

IBM

@server

iSeries

Instruções de Instalação  
Placa PCI e Placa Adaptadora  
Integrated xSeries

*Versão 5*







@server

iSeries

Instruções de Instalação  
Placa PCI e Placa Adaptadora  
Integrated xSeries

*Versão 5*



---

## Instalar as placas do dispositivo PCI

Estas instruções irão guiá-lo através da instalação de placas de PCI.

Esta função pode ser instalada pelo cliente. Contudo, a instalação desta função é dirigida a um utilizador experiente que compreenda a terminologia da indústria com experiência de sistema. Pode optar por não realizar a instalação você mesmo. Contacte a IBM ou um representante autorizado para que estes efectuem a instalação da função, mediante o pagamento de uma taxa.

---

### Antes de começar

Terá de despende mais algum tempo para concluir os seus trabalhos, efectuar uma cópia de segurança do seu sistema, realizar um carregamento inicial do programa (IPL) do seu sistema e verificar a configuração do seu hardware.

Ao utilizar estas instruções, poderá efectuar as seguintes operações:

- Retire as coberturas da unidade do sistema.
- Instale o novo hardware.
- Instale as coberturas.
- Efectue um IPL do seu sistema operativo.
- Verifique a nova configuração do hardware.

Algumas das figuras apresentadas nestas instruções podem não ser exactamente iguais à sua unidade do sistema. No entanto, os passos para executar a tarefa são os mesmos.

- \_\_\_ 1. Certifique-se de que possui uma cópia de segurança actual do seu sistema operativo, dos programas licenciados e dos dados.
- \_\_\_ 2. Dedique alguns minutos para se familiarizar com estas instruções.
- \_\_\_ 3. Se existirem componentes incorrectos, em falta ou visivelmente danificados, contacte um dos seguintes locais:
  - O revendedor autorizado
  - IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL)
    - 1-800-300-8751 (Estados Unidos)
    - 1-507-253-5242 (outros países)
- \_\_\_ 4. Se tiver dificuldade durante a instalação, contacte o seu representante autorizado ou fornecedor de serviços.
- \_\_\_ 5. Se estiver a instalar novo hardware em partições lógicas, é necessário planear e perceber os requisitos para ser bem sucedido. Consulte Partições lógicas no *Information Center*. E, em seguida, regresse a estas instruções.
- \_\_\_ 6. Averigüe se existem pré-requisitos de PTF antes de instalar a nova função. Consulte o seguinte site da Web:  
<http://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/10000051>
  - a. Seleccione **All Documents**.
  - b. Seleccione **Collapse**.
  - c. Seleccione **General Information**.
  - d. Seleccione **Offerings**.
  - e. Seleccione **Feature Prerequisites**.

- f. Seleccione **Customer Install Features Prerequisites**.
- g. Localize o seu número do dispositivo e a edição do OS/400 e verifique os pré-requisitos.

---

## Instalar a nova placa do dispositivo

Estas instruções ajudam-no a instalar a nova placa de função na sua unidade. Nalguns casos pode ser necessário mover placas já instaladas no sistema. Para obter mais informações sobre quando poderá ser necessário mover placas PCI,

consulte o iSeries System Builder . De seguida regresse a este ponto e consulte “Mover uma placa no iSeries” na página 53.

## Adaptador xSeries Integrado para função iSeries

Está a instalar uma máquina tipo 1519 ou uma placa número 2689 num servidor xSeries?

- **Sim:** Siga para “Instalar o Adaptador xSeries Integrado para o iSeries” na página 65.
- **Não:** Prossiga com estas instruções.

## Termos que tem de conhecer

**IOA** Adaptador de entrada/saída

**IOP** Processador de entrada/saída

### Grupo de placas de IOP

Um IOP e todos os IOAs controlados por esse IOP.

- É permitido um máximo de um IOP e quatro IOAs num grupo de placas de IOP.
- A excepção é a placa IXS (placa de função 289x) que tem um máximo de três IOAs no mesmo grupo de placas de IOP.

### Número do dispositivo

Os números utilizados para encomendar novos dispositivos para unidades de sistema e de expansão.

### CCIN (número de identificação de placa de cliente)

O número identificador na placa do dispositivo.

### Conjunto de bridge de PCI

Um conjunto de posições de placa de PCI. Grupos de placa IOP não podem transpor limites do conjunto de bridge de PCI.

## Localizar a actual configuração do sistema

Localize a configuração actual da unidade de sistema ou unidade de expansão do iSeries. Abra e inicie sessão no sistema iSeries. Se tiver mais do que um iSeries, apresente uma sessão no sistema que estiver a ser actualizado e para a qual tenha autoridade sobre ferramentas de serviço.

- 1. Introduza **strsst** na linha de comandos do *Menu Principal* e prima Enter.
- 2. Introduza **o id de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (STRSST)* e prima Enter.
- 3. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Ferramentas de Serviço do Sistema (SST)* e prima Enter.

- \_\_\_ 4. Selecione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã *Iniciar uma Ferramenta de Serviço* e prima Enter.
- \_\_\_ 5. Selecione **Recursos de hardware de pacote (sistema, molduras, placas...)** no ecrã *Gestor de Serviços de Hardware* e prima Enter.
- \_\_\_ 6. Introduza **9** na linha da **Unidade do Sistema** e prima Enter.
- \_\_\_ 7. Selecione **Incluir posições vazias**.
- \_\_\_ 8. Procure as placas na coluna **Pos de Placa** (xxx). Escreva o número de **Tipo** das placas existentes (xxxx) nas “Tabelas da configuração actual” na página 27 apropriadas.
- \_\_\_ 9. Prima F12 uma vez.
- \_\_\_ 10. Tem uma unidade de expansão anexada?
  - \_\_\_ **Não:** Prossiga com estas instruções.
  - \_\_\_ **Sim:** Proceda do seguinte modo:
    - \_\_\_ a. Introduza **9** no campo **Unidade de Expansão do Sistema** e prima Enter.
    - \_\_\_ b. Selecione **Incluir posições vazias**.
    - \_\_\_ c. Procure as placas na coluna **Pos de Placa** (Cxx). Escreva o número de **Tipo** das placas existentes (Cxx) nas “Tabelas da configuração actual” na página 27 apropriadas.
    - \_\_\_ d. Quando terminar, prima F12 uma vez.
    - \_\_\_ e. Se tiver mais do que uma unidade de expansão, siga para o passo 10a e repita os passos para cada unidade de expansão que esteja listada.

## Determinar o melhor local para instalar a placa

- \_\_\_ 1. Está a instalar a placa em partições lógicas?
  - \_\_\_ **Não:** Siga para o passo seguinte.
  - \_\_\_ **Sim:** Deverá usar a LPAR Validation Tool para determinar a colocação da placa. Siga para Use the LPAR Validation Tool no *Centro de Informações*. Depois volte a estas instruções e siga para “Instalar a placa” na página 12.
- \_\_\_ 2. Está a instalar um dispositivo 289x?
  - \_\_\_ **Não:** Siga para o passo seguinte.
  - \_\_\_ **Sim:** A placa IOP 289x (IXS) pode ser instalada pelo cliente na unidade de sistema 270 com unidades de expansão 5075, 5095 ou 0595 anexadas ou uma unidade de sistema 810 com unidades de expansão 5075, 5078, 0578, 5088, 0588, 5095 ou 0595 anexadas.  
Está a instalar uma placa 289x numa unidade de sistema 270 com unidades de expansão 5075, 5095 ou 0595 anexadas ou uma unidade de sistema 810 com unidades de expansão 5075, 5078, 0578, 5088, 0588, 5095 ou 0595 anexadas?
    - \_\_\_ **Não:** A placa 289x só pode ser instalada pelo cliente nas unidades enumeradas acima. Contacte a Assistência IBM para instalar a 289x noutras unidades.
    - \_\_\_ **Sim:** Proceda do seguinte modo:
      - \_\_\_ a. A 289x está instalada na posição de placa identificada como **IXS**. Consulte “Tabelas da configuração actual” na página 27 para a localização de IXS.
      - \_\_\_ b. Em unidades de sistema 270 ou 810, as placas 2890, 2891 e 2899 ocupam uma posição de placa, e uma

- segunda posição de placa é reduzida para uma posição de placa pequena. A 2892 ocupa uma posição de placa.
- \_\_\_ c. Nas unidades de expansão, as placas 2890, 2891 e 2899 ocupam duas posições de placa, e uma terceira posição de placa é reduzida para uma posição de placa pequena. A 2892 ocupa duas posições de placa.
  - \_\_\_ d. Para as 2890, 2891 e 2899, coloque o primeiro IOA da rede local na posição de placa pequena. Para a 2892, coloque o primeiro IOA de rede local numa posição junto à placa 2892.
  - \_\_\_ e. Caso exista uma segunda rede local, coloque essa placa na posição seguinte.
  - \_\_\_ f. Caso exista uma terceira rede local, coloque essa placa na posição seguinte.
  - \_\_\_ g. Verifique a actual configuração do sistema para ver se a posição de IXS e as posições do IOA da rede local estão disponíveis. Caso contrário, terá de mover as placas. Siga para “Mover uma placa no iSeries” na página 53 se precisar de mover a placa ou para “Instalar a placa” na página 12 se puder instalar agora a placa de IXS.
- \_\_\_ 3. Está a instalar uma função IOP de 2842, 2843 ou 2844?
    - \_\_\_ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
    - \_\_\_ **Não:** Siga para o passo 6 na página 6.
  - \_\_\_ 4. Utilize a Tabela 1 para localizar valores da configuração actual.
    - Instale o IOP 2842, 2843 ou 2844 em qualquer posição de placa com etiqueta **IOP**. Existem alguns IOPs incorporados. Consulte “Tabelas da configuração actual” na página 27 para mais informações sobre localizações de IOP.
    - Pode ter de mover uma placa de IOA para instalar o seu IOP. Se tiver de mudar um IOA, siga para o passo 6 na página 6 para determinar para onde mover a placa.
    - Ao instalar um IOP, está a criar um novo grupo de placas de IOP.
    - Os IOPs não podem ser colocados em posições consecutivas. Os IOPs podem ser colocados na posição que se segue a 2892 ou 2792.

Tabela 1. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa do IOP.

Número do dispositivo	CCIN	Descrição	Restrições	Número Máximo de IOAs	Valor de Memória	Valor de Rendimento
IOP Incorporado	284B, 284C, 284D, 284E, 286C, 286F	IOP Incorporado	• Os IOPs não podem ser colocados em posições consecutivas.	4	100	100
279027912792	2890-0012890-0022890-003	xSeries Server de PCI Integrado	• Não instalável pelo cliente	3	Não aplicável	Não aplicável
2792	2892-001	xSeries Server de PCI Integrado	• Não instalável pelo cliente	3	Não aplicável	Não aplicável

Tabela 1. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa do IOP. (continuação)

Número do dispositivo	CCIN	Descrição	Restrições	Número Máximo de IOAs	Valor de Memória	Valor de Rendimento
2842	2842	Processador de Entrada/Saída (IOP) de Nó de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somente 270 ou 810 e 5075, 0595, 5095</li> <li>• Os IOPs não podem ser colocados em posições consecutivas.</li> <li>• Um máximo de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Duas 2842 em unidades 270 e 810</li> <li>– Três 2842 em unidades 5075</li> <li>– Duas 2842 em unidades 5095 ou 0595</li> </ul> </li> </ul>	4	100	100
2843	2843	Processador de Entrada/Saída (IOP) de Nó de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os IOPs não podem ser colocados em posições consecutivas.</li> <li>• Um máximo de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Duas 2843 em unidades 810</li> <li>– Cinco 2843 em unidades 820</li> <li>– Três 2843 em unidades 825</li> <li>– Três 2843 em unidades 5075</li> <li>– Duas 2843 em unidades 5095 ou 0595</li> <li>– Quatro 2843 em unidades 830, 840, 870, 890</li> <li>– Cinco 2843 em unidades 5074, 5094, 0594</li> <li>– Duas 2843 em unidades SB2/SB3</li> </ul> </li> </ul>	4	211	100
2844	2844	Processador de Entrada/Saída de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Os IOPs não podem ser colocados em posições consecutivas.</li> <li>• Um máximo de:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Duas 2844 em unidades 810, 5095, 0595</li> <li>– Cinco 2844 em unidades 820, 5074, 5094, 5088, 0588</li> <li>– Três 2844 em unidades 825, 5075</li> <li>– Quatro 2844 em unidades 830, 840, 870, 890</li> </ul> </li> <li>• A 2844 não é suportada na unidade 270</li> </ul>	4	211	100

Tabela 1. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa do IOP. (continuação)

Número do dispositivo	CCIN	Descrição	Restrições	Número Máximo de IOAs	Valor de Memória	Valor de Rendimento
2890 28912890	2890-0012890	Porta de Entrada/Saída (IOP) de Servidor xSeries Integrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os IOPs não podem ser colocados em posições consecutivas.</li> <li>Só os IOAs 4838, 2743, 2760 e 2744 podem ser adicionados ao mesmo grupo de placas CCIN 2890</li> <li>São utilizadas duas posições pela placa 2890 excepto para unidades 270 e 810</li> </ul>	<p>2 (270, 810, 5075, 5095, 0595)</p> <p>3 (5078, 0578, 5088, 0588)</p>	Não aplicável	Não aplicável
2892	2892-001	xSeries Server de PCI Integrado	<ul style="list-style-type: none"> <li>Os IOPs não podem ser colocados em posições consecutivas.</li> <li>Só podem ser adicionados IOAs 2744, 5700, 5701 IOAs ao mesmo grupo de placas de IOP.</li> <li>São utilizadas duas posições pela placa 2892 excepto para unidades 270 e 810</li> </ul>	<p>2 (270, 810, 5075, 5095, 0595)</p> <p>3 (5078, 0578, 5088, 0588)</p>	Não aplicável	Não aplicável

- \_\_\_ 5. Instale a placa IOP. Siga para “Instalar a placa” na página 12.
- \_\_\_ 6. Preencha a “Tabelas de Colocação” na página 39 de forma a determinar o melhor local para instalar a placa de IOA, usando a informação de placa em “Tabelas da configuração actual” na página 27 (introduzida no passo 8 na página 3).
  - \_\_\_ a. Localize o primeiro IOP (2842, 2843, 2844, 289x, Incorporado).
  - \_\_\_ b. Determine os IOAs controlados pelo IOP (grupo de placas de IOP).
    - Um grupo de placas de IOP consiste num IOP e em todos os IOAs controlados pelo IOP.
    - Os grupos de placas IOP não podem transpor limites do conjunto de pontes de PCI. Consulte “Tabelas da configuração actual” na página 27.
  - \_\_\_ c. Localize o primeiro grupo de placas de IOP com uma posição vazia.
  - \_\_\_ d. Localize e introduza (na tabela de colocação) os valores de cada IOA que esteja instalado actualmente neste grupo de placas de IOP com uma posição vazia. Utilize Tabela 2 na página 7 para localizar valores.
  - \_\_\_ e. Instale a nova placa na posição disponível seguinte no grupo de placas de IOP. Caso seja possível, não deixe posições abertas.  
Deve tentar não mover a posição de consola.
  - \_\_\_ f. Anote o número do dispositivo ou CCIN da nova placa na tabela.
  - \_\_\_ g. Localize e introduza os valores da nova placa na tabela de colocação.
  - \_\_\_ h. Some os *Valores de Memória* do IOA e tome nota nos *Totais de IOA*.
  - \_\_\_ i. Some os *Valores de Rendimento* do IOA e tome nota nos *Totais de IOA*.

- \_\_\_ j. Se os totais **não** forem maiores do que o valor de IOP para esse grupo de placas, verifique as restrições, tais como o comprimento da placa, para se certificar de que a placa pode ser instalada na posição vazia. Se não se verificarem restrições, escolha outra posição vazia e repita o processo. Caso contrário, está preparado para instalar a nova placa nessa posição vazia.
- \_\_\_ k. Se os totais **forem** maiores do que qualquer dos valores da placa de IOP, recomenda-se que mova o grupo de IOP disponível seguinte com uma posição de placa vazia e repita os passos para preencher outra *Folha de Trabalho de Colocação*.
- \_\_\_ l. Prima F3 três vezes e prima Enter para regressar ao *Menu Principal*.
- \_\_\_ m. Siga para “Instalar a placa” na página 12.

Tabela 2. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa.

Número do dispositivo	Número CCIN	Descrição	Restrições	Comprimento de Placa	Valor de Memória	Valor de Rendimento
0092	2689	Integrated Adapter for xSeries		Comprida	N/A	N/A
2742	2742	WAN de Duas Linhas de PCI		Curta	15	14
2743 2760	2743 2760	Adaptador Ethernet/IEEE 802.3 PCI	<p>Estas restrições não se aplicam se 2743 fizer parte de um grupo de placas IOP 2890 do CCIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não coloque numa posição 5V</li> <li>• Coloque numa posição de 64 bits, excepto em iSeries 270 e 810, onde se tem de usar uma posição de 32 bits porque não existem posições de 64 bits, ou no iSeries 820 onde se prefere uma posição de 64 bits mas onde se pode usar uma posição de 32 bits.</li> <li>• Limitada a uma 2743, 2760, 5700 ou 5701 por limite de conjunto de pontes PCI</li> <li>• Um IOP com uma 2743 suporta um máximo de um outro IOA de qualquer tipo</li> </ul>	Curta	2	26
2744	2744	Token-Ring 100/16/4MB PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não mais de um total de duas 4838, 2849 e 2744 em qualquer combinação permitida por IOP, excepto para IOPs 289x CCIN</li> </ul>	Curta	25	36
2749	2749	Controlador de Suporte Magnético Ultra PCI		Curta	22	25

Tabela 2. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa. (continuação)

Número do dispositivo	Número CCIN	Descrição	Restrições	Comprimento de Placa	Valor de Memória	Valor de Rendimento
2757	2757	Controlador da Unidade de Disco de RAID de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é permitido mais do que uma 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 ou 9782 por IOP, sempre que este IOP estiver também a controlar uma 2817, 4815, 4816, ou 4818</li> <li>• Máximo de três 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 4778, 9778, 5705 permitido por IOP em qualquer combinação</li> </ul>	Comprida	29	30
2760, 2743	2760, 2743	UTP de Ethernet a 1 Gbps PCI	<p>Estas restrições não se aplicam se a 2760 fizer parte de um grupo de placas IOP 2890 do CCIN.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Não coloque numa posição 5V</li> <li>• Coloque numa posição de 64 bits, excepto em iSeries 270 e 810, onde se tem de usar uma posição de 32 bits porque não existem posições de 64 bits, ou no iSeries 820 onde se prefere uma posição de 64 bits mas onde se pode usar uma posição de 32 bits.</li> <li>• Limitado a um por limite de conjunto de pontes de PCI</li> <li>• Um IOP com uma 2743 suporta um máximo de um outro IOA de qualquer tipo</li> </ul>	Curta	2	26
2763	2763	Controlador de Unidade de Disco RAID de 2 Portas PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Somente em 270, 810, 820, 5075, 5095, 0595</li> <li>• Não são permitidas mais do que duas por IOP</li> <li>• Apenas uma 2763, 4748, 4778, 9748 ou 9778 no mesmo grupo de placas de IOP com 2817, 4815, 4816, 4818</li> </ul>	Comprida	29	21
2765	2765	Controlador de Banda de Canal de Fibra PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Limitado a não mais do que duas 2765 ou 2766 por cada limite de conjunto de pontes de PCI</li> </ul>	Curta	36	50
2766	2766	Controlador da Unidade de Disco do Canal Fibra de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apenas um por IOP sem outros IOAs</li> <li>• Limitado a não mais do que duas 2765 ou 2766 por cada limite de conjunto de pontes de PCI</li> <li>• Não é permitido em sistemas SB2 ou SB3 e unidades anexadas</li> </ul>	Curta	–	–

Tabela 2. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa. (continuação)

Número do dispositivo	Número CCIN	Descrição	Restrições	Comprimento de Placa	Valor de Memória	Valor de Rendimento
2772	2772	Adaptador Duplo WAN/Modem	Sem CIM (adaptação complexa de impedância)	Curta	15	14
2773	2773	Adaptador Duplo WAN/Modem	CIM (adaptação complexa de impedância)	Curta	15	14
9767	2767	IOA de Controlador de Unidade de Disco PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apenas em 270, 820, 5075</li> </ul>	Curta	29	21
2776		Portas HSL-2 8 Cobre	Não instalado pelo cliente			
2768	2768	Controlador de Suporte Magnético PCI		Curta	22	25
2782	2782	Controlador da Unidade de Disco de RAID de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não é permitido mais do que uma 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 ou 9782 por IOP, sempre que este IOP estiver também a controlar 2817, 4815, 4816 ou 4818</li> <li>A 2782 é suportada em 270, 810, 820, 825, 5075, 5095, 0595</li> <li>Máximo de três 2782, 2763, 2757, 4748, 9748, 4778, 9778, 5705 permitido por IOP em qualquer combinação</li> </ul>	Comprida	29	21
2785	2785	Portas HSL 2- Cobre				
2786	2786	Portas HSL 2- Ópticas				
2788	2788	Portas HSL-2 – 8 ópticas				
2793	2793	WAN de Duas Linhas PCI com Modem	Sem CIM (adaptação complexa de impedância )	Curta	15	14
2794	2793	WAN de Duas Linhas PCI com Modem	CIM (adaptação complexa de impedância)	Curta	15	14
2817	2817	ATM MMF de 155 Mbps PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Apenas uma 2817, 4815, 4816 ou 4818 por IOP</li> <li>Apenas uma 2757, 2763, 2782, 4748, 4778, 5705, 9748, 9778 dentro do mesmo grupo de placas de IOP que a 2817</li> <li>Se dispuser de uma 2817, 4815, 4816 ou 4818, só poderá ter uma 2744, 2849 ou 4838 no grupo de placas de IOP</li> </ul>	Curta	35	47
2849	2849	Ethernet de 100/10 Mbps PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Não é permitido mais do que o total de duas 2849, 4838 e 2744 em qualquer combinação por IOP, excepto se estas fizerem parte de um grupo de placas de IOP 289x</li> </ul>	Curta	25	36

Tabela 2. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa. (continuação)

Número do dispositivo	Número CCIN	Descrição	Restrições	Comprimento de Placa	Valor de Memória	Valor de Rendimento
2886	2886	Adaptador de Bus Óptico				
2887	2887	Adaptador de Bus HSL-2				
4723	2723	Ethernet/IEEE 10 PCI		Curta	25	12
4745	2745	WAN de Nó de PCI		Curta	15	14
4746	2746	Controlador de Estação de Trabalho Biaxial de PCI		Curta	10	6
4748/9748	2748	Controlador da Unidade de Disco de RAID de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não mais do que três 4748, 9748, 2757, 2782, 5705, 4778 ou 9778 permitidas por IOP</li> <li>• Apenas uma 2763, 4748, 4778, 9748 ou 9778 no mesmo grupo de placas de IOP com 2817, 4815, 4816 ou 4818</li> </ul>	Comprida	29	21
4750	2750	U BRI RDIS PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é permitida mais do que uma por IOP</li> </ul>	Comprida	25	7
4751	2751	S/T BRI RDIS PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é permitida mais do que uma por IOP</li> </ul>	Comprida	25	7
4761	2761	Modem Integrado de Acesso Remoto (8 portas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é permitido mais do que um por IOP</li> </ul>	Comprida	22	7
4778/9778	2778/ 4778/ 9778	Controlador da Unidade de Disco de RAID de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não mais do que três 4748, 9748, 2757, 2782, 5705, 4778 ou 9778 permitidas por IOP</li> <li>• Apenas uma 2763, 4748 ou 9748 no mesmo grupo de placas de IOP com 2817, 4815, 4816 ou 4818</li> </ul>	Comprida	29	25
4801	4758-023	Coprocessador Criptográfico de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não pode ser controlado pelo IOP Incorporado em unidades 270, 810 ou 820</li> <li>• Não pode ser controlado pelo IOP de origem de carregamento em unidades 825, 830, 840, 890, SB2 ou SB3</li> </ul>	Curta	11	18
4805	2058	Acelerador Criptográfico de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não pode ser controlado pelo IOP de origem do carregamento.</li> <li>• Máximo de uma 4805 se a 2743, 2760, 5700 ou 5701 também estiver no mesmo grupo de placas de IOP</li> <li>• Máximo de duas 4805 por IOP</li> </ul>	Curta	2	26

Tabela 2. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa. (continuação)

