

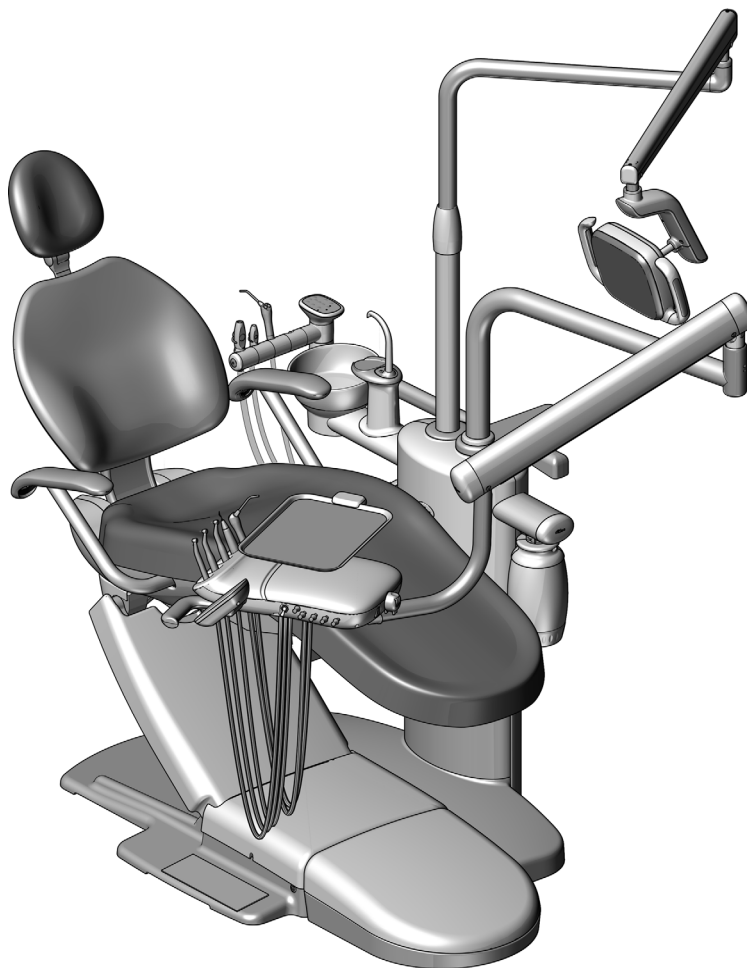
Centro de suporte A-dec® 363

GUIA DE INSTALAÇÃO



Conteúdo

Antes de começar.....	2
Instalar o centro de suporte ..	4
Instalar os instrumentos de assistente A-dec 352/353..	13
Instalar o sistema de distribuição A-dec 334pro/335pro/334/335..	20
Instalar a lâmpada cirúrgica odontológica A-dec.....	30
Instalar o suporte do monitor.....	30
Instalar a cuspeira.....	31
Instalar a caixa de piso	33
Encaminhar e ligar os serviços	35
Ligar os fios e a linha de dados do centro de suporte à fonte de alimentação	41
Preparar o sistema	49
Ajustar o sistema	52
Nivelar o sistema	53
Verificar a folga para a bacia da cuspeira.....	56
Operações do controlo táctil.....	58
Testar o sistema	60
Instalar as tampas	61
Anexo: Instalar o sistema de vácuo a ar (AVS)	69
Informações regulamentares.....	80



Centro de suporte A-dec 363 numa cadeira odontológica A-dec 311

Modelos de produtos e versões incluídos neste documento

Modelos	Versões	Descrição
352, 353	A	Instrumentos de assistente
334/335	A	Sistema de distribuição
334pro/335pro	n/a	Sistema de distribuição
311	B	Cadeira odontológica
363	A	Centro de suporte

Antes de começar



NOTA As informações fundamentais para uma instalação segura e bem-sucedida são apresentadas a sombreado como esta nota ao longo do guia.



LEIA ISTO! A cadeira odontológica 311 tem de ser fixada ao chão antes de iniciar estes procedimentos. Se a cadeira não estiver fixada, consulte o *Guia de instalação da cadeira odontológica A-dec 311* (referência 86.0921.08).



AVISO Perigo de choque elétrico. Quando remover ou voltar a colocar as tampas, tenha cuidado para não danificar os cabos ou tubos. Verifique se as tampas ficam bem fixas depois de as voltar a colocar.

Ferramentas recomendadas

- Conjunto de chaves hexagonais
- Alicate
- Nível magnético
- Controlador da chave hexagonal de 5/16"
- Chave dinamométrica com broca hexagonal de 5/16"
- Alicate de corte diagonal
- Chave ajustável
- Empurrador de manga
- Fita métrica
- Chaves combinadas de 1/4" e 3/8"
- Maço de borracha
- Chave de fendas Phillips
- Alicate de descarnar

Sequência de instalação

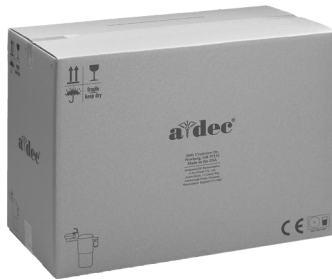
A sua instalação poderá não exigir todos os módulos descritos neste documento. Antes de começar:

1. Avalie que módulos irá instalar no centro de suporte.
2. Utilize a sequência de instalação para anotar a ordem dos módulos que irá instalar.



NOTA A caixa para cada módulo contém todas as peças necessárias para instalar esse módulo.

1



Centro de suporte

3



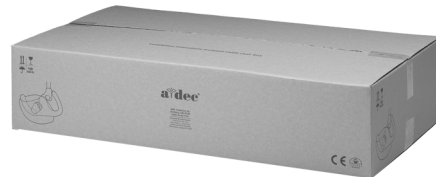
Sistema de distribuição

2



Instrumentos de assistente

4



Lâmpada cirúrgica odontológica LED

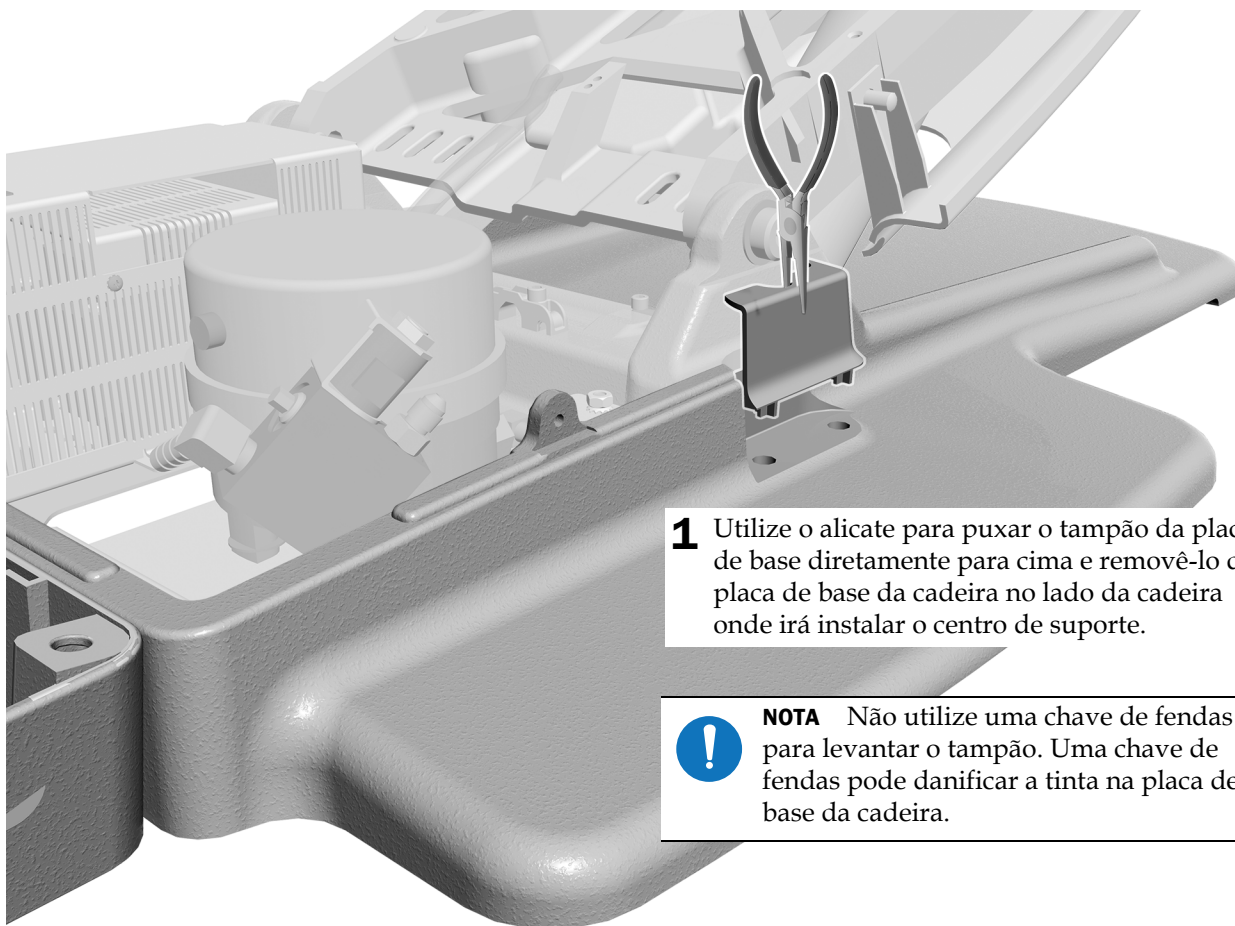
Instalar o centro de suporte

O centro de suporte 363 pode ser instalado em qualquer lado da cadeira. Estes procedimentos mostram uma instalação para um operador destro.

Ferramentas recomendadas

- Alicates
- Nível magnético
- Chaves hexagonais de 1/8", 3/16" e 3/8"
- Controlador da chave hexagonal de 5/16"
- Chave dinamométrica com broca hexagonal de 5/16"
- Fita métrica

Tarefa 1.

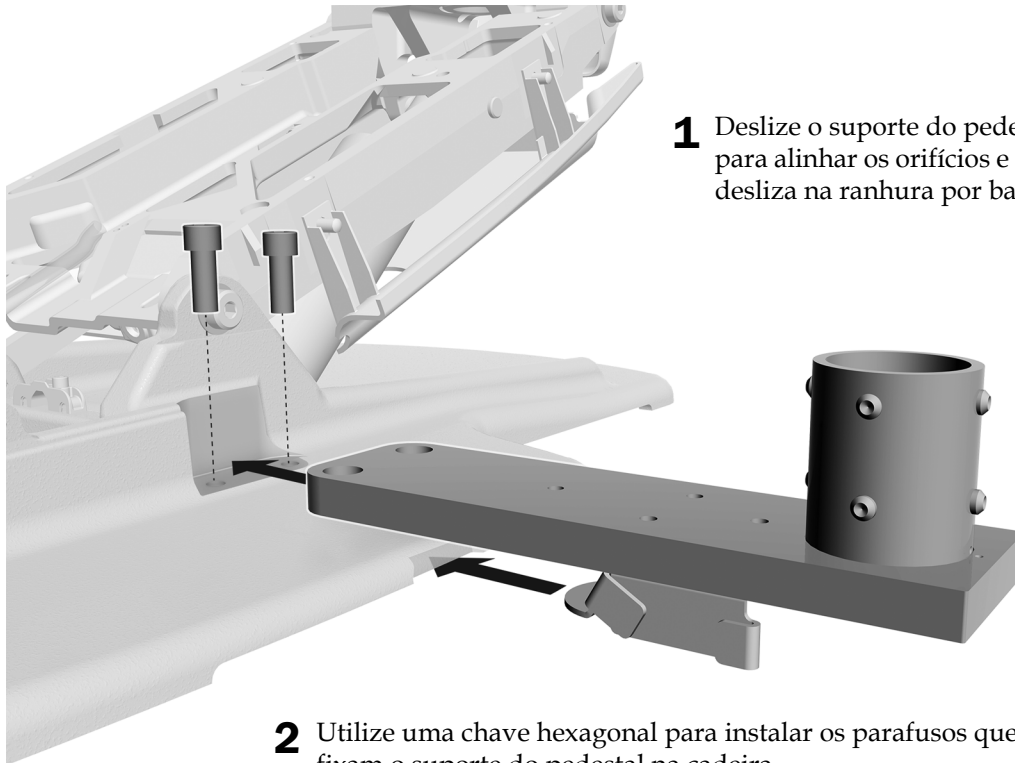


1 Utilize o alicate para puxar o tampão da placa de base diretamente para cima e removê-lo da placa de base da cadeira no lado da cadeira onde irá instalar o centro de suporte.



NOTA Não utilize uma chave de fendas para levantar o tampão. Uma chave de fendas pode danificar a tinta na placa de base da cadeira.

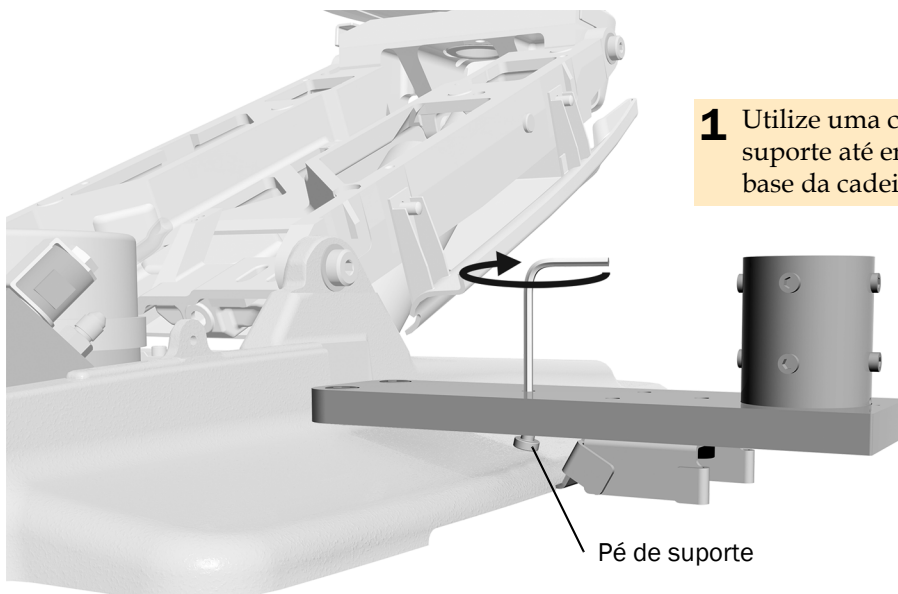
Tarefa 2.



- 1** Deslize o suporte do pedestal na direção da cadeira para alinhar os orifícios e a parte inferior do suporte desliza na ranhura por baixo da placa de base.

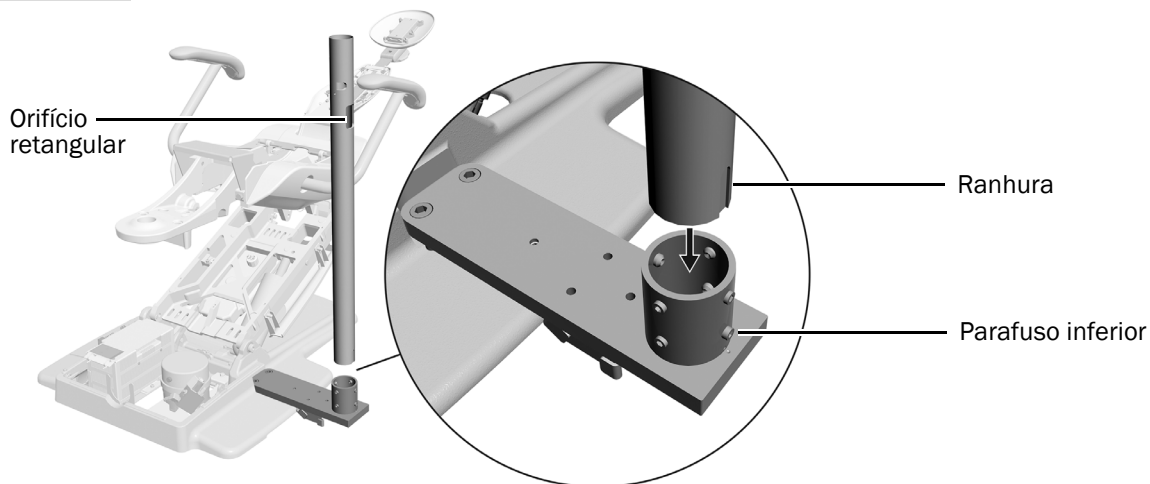
- 2** Utilize uma chave hexagonal para instalar os parafusos que fixam o suporte do pedestal na cadeira.

Tarefa 3.



- 1** Utilize uma chave hexagonal para apertar o pé de suporte até encaixar firmemente contra a placa de base da cadeira.

Tarefa 4.



- 1 Coloque o poste do centro de suporte no suporte do pedestal. Oriente o orifício retangular e a ranhura para a direita estando virado para a cadeira a partir dos pés. Encaixe o parafuso inferior na ranhura.

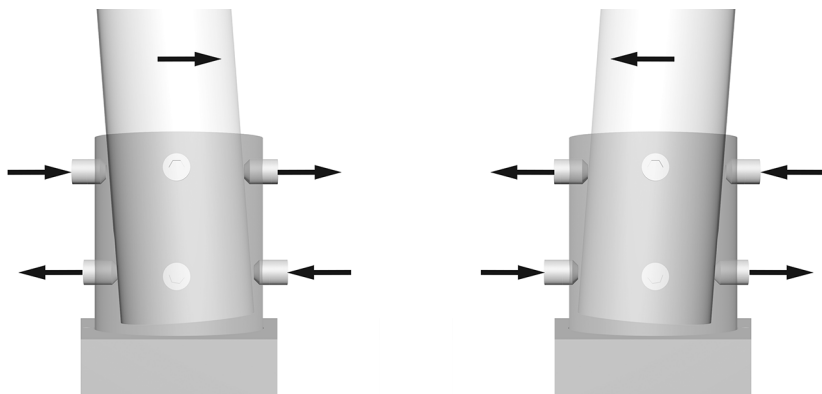
Tarefa 5.

1. Centre o poste no suporte.
2. Coloque um nível na vertical contra o poste, imediatamente acima dos parafusos de nivelamento.
3. Aperte os parafusos à volta do suporte. Mantenha o poste centrado no suporte o máximo possível.



DICA Comece com os parafusos abaixo do orifício retangular no poste. À medida que aperta os parafusos, certifique-se de que um parafuso está encaixado na ranhura na parte inferior do poste.

4. Para mudar a inclinação do poste, ajuste os parafusos de nivelamento na parte superior e inferior do suporte em direções opostas. Os parafusos que deve apertar ou soltar dependem da direção da inclinação que está a tentar corrigir. Aperte e solte os parafusos de nivelamento aos pares.



5. Ajuste os oito parafusos de nivelamento em redor do suporte obter o nivelamento. Quando o sistema estiver nivelado, aperte firmemente os parafusos de nivelamento.



NOTA Este é o nivelamento inicial do poste. O centro de suporte também precisará de um nivelamento final após a instalação de todos os módulos.

Tarefa 6.

- 1 Enrole o conjunto da tubagem do centro de suporte à volta do seu braço e levante o centro de suporte extraíndo-o da caixa.
- 2 Remova as tampas do centro de suporte.



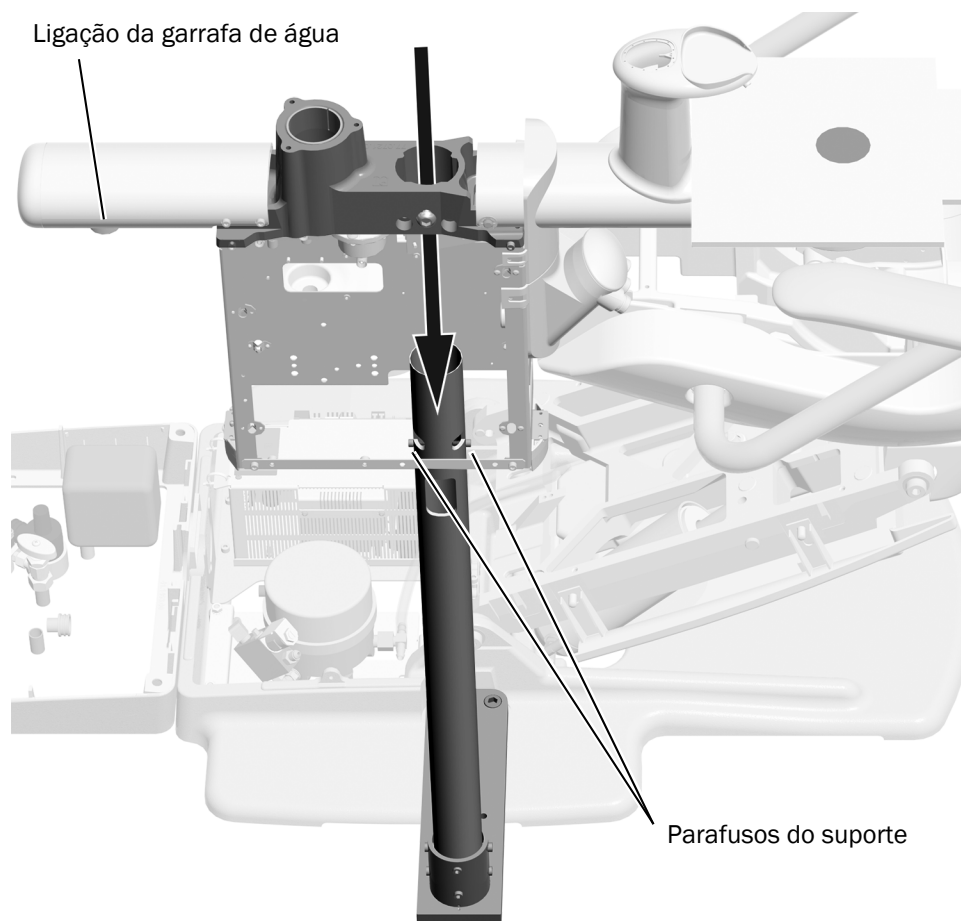
AVISO Se o sistema incluir uma cuspeira, não remova o guia de posicionamento que está atada com um cabo ao suporte da bacia da cuspeira até o centro de suporte estar alinhado corretamente. Conclua a secção seguinte para garantir o alinhamento correto do centro de suporte.

- 3 Segure no centro de suporte sobre o poste do centro de suporte com a ligação da garrafa de água na direção dos pés da cadeira.



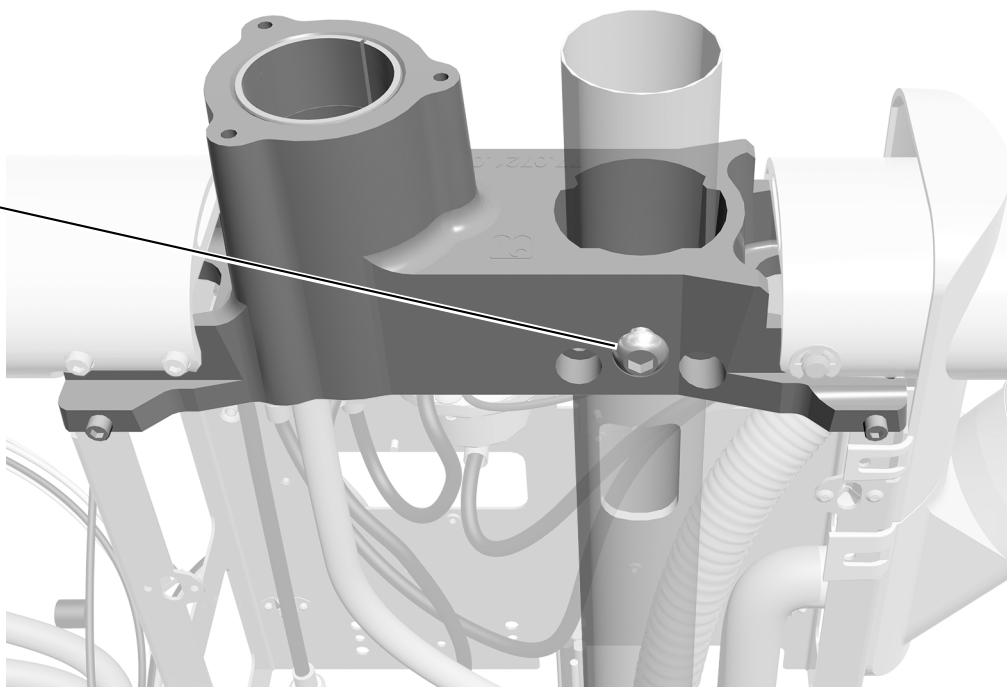
CUIDADO Tenha cuidado para desobstruir todos os fios e tubagem de forma a que não permaneçam no interior da estrutura do centro de suporte e não fiquem comprimidos nem torcidos.

- 4 Deslize o centro de suporte pelo poste até a estrutura pousar nos parafusos do suporte.



Tarefa 7.

Parafuso de cabeça redonda fendida



- 1 Utilize o controlador da chave hexagonal para apertar o parafuso de cabeça redonda fendida de forma a conseguir rodar o centro de suporte, mas sem este girar livremente.

Tarefa 8.

Se o seu sistema incluir uma cuspeadeira:

- 1 Ligue a alimentação da cadeira.
- 2 Desdobre o guia de posicionamento.



AVISO O guia de posicionamento tem de sair do apoio para o braço de forma a permitir uma folga adequada entre a bacia da cuspeadeira e o apoio para o braço.

- 3 Alinhe o centro de suporte de forma a que o guia de posicionamento esteja numa posição que não obstrua o apoio para o braço, mas de forma a não deixar um espaço. (Um espaço pode causar o encaixe incorreto das tampas do centro de suporte).



ATENÇÃO As placas de circuito são sensíveis à eletricidade estática. Deverá ter muito cuidado quando tocar nas placas de circuito ou quando efetuar ligações de ou para a placa de circuito, devido às descargas eletrostáticas (ESD). As placas de circuito só devem ser instaladas por um eletricista ou um responsável pela manutenção qualificado para tal.

- 4 Para testar a folga, utilize o cabo de ligação direta para mover a cadeira para cima e para baixo.

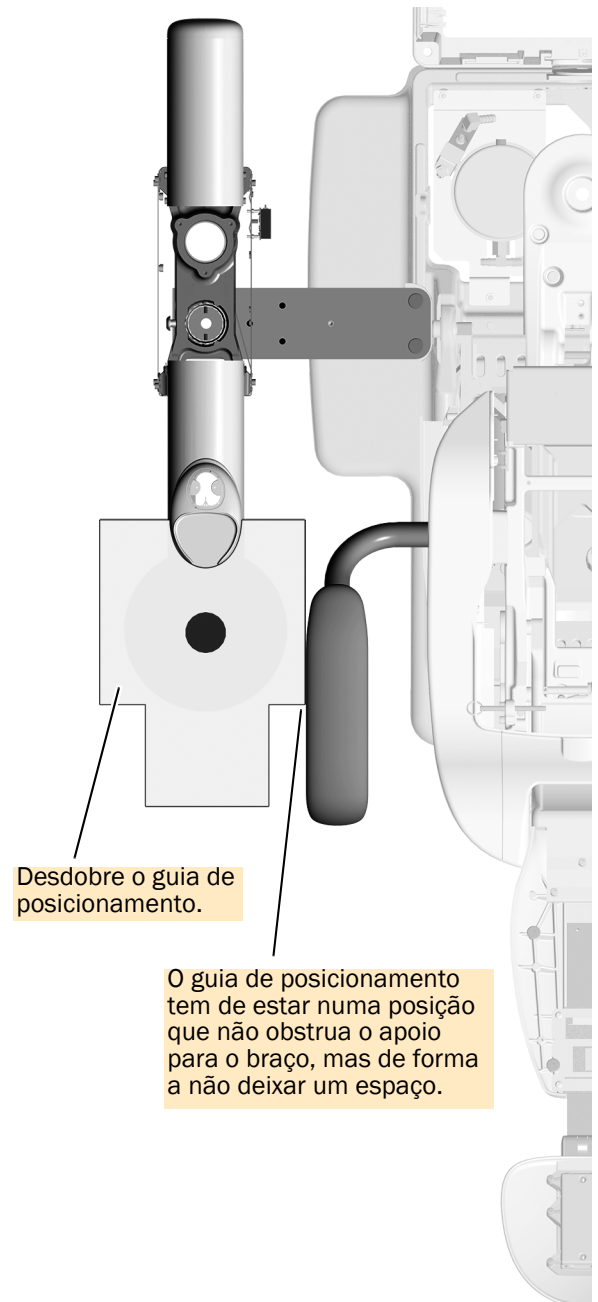


AVISO Se não desativar e desligar a alimentação antes de iniciar este procedimento, corre o risco de danificar o produto e provocar ferimentos graves ou morte.

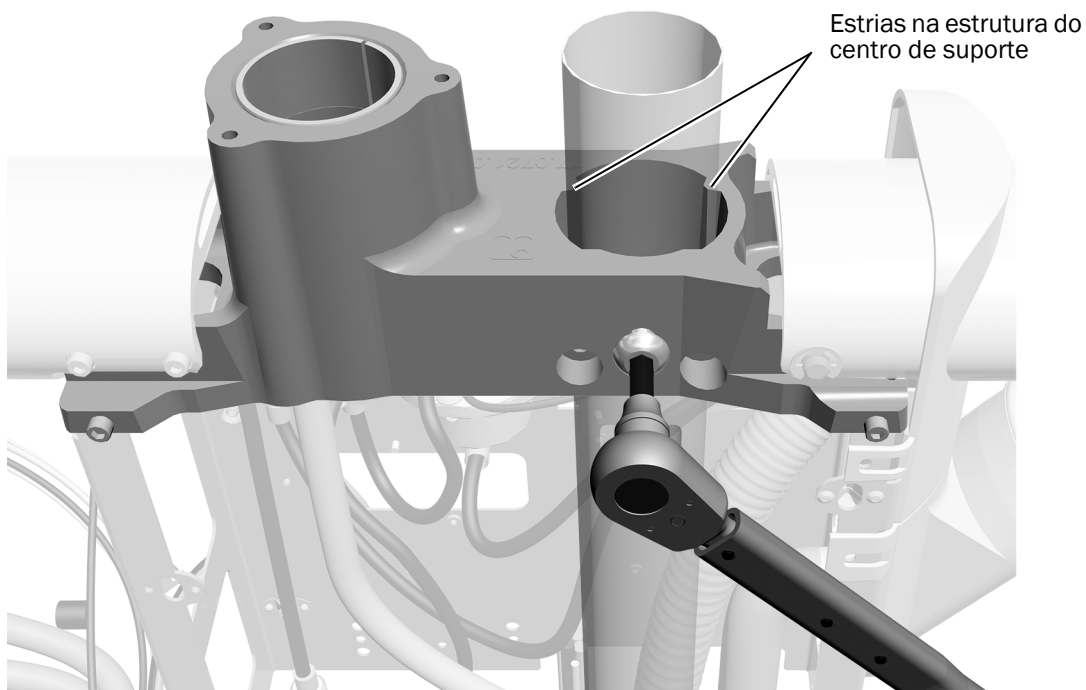
- 5 Desligue a alimentação da cadeira.

Se o seu sistema não incluir uma cuspeadeira ou a cadeira não tiver um apoio para o braço junto à cuspeadeira:

- 1 Alinhe o centro de suporte de forma a estar paralelo com a cadeira odontológica.

