

iSeries

Instruções de Instalação de Memória do Integrated xSeries Server

Versão 5





@server

iSeries

Instruções de Instalação de Memória do Integrated xSeries Server

Versão 5

Instalar a placa de memória do servidor 289x

Permita-se alguns minutos para se familiarizar com estas instruções. Tenha em mente que poderá não executar todos os passos destas instruções.

Estas instruções contêm passos sobre a adição de:

- Memória de servidor do dispositivo 2895, 2896 ou 2897, individualmente, ao Integrated xSeries Server (IXS) 2890, 2891 ou 2899
- Memória de servidor aos pares do dispositivo 0446 e 0447 para o Integrated xSeries Server (IXS) 1892

Nestas instruções, 289x refere-se aos códigos de dispositivo 2890, 2891, 2892 ou 2899.

Antes de começar:

1. Este dispositivo pode ser instalado pelo cliente. Um utilizador experiente que compreenda a terminologia da indústria e que tenha alguma experiência de sistema deve executar a instalação deste dispositivo. Caso o utilizador opte por não executar a instalação deste dispositivo por si próprio, contacte a IBM ou um representante autorizado. Estes podem executar a instalação do dispositivo mediante o pagamento de uma taxa.
2. Ao utilizar estas instruções, irá executar as seguintes operações:
 - Retirar as coberturas da unidade do sistema.
 - Instalar o novo hardware.
 - Colocar as coberturas.
 - Executar um carregamento de programa inicial (IPL) do sistema operativo se estiver a executar uma instalação não simultânea.
 - Verificar a nova configuração do hardware.

Se estiver a efectuar uma instalação não simultânea, tem de despende de mais algum tempo para fazer o seguinte:

 - Concluir os trabalhos.
 - Executar uma cópia de segurança do sistema.
 - Executar IPL no sistema.
 - Verificar a configuração de hardware.
3. 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.
4. Certifique-se de que tem uma cópia de segurança actualizada do sistema operativo e dos programas licenciados. Se já fez uma cópia de segurança do sistema operativo e dos programas autorizados desde a última vez que aplicou as correcções temporárias de programa (PTFs), essa cópia de segurança é aceitável.
5. Se existirem partes incorrectas, omitidas, ou visivelmente danificadas, contacte um dos seguintes locais:
 - O representante autorizado
 - O local de aquisição (por exemplo, IBM Direct)
 - IBM Rochester Manufacturing Automated Information Line (R-MAIL)
 - 1-800-300-8751 (Estados Unidos)

- 1-507-253-5242 (outros países)
- ___ 6. Verifique se existem pré-requisitos de PTF antes de instalar o novo dispositivo. Acesse ao site da web e localize o número do dispositivo e a edição do OS/400 e verifique os pré-requisitos:
<http://www-912.ibm.com/supporthome.nsf/document/10000051>

Depois, execute as seguintes operações para acessar aos Pré-requisitos de Instalação de Funções do Cliente:

- a. Selecione **All Documents**.
 - b. Selecione **Collapse**.
 - c. Selecione **General Information**.
 - d. Selecione **Offerings**.
 - e. Selecione **Feature Prerequisites**.
 - f. Selecione **Customer Install Features Prerequisites**.
- ___ 7. Se tiver dificuldades durante a instalação, contate o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.

Onde está o Integrated xSeries Server?

- ___ 1. Está a instalar as placas de memória no Integrated xSeries Server (IXS) na unidade do sistema 270?
 - ___ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Não:** Siga para “Instalar memória no IXS na unidade de expansão 5075” na página 9
- ___ 2. Retire a cobertura posterior do iSeries. Para obter informações para retirar a cobertura posterior, consulte “Retirar a cobertura posterior” na página 17.
- ___ 3. Remova a cobertura do lado direito (vista de trás). Para obter informações para retirar a cobertura lateral, consulte “Remova a cobertura lateral” na página 17.
- ___ 4. Observe a placa do IXS. O IXS está localizado na ranhura C04. Para obter informações sobre a localização de ranhuras de placas, consulte “Posições das placas na unidade do sistema 270 ou na unidade de expansão 5075” na página 20. A placa do IXS está fixada por um trinco ou um parafuso?
 - ___ **Trinco:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Parafuso:** Siga para “Instalar memória no IXS de forma não simultânea (unidade de sistema 270 desligada)” na página 6.
- ___ 5. Está a instalar em simultâneo as placas de memória no IXS (270 ligado)?
 - **Sim:** Siga para o passo seguinte.
 - **Não:** Siga para “Instalar memória no IXS de forma não simultânea (unidade de sistema 270 desligada)” na página 6.

Instalar memória em simultâneo no IXS (unidade de sistema 270 ligada)

- ___ 1. Retire a cobertura posterior do iSeries, caso ainda não o tenha feito. Para obter informações sobre retirar a cobertura posterior, consulte “Retirar a cobertura posterior” na página 17.
- ___ 2. Remova a cobertura do lado direito (vista de trás), caso ainda não o tenha feito. Para obter informações sobre retirar a cobertura lateral, consulte “Remova a cobertura lateral” na página 17.
- ___ 3. Desative o IXS:

- ___ a. Siga para o ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* inserindo: **WRKCFGSTS** numa linha de comandos. Prima F4.
- ___ b. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza ***NWS** no campo *Tipo* e prima Enter duas vezes.
- ___ c. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* seleccione a opção **Desactivar** na coluna *Opç* junto ao IXS e prima Enter.
- ___ d. Prima F12 para regressar ao Menu Principal.
- ___ 4. Verifique a memória actual do IXS.
 - ___ a. Numa linha de comandos, insira **strsst** e prima Enter.
 - ___ b. Introduza o **ID de utilizador e a sua a palavra-passe das ferramentas de serviço** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)* e prima Enter.
 - ___ c. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** e prima Enter.
 - ___ d. Seleccione o **Gestor de Serviços de Hardware** e prima Enter.
 - ___ e. Seleccione **Recursos lógicos de hardware (buses, IOPs, controladores,...)** e prima Enter.
 - ___ f. Seleccione **Recursos de Bus de Sistema** e prima Enter.
 - ___ g. Utilize o cursor para seleccionar a placa do servidor 289x com que está a trabalhar.
 - ___ h. Seleccione **Recurso(s) de junção associados** no campo *Opç* à frente dessa placa do servidor 289x e prima Enter.
 - ___ i. No ecrã *Recursos de Pacote Associados com um Recurso Lógico*, utilize o cursor para seleccionar o **IOP de Comunicações**.
 - ___ j. Seleccione a opção **Recursos(s) lógicos associados** no campo *Opç* e prima Enter.
 - ___ k. No ecrã *Recursos Lógicos Associados com um Recurso de Pacote*, utilize o cursor para seleccionar o **IOA de Comunicações**.
 - ___ l. Seleccione a opção **Apresentar Detalhes** no campo *Opç* e prima Enter.
 - ___ m. Observe a **Memória Instalada em IOA (MB)** e confirme se a quantidade actual de memória que está instalada em 289x está correcta.
 - ___ n. Prima F12 duas vezes para voltar ao ecrã *Recursos de Pacote Associados com um Recurso Lógico*.
 - ___ o. Utilize o cursor para seleccionar **IOP de Comunicações**.
 - ___ p. Seleccione a opção **Manutenção Simultânea** e prima Enter.

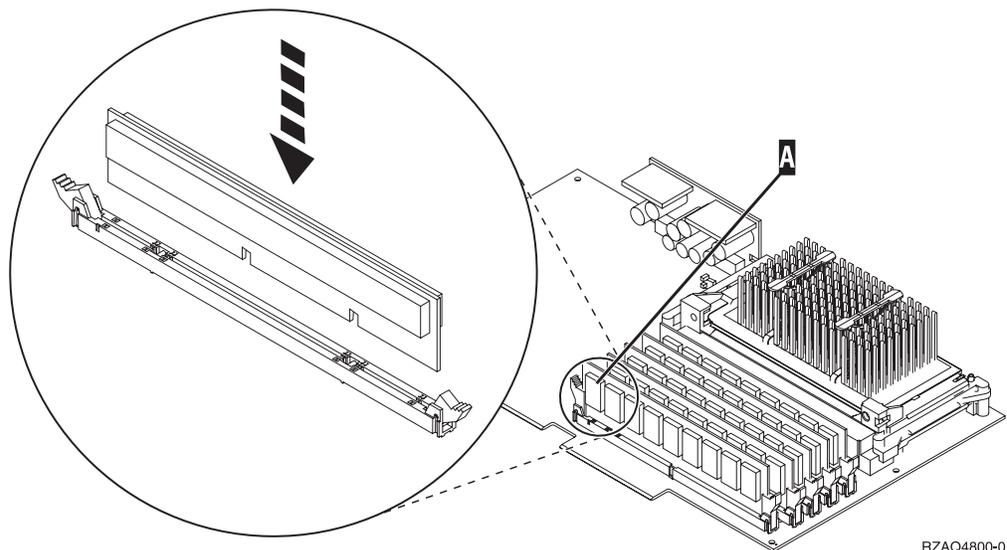
Nota: Se surgir a mensagem Não é permitida a opção especificada para o recurso seleccionado, a unidade de sistema não será capaz de adicionar memória ao IXS em simultâneo. Avance para “Instalar memória no IXS de forma não simultânea (unidade de sistema 270 desligada)” na página 6.

