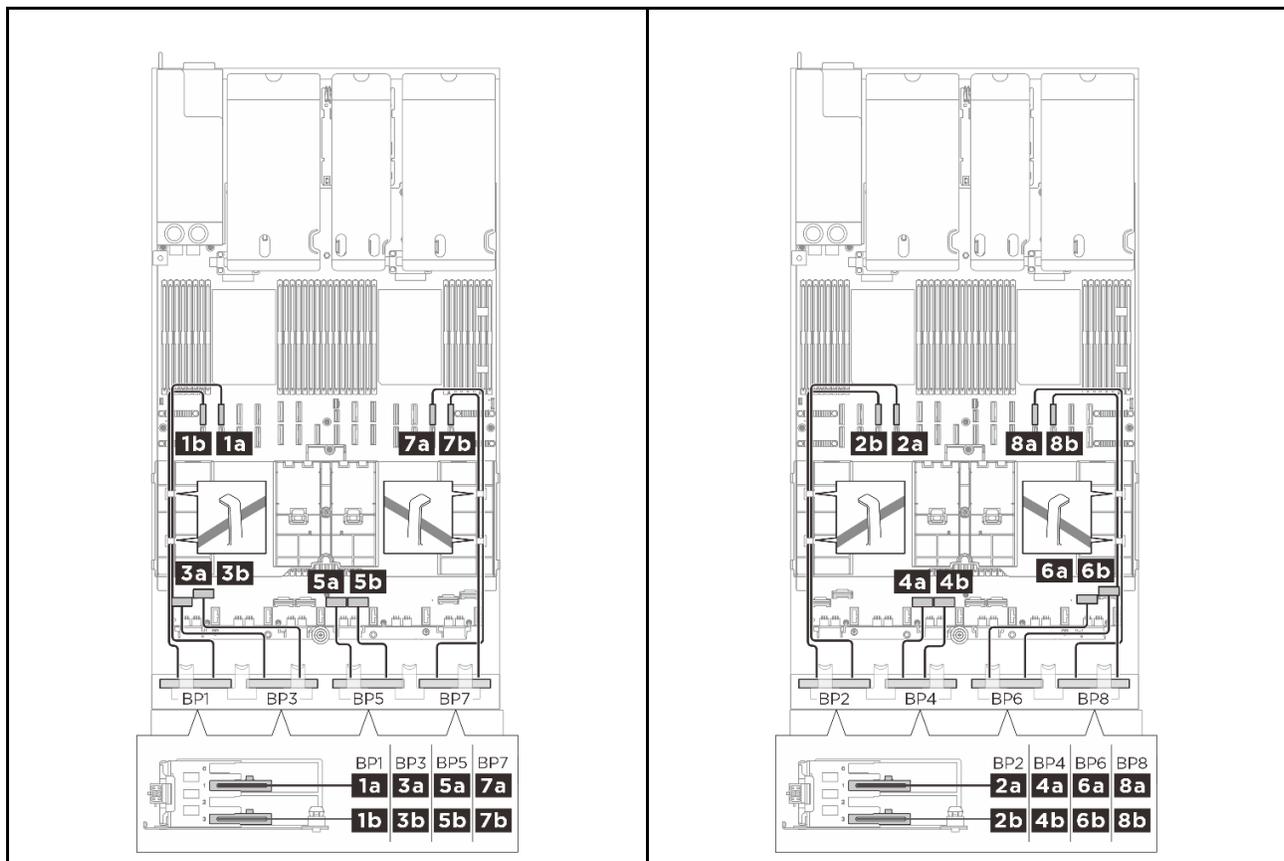
Roteamento de cabos de sinal 1T E3.S



De (backplane)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1a BP1: Compartimento 0, Compartimento 1	1a NVMe 10	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)
1b BP1: Compartimento 2, Compartimento 3	1b NVMe 9	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)
2a BP2: Compartimento 0, Compartimento 1	2a NVMe 14	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)
2b BP2: Compartimento 2, Compartimento 3	2b NVMe 13	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)
3a BP3: Compartimento 0, Compartimento 1	3a NVMe 1	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
3b BP3: Compartimento 2, Compartimento 3	3b NVMe 2	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
4a BP4: Compartimento 0, Compartimento 1	4a NVMe 3	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
4b BP4: Compartimento 2, Compartimento 3	4b NVMe 4	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
5a BP5: Compartimento 0, Compartimento 1	5a NVMe 5	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
5b BP5: Compartimento 2, Compartimento 3	5b NVMe 6	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)

De (backplane)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
6a BP6: Compartimento 0, Compartimento 1	6a NVMe 7	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
6b BP6: Compartimento 2, Compartimento 3	6b NVMe 8	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
7a BP7: Compartimento 0, Compartimento 1	7a NVMe 11	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)
7b BP7: Compartimento 2, Compartimento 3	7b NVMe 12	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)
8a BP8: Compartimento 0, Compartimento 1	8a NVMe 15	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)
8b BP8: Compartimento 2, Compartimento 3	8b NVMe 16	MCIO x8 para Z-link 1C*2 (500 mm)

Roteamento de cabos de sinal 2T E3.S



De (backplane)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1a BP1: Compartimento 1	1a NVMe 10	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)
1b BP1: Compartimento 3	1b NVMe 9	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)
2a BP2: Compartimento 1	2a NVMe 14	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)
2b BP2: Compartimento 3	2b NVMe 13	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)

De (backplane)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
3a BP3: Compartimento 1	3a NVMe 1	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
3b BP3: Compartimento 3	3b NVMe 2	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
4a BP4: Compartimento 1	4a NVMe 3	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
4b BP4: Compartimento 3	4b NVMe 4	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
5a BP5: Compartimento 1	5a NVMe 5	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
5b BP5: Compartimento 3	5b NVMe 6	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
6a BP6: Compartimento 1	6a NVMe 7	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
6b BP6: Compartimento 3	6b NVMe 8	Swift x8 para Z-link 1C*2 (240 mm)
7a BP7: Compartimento 1	7a NVMe 11	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)
7b BP7: Compartimento 3	7b NVMe 12	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)
8a BP8: Compartimento 1	8a NVMe 15	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)
8b BP8: Compartimento 3	8b NVMe 16	MCIO x8 para Z-link 2C (500 mm)

Roteamento de cabos de módulo de energia flash

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos dos módulos de energia flash.

