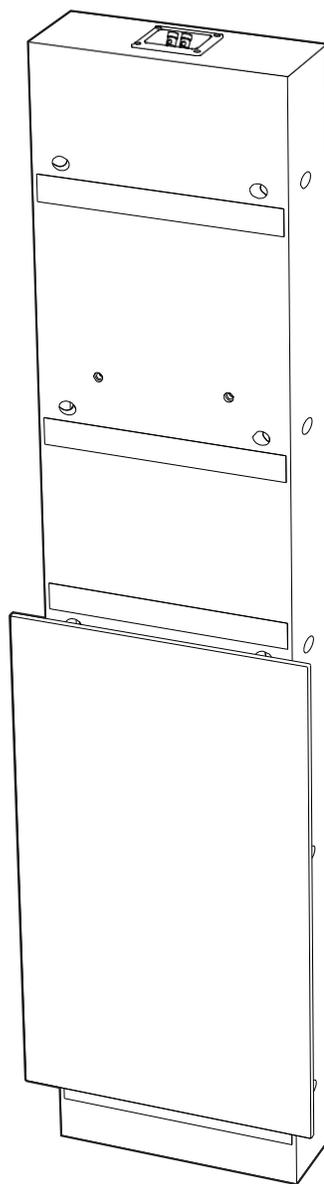


SYNTHESIS<sup>®</sup>

**JBL**

<sup>®</sup>  
by HARMAN



# JBL<sup>®</sup> Synthesis SSW-3

SUBWOOFER EMBUTIDO NA PAREDE

MANUAL DO PROPRIETÁRIO

## OBRIGADO POR ESCOLHER A JBL®

Por mais de 70 anos, a JBL está envolvida em todos os aspectos da gravação e reprodução de música e filmes, desde performances ao vivo até o monitoramento das gravações que você toca em sua casa, carro ou escritório.

Estamos confiantes de que o alto-falante JBL Synthesis que você escolheu fornecerá todas as notas de prazer que você espera - e que, quando você pensar em comprar equipamentos de áudio adicionais para sua casa, carro ou escritório, você escolherá mais uma vez a JBL.

Reserve um momento para registrar seu produto em nosso website em [www.jblsynthesis.com](http://www.jblsynthesis.com). Isso nos permite mantê-lo informado sobre nossos avanços mais recentes e nos ajuda a entender melhor nossos clientes e criar produtos que atendam às suas necessidades e expectativas.

Todos os recursos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

## INCLUSO

1. 1 x Subwoofer SSW-3
2. 1 x caixa traseira SSW-3BB
3. 1 x grade
4. 1 x Tecido scrim para a grade
5. 1 x Manual do proprietário
6. 2 x Blocos de centralização (pré-montados)
7. 1 Espaçador (Para drywall de 0,625 pol.)
8. 1 Espaçador central (Para drywall de 0,625 pol.)
9. 20 Parafusos (Para montagem do defletor)
10. 1 x Material de revestimento 6 pol. x 6 pol.
11. 2 Blocos de isopor (Para uso como suporte do BB)
12. 2 Parafusos para madeira M6 x 30 mm (Para preencher os furos para os parafusos quando o bloco de centralização superior for removido)
13. 10 Buchas de poliuretano (Para montagem do BB na viga da parede)
14. 10 Arruelas planas (Para montagem do BB na viga da parede)
15. 10 x ø5 x 90MM (Para montagem do BB na viga da parede)

## COLOCAÇÃO

Os sons de baixa frequência normalmente são omnidirecionais, o que significa que o ouvinte não consegue saber de onde eles são gerados. Entretanto, as frequências entre 75 Hz e 150 Hz podem ser localizadas, especialmente em níveis de volume mais altos. O posicionamento do subwoofer conforme recomendado proporcionará o soundstage e a imagem mais naturais do seu sistema de alto-falantes.

Em geral, recomenda-se instalar o subwoofer SSW-3 embutido na parede na mesma parede que os alto-falantes frontais. O subwoofer SSW-3 não é protegido contra vídeo e não deve ser colocado próximo a um display de vídeo. Instalar o SSW-3 próximo a um canto tenderá a maximizar a saída de baixa frequência. Tenha cuidado ao instalar em um canto, para evitar um som "retumbante". Leve em consideração também qualquer característica incomum da sala, como um nicho, que pode tender a criar um nó localizado que pode afetar a resposta dos graves nessa área da sala.

Recomenda-se também que o alto-falante seja instalado de forma que a parte inferior do alto-falante fique a aproximadamente 12 pol. do chão. O uso do gabinete da caixa traseira SSW-3BB garantirá que o alto-falante seja instalado na altura ideal. Isso ajuda na carga de baixa frequência (reforço de graves). Isso também ajuda a esconder o alto-falante em um local menos visível. Em circunstâncias especiais, é aceitável instalar o alto-falante em qualquer altura em uma parede.