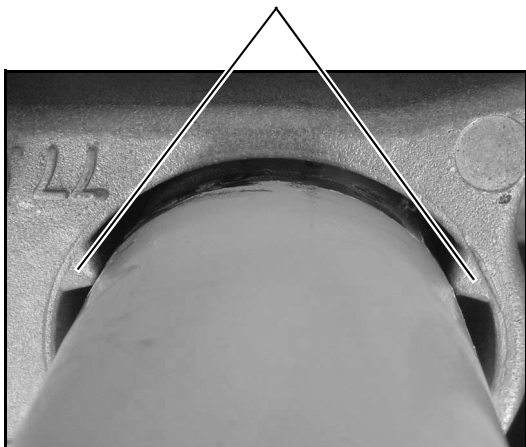


Tarefa 9.



- 1 Utilize uma chave dinamométrica com uma broca hexagonal para apertar o parafuso de cabeça redonda fendida com pelo menos $35 \text{ N} \cdot \text{m}$ (26 pés-lb) de binário. Enquanto aperta o parafuso, certifique-se de que o guia de posicionamento mantém a sua folga em relação ao apoio para o braço.

Estrias na estrutura do centro de suporte



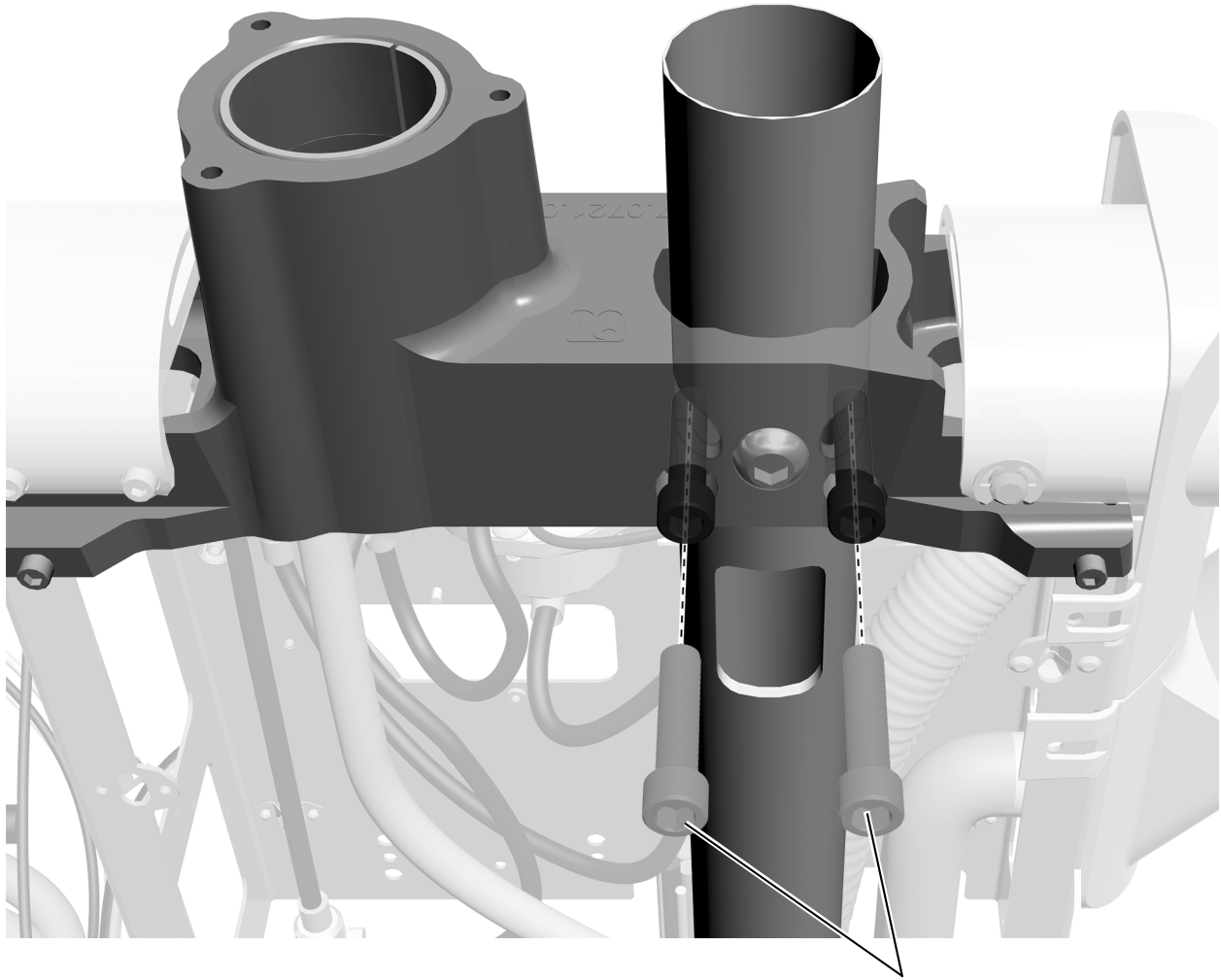
- 2 Confirme que as estrias na estrutura do centro de suporte estão totalmente assentes contra o poste. Se necessário, aperte o parafuso de cabeça redonda fendida com mais binário.



NOTA Todo o comprimento das estrias na estrutura do centro de suporte devem estar totalmente assentes contra o poste. O assentamento incompleto irá causar problemas no nivelamento posteriormente ao longo do processo de instalação.

Tarefa 10.

- 1 Utilize um controlado da chave hexagonal para instalar os dois parafusos sextavados internos de 1-1/2". Alternadamente, aperte os parafusos até tocarem uniformemente na parte de trás dos orifícios no poste do centro de suporte e estejam firmemente fixos.



Parafusos sextavados internos



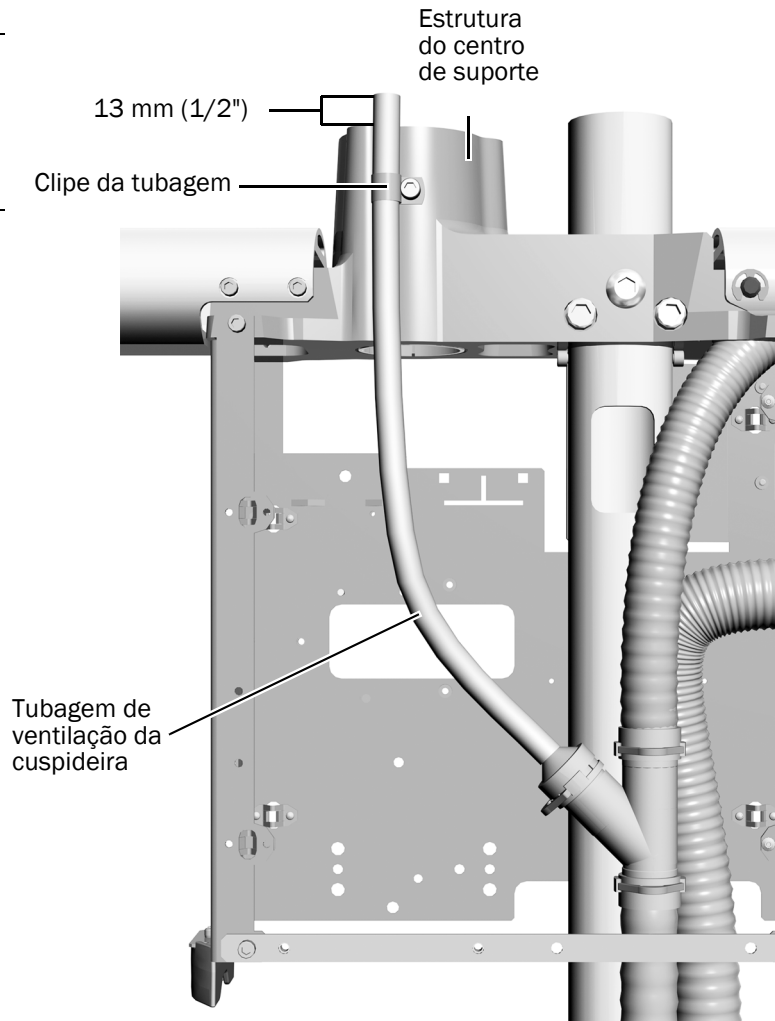
NOTA Enquanto aperta os parafusos, certifique-se de que o guia de posicionamento mantém a sua folga em relação ao apoio para o braço.

Tarefa 11.



CUIDADO Verifique que a extremidade da tubagem de ventilação da cuspideira está 13 mm (1/2") acima da estrutura do centro de suporte. Isto garante que a cuspideira é drenada corretamente.

- 1** Se for necessário ajustar o comprimento da tubagem de ventilação da cuspideira, utilize uma chave hexagonal para soltar o clipe que fixa a tubagem de ventilação da cuspideira no centro de suporte.
- 2** Desvie a tubagem para cima de forma a que a extremidade esteja 13 mm (1/2") acima da estrutura do centro de suporte.
- 3** Aperte o clipe para fixar a tubagem de ventilação na posição correta.



Instalar os instrumentos de assistente A-dec 352/353

Conclua as instruções apropriadas para instalar os instrumentos de assistente.

Instalar os instrumentos de assistente A-dec 352 montados num braço telescópico . . . 13

Instalar os instrumentos de assistente montados com cuspeira A-dec 353 17



Instrumentos de assistente com telescópio A-dec 352 com touchpad opcional



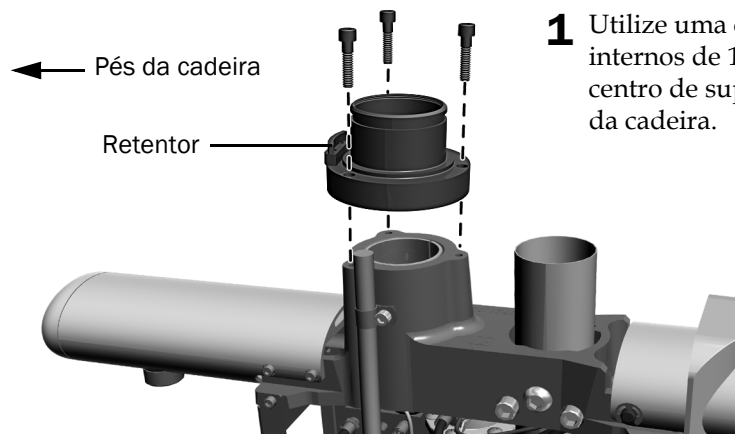
Instrumentos de assistente montados em cuspeira A-dec 353 com touchpad opcional

Instalar os instrumentos de assistente A-dec 352 montados num braço telescópico

Ferramentas recomendadas

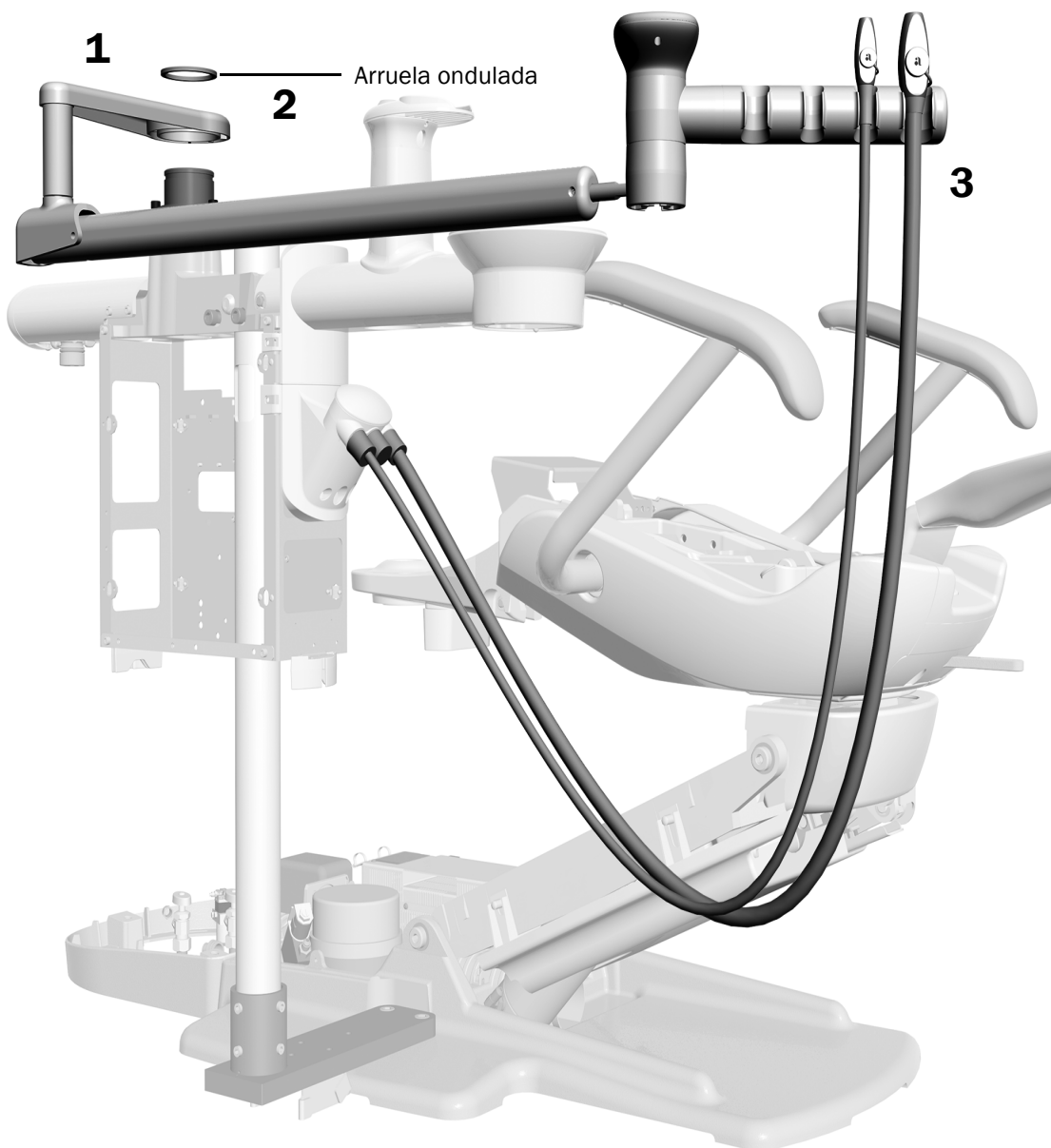
- Chave hexagonal de 3/16"
- Alicates de corte diagonal

Tarefa 1.



- 1** Utilize uma chave hexagonal e três parafusos sextavados internos de 1" para montar o eixo para o braço telescópico no centro de suporte. O retentor no eixo direciona-se para os pés da cadeira.

Tarefa 2.



1. Coloque o braço do assistente no eixo.
2. Empurre para baixo uma extremidade da arruela ondulada e capture-a no rebordo do eixo. Continue a trabalhar sistematicamente à volta do eixo para empurrar a arruela para baixo até à sua instalação completa.
3. Coloque o evacuador de elevado volume (HVE) e o aspirador de saliva nos respetivos suportes e, em seguida, ligue a sua tubagem à caixa de vácuo.



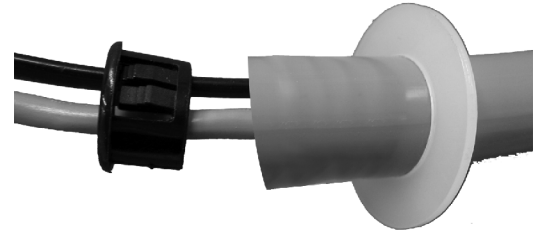
NOTA Se o sistema incluir um sistema de vácuo a ar, o evacuador de elevado volume (HVE) e o aspirador de saliva são instalados antes do envio do produto e não podem ser removidos.

Tarefa 3.



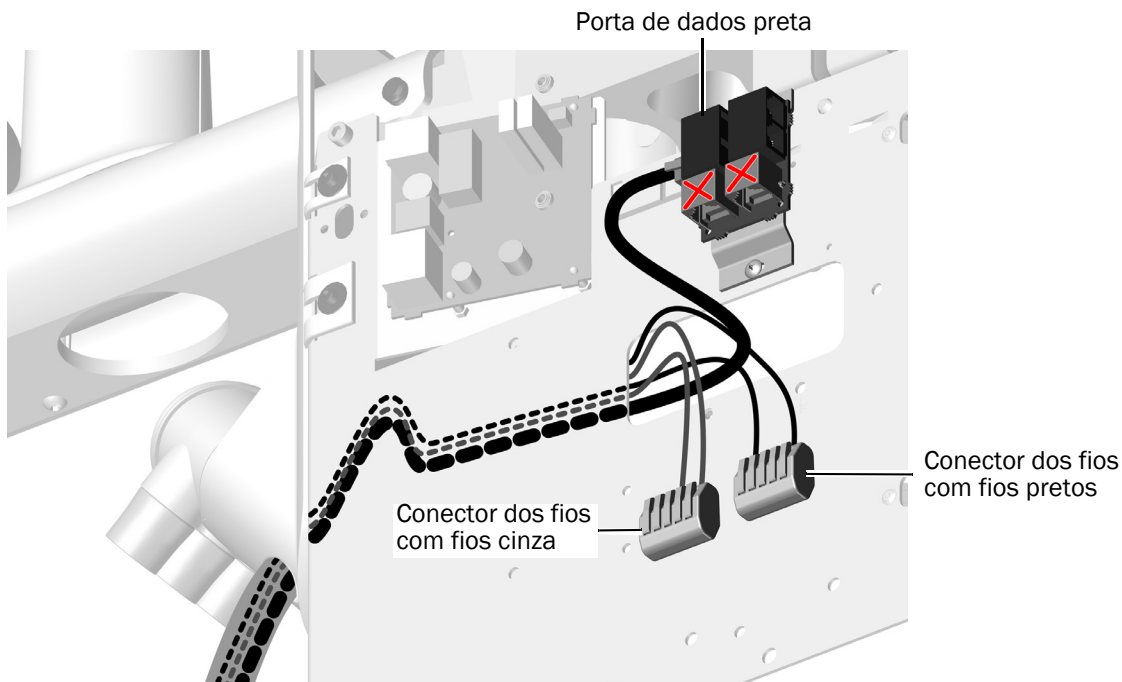
ATENÇÃO As placas de circuito são sensíveis à eletricidade estática. Deverá ter muito cuidado quando tocar nas placas de circuito ou quando efetuar ligações de ou para a placa de circuito, devido às descargas eletrostáticas (ESD). As placas de circuito só devem ser instaladas por um eletricista ou um responsável pela manutenção qualificado para tal.

- 1** Se o sistema incluir um touchpad, encaminhe a tubagem do touchpad por baixo da caixa de vácuo através do orifício no lado direito (é o orifício maior).
- 2** Instale o redutor de tensão para a tubagem do touchpad ao colocar a arruela na tubagem e, em seguida, introduza a bucha na tubagem.



DICA Quando definir o redutor de tensão, deixe tubagem suficiente para corresponder à cobertura da tubagem do instrumento.

- 3** Encaminhe a linha de dados do touchpad e os cabos de alimentação através do centro de suporte e através do orifício retangular para o exterior da estrutura do centro de suporte.

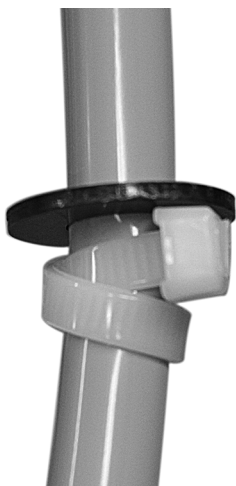
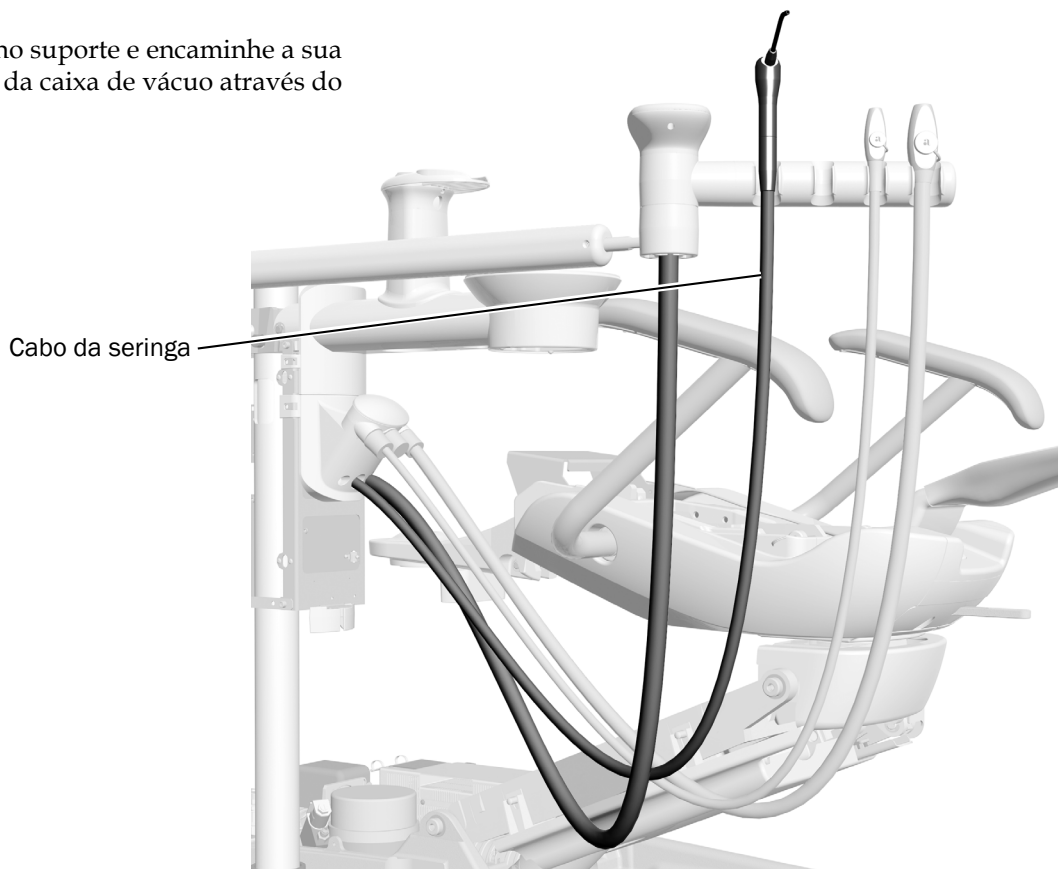


CUIDADO Ligar a linha de dados DCS1 preta a uma porta DCS2 cinza pode danificar o produto.

- 4** Ligue a linha de dados a uma porta de dados DCS1 preta.
- 5** Ligue cada cabo de alimentação ao conector dos fios com a mesma cor do fio.

Tarefa 4.

- 1 Coloque a seringa no suporte e encaminhe a sua tubagem por baixo da caixa de vácuo através do orifício central.



- 2 Utilize uma braçadeira e a arruela preta para criar um redutor de tensão para o cabo da seringa. Faça uma volta dupla com a braçadeira para fixar firmemente a tubagem.



DICA Quando definir o redutor de tensão, deixe tubagem suficiente para corresponder à cobertura da tubagem do instrumento.

Instalar os instrumentos de assistente montados com cuspeira A-dec 353

Ferramentas recomendadas

- Alicates de corte diagonal
- Conjunto de chaves hexagonais

Tarefa 1.

- 1 Utilize o alicate de corte diagonal para cortar a braçadeira e remova o guia de posicionamento da cuspeira e o tampão de borracha.

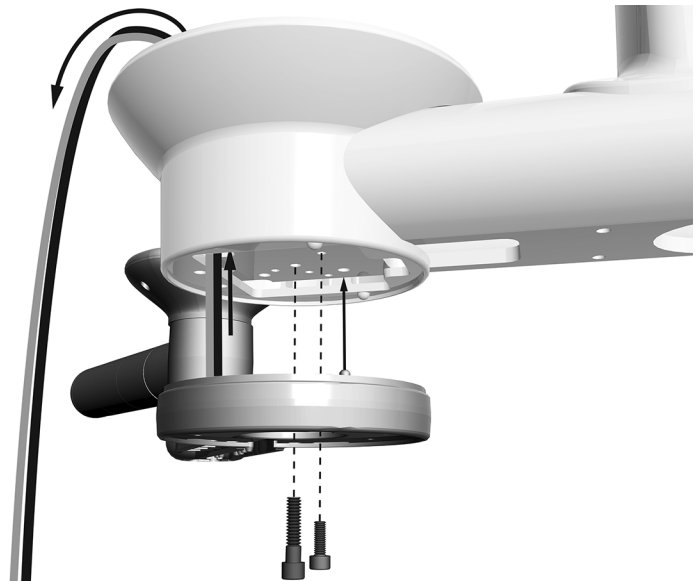


NOTA Guarde o guia de posicionamento e o tampão de espuma que a fixam no suporte da bacia da cuspeira. Precisarás dele mais tarde para verificar a folga adequada entre a bacia da cuspeira e o apoio para o braço. Para obter mais informações, consulte "Verificar a folga para a bacia da cuspeira" na página 56.

- 2 Se o sistema incluir um sistema de vácuo a ar (AVS), utilize uma chave hexagonal para remover os dois parafusos que ligam o conjunto do seletor à parte inferior do suporte de bacia da cuspeira.

Tarefa 2.

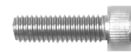
- 1 Se os instrumentos de assistente incluírem um touchpad, encaminhe o cabo de alimentação e a linha de dados para cima no suporte da cuspeira.
- 2 Coloque os instrumentos de assistente sob o suporte da cuspeira e rode-os para longe da cadeira até o poste encaixar no orifício na parte inferior do suporte da bacia da cuspeira.
- 3 Ligue os instrumentos de assistente à parte inferior do suporte da cuspeira.
 - Utilize uma chave hexagonal para instalar o parafuso do meio.
 - Utilize uma chave hexagonal para instalar o parafuso no orifício grande rebaixado descentrado.
- 4 Se tiver desligado o conjunto do seletor do sistema de vácuo a ar (AVS) no passo 2 da tarefa 1, volte a ligá-lo agora.



Parafusos sextavados internos (tamanho real mostrado)



Para o orifício do meio
(Parafuso de 1/4-20 x 1")



Para o orifício rebaixado
(Parafuso de 10-32 x 5/8")

Tarefa 3.

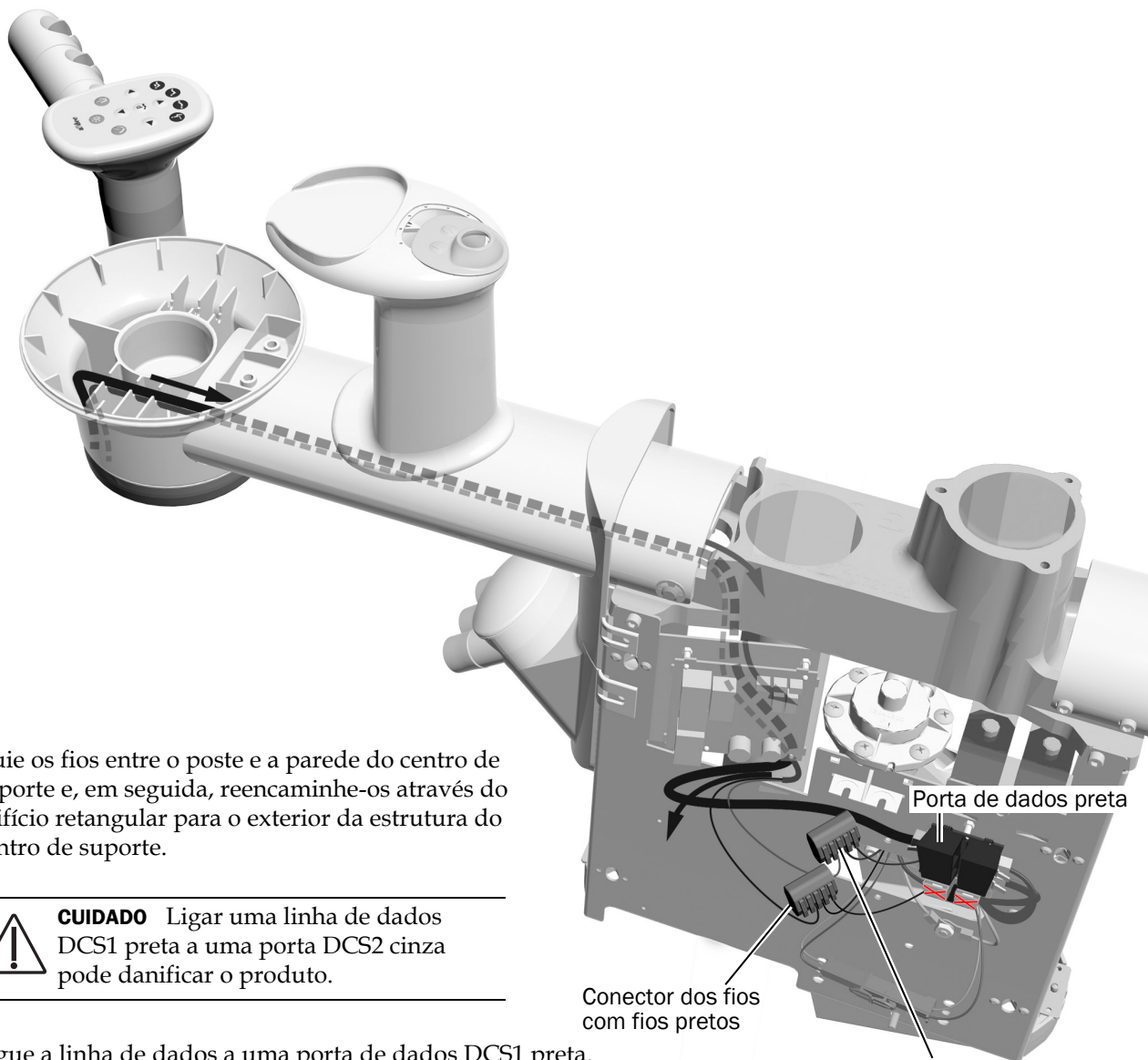
Se os instrumentos de assistente incluírem um touchpad:

- 1 Encaminhe o cabo de alimentação e a linha de dados através do braço da cuspeadeira e no centro de suporte.



DICA Fixe uma braçadeira na extremidade dos fios para os encaminhar através do braço da cuspeadeira.

- 2 Encaminhe o cabo de alimentação e a linha de dados através das ranhuras da cuspeadeira.



- 3 Guie os fios entre o poste e a parede do centro de suporte e, em seguida, reencaminhe-os através do orifício retangular para o exterior da estrutura do centro de suporte.



CUIDADO Ligar uma linha de dados DCS1 preta a uma porta DCS2 cinza pode danificar o produto.

- 4 Ligue a linha de dados a uma porta de dados DCS1 preta.
- 5 Ligue cada cabo de alimentação ao conector dos fios com a mesma cor do fio.

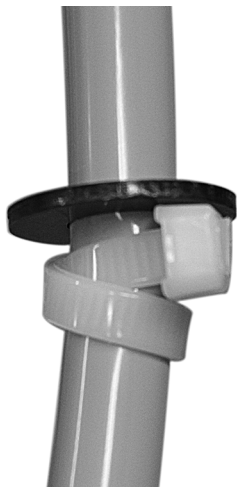
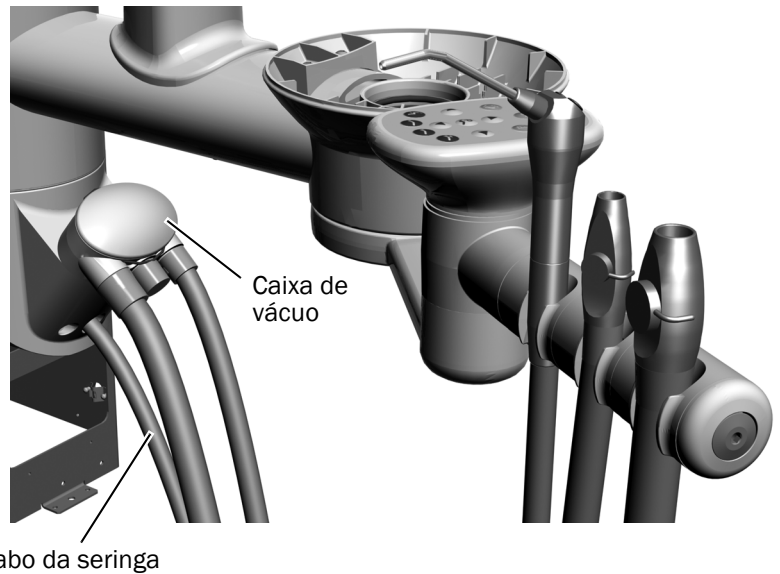
Tarefa 4.