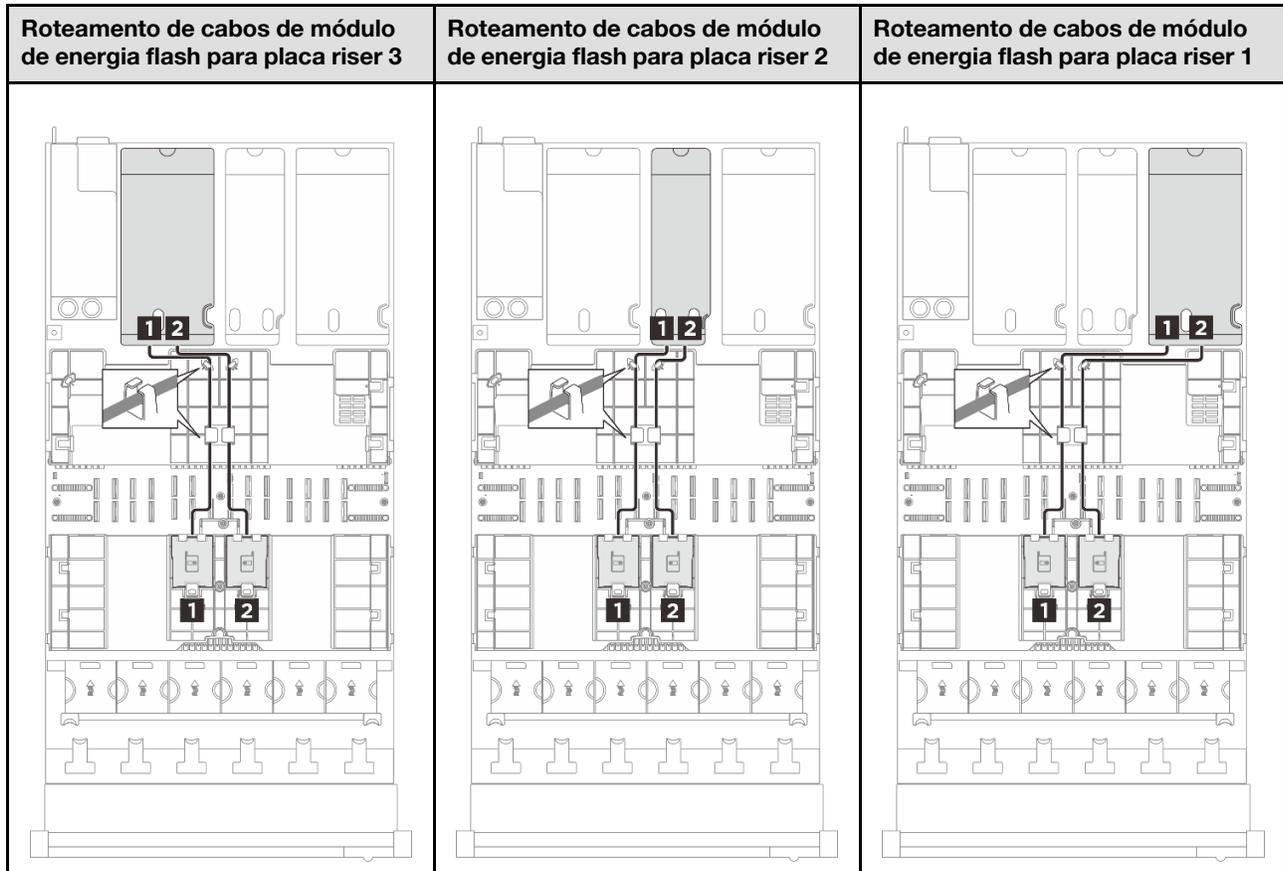
Notas:

- Conexões entre conectores; **1↔1**, **2↔2**, **3↔3**, ... **n↔n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

Escolha o plano de roteamento de acordo com o modelo de servidor.

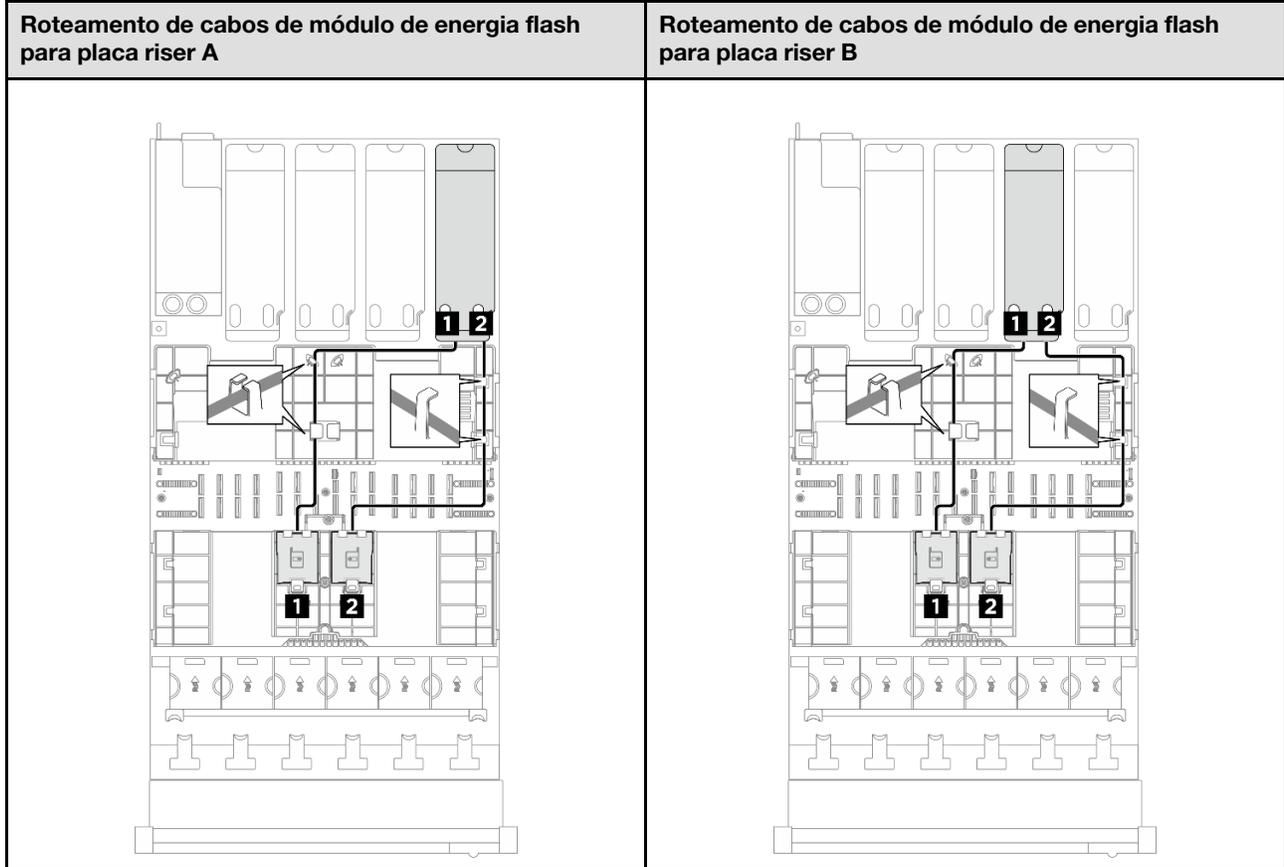
- ["Roteamento de cabos de módulo de energia flash \(três placas riser\)" na página 17](#)
- ["Roteamento de cabos de módulo de energia flash \(quatro placas riser\)" na página 18](#)