- ___ q. Utilize o cursor para seleccionar **IOP de Comunicações**.
- ___ r. Seleccione a opção **Comutar luz intermitente de LED para off/on** e prima Enter.
O LED na ranhura da placa que escolheu deve começar a piscar.
- ___ s. Volte a seleccionar a opção **Comutar luz intermitente de LED para off/on** e prima Enter.
O LED na ranhura da placa que escolheu deve parar de piscar e deverá ficar aceso.

- ___ t. Com o cursor ainda na linha **IOP de Comunicações**, prima **F9** (Desligar domínio).
- ___ u. No ecrã *Manutenção Simultânea de Recurso de Hardware* prima **Enter**. Aguarde até ao final do encerramento. Deverá surgir a seguinte mensagem:
Encerramento terminado.
Verifique o indicador de alimentação (LED) para confirmar.

Só é seguro prosseguir quando o LED se apresentar desligado. Enquanto executa os passos seguintes, mantenha a consola no ecrã *Manutenção Simultânea de Recursos de Hardware*.

- ___ 5. O IXS está localizado na ranhura C04. Para obter informações sobre a localização de ranhuras de placas, consulte "Posições das placas na unidade do sistema 270 ou na unidade de expansão 5075" na página 20.
- ___ 6. Remova todos os cabos que estejam ligados ao IXS.
- ___ 7. As placas adaptadoras são frágeis. **Utilize uma fita estática durante o manuseamento.** Manuseie apenas nas extremidades, e não aproxime os dedos da área de circuitos impressa.
Remova o Integrated xSeries Server levantando o trinco e puxando-o para fora, na sua direcção. Aperte a alavanca de metal enquanto remove o IXS da unidade do sistema.
- ___ 8. Coloque o IXS numa superfície que proteja contra a electricidade estática.
- ___ 9. Localize o pacote que contenha uma placa de memória 289x. Remova cuidadosamente a placa de memória do pacote que protege contra a electricidade estática.
- ___ 10. Existem locais de colocação para uma placa de memória IOP **A** e para quatro placas de memória de servidor. Instale a placa de memória de servidor 289x no IXS da seguinte forma:
 - ___ a. Alinhe a placa de memória com o conector disponível que se segue na placa do IXS.
 - ___ b. Encaixe a placa no sítio deslocando-a para baixo no conector. A placa de memória faz um ruído característico ao encaixar-se no conector.



RZAQ4800-0

Figura 1. Localização da memória no IXS

- ___ c. Repita este passo se tiver outra placa de memória 289x para instalar.
- ___ 11. Instale a placa do IXS na unidade do sistema. Alinhe a placa com os suportes da placa no interior da unidade do sistema até estar totalmente ligada. Vire os trincos para dentro e para baixo para segurar a placa.
- ___ 12. Volte a ligar os cabos que removeu da placa.
- ___ 13. Instale coberturas e dispositivos de plug-in. Para obter mais informações sobre como instalar coberturas, consulte “Colocar coberturas da unidade do sistema” na página 21.
- ___ 14. Ligue o IXS:
 - ___ a. O cursor na consola deverá ficar na antiga localização do IOA de Comunicações.
 - ___ b. Prima **F10** (Ligar domínio) e em seguida prima Enter para confirmar a ligação.

Nota: Se surgir o ecrã *Trabalhar com Recurso de Controlo*, seleccione a opção **Atribuir a** para cada recurso do ecrã. De seguida prima Enter e aguarde que termine a ligação.

- ___ c. No ecrã *Manutenção Simultânea de Recursos de Hardware*, prima **F8** para confirmar se o estado de ligação está activado para todos os recursos.
- ___ d. Utilize o cursor para seleccionar **IOP de Comunicações**.
- ___ e. Seleccione a opção **Recursos(s) lógicos associados** e prima Enter.
- ___ f. Utilize o cursor para seleccionar **IOA de Comunicações**.
- ___ g. Seleccione a opção **Apresentar em detalhe** e prima Enter.
- ___ h. Confirme se está instalada a quantidade de memória correcta.
- ___ 15. Teste de memória do IXS:
 - ___ a. Prima **F12** uma vez.
 - ___ b. Introduza a opção **Verificar** junto ao IOA da 289x. Prima Enter.
 - ___ c. Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
 - ___ d. Seleccione a opção **Teste de memória do hardware**. Prima Enter.

Nota: Este teste de memória irá demorar cerca de 2 minutos por 1GB de memória que for testado.

- ___ e. Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.
- ___ f. Se o teste falhar certifique-se de que instalou a memória de forma adequada. Se o teste continuar a falhar, contacte o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.

Concluir a instalação

- ___ 1. Quando o teste de memória tiver terminado, o ecrã *Resultados do Teste de Verificação* indica o seguinte: Este teste foi bem sucedido. Prima Enter.
- ___ 2. Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
- ___ 3. Prima **F3** três vezes e depois prima Enter para regressar ao Menu Principal.
- ___ 4. Active o IXS:
 - ___ a. Siga para o ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduzindo **WRKCFGSTS** na linha de comandos. Prima **F4**.
 - ___ b. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza ***NWS** no campo *Tipo* e prima Enter duas vezes.

- ___ c. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza a opção **Activar** na coluna *Opç* junto ao **IXS** e prima Enter.
- ___ d. Prima **F3** para sair.
- ___ 5. A actualização do dispositivo está concluída.
- ___ 6. Para obter informações sobre como tornar a sua placa operacional, consulte o Centro de Informações do iSeries.
- ___ 7. Terminou a instalação da memória no **Integrated xSeries Server**.

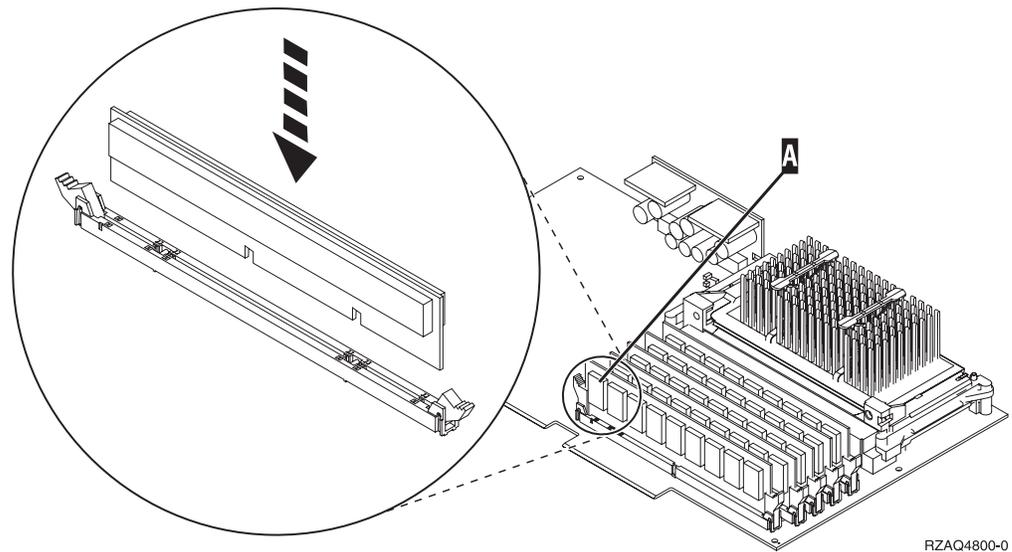
Instalar memória no IXS de forma não simultânea (unidade de sistema 270 desligada)