Lembre-se de que essas são apenas diretrizes. Como cada sala de audição é diferente, a JBL recomenda enfaticamente que você experimente o posicionamento do subwoofer antes de cortar a parede para instalar o alto-falante. Uma técnica que pode ajudá-lo a encontrar o local ideal para o subwoofer é pegar emprestado temporariamente um subwoofer individual e colocá-lo próximo ao local principal de audição. Em seguida, circule pela sala e determine onde você ouve o desempenho de graves mais agradável. Esse seria o local ideal para o subwoofer.

Ao usar dois sistemas de subwoofer SSW-3 embutido na parede, talvez você precise se preocupar com a fase, pois as ondas sonoras podem se cancelar mutuamente. Se a resposta de graves parecer baixa, tente inverter a polaridade em um subwoofer, ou seja, conecte o terminal (+) do amplificador ao terminal (-) do alto-falante e o terminal (-) do amplificador ao terminal (+) do alto-falante.

## CONEXÕES DE ALTO-FALANTE



Como o SSW-3 é um subwoofer passivo, apenas conexões no nível do alto-falante estão disponíveis. O subwoofer SSW-3 foi projetado especificamente para uso em conjunto com os amplificadores JBL® Synthesis SDA. Ele é otimizado para oferecer a melhor dinâmica e resposta de frequência com o uso do amplificador JBL SDA-4600, que é especialmente projetado para usar o arquivo de sintonização SSW-3 proprietário e conduzir a impedância de carga reativa de assinatura do arquivo de sintonização SSW-3. Ao usar um amplificador SDA diferente com o SSW-3, entre em contato com seu instalador certificado Synthesis para ajuste correto e carregamento do SSW-3. O SSW-3 é capaz de funcionar a partir de um canal de amplificador SDA-4600.

Os alto-falantes e os componentes eletrônicos têm terminais (+) e (-) correspondentes. A maioria dos fabricantes de alto-falantes e eletrônicos, incluindo JBL, usa vermelho para indicar o terminal (+) e preto para o terminal (-). É importante conectar os dois alto-falantes de forma idêntica: (+) no alto-falante a (+) no amplificador e (-) no alto-falante a (-) no amplificador. A fiação "fora de fase" resulta em som fino, graves fracos e uma imagem estéreo ruim. Com o advento dos sistemas de som surround multicanal, conectar todos os alto-falantes do seu sistema com a polaridade correta continua sendo igualmente importante para preservar o ambiente adequado e a direcionalidade do material do programa.

Se dois subwoofers SSW-3 forem usados, os fios de ambos os alto-falantes devem ter o mesmo comprimento. Se um alto-falante for colocado mais perto do amplificador do que o outro, esconda o excesso de fio atrás da parede. Se a resposta dos graves parecer baixa, pode haver um problema de fase, com as ondas sonoras dos dois subwoofers se cancelando. Se a resposta dos graves parecer baixa, tente inverter a polaridade em um subwoofer – ou seja, conecte o terminal (+) do amplificador ao terminal (-) do alto-falante e o terminal (-) do amplificador ao terminal (+) do alto-falante.

Para conectar o defletor SSW-3, apoie o defletor na abertura inferior do defletor. Consulte a seção "Guia de instalação" sobre como aplicar o espaçador de 0.625 pol. na abertura da caixa traseira. Localize o par de fios na caixa traseira que termina no conector de travamento polarizado. Passe essa extremidade do fio por todas as aberturas do suporte necessárias para ter uma conexão direta com os fios curtos do defletor com o conector de travamento polarizado correspondente. Certifique-se de que o caminho do fio seja tal que, quando você balançar o defletor na abertura da caixa traseira e instalar e apertar os parafusos de montagem do defletor, nenhum fio fique preso entre o defletor e o suporte. Conecte o conector de travamento polarizado do fio da caixa traseira ao conector correspondente no fio do defletor. Eles devem se conectar facilmente. Se parecer um ajuste forçado, reexamine o acoplamento do conector e gire os conectores conforme necessário para fazer a fixação correta antes de conectá-los. Certifique-se de ouvir um som de "clique" da trava. Ao posicionar o defletor de volta para instalá-lo, certifique-se de colocar o pedaço de material de isolamento de 6 pol. x 6 pol. entre o defletor e os conectores de travamento polarizados conectados para garantir que eles não chacoalhem contra o interior do defletor. Se você tiver um painel de parede de 5/8 pol. e aplicou o espaçador de 0.625 pol. para o perímetro do defletor, certifique-se de aplicar o espaçador central de 0.625 pol. para o suporte antes de se acomodar no defletor para aparafusá-lo à caixa traseira.

Para usar os terminais do tipo push em cada extremidade da caixa traseira SSW-3, pressione a tampa colorida até que o furo de passagem no poste de ligação seja revelado. Enquanto segura a tampa para baixo, insira a extremidade desencapada do fio, ou um plugue banana, no furo de passagem. Solte a tampa e puxe suavemente o fio para garantir que esteja seguro.