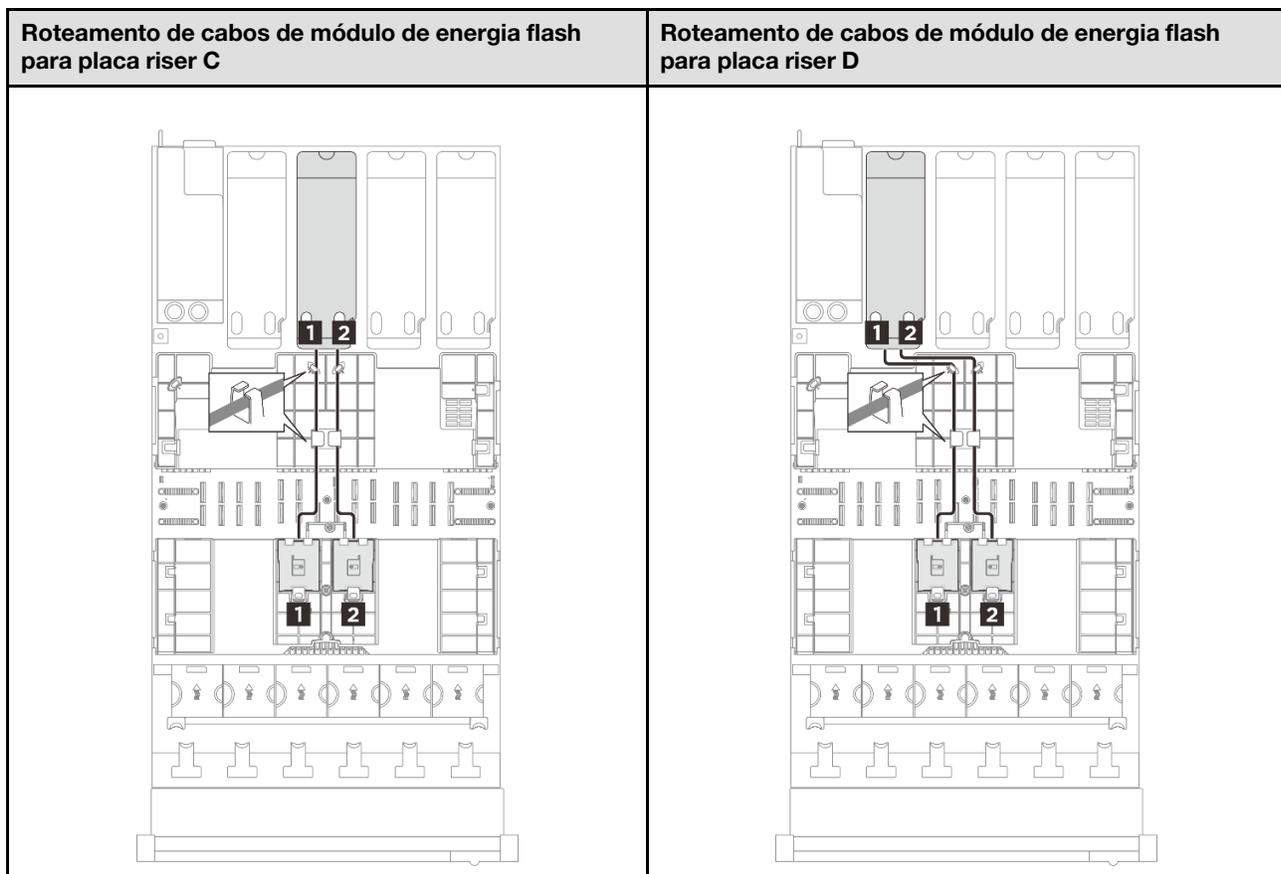
Roteamento de cabos de módulo de energia flash (três placas riser)



No	Para	Cabo
1 Módulo de energia flash	1 Adaptador RAID instalado na placa riser PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)
2 Módulo de energia flash	2 Adaptador RAID instalado na placa riser PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)

Roteamento de cabos de módulo de energia flash (quatro placas riser)





No	Para	Cabo
1 Módulo de energia flash	1 Adaptador RAID instalado na placa riser PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)
2 Módulo de energia flash	2 Adaptador RAID instalado na placa riser PCIe	<ul style="list-style-type: none"> • Gen 4: 2x4p a 1x9p (680 mm) • Gen 3: 1x8p a 1x8p (680 mm)

Roteamento de cabos do adaptador de inicialização M.2 interno

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos do adaptador de inicialização M.2 interno.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

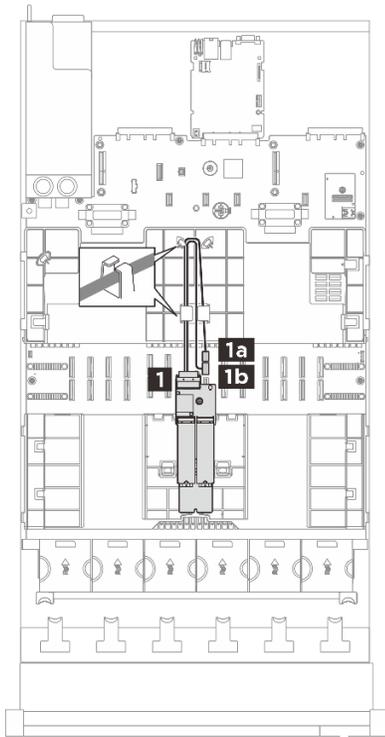


Figura 6. Roteamento de cabos do adaptador de inicialização M.2 interno

De (adaptador de inicialização M.2)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 Energia e sinal M.2	1a Energia M.2	MCIO x4+2x10p para ULP 82p (300/300 mm)
	1b Sinal M.2	

Roteamento de cabos da placa riser PCIe (modelo de servidor com três placas riser PCIe)

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer roteamento de cabos da placa riser PCIe para o modelo de servidor com três placas riser PCIe.

Escolha o plano de roteamento de acordo com o local da placa riser PCIe.

- ["Roteamento de cabos da placa riser PCIe 1" na página 20](#)
- ["Roteamento de cabos da placa riser PCIe 2" na página 22](#)
- ["Roteamento de cabos da placa riser PCIe 3" na página 23](#)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe 1

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa riser PCIe 1.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

- Uma etiqueta em cada cabo de sinal indica a origem e o destino da conexão. Essas informações estão no formato **RY-X** e **P Z**. Onde Y indica o número da placa riser PCIe, **X** indica o conector na placa riser e **Z** indica o conector no conjunto da placa-mãe.

Escolha o plano de roteamento de acordo com o modelo de servidor.

- ["Modelo de servidor com placa riser PCIe 1 de 2 slots" na página 21](#)
- ["Modelo de servidor com placa riser PCIe 1 de 3 slots" na página 22](#)

Modelo de servidor com placa riser PCIe 1 de 2 slots

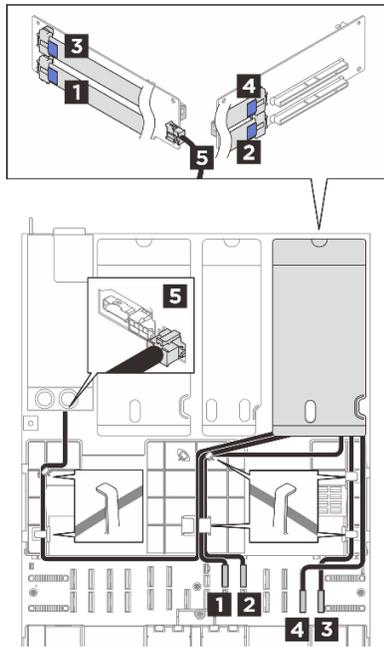


Figura 7. Roteamento de cabos da placa riser PCIe 1 de 2 slots

Nota: Para a configuração da placa riser x8/x8 1, conecte apenas a energia **1** R1, **3** R3 e **5** Energia.