- ___ 1. Verifique a memória actual no IXS através dos passos seguintes:
 - ___ a. Numa linha de comandos, insira **strsst** e prima Enter.
 - ___ b. 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.
 - ___ c. Seleccione **Iniciar uma ferramenta de serviço** e prima Enter.
 - ___ d. Seleccione o **Gestor de Serviços de Hardware** e prima Enter.
 - ___ e. Seleccione **Recursos lógicos de hardware (buses, IOPs, controladores,...)** e prima Enter.
 - ___ f. Seleccione **Recursos de bus de Sistema** e prima Enter.
 - ___ g. Utilize o cursor para seleccionar a placa IOP de Comunicações da 289x com que está a trabalhar.
 - ___ h. Seleccione a opção **Recurso(s) de junção associados** no campo *Opç* em frente da placa do IOP da 289x e prima Enter.
 - ___ i. No ecrã *Recursos de Pacote Associados com um Recurso Lógico*, utilize o cursor para seleccionar IOP de **Comunicações**.
 - ___ j. Seleccione a opção **Recursos(s) lógicos associados** no campo *Opç* e prima Enter.
 - ___ k. No ecrã *Recursos Lógicos Associados com um Recurso de Pacote*, utilize o cursor para seleccionar o **IOA de Comunicações**.
 - ___ l. Seleccione a opção **Apresentar Detalhes** no campo *Opç* e prima Enter.
 - ___ m. Observe a *Memória Instalada em IOA (MB)* e confirme se a quantidade actual de memória que está instalada em 289x está correcta.
 - ___ n. Prima **F3** três vezes e depois prima Enter para regressar ao Menu Principal.
- ___ 2. Desligue a unidade do sistema do iSeries. Para obter mais informações sobre como desligar o sistema, consulte “Desligar a unidade do sistema” na página 16.
- ___ 3. Retire a cobertura posterior da unidade do sistema iSeries, caso ainda não o tenha feito. Para obter mais informações sobre como remover a cobertura posterior, consulte “Retirar a cobertura posterior” na página 17.
- ___ 4. Remova a cobertura do lado direito da unidade do sistema do iSeries (vista de trás), caso ainda não o tenha feito. Para obter informações sobre como remover a cobertura lateral, consulte “Remova a cobertura lateral” na página 17.

- ___ 5. O IXS está localizado na ranhura C04. Para obter informações sobre a localização de ranhuras de placas, consulte “Posições das placas na unidade do sistema 270 ou na unidade de expansão 5075” na página 20.
- ___ 6. Remova todos os cabos que estejam ligados à placa.
- ___ 7. As placas adaptadoras são frágeis. **Utilize uma fita estática durante o manuseamento.** Manuseie apenas nas extremidades, e não aproxime os dedos da área de circuitos impressa.

Remova o Integrated xSeries Server levantando o trinco e puxando-o para fora, na sua direcção. Aperte a alavanca de metal enquanto remove o IXS da unidade do sistema. Em algumas placas será necessário remover o parafuso que mantém a placa adaptadora no sítio.

- ___ 8. Coloque o IXS numa superfície que proteja contra a electricidade estática.
- ___ 9. Localize o pacote que contém uma placa de memória de servidor 289x. Remova cuidadosamente a placa de memória do pacote que protege contra a electricidade estática.
- ___ 10. Existem locais de colocação para uma placa de memória IOP **A** e para quatro placas de memória de servidor. Instale a placa de memória de servidor da 289x no IXS da seguinte forma:
 - ___ a. Alinhe a placa de memória com o conector disponível que se segue na placa do IXS.
 - ___ b. Encaixe a placa no sítio deslocando-a para baixo no conector. A placa de memória faz um ruído característico ao encaixar-se no conector.



RZAQ4800-0

Figura 2. Localização da memória no IXS

- ___ c. Repita este passo se tiver outra placa de memória 289x para instalar.
- ___ 11. Instale a placa do IXS na unidade do sistema. Alinhe a placa com os suportes da placa no interior da unidade do sistema até estar totalmente ligada. Vire os trincos para dentro e para baixo para segurar a placa.
- ___ 12. Volte a ligar os cabos que retirou do IXS.

Concluir a instalação

- ___ 1. Instale as coberturas e ligue a unidade do sistema e os dispositivos à corrente. Para obter mais informações, consulte “Colocar coberturas da unidade do sistema” na página 21.
- ___ 2. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo da unidade do sistema 270. **01 B N V=S** surge no ecrã Função/Dados?
 - ___ **Sim:** Siga para o passo seguinte.
 - ___ **Não:** Proceda do seguinte modo:
 - ___ a. Abra a porta do painel de controlo.
 - ___ b. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **02** no ecrã Função/Dados.
 - ___ c. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ d. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **B** no ecrã Função/Dados.
 - ___ e. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ f. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **N** no ecrã Função/Dados.
 - ___ g. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ h. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **S** no ecrã Função/Dados.
 - ___ i. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ j. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **01** no ecrã Função/Dados.
 - ___ k. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - 01 B N S** deverá surgir no ecrã Função/Dados.
 - ___ l. Avance para o passo 3.
- ___ 3. Ligue a estação de trabalho ou o PC que serve de consola.
- ___ 4. Prima o botão de ligação para a unidade de sistema. Verá surgir a luz de alimentação.

Nota: Existe um tempo de espera de aproximadamente 10 segundos antes da unidade do sistema se ligar.

- ___ 5. Inicie sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que tem autoridade para as ferramentas de serviço.
- ___ 6. Proceda do seguinte modo para verificar a configuração da placa adaptadora:
 - ___ a. Numa linha de comandos, insira **strsst**. Prima a tecla Enter.
 - ___ b. 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.
 - ___ c. Seleccione a opção **Iniciar uma ferramenta de serviço** e prima a tecla Enter.
 - ___ d. Seleccione a opção **Gestor de Serviços de Hardware** e prima a tecla Enter.
 - ___ e. Seleccione a opção **Recursos de hardware de pacote (sistemas, estruturas, placas...)** e prima a tecla Enter.
 - ___ f. Insira um **9** à frente da *Unidade do Sistema* e prima a tecla Enter.
Se a placa 289x não estiver listada, certifique-se de que a placa está devidamente instalada.

- ___ g. No menu *Recursos de Hardware de Pacote*, insira um **8** na coluna *Opç* junto à 289x do IOP de Comunicações. A designação será placa Tipo-Modelo, por exemplo, 2890-001. Prima a tecla Enter.
 - ___ h. Quando surgir o menu *Recursos Lógicos Associados com Recurso de Pacote*, insira um **5** na coluna *Opç* junto ao IOA de Comunicações. Prima a tecla Enter.
 - ___ i. Quando surgir o menu *Detalhes do Recurso de Hardware de Comunicações*, repare na linha “Memória instalada em IOA (MB).” O número deverá reflectir a quantidade de memória que acabou de instalar no Integrated xSeries Server da 289x. Se não o fizer, certifique-se de que as placas de memória estão devidamente instaladas.
 - ___ j. Teste de memória do IXS:
 - ___ 1) Prima **F12** uma vez.
 - ___ 2) Introduza a opção **Verificar** junto ao IOA da 289x. Prima Enter.
 - ___ 3) Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
 - ___ 4) Seleccione a opção **Teste de memória do hardware**. Prima Enter.

Nota: Este teste de memória irá demorar cerca de 2 minutos por 1GB de memória que for testado.

 - ___ 5) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.
- Nota:** Se o teste falhar certifique-se de que instalou a memória de forma adequada. Se o teste continuar a falhar, contacte o revendedor autorizado ou o fornecedor de serviços.
- ___ 7. Quando o teste de memória tiver terminado, o ecrã *Resultados do Teste de Verificação* indica o seguinte: Este teste foi bem sucedido. Prima Enter.
 - ___ 8. Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
 - ___ 9. Prima F3 três vezes e depois prima Enter para regressar ao Menu Principal.
 - ___ 10. Active o IXS:
 - ___ a. Siga para o ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduzindo WRKCFGSTS na linha de comandos. Prima F4.
 - ___ b. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza *NWS no campo *Tipo* e prima Enter duas vezes.
 - ___ c. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza a opção **Activar** na coluna *Opç* junto ao **IXS** e prima Enter.
 - ___ d. Prima **F3** para sair.
 - ___ 11. A actualização do dispositivo está concluída.
 - ___ 12. Para obter informações sobre como tornar a sua placa operacional, consulte o Centro de Informações do iSeries.
 - ___ 13. Terminou a instalação da memória no Integrated xSeries Server.

Instalar memória no IXS na unidade de expansão 5075

- ___ 1. Está a instalar em simultâneo as placas de memória no IXS (270 e 5075 ligadas)?
 - ___ **Sim:** Prossiga com estas instruções.
 - ___ **Não:** Siga para “Instalar memória no IXS de forma não simultânea (unidade de sistema e unidade de expansão desligadas)” na página 13.