Número do dispositivo	Número CCIN	Descrição	Restrições	Comprimento de Placa	Valor de Memória	Valor de Rendimento
4815	2815	ATM OC3 UTP de 155 Mbps de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apenas uma 2817, 4815, 4816 ou 4818 por IOP</li> <li>• Apenas uma 2763, 4748, 4778, 9748, 2782, 2757, 5705 ou 9778 dentro do mesmo grupo de placas IOP que a 4815</li> <li>• Se dispuser de uma 2817, 4815, 4816 ou 4818, só poderá ter uma 2744, 2849 ou 4838 no grupo de placas de IOP</li> </ul>	Curta	35	47
4816	2816	ATM MMF de 155 Mbps de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apenas uma 2817, 4815, 4816 ou 4818 por IOP</li> <li>• Apenas uma 2763, 4748, 4778, 9748, 2782, 2757, 5705 ou 9778 dentro do mesmo grupo de placas IOP que a 4816</li> <li>• Se dispuser de uma 2817, 4815, 4816 ou 4818, só poderá ter uma 2744, 2849 ou 4838 no grupo de placas de IOP</li> </ul>	Curta	35	47
4818	2818	ATM OC3 SMF de 155 Mbps de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apenas uma 2817, 4815, 4816 ou 4818 por IOP</li> <li>• Apenas uma 2763, 4748, 4778, 9748, 2782, 2757, 5705 ou 9778 dentro do mesmo grupo de placas IOP que a 4818</li> <li>• Se dispuser de uma 2817, 4815, 4816 ou 4818, só poderá ter uma 2744, 2849 ou 4838 no grupo de placas de IOP</li> </ul>	Curta	35	47
4838	2838	Ethernet de 100/10Mbps de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não mais do que um total de duas 4838, 2849 e 2744 em qualquer combinação por IOP, excepto se estas fizerem parte de um grupo de placas de IOP 289x</li> </ul>	Curta	25	36

Tabela 2. Números, nomes, valores de memória, valores de rendimento e restrições de Placa. (continuação)

Número do dispositivo	Número CCIN	Descrição	Restrições	Comprimento de Placa	Valor de Memória	Valor de Rendimento
5700 5701	5700 5701	Ethernet de 1 Gbps de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tem de ser colocada numa posição de 64 bits caso o sistema contenha essas posições</li> <li>• Caso o sistema disponha apenas de posições de 32 bits, pode ser utilizada essa posição</li> <li>• Limitada a uma 2743, 2760, 5700 ou 5701 no limite de conjunto de pontes PCI</li> <li>• Pode ser combinado com um máximo de um outro IOA</li> <li>• As regras anteriores não se aplicam quando o controlo é efectuado por um grupo de placas de IOP 289x CCIN</li> </ul>	Curta	2	26
5702	5702	Controlador de Banda Ultra PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é permitido mais do que um 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 ou 9782 por IOP sempre que este IOP estiver também a controlar 2817, 4815, 4816 ou 4818</li> <li>• Máximo de três 5702, 2763, 2757, 2782, 4778, 9778 permitido por IOP em qualquer combinação</li> </ul>	Curta	2	21
5705	5705	Controlador de Banda/DASD de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Não é permitido mais do que um 2757, 2763, 2782, 4748, 9748, 9757, 9763, 9778 ou 9782 por IOP sempre que este IOP estiver também a controlar 2817, 4815, 4816 ou 4818</li> <li>• A 5705 é suportada na 810</li> <li>• Máximo de três 2782, 2763, 2757, 4748, 9748, 4778, 9778, 5705 (apenas uma 5705 permitida) permitido por IOP em qualquer combinação</li> </ul>	Curta	2	21
9767	2767	Controlador da Unidade de Disco de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apenas um por sistema</li> <li>• Apenas em unidades 270, 820 e 5075</li> </ul>	Curta	29	21
9771	2771	WAN de Duas Linhas com Modem de PCI	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apenas uma por sistema</li> </ul>	Curta	15	14

## Instalar a placa

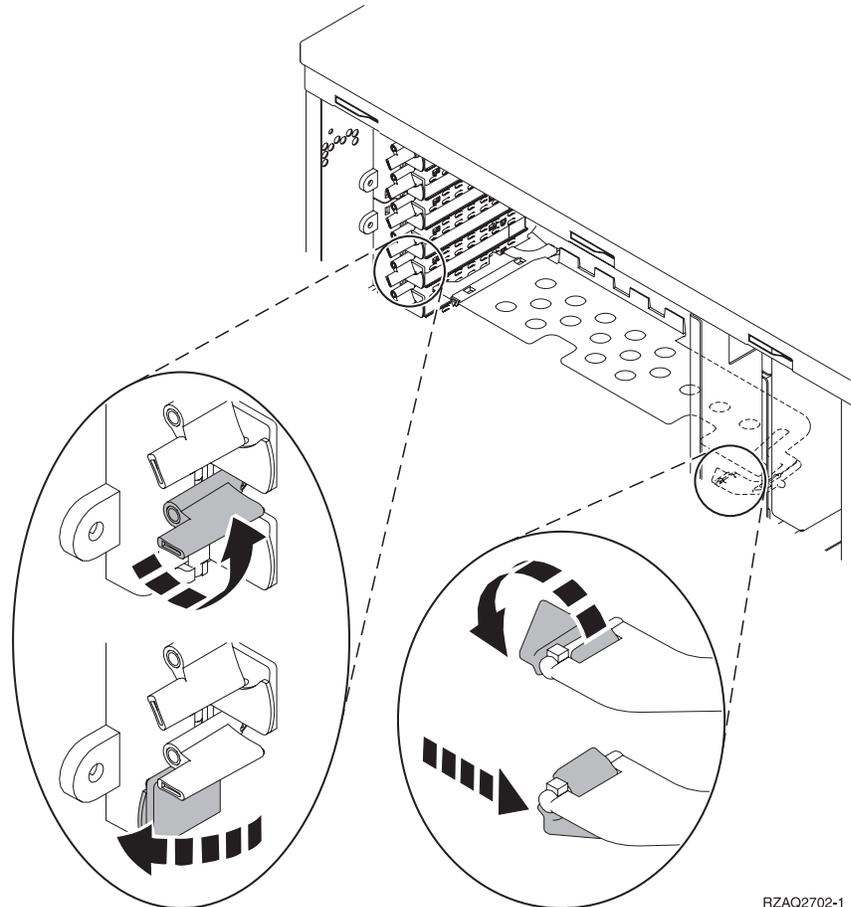
1. Retire ou abra a cobertura posterior da unidade do sistema, unidade de expansão ou bastidor em que vai instalar a nova placa do dispositivo.

Certifique-se de que se encontra na partição correcta se estiver a usar partições lógicas. Consulte “Remova as coberturas” na página 43 para mais informações.

- \_\_\_ 2. Localize a área da placa do dispositivo.
- \_\_\_ 3. Determine se as placas do dispositivo estão bem colocadas com os trincos ou os parafusos apertados.

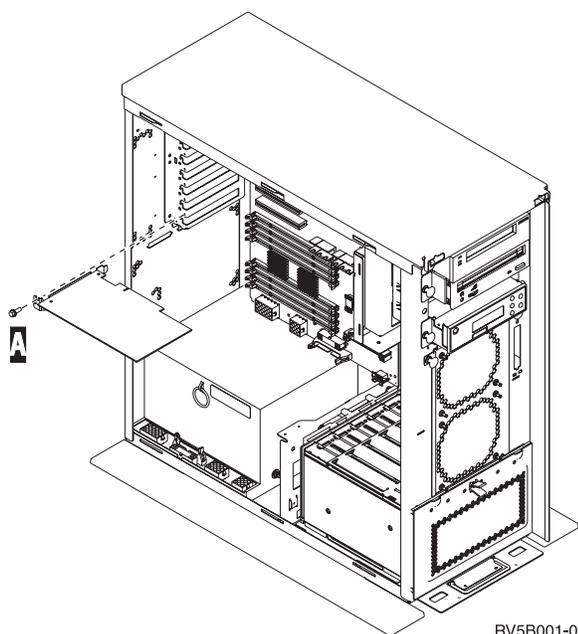
A unidade tem trincos de placa?

- \_\_\_ **Sim:** O iSeries pode ser desligado ou ligado quando instalar a nova placa. Decida de que forma pretende instalar a placa —“O iSeries está ligado durante a instalação” na página 14 ou “O iSeries está desligado durante a instalação” na página 18.



RZAQ2702-1

- \_\_\_ **Não:** A unidade utiliza parafusos para fixar as placas.
  - \_\_\_ a. Para instalar a nova placa do dispositivo terá de desligar a unidade.
  - \_\_\_ b. Siga para “O iSeries está desligado durante a instalação” na página 18.



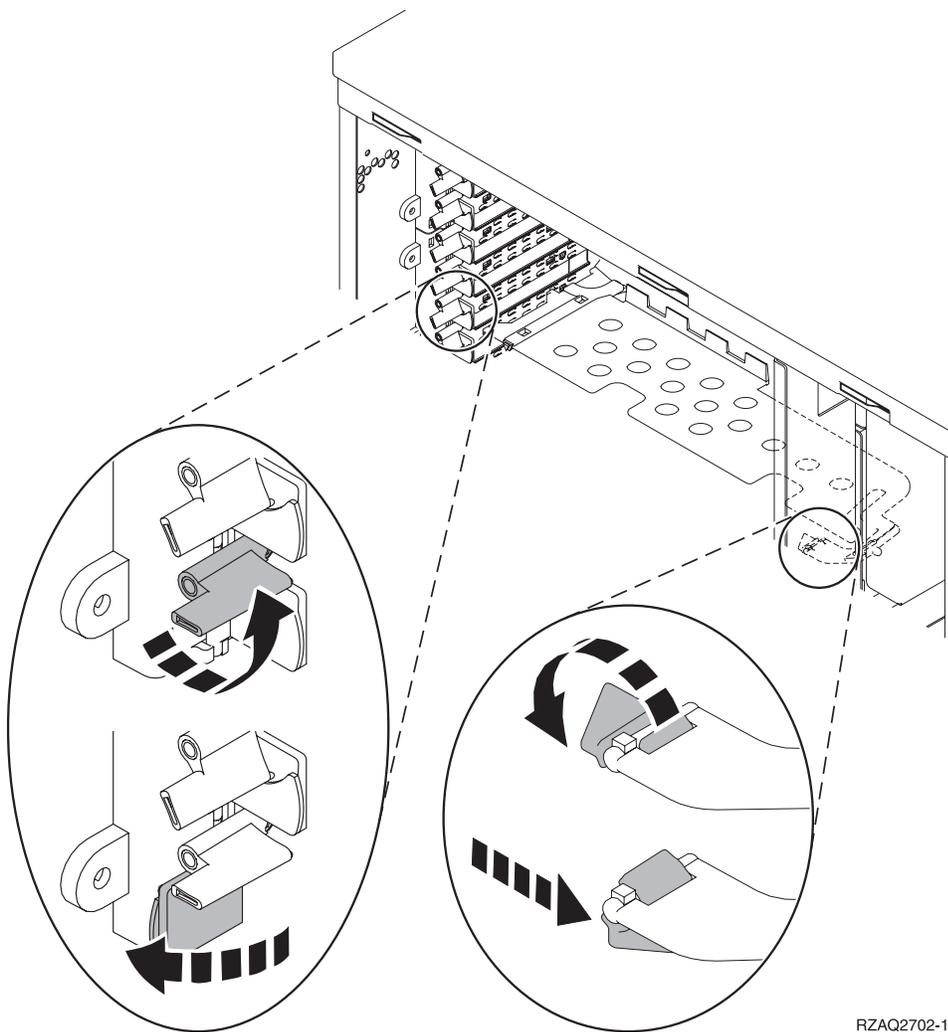
### O iSeries está ligado durante a instalação

- 1. Introduza **strsst** na linha de comandos do *Menu Principal* e prima Enter.
- 2. Introduza o **ID de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)* e prima Enter.
- 3. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Ferramentas de Serviço do Sistema (SST)* e prima Enter.
- 4. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã *Iniciar uma Ferramenta de Serviço* e prima Enter.
- 5. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** do ecrã *Gestor de Serviços de Hardware* e prima Enter.
- 6. Introduza **9** na linha *Unidade do Sistema* ou *Unidade de Expansão* da unidade em que estiver a instalar a nova placa e prima Enter.
- 7. Seleccione **Incluir posições vazias**.
- 8. **Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique o dispositivo.** Cole a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada.  Ver vídeo.

#### Notas:

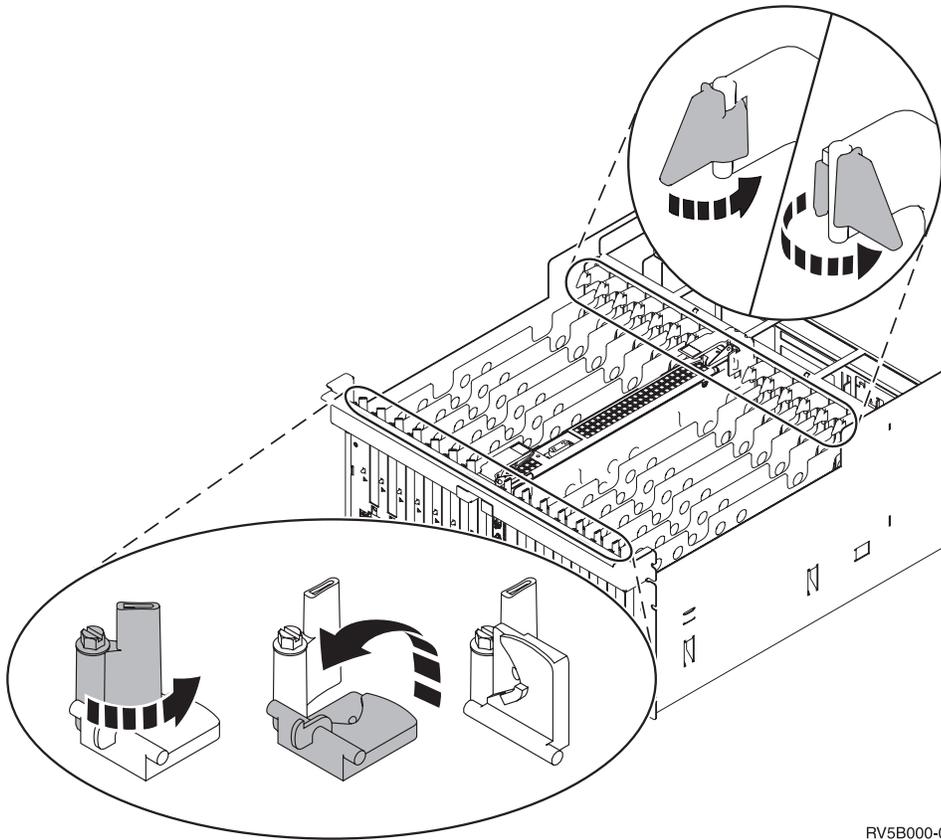
- a. Siga as mesmas medidas de precaução que seguiria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.
- b. No fim, retire o revestimento interno da folha de cobre quando desenrolar a fita.
- c. Coloque a folha de cobre numa superfície metálica **exposta, sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).
- 9. Seleccione **Manutenção Simultânea** na posição de placa vazia em que tenciona instalar a placa. Prima Enter. Se usar partições lógicas, assegure-se de que esta posição é controlada pela partição lógica que planeou.

- 10. Seleccione **Comutar LED a piscar entre off/on**. Um diodo emissor de luz (LED) fica intermitente para identificar a posição que escolheu para instalar a nova placa do dispositivo.
- 11. Seleccione **Comutar LED a piscar entre off/on** de forma a que o LED pare de piscar.
- 12. Abra o trinco na posição da placa onde tenciona instalar a placa. Rode o trinco no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e depois rode para fora o trinco.



RZAQ2702-1

Figura 1. Exemplo de Trinco de Placa de 270, 810, 820, 5075



RV5B000-0

Figura 2. Exemplo de Trincos de Placas 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5079

- \_\_ 13. Retire a chapa de enchimento da placa. Ver vídeo.
- \_\_ 14. Está a instalar uma placa IXS 289x?
  - \_\_ **Não:** Siga para o passo 15.
  - \_\_ **Sim:** Proceda do seguinte modo:
    - \_\_ a. Retire uma segunda placa de enchimento de placa por baixo da que retirou no passo 13.
    - \_\_ b. Retire os separadores de placa de plástico das posições que a placa vai ocupar. Empurre para baixo as extremidades e afaste da parte posterior.
- \_\_ 15. **Aviso:** As placas adaptadoras são frágeis:
  - Segure-as apenas pelas extremidades.
  - Não coloque os dedos sobre a área impressa de circuitos.
  - Utilize uma fita estática durante o manuseamento.
  - Deixe-as na embalagem de protecção até à instalação.
- \_\_ 16. Alinhe a nova placa adaptadora com o conector da placa dentro da unidade do sistema ou da unidade de expansão e introduza-a de forma a que esta fique bem ligada. Ver vídeo.
- \_\_ 17. Rode o trinco para dentro e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio para segurar a placa.

\_\_ 18. PERIGO

**Para evitar a possibilidade de um choque eléctrico resultante do contacto de duas superfícies com potenciais de terra diferentes, utilize apenas uma mão, se possível, para ligar ou desligar cabos de sinal. (RSFTD004)**

Ligue todos os cabos e identifique-os com a posição de ranhura da placa.

- \_\_ 19. Seleccione **Ligar Domínio** no ecrã *Manutenção Simultânea de Recursos de Hardware*. Prima Enter.
- \_\_ 20. Seleccione **Atribuir a** no recurso assinalado com \* no ecrã *Trabalhar com Recurso de Controlo*. Prima Enter.
- \_\_ 21. Aguarde até surgir o ecrã *Manutenção Simultânea de Recurso de Hardware* a indicar *Ligação completa*.
- \_\_ 22. Se tiver mais placas para instalar, siga para “Determinar o melhor local para instalar a placa” na página 3 e repita os passos para instalar a placa seguinte.
- \_\_ 23. Se já tiver terminado a instalação de todas as placas, retire a fita do pulso.
- \_\_ 24. Coloque as coberturas da unidade.
- \_\_ 25. Instalou uma placa IXS 289x?  
\_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:  
\_\_ a. Inicie uma sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.  
\_\_ b. Introduza **strsst** na linha de comandos da sessão do iSeries e prima Enter.  
\_\_ c. Introduza **o id de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Iniciar uma Sessão de Ferramentas de Serviço (STRSST)* e prima Enter.  
\_\_ d. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.  
\_\_ e. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.  
\_\_ f. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.  
\_\_ g. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.  
\_\_ h. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Pos Placa* relativa à placa adaptadora que acabou de instalar.  
\_\_ i. Localizou a placa que acabou de instalar?  
\_\_ **Sim:** Siga para o passo 26 na página 18.  
\_\_ **Não:** Volte ao passo 1 na página 14 e verifique os passos do procedimento de instalação.
- \_\_ **Sim:** Proceda do seguinte modo:  
\_\_ a. Se instalou uma placa IXS 289x, recomenda-se a execução de um teste de verificação.  
\_\_ b. Inicie sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.  
\_\_ c. Introduza **strsst** na linha de comandos e prima Enter.

- \_\_\_ d. Introduza o **ID de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)* e prima Enter.
- \_\_\_ e. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.
- \_\_\_ f. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.
- \_\_\_ g. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.
- \_\_\_ h. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.
- \_\_\_ i. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Placa Pos* para localizar a placa que acabou de instalar.
  - \_\_\_ 1) Seleccione **Recursos Lógicos Associados** na linha junto à 289x que acabou de ser instalada. Prima Enter.
  - \_\_\_ 2) Seleccione **Verificar** na linha junto à placa 289x (IOA de Comunicações).
  - \_\_\_ 3) Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
  - \_\_\_ 4) Seleccione **Teste Interno de Processador** e prima Enter.
  - \_\_\_ 5) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.
  - \_\_\_ 6) Quando o teste tiver terminado, surge a mensagem **0 teste foi bem sucedido** no ecrã *Resultados do Teste de Verificação*.
  - \_\_\_ 7) Prima Enter duas vezes.
  - \_\_\_ 8) Seleccione **Teste de Memória de Hardware** e prima Enter.
  - \_\_\_ 9) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.

**Nota:** Se o teste falhar, certifique-se de que instalou a placa de forma adequada. Se o teste continuar a falhar, contacte o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.

  - \_\_\_ 10) Quando o teste tiver terminado, surge a mensagem **0 teste foi bem sucedido** no ecrã *Resultados do Teste de Verificação*.
  - \_\_\_ 11) Prima Enter duas vezes.
  - \_\_\_ 12) Prima F3 três vezes e prima Enter para regressar ao *Menu Principal*.
- \_\_\_ 26. A actualização do dispositivo está concluída.
- \_\_\_ 27. Prima F3 três vezes e prima Enter para regressar ao *Menu Principal*.

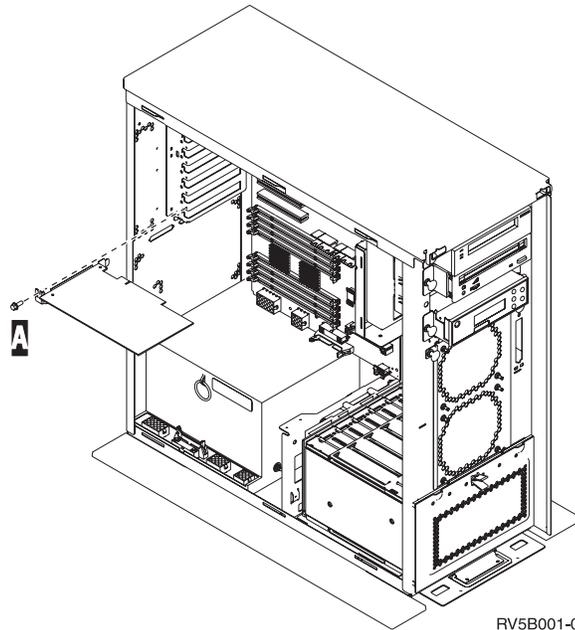
### **O iSeries está desligado durante a instalação**

- \_\_\_ 1. Certifique-se de que todos os trabalhos foram concluídos.
- \_\_\_ 2. Quando todos os trabalhos estiverem concluídos, introduza **pwrdownsys \*immed** numa linha de comandos do iSeries e prima a tecla Enter.
- \_\_\_ 3. Quando tiver terminado o encerramento do iSeries, desligue das tomadas todos os cabos de alimentação, como os de impressoras e monitores.
- \_\_\_ 4. Desligue o cabo de alimentação da unidade do sistema ou de expansão da tomada.

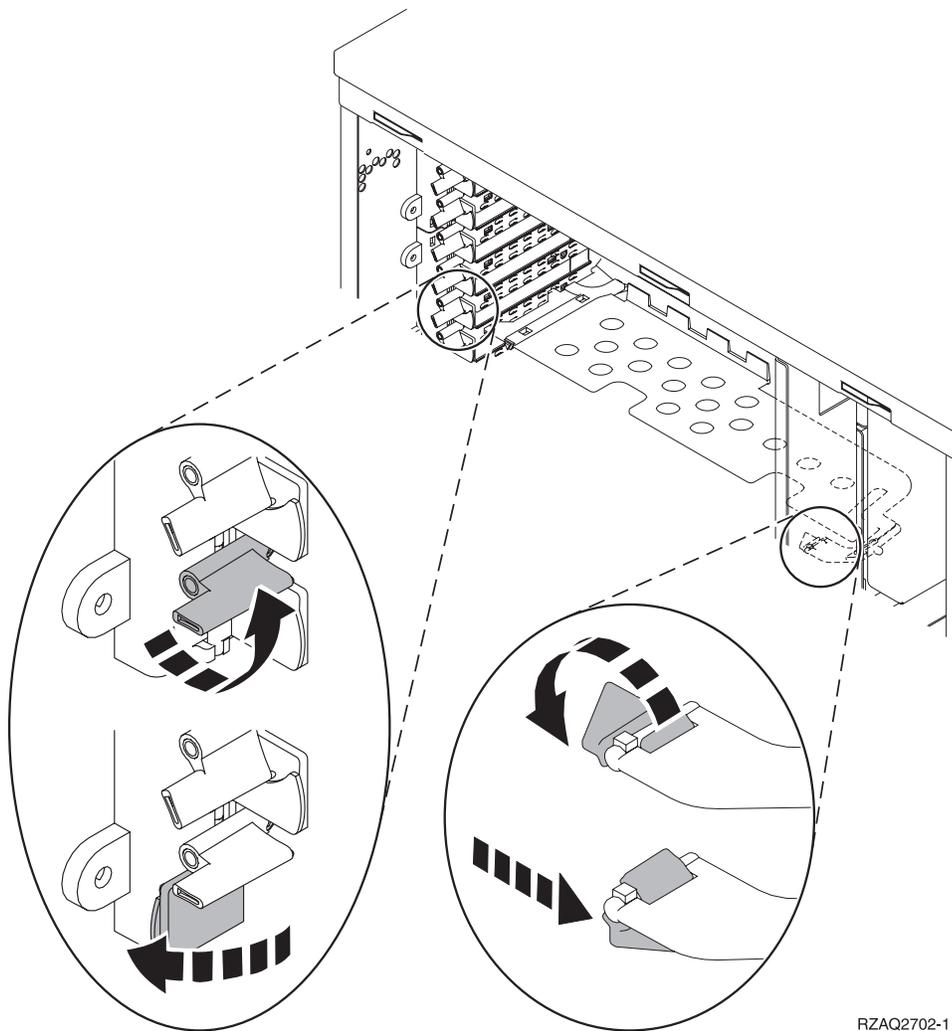
- \_\_\_ 5. Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique o dispositivo.  Ver vídeo. Cole a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada da estrutura da unidade.