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P20	MCIO x8 para Swift x8 (440 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P21	MCIO x8 para Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P14	MCIO x8 para Swift x8 (580 mm, plano 140 mm)
4 R4	4 P13	MCIO x8 para Swift x8 (420 mm)
5 Energia	5 PDB: Energia da placa riser	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 a 2x4 (660 mm) • 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Nota: Para a configuração x8/x8, apenas conecte **1**, **3** e **5**

Modelo de servidor com placa riser PCIe 1 de 3 slots

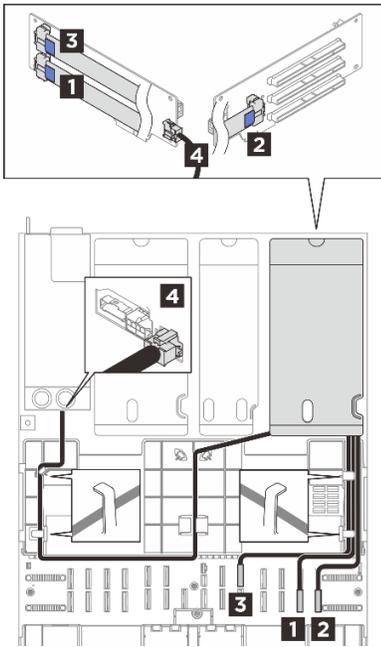


Figura 8. Roteamento de cabos da placa riser PCIe 1 de 3 slots

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P13	MCI0 x8 para Swift x8 (540 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P14	MCI0 x8 para Swift x8 (380 mm)
3 R3	3 P21	MCI0 x8 para Swift x8 (600 mm, plano 140 mm)
4 Energia	4 PDB: Energia da placa riser	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 a 2x4 (660 mm) • 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe 2

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa riser PCIe 2.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- O **Cabo PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.
- Uma etiqueta em cada cabo de sinal indica a origem e o destino da conexão. Essas informações estão no formato **RY-X** e **PZ**. Onde **Y** indica o número da placa riser PCIe, **X** indica o conector na placa riser e **Z** indica o conector no conjunto da placa-mãe.

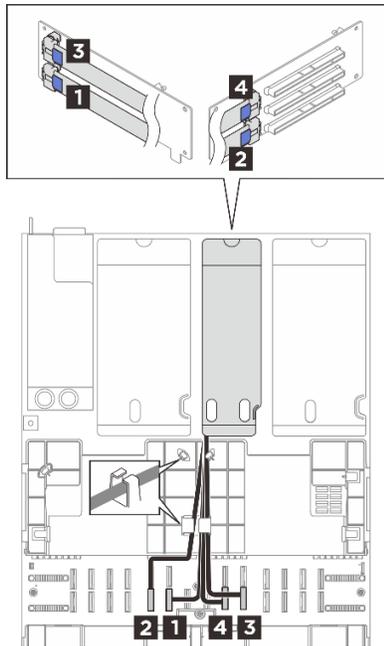


Figura 9. Roteamento de cabos da placa riser PCIe 2

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P6	MCIO x8 para Swift x8 (440 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P5	MCIO x8 para Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P10	MCIO x8 para Swift x8 (440 mm, plano 140 mm)
4 R4	4 P9	MCIO x8 para Swift x8 (320 mm)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe 3

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa riser PCIe 3.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.
- Uma etiqueta em cada cabo de sinal indica a origem e o destino da conexão. Essas informações estão no formato **RY-X** e **P Z**. Onde **Y** indica o número da placa riser PCIe, **X** indica o conector na placa riser e **Z** indica o conector no conjunto da placa-mãe.

Escolha o plano de roteamento de acordo com o modelo de servidor.

- ["Modelo de servidor com placa riser PCIe 3 de 2 slots" na página 24](#)
- ["Modelo de servidor com placa riser PCIe 3 de 3 slots \(compartimentos de 2,5 polegadas\)" na página 25](#)
- ["Modelo de servidor com placa riser PCIe 3 de 3 slots \(compartimentos de 2,5 polegadas\)" na página 25](#)

Modelo de servidor com placa riser PCIe 3 de 2 slots

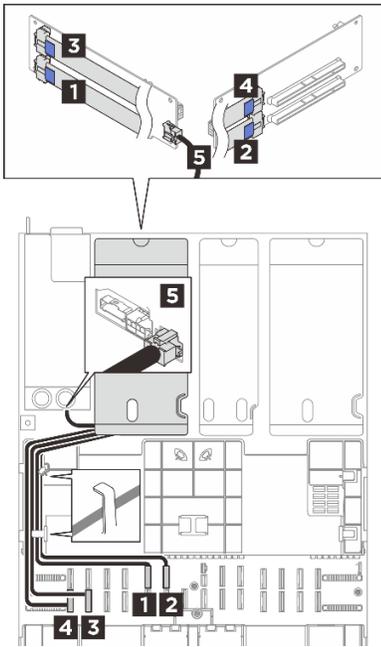


Figura 10. Roteamento de cabos da placa riser PCIe 3 de 2 slots

Nota: Para a configuração da placa riser x8/x8 3, conecte apenas a energia **1** R1, **3** R3 e **5** Energia.

De (placa riser PCIe)	Para	Cabo
1 R1	1 Conjunto de placa-mãe: P17	MCIO x8 para Swift x8 (540 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 Conjunto de placa-mãe: P18	MCIO x8 para Swift x8 (620 mm)
3 R3	3 Conjunto de placa-mãe: P2	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
4 R4	4 Conjunto de placa-mãe: P1	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm)
5 Energia	5 PDB: Energia da placa riser	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 a 2x4 (200 mm) • 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Nota: Para a configuração x8/x8, apenas conecte **1**, **3** e **5**

Modelo de servidor com placa riser PCIe 3 de 3 slots (compartimentos de 2,5 polegadas)

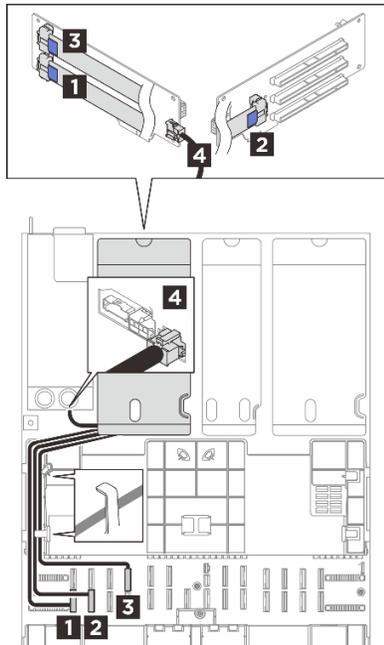


Figura 11. Roteamento de cabos da placa riser PCIe 3 de 3 slots (compartimentos de 2,5 polegadas)