Instalar memória em simultâneo no IXS (unidade de sistema e unidade de expansão ligadas)

- ___ 1. Remova a cobertura do lado esquerdo da unidade de expansão 5075. Para obter informações relativas à remoção de coberturas, consulte “Retirar as coberturas posterior e lateral do 5075” na página 19.
- ___ 2. Desactive o IXS:
 - ___ a. Siga para o ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduzindo **WRKCFGSTS** numa linha de comandos. Prima F4.
 - ___ b. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza ***NWS** no campo Tipo e prima Enter duas vezes.
 - ___ c. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza a opção **Desactivar** na coluna *Opç* junto ao IXS e prima Enter.
 - ___ d. Prima F12 para sair.
- ___ 3. Verifique a memória actual do IXS.
 - ___ a. Numa linha de comandos, insira **strsst** e prima Enter.
 - ___ b. Introduza o **ID de utilizador e a palavra-passe de ferramentas de serviços** no ecrã *Início de Sessão de Ferramentas de Serviço (SST)* e prima Enter.
 - ___ c. Selecciona a opção **Iniciar uma ferramenta de serviço** e prima Enter.
 - ___ d. Selecciona o **Gestor de serviços de hardware** e prima Enter.
 - ___ e. Selecciona a opção **Recursos de hardware de pacote (sistemas, estruturas, placas...)**. Prima Enter.
 - ___ f. Selecciona a opção **Hardware incluído no pacote** no campo *Opç* à frente da Unidade de Expansão que contenha a 289x a que esteja a adicionar memória. Prima Enter.
 - ___ g. Utilize o cursor para seleccionar a placa IOP de Comunicações da 289x com que está a trabalhar.
 - ___ h. Selecciona a opção **Recursos(s) lógicos associados** no campo *Opç* em frente da placa IOP da 289x e prima Enter.
 - ___ i. No ecrã *Recursos Lógicos Associados com um Recurso de Pacote*, utilize o cursor para seleccionar o IOA de Comunicações.
 - ___ j. Selecciona a opção **Apresentar Detalhes** no campo *Opç* e prima Enter.
 - ___ k. Observe a *Memória Instalada em IOA (MB)* e confirme se a quantidade actual de memória que está instalada na 289x está correcta.
 - ___ l. Prima F12 duas vezes para voltar ao ecrã *Recursos de Hardware de Pacote*.
- ___ 4. Verifique a localização do IXS:
 - ___ a. Utilize o cursor para seleccionar o **IOP de Comunicações da 289x**.
 - ___ b. Selecciona a opção **Manutenção Simultânea** e prima Enter.
 - ___ c. Utilize o cursor para seleccionar o **IOP de Comunicações**.
 - ___ d. Selecciona a opção **Comutar luz intermitente de LED para off/on** e prima Enter.

O LED na ranhura da placa que escolheu deve começar a piscar.
 - ___ e. Volte a seleccionar a opção **Comutar luz intermitente de LED para off/on** e prima Enter.

O LED na ranhura da placa que escolheu deve parar de piscar e deverá ficar aceso.

- ___ 5. Com o cursor ainda na linha do IOP de Comunicações, prima **F9** (Desligar domínio).
- ___ 6. No ecrã de confirmação prima **Enter**. Aguarde até ao final do encerramento. Deverá surgir a seguinte mensagem:

Encerramento terminado.
Verifique o indicador de alimentação (LED) para confirmar.

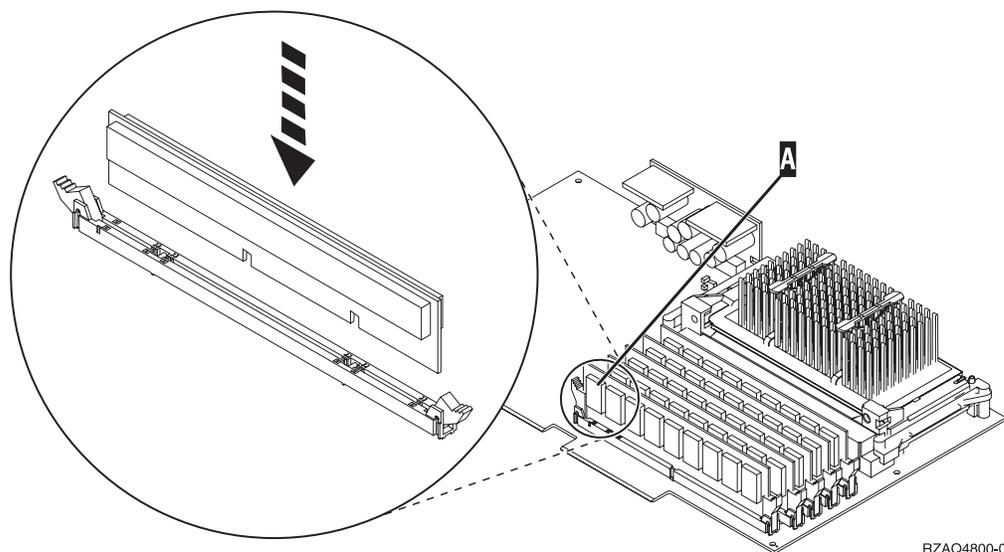
Só será seguro prosseguir quando o LED na ranhura de placa estiver desligado. Enquanto executa os passos seguintes, mantenha a consola no ecrã *Manutenção Simultânea de Recursos de Hardware*.

- ___ 7. As placas adaptadoras são frágeis. **Utilize a fita estática ao manuseá-las.** . Manuseie apenas nas extremidades, e não aproxime os dedos da área impressa de circuitos.

Remova todos os cabos que estejam ligados ao Integrated xSeries Server (IXS).

Remova o IXS levantando o trinco e puxando-o para fora, na sua direcção. Aperte o trinco na extremidade esquerda do IXS enquanto puxa a placa na sua direcção.

- ___ 8. Coloque o IXS numa superfície que proteja contra a electricidade estática.
- ___ 9. Localize o pacote que contenha uma placa de memória 289x. Remova cuidadosamente a placa de memória do pacote que protege contra a electricidade estática.
- ___ 10. Existem locais de colocação para uma placa de memória IOP **A** e para quatro placas de memória de servidor. Instale a placa de memória de servidor 289x no IXS da seguinte forma:
 - ___ a. Alinhe a placa de memória com o conector disponível que se segue na placa do IXS.
 - ___ b. Encaixe a placa no sítio deslocando-a para baixo no conector. A placa de memória faz um ruído característico ao encaixar-se no conector.



RZAQ4800-0

Figura 3. Localização da memória no IXS

- ___ c. Repita este passo se tiver outra placa de memória 289x para instalar.
- ___ 11. Instale a placa do IXS na unidade do sistema.
- ___ 12. Volte a ligar os cabos que removeu da placa do IXS.

- ___ 13. Coloque as coberturas. Para obter mais informações, consulte “Colocar coberturas da unidade do sistema” na página 21.
- ___ 14. Ligue o IXS.
 - ___ a. O cursor na consola deverá ficar na antiga localização do IOA de Comunicações.
 - ___ b. Prima **F10** (Ligar domínio) e Enter para confirmar a ligação.

Nota: Se surgir o ecrã *Trabalhar com Recurso de Controlo*, seleccione a opção **Atribuir a** para cada recurso do ecrã. De seguida prima Enter e aguarde que termine a ligação.

- ___ c. No ecrã *Manutenção Simultânea de Recursos de Hardware*, prima **F8** para confirmar se o estado de ligação está activado para todos os recursos.
- ___ d. Utilize o cursor para seleccionar o **IOP de Comunicações**.
- ___ e. Introduza a opção **Recursos(s) lógicos associados** e prima Enter.
- ___ f. Utilize o cursor para seleccionar o **IOA de Comunicações**.
- ___ g. Introduza a opção **Apresentar em detalhe** e prima Enter.
- ___ h. Confirme se está instalada a quantidade de memória correcta.
- ___ i. Teste de memória do IXS:
 - ___ 1) Prima **F12** uma vez.
 - ___ 2) Introduza a opção **Verificar** junto ao IOA da 289x. Prima Enter.
 - ___ 3) Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
 - ___ 4) Seleccione a opção **Teste de memória do hardware**. Prima Enter.

Nota: Este teste de memória irá demorar cerca de 2 minutos por 1GB de memória que for testado.

- ___ 5) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.