- 1 Coloque o evacuador de elevado volume (HVE) e o aspirador de saliva nos respectivos suportes e, em seguida, ligue a sua tubagem à caixa de vácuo.



NOTA Se o sistema incluir um sistema de vácuo a ar (AVS), o evacuador de elevado volume (HVE) e o aspirador de saliva são instalados antes do envio do produto e não podem ser removidos.

- 2 Coloque a seringa no suporte e encaminhe a sua tubagem por baixo da caixa de vácuo através do orifício central.



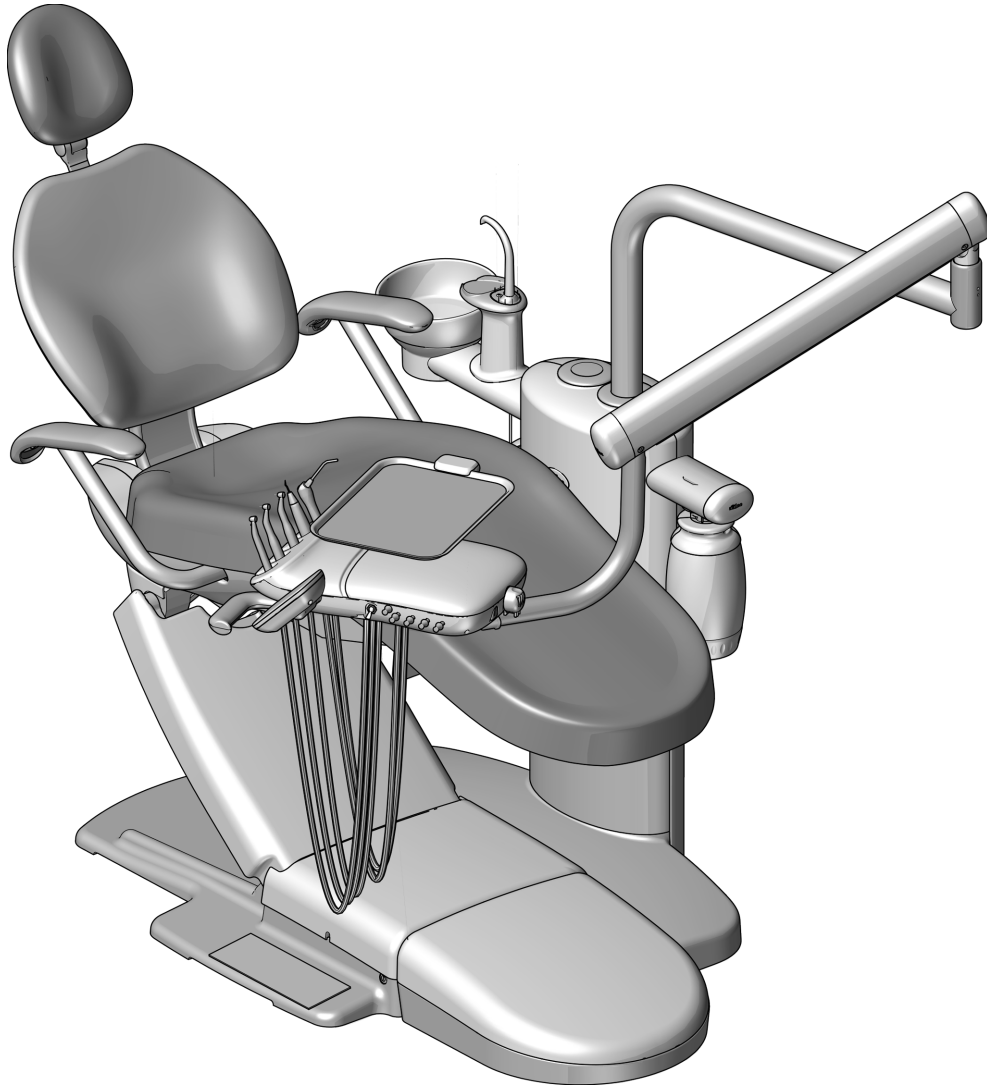
- 3 Utilize uma braçadeira e a arruela preta para criar um redutor de tensão para o cabo da seringa. Faça uma volta dupla com a braçadeira para fixar firmemente a tubagem.



DICA Quando definir o redutor de tensão, deixe tubagem suficiente para corresponder à cobertura da tubagem do instrumento.

Instalar o sistema de distribuição A-dec 334pro/335pro/334/335

O centro de suporte A-dec pode ser configurado com um sistema de distribuição Traditional (A-dec 334pro/334) ou Continental® (A-dec 335pro/335). Os passos de instalação são os mesmos para ambos os tipos de sistema de distribuição.



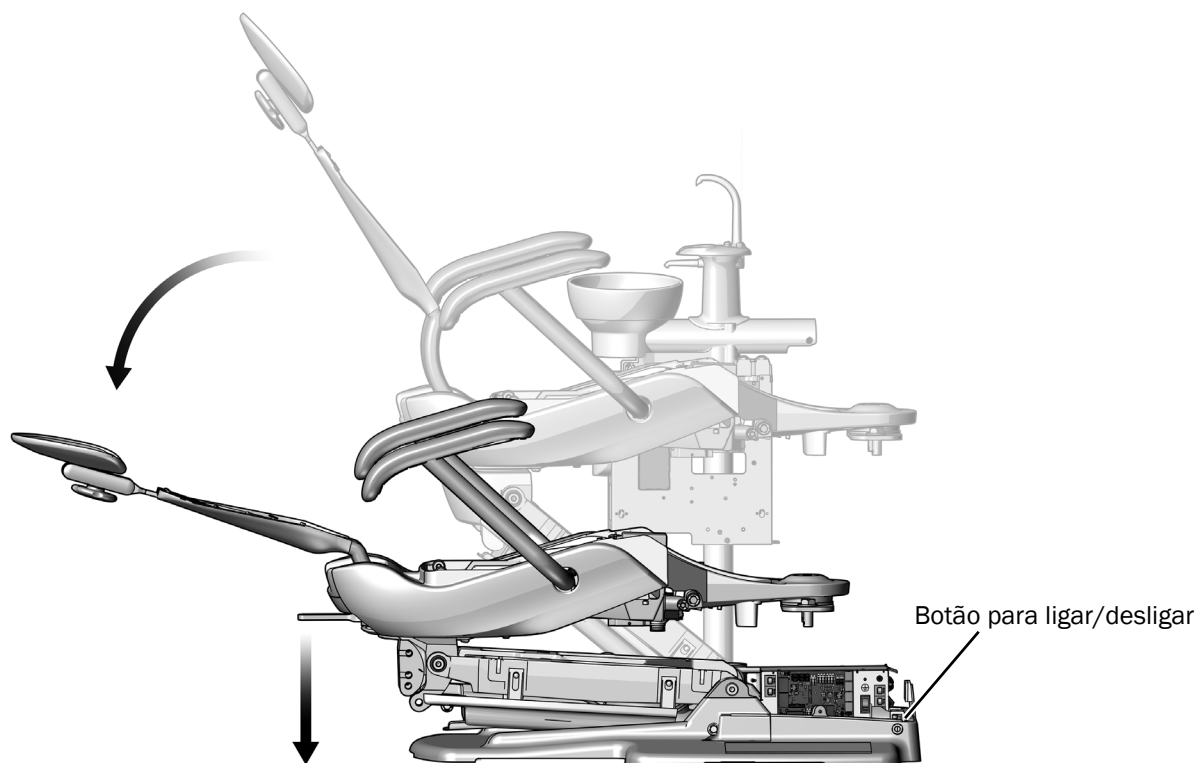
Sistema de distribuição Traditional A-dec 334pro

Ferramentas recomendadas

- Conjunto de chaves hexagonais
- Chaves combinadas de 3/8"
- Alicates de corte diagonal

Instalar os componentes do sistema de distribuição

Tarefa 1.



- 1** Ligue a alimentação da cadeira.



ATENÇÃO As placas de circuito são sensíveis à eletricidade estática. Deverá ter muito cuidado quando tocar nas placas de circuito ou quando efetuar ligações de ou para a placa de circuito, devido às descargas eletrostáticas (ESD). As placas de circuito só devem ser instaladas por um eletricista ou um responsável pela manutenção qualificado para tal.

- 2** Utilize o cabo de ligação direta para baixar a cadeira.



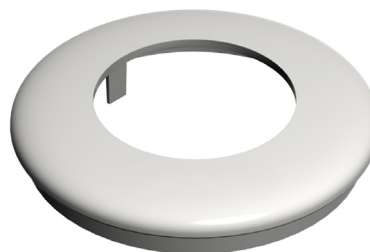
AVISO Se não desativar e desligar a alimentação antes de iniciar este procedimento, corre o risco de danificar o produto e provocar ferimentos graves ou morte.

- 3** Desligue a alimentação da cadeira.

Tarefa 2.

1 Garanta que o anel da moldura correto se encontra no poste do sistema de distribuição.

- Se o sistema incluir um sistema de distribuição, mas não estão montados nenhuns instrumentos de assistente num braço telescópico, utilize o anel da moldura que é enviado com o poste do sistema de distribuição.



Anel da moldura utilizado com o sistema de distribuição sem instrumentos de assistente

- Se o sistema incluir um sistema de distribuição e estiverem montados os instrumentos de assistente A-dec 352 num braço telescópico, utilize o anel da moldura que é enviado no kit.



Anel da moldura utilizado com sistema de distribuição e os instrumentos de assistente A-dec 352 montados num braço telescópico

Tarefa 3.

1 Pegue no sistema de distribuição e equilibre-o sobre o seu ombro de forma a uma mão estar livre para encaminhar o conjunto da tubagem e da cablagem.

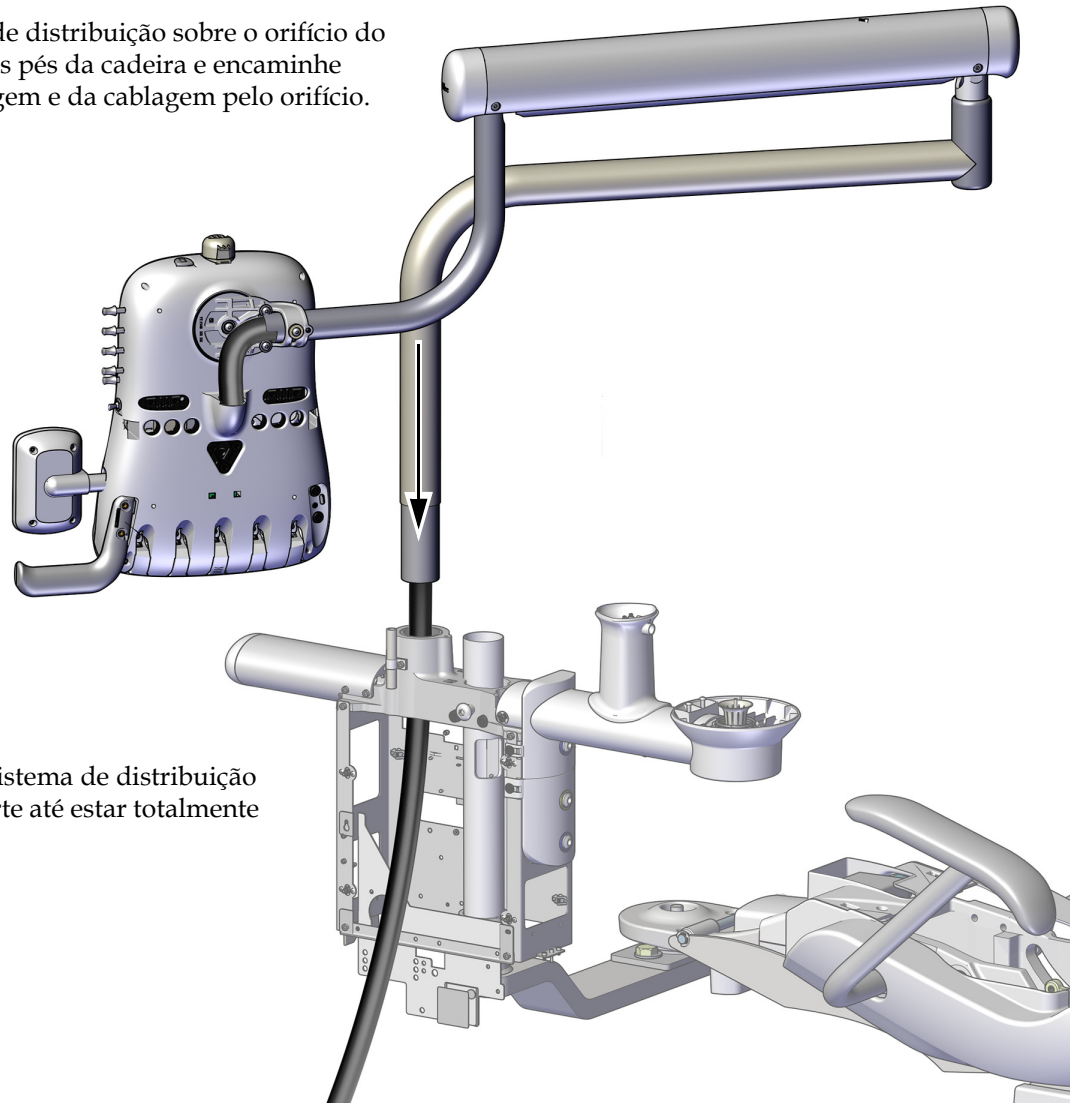


A-dec 334pro mostrado

Tarefa 4.

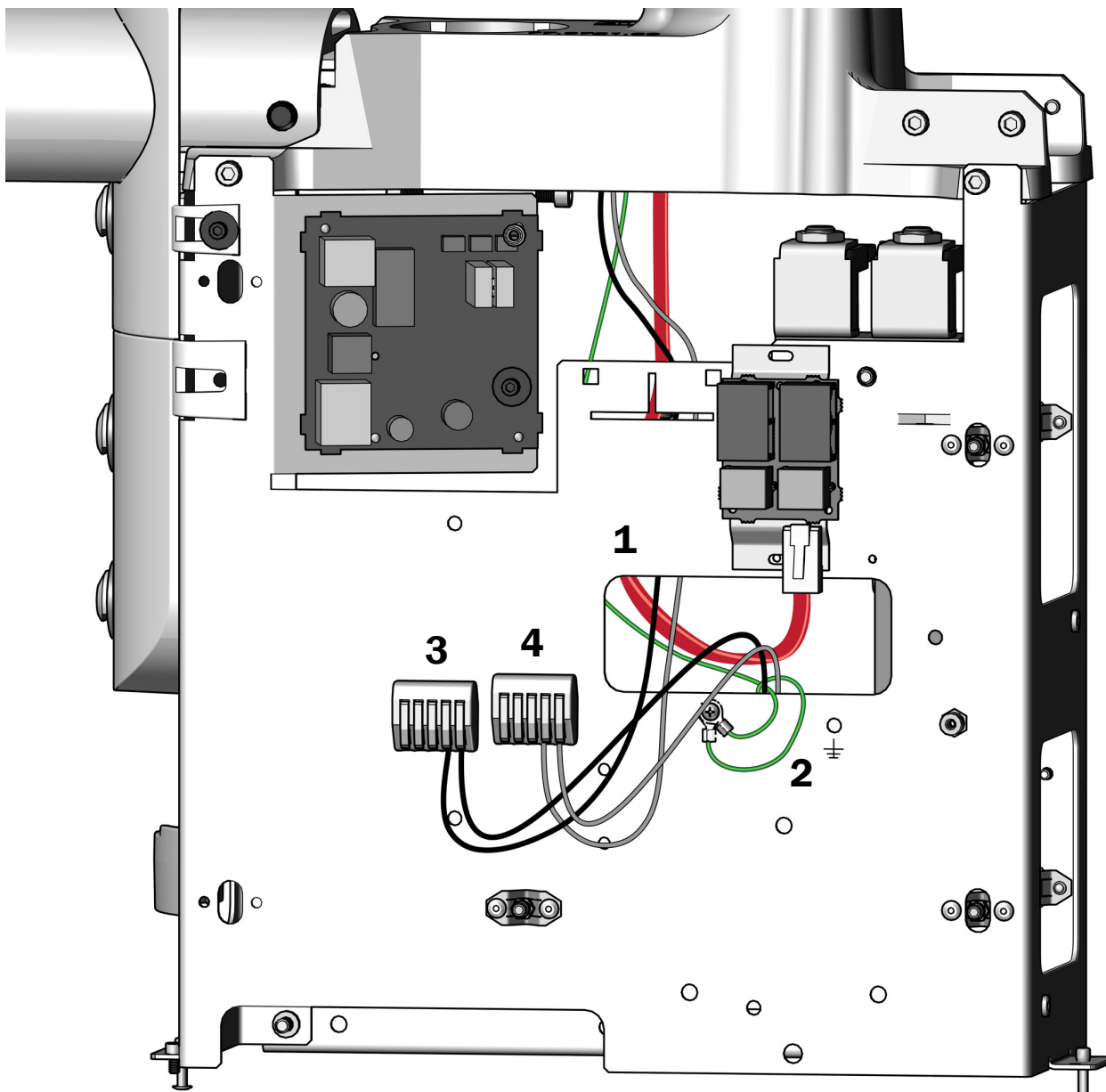
- 1** Segure no sistema de distribuição sobre o orifício do poste na direção dos pés da cadeira e encaminhe o conjunto da tubagem e da cablagem pelo orifício.

A-dec 335pro mostrado



- 2** Insira o poste do sistema de distribuição no centro de suporte até estar totalmente assente.

Tarefa 5.



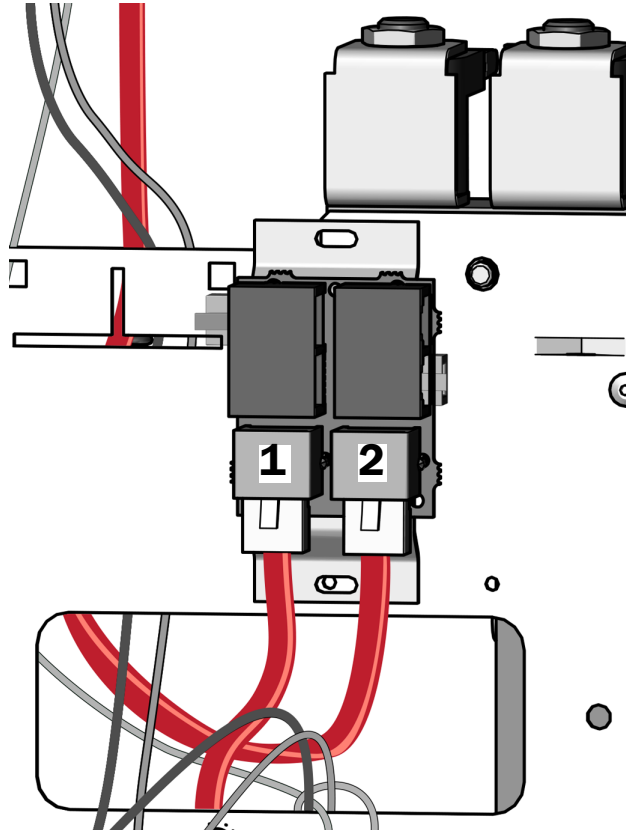
São mostrados os fios e uma linha de dados DCS2 vermelha de um 334pro/335pro

- 1** Encaminhe os fios e a linha de dados do sistema de distribuição através do orifício retangular para o exterior da estrutura do centro de suporte.
- 2** Ligue o fio de terra.
- 3** Ligue o fio preto ao conector dos fios com um fio preto já ligado.
- 4** Ligue o fio cinza ao conector dos fios com um fio cinza já ligado.

Tarefa 6.

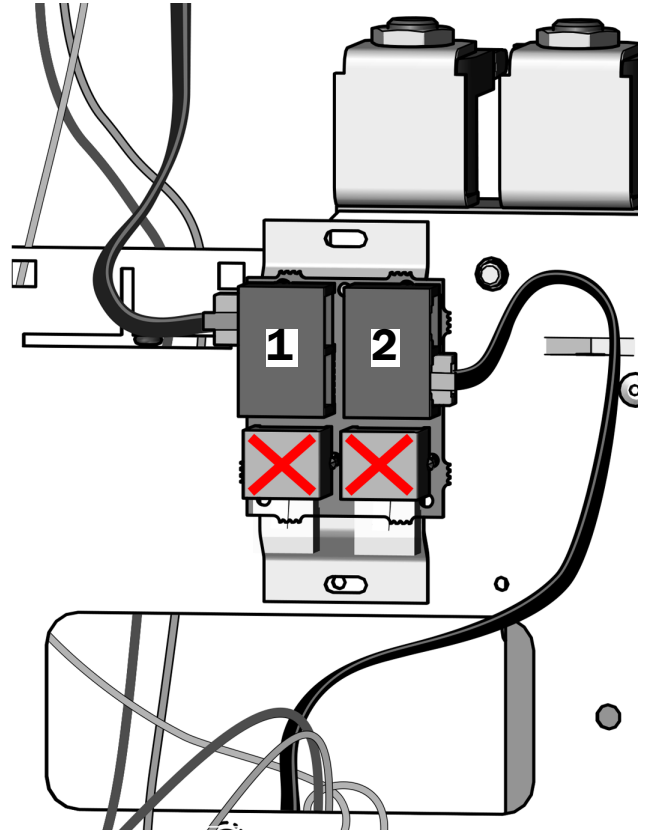
Proceda a uma das seguintes ações:

Sistemas de distribuição A-dec 334pro/335pro



- 1** Encaminhe a linha de dados DCS2 **vermelha** da placa de circuito da cadeira através do orifício e ligue-a a uma porta de dados DCS2 **cinza**.
- 2** Ligue a linha de dados DCS2 **vermelha** do sistema de distribuição a uma porta de dados DCS2 **cinza**.
- 3** Ligue o conector preto de duas posições ao fio isolado preto de 24 VCA, se presente.
- 4** Enrole o fio em excesso e guarde-o no centro de suporte.

Sistemas de distribuição A-dec 334/335



⚠ CUIDADO Ligar uma linha de dados DCS1 preta a uma porta DCS2 cinza pode danificar o produto.

- 1** Ligue a linha de dados DCS1 **preta** do sistema de distribuição a uma porta de dados DCS1 **preta**.
- 2** Encaminhe a linha de dados DCS1 **preta** da placa de circuito da cadeira através do orifício e ligue-a a uma porta de dados DCS1 **preta**.
- 3** Ligue o conector preto de duas posições ao fio isolado preto de 24 VCA, se presente.
- 4** Enrole o fio em excesso e guarde-o no centro de suporte.

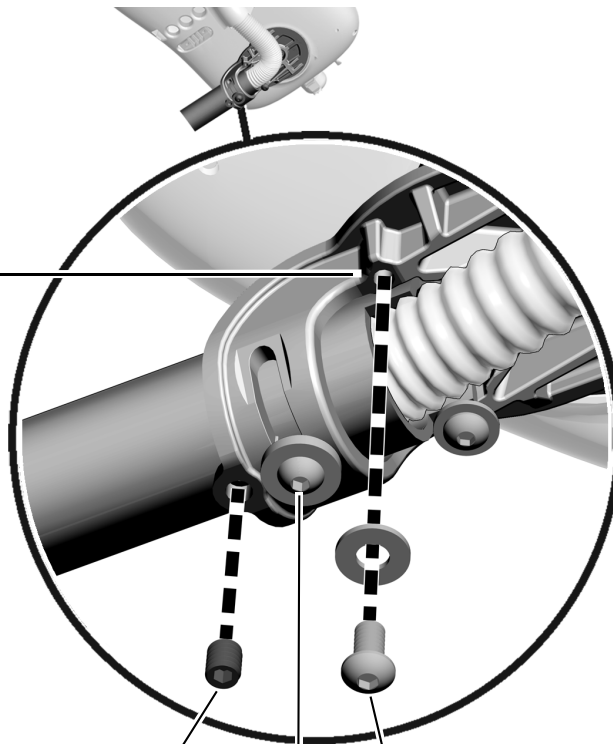
Tarefa 7.

1. Solte o parafuso de cabeça redonda fendida.



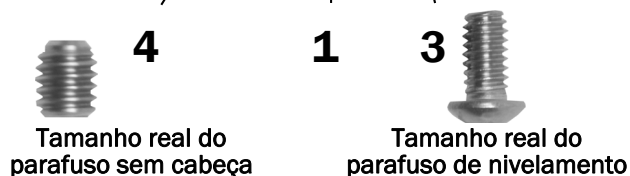
NOTA Não recue o parafuso de cabeça redonda fendida completamente. Solte-o apenas o suficiente para conseguir mover a cabeça de controlo.

2. Rode a cabeça de controlo de forma a que fique posicionada sobre o orifício para o parafuso de nivelamento em falta.
3. Instale e aperte o parafuso de nivelamento de 1/4-20 x 1/2" e a arruela.
4. Instale o parafuso sem cabeça de 3/8".
5. Aperte o parafuso de cabeça redonda fendida.



Instalar o cabo da peça de mão e os botões de ajuste (apenas no A-dec 334pro/334/335)

A-dec 334pro mostrado



Tarefa 8.

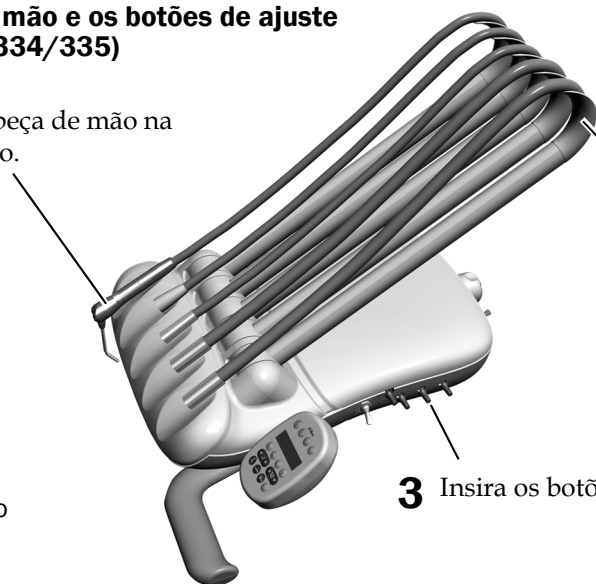
Instalar o cabo da peça de mão e os botões de ajuste (apenas no A-dec 334pro/334/335)

- 1 Coloque o cabo da peça de mão na posição de utilização.

- 2 Apenas nos sistemas de distribuição Continental A-dec 335. Introduza os ganchos do sistema de retração automática.

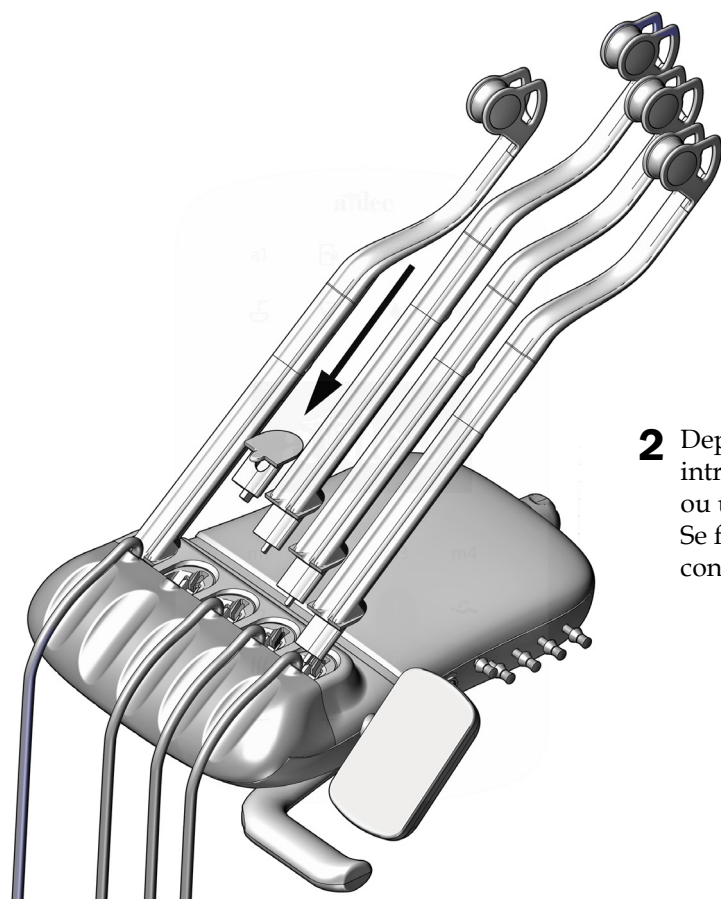
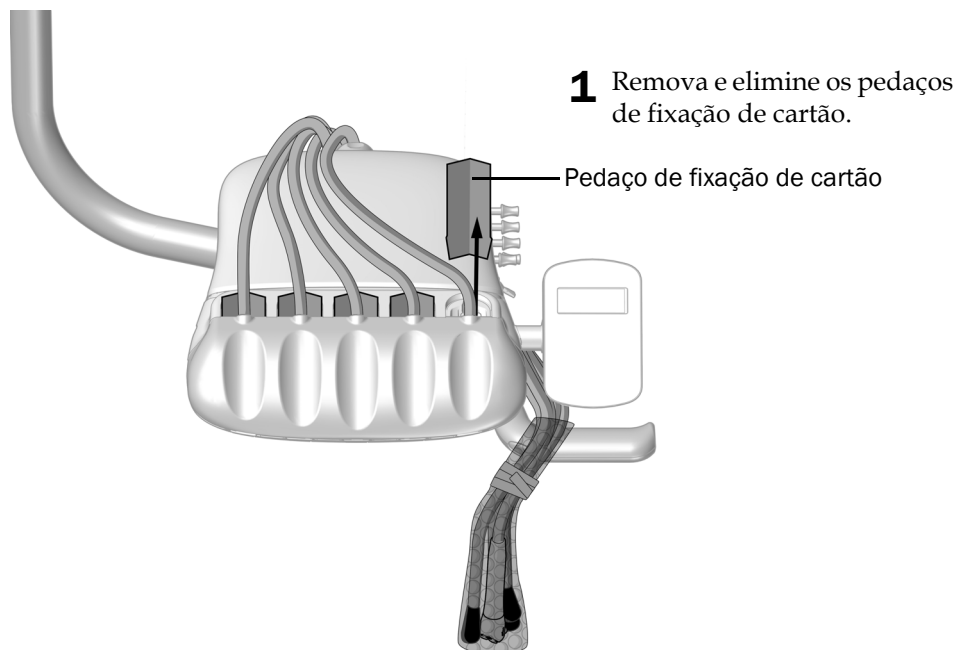
A-dec 335 mostrado

- 3 Insira os botões de ajuste.