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P1	MCIO x8 para Swift x8 (540 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P2	MCIO x8 para Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P16	MCIO x8 para Swift x8 (540 mm, plano 140 mm)
4 Energia	4 PDB: Energia da placa riser	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 a 2x4 (200 mm) • 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Modelo de servidor com placa riser PCIe 3 de 3 slots (compartimentos E3.S)

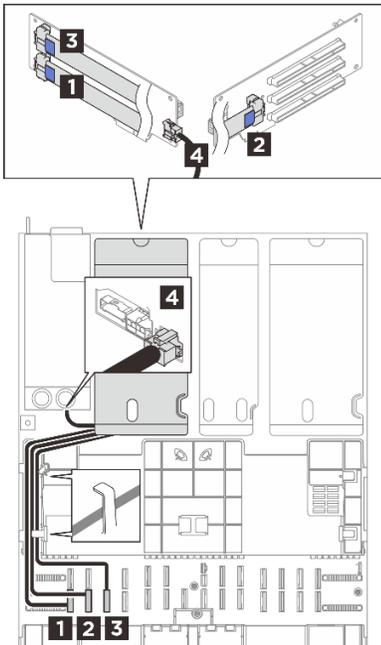


Figura 12. Roteamento de cabos da placa riser PCIe 3 de dois slots (servidor E3.S)

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P1	MCIO x8 para Swift x8 (540 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P2	MCIO x8 para Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P3	MCIO x8 para Swift x8 (540 mm, plano 140 mm)
4 Energia	4 PDB: Energia da placa riser	<ul style="list-style-type: none"> • 2x8 a 2x4 (200 mm) • 2x8 a 2x4*2 (200/660 mm)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe (modelo de servidor com quatro placas riser PCIe)

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer roteamento de cabos da placa riser PCIe para o modelo de servidor com quatro placas riser PCIe.

Escolha o plano de roteamento de acordo com o local da placa riser PCIe.

- ["Roteamento de cabos da placa riser PCIe A" na página 26](#)
- ["Roteamento de cabos da placa riser PCIe B" na página 28](#)
- ["Roteamento de cabos da placa riser PCIe C" na página 29](#)
- ["Roteamento de cabos da placa riser PCIe D" na página 30](#)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe A

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa riser PCIe A.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.
- Uma etiqueta em cada cabo de sinal indica a origem e o destino da conexão. Essas informações estão no formato **RY-X** e **P Z**. Onde **Y** indica o número da placa riser PCIe, **X** indica o conector na placa riser e **Z** indica o conector no conjunto da placa-mãe.

Escolha o plano de roteamento de acordo com o modelo de servidor.

- ["Modelo de servidor com compartimentos de 2,5 polegadas" na página 27](#)
- ["Modelo de servidor com compartimentos E3.S" na página 28](#)

Modelo de servidor com compartimentos de 2,5 polegadas

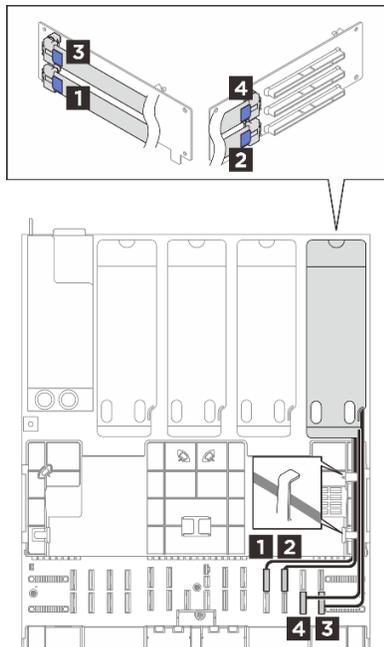


Figura 13. Roteamento de cabos da placa riser PCIe A (servidor de 2,5 polegadas)

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P22	MCIO x8 para Swift x8 (580 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P23	MCIO x8 para Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P14	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
4 R4	4 P13	MCIO x8 para Swift x8 (420 mm)

Modelo de servidor com compartimentos E3.S

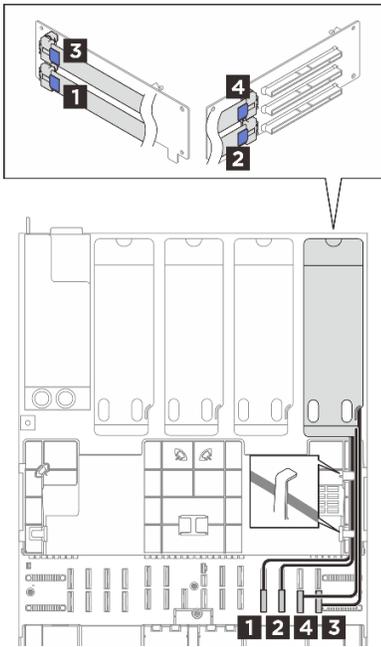


Figura 14. Roteamento de cabos da placa riser PCIe A (servidor E3.S)

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P11	MCIO x8 para Swift x8 (580 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P12	MCIO x8 para Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 P14	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
4 R4	4 P13	MCIO x8 para Swift x8 (420 mm)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe B

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa riser PCIe B.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.
- Uma etiqueta em cada cabo de sinal indica a origem e o destino da conexão. Essas informações estão no formato **RY-X** e **P Z**. Onde Y indica o número da placa riser PCIe, X indica o conector na placa riser e Z indica o conector no conjunto da placa-mãe.

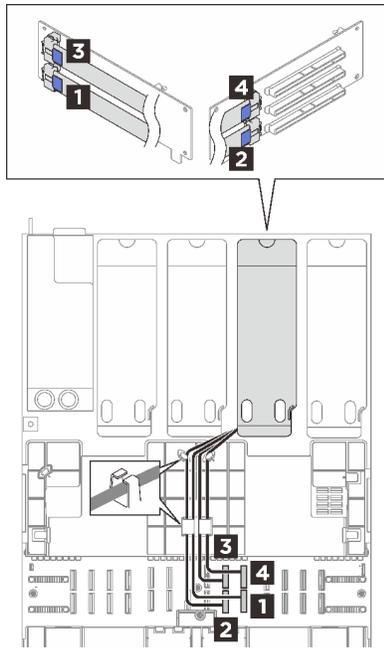


Figura 15. Roteamento de cabos da placa riser PCIe B

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P10	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P9	MCIO x8 para Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P20	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
4 R4	4 P21	MCIO x8 para Swift x8 (360 mm)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe C

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa riser PCIe C.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.
- Uma etiqueta em cada cabo de sinal indica a origem e o destino da conexão. Essas informações estão no formato **RY-X** e **PZ**. Onde **Y** indica o número da placa riser PCIe, **X** indica o conector na placa riser e **Z** indica o conector no conjunto da placa-mãe.