**Notas:**

- a. Siga as mesmas medidas de precaução que seguiria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.
  - b. No fim, retire o revestimento interno da folha de cobre quando desenrolar a fita.
  - c. Coloque a folha de cobre numa superfície metálica **exposta, sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).
- \_\_\_ 6. Localize as posições da placa adaptadora no interior da unidade de sistema.
  - \_\_\_ 7. A unidade tem parafusos para fixação de placas?

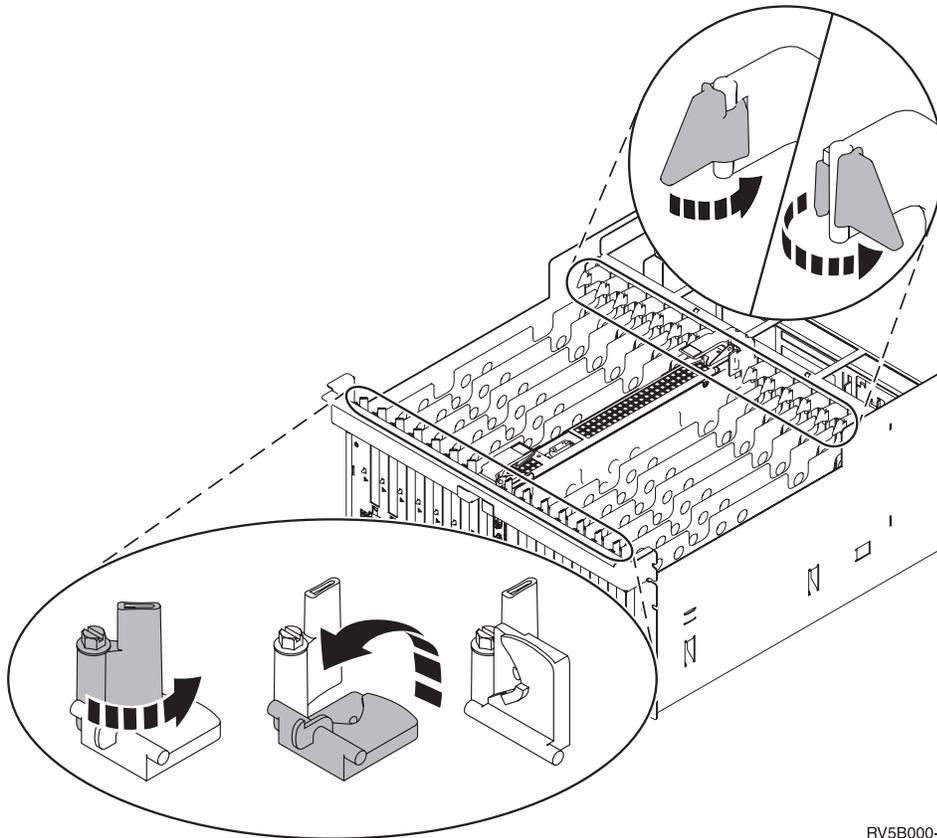


- \_\_\_ Não: Siga para o passo seguinte.
- \_\_\_ Sim: Proceda do seguinte modo:
  - \_\_\_ a. Retire os parafusos da posição da placa onde tenciona instalar a placa.
  - \_\_\_ b. Siga para o passo 9 na página 21.
- \_\_\_ 8. Abra o trinco na posição da placa onde tenciona instalar a placa. Rode o trinco no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e depois rode para fora o trinco. Se usar partições lógicas, assegure-se de que esta posição é controlada pela partição lógica que planeou.



RZAQ2702-1

Figura 3. Exemplo de Trinco de Placa de 270, 810, 820, 825, 5075, 9094, 9094



RV5B000-0

Figura 4. Exemplo de Trincos de Placas de 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5079, 5294

- \_\_\_ 9. Retire a chapa de enchimento da placa. Ver vídeo.
- \_\_\_ 10. Está a instalar a placa IXS 289x?
  - **Não:** Siga para o passo 11.
  - **Sim:** Proceda do seguinte modo:
    - \_\_\_ a. Retire uma segunda placa de enchimento por baixo da primeira que foi removida.
    - \_\_\_ b. Retire os separadores de placa de plástico das posições que a placa IXS vai ocupar. Empurre para baixo a alavanca de desengate na extremidade do cabeçote fixo e afaste da parte posterior.
- \_\_\_ 11. **Aviso:** As placas adaptadoras são frágeis:
  - Segure-as apenas pelas extremidades.
  - Não coloque os dedos sobre a área impressa de circuitos.
  - Utilize uma fita estática durante o manuseamento.
  - Deixe-as na embalagem de protecção até à instalação.
- \_\_\_ 12. Alinhe a nova placa adaptadora com os suportes da placa dentro da unidade do sistema e introduza-a de forma a que esta fique bem ligada.
- \_\_\_ 13. Ver vídeo. Coloque o trinco e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio ou instale o parafuso para fixar a placa.

\_\_ 14. **PERIGO**

**Para evitar a possibilidade de um choque eléctrico resultante do contacto de duas superfícies com potenciais de terra diferentes, utilize apenas uma mão, se possível, para ligar ou desligar cabos de sinal. (RSFTD004)**

Ligue todos os cabos e identifique os cabos com a posição da placa.

- \_\_ 15. Se tiver mais placas para instalar, siga para o passo 6 na página 19 e repita os passos para instalar a placa seguinte.
- \_\_ 16. Se já tiver terminado a instalação de todas as placas, retire a fita do pulso.
- \_\_ 17. Coloque as coberturas da unidade.
- \_\_ 18. **PERIGO**

**Uma tomada eléctrica que não esteja correctamente ligada pode gerar tensões perigosas em partes metálicas do sistema ou do equipamento a ele ligado. É da responsabilidade do cliente garantir que a tomada eléctrica está devidamente instalada e ligada à terra para evitar um choque eléctrico. (RSFTD201)**

Ligue a unidade do sistema e a consola de unidade a uma tomada. Ligue tudo o que desligou previamente, como por exemplo impressoras e monitores.

- \_\_ 19. A unidade de sistema é um iSeries 270, 810 ou 820, 825, 830, 840, 870, 890?
- \_\_ 270, 810: Siga para o passo seguinte.
- \_\_ 820, 825, 830, 840, 870, 890: Siga para o passo 22.
- \_\_ 20. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.
- \_\_ 21. **01 B N V=S** surge no ecrã Função/Dados?
- \_\_ **Sim:** Siga para o passo 24 na página 23.
- \_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:
- \_\_ a. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **02** no ecrã Função/Dados.
- \_\_ b. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_ c. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **B** no ecrã Função/Dados.
- \_\_ d. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_ e. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **N** no ecrã Função/Dados.
- \_\_ f. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_ g. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
- \_\_ h. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_ i. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
- \_\_ j. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- 01 B N S** deverá surgir no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos desde 21a até 21j. Se surgir, siga para o passo 24 na página 23.
- \_\_ 22. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.

- \_\_\_ 23. **01 B V=S** surge no ecrã Função/Dados com o IPL em modo Normal (OK) seleccionado?
- \_\_\_ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
- \_\_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:
- \_\_\_ a. Prima o botão Seleccionar Modo até que o indicador de Modo manual (uma mão pequena) se acenda.
  - \_\_\_ b. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **02** no ecrã Função/Dados.
  - \_\_\_ c. Prima o botão Enter no painel de controlo.
  - \_\_\_ d. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **B** no ecrã Função/Dados.
  - \_\_\_ e. Prima o botão Enter no painel de controlo.
  - \_\_\_ f. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
  - \_\_\_ g. Prima o botão Enter no painel de controlo.
  - \_\_\_ h. Prima o botão Seleccionar Modo até que se acenda o indicador Normal ( **OK**).
  - \_\_\_ i. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
  - \_\_\_ j. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- 01 B S** deverá surgir no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos desde 23a até 23j. Se surgir, siga para o passo seguinte.

- \_\_\_ 24. Prima o botão de alimentação (Power) que está localizado no painel de controlo do iSeries. Terá de aguardar aproximadamente 10 segundos até que a luz de alimentação se acenda e os dados surjam no ecrã Funções/Dados.

**Nota:** O sistema demora cerca de 5 a 20 minutos a efectuar a ligação e a concluir um IPL. Quando o IPL estiver concluído, surgirá 01 B N S no ecrã Função/Dados.

- \_\_\_ 25. Instalou uma placa IXS 289x?
- \_\_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:
- \_\_\_ a. Inicie sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.
  - \_\_\_ b. Introduza **strsst** na linha de comandos da sessão do iSeries e prima Enter.
  - \_\_\_ c. Introduza **o id de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Iniciar uma Sessão de Ferramentas de Serviço (STRSST)* e prima Enter.
  - \_\_\_ d. Selecione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.
  - \_\_\_ e. Selecione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.
  - \_\_\_ f. Selecione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.
  - \_\_\_ g. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.
  - \_\_\_ h. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Pos Placa* para a placa adaptadora que acabou de instalar.

- \_\_\_ i. Localizou a placa que acabou de instalar?
  - \_\_\_ **Sim:** Siga para o passo 26.
  - \_\_\_ **Não:** Volte ao passo 1 na página 18 e verifique os passos do procedimento de instalação.

\_\_\_ **Sim:** Proceda do seguinte modo:

- \_\_\_ a. Se instalou uma placa IXS 289x, recomenda-se a execução de um teste de verificação.
- \_\_\_ b. Inicie sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.
- \_\_\_ c. Introduza **strsst** na linha de comandos da sessão do iSeries e prima Enter.
- \_\_\_ d. Introduza **o id de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Iniciar uma Sessão de Ferramentas de Serviço (STRSST)* e prima Enter.
- \_\_\_ e. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.
- \_\_\_ f. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.
- \_\_\_ g. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.
- \_\_\_ h. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.
- \_\_\_ i. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Pos Placa* para a placa que acabou de instalar.
  - \_\_\_ 1) Seleccione **Recursos Lógicos Associados** na linha junto à 289x que acabou de ser instalada. Prima Enter.
  - \_\_\_ 2) Seleccione **Verificar** na linha junto à placa 289x (IOA de Comunicações).
  - \_\_\_ 3) Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
  - \_\_\_ 4) Seleccione **Teste Interno de Processador** e prima Enter.
  - \_\_\_ 5) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.
  - \_\_\_ 6) Quando o teste tiver terminado, surge a mensagem 0 teste foi bem sucedido no ecrã *Resultados do Teste de Verificação*.
  - \_\_\_ 7) Prima Enter duas vezes.
  - \_\_\_ 8) Seleccione **Teste de Memória de Hardware** e prima Enter.
  - \_\_\_ 9) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.

**Nota:** Se o teste falhar, certifique-se de que instalou a placa de forma adequada. Se o teste continuar a falhar, contacte o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.

- \_\_\_ 10) Quando o teste tiver terminado, surge a mensagem 0 teste foi bem sucedido no ecrã *Resultados do Teste de Verificação*.
- \_\_\_ 11) Prima Enter duas vezes.
- \_\_\_ 12) Prima F3 três vezes e prima Enter para regressar ao *Menu Principal*.

\_\_\_ 26. A instalação do dispositivo está concluída.

\_\_ 27. Prima F3 três vezes e prima Enter para regressar ao *Menu Principal*.

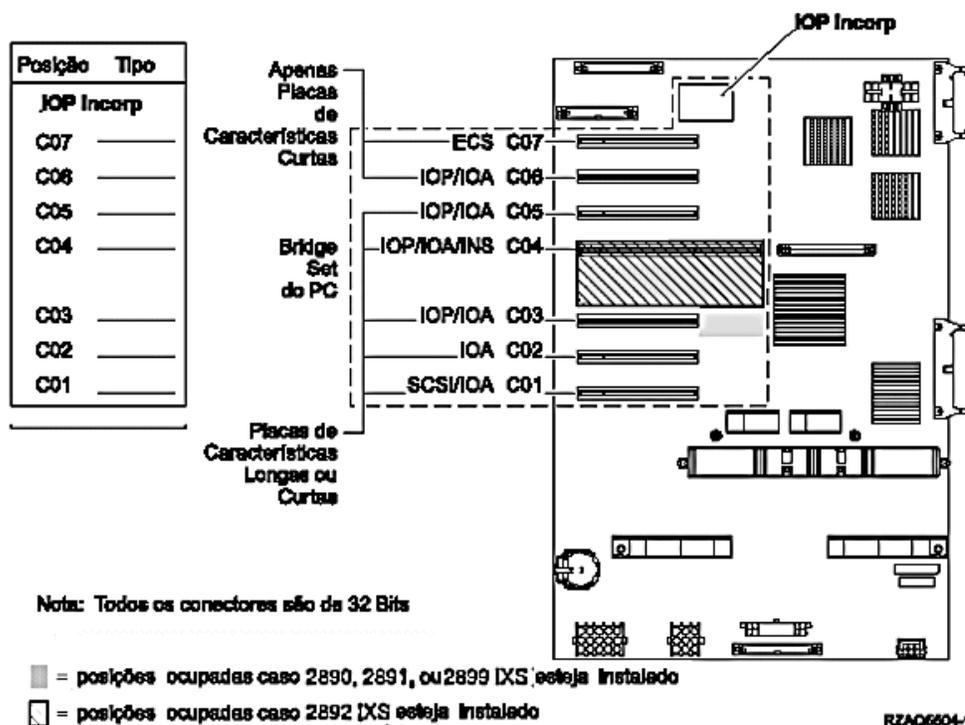


## Tabelas da configuração actual

Localize a sua unidade e configuração actual:

- “Unidades de sistema 270 e 810”
- “Unidade de sistema 820” na página 28
- “Unidade de sistema 825” na página 29
- “unidade de sistema 830, 840, SB2, e SB3” na página 29
- “Unidade 8079” na página 31
- “Unidade 8094” na página 31
- “Unidade de expansão 5075” na página 31
- “Unidade de expansão 5074 ou 0574” na página 32
- “Unidade de expansão 5078 ou 0578” na página 33
- “Unidade de expansão 5079” na página 34
- “Unidade de expansão 5088 ou 0588” na página 35
- “Unidade de expansão 5074 ou 0574” na página 32
- “Unidade de expansão 5094” na página 36
- “Unidade de expansão 5095 ou 0595” na página 37
- “Unidade de expansão 5294” na página 38

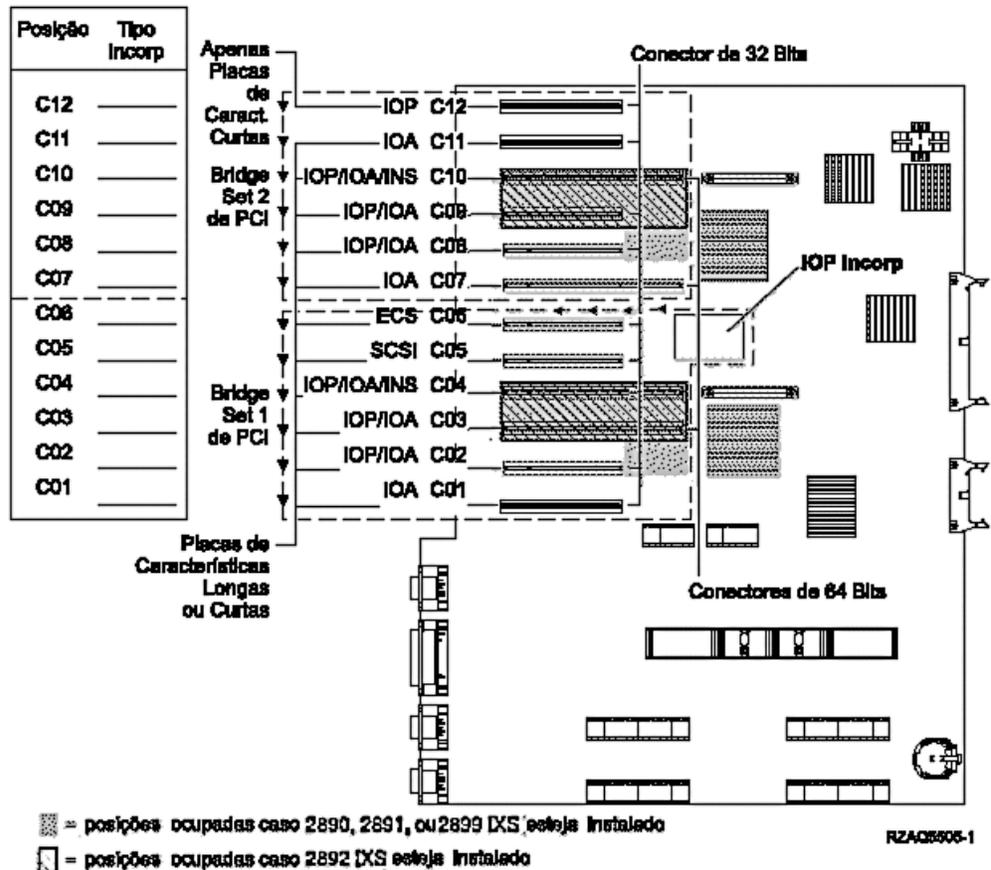
## Unidades de sistema 270 e 810



- O IOP incorporado controla as posições C07, C01 e, possivelmente, C06 e C05.
- Os IOPs controlam os IOAs nas posições abaixo do IOP. Por exemplo, um IOP na posição C04 iria controlar IOAs nas posições C03 e C02.

- O SCSI no diagrama indica a primeira posição de controlador da unidade de disco interna (placas 2757, 2763, 2782, 4748, 4778, 5705 ou 9767). (9767 só existe em unidades de disco 270.) A primeira placa do controlador da unidade de disco deve estar em C01 e ligar a banda interna da unidade do disco de origem e o dispositivo de CD-ROM ou de DVD.
- É permitida uma segunda 2757, 2763, 2782, 4748 ou 4778 em unidades de sistema 270 e 810 com uma unidade de expansão 7104 ou 7116.

## Unidade de sistema 820



- Os controles IOP Incorporados das posições C06, C05 e possivelmente das posições C04 e C03.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas no conjunto de pontes PCI.
- O SCSI no diagrama indica a primeira posição de controlador da unidade de disco interna. Coloque o IOA 2757, 2763, 2782, 4748, 4778 ou 9767 na posição C05. A primeira placa do controlador da unidade de disco deve estar em C05 e ligar a banda interna da unidade do disco de origem e o dispositivo de CD-ROM ou de DVD.
- São permitidos dois controladores internos de unidade do disco por cada unidade de sistema 820.
- Só é permitido um segundo controlador interno de unidade do disco quando se encontram instalados mecanismos de retenção de cabo removível.
- O segundo controlador interno da unidade do disco não pode estar na posição de placa C07 ou C08.

---

## Unidade de sistema 825



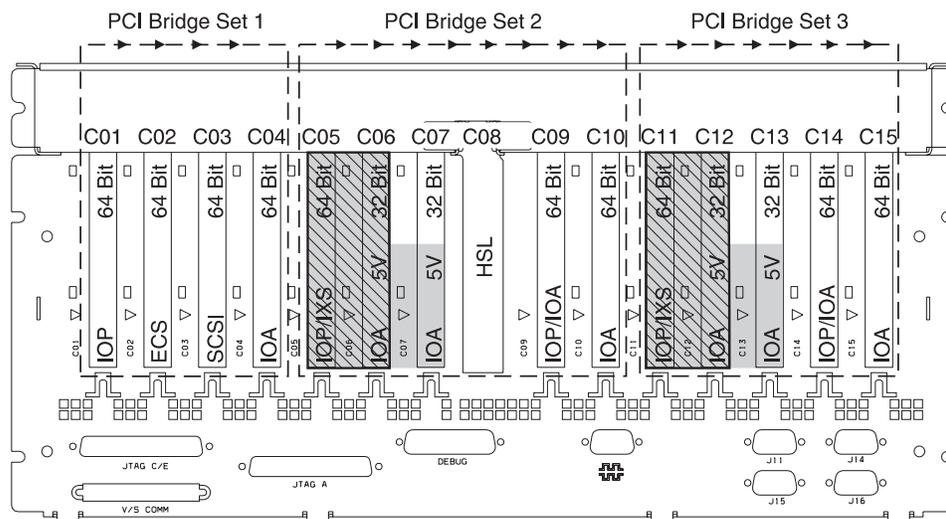
- Os controlos IOP C06, C05.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas no conjunto de bridge do PCI.
- SCSI no diagrama indica a primeira posição do controlador da unidade de disco interna (placas 2757, 2763, 2782, 4748, 4778) A primeira placa controladora de unidade de disco tem de estar na posição C05 e ligar a origem de carregamento de unidade interna de banda e dispositivo de CD-ROM ou DVD.
- São permitidos três controladores internos de unidade de disco por unidade de sistema 825.

---

## unidade de sistema 830, 840, SB2, e SB3

- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.
- SCSI no diagrama indica a primeira posição de unidade de disco interna (placas 2757, 4778, 4748, 9748 ou 9778). A primeira placa do controlador da unidade de disco deve estar em C03 e ligar a fita interna da unidade do disco de origem e o CD-ROM ou DVD.
- Para além disso, são permitidos dois controladores de disco adicionais nas unidades de sistema 830 ou 840.

- Não são permitidos controladores de unidades de disco adicionais em unidades de sistema SB2 e SB3.



■ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

▨ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

Nota: As placas de características longas ou curtas podem ser colocadas numa posição qualquer.

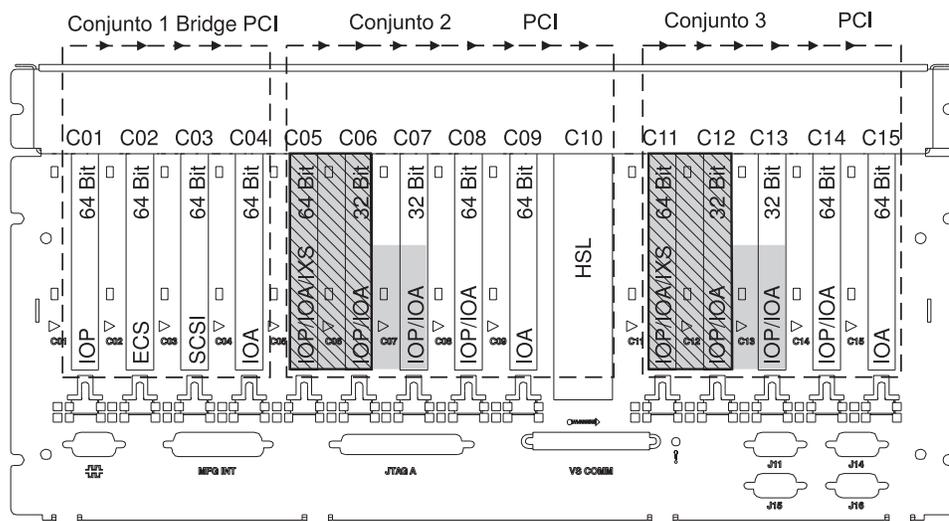
Posição	Tipo
C01	IOP 64 Bit
C02	ECS 64 Bit
C03	SCSI 64 Bit
C04	IOA 64 Bit
C05	IOP/IXS 64 Bit
C06	IOA 32 Bit
C07	IOA 5V 32 Bit
C08	HSL
C09	IOP/IOA 64 Bit
C10	IOA 64 Bit
C11	IOP/IXS 64 Bit
C12	IOA 32 Bit
C13	IOA 5V 32 Bit
C14	IOA 5V 32 Bit
C15	IOP/IOA 64 Bit

RZAQ5506-5

## Unidade de sistema 870 e 890

- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.
- SCSI no diagrama indica a primeira posição de unidade de disco interna (placas 2757, 4778, 4748, 9748 ou 9778). A primeira placa do controlador da unidade de disco deve estar em C03 e ligar a fita interna da unidade do disco de origem e o CD-ROM ou DVD.
- Para além disso, são permitidos dois controladores de unidade de disco nas unidades de sistema 830 ou 840.

- Não são permitidos controladores de unidades de disco adicionais em unidades de sistema SB2 e SB3.