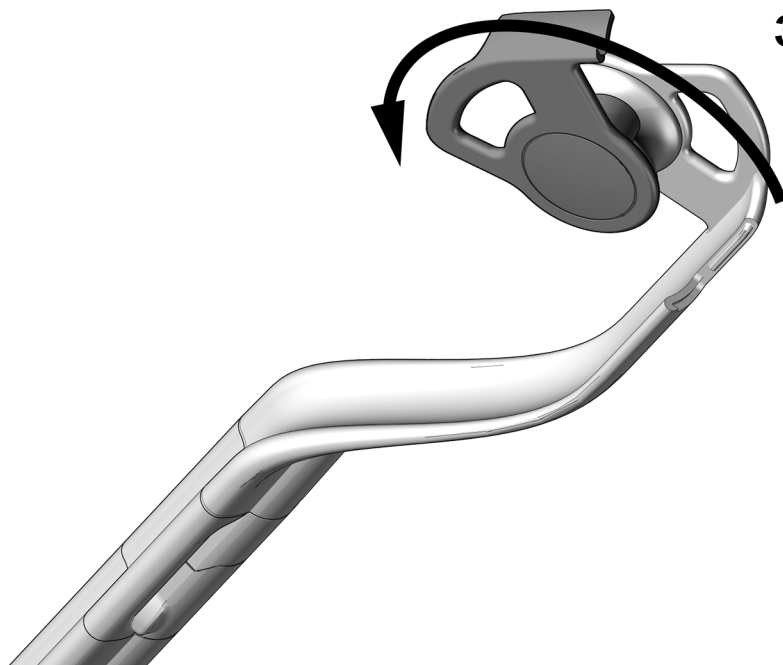


Tarefa 9.

instalar sistemas de retração automática Continental e os botões de ajuste (apenas no A-dec 335pro)



- 3** Para abrir o sistema de retração automática, rode o guia da tubagem 90° no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio.



- 4** Encaminhe a tubagem através dos conjuntos do sistema de retração automática.
- 5** Feche o guia da tubagem e certifique-se de que se fecha ao encaixar.
- 6** Coloque o cabo da peça de mão nos suportes e insira os botões de ajuste nos orifícios no lado da cabeça de controle.



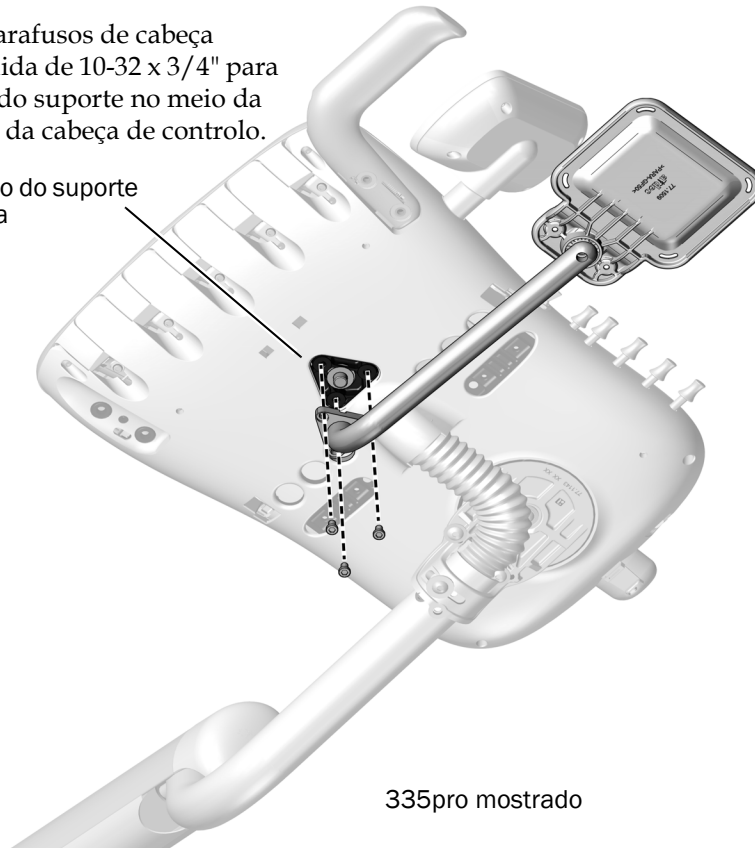
Instalar o conjunto do suporte da bandeja (opcional)

Para instalar o suporte da bandeja, selecione o tipo de sistema de distribuição e conclua os passos.

Sistema de distribuição Continental

- 1 Utilize três parafusos de cabeça redonda fendida de 10-32 x 3/4" para fixar o braço do suporte no meio da parte inferior da cabeça de controle.

Localização do suporte da bandeja



Sistema de distribuição Tradicional

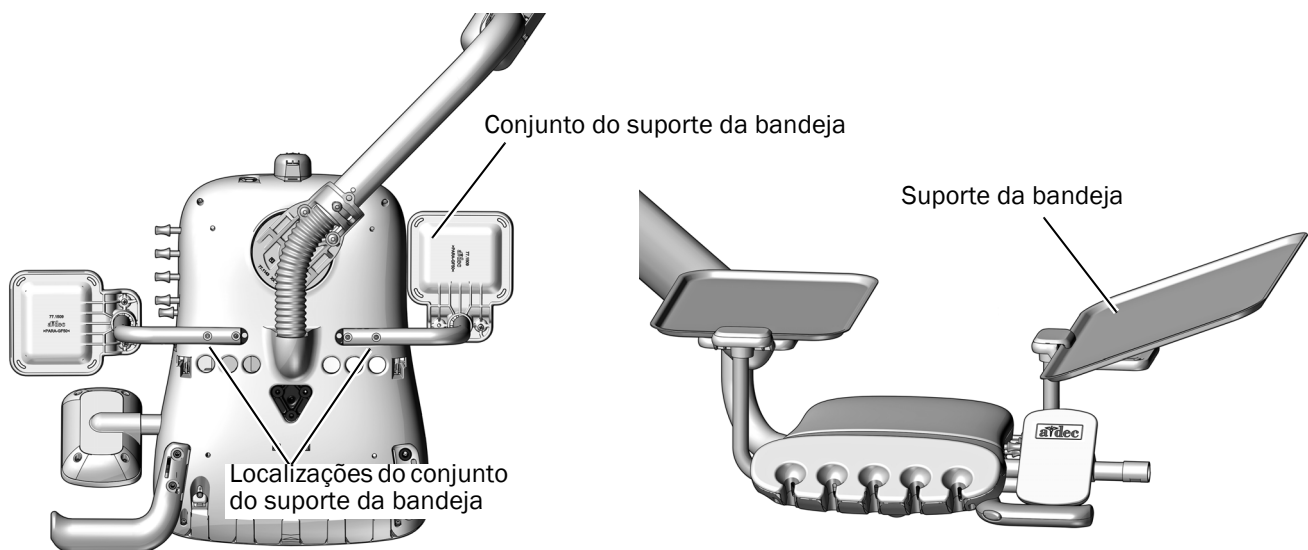


NOTA Os suportes das bandejas grandes fixam-se a braços de suporte numa orientação diferente em comparação com os suportes das bandejas pequenos. Para a orientação correta, consulte as ilustrações abaixo.

- 1 Utilize dois parafusos de cabeça redonda fendida de 10-32 x 1" para fixar o braço do suporte da bandeja na parte lateral inferior da cabeça de controlo.
- 2 Incline uma extremidade do suporte da bandeja para cima e coloque o rebordo do suporte da bandeja por baixo da extremidade do suporte da bandeja e baixe o suporte da bandeja até ao seu lugar.



DICA Embora o suporte da bandeja possa ser instalado em qualquer um dos lados da cabeça de controlo, é útil montá-lo no lado oposto aos botões de ajuste para permitir um melhor acesso aos botões.



334pro mostrado

Instalar a lâmpada cirúrgica odontológica A-dec

Se o seu sistema incluir uma lâmpada cirúrgica odontológica, instale-a agora. Consulte o guia de instalação que é enviado com a lâmpada cirúrgica odontológica.

Instalar o suporte do monitor

Se o seu sistema incluir um suporte do monitor, instale-o agora. Consulte o guia de instalação que é enviado com o suporte do monitor.

Instalar a cuspeira



Ferramenta recomendada

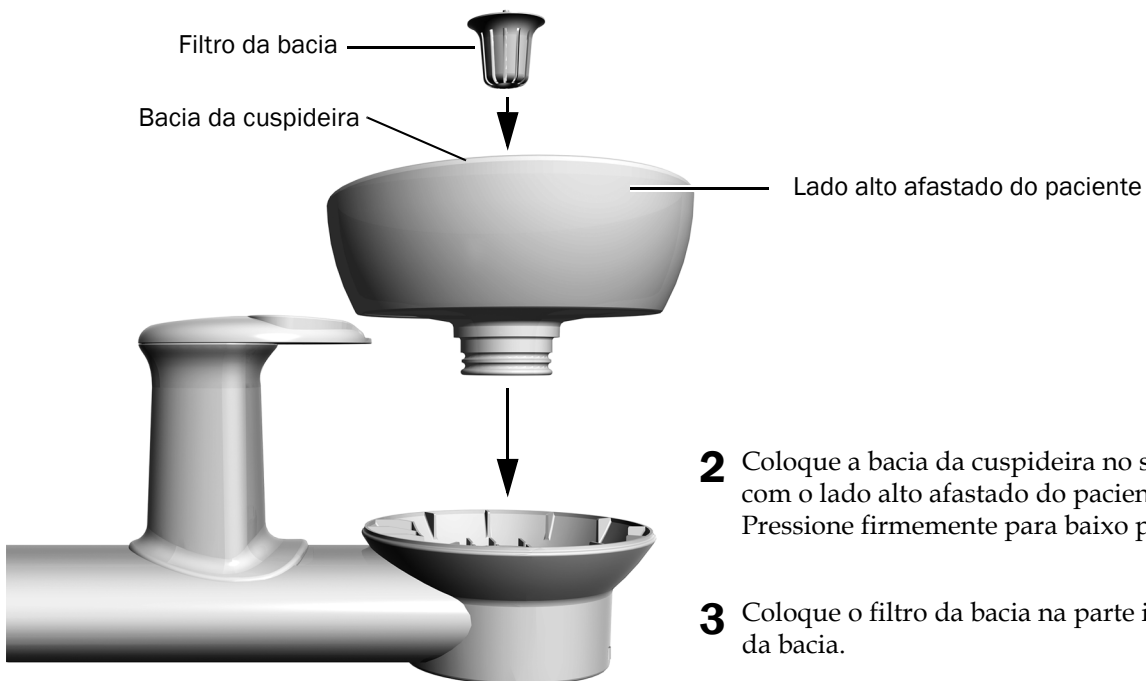
- Alicates de corte diagonal

Tarefa 1.

- 1 Utilize o alicate de corte diagonal para cortar a braçadeira e remova o guia de posicionamento e o tampão de borracha.

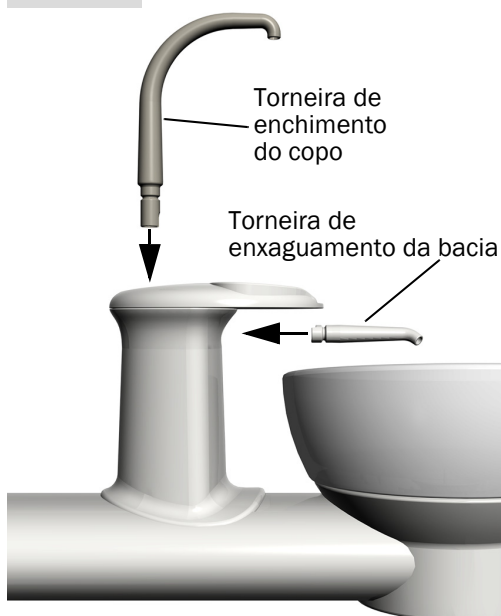


NOTA Guarde o guia de posicionamento e o tampão de espuma que a fixam no suporte da bacia da cuspeira. Precisarão deles mais tarde para verificar a folga adequada entre a bacia da cuspeira e o apoio para o braço.



- 2 Coloque a bacia da cuspeira no seu suporte com o lado alto afastado do paciente. Pressione firmemente para baixo para fixar.
- 3 Coloque o filtro da bacia na parte inferior da bacia.

Tarefa 2.



CUIDADO Quando instalar a torneira de enchimento do copo, não a rode; caso contrário, pode partir.

- 1 Para instalar a torneira de enchimento do copo, empurre-a diretamente para baixo.
- 2 Para instalar a torneira de enxaguamento da bacia, empurre-a diretamente para baixo.

Instalar a caixa de piso

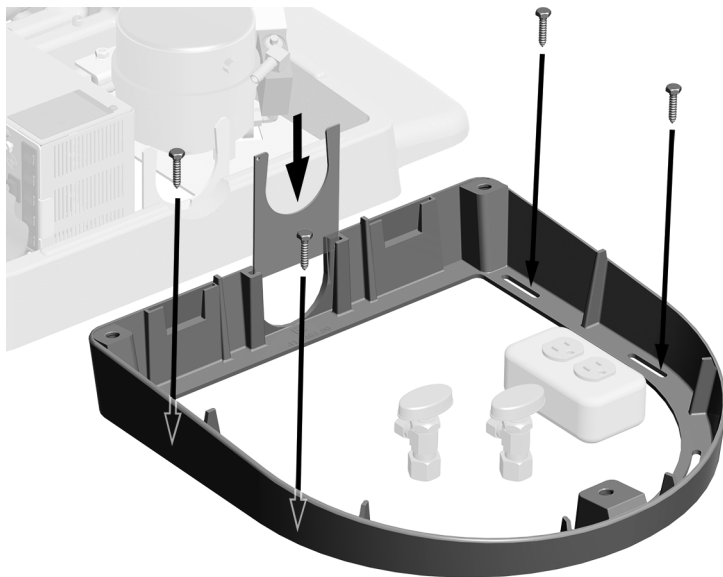


NOTA Instale todos os módulos do sistema antes de concluir este procedimento.

Ferramentas recomendadas

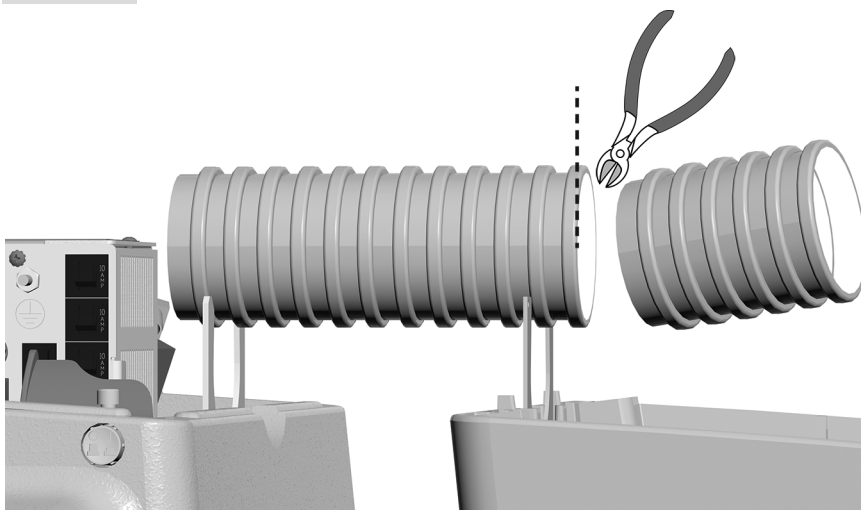
- Chave de fendas Phillips
- Alicates de corte diagonal

Tarefa 1.



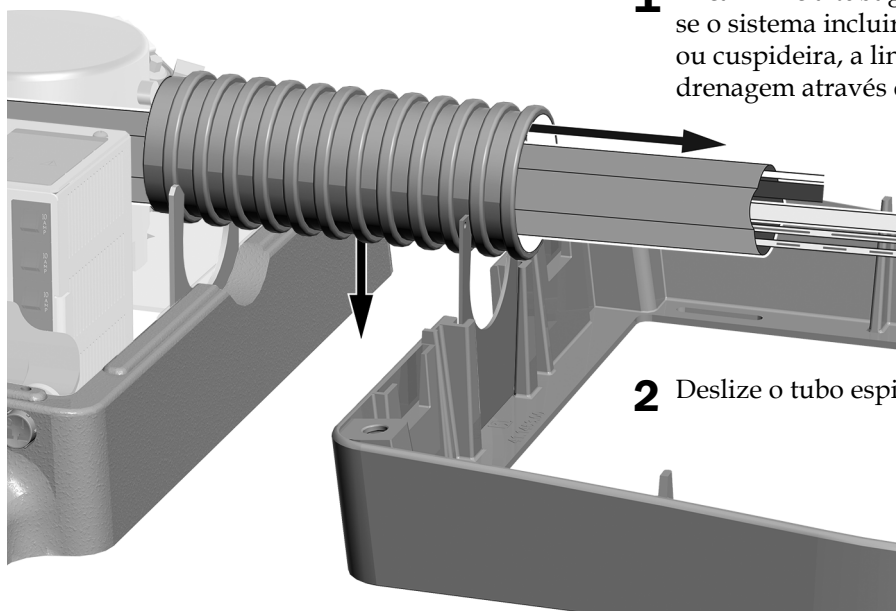
- 1** Coloque a estrutura da caixa de piso à volta dos serviços.
- 2** Utilize quatro dos seguintes elementos para fixar a estrutura no chão:
 - **Pisos de madeira:** Parafusos de 1-1/4"
 - **Pisos de cimento:** Âncoras de 2"

Tarefa 2.



- 1** Meça a distância entre a cadeira e a caixa de piso.
- 2** Corte o tubo espiral ao tamanho apropriado.

Tarefa 3.



1 Encaminhe a tubagem, o cabo de alimentação e, se o sistema incluir instrumentos de assistente ou cuspideira, a linha de vácuo e tubagem de drenagem através do tubo espiral.

2 Deslize o tubo espiral nos cliques.

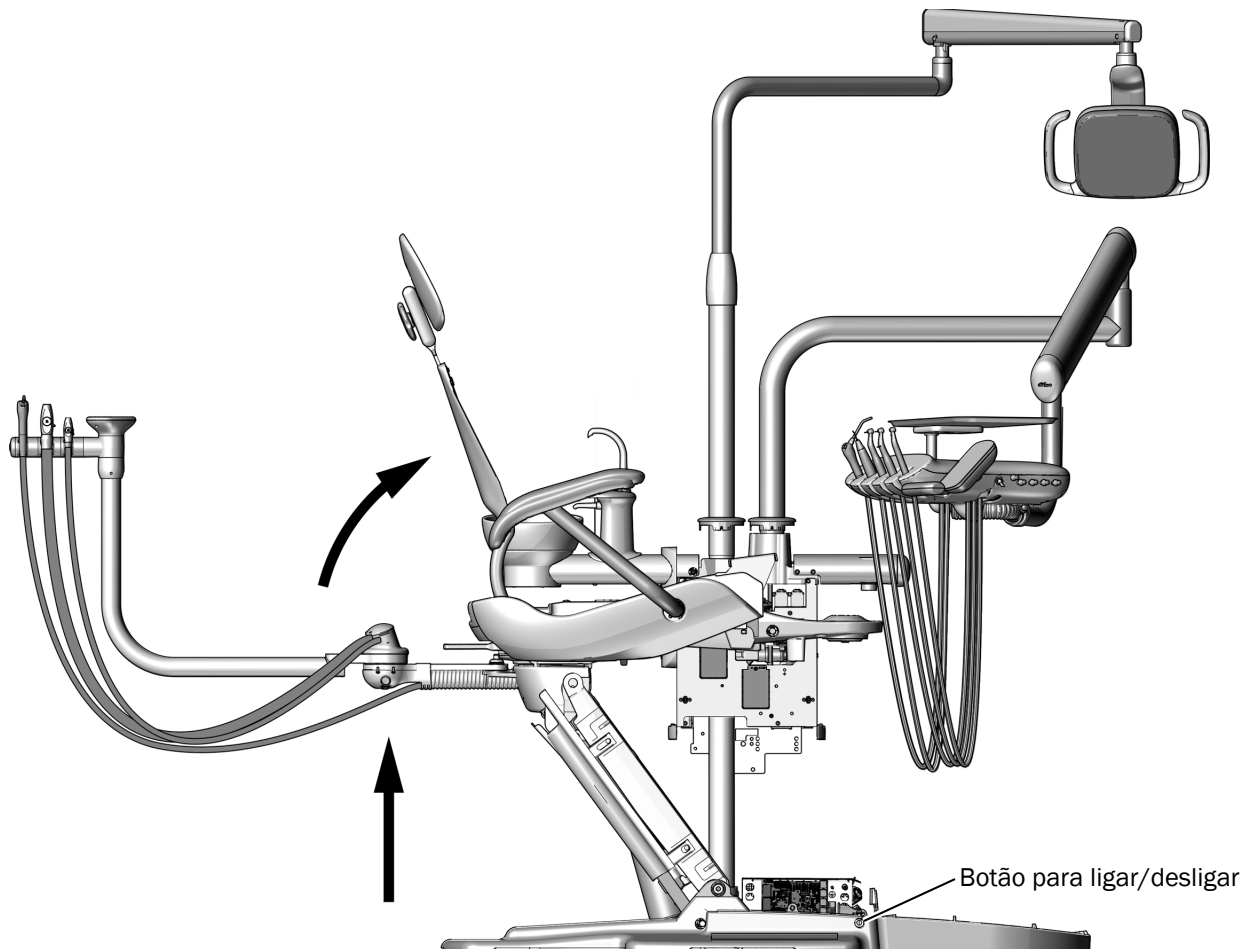
Passo seguinte Pela ordem listada, instale todos os módulos para o seu sistema. Se não precisar de instalar um módulo, passe para o módulo seguinte:

- Se o seu sistema incluir o sistema de vácuo a ar (AVS) opcional, continue com a secção "Anexo: Instalar o sistema de vácuo a ar (AVS)" na página 69.
- Continue com a secção "Encaminhar e ligar os serviços" na página 35.

Encaminhar e ligar os serviços



CUIDADO Para evitar danificar ou desligar os fios e a tubagem, não ligue nada até à instalação de todos os módulos do sistema.



- 1** Ligue a alimentação do sistema.
- 2** Certifique-se de que a base da cadeira e o encosto estão totalmente subidos.



AVISO Se não desativar e desligar a alimentação antes de iniciar este procedimento, corre o risco de danificar o produto e provocar ferimentos graves ou morte.

- 3** Desligue a alimentação da cadeira.

Encaminhar a tubagem e os fios na base da cadeira e caixa de piso

Ferramenta recomendada

- Chave hexagonal



ATENÇÃO As placas de circuito são sensíveis à eletricidade estática. Deverá ter muito cuidado quando tocar nas placas de circuito ou quando efetuar ligações de ou para a placa de circuito, devido às descargas eletrostáticas (ESD). As placas de circuito só devem ser instaladas por um eletricista ou um responsável pela manutenção qualificado para tal.

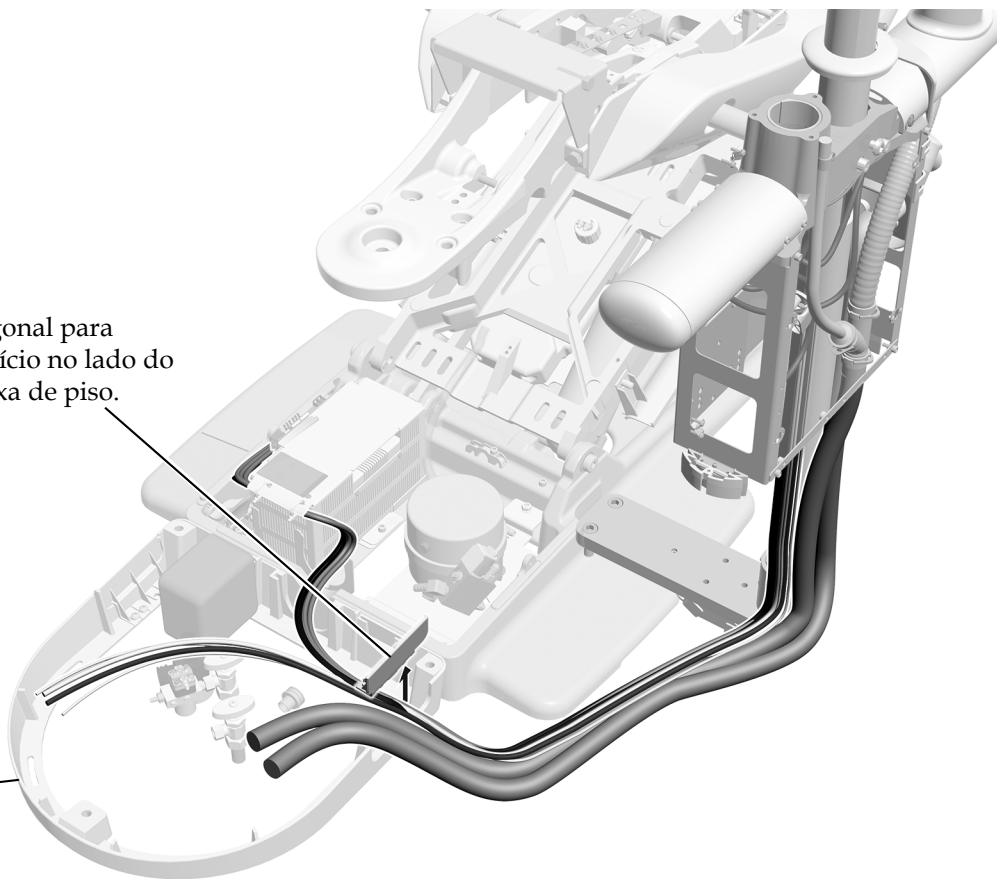


AVISO Perigo de choque elétrico. Quando remover ou voltar a colocar as tampas, tenha cuidado para não danificar os cabos ou tubos. Verifique se as tampas ficam bem fixas depois de as voltar a colocar.

Tarefa 1.

- 1** Utilize uma chave hexagonal para remover a tampa do orifício no lado do centro de suporte da caixa de piso.

Caixa de piso



- 2** Guie frouxamente o conjunto da tubagem e cablagem ao longo do lado da placa de base da cadeira e até à caixa de piso.

Tarefa 2.

- 1** Separe do conjunto os fios elétricos, a linha de dados, o cabo USB e o cabo da lâmpada cirúrgica odontológica.
- 2** Encaminhe toda a cablagem até à fonte de alimentação.



CUIDADO Deixe um comprimento extra nas linhas de drenagem e tubagem. Posteriormente no processo de instalação, irá fixar a tubagem no poste do centro de suporte e irá encaminhá-la por baixo das tampas.



CUIDADO Antes de cortar as linhas de drenagem e a tubagem, confirme que não se encontram quaisquer fios elétricos ou cabos no conjunto.

- 3** Corte as linhas de drenagem e tubagem de forma a que terminem no interior da caixa de piso.



NOTA Os fios, os cabos e a tubagem para o centro de suporte 363 não utilizam um tubo espiral ou fio em espiral. Ficam escondidos pela tampa do suporte do pedestal, que é instalada após a conclusão de todos os outros passos de instalação.

Encaminhar a tubagem do pedal de movimentos

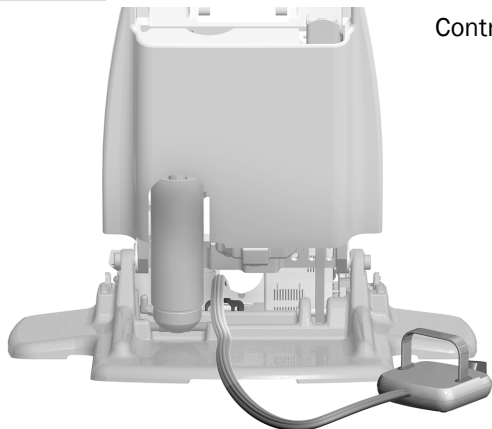
Ferramentas recomendadas

- Chaves hexagonais de 3/16" e 5/32"



NOTA As instruções que se seguem aplicam-se aos controlos por disco e controlos por pedal de alavanca.

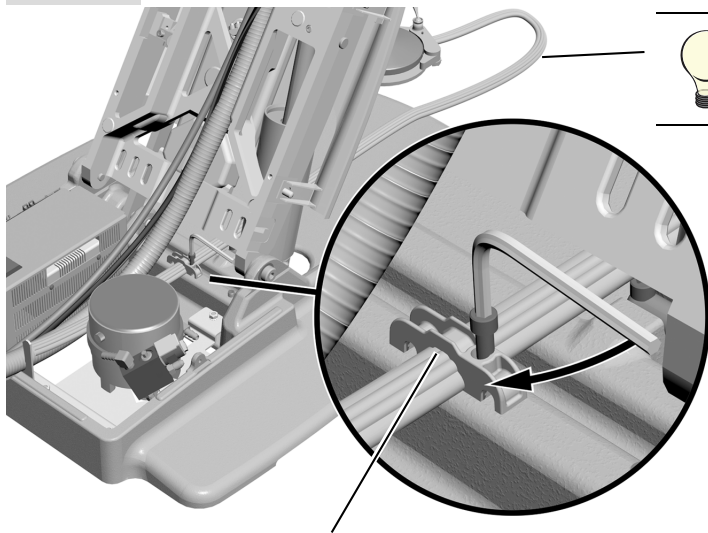
Tarefa 1.



Controlo por pedal de alavanca mostrado

- 1** A partir da parte de trás da cadeira, encaminhe a tubagem do pedal de movimentos sobre o redutor de tensão e por trás da fonte de alimentação.

Tarefa 2.



DICA Deixe 152–254 mm (6–10") de tubagem entre a base da cadeira e o pedal de movimentos.

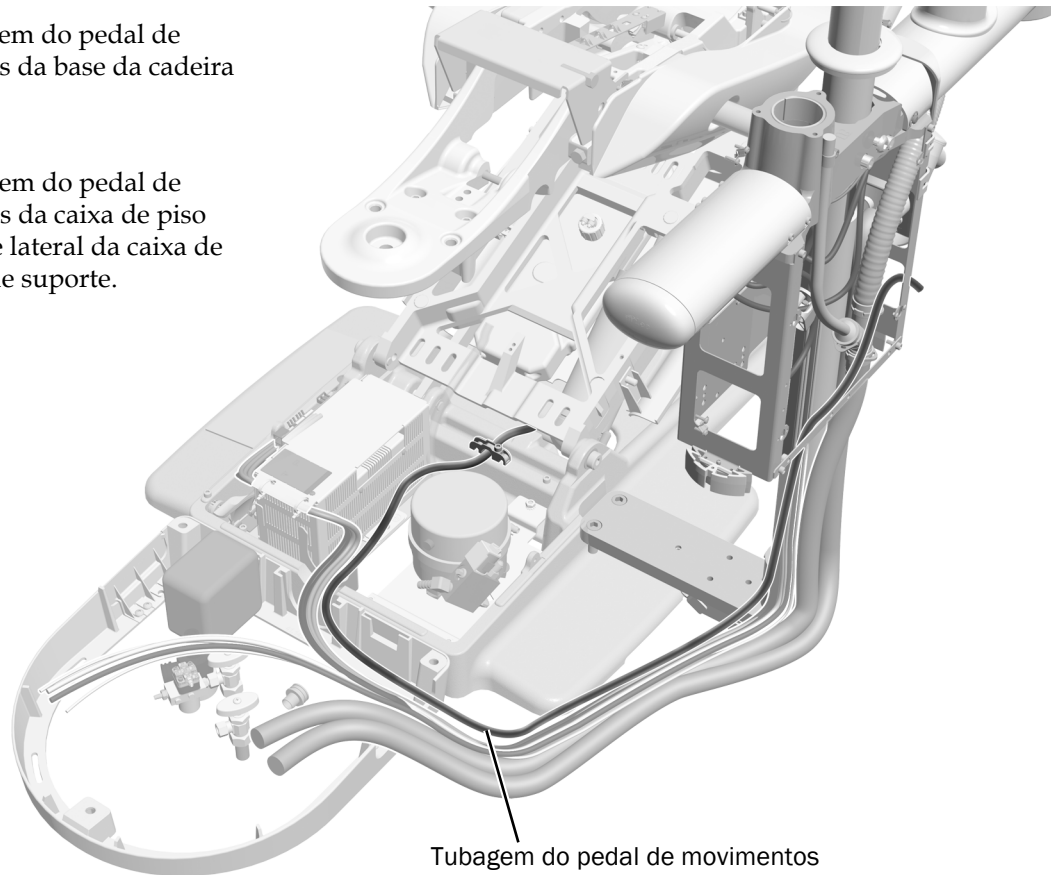
- 1** Utilize uma chave hexagonal para fixar a tubagem do pedal de movimentos à base da cadeira no redutor de tensão.