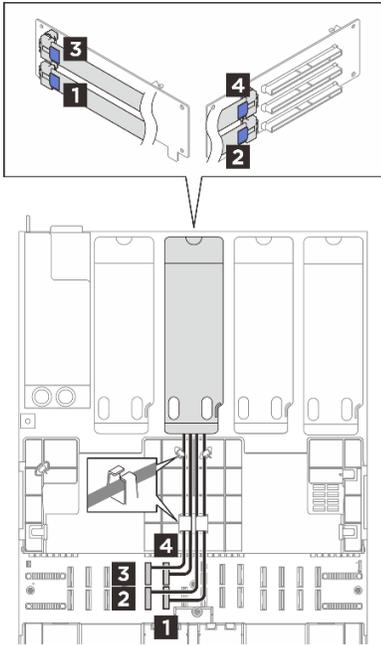


Figura 16. Roteamento de cabos da placa riser PCIe C

De (placa riser PCIe)	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 R1	1 P6	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 P5	MCIO x8 para Swift x8 (360 mm)
3 R3	3 P17	MCIO x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
4 R4	4 P18	MCIO x8 para Swift x8 (360 mm)

Roteamento de cabos da placa riser PCIe D

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa riser PCIe D.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1** ↔ **1**, **2** ↔ **2**, **3** ↔ **3**, ... **n** ↔ **n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.
- Uma etiqueta em cada cabo de sinal indica a origem e o destino da conexão. Essas informações estão no formato **RY-X** e **P Z**. Onde **Y** indica o número da placa riser PCIe, **X** indica o conector na placa riser e **Z** indica o conector no conjunto da placa-mãe.

Escolha o plano de roteamento de acordo com o modelo de servidor.

- ["Modelo de servidor com compartimentos de 2,5 polegadas" na página 31](#)
- ["Modelo de servidor com compartimentos E3.S" na página 32](#)

Modelo de servidor com compartimentos de 2,5 polegadas

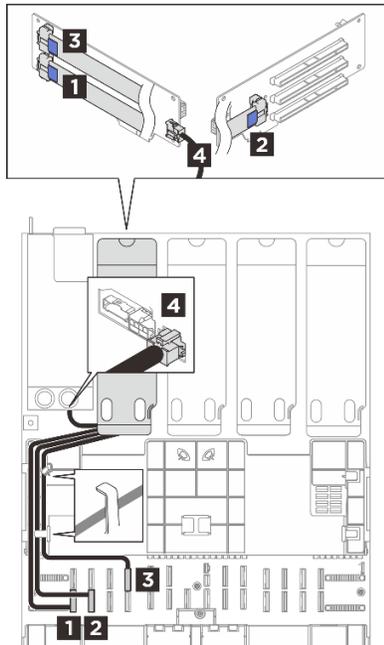


Figura 17. Roteamento de cabos para a placa riser PCIe D (servidor de 2,5 polegadas)

De (placa riser PCIe)	Para	Cabo
1 R1	1 Conjunto de placa-mãe: P1	MCI0 x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 Conjunto de placa-mãe: P2	MCI0 x8 para Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 Conjunto de placa-mãe: P16	MCI0 x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
4 Energia	4 PDB: Energia da placa riser	2x8 a 2x4 (200 mm)

Modelo de servidor com compartimentos E3.S

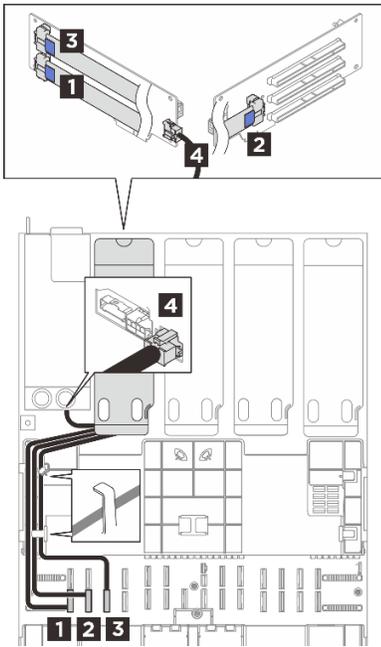


Figura 18. Roteamento de cabos da placa riser PCIe D (servidor E3.S)

De (placa riser PCIe)	Para	Cabo
1 R1	1 Conjunto de placa-mãe: P1	MCI0 x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
2 R2	2 Conjunto de placa-mãe: P2	MCI0 x8 para Swift x8 (420 mm)
3 R3	3 Conjunto de placa-mãe: P3	MCI0 x8 para Swift x8 (500 mm, plano 140 mm)
4 Energia	4 PDB: Energia da placa riser	2x8 a 2x4 (200 mm)

Roteamento de cabos da placa de distribuição de energia

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos da placa de distribuição de energia.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1**↔**1**, **2**↔**2**, **3**↔**3**, ... **n**↔**n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

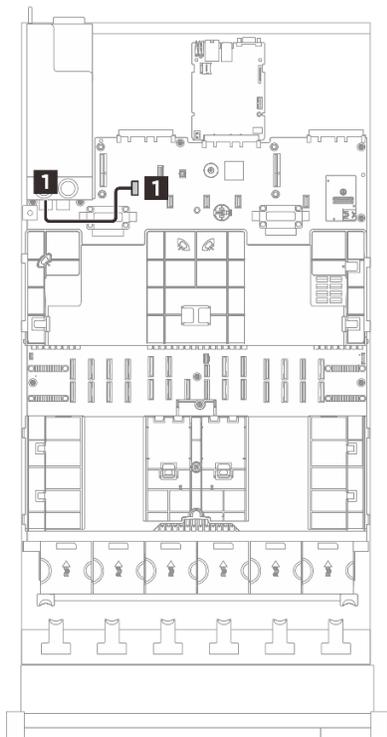


Figura 19. Roteamento de cabos da placa de distribuição de energia

No	Para (conjunto de placa-mãe)	Cabo
1 Banda lateral da PDB	1 Potência da banda lateral	2x15p a 2x15p (210 mm)

Roteamento de cabos da trava do rack

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos das travas do rack.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

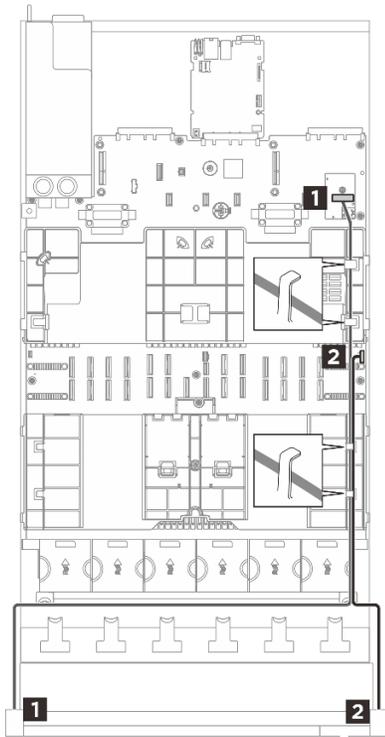


Figura 20. Roteamento de cabos para as travas do rack

De (conjunto de placa-mãe)	Para	Cabo
1 Placa de E/S USB	1 Trava do rack esquerda	MCIO x8 para USB 2x/Mini HD (1.200 mm)
2 FIO	2 Trava do rack direita	1x9 para PCBA (550 mm)