■ = posições ocupadas se 2890, 2891 ou 2899 IXS estiver instalado

▨ = posições ocupadas se 2892 IXS estiver instalado

Nota: As placas de dispositivo longas ou curtas podem ser inseridas em qualquer posição.

Posição	Tipo
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	
C09	HSL
C10	
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

RZAQ5511-0

## Unidade 8079

Relativamente à unidade inferior, consulte uma unidade de sistema 840 e relativamente à unidade superior, consulte a unidade de expansão 5074.

## Unidade 8093

Para a unidade mais abaixo, consulte uma unidade de sistema 890 e para a unidade mais acima, consulte a unidade de expansão 5074.

## Unidade 8094

Para a unidade mais abaixo, consulte a unidade de sistema 890 e para a unidade mais acima, consulte a unidade de expansão 5094.

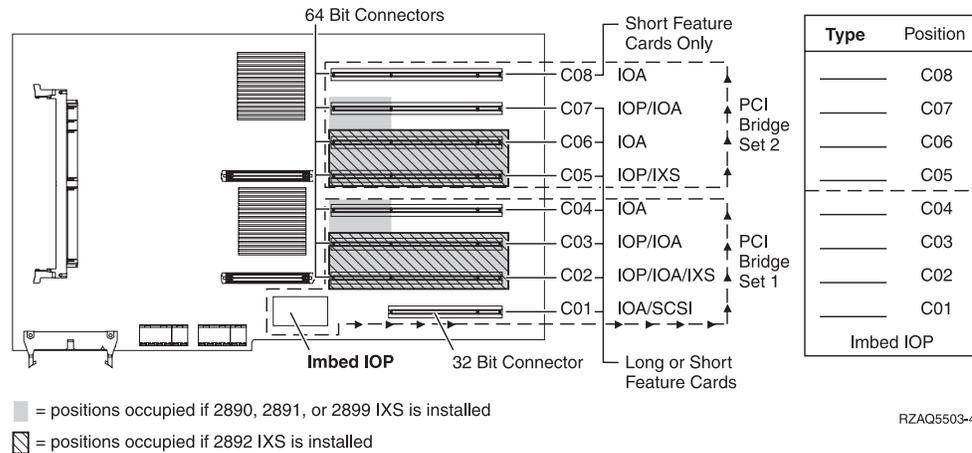
## Unidade de expansão 5075

Necessita de um diagrama para cada unidade de expansão ligada à unidade do sistema. Copie o diagrama para sua utilização.

- Os IOPs Incorporados controlam C01 e possivelmente C02, C03 e C04.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas no conjunto de bridge do PCI.

- SCSI no diagrama indica a posição do controlador da unidade de disco (placas 2757, 2763, 2782, 4748, ou 4778). A primeira placa controladora da unidade de disco tem de estar na posição C01.

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_

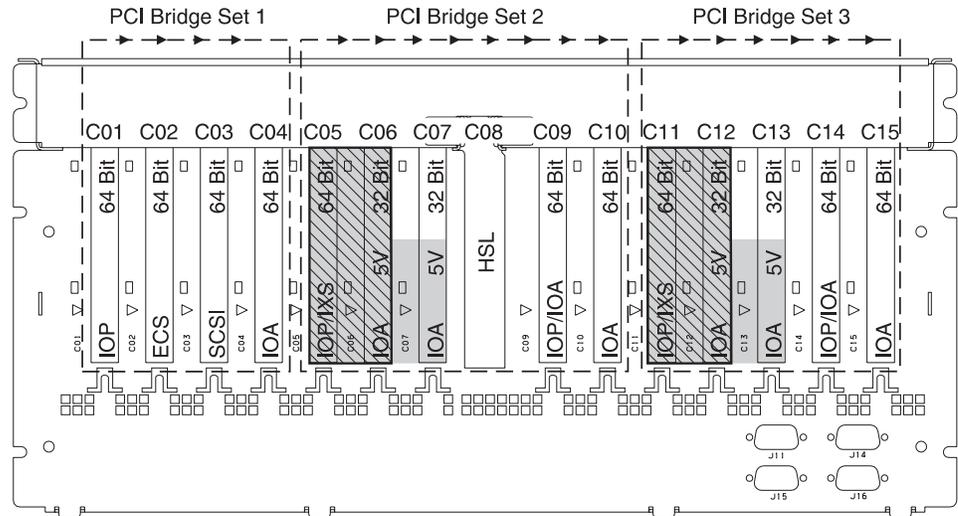


## Unidade de expansão 5074 ou 0574

Necessita de um diagrama para cada unidade de expansão ligada à unidade do sistema. Copie o diagrama para sua utilização.

- Coloque a primeira placa adaptadora da unidade de disco 2757, 4748, 4778, ou 9778 na posição C02, C03, ou C04.
- As unidades de expansão 5074 têm um limite de três controladores de disco.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_



■ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

▨ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

Nota: As placas de características longas ou curtas podem ser colocadas numa posição qualquer.

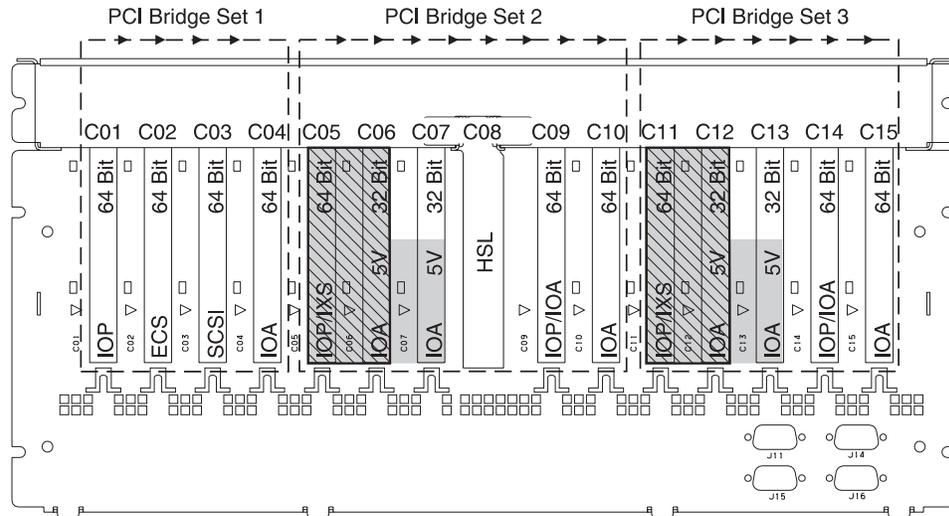
Posição	Tipo
C01	IOP
C02	ECS
C03	SCSI
C04	IOA
C05	IOP/IXS
C06	IOA
C07	IOA
C08	HSL
C09	IOP/IOA
C10	IOA
C11	IOP/IXS
C12	IOA
C13	IOA
C14	IOP/IOA
C15	IOA

RZAQ5506-5

## Unidade de expansão 5078 ou 0578

Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_



■ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

▨ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

Nota: As placas de características longas ou curtas podem ser colocadas numa posição qualquer.

Posição	Tipo
C01	IOP 64 Bit
C02	ECS 64 Bit
C03	SCSI 64 Bit
C04	IOA 64 Bit
C05	IOP/IXS 64 Bit
C06	IOA 5V 32 Bit
C07	IOA 5V 32 Bit
C08	HSL
C09	IOP/IOA 64 Bit
C10	IOA 64 Bit
C11	IOP/IXS 64 Bit
C12	IOA 5V 32 Bit
C13	IOA 5V 32 Bit
C14	IOP/IOA 64 Bit
C15	IOA 64 Bit

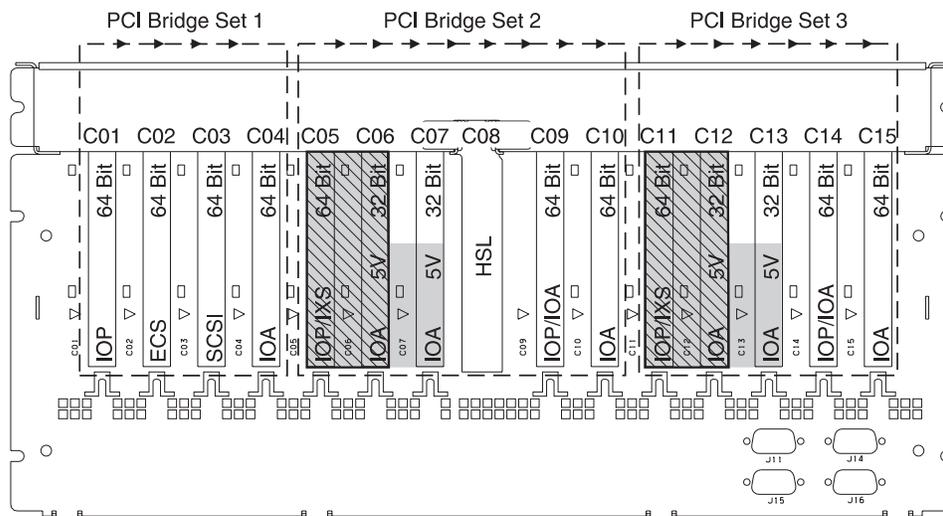
RZAQ5506-5

## Unidade de expansão 5079

Necessita de um diagrama para cada unidade de expansão ligada à unidade do sistema. Copie o diagrama para sua utilização.

- Coloque a primeira placa adaptadora da unidade de disco 2757, 4748, 4778, ou 9778 na posição C02, C03, ou C04.
- As unidades de expansão 5074 têm um limite de seis controladores de unidade de disco.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_



■ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

▨ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

Nota: As placas de características longas ou curtas podem ser colocadas numa posição qualquer.

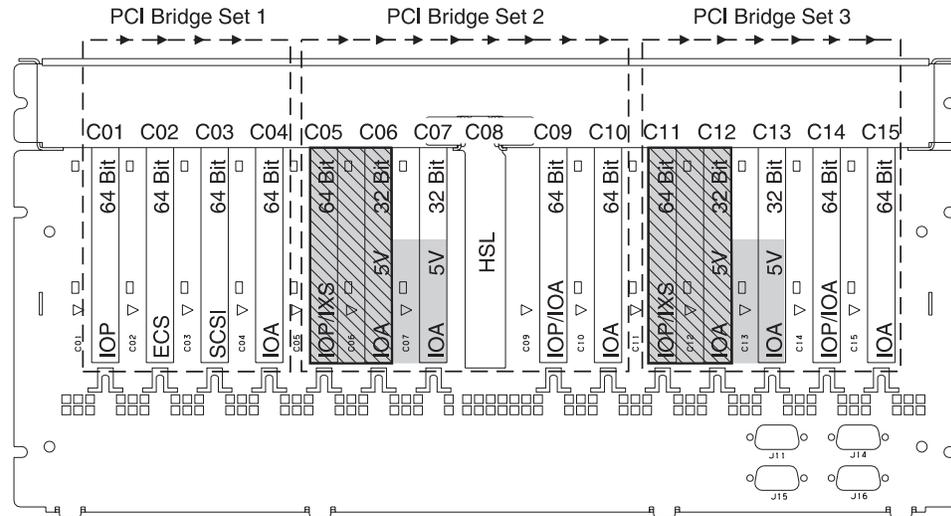
Posição	Tipo
C01	IOP 64 Bit
C02	ECS 64 Bit
C03	SCSI 64 Bit
C04	IOA 64 Bit
C05	IOP/IXS 64 Bit
C06	IOA 5V 32 Bit
C07	IOA 5V 32 Bit
C08	HSL
C09	IOP/IOA 64 Bit
C10	IOA 64 Bit
C11	IOP/IXS 64 Bit
C12	IOA 5V 32 Bit
C13	IOA 5V 32 Bit
C14	IOP/IOA 64 Bit
C15	IOA 64 Bit

RZAQ5506-5

## Unidade de expansão 5088 ou 0588

- A 2892 é a única placa IXS permitida em C01.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_



■ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

▨ = posições ocupadas caso 2890, 2891, ou 2899 IXS esteja instalado

Nota: As placas de características longas ou curtas podem ser colocadas numa posição qualquer.

Posição	Tipo
C01	IOP 64 Bit
C02	ECS 64 Bit
C03	SCSI 64 Bit
C04	IOA 64 Bit
C05	IOP/IXS 64 Bit
C06	IOA 5V 32 Bit
C07	IOA 5V 32 Bit
C08	HSL
C09	IOP/IOA 64 Bit
C10	IOA 64 Bit
C11	IOP/IXS 64 Bit
C12	IOA 5V 32 Bit
C13	IOA 5V 32 Bit
C14	IOP/IOA 64 Bit
C15	IOA 64 Bit

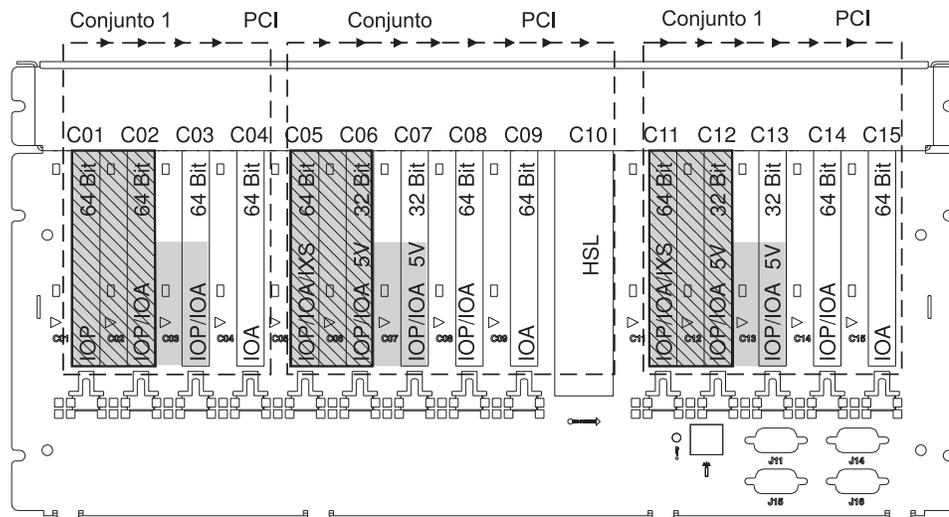
RZAQ5506-5

## Unidade de expansão 5094

Necessita de um diagrama para cada unidade de expansão ligada à unidade do sistema. Copie o diagrama para sua utilização.

- Coloque a primeira placa adaptadora da unidade de disco 2757, 4748, 4778, ou 9778 na posição C02, C03, ou C04.
- As unidades de expansão 5094 têm um limite de três controladores de unidade de disco.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_



■ = posições ocupadas se 2890, 2891 ou 2899 IXS estiver instalado

▨ = posições ocupadas se 2892 IXS estiver instalado

Nota: As placas de dispositivo longas ou curtas podem ser inseridas em qualquer posição.

Posição	Tipo
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	
C09	
C10	HSL
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

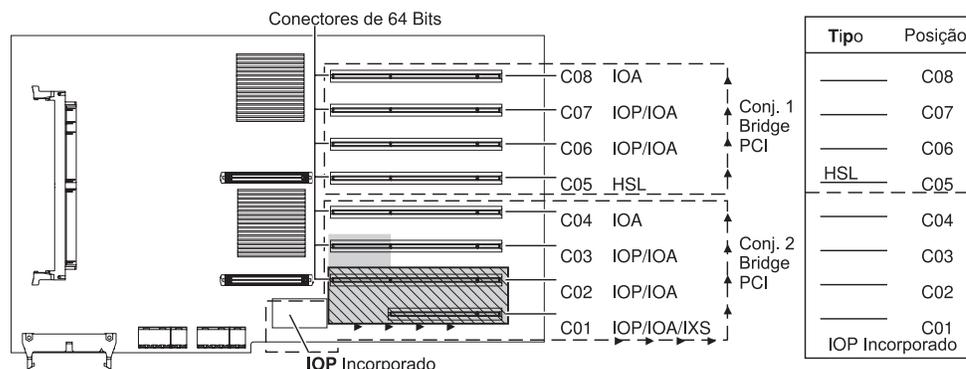
RZAQ5512-0

## Unidade de expansão 5095 ou 0595

Necessita de um diagrama para cada unidade de expansão ligada à unidade do sistema. Copie o diagrama para sua utilização.

- Os controlos IOP C02 e possivelmente C03 e C04.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas no conjunto de bridge do PCI.
- SCSI no diagrama indica a posição do controlador da unidade de disco (placas 2757, 2763, 2782, 4748, 4778).

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_



■ = posições ocupadas se 2890, 2891 ou 2899 IXS estiver instalado

▨ = posições ocupadas se 2892 IXS estiver instalado

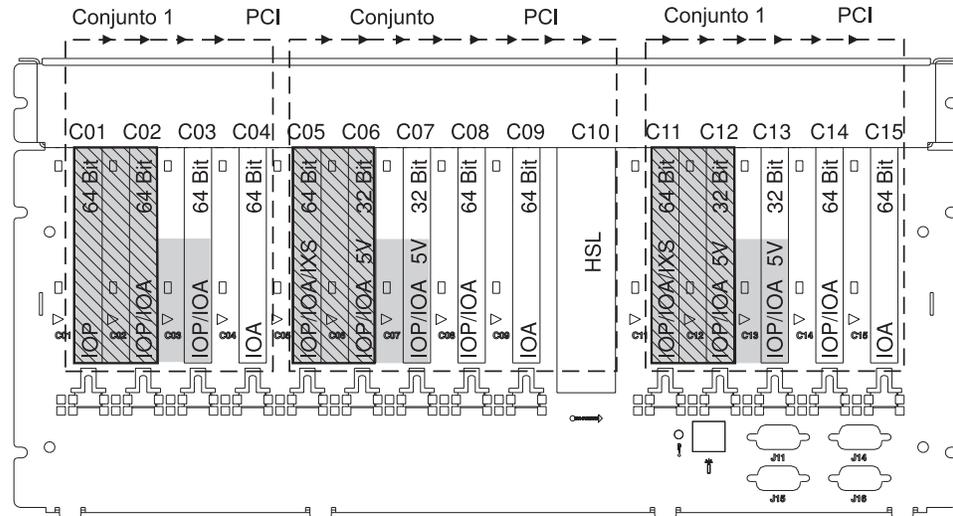
RZAQ5513-0

## Unidade de expansão 5294

Necessita de um diagrama para cada unidade de expansão ligada à unidade do sistema. Copie o diagrama para sua utilização.

- Coloque a primeira placa adaptadora da unidade de disco 2757, 4748, 4778, ou 9778 na posição C02, C03, ou C04.
- As unidades de expansão 5094 têm um limite de seis controladores de unidade de disco.
- Os IOPs controlam os IOAs no sentido das setas nos conjuntos de bridge do PCI.

Nome de Recurso: \_\_\_\_\_



■ = posições ocupadas se 2890, 2891 ou 2899 IXS estiver instalado

▨ = posições ocupadas se 2892 IXS estiver instalado

Nota: As placas de dispositivo longas ou curtas podem ser inseridas em qualquer posição.

Posição	Tipo
C01	
C02	
C03	
C04	
C05	
C06	
C07	
C08	
C09	
C10	HSL
C11	
C12	
C13	
C14	
C15	

RZAQ5512-0

---

## Tabelas de Colocação

Se a sua unidade estiver desligada, veja atrás da unidade e anote os números das placas na tabela correcta. Consulte as “Tabelas da configuração actual” na página 27 para obter a localização de IOPs Incorporados.

Utilize uma folha de trabalho para cada IOP em todas as unidades

- “Exemplo de uma Tabela de Colocação Completa”
- “Incorporar IOP”
- “IOP 2842”
- “IOP 2843” na página 40
- “2844 IOP” na página 40
- “IOP de Servidor Integrado de iSeries 289x” na página 40

---

### Exemplo de uma Tabela de Colocação Completa

Grupo de Placas de IOP	Posição de Placa	Número do dispositivo ou Número de CCIN da Coluna Tipo	Valor de Memória	Valor de Rendimento
IOP	C01	2842	100	100
IOA	C02	2748	30	21
IOA	C03	4745	15	7
IOA	C04	4746	10	6
IOA	C05	4838 (placa adicionada)	26	37
	<b>Totais de IOA</b>		81	71

---

### Incorporar IOP

Grupo de Placas de IOP	Posição de Placa	Número do dispositivo ou Número de CCIN da Coluna Tipo	Valor de Memória	Valor de Rendimento
IOP	C	Incorporar	100	100
IOA	C			
	<b>Totais de IOA</b>			

---

### IOP 2842

Grupo de Placas de IOP	Posição de Placa	Número do dispositivo ou Número de CCIN da Coluna Tipo	Valor de Memória	Valor de Rendimento
IOP	C	2842	100	100
IOA	C			

Grupo de Placas de IOP	Posição de Placa	Número do dispositivo ou Número de CCIN da Coluna Tipo	Valor de Memória	Valor de Rendimento
IOP	C	2842	100	100
IOA	C			
IOA	C			
IOA	C			
	Totais de IOA			

---

## IOP 2843

Grupo de Placas de IOP	Posição de Placa	Número do dispositivo ou Número de CCIN da Coluna Tipo	Valor de Memória	Valor de Rendimento
	C	2843	211	100
	C			
	C			
	C			
	C			
	Totais de IOA			

---

## 2844 IOP

Grupo de Placas de IOP	Posição de Placa	Número do dispositivo ou Número de CCIN da Coluna Tipo	Valor de Memória	Valor de Rendimento
	C	2844	211	100
	C			
	C			
	C			
	C			
	Totais de IOA			

---

## IOP de Servidor Integrado de iSeries 289x

### Restrições CCIN 2890:

- Adicione apenas IOAs 4838, 2744, 2743 e 2760.
- Excepto para a unidade de sistema 270 ou 810, a placa 2890 utiliza três posições (se for utilizado um IOA).
- Não existem limites máximos para memória ou valores de rendimento.

### Restrições CCIN 2892:

- Adicionar apenas IOAs 2744, 5700, e 5701.
- São utilizadas duas posições.
- Não existem limites máximos para memória ou valores de rendimento.

Grupo de Placas de IOP	Posição de Placa	Número do dispositivo ou Número de CCIN da Posição de Placa
	C	289x IXS
	C	
	C	
	C	



---

## Remova as coberturas

Localize o diagrama da unidade com a qual está a trabalhar:

- “Unidades de sistema 270, 810 ou 820”
- “Unidade de sistema 825” na página 44
- “Unidades 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5074, 5079, e 5094” na página 45
- “Unidade de expansão 5075 e 5095” na página 46
- “Unidade de expansão 5078 e 5088” na página 48
- “Aceder a unidades num bastidor” na página 49

---

### Unidades de sistema 270, 810 ou 820

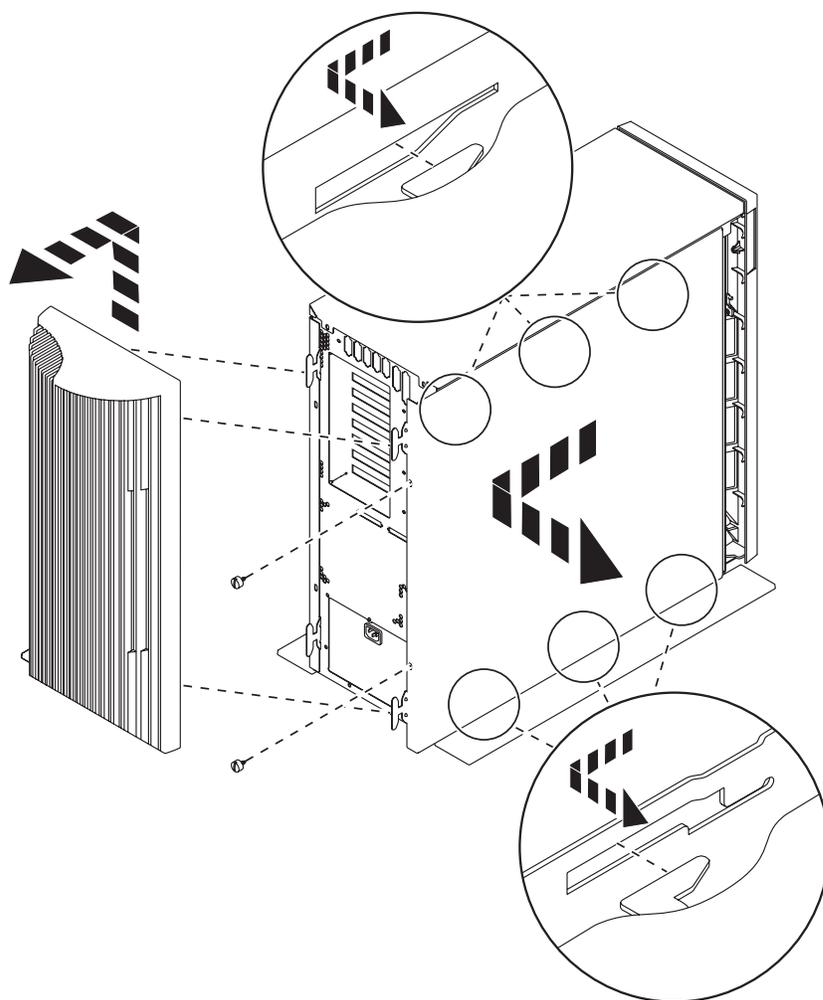
Para aceder à localização da placa PCI, é necessário remover a cobertura posterior, se existente, e a cobertura lateral:

\_\_\_ 1. Coloque a mão junto ao fundo da cobertura de trás, levante-a e tire-a.