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

Terminar a Instalação

- ___ 1. Quando o teste de memória tiver terminado, o ecrã *Resultados do Teste de Verificação* indica o seguinte: Este teste foi bem sucedido. Prima Enter.
- ___ 2. Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
- ___ 3. Prima **F3** três vezes e depois prima Enter para regressar ao Menu Principal.
- ___ 4. Active o IXS:
 - ___ a. Siga para o ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduzindo **WRKCFGSTS** na linha de comandos. Prima **F4**.
 - ___ b. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza ***NWS** no campo *Tipo* e prima Enter duas vezes.
 - ___ c. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza a opção **Activar** na coluna *Opç* junto ao **IXS** e prima Enter.
 - ___ d. Prima **F3** para sair.
- ___ 5. A actualização do dispositivo está concluída.

- ___ 6. Para obter informações sobre como tornar a sua placa operacional, consulte o Centro de Informações do iSeries.
- ___ 7. Terminou a instalação da memória no Integrated xSeries Server.

Instalar memória no IXS de forma não simultânea (unidade de sistema e unidade de expansão desligadas)

- ___ 1. Verifique a memória actual no IXS através dos passos seguintes:
 - ___ a. Numa linha de comandos, insira **strsst** e prima Enter.
 - ___ b. 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.
 - ___ c. Seleccione a opção **Iniciar uma ferramenta de serviço** e prima Enter.
 - ___ d. Seleccione o **Gestor de serviços de hardware** e prima Enter.
 - ___ e. Seleccione a opção **Recursos de hardware de pacote (sistemas, estruturas, placas...)**. Prima Enter.
 - ___ f. Seleccione a opção **Hardware incluído no pacote** no campo *Opç* à frente da Unidade de Expansão que contenha a 289x a que esteja a adicionar memória. Prima Enter.
 - ___ g. Utilize o cursor para seleccionar a placa IOP de Comunicações da 289x com que está a trabalhar.
 - ___ h. Seleccione a opção **Recursos(s) lógicos associados** no campo *Opç* em frente da placa IOP da 289x e prima Enter.
 - ___ i. No ecrã *Recursos Lógicos Associados com um Recurso de Pacote*, utilize o cursor para seleccionar o IOA de Comunicações.
 - ___ j. Seleccione a opção **Apresentar Detalhes** no campo *Opç* e prima Enter.
 - ___ k. Observe a *Memória Instalada em IOA (MB)* e confirme se a quantidade actual de memória que está instalada na 289x está correcta.
 - ___ l. Prima F3 três vezes e de seguida prima Enter para sair.
- ___ 2. Desligue a unidade do sistema. Para obter mais informações sobre como desligar o sistema, consulte “Desligar a unidade do sistema” na página 16.
- ___ 3. Remova a cobertura do lado esquerdo da unidade de expansão 5075. Para obter informações relativas à remoção de coberturas, consulte “Retirar as coberturas posterior e lateral do 5075” na página 19.
- ___ 4. O IXS da 289x utiliza duas posições de ranhura. Pode ter duas placas do IXS instaladas na unidade de expansão 5075. O IXS é instalado em C02 (com C03 vazia) ou C05 (com C06 vazia). Para obter informações sobre a localização de ranhuras de placas, consulte “Posições das placas na unidade do sistema 270 ou na unidade de expansão 5075” na página 20.
- ___ 5. Remova os cabos da placa do IXS que estiver a receber memória.
- ___ 6. As placas adaptadoras são frágeis. **Utilize uma fita estática durante o manuseamento.** Manuseie apenas nas extremidades, e não aproxime os dedos da área impressa de circuitos.

Remova o Integrated xSeries Server levantando o trinco e puxando-o para fora, na sua direcção. Aperte a alavanca de metal enquanto remove o IXS da unidade do sistema.
- ___ 7. Coloque o IXS numa superfície que proteja contra a electricidade estática.
- ___ 8. Localize o pacote que contenha uma placa de memória 289x. Remova cuidadosamente a placa de memória do pacote que protege contra a electricidade estática.

- ___ 9. Existem locais de colocação para uma placa de memória IOP **A** e para quatro placas de memória de servidor. Instale a placa de memória de servidor 289x no IXS da seguinte forma:
 - ___ a. Alinhe a placa de memória com o conector disponível que se segue na placa do IXS.
 - ___ b. Encaixe a placa no sítio deslocando-a para baixo no conector. A placa de memória faz um ruído característico ao encaixar-se no conector.

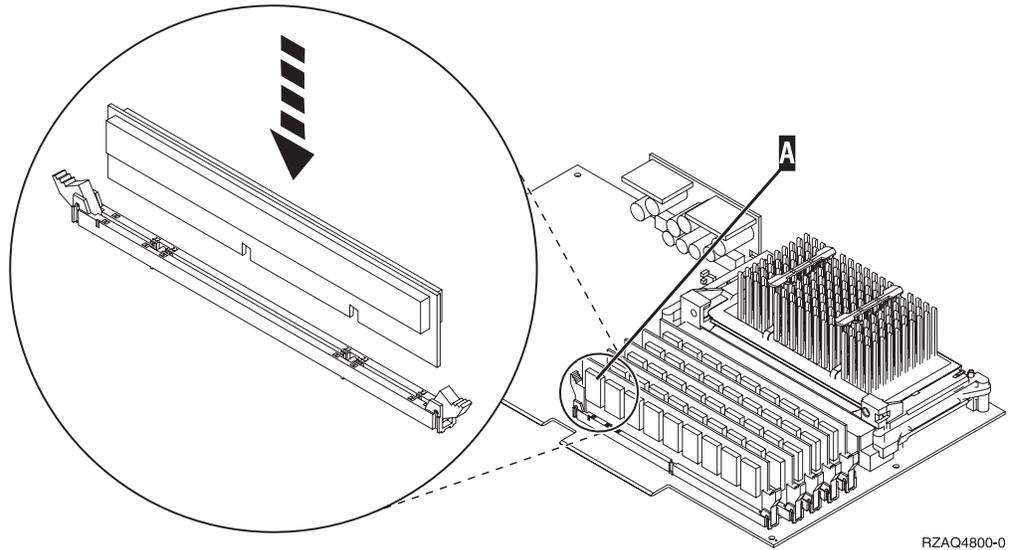


Figura 4. Localização da memória no IXS

- ___ c. Repita este passo se tiver outra placa de memória 289x para instalar.
- ___ 10. Instale a placa do IXS na unidade do sistema.
- ___ 11. Volte a ligar os cabos que retirou do IXS.

Concluir a instalação

- ___ 1. Instale as coberturas e ligue a unidade do sistema e os dispositivos à corrente. Para obter mais informações, consulte “Colocar coberturas da unidade do sistema” na página 21.
- ___ 2. Observe o ecrã Função/Dados no painel de controlo da unidade do sistema 270. **01 B N 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 surgir **02** no ecrã Função/Dados.
 - ___ b. Prima o botão Enter no painel de controlo.
 - ___ c. Prima o botão Aumentar/Diminuir até surgir **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.
 - ___ k. Siga para o passo 3.
- ___ 3. Ligue a estação de trabalho ou o PC que serve de consola.
 - ___ 4. Prima o botão de ligação para a unidade de sistema. Verá surgir a luz de alimentação.

Nota: Existe um tempo de espera de aproximadamente 10 segundos antes da unidade do sistema se ligar. O sistema demora cerca de 5 a 20 minutos a ligar e a concluir um IPL.

- ___ 5. Inicie sessão na unidade do sistema. Certifique-se de que tem autoridade para as ferramentas de serviço.
- ___ 6. Proceda do seguinte modo para verificar a configuração da placa adaptadora:
 - ___ a. Numa linha de comandos, insira **strsst**. Prima a tecla Enter.
 - ___ b. 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.
 - ___ c. Seleccione a opção **Iniciar uma ferramenta de serviço** e prima a tecla Enter.
 - ___ d. Seleccione a opção **Gestor de Serviços de Hardware** e prima a tecla Enter.
 - ___ e. Seleccione a opção **Recursos de hardware de pacote (sistemas, estruturas, placas...)** e prima a tecla Enter.
 - ___ f. Insira um **9** à frente da *Unidade do Sistema* ou *Unidade de Expansão do Sistema* e prima a tecla Enter.
Se a placa adaptadora não estiver listada, certifique-se de que a placa está devidamente instalada.
 - ___ g. No menu *Recursos de Hardware de Pacote*, insira um **8** na coluna *Opç* junto à *289x do IOP de Comunicações*. A designação será placa Tipo-Modelo, por exemplo, 2890-001. Prima a tecla Enter.
 - ___ h. Quando surgir o menu *Recursos Lógicos Associados com um recurso de Pacote*, insira um **5** na coluna *Opç* junto ao IOA de Comunicações. Prima a tecla Enter.
 - ___ i. Quando surgir o menu *Detalhes do Recurso de Hardware de Comunicações*, repare na linha “Memória instalada em IOA (MB).” O número deverá reflectir a quantidade de memória que acabou de instalar no Integrated xSeries Server da 289x. Se não o fizer, certifique-se de que as placas de memória estão devidamente instaladas.
 - ___ j. Teste de memória do IXS:
 - ___ 1) Prima **F12** uma vez.
 - ___ 2) Introduza a opção **Verificar** junto ao IOA da 289x. Prima Enter.
 - ___ 3) Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
 - ___ 4) Seleccione a opção **Teste de memória do hardware**. Prima Enter.