Roteamento de cabos do backplane traseiro da unidade M.2

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos do backplane traseiro da unidade M.2.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1 ↔ 1**, **2 ↔ 2**, **3 ↔ 3**, ... **n ↔ n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

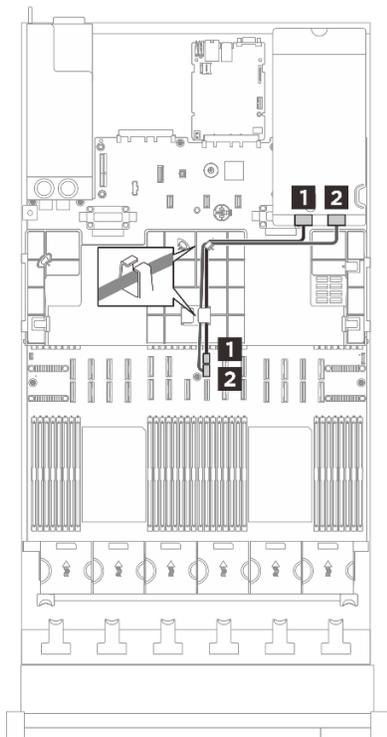


Figura 21. Roteamento de cabos do backplane traseiro da unidade M.2

De (conjunto de placa-mãe)	Para (adaptador de inicialização M.2 traseiro)	Cabo
1 Alimentação M.2	1 Alimentação M.2	2x10p a 2x10p (520 mm)
2 Sinal M.2	2 Sinal M.2	MCIO x4 para MCIO x4 (520 mm)

Roteamento de cabos de porta serial

Siga as instruções nesta seção para aprender a fazer o roteamento de cabos do módulo de porta serial.

Notas:

- Conexões entre conectores; **1↔1, 2↔2, 3↔3, ... n↔n**
- O **Cable PN** ou **FRU PN** pode ser encontrado na etiqueta anexada ao cabo.
- Ao direcionar os cabos, certifique-se de que todos os cabos sejam direcionados corretamente pelas guias e presilhas de cabos.

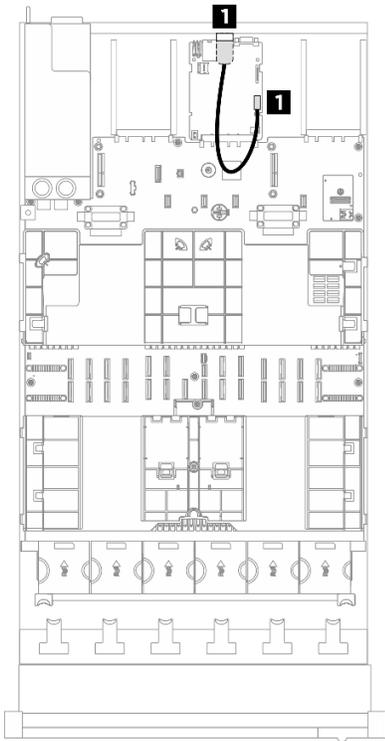


Figura 22. Roteamento de cabos do módulo de porta serial para o modelo de servidor com três placas riser PCIe

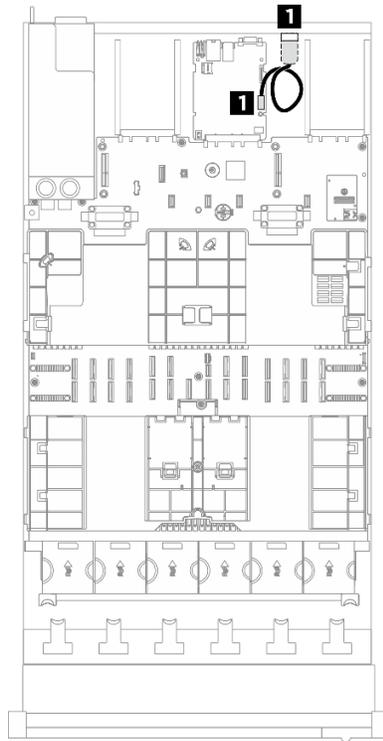


Figura 23. Roteamento de cabos do módulo de porta serial para o modelo de servidor com quatro placas riser PCIe

De (conjunto de placa-mãe)	Para	Cabo
1 Conector da porta serial	1 Módulo de porta serial	2x6p para porta COM (220 mm)

Apêndice A. Documentos e suportes

Esta seção fornece documentos úteis, downloads de driver e firmware e recursos de suporte.

Download de documentos

Esta seção fornece a introdução e o link para download de documentos úteis.

Documentos

Baixe as seguintes documentações do produto em:

https://pubs.lenovo.com/sr850v4/pdf_files.html

- **Guias de instalação do trilho**
 - Instalação de trilhos em um rack
- **Guia do Usuário**
 - Visão geral completa, configuração do sistema, substituição de componentes de hardware e solução de problemas.

Capítulos selecionados no *Guia do Usuário*:
 - **Guia de Configuração do Sistema:** visão geral do servidor, identificação de componentes, exibição de LEDs do sistema e diagnósticos, retirada do produto da embalagem, instalação e configuração do servidor.
 - **Guia de manutenção de hardware:** Instalação de componentes de hardware e solução de problemas.
- **Guia de Roteamento de Cabos**
 - Informações de roteamento de cabos.
- **Referência de mensagens e códigos**
 - Eventos do XClarity Controller, LXPM e uEFI
- **Manual de UEFI**
 - Introdução à configuração de UEFI

Sites de suporte

Esta seção fornece downloads de driver e firmware e recursos de suporte.

Suporte e downloads

- Site de download de drivers e software para ThinkSystem SR850 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/downloads/driver-list/>
- Fórum de data center da Lenovo
 - https://forums.lenovo.com/t5/Datacenter-Systems/ct-p/sv_eg
- Suporte a data center da Lenovo para ThinkSystem SR850 V4
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/products/servers/thinksystem/sr850v4/7djt/>
- Documentos de informações de licença da Lenovo

- <https://datacentersupport.lenovo.com/documents/Invo-eula>
- Site do Lenovo Press (Guias de produtos/planilhas de especificações/documentação técnica)
 - <https://lenovopress.lenovo.com/>
- Declaração de Privacidade da Lenovo
 - <https://www.lenovo.com/privacy>
- Consultoria de segurança do produto Lenovo
 - https://datacentersupport.lenovo.com/product_security/home
- Planos de garantia de produtos Lenovo
 - <http://datacentersupport.lenovo.com/warrantylookup>
- Site do Lenovo Server Operating Systems Support Center
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/server-os>
- Site do Lenovo ServerProven (pesquisa de compatibilidade de opções)
 - <https://serverproven.lenovo.com>
- Instruções de instalação do sistema operacional
 - <https://pubs.lenovo.com/thinksystem#os-installation>
- Enviar um eTicket (solicitação de serviço)
 - <https://support.lenovo.com/servicerequest>
- Assinar as notificações do produto Lenovo Data Center Group (ficar atualizado nas atualizações de firmware)
 - <https://datacentersupport.lenovo.com/solutions/ht509500>

Apêndice B. Avisos

É possível que a Lenovo não ofereça os produtos, serviços ou recursos discutidos nesta publicação em todos os países. Consulte um representante Lenovo local para obter informações sobre os produtos e serviços disponíveis atualmente em sua área.