\_\_\_ 2. **Atenção:** Se retirar a cobertura lateral enquanto o servidor estiver ligado, podem ocorrer erros devido a interferência electromagnética.

Retire a cobertura lateral direita (tendo a parte de trás virada para o utilizador) soltando os parafusos de orelhas e deslocando a cobertura para trás e para a frente até esta parar.

\_\_\_ 3. Retire a cobertura.



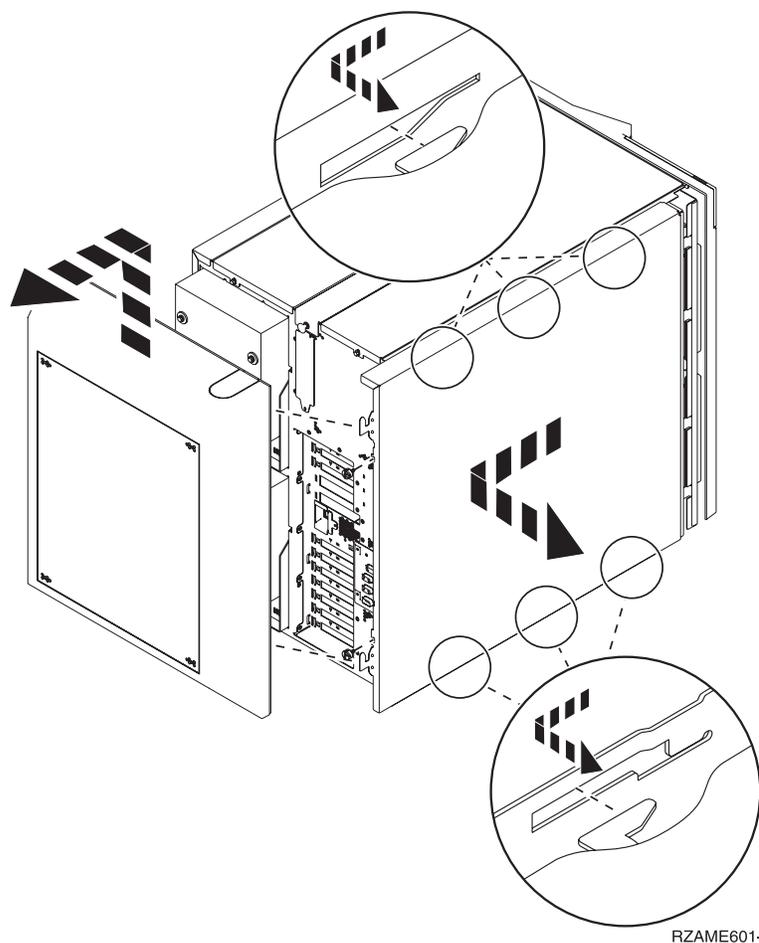
RZAQ2517-0

---

## Unidade de sistema 825

Para aceder à localização da placa PCI, terá de retirar a cobertura de trás e a cobertura lateral:

- \_\_\_ 1. Coloque a mão junto ao fundo da cobertura de trás, levante-a e tire-a.
- \_\_\_ 2. Retire a cobertura lateral direita (tendo a parte de trás virada para o utilizador) soltando os parafusos de orelhas e deslocando a cobertura para trás e para a frente até esta parar.
- \_\_\_ 3. Retire a cobertura.

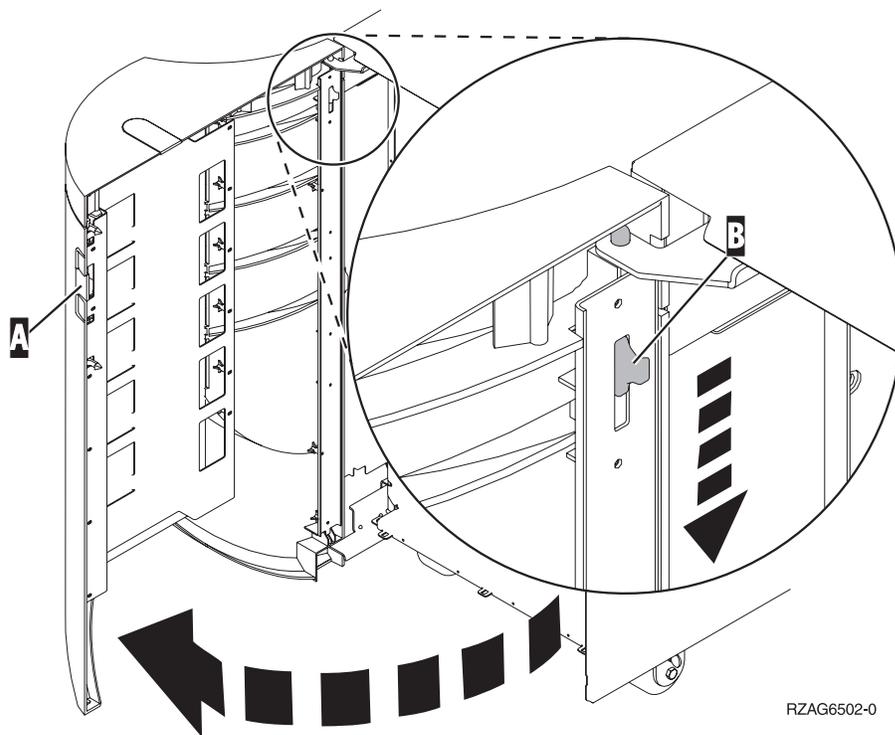


---

## Unidades 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5074, 5079, e 5094

Para aceder à localização da placa PCI, terá de abrir a cobertura de trás:

- **A** Abra a cobertura posterior.
- **B** Remova a cobertura posterior.
- Remova a chapa de acesso à placa de PCI



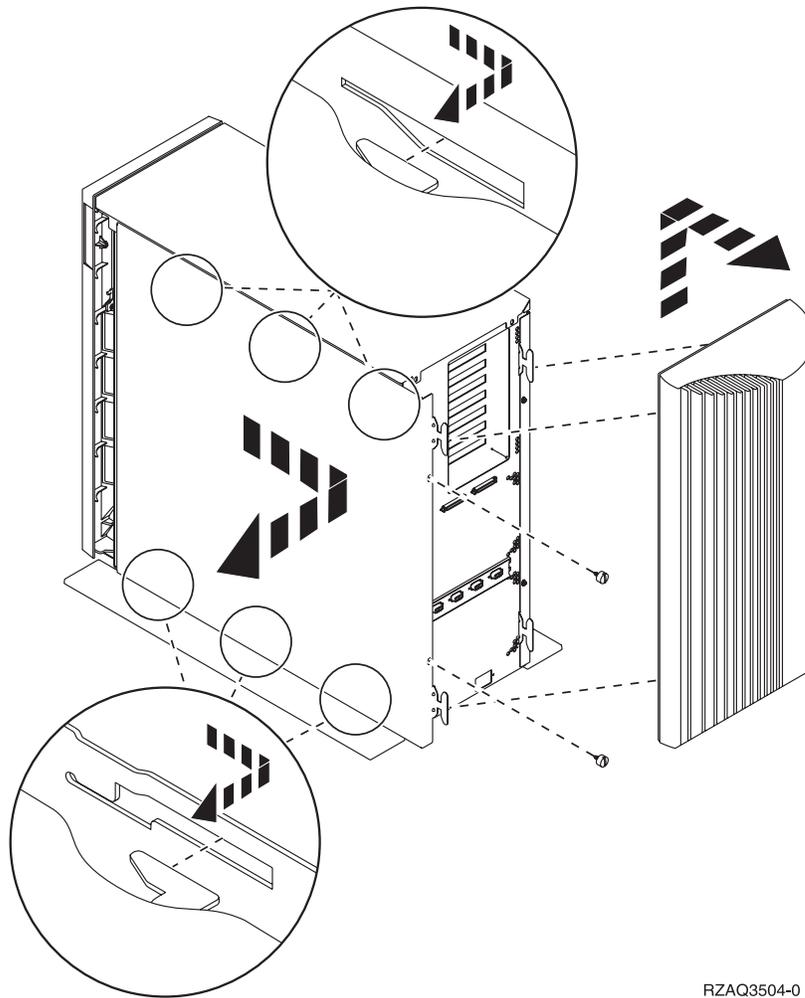
## Unidade de expansão 5075 e 5095

Para aceder à localização da placa PCI, terá de retirar a cobertura de trás e a cobertura lateral:

- \_\_\_ 1. Coloque a mão junto ao fundo da cobertura traseira, levante-a e tire-a.
- \_\_\_ 2. **Atenção:** Se retirar a cobertura lateral enquanto o servidor estiver ligado, podem ocorrer erros devido a interferência electromagnética.

Retire a cobertura lateral esquerda (vista de trás) desapertando os parafusos de orelhas e deslocando a cobertura para trás e para a frente até que esta se imobilize.

- \_\_\_ 3. Puxe a cobertura para fora.

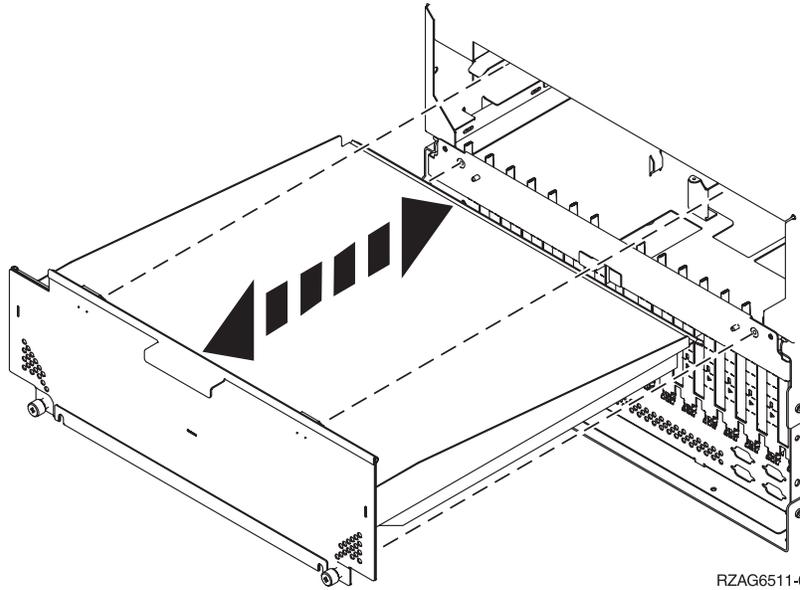


RZAQ3504-0

---

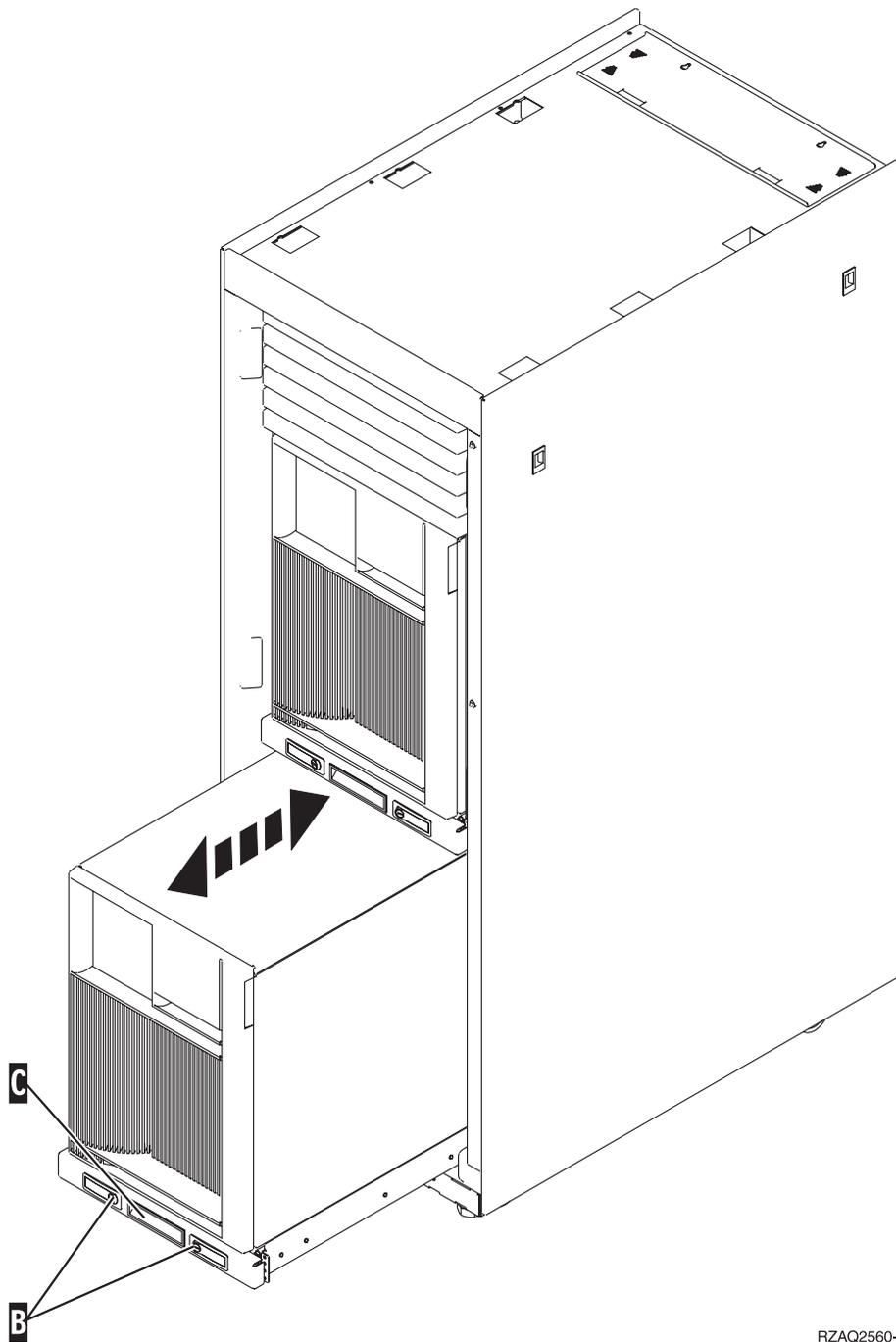
## Unidade de expansão 5078 e 5088

Para aceder à localização da placa PCI, abra a cobertura de trás e retire o protector de circulação de ar.



## Aceder a unidades num bastidor

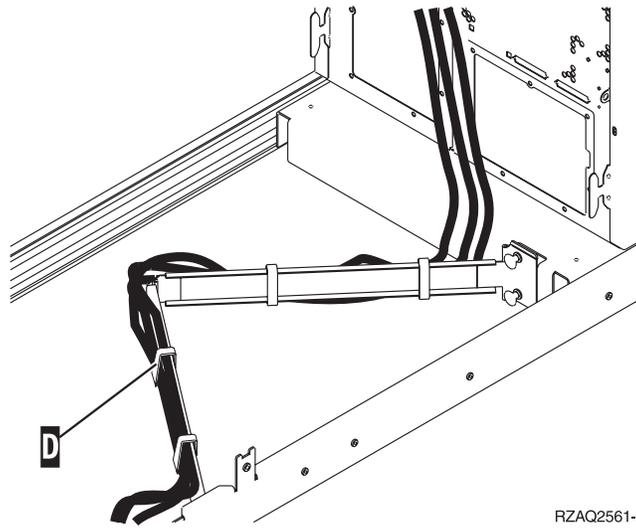
1. Carregue nos trincos **B** e puxe o servidor para fora utilizando a pega **C**.



RZAQ2560-0

2. Consulte os diagramas anteriores relativos às unidades para remover a cobertura lateral.

- \_\_\_ 3. Se estiver a efectuar a ligação dos cabos, posicione os restantes cabos no braço de gestão **D** e prenda os cabos com grampos de fixação.



RZAQ2561-0

## Painel de controlo da unidade de sistema

Observe a parte da frente da unidade de sistema iSeries. Abra a porta do painel de controlo.

O painel de controlo será semelhante ao ilustrado na Figura 5 ou Figura 6 na página 52. Procure o painel de controlo da sua unidade.

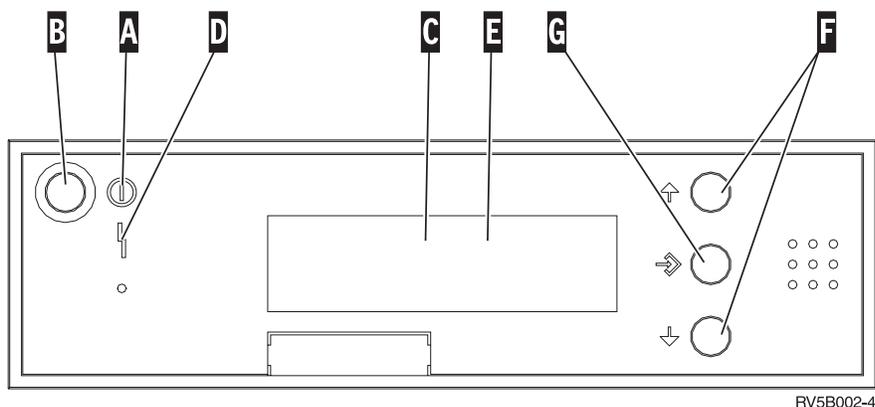


Figura 5. Painel de controlo sem Chave Electrónica

Seguem-se as descrições dos processos pendentes da Figura 5:

- A** Luz de Alimentação
  - Uma luz intermitente indica que a unidade está ligada.
  - Uma luz fixa indica que a unidade está a funcionar.
- B** Botão de Alimentação (Power)
- C** Actividade do Processador
- D** Aviso do Sistema
- E** Ecrã Função/Dados
- F** Botões Aumentar/Diminuir
- G** Botão Enter

Se o painel de controlo se assemelhar à Figura 6 na página 52, para que possa utilizar os botões **F** Aumentar/Diminuir e o botão Enter **G**, terá de premir a Selecção de Modo **H** para seleccionar modo Manual **N**. Para utilizar Selecção de Modo, é necessário inserir a chave.

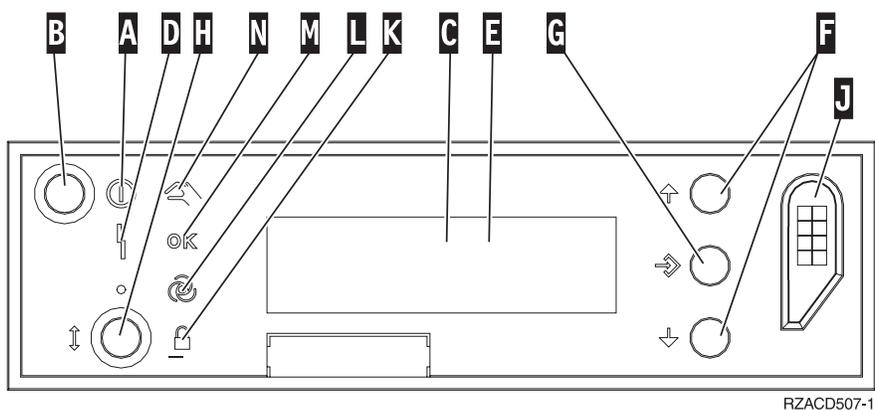


Figura 6. Painel de controlo com Chave Electrónica

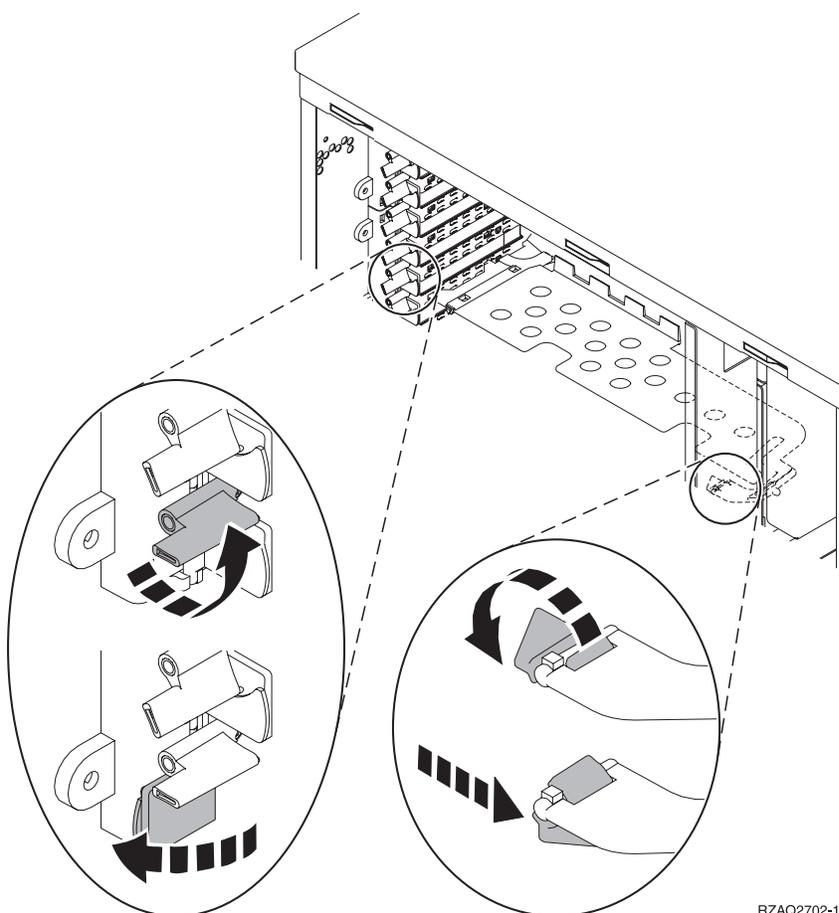
- A** Luz de Alimentação
  - Uma luz intermitente indica que a unidade está ligada.
  - Uma luz fixa indica que a unidade está a funcionar.
- B** Botão de Alimentação (Power)
- C** Actividade do Processador
- D** Aviso do Sistema
- E** Ecrã Função/Dados
- F** Botões Aumentar/Diminuir
- G** Botão Enter
- H** Selecção do Modo
- J** Ranhura da Chave Electrónica
- K** Segurança
- L** Automático
- M** Normal
- N** Manual

## Mover uma placa no iSeries

- \_\_\_ 1. Retire ou abra a cobertura posterior da unidade do sistema ou unidade de expansão em que vai remover a nova placa de dispositivo. Consulte “Remova as coberturas” na página 43 para mais informações.
- \_\_\_ 2. Localize a área da placa de dispositivo.
- \_\_\_ 3. Os trincos ou os parafusos irão manter as placas no sítio.

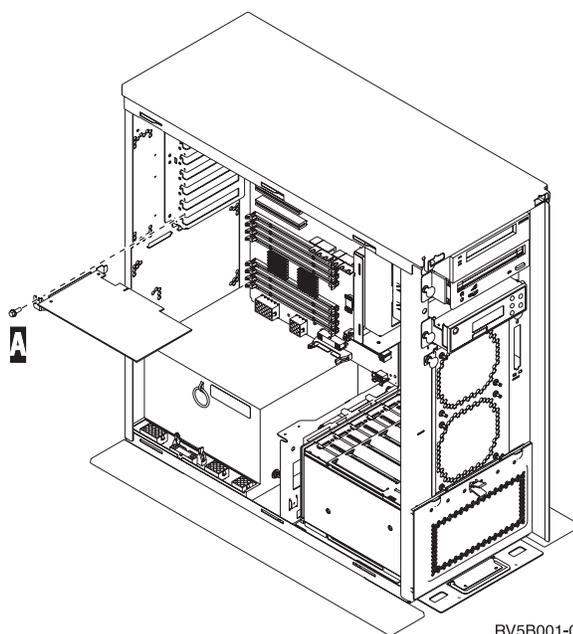
A unidade tem trincos de placa?

- \_\_\_ **Sim:** O iSeries pode ser desligado ou ligado quando instalar a nova placa. Decida de que forma pretende instalar a placa — “O iSeries está ligado durante a movimentação de placas” na página 54 ou “O iSeries está desligado durante a movimentação de placas” na página 58.



RZAQ2702-1

- \_\_\_ **Não:** A unidade tem parafusos para fixar as placas.
  - \_\_\_ a. Para mover ou instalar a nova placa de dispositivo terá de desligar a unidade.
  - \_\_\_ b. Siga para “O iSeries está desligado durante a movimentação de placas” na página 58.