Nota: Este teste de memória irá demorar cerca de 2 minutos por 1GB de memória que for testado.

- __ 5) Prima Enter no ecrã *Número de Execuções de Teste*.

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

- __ 7. Quando o teste de memória tiver terminado, o ecrã *Resultados do Teste de Verificação* indica o seguinte: Este teste foi bem sucedido. Prima Enter.
- __ 8. Prima Enter no ecrã *Teste de Verificação*.
- __ 9. Prima F3 três vezes e depois prima Enter para regressar ao Menu Principal.
- __ 10. Active o IXS:
 - __ a. Siga para o ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduzindo WRKCFGSTS na linha de comandos. Prima F4.
 - __ b. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza *NWS no campo *Tipo* e prima Enter duas vezes.
 - __ c. No ecrã *Trabalhar com o Estado da Configuração* introduza a opção **Activar** na coluna *Opç* junto ao **IXS** e prima Enter.
 - __ d. Prima F3 para sair.
- __ 11. A actualização do dispositivo está concluída.
- __ 12. Para obter informações sobre como tornar a sua placa operacional, consulte o Centro de Informações do iSeries.
- __ 13. Terminou a instalação da memória no Integrated xSeries Server.

Como desligar o iSeries, remover as coberturas e localizar as posições das placas

Esta secção descreve o procedimento a ter para desligar o iSeries e remover as coberturas.

Desligar a unidade do sistema

- __ 1. Certifique-se de que todos os trabalhos foram concluídos.
- __ 2. Quando todos os trabalhos estiverem concluídos, escreva **pwrwnsys *immed** numa linha de comandos e prima a tecla Enter.

Nota: Se tiver dificuldades durante a instalação, contacte o representante autorizado ou o fornecedor de serviços.

- __ 3. Quando a unidade se encontrar totalmente desligada, desligue todos os PCs da unidade do sistema. Desligue todos os dispositivos, como por exemplo impressoras e terminais, que estejam ligados à unidade do sistema.
- __ 4. Desligue todos os cabos de alimentação, como por exemplo de impressoras e de terminais, das tomadas.
- __ 5. Desligue o cabo de alimentação e quaisquer cabos de alimentação de unidades de expansão associados da unidade do sistema da tomada.
- __ 6. Consulte **“Retirar a cobertura posterior” na página 17** para retirar as coberturas da unidade do sistema.
- __ 7. **Coloque a fita de pulso descartável para evitar que uma descarga electrostática danifique um dispositivo.** Cole a parte adesiva da folha metálica a uma superfície não pintada da estrutura da unidade.

Notas:

- a. Tome as mesmas precauções que tomaria 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 (ligação à terra).

Retirar a cobertura posterior

- ___ 1. Retire a cobertura de trás da unidade colocando a mão junto ao fundo da cobertura, levantando-a para cima e depois para fora.

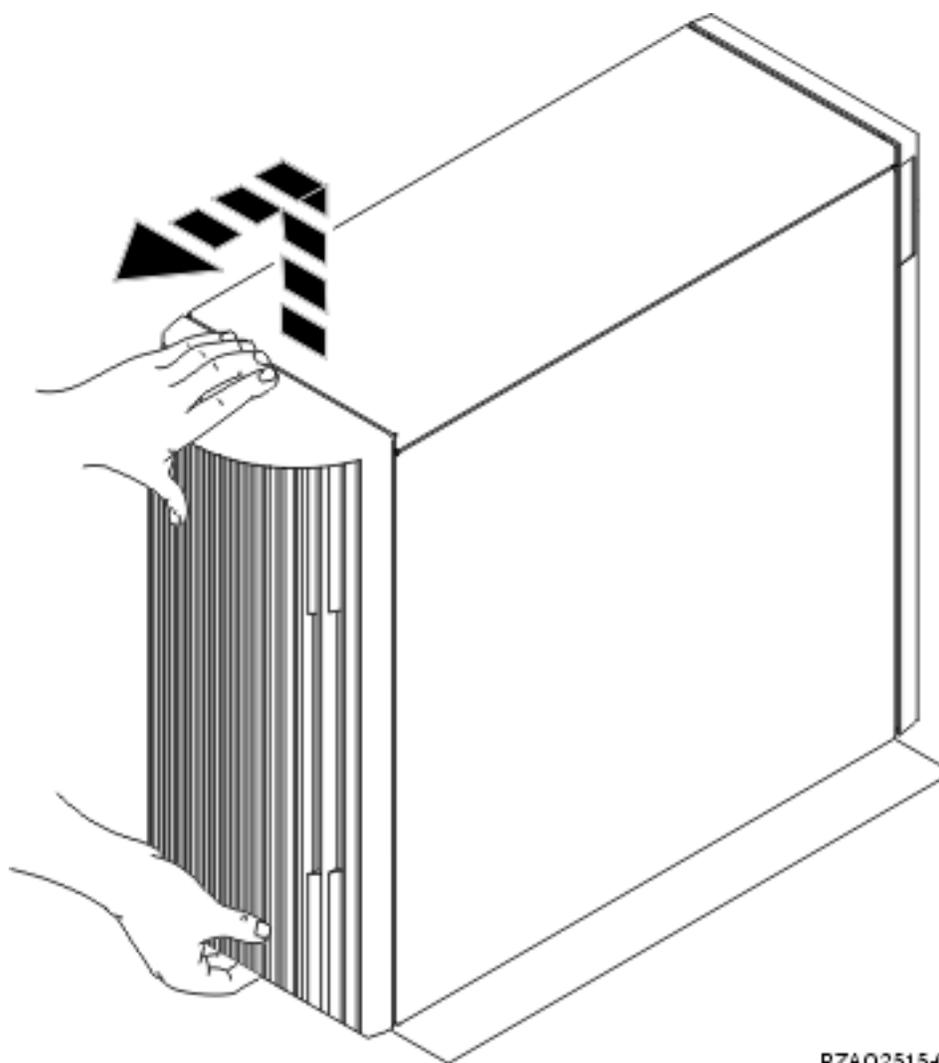


Figura 5. Retirar a cobertura posterior da unidade do sistema

Remova a cobertura lateral

- ___ 1. A sua unidade encontra-se num bastidor?
Não: Siga para o passo 2 na página 18.

Sim: Siga para o passo 3 na página 19.

2. Retire a cobertura lateral direita (tendo a parte traseira virada para o utilizador) soltando os parafusos e fazendo deslizar a cobertura da frente para atrás até esta parar. Puxe a cobertura para fora.