NOTA Para o posicionamento correto, os rebordos na tubagem do pedal de movimentos devem estar virados para cima para corresponder às ranhuras no redutor de tensão.

Tarefa 3.

- 1** Encaminhe a tubagem do pedal de movimentos através da base da cadeira até à caixa de piso.
- 2** Encaminhe a tubagem do pedal de movimentos através da caixa de piso e para fora da parte lateral da caixa de piso até ao centro de suporte.



Ligar a tubagem do centro de suporte

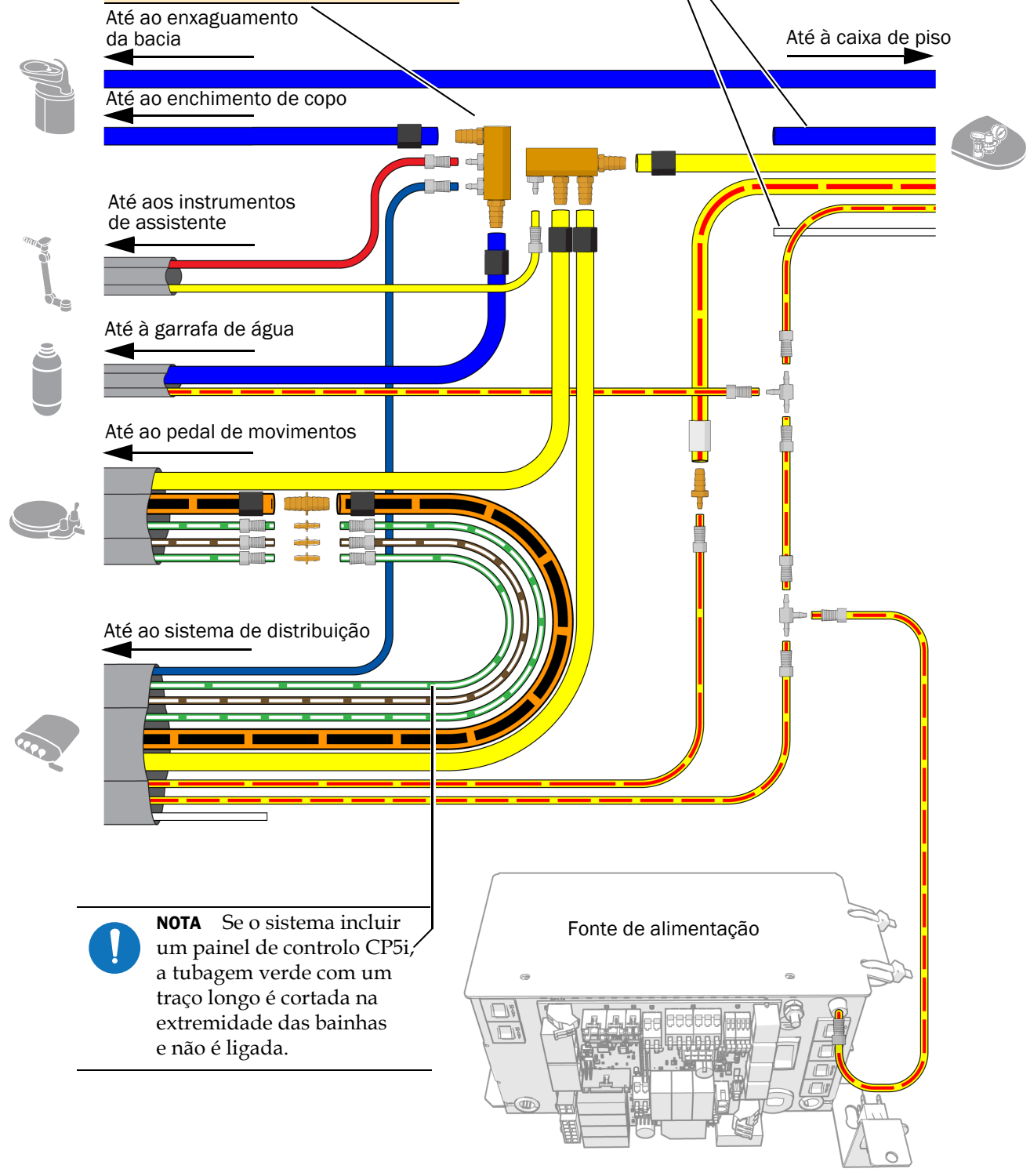
Ferramentas recomendadas

- Alicates de corte diagonal
- Empurrador de manga

Ligue a tubagem de acordo com o diagrama de fluxo na página seguinte.

NOTA Quando instalar o distribuidor de água, ligue à barbeta na extremidade para impedir a acumulação de água no distribuidor.

CUIDADO Não ligue a tubagem branca ou azul.



NOTA Se o sistema incluir um painel de controlo CP5i, a tubagem verde com um traço longo é cortada na extremidade das bainhas e não é ligada.

Ligar os fios e a linha de dados do centro de suporte à fonte de alimentação



CUIDADO Para evitar danificar ou desligar os fios e a tubagem, não ligue nada até à instalação de todos os módulos do sistema.



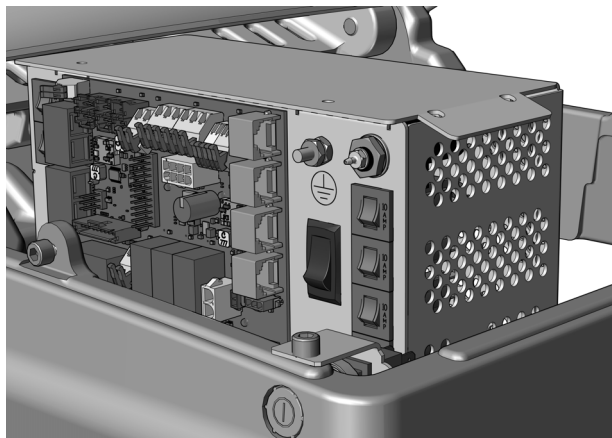
ATENÇÃO As placas de circuito são sensíveis à eletricidade estática. Deverá ter muito cuidado quando tocar nas placas de circuito ou quando efetuar ligações de ou para a placa de circuito, devido às descargas eletrostáticas (ESD). As placas de circuito só devem ser instaladas por um eletricista ou um responsável pela manutenção qualificado para tal.



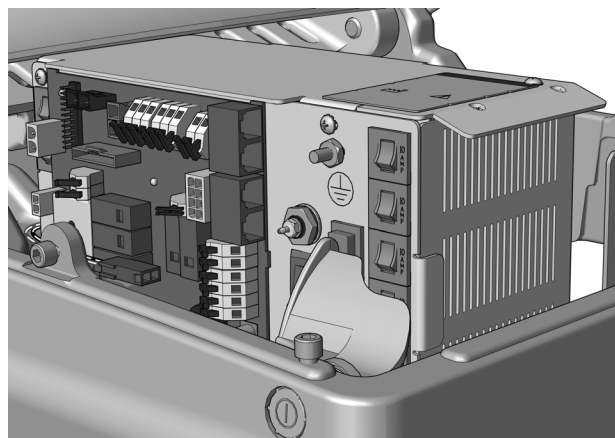
AVISO Se não desativar e desligar a alimentação antes de iniciar este procedimento, corre o risco de danificar o produto e provocar ferimentos graves ou morte.

1. Desligue a alimentação do sistema.

Complete a secção seguinte de acordo com a fonte de alimentação incluída no sistema.



Ligar os fios e a linha de dados do centro de suporte a uma fonte de alimentação A-dec universal fabricada depois de junho de 2023 42



Ligar os fios e a linha de dados do centro de suporte a uma fonte de alimentação A-dec 311/411 fabricada antes de junho de 2023 44

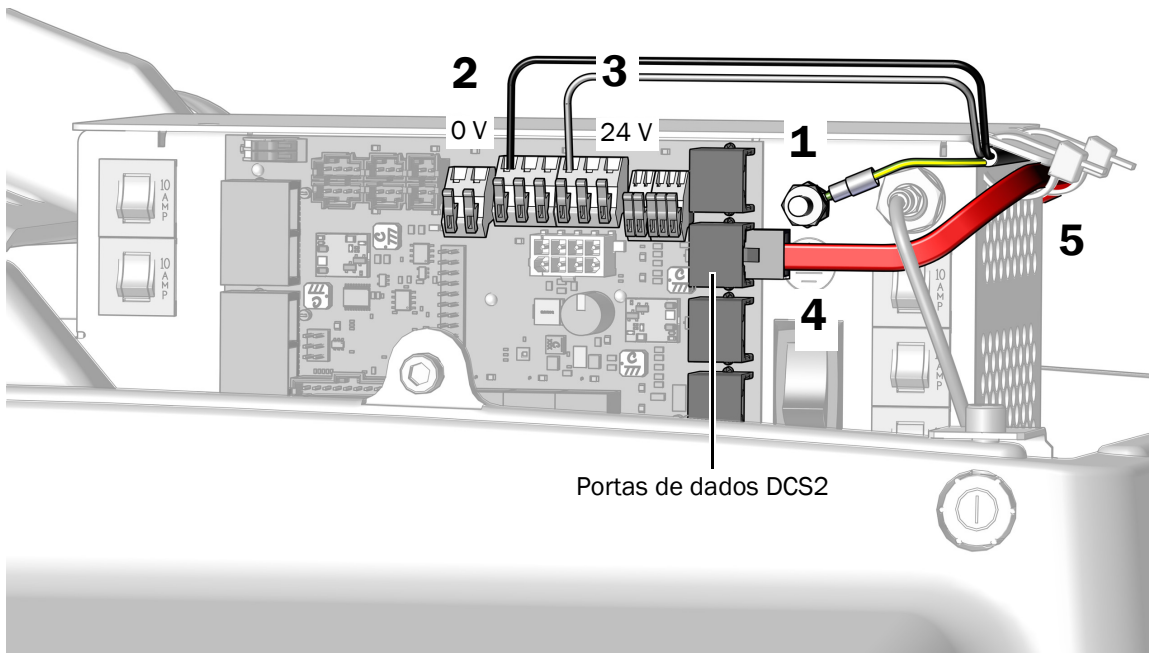
Ligar os fios e a linha de dados do centro de suporte a uma fonte de alimentação A-dec universal fabricada depois de junho de 2023

Ferramentas recomendadas

- Chaves combinadas de 3/8"
- Alicates de corte diagonal

Ligar um sistema de distribuição A-dec 334pro/335pro a uma fonte de alimentação A-dec universal fabricada depois de junho de 2023

1. Ligue o fio de terra verde/amarelo ao terminal de terra no compartimento da fonte de alimentação.
2. Ligue o(s) fio(s) preto(s) à posição de 0 VCA.
3. Ligue o(s) fio(s) cinza à posição de 24 VCA.
4. Ligue a linha de dados vermelha a uma porta de dados DCS2. Não importa a que porta de dados é ligada a linha de dados.
5. Utilize braçadeiras para fixar os fios sob o rebordo.



Ligar um sistema de distribuição A-dec 334/335 a uma fonte de alimentação A-dec universal fabricada depois de junho de 2023

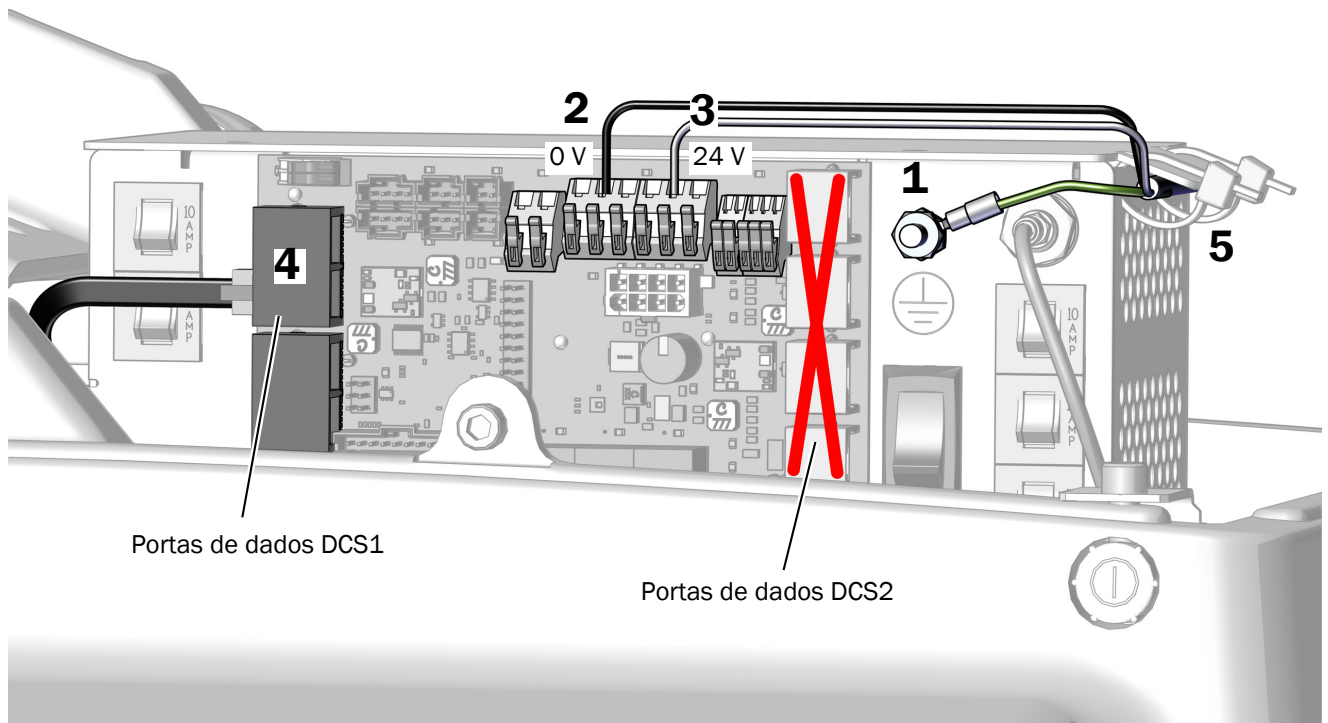
Tarefa 1.

1. Ligue o fio de terra.
2. Ligue o fio preto à ligação de 0 V~ do centro de suporte (SPRT CTR) na placa de circuito da cadeira.
3. Ligue o fio cinza à ligação de 24 V~ do centro de suporte (SPRT CTR) na placa de circuito da cadeira.



CUIDADO Ligar a linha de dados DCS1 preta a uma porta de dados DCS2 pode danificar o produto.

4. Ligue a linha de dados preta a uma porta de dados DCS1 no lado da cabeça da placa de circuito da cadeira.
5. Utilize braçadeiras para fixar todos os fios, cabos e tubagem por baixo do rebordo na fonte de alimentação.
6. Enrole e aperte todos os cabos em excesso e guarde-os na caixa de piso.



Ligar os fios e a linha de dados do centro de suporte a uma fonte de alimentação A-dec 311/411 fabricada antes de junho de 2023

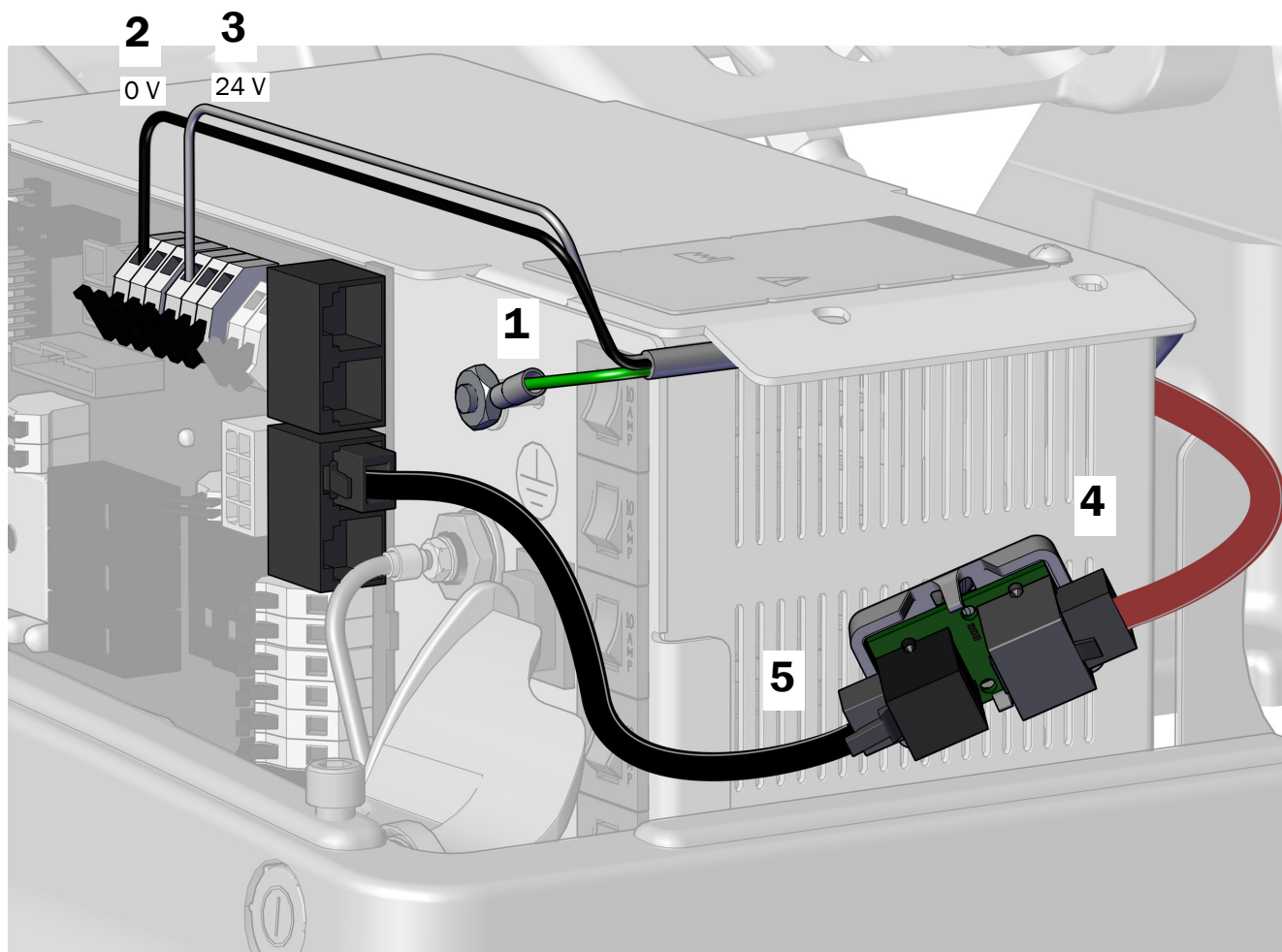
Ligar um sistema de distribuição A-dec 334pro/335pro a uma fonte de alimentação A-dec 311/411 fabricada antes de junho de 2023

Ferramentas recomendadas

- Chaves combinadas de 3/8"
- Alicates de corte diagonal

Tarefa 1.

1. Ligue o fio de terra ao poste na fonte de alimentação.
2. Ligue o fio preto à posição de 0 V.
3. Ligue o fio cinza à posição de 24 V.
4. Com a porta cinza na placa de conversão posicionada na parte de trás da fonte de alimentação, ligue a linha de dados DCS2 vermelha à porta cinza.
5. Ligue a linha de dados DCS1 preta da porta preta da placa de conversão a qualquer porta de dados na fonte de alimentação.



Tarefa 2.

1. Retire o papel protetor da placa de conversão.



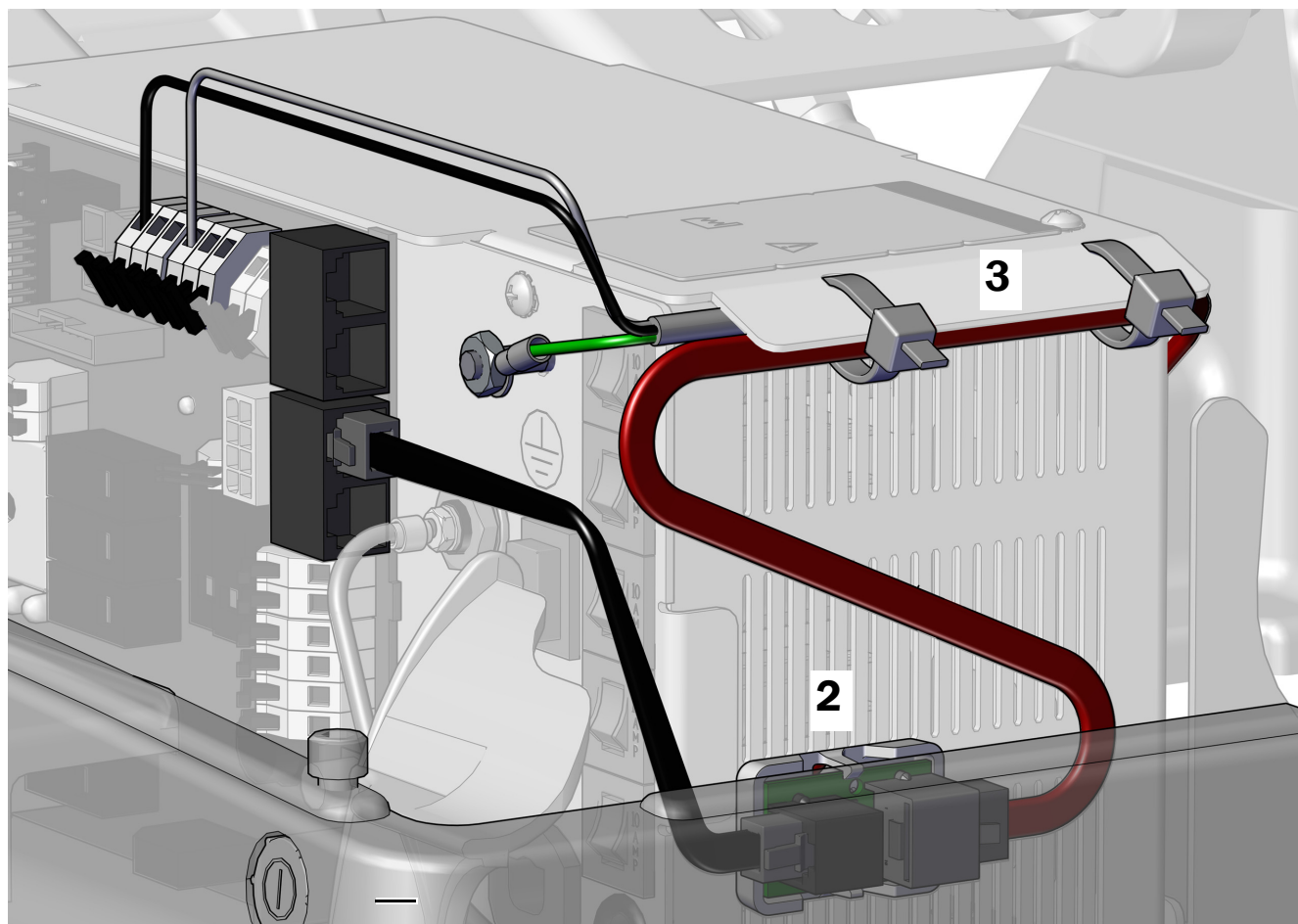
CUIDADO A placa de conversão tem de estar ligada nesta posição para prevenir danos ou interferência com outro equipamento.

2. Ligue a placa de conversão à parte lateral da fonte de alimentação em direção aos pés da cadeira. Alinhe-a com a manga e a parte inferior das aberturas intermédias.



NOTA Se já estiver presente uma placa do adaptador para uma lâmpada LED ligada à fonte de alimentação, coloque a placa de conversão por baixo da mesma.

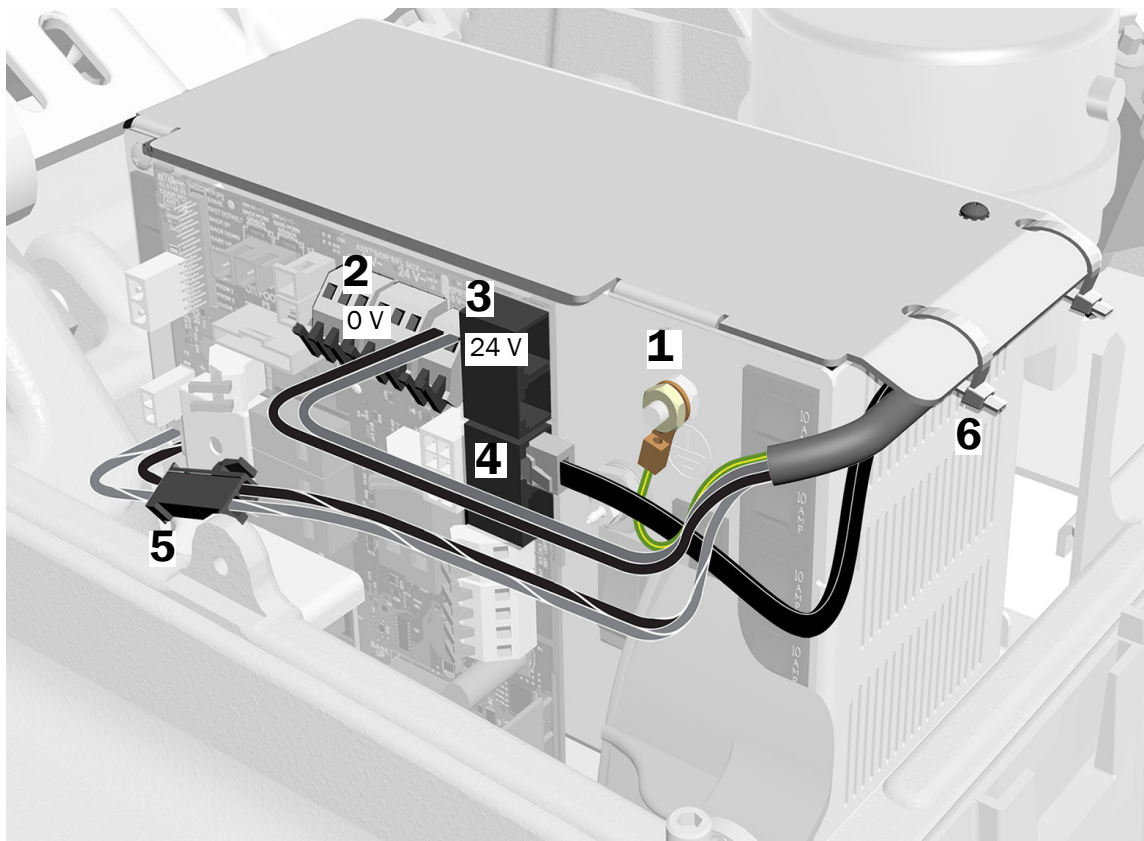
3. Quando todos os módulos estiverem ligados à fonte de alimentação, fixe os fios sob o rebordo da fonte de alimentação.



Ligar um sistema de distribuição A-dec 334/335 a uma fonte de alimentação A-dec 311/411 fabricada antes de junho de 2023

Tarefa 1.

1. Ligue o fio de terra.
2. Ligue o fio preto à ligação de 0 V do centro de suporte (SPRT CTR) na placa de circuito da cadeira.
3. Ligue o fio cinza à ligação de 24 V do centro de suporte (SPRT CTR) na placa de circuito da cadeira.
4. Ligue a linha de dados a uma porta de dados na placa de circuito da cadeira.
5. Ligue o conector preto de duas posições ao fio isolado preto de 24 VCA, se presente.
6. Utilize braçadeiras para fixar todos os fios, cabos e tubagem por baixo do rebordo na fonte de alimentação.
7. Enrole e aperte todos os cabos em excesso e guarde-os na caixa de piso.



Ligar os serviços da caixa de piso

Conclua as ligações para a configuração do sistema.

Ligar apenas um sistema de distribuição47

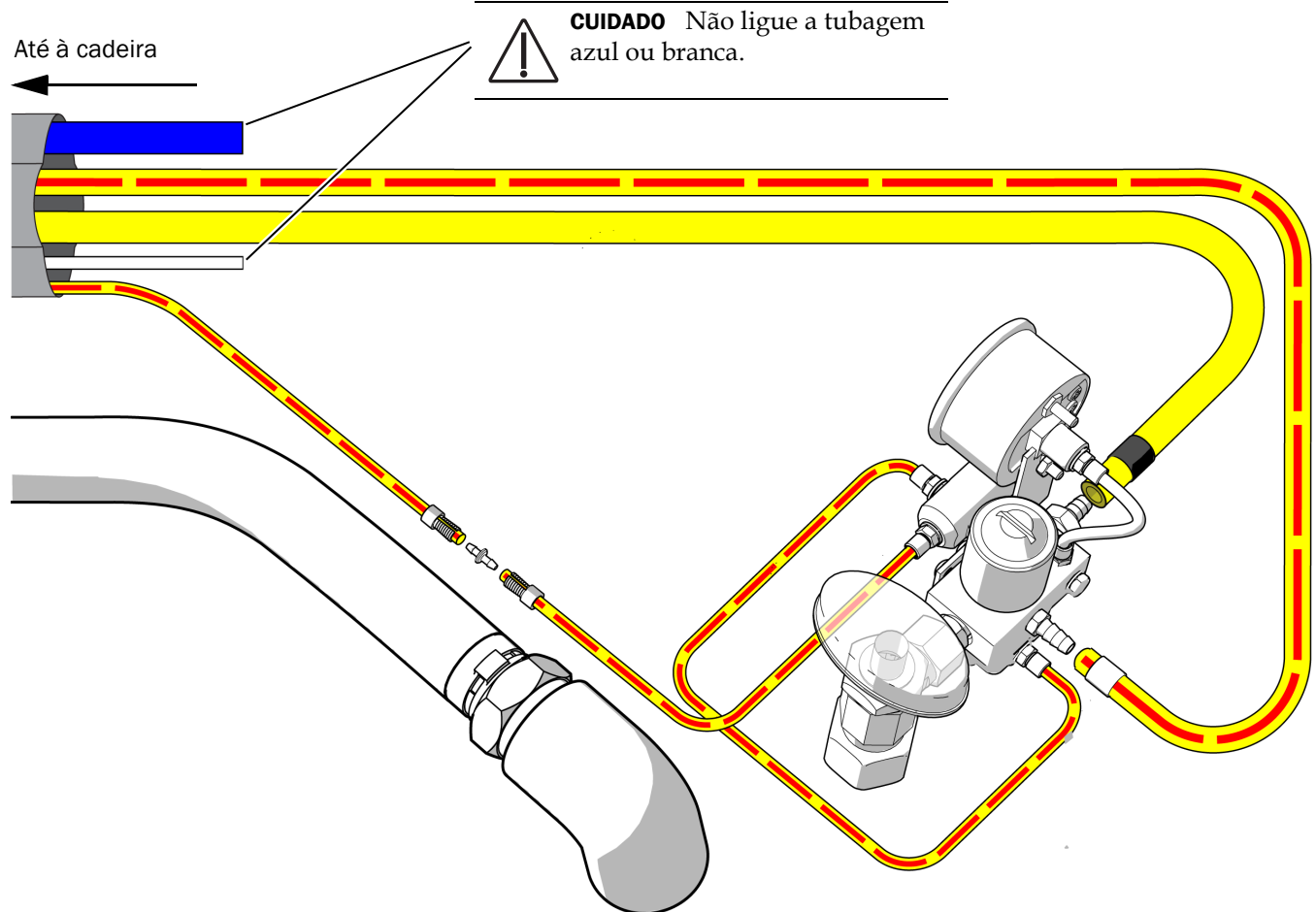
Ligar um sistema com vários módulos48

Ferramentas recomendadas

- Alicates de corte diagonal
- Empurrador de manga

Ligar apenas um sistema de distribuição

Utilize este diagrama se o sistema não incluir mais nenhum módulo, com a exceção de um sistema de distribuição.