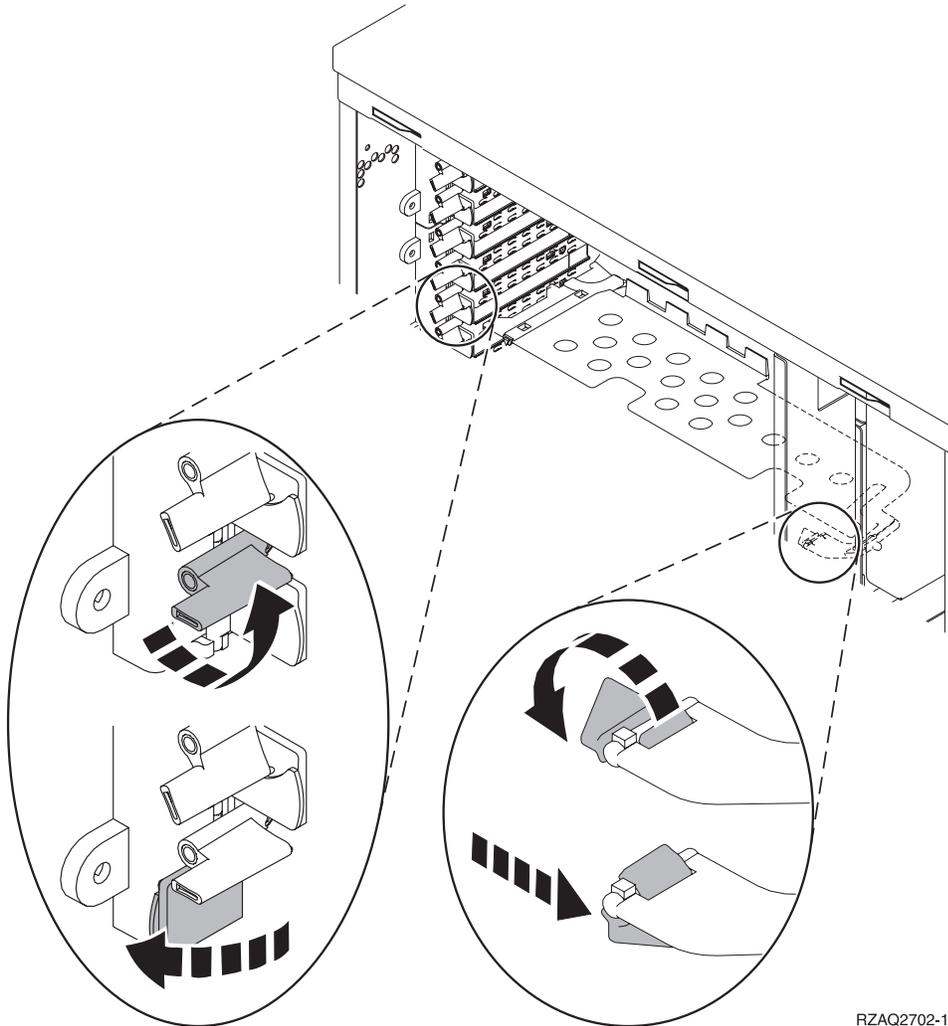
## O iSeries está ligado durante a movimentação de placas

- 1. Introduza **strsst** na linha de comandos do *Menu Principal* e prima Enter.
- 2. Introduza **o id de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (STRSST)* e prima Enter.
- 3. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Ferramentas de Serviço do Sistema (SST)* e prima Enter.
- 4. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã *Iniciar uma Ferramenta de Serviço* e prima Enter.
- 5. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã de *Gestor de Serviços de Hardware* e prima Enter.
- 6. Introduza **9** na linha da *Unidade do Sistema* ou *Unidade de Expansão* da unidade em que estiver a instalar a nova placa e prima Enter.
- 7. Seleccione **Incluir posições vazias**.
- 8. **Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique o dispositivo.** Cole a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada da estrutura da unidade.

### Notas:

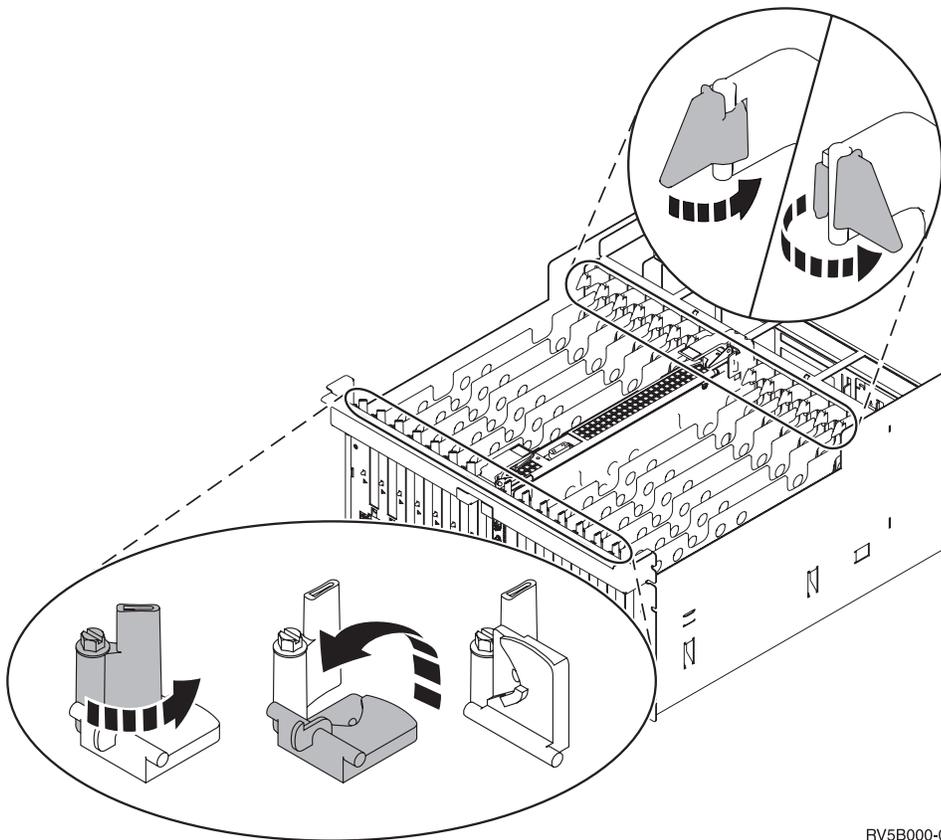
- a. Siga as mesmas medidas de precaução que seguiria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.
- b. No fim, retire o revestimento interno da folha de cobre quando desenrolar a fita.
- c. Coloque a folha de cobre numa superfície metálica **exposta, sem tinta** na estrutura da unidade (ligação à terra).
- 9. Seleccione **Manutenção Simultânea** na posição de placa em que tenciona remover a placa. Prima Enter.
- 10. Seleccione **Comutar LED a piscar entre off/on**. Um diodo emissor de luz (LED) fica intermitente para identificar a posição que escolheu.

- 11. Seleccione **Comutar LED a piscar entre off/on** de forma a que o LED pare de piscar.
- 12. Seleccione **Desligar Domínio** no ecrã *Manutenção Simultânea de Recursos de Hardware*. Prima Enter.
- 13. Aguarde até surgir o ecrã *Manutenção Simultânea de Recurso de Hardware* a indicar Encerramento completo.
- 14. Abra o trinco na posição da placa onde tenciona remover a placa. Rode o trinco no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e depois rode para fora o trinco.



RZAQ2702-1

Figura 7. Exemplo de Trinco de Placa de 270, 810, 820, 5075



RV5B000-0

Figura 8. Exemplo de Trincos de Placa 830, 840, SB2, SB3 e 5079

- \_\_ 15. Remova a placa e coloque-a num pacote de protecção.
- \_\_ 16. **Aviso:** As placas adaptadoras são frágeis:
  - Segure-as apenas pelas extremidades.
  - Não coloque os dedos sobre a área impressa de circuitos.
  - Utilize uma fita estática durante o manuseamento.
  - Deixe-as na embalagem de protecção até à instalação.
- \_\_ 17. Localize a placa adaptadora que deseja instalar nesta posição.
- \_\_ 18. Se estiver a instalar a placa IXS 289x:
  - \_\_ a. Remova uma segunda placa de enchimento por baixo da primeira que foi removida.
  - \_\_ b. Remova os separadores de placa de plástico das posições que a placa IXS vai ocupar. Empurre para baixo a alavanca de desengate na extremidade do headstock e afaste da parte posterior.
- \_\_ 19. Alinhe a placa adaptadora com o conector da placa dentro da unidade do sistema ou da unidade de expansão e introduza-a de forma a que esta fique bem ligada.
- \_\_ 20. Rode o trinco para dentro e rode-o no sentido dos ponteiros do relógio para segurar a placa.
- \_\_ 21. Ligue todos os cabos e coloque-lhes uma etiqueta com a posição de placa.
- \_\_ 22. Seleccione **Ligar Domínio** no ecrã *Manutenção Simultânea de Recursos de Hardware*. Prima Enter.
- \_\_ 23. Prima Enter.

- \_\_\_ 24. Seleccione **Atribuir a** no recurso com o asterisco (\*) no ecrã *Trabalhar com Recurso de Controlo*. Prima Enter.
- \_\_\_ 25. Aguarde até surgir o ecrã *Manutenção Simultânea de Recurso de Hardware* a indicar *Ligação completa*.
- \_\_\_ 26. Se tiver de mudar mais placas ou desejar instalar a placa que removeu noutra posição, siga para o passo “Determinar o melhor local para instalar a placa” na página 3.
- \_\_\_ 27. Se já tiver terminado a movimentação e instalação de todas as placas, retire a fita do pulso.
- \_\_\_ 28. Coloque as coberturas da unidade.
- \_\_\_ 29. Instalou uma placa IXS 289x?
  - \_\_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:
    - \_\_\_ a. Inicie sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.
    - \_\_\_ b. Introduza **strsst** na linha de comandos e prima Enter.
    - \_\_\_ c. Introduza **o id de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (STRSST)* e prima Enter.
    - \_\_\_ d. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.
    - \_\_\_ e. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.
    - \_\_\_ f. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.
    - \_\_\_ g. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.
    - \_\_\_ h. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Pos Placa* relativa à placa adaptadora que acabou de instalar.
    - \_\_\_ i. Localizou a placa que acabou de instalar?
      - \_\_\_ **Sim:** Siga para o passo 30 na página 58.
      - \_\_\_ **Não:** Volte ao passo 1 na página 54 e verifique os passos do procedimento de instalação.
  - \_\_\_ **Sim:** Proceda do seguinte modo:
    - \_\_\_ a. Se instalou uma placa IXS 289x, recomenda-se a execução de um teste de verificação.
    - \_\_\_ b. Inicie sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.
    - \_\_\_ c. Introduza **strsst** na linha de comandos e prima Enter.
    - \_\_\_ d. Introduza **o id de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (STRSST)* e prima Enter.
    - \_\_\_ e. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.
    - \_\_\_ f. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.
    - \_\_\_ g. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.
    - \_\_\_ h. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.

- \_\_\_ i. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Pos Placa* relativa à placa que acabou de instalar.
  - \_\_\_ 1) Seleccione **Recursos Lógicos Associados** na linha junto à 289x que acabou de ser instalada.
  - \_\_\_ 2) Seleccione **Verificar** na linha junto à placa 289x.
  - \_\_\_ 3) Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
  - \_\_\_ 4) Seleccione **Teste Interno de Processador** e aguarde que este termine.
  - \_\_\_ 5) Seleccione **Teste de Memória de Hardware** e aguarde que este termine.
  - \_\_\_ 6) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.
 

**Nota:** Se o teste falhar, certifique-se de que instalou a placa de forma adequada. Se o teste continuar a falhar, contacte o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.
  - \_\_\_ 7) Quando o teste tiver terminado, surge a mensagem 0 teste foi bem sucedido no ecrã *Resultados do Teste de Verificação*.
  - \_\_\_ 8) Prima Enter duas vezes.
- \_\_\_ 30. A actualização do dispositivo está concluída.
- \_\_\_ 31. Prima F3 três vezes e prima Enter para regressar ao *Menu Principal*.

---

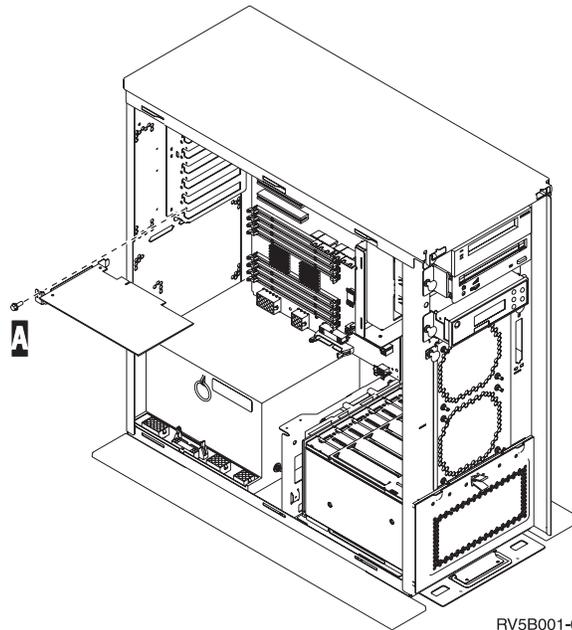
## O iSeries está desligado durante a movimentação de placas

- \_\_\_ 1. Certifique-se de que todos os trabalhos foram concluídos.
- \_\_\_ 2. Quando todos os trabalhos estiverem concluídos, introduza **pwrdownsys \*immed** numa linha de comandos do iSeries e prima a tecla Enter.
- \_\_\_ 3. Quando tiver terminado o encerramento do iSeries, desligue das tomadas todos os cabos de alimentação, como os de impressoras e monitores.
- \_\_\_ 4. Desligue o cabo de alimentação da unidade de sistema ou de expansão da tomada.
- \_\_\_ 5. **Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique o dispositivo.** Cole a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada da estrutura da unidade.

### Notas:

- a. Siga as mesmas medidas de precaução que seguiria sem a fita de pulso. A Fita de Pulso Descartável 2209 destina-se a controlar a electricidade estática. Não irá aumentar nem diminuir o risco de sofrer um choque eléctrico ao utilizar ou trabalhar com o seu equipamento eléctrico.
- b. No fim, retire o revestimento interno da folha de cobre quando desenrolar a fita.
- c. Una a folha de cobre a uma superfície de metal **visível e sem tinta** na estrutura da unidade do sistema (ligação à terra).
- \_\_\_ 6. Localize as posições da placa adaptadora no interior da unidade de sistema.

\_\_\_ 7. A unidade tem parafusos para fixação de placas?



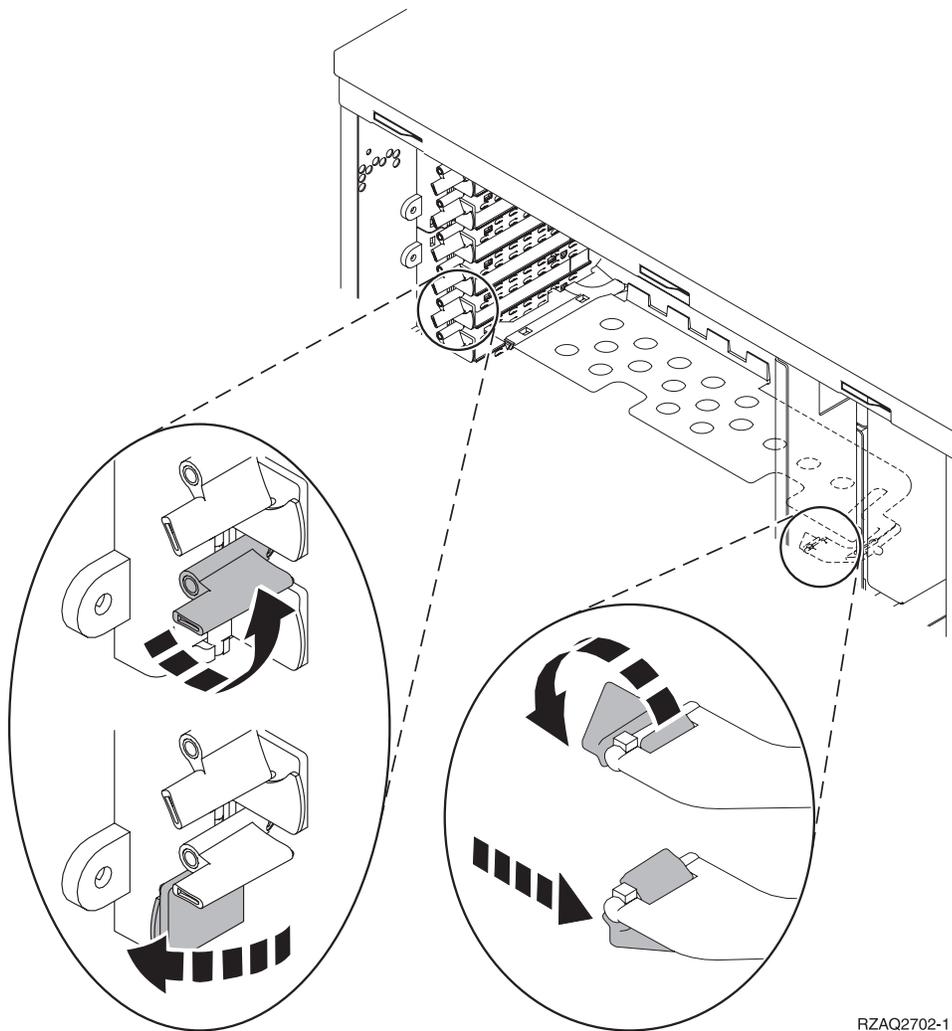
\_\_\_ Não: Siga para o passo seguinte.

\_\_\_ Sim: Proceda do seguinte modo:

\_\_\_ a. Retire os parafusos da posição da placa onde tenciona retirar a placa.

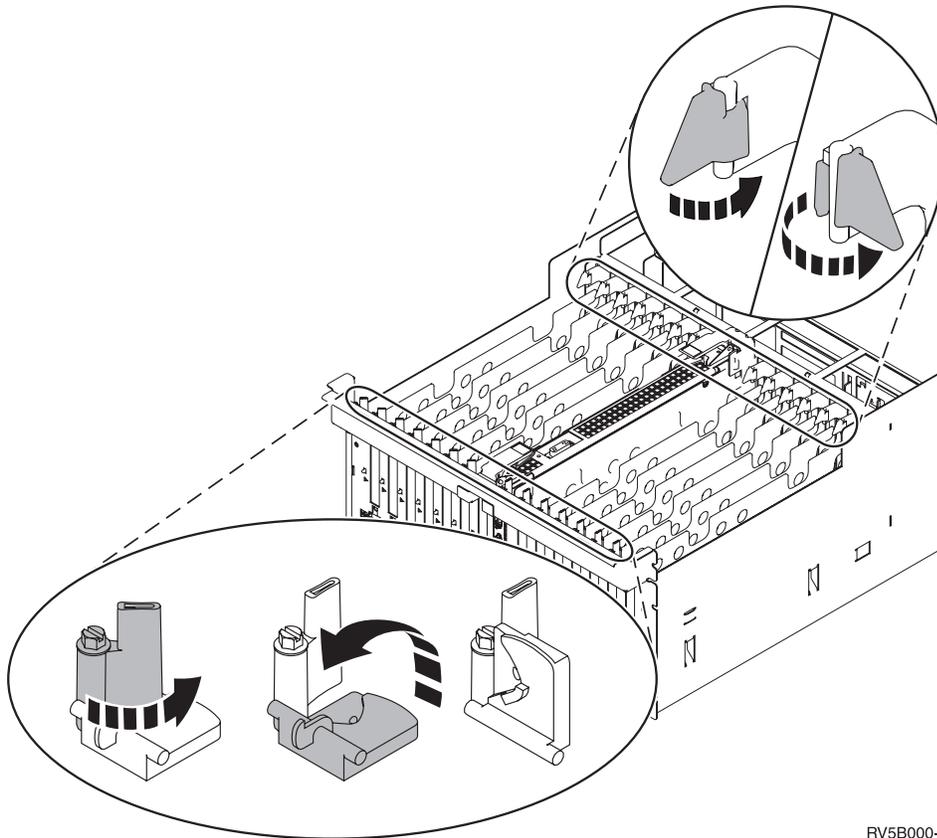
\_\_\_ b. Siga para o passo 9 na página 61.

\_\_\_ 8. Abra o trinco na posição da placa onde tenciona remover a placa. Rode o trinco no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio e depois rode para fora o trinco.



RZAQ2702-1

Figura 9. Exemplo de Trinco de Placa de 270, 810, 820, 5075



RV5B000-0

Figura 10. Exemplo de Trincos de Placas 830, 840, 870, 890, SB2, SB3, 5079

- \_\_\_ 9. Remova a placa e coloque-a num pacote de protecção.
- \_\_\_ 10. **Aviso:** As placas adaptadoras são frágeis:
  - Segure-as apenas pelas extremidades.
  - Não coloque os dedos sobre a área impressa de circuitos.
  - Utilize uma fita estática durante o manuseamento.
  - Deixe-as na embalagem de protecção até à instalação.
- \_\_\_ 11. Localize a placa adaptadora que deseja instalar nesta posição.
- \_\_\_ 12. Se estiver a instalar a placa IXS 289x:
  - \_\_\_ a. Remova uma segunda placa de enchimento por baixo da primeira que foi removida.
  - \_\_\_ b. Remova os separadores de placa de plástico das posições que a placa IXS vai ocupar. Empurre para baixo a alavanca de desengate na extremidade do headstock e afaste da parte posterior.
- \_\_\_ 13. Alinhe a placa adaptadora com os suportes da placa dentro da unidade do sistema e introduza-a de forma a que esta fique bem ligada.
- \_\_\_ 14. Coloque o trinco e rode o outro trinco no sentido dos ponteiros do relógio ou instale o parafuso para fixar a placa.

\_\_\_ 15. **PERIGO**

**Para evitar a possibilidade de um choque eléctrico resultante do contacto de duas superfícies com potenciais de terra diferentes, utilize apenas uma mão, se possível, para ligar ou desligar cabos de sinal. (RSFTD004)**

Ligue todos os cabos e identifique os cabos com a posição da placa.

- \_\_\_ 16. Se tiver de mudar mais placas ou desejar instalar a placa que removeu noutra posição, siga para o passo “Determinar o melhor local para instalar a placa” na página 3.
- \_\_\_ 17. De seguida, prossiga para “O iSeries está desligado durante a movimentação de placas” na página 58 e repita os passos para instalar a placa seguinte.
- \_\_\_ 18. Se já tiver terminado a movimentação e instalação de todas as placas, retire a fita do pulso.
- \_\_\_ 19. Coloque as coberturas da unidade.
- \_\_\_ 20. **PERIGO**

**Uma tomada eléctrica que não esteja correctamente ligada pode gerar tensões perigosas em partes metálicas do sistema ou do equipamento a ele ligado. É da responsabilidade do cliente garantir que a tomada eléctrica está devidamente instalada e ligada à terra para evitar um choque eléctrico. (RSFTD201)**

Ligue a unidade do sistema e a consola de unidade a uma tomada. Ligue tudo o que desligou previamente, como por exemplo impressoras e monitores.

- \_\_\_ 21. A unidade de sistema é um iSeries 270 ou 810 ou 820, 825, 830, 840, 870, 890?
- \_\_\_ **270 ou 810:** Siga para o passo seguinte.
- \_\_\_ **820, 825, 830, 840, 870, 890:** Siga para o passo 24 na página 63.
- \_\_\_ 22. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.
- \_\_\_ 23. **01 B N V=S** surge no ecrã Função/Dados?
- \_\_\_ **Sim:** Siga para o passo 27 na página 63.
- \_\_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:
- \_\_\_ a. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **02** no ecrã Função/Dados.
- \_\_\_ b. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_\_ c. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **B** no ecrã Função/Dados.
- \_\_\_ d. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_\_ e. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **N** no ecrã Função/Dados.
- \_\_\_ f. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_\_ g. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
- \_\_\_ h. Prima o botão Enter no painel de controlo.
- \_\_\_ i. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
- \_\_\_ j. Prima o botão Enter no painel de controlo.

**01 B N S** deverá surgir no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos desde 23a na página 62 até 23i na página 62. Se surgir, siga para o passo 27.