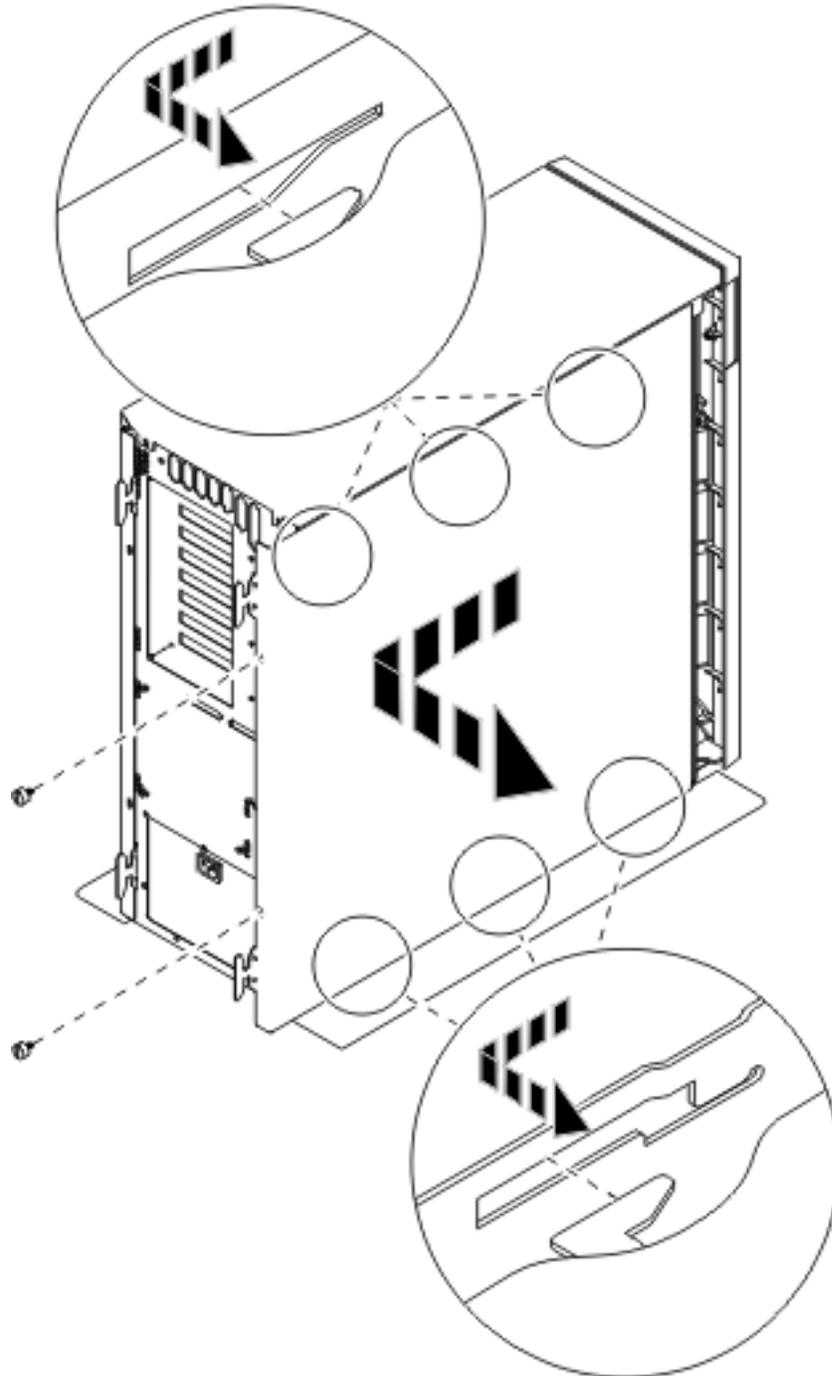
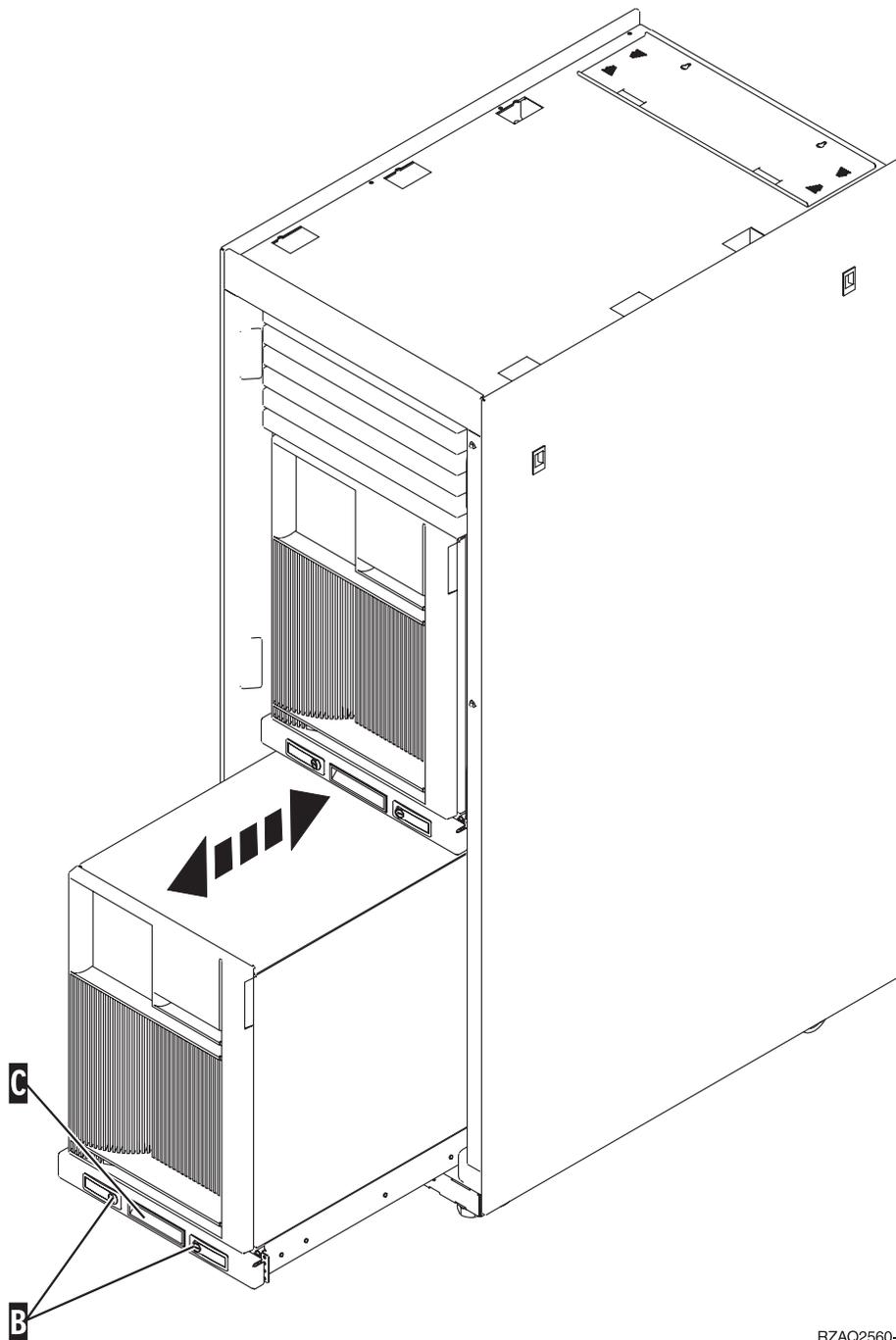


Figura 6. Remova a cobertura lateral da unidade do sistema

- ___ 3. Carregue nos trincos **B** e puxe o servidor para fora utilizando a pega **C**.

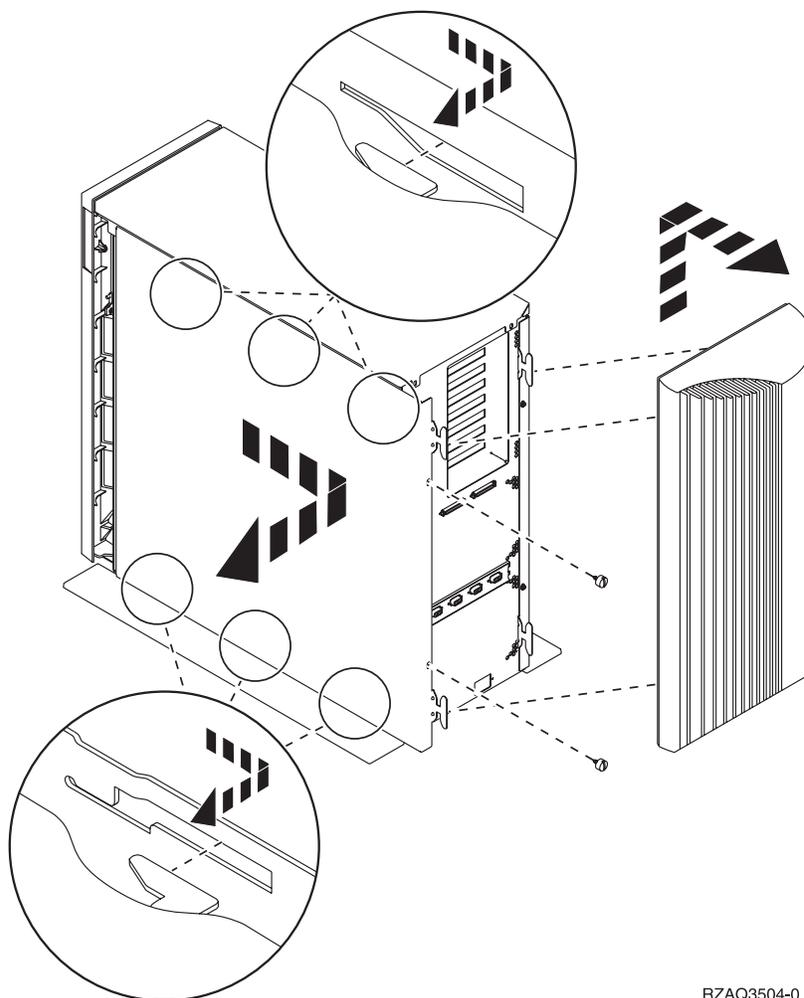


RZAQ2560-0

Consulte Figura 6 na página 18 para retirar a cobertura lateral.