**Nota:** Recomendamos que você passe o fio primeiro, depois conecte-o à caixa traseira, instale a caixa traseira, instale o defletor e, finalmente, conecte o fio ao amplificador de potência.

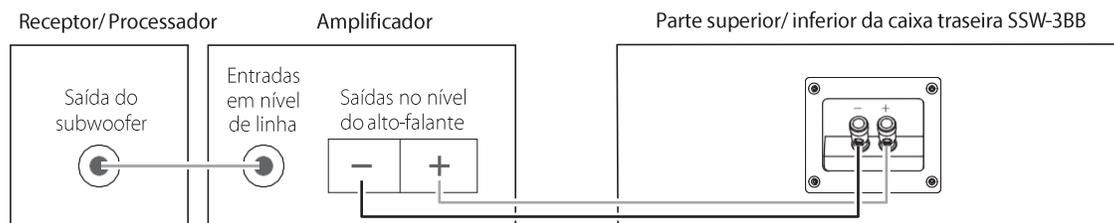
Conecte a saída de subwoofer de nível de linha do receptor principal ou processador à entrada de nível de linha do amplificador de subwoofer.

Depois de instalar o gabinete da caixa traseira SSW-3BB conforme descrito na próxima seção, conecte a outra extremidade do fio da caixa traseira SSW-3 aos terminais de saída do alto-falante no amplificador de potência do subwoofer, certificando-se de observar a polaridade correta.

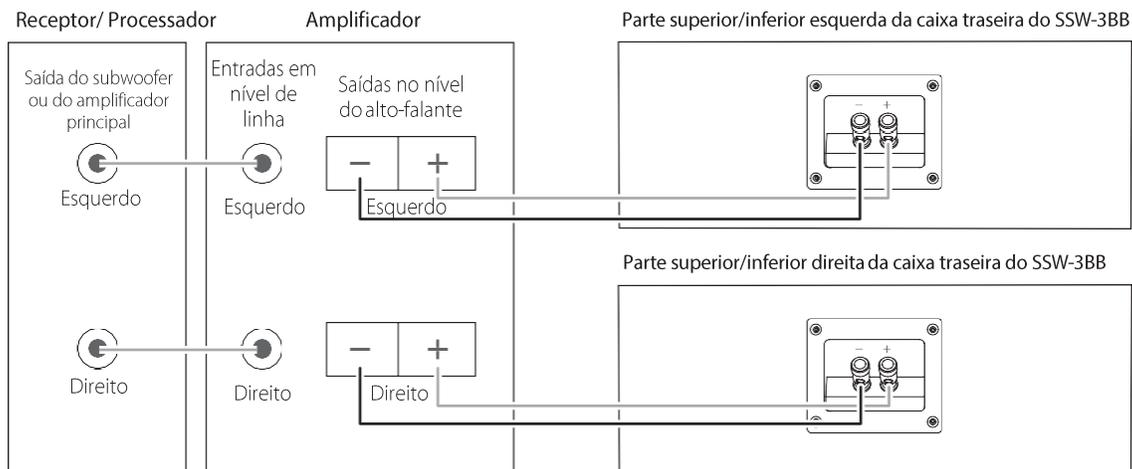
Você pode preferir usar dois sistemas de subwoofer SSW-3 no modo estéreo para melhorar o desempenho e obter imagens superiores. Use dois amplificadores subwoofers mono, cada um conectado à saída de subwoofer esquerda ou direita em seu receptor/processador, ou use um único amplificador de subwoofer de dois canais e conecte as saídas de subwoofer de nível de linha esquerda e direita em seu receptor/processador às entradas correspondentes em seu amplificador. Em seguida, conecte os terminais positivo e negativo de cada canal a um sistema de subwoofer SSW-3.

Comprimento do fio	Tamanho recomendado
Até 20 pés	calibre 16
Até 30 pés	calibre 12
Maior que 30 pés	calibre 10