- \_\_\_ 24. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo.
- \_\_\_ 25. **01 B V=S** surge no ecrã Função/Dados?
  - \_\_\_ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
  - \_\_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:
    - \_\_\_ a. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **02** no ecrã Função/Dados.
    - \_\_\_ b. Prima o botão Enter no painel de controlo.
    - \_\_\_ c. Prima o botão Aumentar/Diminuir até que surja **B** no ecrã Função/Dados.
    - \_\_\_ d. Prima o botão Enter no painel de controlo.
    - \_\_\_ e. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
    - \_\_\_ f. Prima o botão Enter no painel de controlo.
    - \_\_\_ g. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
    - \_\_\_ h. Prima o botão Enter no painel de controlo.
      - 01 B M S** deverá surgir no ecrã Função/Dados. Caso não surja, repita os passos desde 25a até 25h.
    - \_\_\_ i. Siga para o passo 26.
- \_\_\_ 26. Prima o botão de alimentação (Power) que está localizado no painel de controlo do iSeries. Terá de aguardar aproximadamente 10 segundos até que a luz de alimentação se acenda e os dados surjam no ecrã Funções/Dados.

**Nota:** O sistema demora cerca de 5 a 20 minutos a efectuar a ligação e a concluir um IPL. Quando o IPL estiver concluído, surgirá **01 B N S** no ecrã Função/Dados.

- \_\_\_ 27. Instalou uma placa 289x IXS?
  - \_\_\_ **Não:** Proceda do seguinte modo:
    - \_\_\_ a. Inicie uma sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.
    - \_\_\_ b. Introduza **strsst** na linha de comandos e prima Enter.
    - \_\_\_ c. Introduza **o ID de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)* e prima Enter.
    - \_\_\_ d. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.
    - \_\_\_ e. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.
    - \_\_\_ f. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.
    - \_\_\_ g. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.
    - \_\_\_ h. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Pos Placa* relativa à placa adaptadora que acabou de instalar.
    - \_\_\_ i. Localizou a placa que acabou de instalar?

- \_\_\_ **Sim:** Siga para o passo 28.
- \_\_\_ **Não:** Volte ao passo 1 na página 58 e verifique os passos do procedimento de instalação.
- \_\_\_ **Sim:** Proceda do seguinte modo:
  - \_\_\_ a. Se instalou uma placa IXS 289x, recomenda-se a execução de um teste de verificação.
  - \_\_\_ b. Inicie uma sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que dispõe de autoridade para as ferramentas de serviço.
  - \_\_\_ c. Introduza **strsst** na linha de comandos e prima Enter.
  - \_\_\_ d. Introduza **o ID de utilizador e a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)* e prima Enter.
  - \_\_\_ e. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** no ecrã de *Iniciar Ferramentas de Serviço* e prima Enter.
  - \_\_\_ f. Seleccione **Gestor de serviços de hardware** no ecrã e prima Enter.
  - \_\_\_ g. Seleccione **Recursos de hardware de pacote (sistema, estruturas, placas...)** no ecrã e prima Enter.
  - \_\_\_ h. Introduza **9** na linha da *Unidade de Sistema ou Unidade de Expansão*.
  - \_\_\_ i. Prima Page Down se for necessário e observe a coluna *Pos Placa*.
    - \_\_\_ 1) Seleccione **Recursos Lógicos Associados** na linha junto à 289x que acabou de ser instalada.
    - \_\_\_ 2) Seleccione **Verificar** na linha junto à placa 289x.
    - \_\_\_ 3) Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
    - \_\_\_ 4) Seleccione **Teste Interno de Processador** e aguarde que este termine.
    - \_\_\_ 5) Seleccione **Teste de Memória de Hardware** e aguarde que este termine.
    - \_\_\_ 6) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.
 

**Nota:** Se o teste falhar, certifique-se de que instalou a placa de forma adequada. Se o teste continuar a falhar, contacte o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.
    - \_\_\_ 7) Quando o teste tiver terminado, surge a mensagem 0 teste foi bem sucedido no ecrã *Resultados do Teste de Verificação*.
    - \_\_\_ 8) Prima Enter duas vezes.
    - \_\_\_ 9) Prima F3 três vezes para regressar ao *Menu Principal*.
- \_\_\_ 28. A actualização do dispositivo está concluída.
- \_\_\_ 29. Prima F3 três vezes e prima Enter para regressar ao *Menu Principal*.

---

## Instalar o Adaptador xSeries Integrado para o iSeries

A placa número 2689 ou a máquina tipo 1519, modelo 100, é o Adaptador xSeries Integrado para o iSeries. Instalará a placa no servidor xSeries. Consulte a documentação relativa ao servidor xSeries para concluir alguns dos passos.

---

### Pré-requisitos

Certifique-se de que dispõe dos seguintes elementos antes de iniciar a instalação.

- Conjunto de montagem da placa do máquina tipo 1519 modelo 100–2689
- Opção Remote Supervisor Adaptor (PN 09N7585) necessário em alguns modelos xSeries. Consulte em baixo as instruções específicas para o modelo
- Servidor xSeries **sem** unidades de disco
- Rato, teclado e monitor para o servidor xSeries
- Cabo de Ligação de Alta-velocidade (HSL) (pode ser necessário mais que um para um anel HSL). Para obter mais informações, consulte High-speed link (HSL) informações no *Information Center*.
- Cabo de rede de controlo do sistema de alimentação (SPCN)
- No mínimo, sistema operativo V5R1

---

### Preparar o servidor

O contador de falhas no arranque e o detector de vírus devem ser desligados antes de instalar a placa.

1. Ligar o servidor xSeries.
2. Surgirá a apresentação do logotipo da IBM.
3. Prima F1 após o pedido de informação surgir no monitor para aceder à configuração.
4. Seleccione **Opções de Arranque**. Prima Enter.
5. Seleccione **contador de falhas no arranque** utilizando a seta para baixo↓).
6. Altere o valor para **Desactivado** utilizando a seta para baixo →).
7. Seleccione **detecção de vírus** utilizando a seta para baixo↓).
8. Altere o valor para **Desactivado** utilizando a seta para baixo →).
9. Prima **Esc** duas vezes para sair.
10. Seleccione **SIM** do ecrã *Definições alteradas*.
11. Desligue o servidor xSeries. Consulte a informação que recebeu juntamente com o servidor xSeries para obter instruções sobre como desligar o servidor.
12. Para obter informação sobre o mais recente sistema de BIOS e microcódigo Advanced System Management, consulte o site <http://www.pc.ibm.com/support>

---

### Colocação da placa

Consulte a seguinte lista relativa à colocação da placa de Adaptador de xSeries Integrado nos vários servidores. Para obter a lista actual de servidores xSeries, aceda ao site:

<http://www.ibm.com/servers/eserver/iserries/windowsintegration>

Servidor	Posição de placa
7100	1 ou 2
7600	1 ou 2
xSeries 235	4
xSeries 250	1 ou 2
xSeries 255	2
xSeries 350	2
xSeries 360	3
xSeries 440	2

## Instalar a placa

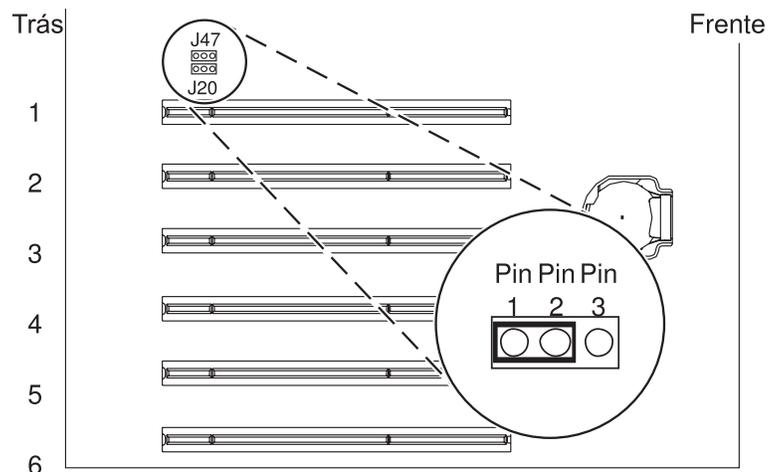
Selecione o servidor para instalar a placa:

- “Servidor 7100, 7600 ou xSeries 250”
- “xSeries 235” na página 67
- “xSeries 255” na página 69
- “xSeries 350” na página 72
- “xSeries 360” na página 73
- “xSeries 440” na página 75

### Servidor 7100, 7600 ou xSeries 250

Para instalar a placa, consulte a informação do servidor xSeries, após concluir os seguintes passos:

- 1. Certifique-se de que o servidor está desligado.
- 2. **Desligue o cabo de alimentação da tomada.**
- 3. Necessitará fornecer uma potência de 3.3v em espera para a posição da placa. Localize J47 se estiver a efectuar a instalação na posição de placa 1 ou J20 se estiver a efectuar a instalação na posição de placa 2.



RZAQ4515-2

- 4. Mude o jumper dos pinos 2 e 3 para os pinos 1 e 2.

**Nota:** Poderá ser necessário retirar a placa de memória para aceder a J47 ou J20. Consulte a informação relativa ao servidor xSeries.

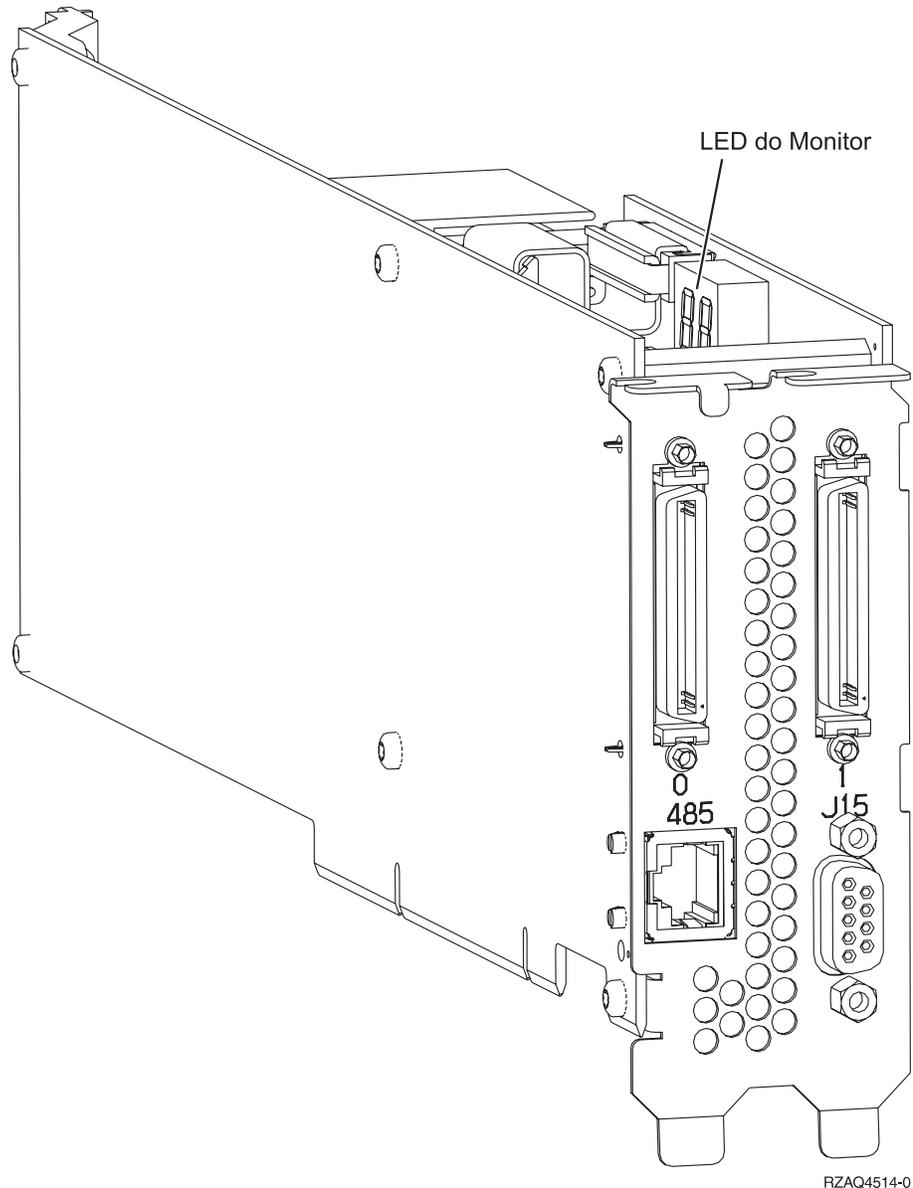
- \_\_\_ 5. Poderá ter de mudar a placa existente para instalar a placa do Adaptador Integrado xSeries na posição correcta.
- \_\_\_ 6. São utilizadas duas posições pela placa.
- \_\_\_ 7. Consulte a informação relativa ao xSeries para instalar a placa.
- \_\_\_ 8. Instale a placa na posição de placa 1 ou 2.
- \_\_\_ 9. Certifique-se de que a placa está bem fechada.
- \_\_\_ 10. Após a instalação da placa, volte a consultar estas instruções.
- \_\_\_ 11. Siga para “Ligar os cabos” na página 78.

## xSeries 235

Para instalar a placa, consulte a informação do servidor xSeries, após concluir os seguintes passos:

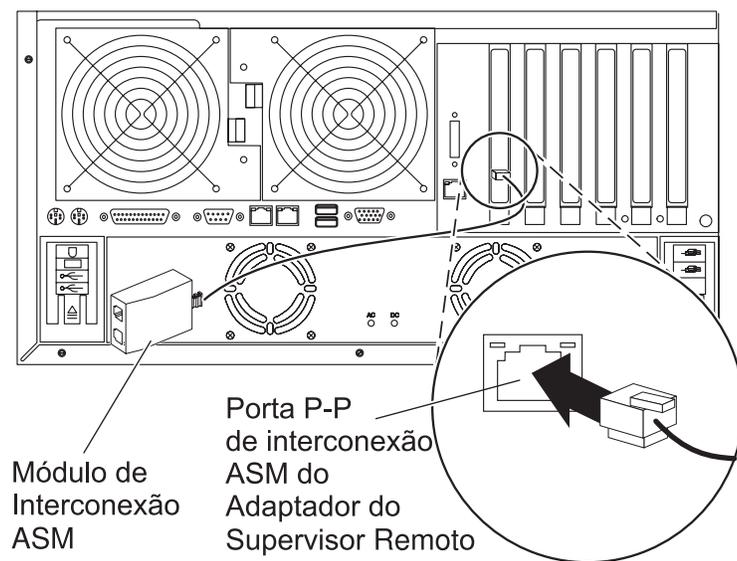
- \_\_\_ 1. Tem de instalar a opção Remote Supervisor Adapter (PN 09N7585) neste servidor antes de instalar a placa IXA. Isto inclui a actualização do firmware do Remote Supervisor Adapter's para o último nível. Avance para <http://www.pc.ibm.com/support>. E, em seguida, regresse a estas instruções.
- \_\_\_ 2. Certifique-se de que o servidor está desligado.
- \_\_\_ 3. **Desligue o cabo de alimentação da tomada.**
- \_\_\_ 4. Poderá ter de mudar a placa existente para instalar a placa do Adaptador Integrado xSeries na posição correcta.
- \_\_\_ 5. São utilizadas duas posições pela placa.
- \_\_\_ 6. Consulte a informação relativa ao xSeries para instalar a placa.
- \_\_\_ 7. Instale a placa na posição de placa 4. (Instale na posição de placa 4 mesmo que a posição de placa 5 seja especificada noutra documentação.)
- \_\_\_ 8. Certifique-se de que a placa está bem fechada.
- \_\_\_ 9. Após a instalação da placa, volte a consultar estas instruções.
- \_\_\_ 10. Ligue o PN 04N2652 à placa 2689 com a etiqueta J15. Ligue o cabo à rede SPCN do sistema iSeries. Certifique-se de que o cabo está encaminhado

para que não entre em contacto com qualquer cabo de alimentação CA.



- \_\_ 11. Ligue o cabo PN 21P4162 à etiqueta 485 da placa.
- \_\_ 12. Ligue a outra extremidade do cabo a uma das duas portas no ASM (Advanced System Management) Interconnect Module. O ASM Interconnect Module, PN 03K9315, foi remetido com o tipo de máquina

1519.



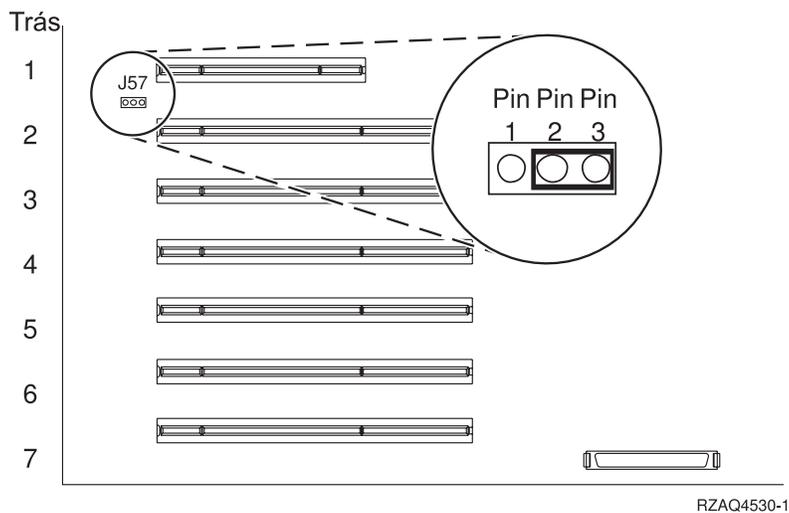
- \_\_\_ 13. Ligue a ficha terminal, PN 59P2951, à porta não utilizada do ASM Interconnect Module.
- \_\_\_ 14. Ligue a extremidade da ficha do ASM Interconnect Module à porta de interligação (P-P) de ASM do Adaptador do Supervisor Remoto.
- \_\_\_ 15. Ligue qualquer um dos cabos de ligação de alta velocidade (HSL) encomendados às etiquetas 0 e 1 da placa. Para obter mais informações, consulte High-speed link (HSL) informações no *Information Center*.
- \_\_\_ 16. Ligue o servidor à tomada.
- \_\_\_ 17. Para concluir a instalação, vá para Windows server no iSeries no *Information Center*.

## xSeries 255

Para instalar a placa, consulte a informação do servidor xSeries, após concluir os seguintes passos:

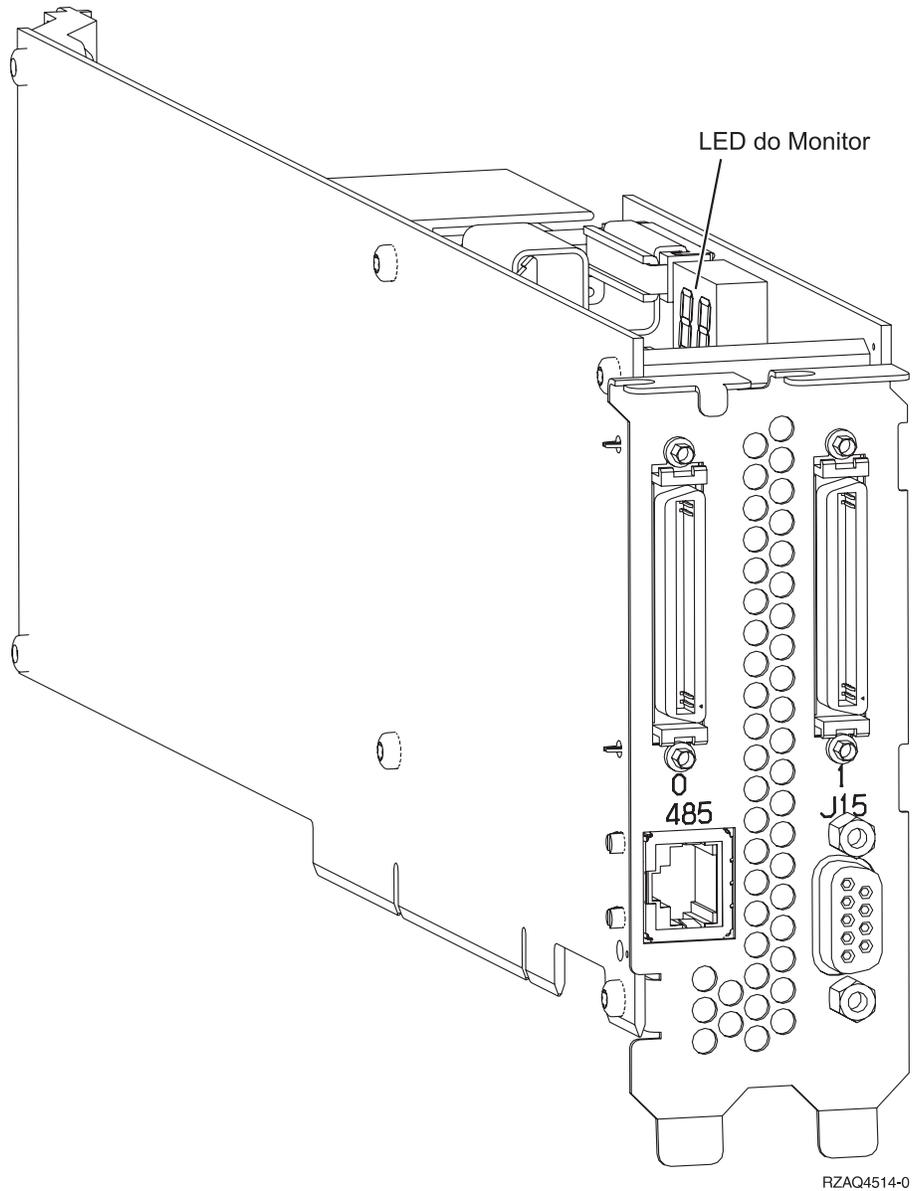
- \_\_\_ 1. Tem de instalar a opção Remote Supervisor Adapter (PN 09N7585) neste servidor antes de instalar a placa IXA. Isto inclui a actualização do firmware do Remote Supervisor Adapter's para o último nível. Avance para <http://www.pc.ibm.com/support>. E, em seguida, regresse a estas instruções.
- \_\_\_ 2. Certifique-se de que o servidor está desligado.
- \_\_\_ 3. **Desligue o cabo de alimentação da tomada.**

- \_\_\_ 4. Necessitará fornecer uma potência de 3.3v em espera para a posição da placa. Localize J57.



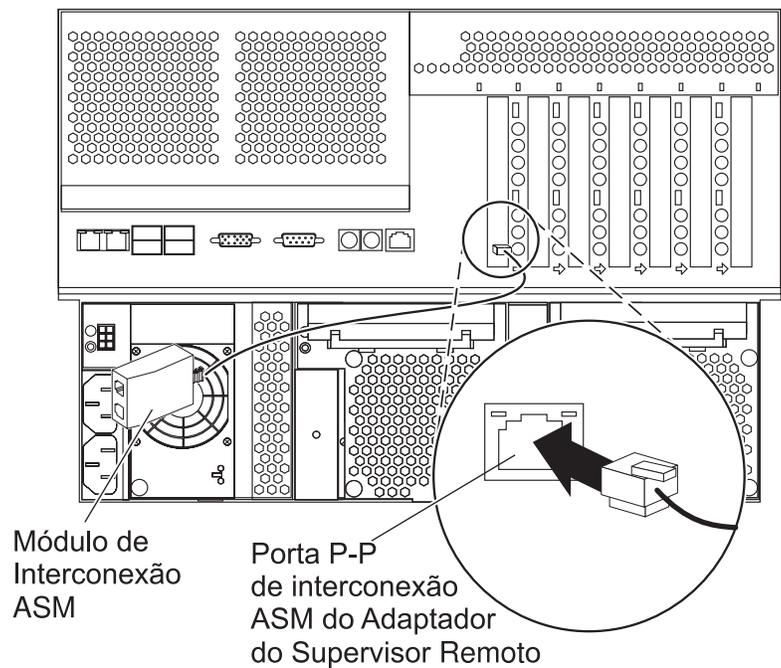
- \_\_\_ 5. Mude o jumper dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3.
- \_\_\_ 6. Poderá ter de mudar a placa existente para instalar a placa do Adaptador Integrado xSeries na posição correcta.
- \_\_\_ 7. São utilizadas duas posições pela placa.
- \_\_\_ 8. Consulte a informação relativa ao xSeries para instalar a placa.
- \_\_\_ 9. Instale a placa na posição de placa 2.
- \_\_\_ 10. Certifique-se de que a placa está bem fechada.
- \_\_\_ 11. Após a instalação da placa, volte a consultar estas instruções.
- \_\_\_ 12. Ligue o PN 04N2652 à placa 2689 com a etiqueta J15. Ligue o cabo à rede SPCN do sistema iSeries. Certifique-se de que o cabo está encaminhado

para que não entre em contacto com qualquer cabo de alimentação CA.