Qualquer referência a produtos, programas ou serviços Lenovo não significa que apenas produtos, programas ou serviços Lenovo possam ser utilizados. Qualquer produto, programa ou serviço funcionalmente equivalente, que não infrinja nenhum direito de propriedade intelectual da Lenovo, poderá ser utilizado em substituição a esse produto, programa ou serviço. Entretanto, a avaliação e verificação da operação de qualquer outro produto, programa ou serviço são de responsabilidade do Cliente.

A Lenovo pode ter patentes ou solicitações de patentes pendentes relativas a assuntos descritos nesta publicação. O fornecimento desta publicação não é uma oferta e não fornece uma licença em nenhuma patente ou solicitações de patente. Pedidos devem ser enviados, por escrito, para:

*Lenovo (United States), Inc.
8001 Development Drive
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

A LENOVO FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM GARANTIA DE NENHUM TIPO, SEJA EXPRESSA OU IMPLÍCITA, INCLUINDO, MAS A ELAS NÃO SE LIMITANDO, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE NÃO INFRAÇÃO, COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns países não permitem a exclusão de garantias expressas ou implícitas em certas transações; portanto, essa disposição pode não se aplicar ao Cliente.

Essas informações podem conter imprecisões técnicas ou erros tipográficos. São feitas alterações periódicas nas informações aqui contidas; tais alterações serão incorporadas em futuras edições desta publicação. A Lenovo pode fazer aperfeiçoamentos e/ou alterações nos produtos ou programas descritos nesta publicação a qualquer momento sem aviso prévio.

Os produtos descritos nesta publicação não são destinados para uso em implantações ou em outras aplicações de suporte à vida, nas quais o mau funcionamento pode resultar em ferimentos ou morte. As informações contidas nesta publicação não afetam nem alteram as especificações ou garantias do produto Lenovo. Nada nesta publicação deverá atuar como uma licença expressa ou implícita nem como indenização em relação aos direitos de propriedade intelectual da Lenovo ou de terceiros. Todas as informações contidas nesta publicação foram obtidas em ambientes específicos e representam apenas uma ilustração. O resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar.

A Lenovo pode utilizar ou distribuir as informações fornecidas, da forma que julgar apropriada, sem incorrer em qualquer obrigação para com o Cliente.

As referências nesta publicação a Web sites que não são da Lenovo são fornecidas apenas por conveniência e não representam de forma alguma um endosso a esses Web sites. Os materiais contidos nesses Web sites não fazem parte dos materiais desse produto Lenovo, e a utilização desses Web sites é de inteira responsabilidade do Cliente.

Todos os dados de desempenho aqui contidos foram determinados em um ambiente controlado. Portanto, o resultado obtido em outros ambientes operacionais pode variar significativamente. Algumas medidas podem ter sido tomadas em sistemas em nível de desenvolvimento, e não há garantia de que estas medidas serão as mesmas em sistemas disponíveis em geral. Além disso, algumas medidas podem ter sido

estimadas através de extrapolação. Os resultados atuais podem variar. Os usuários deste documento devem verificar os dados aplicáveis para seu ambiente específico.

Marcas Registradas

LENOVO e THINKSYSTEM são marcas registradas da Lenovo.

Todas as outras marcas registradas são de propriedade de seus respectivos donos.

Notas Importantes

A velocidade do processador indica a velocidade do relógio interno do processador; outros fatores também afetam o desempenho do aplicativo.

A velocidade da unidade de CD ou DVD lista a taxa de leitura variável. As velocidades reais variam e frequentemente são menores que a velocidade máxima possível.

Ao consultar o armazenamento do processador, armazenamento real e virtual, ou o volume do canal, KB significa 1.024 bytes, MB significa 1.048.576 bytes e GB significa 1.073.741.824 bytes.

Ao consultar a capacidade da unidade de disco rígido ou o volume de comunicações, MB significa 1.000.000 bytes e GB significa 1.000.000.000 bytes. A capacidade total acessível pelo usuário pode variar, dependendo dos ambientes operacionais.

As capacidades máximas de unidades de disco rígido assumem a substituição de quaisquer unidades de disco rígido padrão e a população de todos os compartimentos de unidades de disco rígido com as maiores unidades com suporte disponibilizadas pela Lenovo.

A memória máxima pode requerer substituição da memória padrão com um módulo de memória opcional.

Cada célula da memória em estado sólido tem um número intrínseco, finito, de ciclos de gravação nos quais essa célula pode incorrer. Portanto, um dispositivo em estado sólido possui um número máximo de ciclos de gravação ao qual ele pode ser submetido, expressado como total bytes written (TBW). Um dispositivo que excedeu esse limite pode falhar ao responder a comandos gerados pelo sistema ou pode ser incapaz de receber gravação. A Lenovo não é responsável pela substituição de um dispositivo que excedeu seu número máximo garantido de ciclos de programas/exclusões, conforme documentado nas Especificações Oficiais Publicadas do dispositivo.

A Lenovo não representa ou garante produtos não Lenovo. O suporte (se disponível) a produtos não Lenovo é fornecido por terceiros, não pela Lenovo.

Alguns softwares podem ser diferentes de sua versão de varejo (se disponível) e podem não incluir manuais do usuário ou todos os recursos do programa.

Avisos de Emissão Eletrônica

Ao conectar um monitor ao equipamento, você deve usar o cabo de monitor designado e quaisquer dispositivos de supressão de interferência fornecidos com o monitor.

Avisos de emissões eletrônicas adicionais estão disponíveis em:

https://pubs.lenovo.com/important_notices/

Declaração RoHS BSMI da região de Taiwan

單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛Lead (Pb)	汞Mercury (Hg)	鎘Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr ⁶⁺)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
機架	○	○	○	○	○	○
外部蓋板	○	○	○	○	○	○
機械組零件	-	○	○	○	○	○
空氣傳動設備	-	○	○	○	○	○
冷卻組零件	-	○	○	○	○	○
內存模組	-	○	○	○	○	○
處理器模組	-	○	○	○	○	○
電纜組零件	-	○	○	○	○	○
電源供應器	-	○	○	○	○	○
儲備設備	-	○	○	○	○	○
印刷電路板	-	○	○	○	○	○

備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。
 Note1 : “exceeding 0.1wt%” and “exceeding 0.01 wt%” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.

備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。
 Note2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.

備考3. “-” 係指該項限用物質為排除項目。
 Note3 : The “-” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.

Informações de contato da região de Taiwan para importação e exportação

Contatos estão disponíveis para informações da região de Taiwan para importação e exportação.

委製商/進口商名稱: 台灣聯想環球科技股份有限公司
 進口商地址: 台北市南港區三重路 66 號 8 樓
 進口商電話: 0800-000-702

Lenovo