## USANDO UM SUBWOOFER SSW-3 NO MODO MONO



## USANDO DOIS SUBWOOFERS SSW-3 NO MODO ESTÉREO



## GUIA DE INSTALAÇÃO

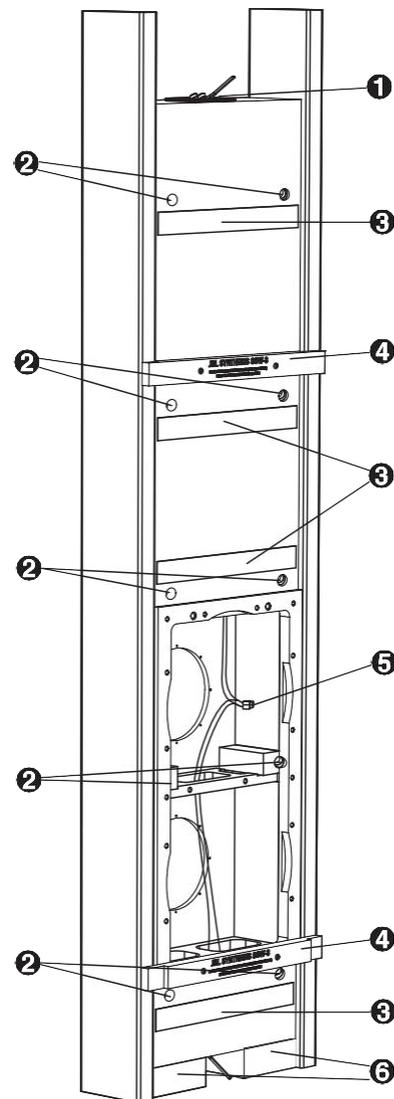
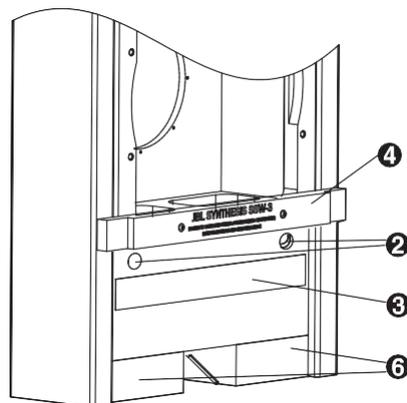
Um sistema completo de alto-falantes SSW-3 inclui o subwoofer embutido na parede SSW-3 e a caixa traseira SSW-3BB. Esses componentes são embalados separadamente.

A instalação requer acesso ao espaço entre as vigas da parede. Portanto, em aplicações de construção nova, a caixa traseira SSW-3BB é instalada antes do painel de parede.

Para a construção existente, remova cuidadosamente uma seção de placa de parede que revele as vigas em ambos os lados do compartimento onde a caixa traseira será instalada, permitindo que a placa seja aparafusada de volta nas vigas após a conclusão da instalação. Guarde o painel de parede em um local seguro até que a instalação do alto-falante seja concluída.

- ❶ **Copo do terminal:** Conecte os fios do alto-falante do seu amplificador de subwoofer a esses terminais. Você também pode usar o copo do terminal localizado na parte inferior da caixa traseira. Os copos terminais são conectados em paralelo para que qualquer um deles possa ser usado.
- ❷ **Orifícios de montagem para buchas:** O SSW-3 usa um sistema de buchas para atuar como molas que isolam o alto-falante das vibrações da sala e da parede. Monte as buchas em cada um desses furos.
- ❸ **Pads de amortecimento:** Esses pads fazem parte do sistema de isolamento para evitar ressonâncias indesejadas. Eles devem ser deixados no lugar como estão.
- ❹ **Barras de centralização:** Aparafuse essas barras na caixa traseira SSW-3BB usando os parafusos de cabeça chata incluídos. As extremidades da barra encostam nas vigas para manter a profundidade da caixa traseira correta e podem ser fixadas durante a instalação.
- ❺ **Fios do alto-falante:** Conecte o conector de travamento polarizado do fio da caixa traseira ao conector correspondente no cabo do defletor.
- ❻ **Blocos de isopor:** Esses blocos suportam a caixa traseira SSW-3BB e garantem que ela seja montada dentro do compartimento de vigas na altura correta para um desempenho ideal. Eles também ajudam a isolar o sistema de alto-falantes das ressonâncias da sala.

Detalhe A:



### Instalação:

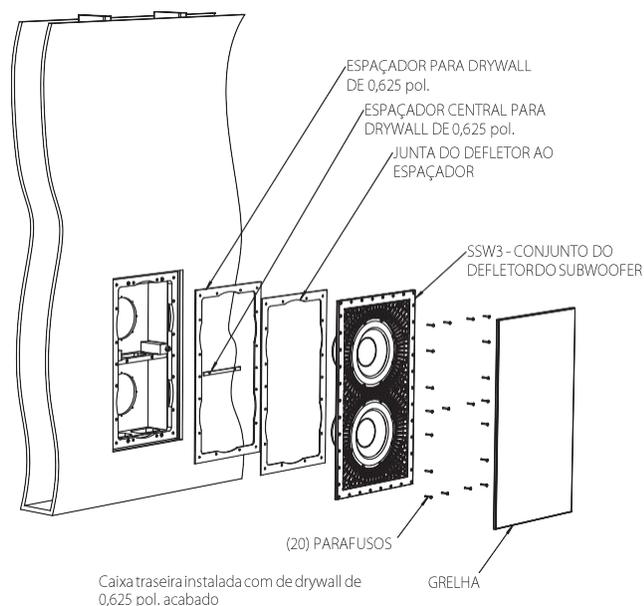
1. Coloque os blocos de Styrofoam™ na placa inferior do compartimento de vigas. A caixa traseira SSW-3BB ficará em cima dos blocos.
2. Instale as duas barras de centralização conforme mostrado no Detalhe A. As barras de centralização são para definir a profundidade do gabinete. Eles também ajudam a localizar a posição horizontal do gabinete, pois são montados nas vigas à esquerda e à direita para manter o gabinete no local correto.
3. Conecte o fio de saída do amplificador na extremidade mais próxima da caixa traseira. Se o fio ainda não estiver passado, passe-o primeiro pela parede e prenda conforme indicado. Encaixe o gabinete na parede. A parte inferior da caixa traseira do SSW-3BB ficará em cima dos blocos de isopor **6** que você colocar na placa-base dois por quatro na Etapa 1.
4. Neste momento, você pode aparafusar cada lado das barras de centralização de madeira para montar o gabinete nas vigas. Isso manterá o gabinete na posição.
5. Instale cada uma das dez buchas em seus furos de montagem **2**. Insira uma extremidade da bucha de borracha no furo e, em seguida, coloque uma arruela plana no eixo de um parafuso de 5 pol. fornecido, insira o parafuso na bucha e, em seguida, aparafuse o parafuso através da bucha e na viga da parede.
6. O gabinete agora está instalado e pronto para que a painel de parede seja instalado sobre ele. Remova as barras de centralização de madeira e use os parafusos de madeira para fechar os furos na caixa traseira SSW-3BB. As dimensões do recorte do drywall são 26 pol. (A) x 15 pol. (L) (660,4 mm x 381 mm).
7. Observe que seria sensato nesta etapa conectar os conectores de travamento polarizados do defletor e a outra extremidade do fio do alto-falante ao amplificador e executar um teste de baixo nível para garantir que a caixa traseira esteja conectada corretamente ao amplificador. Assim que a conexão correta for verificada, desconecte o defletor e o fio do alto-falante do amplificador e prossiga.

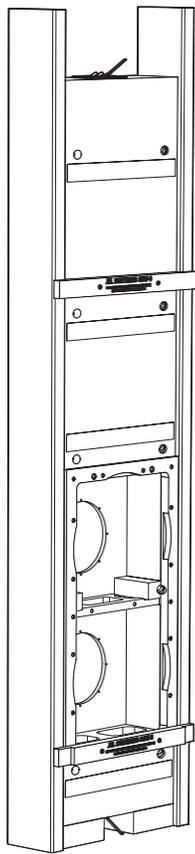
8. Determine a espessura do seu painel de parede. Se for ½ pol., prossiga para a instalação do defletor (#9, nesta página). Se for de 5/8 pol., adicione o espaçador retangular de 1/8 pol. incluído na borda da abertura e remova o suporte PSA no espaçador de tira retangular de 1/8 pol. e prenda-o na superfície superior do suporte.

9. Conecte os fios com o conector de travamento polarizado ao defletor seguindo as instruções indicadas em "Conexões de alto-falantes". Não se esqueça de cobrir o fio extra e os conectores acoplados com o pedaço de material de revestimento de 6 pol. x 6 pol. Coloque o defletor no lugar na abertura.

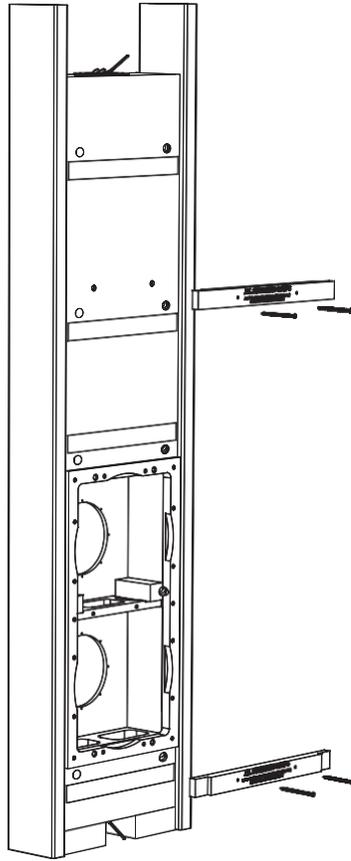
10. Instale o defletor SSW-3 na caixa traseira do SSW-3BB usando os vinte parafusos, conforme mostrado na ilustração à direita.

11. Prenda a grade alinhando uma extremidade da grade do lado de fora do defletor e, em seguida, aproximando lentamente a outra extremidade da grade do defletor e soltando. Observe que os ímãs de fixação da grade são energéticos, então traga a grade dentro de cerca de 1/16 pol. antes de soltá-la para minimizar o risco de qualquer dano ao defletor, grade ou parede.