- \_\_ 13. Ligue o cabo PN 21P4162 à etiqueta 485 da placa.
- \_\_ 14. Ligue a outra extremidade do cabo a uma das duas portas no ASM (Advanced System Management) Interconnect Module. O ASM Interconnect Module, PN 03K9315, foi remetido com o tipo de máquina

1519.



RZAME505-1

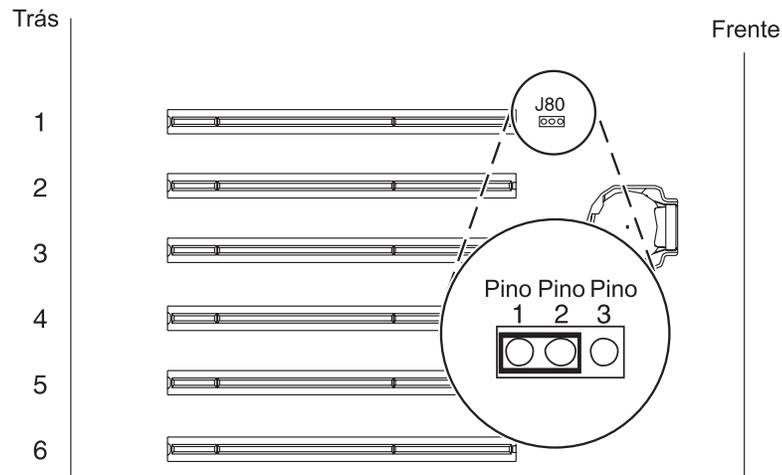
- \_\_\_ 15. Ligue a ficha terminal, PN 59P2951, à porta não utilizada do ASM Interconnect Module.
- \_\_\_ 16. Ligue a extremidade da ficha do ASM Interconnect Module à porta de interligação (P-P) de ASM do Adaptador do Supervisor Remoto.
- \_\_\_ 17. Ligue qualquer um dos cabos de ligação de alta velocidade (HSL) encomendados às etiquetas 0 e 1 da placa. Para obter mais informações, consulte High-speed link (HSL) informações no *Information Center*.
- \_\_\_ 18. Ligue o servidor à tomada.
- \_\_\_ 19. Para concluir a instalação, vá para Windows server no iSeries no *Information Center*.

## xSeries 350

Para instalar a placa, consulte a informação do servidor xSeries, após concluir os seguintes passos:

- \_\_\_ 1. Certifique-se de que o servidor está desligado.
- \_\_\_ 2. **Desligue o cabo de alimentação da tomada.**

- \_\_\_ 3. Necessitará fornecer uma potência de 3.3v em espera para a posição da placa. Localize J80.



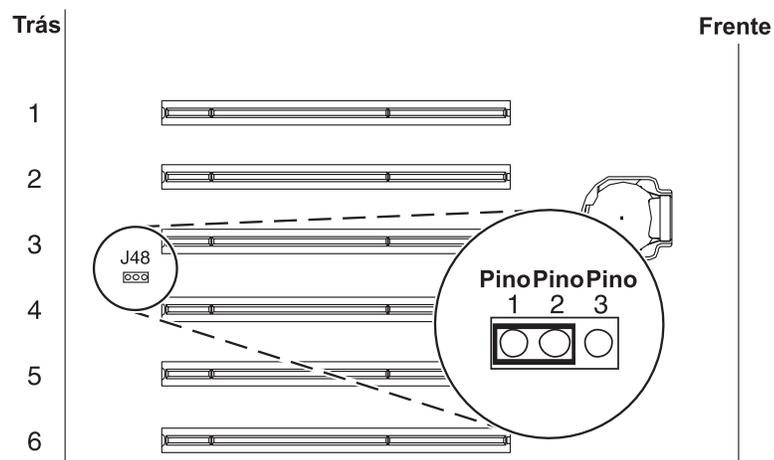
RZAQ4527-1

- \_\_\_ 4. Mude o jumper dos pinos 2 e 3 para os pinos 1 e 2.
- \_\_\_ 5. Poderá ter de mudar a placa existente para instalar a placa do Adaptador Integrado xSeries na posição correcta.
- \_\_\_ 6. São utilizadas duas posições pela placa.
- \_\_\_ 7. Consulte a informação relativa ao xSeries para instalar a placa.
- \_\_\_ 8. Instale a placa na posição de placa 2.
- \_\_\_ 9. Certifique-se de que a placa está bem fechada.
- \_\_\_ 10. Após a instalação da placa, volte a consultar estas instruções.
- \_\_\_ 11. Siga para “Ligar os cabos” na página 78.

## xSeries 360

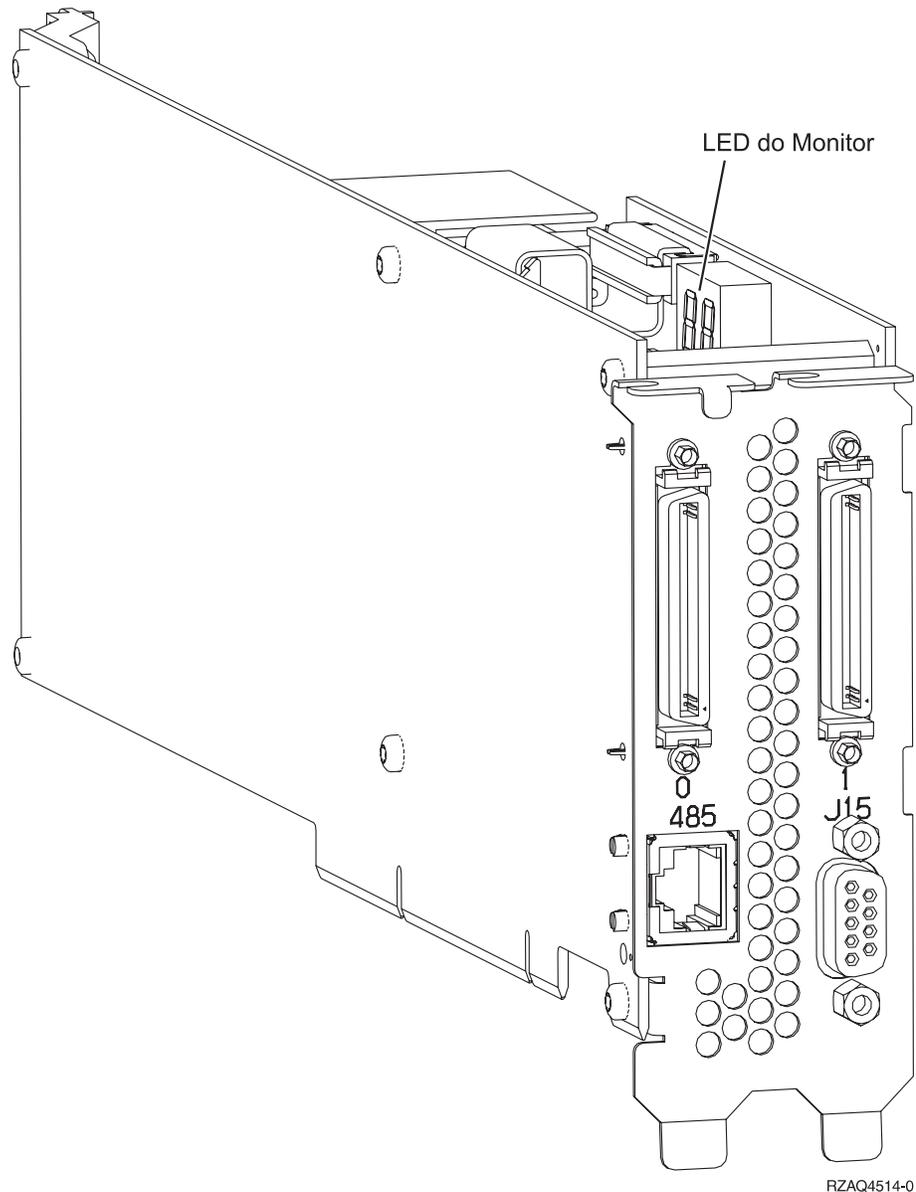
Para instalar a placa, consulte a informação do servidor xSeries, após concluir os seguintes passos:

- \_\_\_ 1. Certifique-se de que o servidor está desligado.
- \_\_\_ 2. **Desligue o cabo de alimentação da tomada.**
- \_\_\_ 3. Necessitará fornecer uma potência de 3.3v em espera para a posição da placa. Localize J48.



RZAQ4528-1

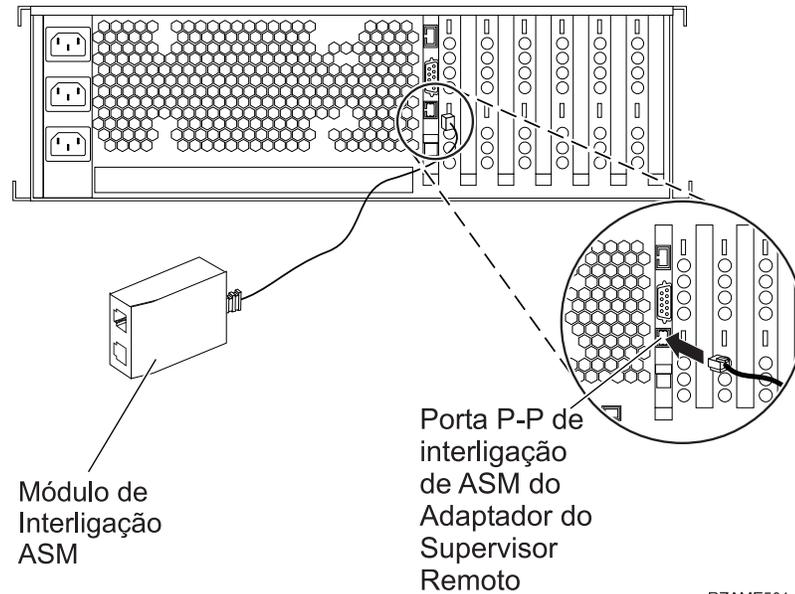
- \_\_\_ 4. Mude o jumper dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3.
- \_\_\_ 5. Poderá ter de mudar a placa existente para instalar a placa do Adaptador Integrado xSeries na posição correcta.
- \_\_\_ 6. São utilizadas duas posições pela placa.
- \_\_\_ 7. Consulte a informação relativa ao xSeries para instalar a placa.
- \_\_\_ 8. Instale a placa na posição de placa 3.
- \_\_\_ 9. Certifique-se de que a placa está bem fechada.
- \_\_\_ 10. Após a instalação da placa, volte a consultar estas instruções.
- \_\_\_ 11. Ligue o PN 04N2652 à placa 2689 com a etiqueta J15. Ligue o cabo à rede SPCN do sistema iSeries. Certifique-se de que o cabo está encaminhado para que não entre em contacto com qualquer cabo de alimentação CA.



RZAQ4514-0

- \_\_\_ 12. Ligue o cabo PN 21P4162 à etiqueta 485 da placa.
- \_\_\_ 13. Ligue a outra extremidade do cabo a uma das duas portas no ASM (Advanced System Management) Interconnect Module. O ASM Interconnect Module, PN 03K9315, foi remetido com o tipo de máquina

1519.



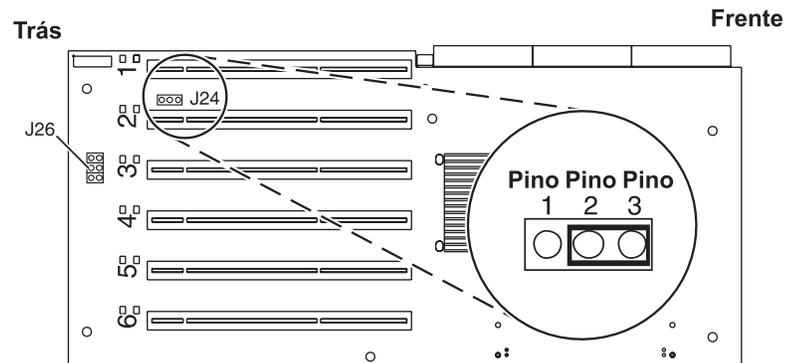
RZAME501-1

- \_\_\_ 14. Ligue a ficha terminal, PN 59P2951, à porta não utilizada do ASM Interconnect Module.
- \_\_\_ 15. Ligue a extremidade da ficha do ASM Interconnect Module à porta de interligação (P-P) de ASM do Adaptador do Supervisor Remoto.
- \_\_\_ 16. Ligue qualquer um dos cabos de ligação de alta velocidade (HSL) encomendados às etiquetas 0 e 1 da placa. Para obter mais informações, consulte High-speed link (HSL) informações no *Information Center*.
- \_\_\_ 17. Ligue o servidor à tomada.
- \_\_\_ 18. Para concluir a instalação, vá para Windows server no iSeries no *Information Center*.

## xSeries 440

Para instalar a placa, consulte a informação do servidor xSeries, após concluir os seguintes passos:

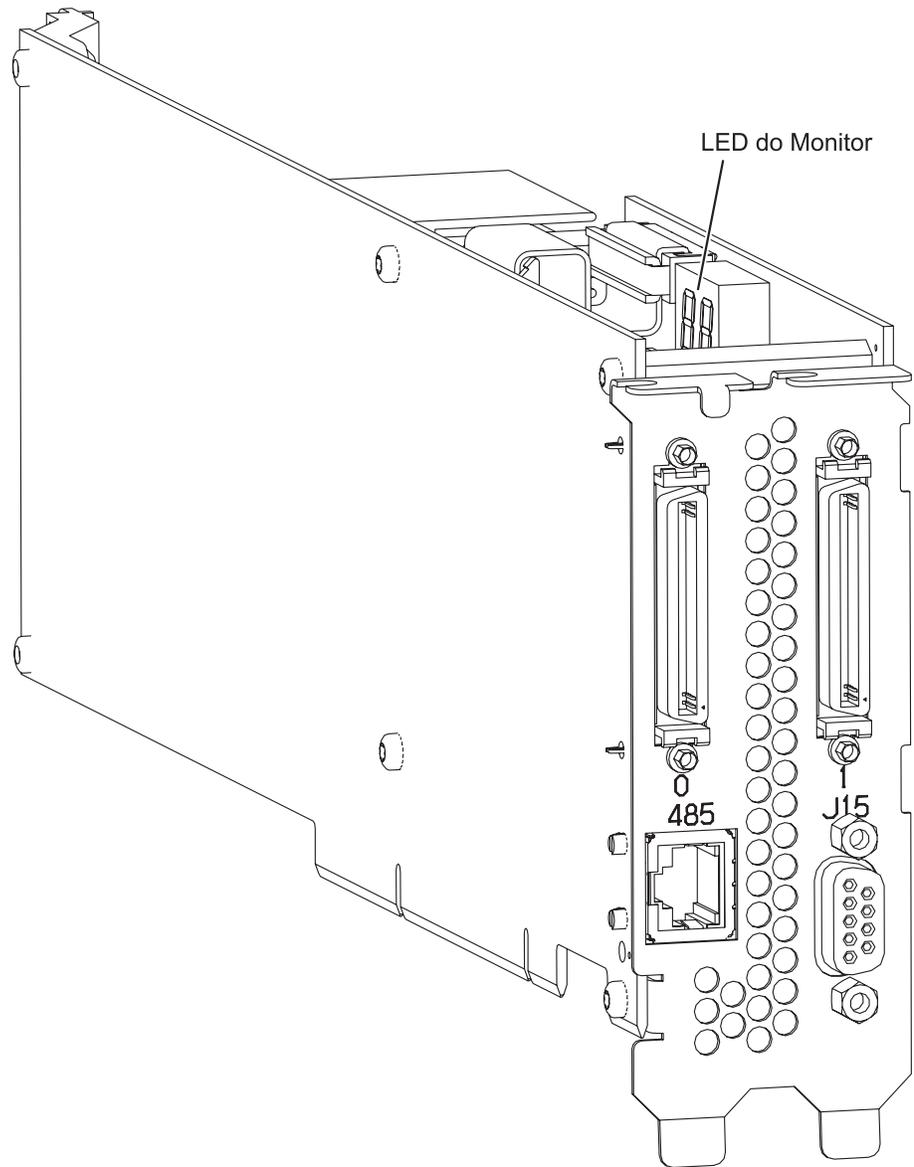
- \_\_\_ 1. Certifique-se de que o servidor está desligado.
- \_\_\_ 2. **Desligue o cabo de alimentação da tomada.**
- \_\_\_ 3. Necessitará fornecer uma potência de 3.3v em espera para a posição da placa. Localize J24.



RZAQ4529-0

- \_\_\_ 4. Mude o jumper dos pinos 1 e 2 para os pinos 2 e 3.

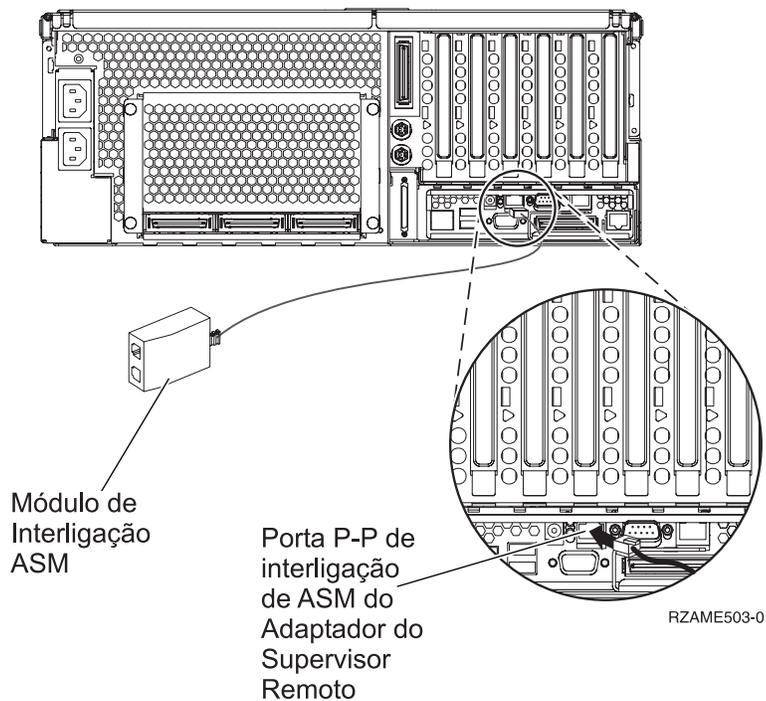
- \_\_\_ 5. Poderá ter de mudar a placa existente para instalar a placa do Adaptador Integrado xSeries na posição correcta.
- \_\_\_ 6. Localize J26 e instale um jumper nos pinos 1 e 2.
- \_\_\_ 7. São utilizadas duas posições pela placa.
- \_\_\_ 8. Consulte a informação relativa ao xSeries para instalar a placa.
- \_\_\_ 9. Instale a placa na posição de placa 2.
- \_\_\_ 10. Certifique-se de que a placa está bem fechada.
- \_\_\_ 11. Após a instalação da placa, volte a consultar estas instruções.
- \_\_\_ 12. Ligue o PN 04N2652 à placa 2689 com a etiqueta J15. Ligue o cabo à rede SPCN do sistema iSeries. Certifique-se de que o cabo está encaminhado para que não entre em contacto com qualquer cabo de alimentação CA.



RZAQ4514-0

- \_\_\_ 13. Ligue o cabo PN 21P4162 à etiqueta 485 da placa.
- \_\_\_ 14. Ligue a outra extremidade do cabo a uma das duas portas no ASM (Advanced System Management) Interconnect Module. O ASM Interconnect Module, PN 03K9315, foi remetido com o tipo de máquina

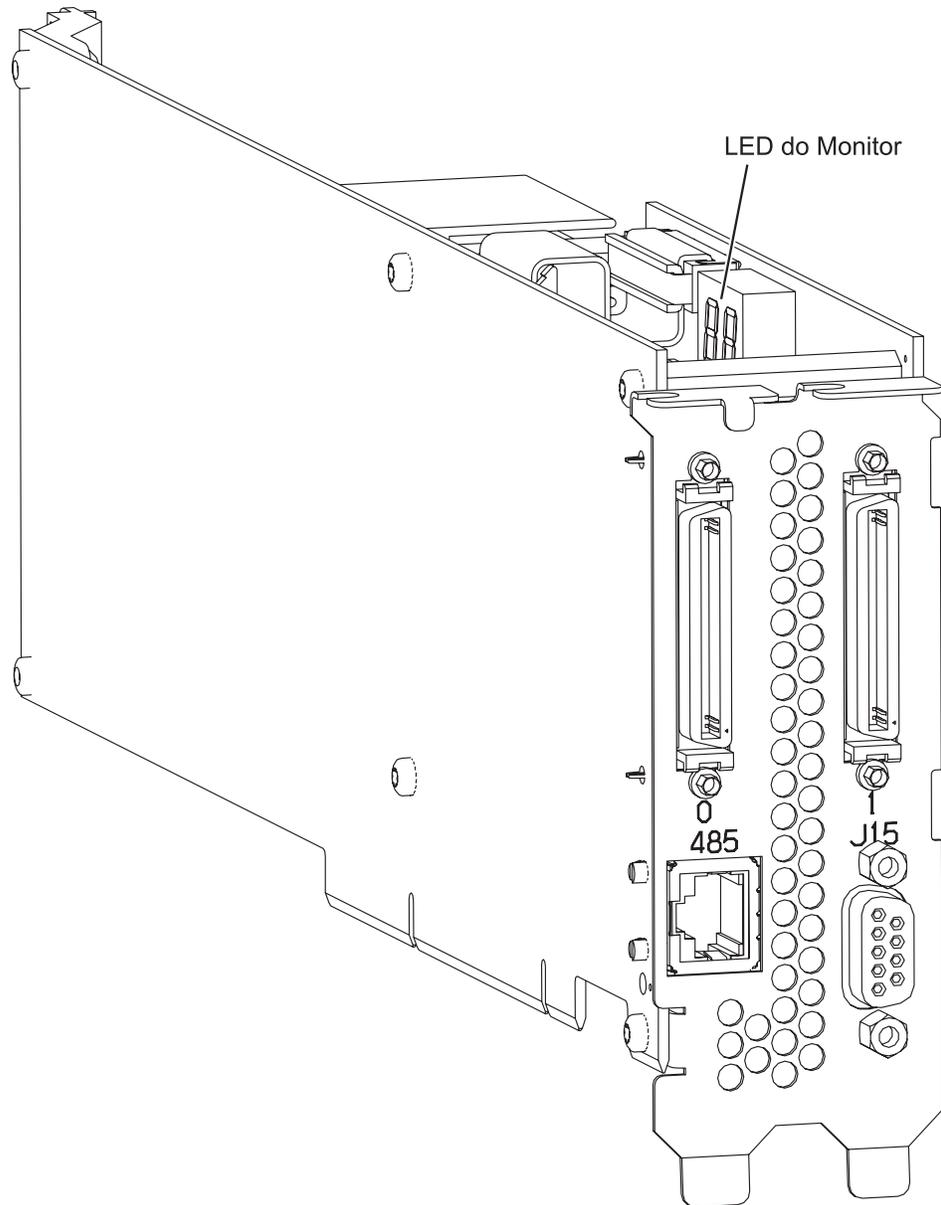
1519.



- \_\_\_ 15. Ligue a ficha terminal, PN 59P2951, à porta não utilizada do ASM Interconnect Module.
- \_\_\_ 16. Ligue a extremidade da ficha do ASM Interconnect Module à porta de interligação (P-P) de ASM do Adaptador do Supervisor Remoto.
- \_\_\_ 17. Ligue qualquer um dos cabos de ligação de alta velocidade (HSL) encomendados às etiquetas 0 e 1 da placa. Para obter mais informações, consulte High-speed link (HSL) informações no *Information Center*.
- \_\_\_ 18. Ligue o servidor à tomada.
- \_\_\_ 19. Para concluir a instalação, vá para Windows server no iSeries no *Information Center*.

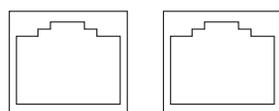
## Ligar os cabos

1. Ligue o PN 04N2652 à placa 2689 com a etiqueta J15. Ligue o cabo à rede SPCN do sistema iSeries. Certifique-se de que o cabo está encaminhado para que não entre em contacto com qualquer cabo de alimentação CA.



RZAQ4514-0

2. Ligue o cabo PN 21P4162 à etiqueta 485 da placa.
3. Ligue a outra extremidade do cabo qualquer uma das portas RS-485 no servidor.



A RS485 B

RZAQ4517-0

4. Ligue qualquer um dos cabos de ligação de alta velocidade (HSL) encomendados às etiquetas 0 e 1 da placa. Para obter mais informações, consulte High-speed link (HSL) informações no *Information Center*.
5. Ligue o servidor à tomada.
6. Ligue o iSeries.
7. Para concluir a instalação, vá para Windows server no iSeries no *Information Center*.







Impresso em Portugal