Retirar as coberturas posterior e lateral do 5075

- ___ 1. A Figura 7 na página 20 representa a remoção da cobertura de trás levantando-a e puxando-a para fora.
- ___ 2. A Figura 7 na página 20 exemplifica como retirar a cobertura lateral soltando os parafusos e fazendo deslizar a cobertura da frente para trás até ficar imobilizada. Puxe a cobertura para fora.



RZAQ3504-0

Figura 7. Retirar as coberturas posterior e lateral da 5075

Posições das placas na unidade do sistema 270 ou na unidade de expansão 5075

1. Figura 8 na página 21 representa as posições das placas (estando a parte de trás virada para o utilizador) numa unidade de sistema 270.

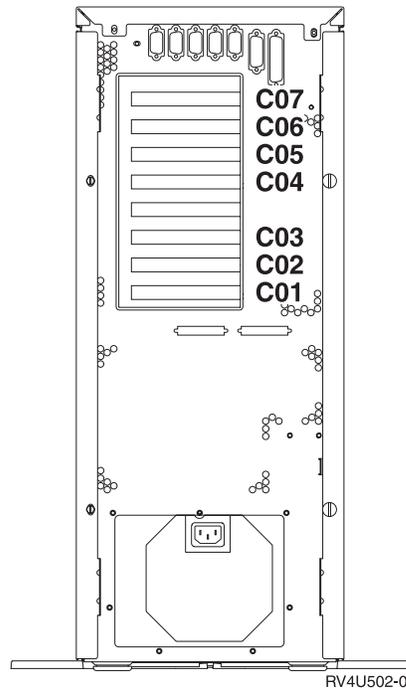


Figura 8. Posições das placas na unidade de sistema 270

2. Figura 9 representa as posições das placas (vista da parte de trás e lateral) numa unidade de expansão 5075.

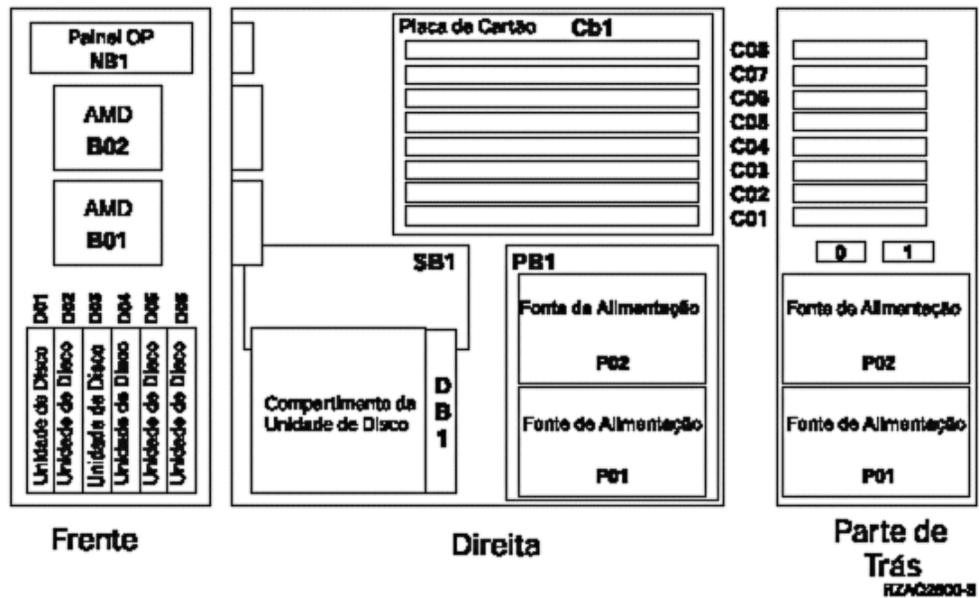


Figura 9. Posições das placas na unidade de expansão 5075

Colocar coberturas da unidade do sistema

1. Retire a fita do pulso.
2. A Figura 10 na página 22 exemplifica como colocar a cobertura lateral da unidade do sistema alinhando as patilhas nas extremidades superior e inferior. Exerça pressão para a frente para se certificar de que todas as

patilhas são introduzidas nas ranhuras. Faça deslizar a cobertura para a parte da frente da unidade do sistema até parar e instale os parafusos.

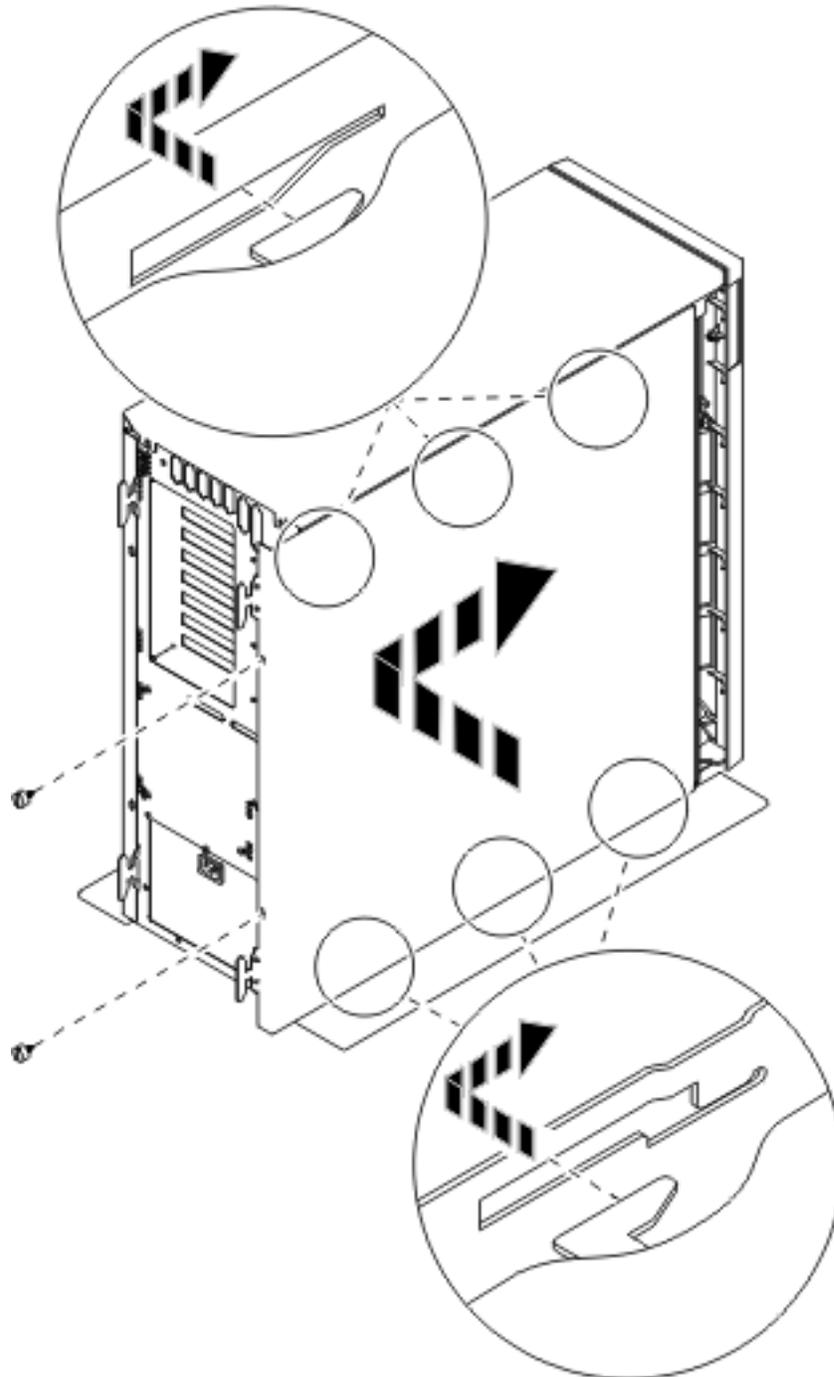


Figura 10. Colocar a cobertura traseira da unidade do sistema

__ 3. Coloque a cobertura traseira da unidade do sistema, caso disponha de uma.

___ 4. 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 os seguintes cabos de alimentação a uma tomada:

- Unidade do sistema
- Consola da unidade do sistema

Nota: Não ligue a sua unidade de sistema nesta altura.

- ___ 5. Ligue a alimentação de todos os dispositivos associados como por exemplo, impressoras e terminais à corrente e inicie-os.



Impresso em Portugal