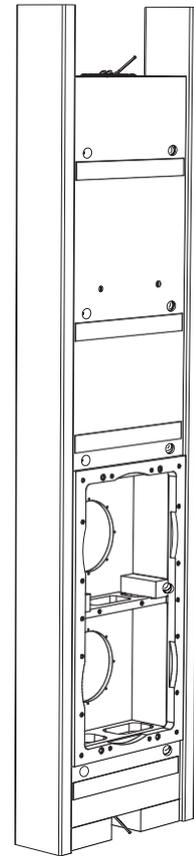




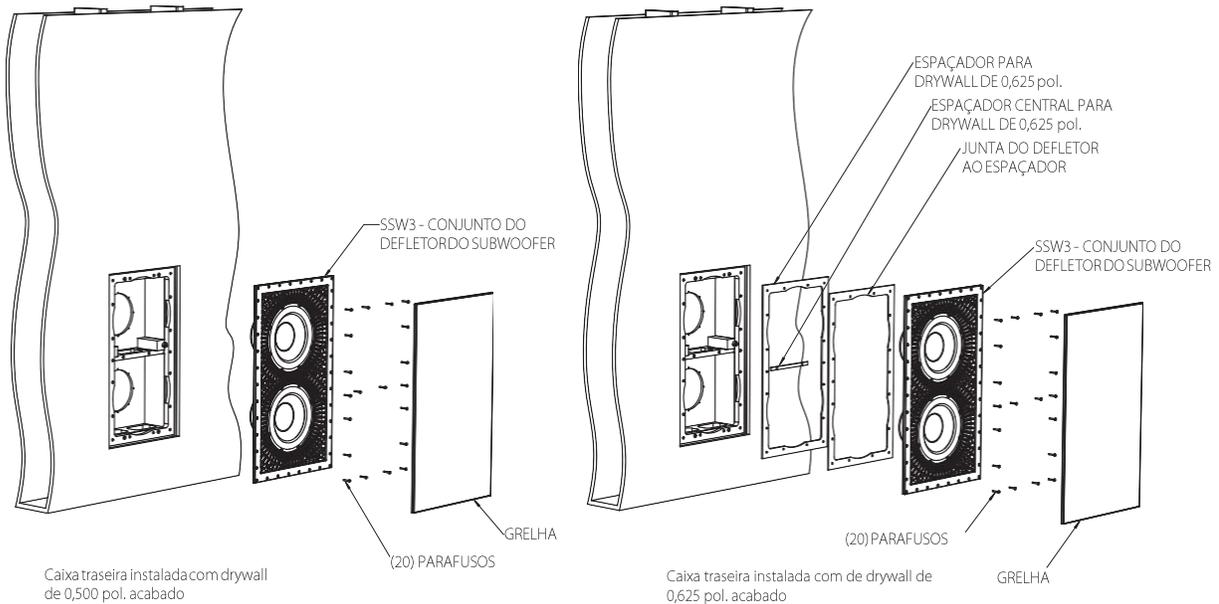
Caixa traseira com blocos de centralização acoplados (pré-montados) posicionados e instalados no compartimento de vigas.



Após a instalação da caixa traseira, remova os blocos de centralização

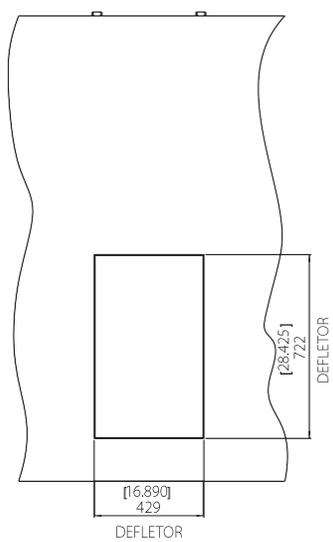
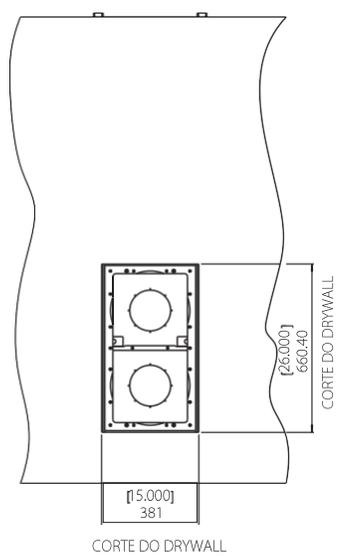
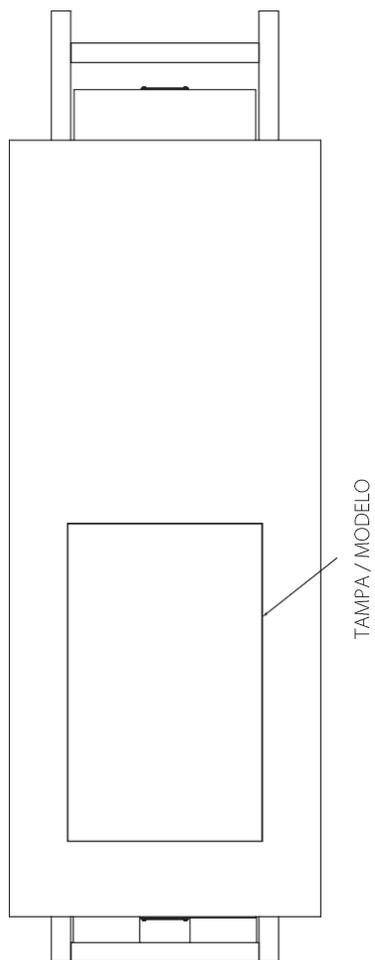
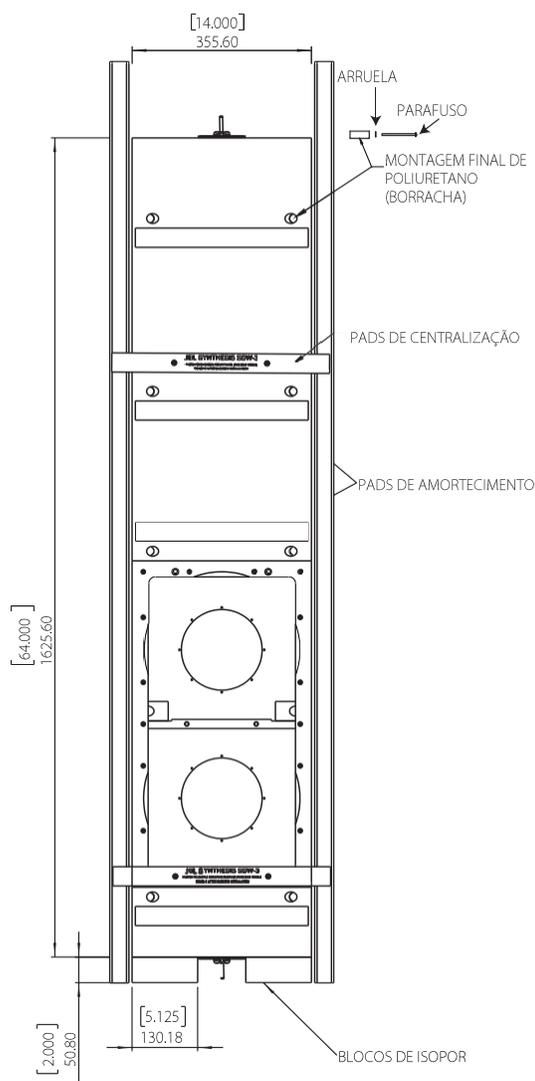