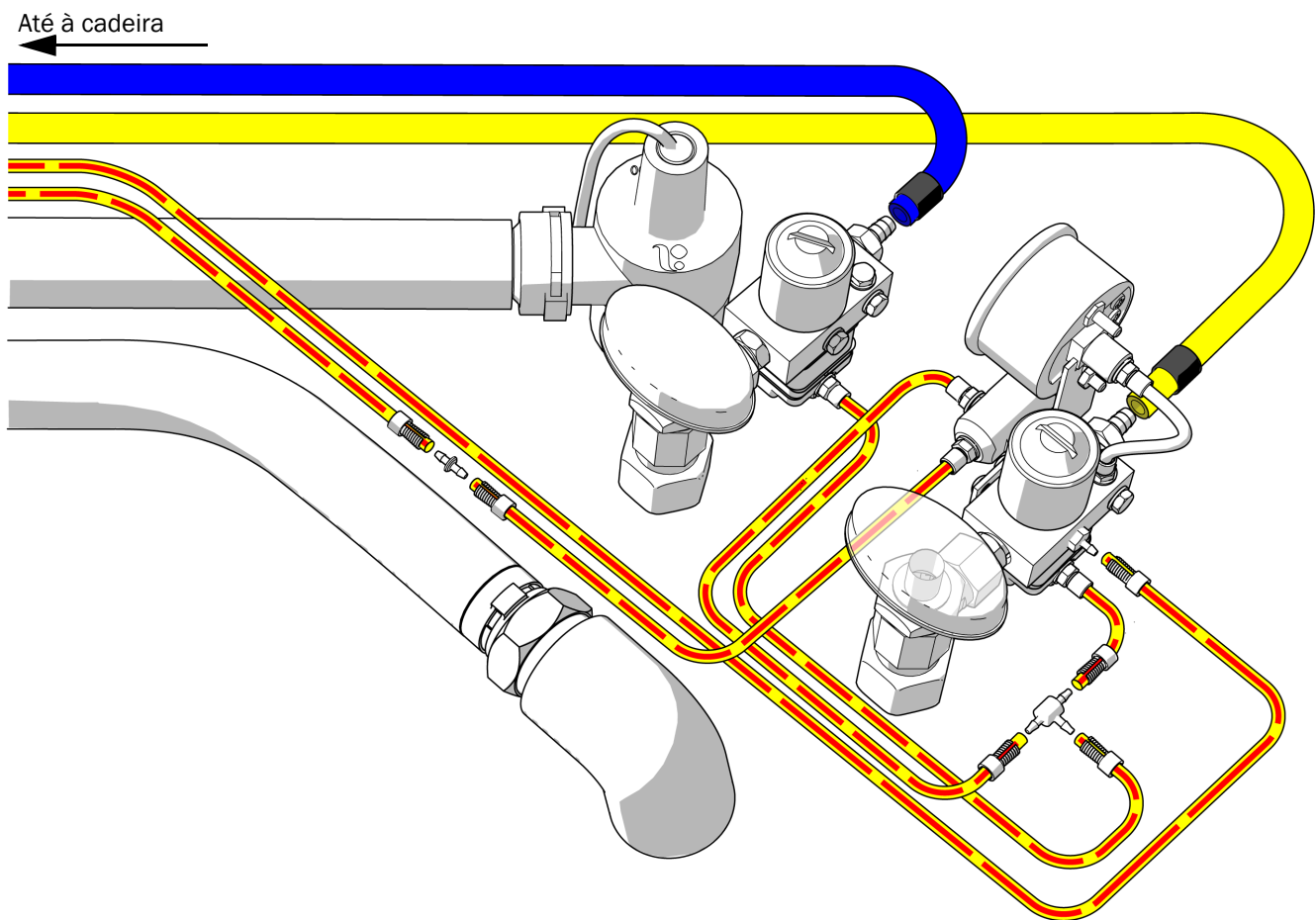


Ligar um sistema com vários módulos

Utilize este diagrama se o sistema incluir quaisquer módulos, para além de um sistema de distribuição.

Ferramentas recomendadas

- Alicates de corte diagonal
- Empurrador de manga



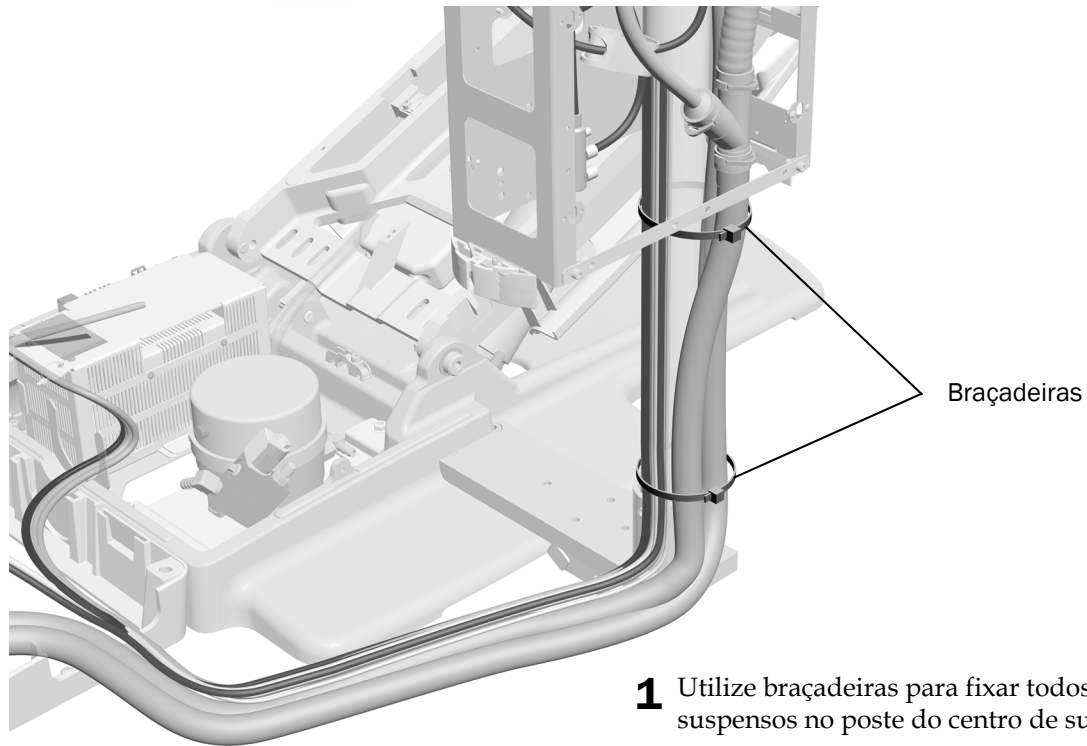
Instalar o separador de humidade (opcional)

Para instalar o separador de humidade, siga as direções incluídas no kit do separador de humidade.

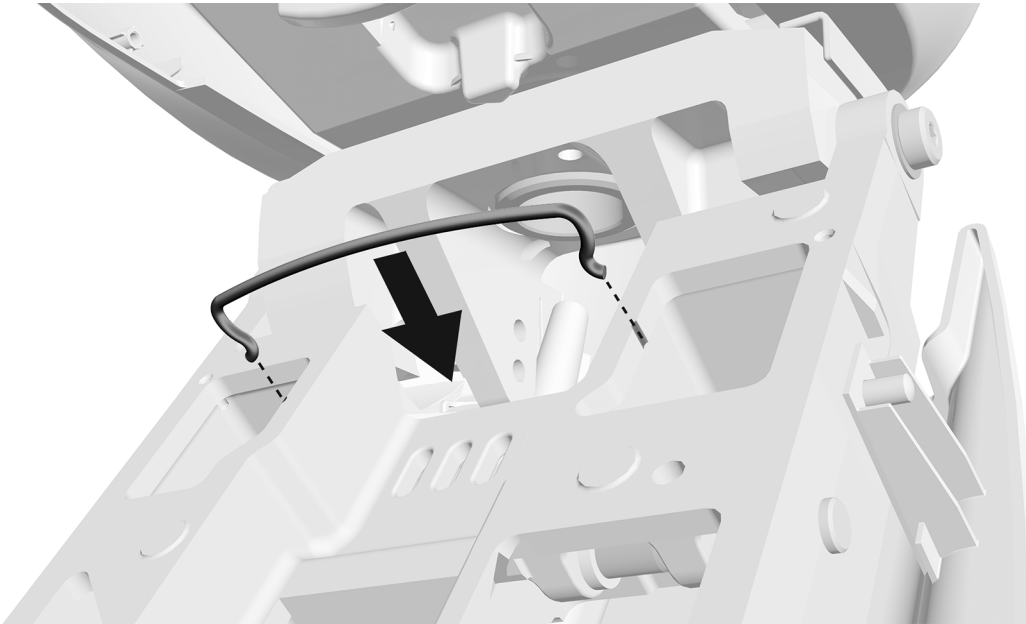
Preparar o sistema

Fixar os fios e a tubagem

Tarefa 1.



Tarefa 2.



- 1** Instale a pega. É enviada no kit da caixa de piso.

Instalar a garrafa de água



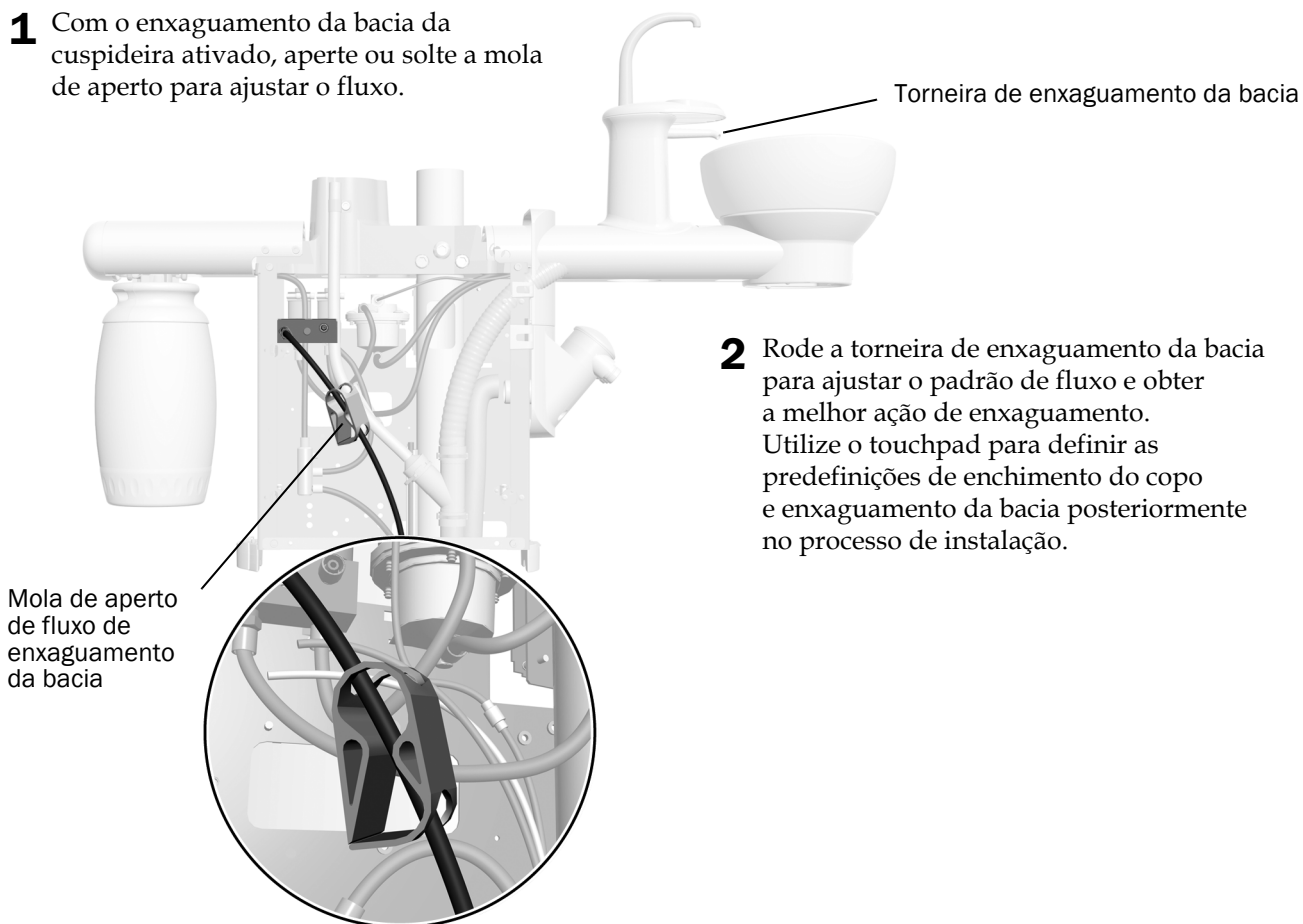
IMPORTANTE A A-dec recomenda que a equipa odontológica realize um tratamento de choque nas linhas de água da unidade odontológica antes de utilizar o sistema pela primeira vez e que estabeleça um programa de manutenção contínuo da linha de água. Para obter mais informações, consulte o *Guia de manutenção da linha de água* (referência 85.0983.08) e *Instruções de utilização do sistema de água independente A-dec* (referência 86.0609.08).



- 1** Aplique lubrificante de silicone A-dec no O-ring do recetáculo.
- 2** Empurre a garrafa de água para cima no recetáculo da garrafa de água e rode para a direita.

Ajustar as definições de fluxo de enxaguamento da bacia da cuspeira

- 1** Com o enxaguamento da bacia da cuspeira ativado, aperte ou solte a mola de aperto para ajustar o fluxo.



- 2** Rode a torneira de enxaguamento da bacia para ajustar o padrão de fluxo e obter a melhor ação de enxaguamento. Utilize o touchpad para definir as predefinições de enchimento do copo e enxaguamento da bacia posteriormente no processo de instalação.

Ajustar o sistema

Para obter instruções sobre o ajuste dos módulos do sistema, consulte os guias de instalação que são enviados com o equipamento.

Nivelar o sistema

Conclua as secções seguintes para nivelar o sistema. Um sistema nivelado impede que os módulos sejam desviados e que os instrumentos rolem na bandeja.



NOTA Para nivelar o sistema com êxito, é importante concluir as secções seguintes pela ordem em que estão listadas.

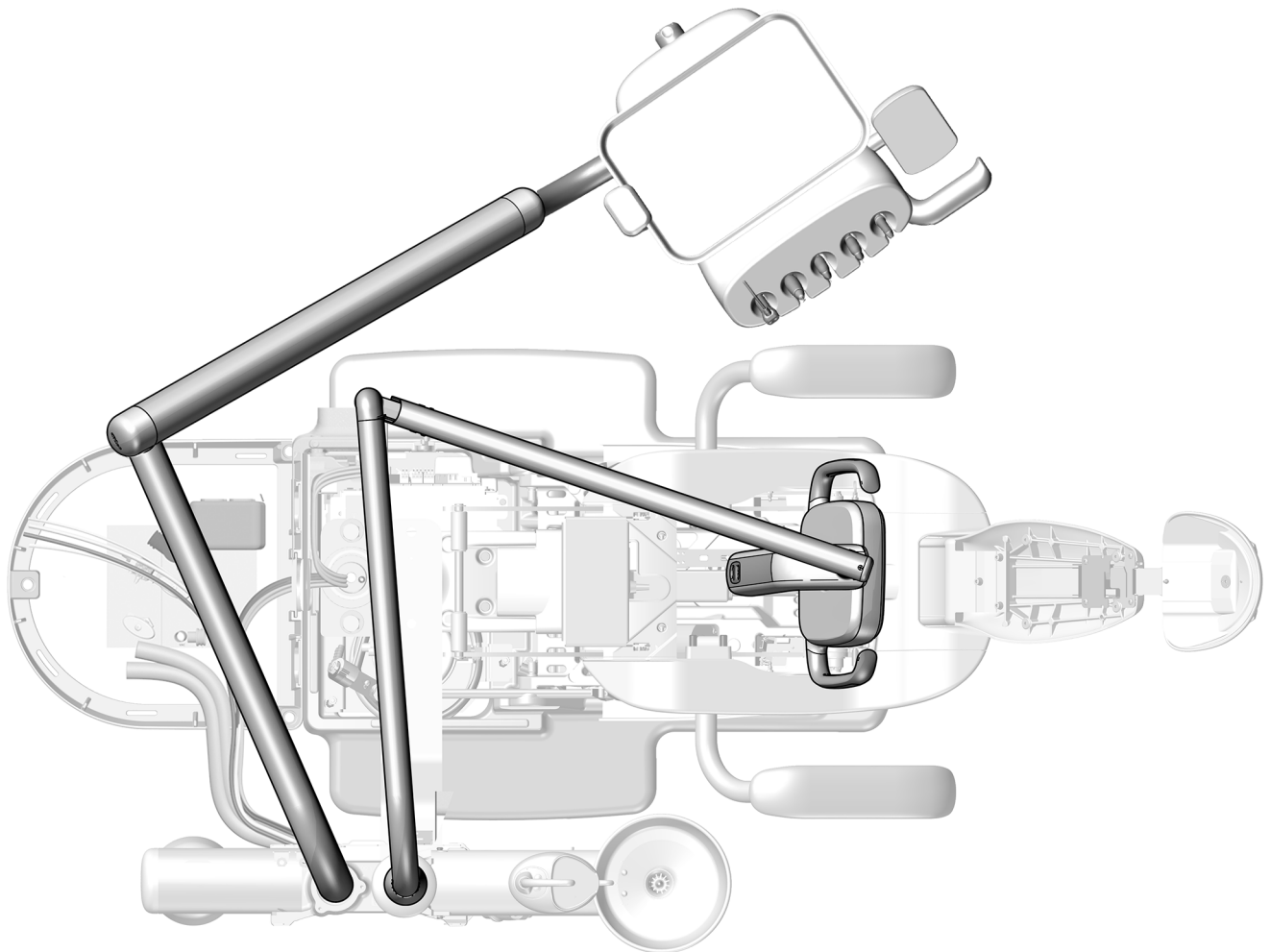
Ferramentas recomendadas

- Nível magnético
- Chaves hexagonais de 1/8" e 3/16"

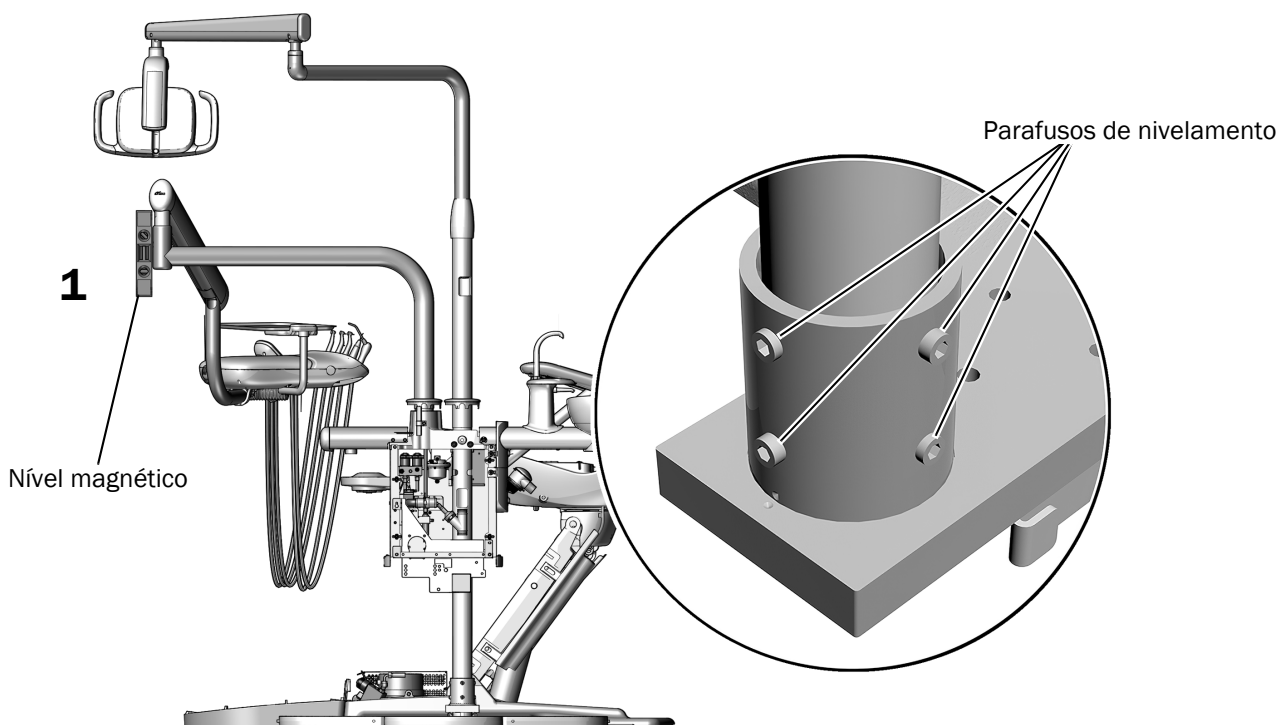
Nivelar o centro de suporte

Tarefa 1.

- 1** Mova a cadeira, a cabeça de controlo e a lâmpada cirúrgica odontológica para a posição de trabalho normal para o médico.



Tarefa 2.



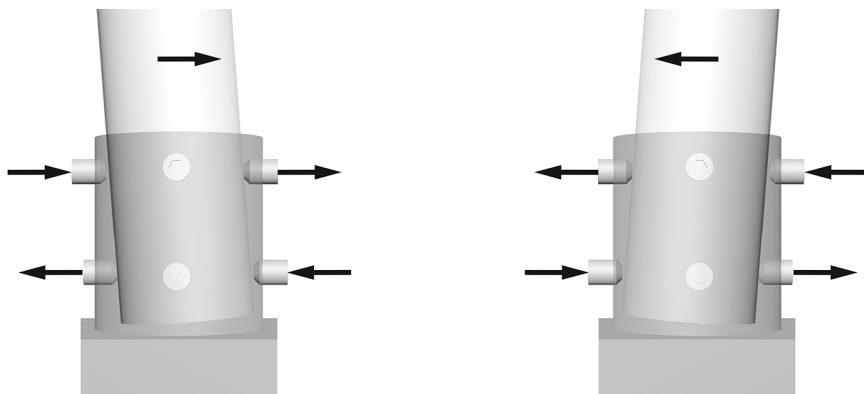
- 1 Coloque um nível magnético na vertical na junta do braço rígido do sistema de distribuição. Alinhe o nível ao ajustar os parafusos de nivelamento no suporte na base do poste.



DICA Se necessário, utilize um pedaço de fita para manter o nível no lugar.

Tarefa 3.

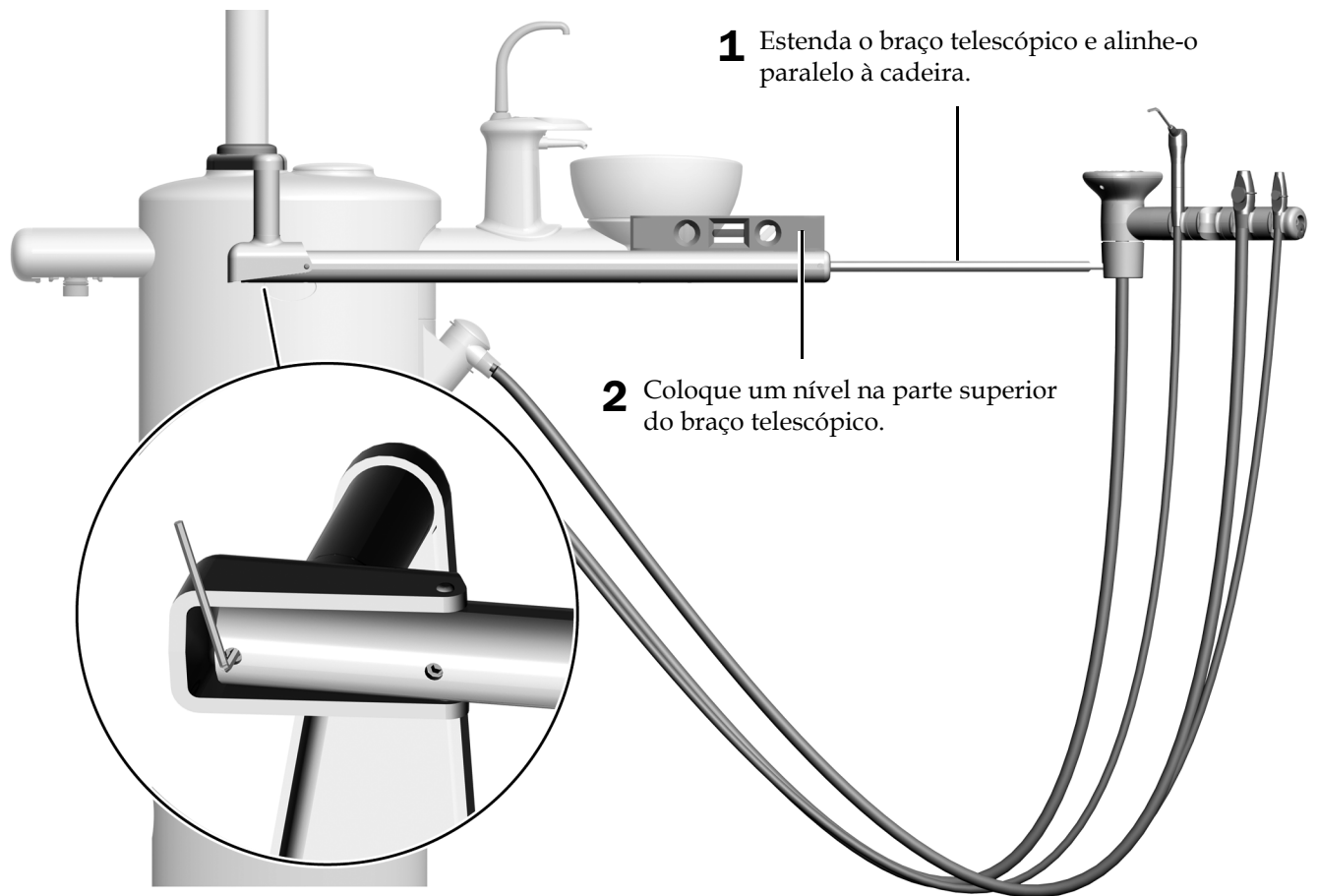
- 1 Para mudar a inclinação do poste, ajuste os parafusos de nivelamento na parte superior e inferior do suporte em direções opostas. Os parafusos que deve apertar ou soltar dependem da direção da inclinação que está a tentar corrigir. Aperte e solte os parafusos de nivelamento aos pares.



- 2 Ajuste os oito parafusos de nivelamento à volta do suporte até o poste estar nivelado e não existir qualquer desvio do sistema de distribuição.

Tarefa 4.

Nivelar o braço telescópico dos instrumentos de assistente



3 Utilize uma chave hexagonal para nivelar o braço.

Verificar a folga para a bacia da cuspeira



NOTA Se tiver um centro de suporte sem uma cuspeira, ou se a cadeira não tiver um apoio para o braço junto à cuspeira, ignore esta secção e consulte a secção "Instalar as tampas" na página 61.

Ferramenta recomendada

- Controlador da chave hexagonal de 5/16"

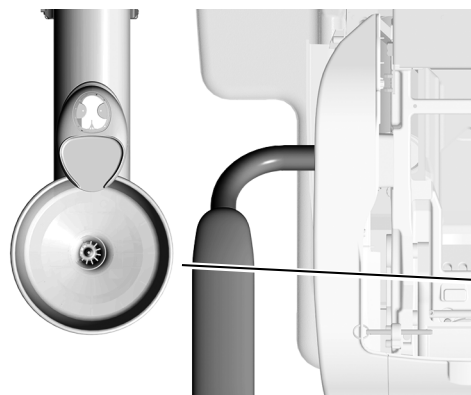
Tarefa 1.

- 1** Remova a bacia da cuspeira.
- 2** Coloque o guia de posicionamento no suporte da bacia da cuspeira com a patilha na direção da cabeça da cadeira e fixe-o com o tampão de espuma no centro do guia.
- 3** Desdobre o guia de posicionamento.
- 4** Suba e desça a cadeira para confirmar que o guia de posicionamento está numa posição que não obstrua o apoio para o braço, mas de forma a não deixar um espaço. (Um espaço pode causar o encaixe incorreto das tampas do centro de suporte).



AVISO O guia de posicionamento tem de sair do apoio para o braço de forma a permitir uma folga adequada entre a bacia da cuspeira e o apoio para o braço.

- Se for necessário ajustar a folga, continue para a Tarefa 2.
- Se a folga estiver correta, consulte a secção "Instalar as tampas" na página 61.



Desdobre o guia de posicionamento.

O guia de posicionamento tem de estar numa posição que não obstrua o apoio para o braço, mas de forma a não deixar um espaço.



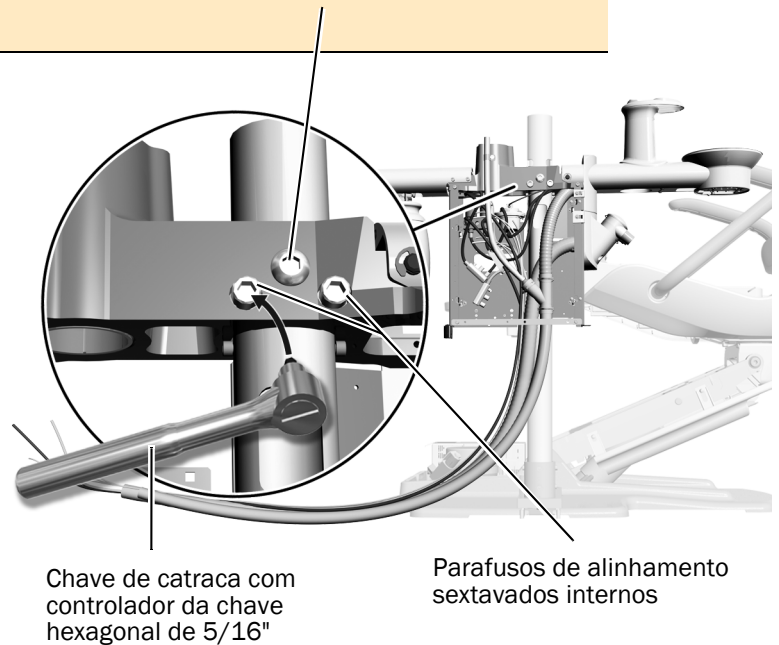
DICA Se não tiver um guia de posicionamento, meça 29 mm (1-1/8") entre a extremidade da bacia e o apoio para o braço.

Tarefa 2.



NOTA Não solte o parafuso de cabeça redonda fendida.

- 1** Se o sistema incluir um sistema de distribuição e uma lâmpada, posicione-os sobre o centro de suporte.
- 2** Utilize um controlador da chave hexagonal para ajustar os parafusos de sextavados internos. Solte um parafuso e aperte o outro para forçar a extremidade com o parafuso solto para rodar na direção da cadeira.
- 3** Continue a ajustar os parafusos até o guia de posicionamento estar numa posição que não obstrua o apoio para o braço, mas de forma a não deixar um espaço.