Após a instalação da caixa traseira, e os blocos de centralização serem removidos, use parafusos de madeira para preencher os furos superiores (2) no SSW3-BB, os furos inferiores (2) serão vedados pela junta do defletor.

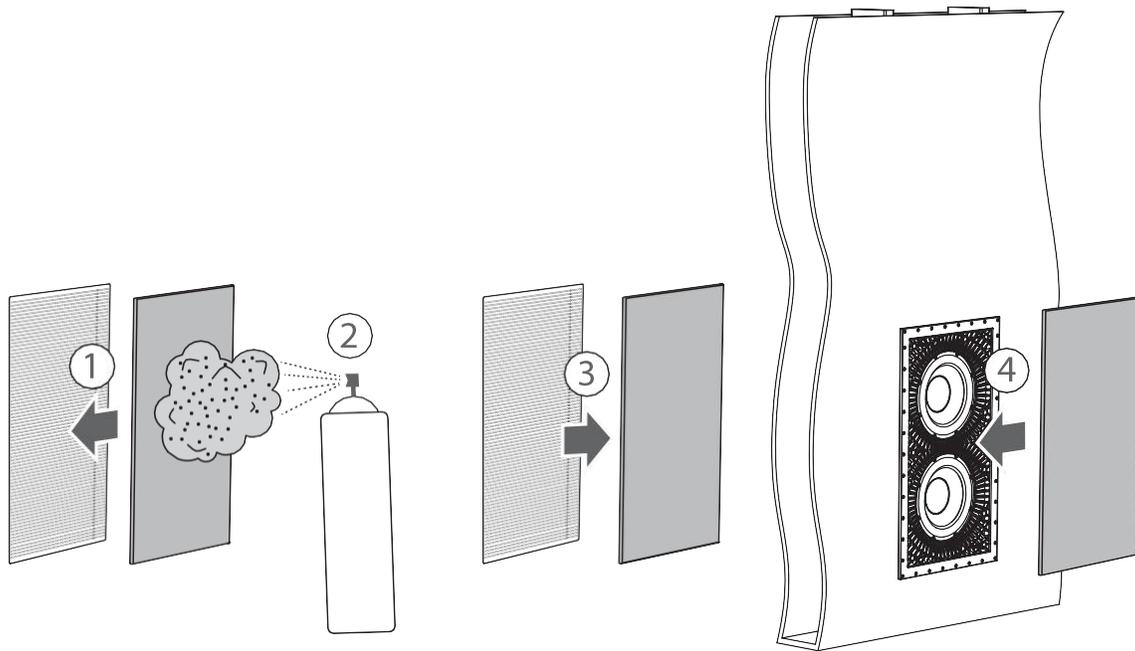


**Nota:** Em algumas instalações, a extremidade superior do gabinete pode não ser facilmente acessível após a instalação. Outros podem funcionar melhor com os woofers voltados para o teto do que para o chão. Devido a esses dois fatores, instalamos terminais de entrada com fio paralelo em cada extremidade do SSW-3. Você só precisa se conectar a um conjunto de terminais e, portanto, pode usar o conjunto mais acessível.