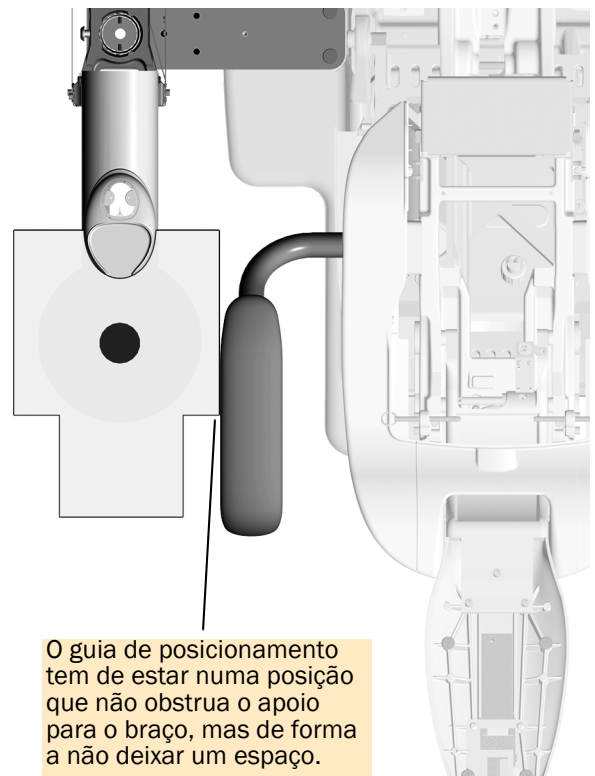


Tarefa 3.

- 1** Suba e desça a cadeira para confirmar que o guia de posicionamento está numa posição que não obstrua o apoio para o braço, mas de forma a não deixar um espaço.

Se o guia não estiver numa posição que não obstrua o apoio para o braço, repita a Tarefa 2.

- 2** Verifique se o centro de suporte está nivelado. Se for necessário ajustá-lo, conclua os passos na secção "Nivelar o centro de suporte" na página 53.
- 3** Remova e elimine o guia de posicionamento e o tampão.
- 4** Volte a instalar a bacia da cuspeadeira.



Operações do controlo táctil

Consulte a secção para o tipo de interface de controlo táctil no seu sistema.

Operar a cuspideira com um painel de controlo CP5i/CP5	58
Operar a cuspideira com um touchpad padrão/Deluxe A-dec 300	59
Operar os módulos instalados	60



NOTA Os símbolos e ícones de controlo táctil pertencem à A-dec, Inc.

Operar a cuspideira com um painel de controlo CP5i/CP5



Para a utilização de ecrã táctil e painel de controlo, consulte as *Instruções de utilização dos ecrãs tácteis e painéis de utilização A-dec* (referência 86.0857.08) em a-dec.com/touchscreen-manual.



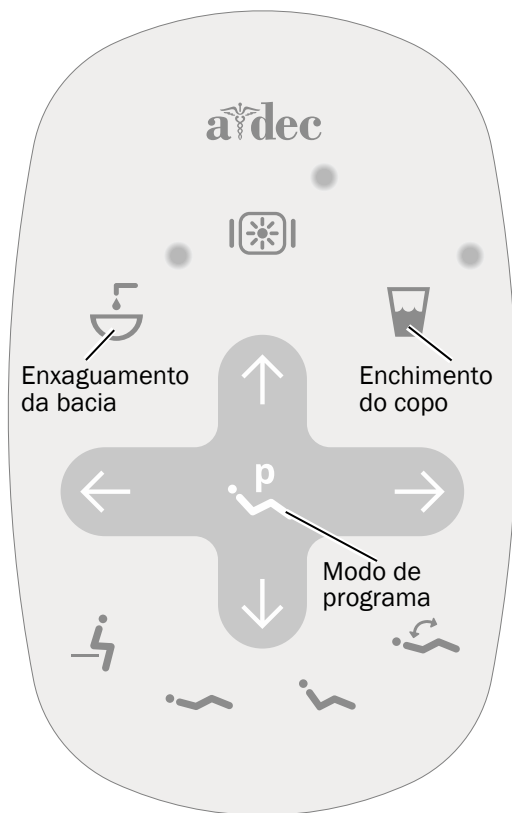
Para configurar as funcionalidades de conectividade, consulte as *Instruções de utilização A-dec+™* (referência 86.1030.08) em a-dec.com/connectivity-manual.



Operar a cuspideira com um touchpad padrão/Deluxe A-dec 300







NOTA Os símbolos e ícones de controlo táctil pertencem à A-dec Inc.



Touchpad padrão mostrado

Ligar/desligar o enchimento do copo e o enxaguamento da bacia




Utilize os ícones do touchpad ou os botões da cuspideira para controlar as funções de enchimento do copo e de enxaguamento da bacia.

Ícone/função	Ações/opções
Enchimento do copo Touchpad  Cuspideira 	Controla o fluxo de água da cuspideira para um copo. <ul style="list-style-type: none"> • Prima uma vez para uma operação temporizada. A predefinição original é um enchimento de 2,5 segundos. • Prima continuamente para a operação manual.
Enxaguamento da bacia Touchpad  Cuspideira 	Fornece água de enxaguamento à bacia da cuspideira. <ul style="list-style-type: none"> • Prima para uma operação temporizada. A predefinição original é um enxaguamento de 30 segundos. • Prima duas vezes para um fluxo contínuo e, em seguida, prima uma vez para parar o fluxo. • Prima continuamente para a operação manual. Solte para parar o fluxo.





Personalizar o tempo de enchimento do copo e de enxaguamento da bacia

O tempo de enchimento do copo e de enxaguamento da bacia pode ser definido no touchpad ou na cuspideira.

Personalizar o tempo a partir do touchpad

1. Prima continuamente  no touchpad. Solte quando ouvir um bip.
2. Em cinco segundos, prima continuamente  ou  para o período de tempo desejado.
3. Três bips indicam que a nova definição foi guardada.

Personalizar o tempo a partir da cuspideira

1. Prima continuamente  e  por baixo da torneira de enchimento do copo. Solte quando ouvir um bip.
2. Em cinco segundos, prima continuamente  ou  para o período de tempo desejado.
3. Três bips indicam que a nova definição foi guardada.

Operar os módulos instalados

Para as definições do controlo táctil para os módulos do sistema, consulte os guias de instalação que são enviados com o equipamento.

Testar o sistema

Depois de concluir a instalação do centro de suporte e dos módulos, utilize a lista de verificação seguinte para testar o sistema.

Serviços

- A pressão de ar regulada encontra-se nos 552 kPa (80 psi).
- A caixa de piso está livre de fugas de ar e água.
- A tubagem e as ligações não estão dobradas e estão livres de fugas de ar e água.
- A tubagem e fios em excesso estão enrolados e guardados afastados das peças móveis.

Instrumentos de assistente, cuspeira e enchimento do copo

- O vácuo/a sucção são definidos de acordo com as seguintes especificações:
 - **Vácuo a húmido** - 34 ± 7 kPa (10 ± 2 polegadas de Hg), 255 sl/min (9 SCFM) no mínimo
 - **Vácuo a seco/semiseco** - $16 \pm 3,5$ kPa ($4,5 \pm 1$ polegadas de Hg), 340 sl/min (12 SCFM) no mínimo
- Os botões da seringa de água e ar funcionam sem problemas
- As válvulas no evacuador de elevado volume (HVE) e aspirador de saliva movem-se livremente
- O tempo de enchimento do copo está definido corretamente
- O padrão de fluxo da cuspeira enxagua efetivamente a bacia e a bacia é drenada corretamente
- A extremidade do tubo de ventilação da cuspeira está 13 mm (1/2") acima da estrutura do centro de suporte
- Existe uma folga de 29 mm (1-1/8") entre a bacia da cuspeira e o apoio para o braço

Módulos adicionais

Para as listas de verificação de teste para módulos adicionais, como um sistema de distribuição ou lâmpada cirúrgica odontológica, consulte os guias de instalação que são enviados com o equipamento.

Instalar as tampas



AVISO Perigo de choque elétrico. Quando remover ou voltar a colocar as tampas, tenha cuidado para não danificar os cabos ou tubos. Verifique se as tampas ficam bem fixas depois de as voltar a colocar.



NOTA Ajuste e teste o sistema antes de instalar as tampas. Consulte "Operações do controlo táctil" na página 58.



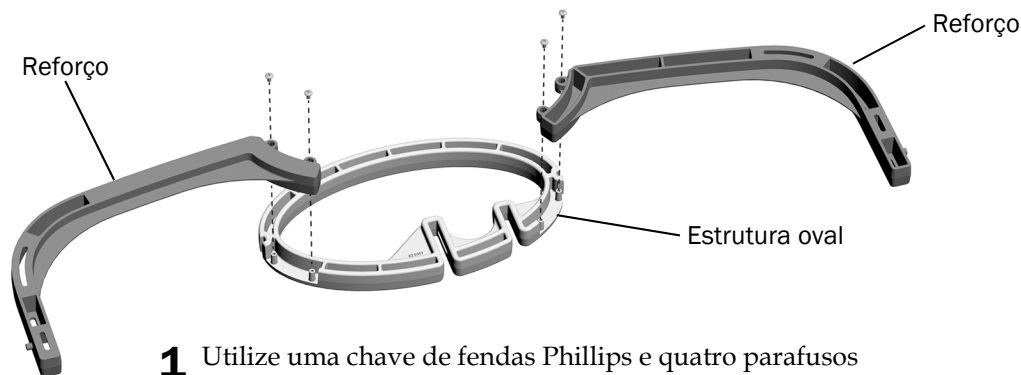
NOTA Se tiver ligado o sistema de vácuo a ar (AVS) opcional, ignore este passo e vá para a tarefa 3 na página 63.

Ferramentas recomendadas

- Alicates de corte diagonal
- Chave de fendas Phillips
- Maço de borracha

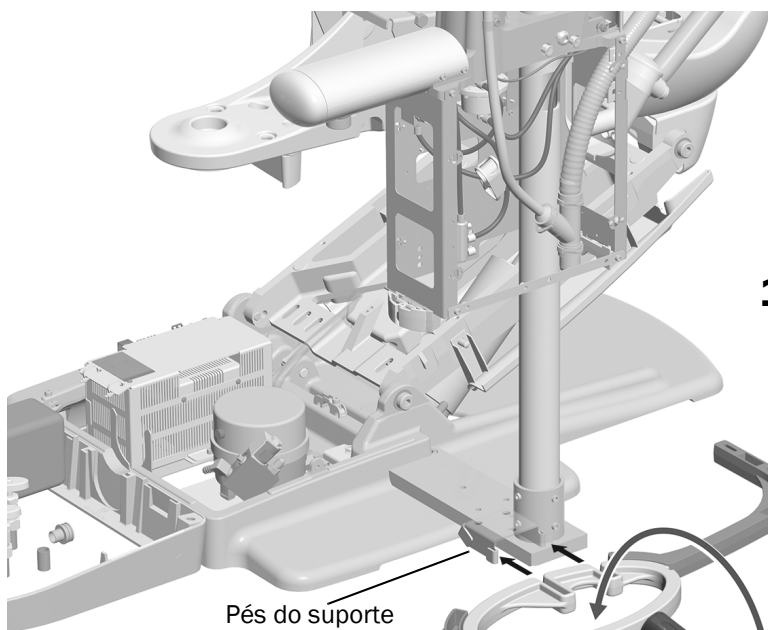
Instalar as tampas do suporte do pedestal e o fio em espiral

Tarefa 1.



- 1** Utilize uma chave de fendas Phillips e quatro parafusos 6 x 1/4" para fixar os reforços na estrutura oval.

Tarefa 2.



1 Posicione a estrutura do piso de forma a que a ranhura mais curta na estrutura oval se encontre na ranhura mais próxima do encosto da cadeira.

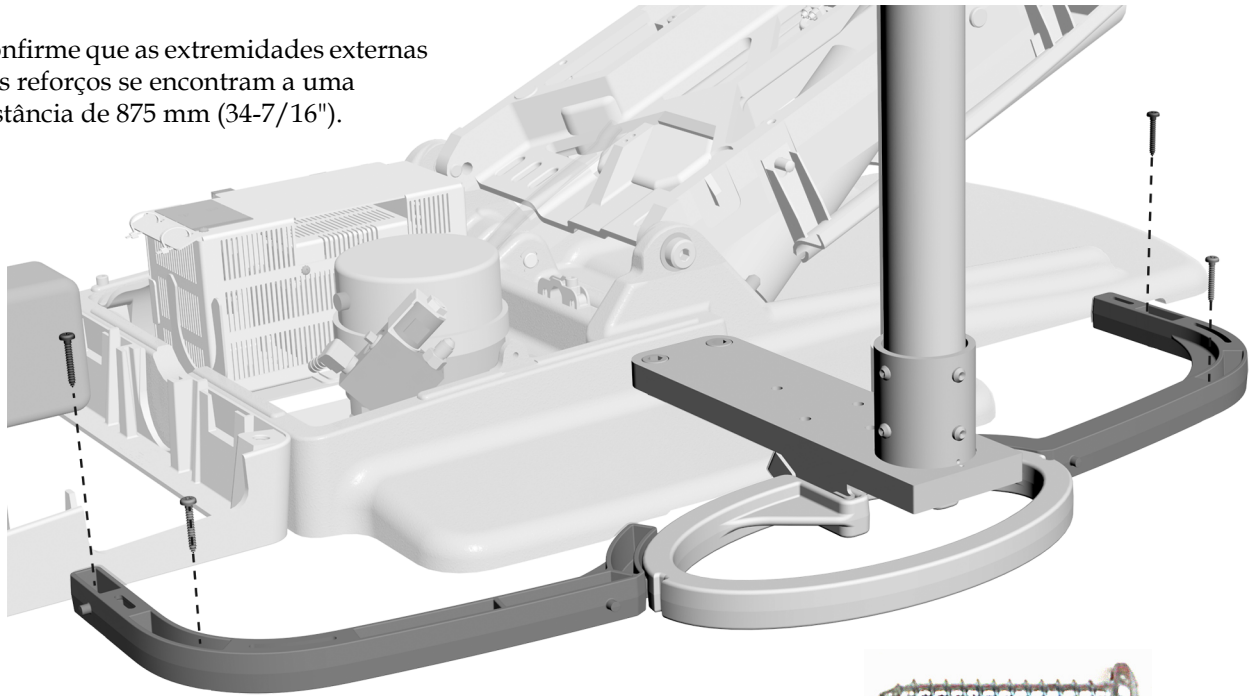
2 Utilize um maço de borracha para empurrar a estrutura de piso no lugar na parte inferior do suporte do pedestal até estar nivelada contra os pés do suporte.



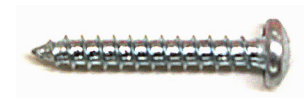
DICA Pode ter de bater firmemente na estrutura do piso para a instalar de forma nivelada contra os pés do suporte.

Tarefa 3.

- 1** Confirme que as extremidades externas dos reforços se encontram a uma distância de 875 mm (34-7/16").

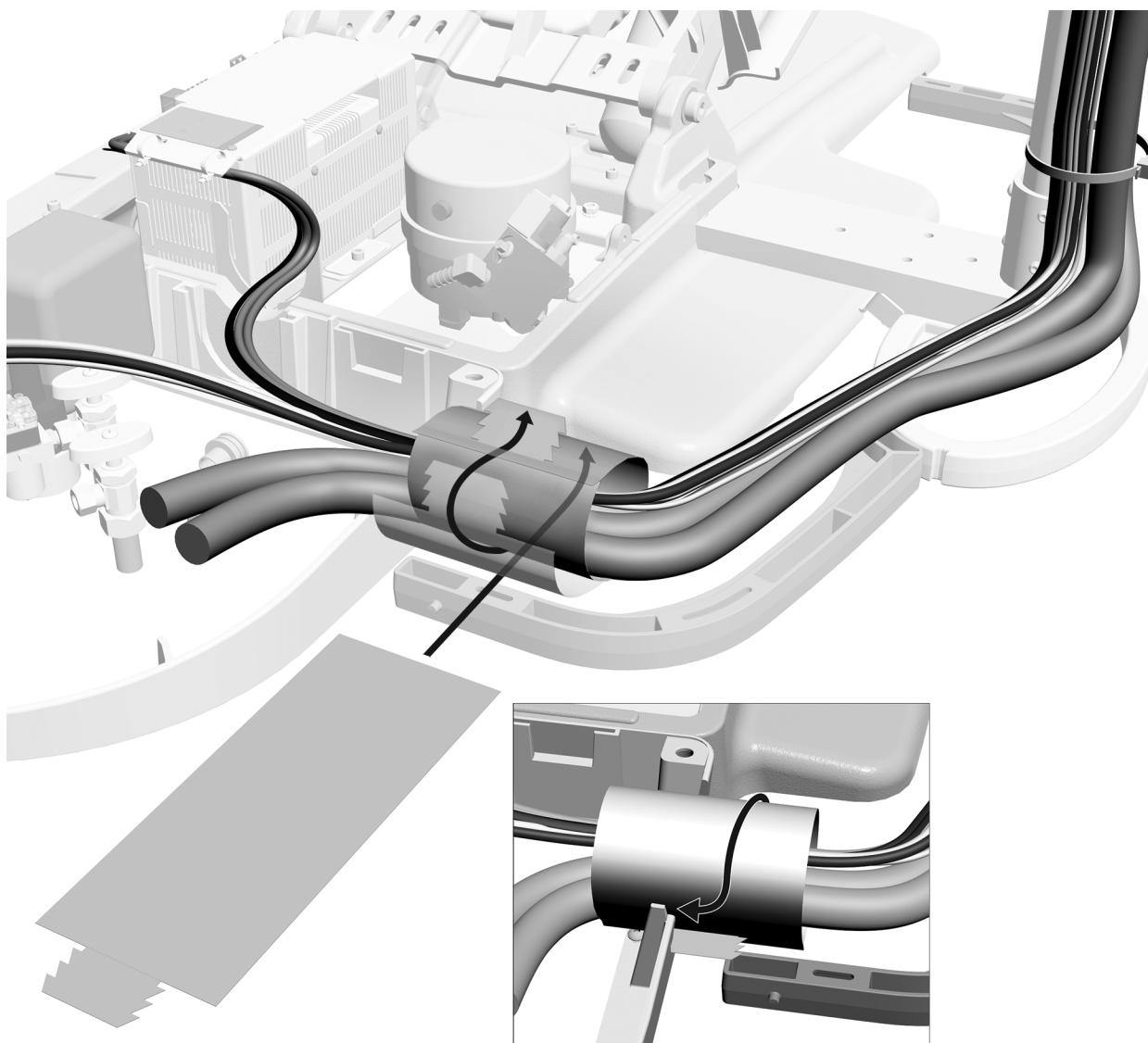


- 2** Utilize uma chave de fendas Phillips e quatro parafusos 10 x 1-1/4" para fixar a estrutura do piso no chão.



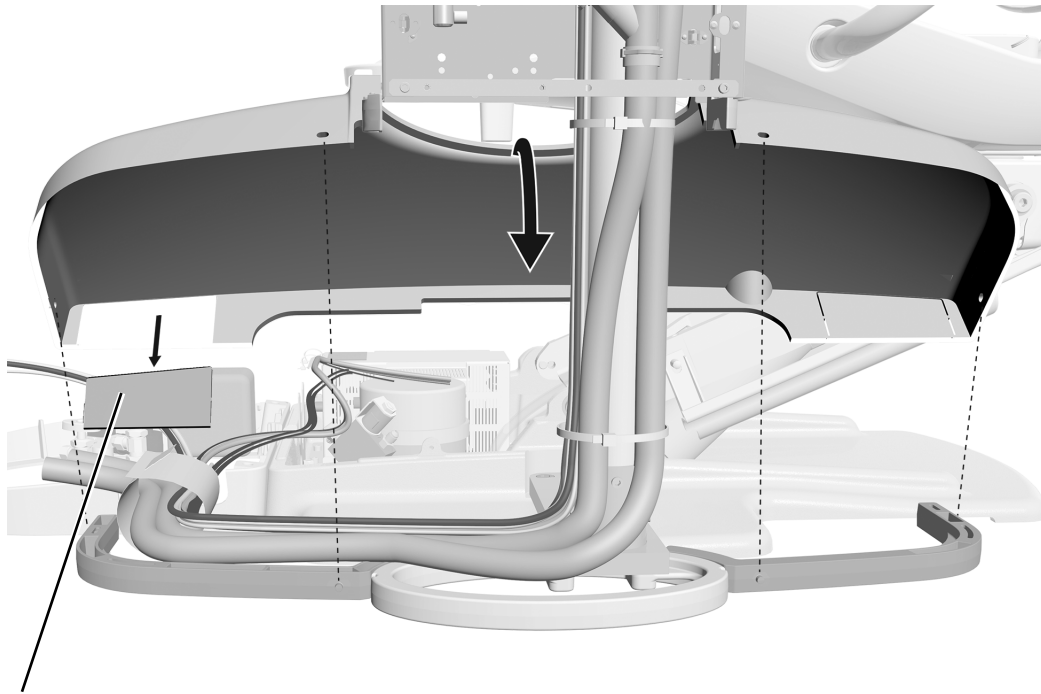
Tamanho real dos parafusos do piso

Tarefa 4.



- 1** Na abertura da caixa de piso, enrole os cabos do centro de suporte e a tubagem com a tampa de plástico (lado cinza para fora). Fixe a tampa e rode a linha de junção para baixo na direção do chão.
- 2** Mova a tampa de plástico de forma a ficar centrada na extremidade da estrutura da caixa de piso.

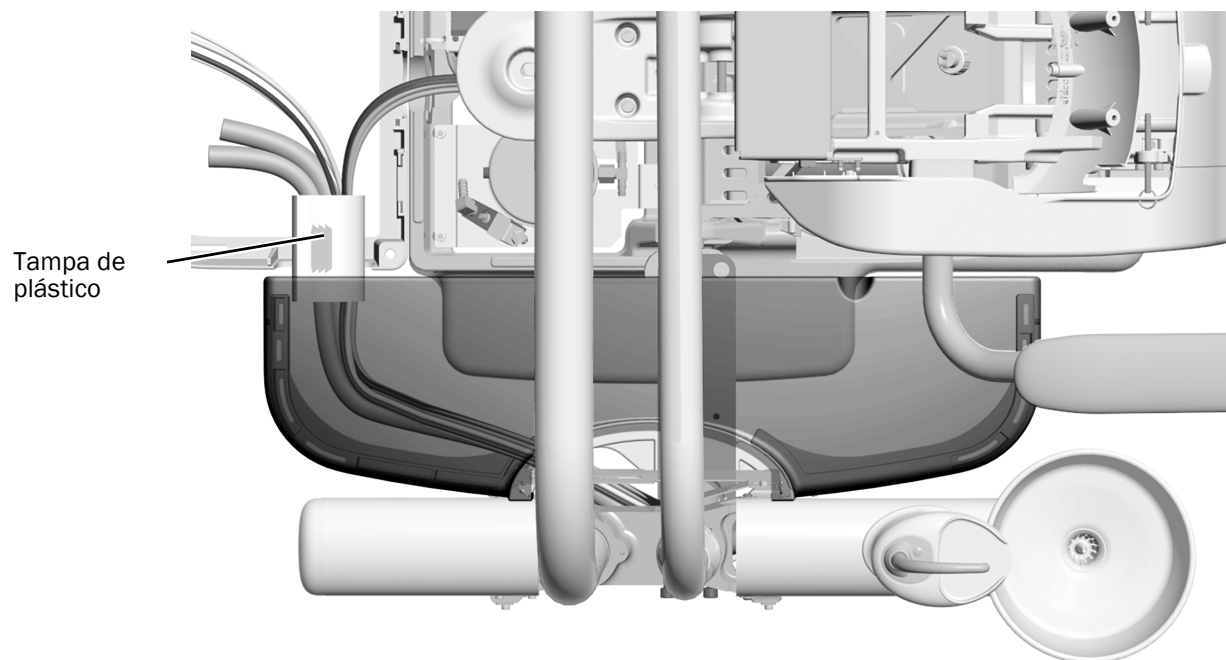
Tarefa 5.



1 Na tampa do suporte do pedestal, remova o tampão de forma a que a tubagem consiga passar por baixo da tampa até à caixa de piso.

2 Encaixe a tampa do suporte do pedestal nos pinos na estrutura do piso.

Tarefa 6.



1 Verifique se a tampa de plástico esconde os cabos e a tubagem no espaço entre a tampa do suporte do pedestal e a caixa de piso.

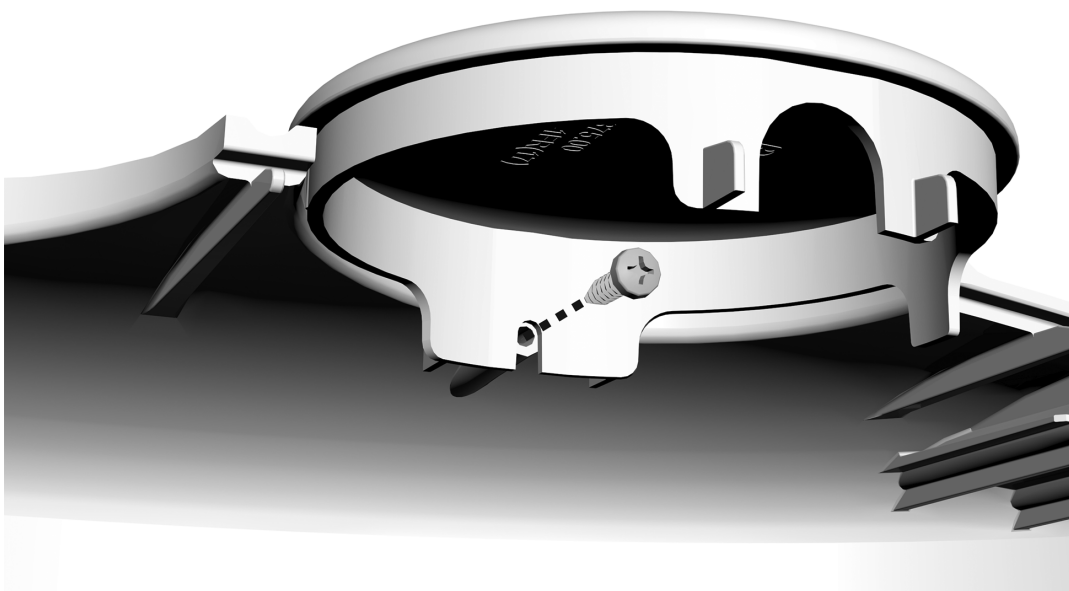
Instalar as tampas da moldura

Se o sistema não incluir um sistema de distribuição, lâmpada cirúrgica odontológica ou monitor, instale as tampas da moldura para cobrir os orifícios do poste para esses módulos.

Se o sistema não incluir um sistema de distribuição, lâmpada cirúrgica odontológica ou monitor, instale as tampas para cobrir os orifícios do poste para esses módulos:

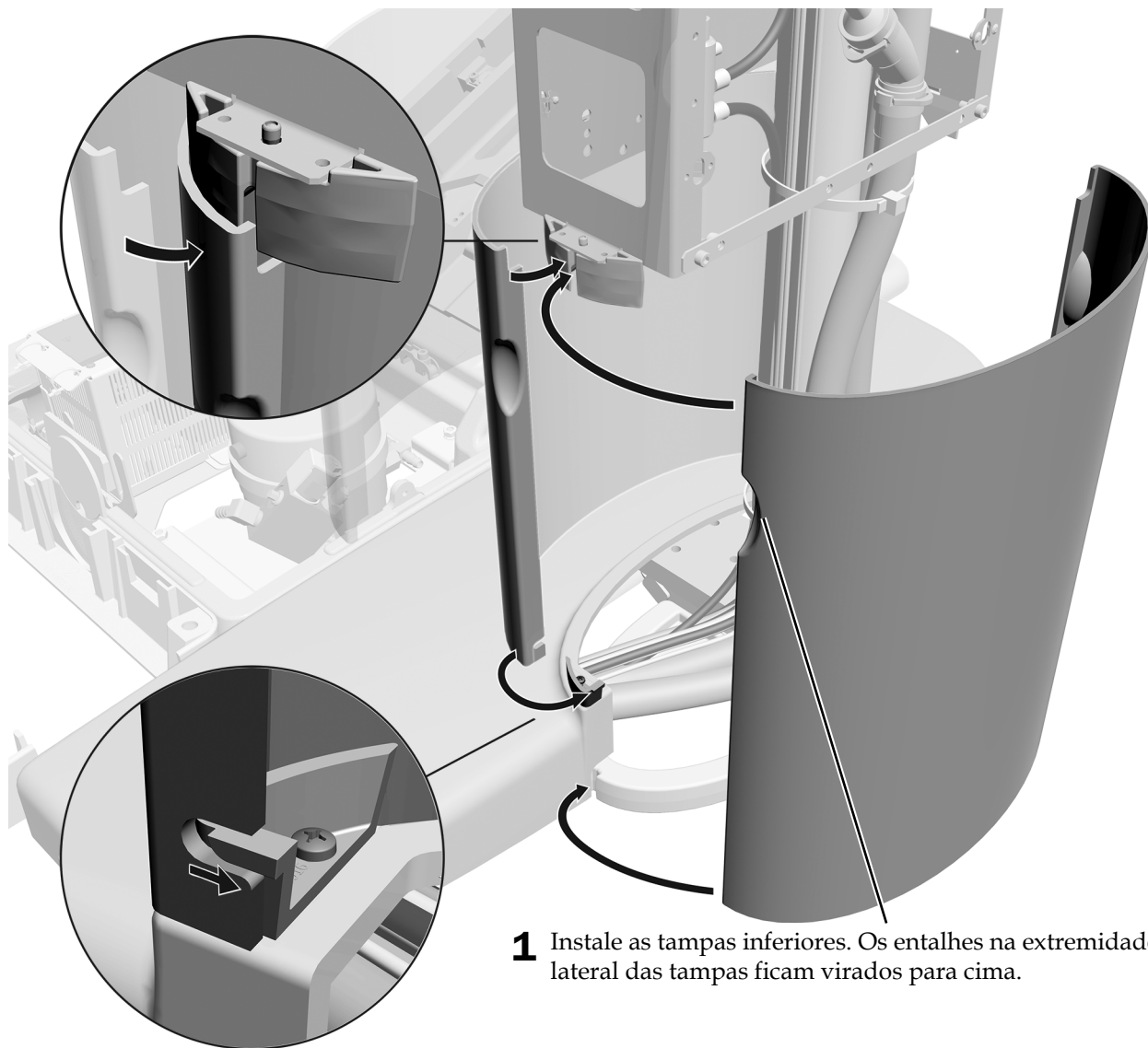
- **Orifícios do poste do centro de suporte:** Utilize uma chave de fendas Phillips e um parafuso de 6-19 x 1,2" para fixar a tampa da moldura na cobertura do centro de suporte que não tem o diagrama de fluxo.
- **Poste intermédio:** Se o sistema incluir um monitor montado no poste intermédio, mas não incluir uma lâmpada cirúrgica odontológica, empurre a tampa da moldura até à extremidade do poste intermédio.
- **Eixo dos instrumentos de assistente:** Se o sistema incluir instrumentos de assistente montados num braço telescópico, mas não incluir um sistema de distribuição, empurre a tampa da moldura até à parte superior do eixo.

Tampa da moldura para os orifícios do poste do centro de suporte



Instalar as tampas do centro de suporte

Tarefa 1.



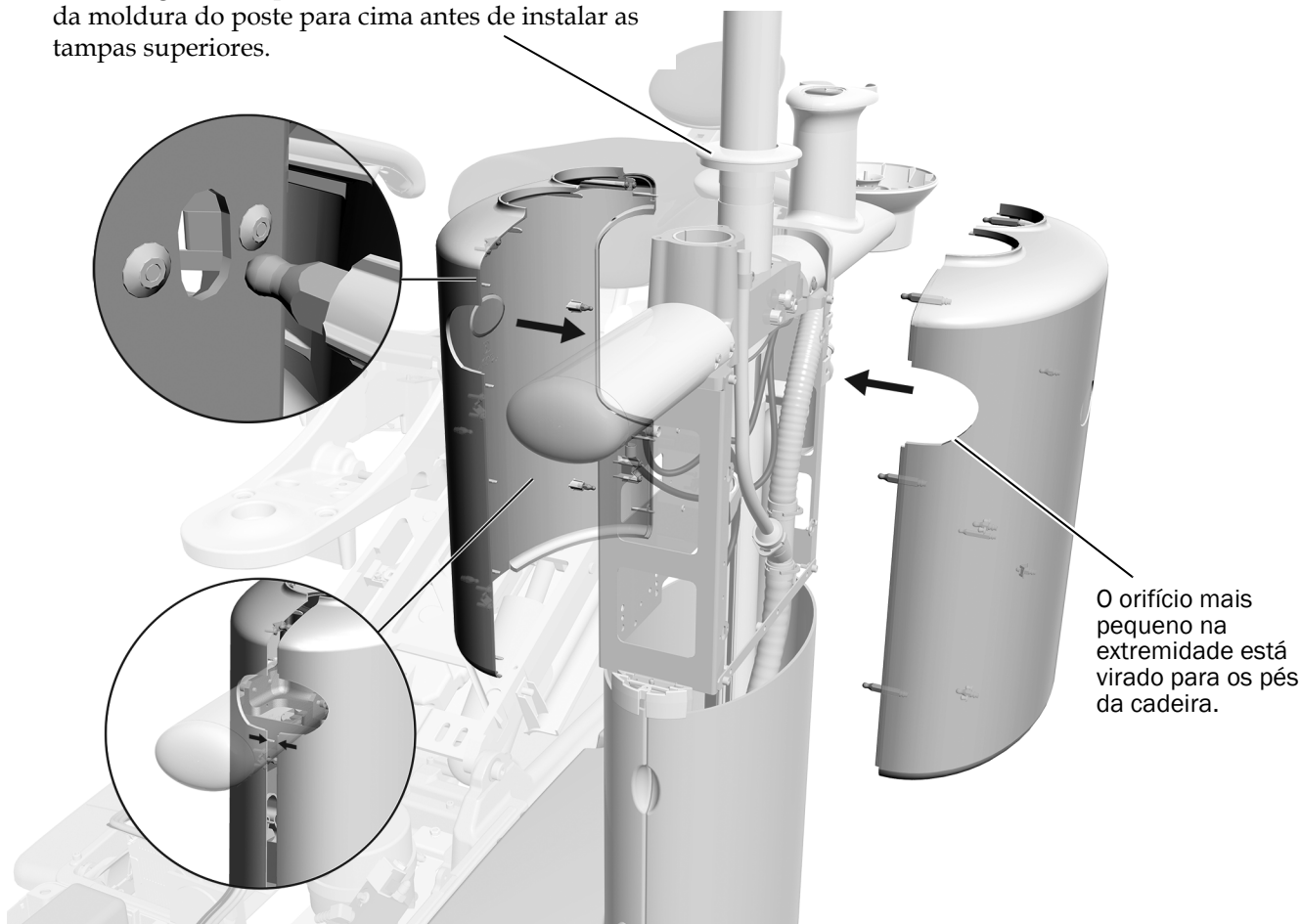
- 1** Instale as tampas inferiores. Os entalhes na extremidade lateral das tampas ficam virados para cima.



DICA Se as tampas inferiores não se alinharem corretamente, verifique a folga da cuspideira e do apoio para o braço. Um espaço entre o guia de posicionamento e o apoio para o braço pode desalinhar as tampas inferiores. Consulte "Verificar a folga para a bacia da cuspideira" na página 56.

Tarefa 2.

- 1 Se o sistema incluir uma lâmpada cirúrgica odontológica ou suporte de monitor, deslize o anel da moldura do poste para cima antes de instalar as tampas superiores.



- 2 Oriente as tampas nos lados corretos no centro de suporte. O orifício mais pequeno na extremidade está virado para os pés da cadeira.
- 3 Fixe as tampas superiores na estrutura do centro de suporte. Introduza os pinos pequenos nas tampas nos orifícios na estrutura e os pinos maiores de uma tampa nos conectores da outra tampa.
- 4 Se o sistema incluir uma lâmpada cirúrgica odontológica ou suporte de monitor, deslize o anel da moldura para baixo na direção da tampa do centro de suporte.

Passo seguinte Consulte *Instalar o forro* no *Guia de instalação da cadeira odontológica A-dec 311* (referência 86.0921.08).

Anexo: Instalar o sistema de vácuo a ar (AVS)

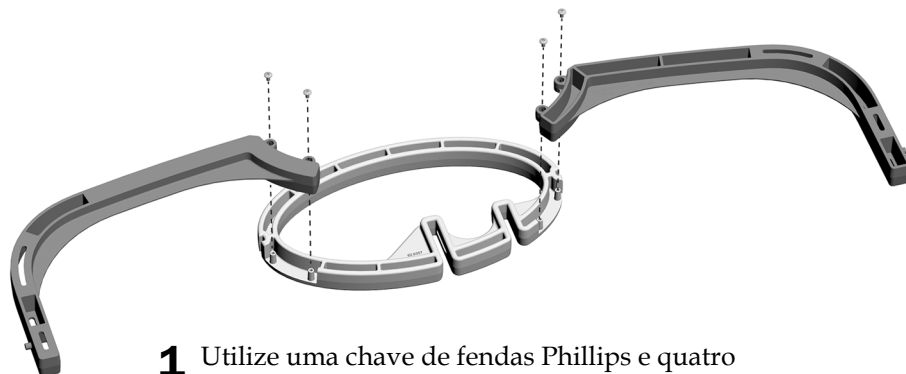
O sistema de vácuo a ar (AVS) gera um vácuo utilizando um fornecimento de ar mínimo de 483 kPa (70 psi) quando não está disponível um sistema de vácuo central. Também separa a humidade e o ar que flui através do sistema e descarrega-os através de um dreno e saída de ar.

Ferramentas recomendadas

- Chaves hexagonais de 5/64" e 7/64"
- Chave de fendas Phillips
- Chaves combinadas de 1/4"

Instalar a estrutura do piso e o depósito do separador de líquido

Tarefa 1.



- 1 Utilize uma chave de fendas Phillips e quatro parafusos 6 x 1/4" para fixar os reforços curvos na estrutura do piso oval.



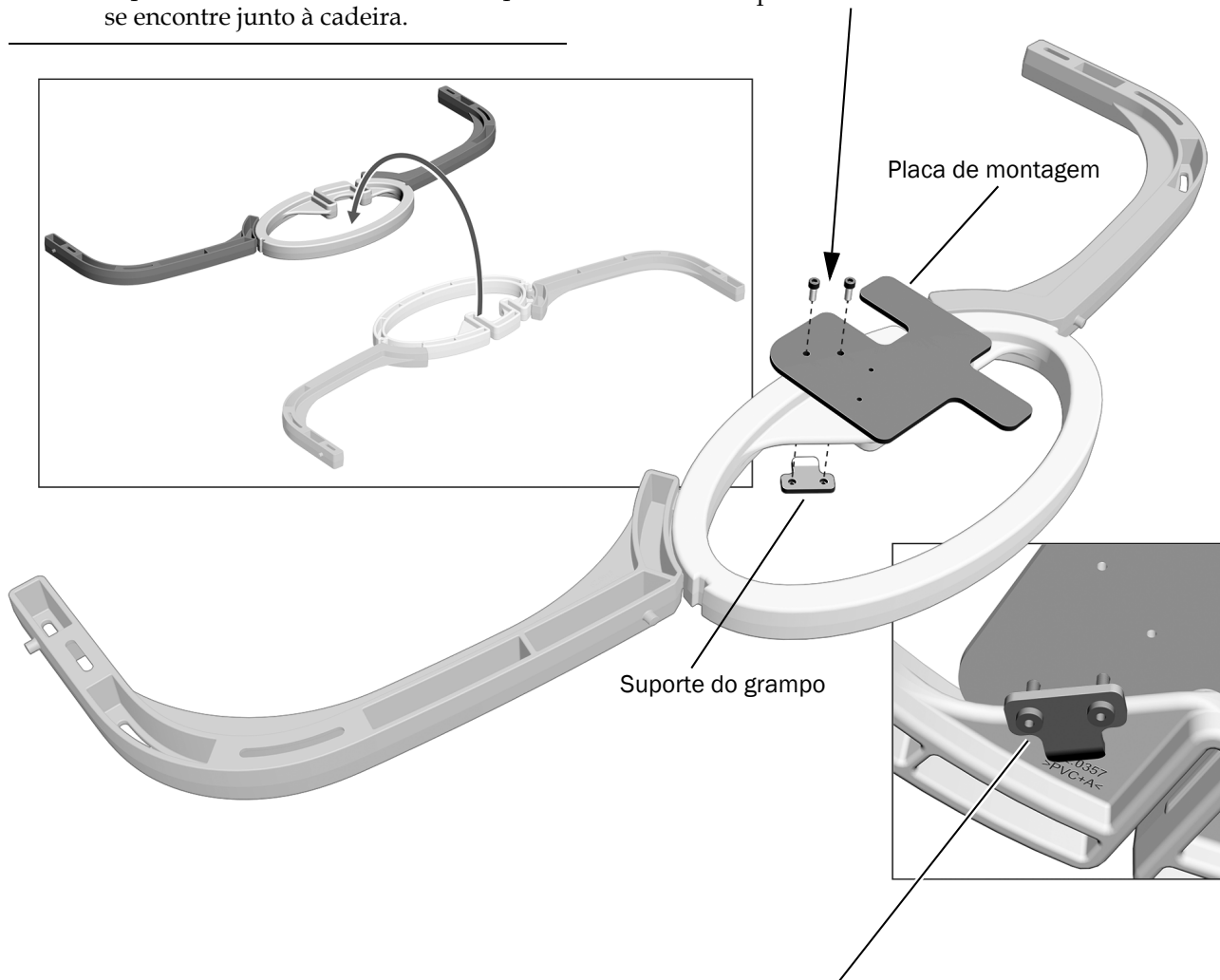
Tamanho real dos parafusos do reforço

Tarefa 2.



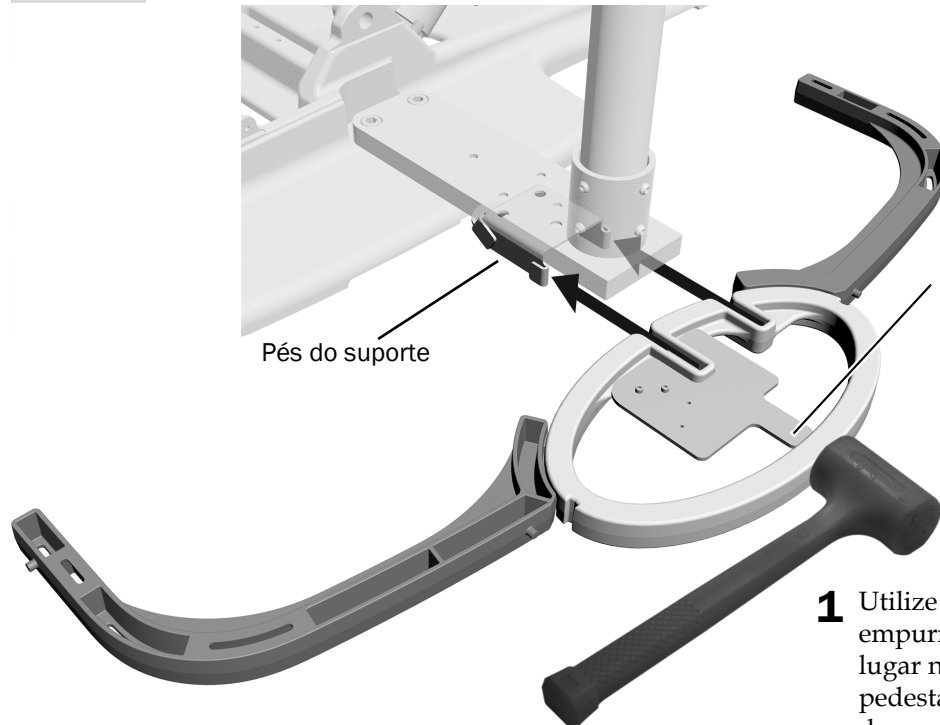
NOTA Vire a estrutura do piso ao contrário, conforme necessário, de forma a que o lado aberto da estrutura do piso se encontre junto à cadeira.

- 1** Utilize dois parafusos 6-32 x 5/8" para fixar o suporte do grampo na placa de montagem. Deixe os parafusos soltos.



- 2** Coloque a placa de montagem e o suporte do grampo na estrutura oval. A curva no suporte do grampo deve estar virada para a estrutura oval. Aperte os parafusos de forma a fixar a placa de montagem sem que esta se mova.

Tarefa 3.



NOTA O braço da placa de montagem deve estar posicionado no interior da estrutura oval.

- 1 Utilize um maço de borracha para empurrar a estrutura de piso oval no lugar na parte inferior do suporte do pedestal até estar nivelada contra os pés do suporte.



DICA Pode ter de bater firmemente na estrutura do piso para a instalar de forma nivelada contra os pés do suporte.

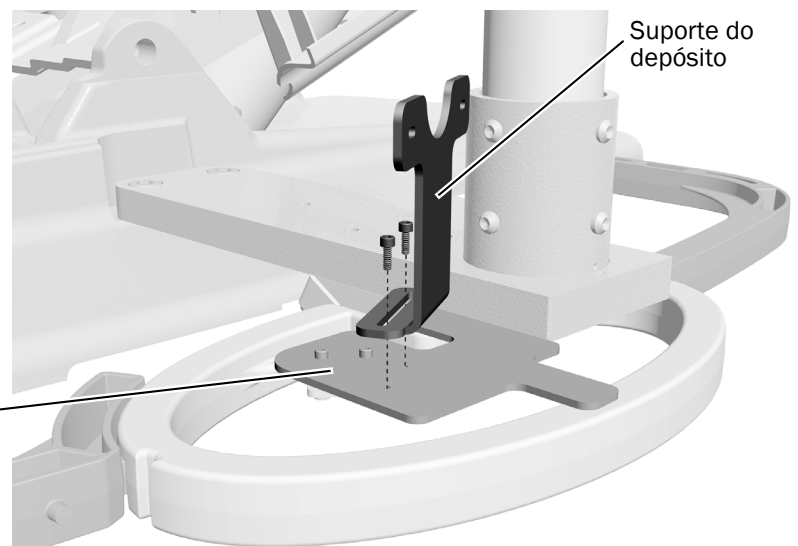
Tarefa 4.

- 1 Utilize uma chave hexagonal para apertar frouxamente o suporte do depósito na placa de montagem.



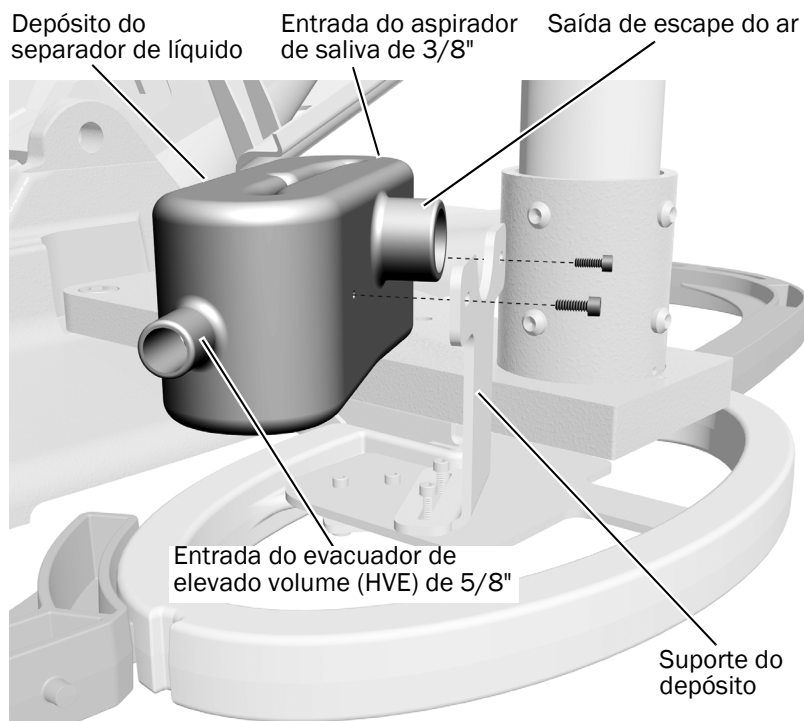
DICA Fixe o suporte frouxamente de forma a conseguir ajustar a sua posição depois de fixar o depósito do separador de líquido.

Placa de montagem



Tarefa 5.

- 1** Utilize uma chave hexagonal e dois parafusos de cabeça redonda fendida de 6-32 x 3/8" para fixar o depósito do separador de líquido frouxamente no suporte do depósito.
- 2** Ajuste a posição do depósito do separador de líquido e suporte para existir uma folga em qualquer uma das extremidades para a tubagem do evacuador de elevado volume (HVE) e aspirador de saliva de forma a desobstruir as tampas inferiores (que se encaixam contra a estrutura oval).
- 3** Depois de posicionar o depósito e o suporte, utilize uma chave hexagonal para apertar os parafusos que fixam o suporte à placa de montagem.
- 4** Utilize uma chave hexagonal para apertar os parafusos que fixam o depósito ao suporte.



Ligar o escape de ar e a tubagem

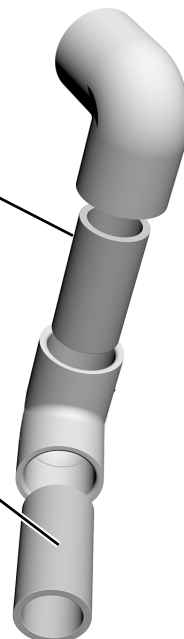
Tarefa 1.

- 1** Para criar o conjunto de escape de ar, utilize uma junção para ligar os dois adaptadores em cotovelo.



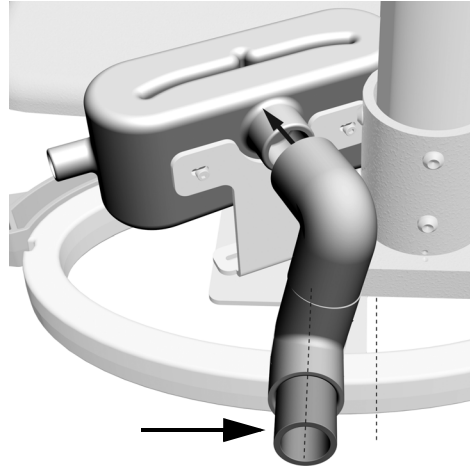
NOTA Não utilize Loctite® entre os adaptadores em cotovelo e as junções.

- 2** Introduza uma junção num dos adaptadores em cotovelo.



Tarefa 2.

- 1 Ligue o conjunto dos adaptadores de cotovelo à saída de escape do ar.
- 2 Ajuste o conjunto de escape de ar de forma a que a extremidade fique perpendicular à estrutura do piso oval.



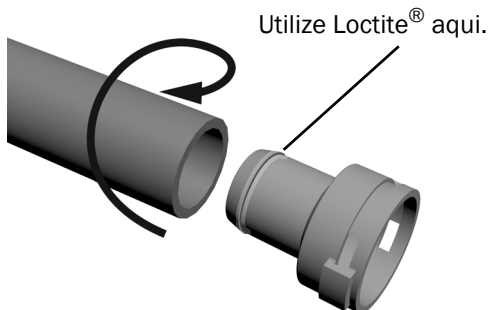
Tarefa 3.

- 1 Encaminhe a tubagem de drenagem da cuspeira sobre o conjunto de escape de ar e por baixo da entrada do evacuador de elevado volume (HVE).

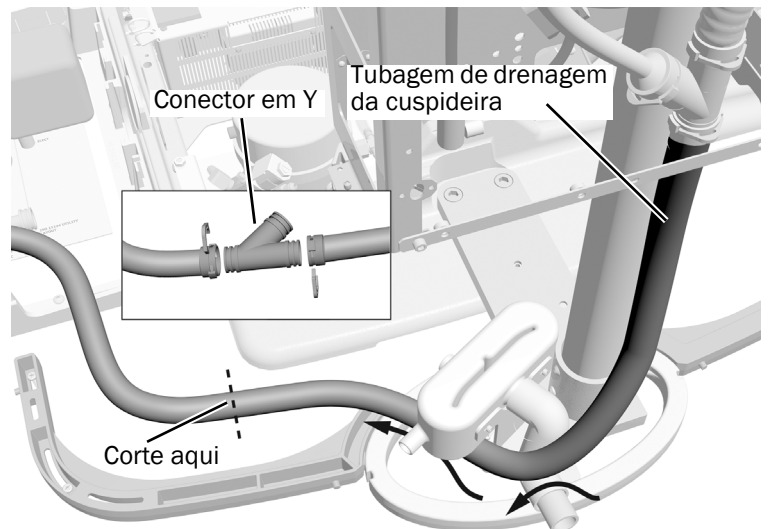


DICA Mantenha a tubagem o mais compacta possível de forma a que as tampas inferiores encaixem no centro de suporte.

- 2 Remova os cliques que fixam os três adaptadores ao corpo do conector em Y. Puxe os adaptadores para fora do conector em Y.
- 3 Posicione o conector em Y na extremidade frontal da placa de base da cadeira e corte a tubagem de drenagem da cuspeira para encontrar o ramal superior principal do conector em Y.
- 4 Espalhe Loctite® 411™ à volta do rebordo num dos adaptadores.



- 5 Utilize um movimento giratório para empurrar a tubagem de drenagem da cuspeira no adaptador.



- 6 Fixe a tubagem de drenagem da cuspeira no conector em Y. Fixe o adaptador ao conector em Y com um clipe do conector.
- 7 Ligue a tubagem de 20 mm fornecida num adaptador de conector em Y utilizando Loctite® 411™. Fixe o adaptador ao conector em Y com um clipe do conector.
- 8 Encaminhe a extremidade da tubagem de 20 mm até ao dreno. Corte a tubagem em excesso.



NOTA Ligue o dreno de acordo com os códigos de canalização locais.

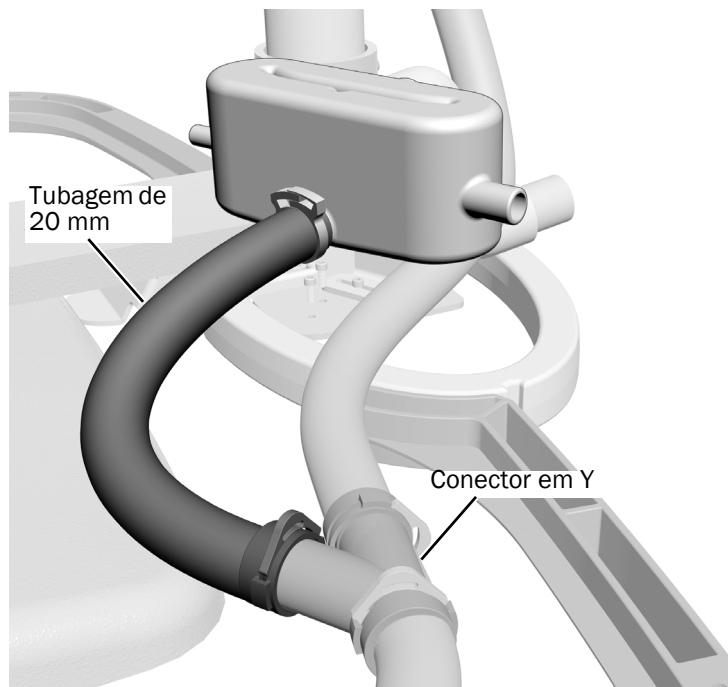
Tarefa 4.

- 1 Ligue a tubagem de 20 mm restante ao dreno do separador de líquido. Utilize um adaptador de 20 mm e alicate para fixar o grampo.



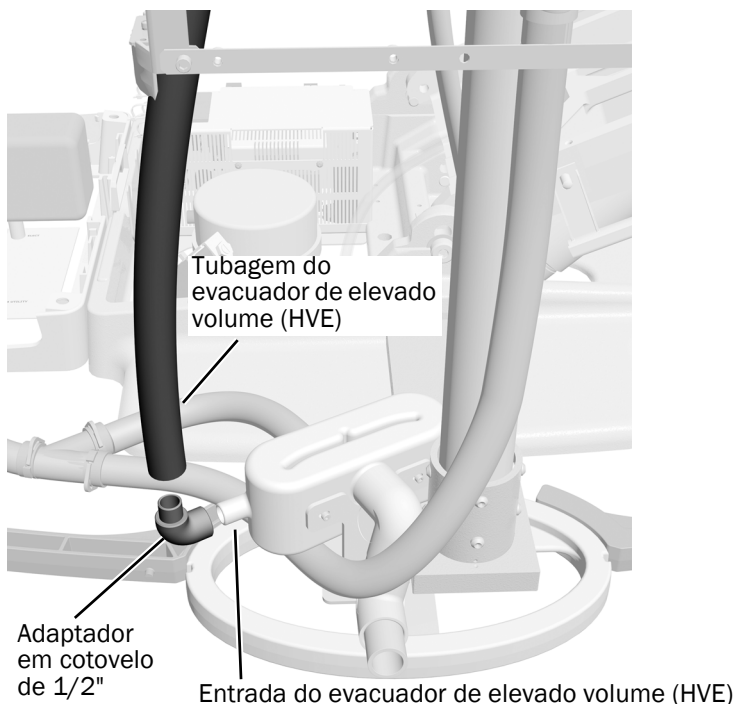
NOTA Loctite® 411™ é essencial para ligar e vedar as ligações da tubagem de drenagem neste sistema.

- 2 Encaminhe a tubagem do dreno do separador de líquido até à extremidade aberta na parte superior do conector em Y e corte a tubagem, conforme necessário.
- 3 Ligue a tubagem ao último adaptador de conector em Y utilizando Loctite® 411™.
- 4 Ligue a tubagem de drenagem do separador de líquido a parte superior do conector em Y. Fixe o adaptador ao conector em Y com um clipe do conector.



Tarefa 5.

- 1 Guie a tubagem do evacuador de elevado volume (HVE) (5/8") na entrada do evacuador de elevado volume (HVE).
- 2 Corte a tubagem de forma a que o percurso seja o mais reto possível.
- 3 Utilize Loctite® 411™ para fixar a tubagem do evacuador de elevado volume (HVE) a um adaptador em cotovelo de 1/2".
- 4 Fixe o adaptador em cotovelo de 1/2" à entrada do evacuador de elevado volume (HVE) no depósito.



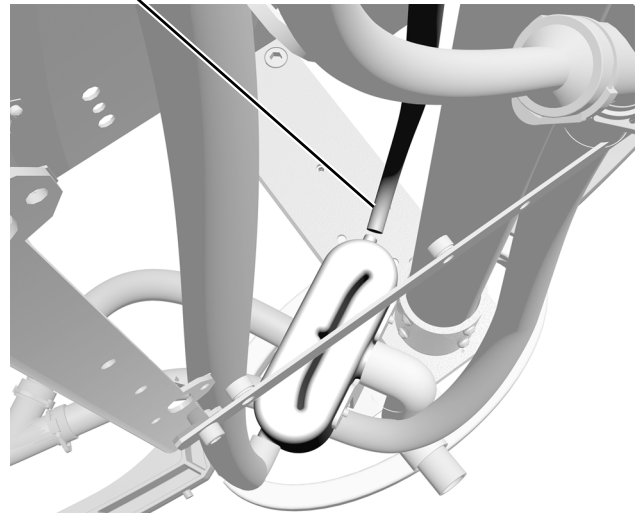
Tarefa 6.

- 1 Ligue a tubagem do aspirador de saliva (3/8") proveniente do sistema de vácuo a ar (AVS) à entrada do aspirador de saliva. Corte, conforme necessário.



NOTA Certifique-se de que não existem dobras na tubagem do aspirador de saliva.

Tubagem do aspirador de saliva



Tarefa 7.

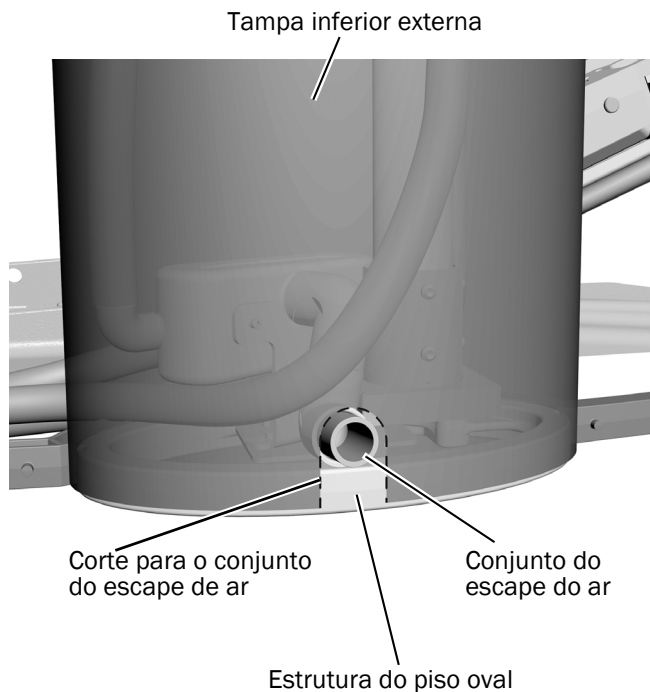


- 1 Utilize uma chave combinada de 1/4" para substituir um dos tampões no filtro de ar/regulador com uma barbela de 5/16".
- 2 Deslize uma manga na extremidade da tubagem amarela de 5/16" proveniente do conector em T no sistema de vácuo a ar e ligue-a à barbela no filtro de ar/regulador.

Substitua qualquer um destes tampões por uma barbela.

Tarefa 8.

- 1** Localize a tampa inferior que é colocada na parte externa do centro de suporte. A tampa inferior é cinza escura e a tampa exterior é mais alta do que a tampa interna.
- 2** Rode a tampa de forma a que os entalhes nas extremidades laterais se encontram na parte superior e coloque a tampa na posição em frente à estrutura do piso.
- 3** Anote a posição do conjunto de escape e marque a sua posição na tampa. Corte um orifício em arco na parte inferior da tampa do centro de suporte para criar uma abertura para o conjunto de escape do ar.
A abertura deve ter cerca de 70 mm (2-3/4") de altura e 38 mm (1-1/2") de largura.
- 4** Instale a tampa para verificar se o orifício para o conjunto de escape está colocado corretamente. Corte o orifício para o conjunto de escape conforme necessário de forma a que a tampa encaixe corretamente contra a estrutura oval.
- 5** Ligue a tubagem de 25 mm à extremidade do conjunto do escape do ar e encaminhe a tubagem até um exaustor apropriado.
- 6** Remova a tampa inferior e coloque-a de lado. Será reinstalada posteriormente.



Passo seguinte Continue com "Encaminhar e ligar os serviços" na página 35.

Informações regulamentares

Para as informações regulamentares necessárias e garantia da A-dec, consulte o documento *Informações regulamentares, especificações e garantia* (referência 86.0221.08) disponíveis no Centro de recursos em www.a-dec.com.



Para um acesso rápido a este documento online, leia, toque ou clique neste código QR, que encaminha para a-dec.com/regulatory-guide.

Loctite e Loctite 411 são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Henkel IP & Holding GmbH nos Estados Unidos e poderão ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas noutros países. Todas as outras marcas comerciais citadas no presente documento são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da A-dec, Inc. nos Estados Unidos e também podem ser marcas comerciais ou marcas comerciais registadas noutros países.



Sede da A-dec

2601 Crestview Drive
Newberg, OR 97132 EUA
Tel: 1 800 547 1883 nos EUA/Canadá
Tel: +1 503 538 7478 fora dos EUA/Canadá
www.a-dec.com

A A-dec, Inc. não faz qualquer tipo de garantia relativamente ao conteúdo do presente documento, incluindo, mas sem limitação, as garantias implícitas de comercialização e adequação a um determinado fim.