## DESENHOS DE DIMENSÃO



## PINTANDO A GRADE



1. Remova cuidadosamente o tecido scrim da parte traseira da grade. Limpe a grade de ambos os lados com álcool. Você pode cobrir a guarnição da borda com fita adesiva, se desejar.
2. Quando o álcool tiver evaporado, coloque a grelha sobre um pedaço de papelão numa área aberta, longe de superfícies sensíveis. Pinte a frente da grade em pequenas quantidades por várias passagens com a lata de spray ou pistola. Tente manter um spray uniforme e evite aumentar a espessura da tinta muito rápido. Se algum buraco estiver bloqueado com tinta, abra-o com um alfinete ou um pequeno fio. Use roupas de segurança e proteção adequadas para esta etapa!
3. Quando a tinta estiver seca, vire a grade e recolque o tecido scrim na parte de trás da grade. Se o tecido scrim foi rasgado ou danificado após a remoção, você pode usar o tecido scrim sobressalente incluso. Se o tecido scrim não quiser mais grudar na parte de trás, você pode aplicar pequenas quantidades de um adesivo em spray, como 3M 77, na parte de trás da grade e, em seguida, prender o tecido scrim. Certifique-se de que nenhum adesivo em spray faça espuma ou bloqueie os furos.
4. Fixe a grade ao SSW-3 usando a instrução #11 na página 5.

## SOLUCIONANDO PROBLEMAS

Problema	Solução
Se não houver som de nenhum dos alto-falantes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique se o receptor/amplificador está ligado e se uma fonte está sendo reproduzida.</li> <li>• Verifique todos os fios e conexões entre o receptor/amplificador e os alto-falantes. Certifique-se de que todos os fios estejam conectados. Certifique-se de que nenhum dos fios do alto-falante esteja desgastado, cortado, perfurado ou tocando um no outro.</li> <li>• Revise o funcionamento adequado do seu receptor/amplificador.</li> </ul>
Se não houver som vindo de um alto-falante	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique o controle de equilíbrio e as configurações do nível de saída do canal no seu receptor/amplificador.</li> <li>• Verifique todos os fios e conexões entre o receptor/amplificador e os alto-falantes. Certifique-se de que todos os fios estejam conectados. Certifique-se de que nenhum dos fios dos alto-falantes esteja desgastado, cortado, perfurado ou tocando uns nos outros. Em aplicações multicanal, certifique-se de que o receptor/processador tenha sido configurado para ativar todos os canais que você está usando.</li> </ul>
Se a saída de graves for baixa (ou inexistente) ou se você estiver ouvindo apenas frequências médias (como vocais) pelo subwoofer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que as conexões das entradas dos alto-falantes tenham a polaridade correta (+ e -). Se estiver usando dois subwoofers SSW-3, tente inverter a polaridade em um subwoofer.</li> <li>• Alguns processadores (receptores) e modos surround podem ter a saída do subwoofer desativada inicialmente. Consulte o manual do processador ou do receptor para saber como ativar a saída do subwoofer.</li> <li>• A frequência de crossover para o subwoofer pode estar definida como muito alta. Consulte o manual do processador ou do receptor para saber como diminuir a frequência de crossover do subwoofer.</li> </ul>
Se o sistema tocar em volumes baixos, mas for desligado quando o volume for aumentado	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique todos os fios e conexões entre o receptor/amplificador e os alto-falantes. Certifique-se de que todos os fios estejam conectados. Certifique-se de que nenhum dos fios dos alto-falantes esteja desgastado, cortado, perfurado ou tocando uns nos outros.</li> <li>• Se mais de um par de alto-falantes principais estiver sendo usado, verifique os requisitos de impedância mínima do seu receptor/amplificador.</li> </ul>

## ESPECIFICAÇÕES

Resposta de frequência	20Hz – 150Hz (-6dB)
Potência máxima recomendada do amplificador	600 Watts RMS por canal
Impedância	4 Ohms nominais
Sensibilidade	88dB (2,83 V / 1 m), ambos os woofers acionados
Woofers	Woofers duplos com cones compostos de 10 pol./250 mm
Dimensões do gabinete SSW-3BB (A x L x P)	64 pol. x 14 pol. x 5,1 pol. (1626 mm x 356 mm x 130 mm)
Tamanho do recorte de montagem (L x A)	15,5 pol. x 66 pol. (393,7 mm x 1676,4 mm)
Tamanho da grade (L x A x P)	16,890 pol. x 28,425 pol. x 0,375 pol. (429 mm x 722 mm x 9,53 mm)
Peso por alto-falante	81 lb (36,75 kg)

Todos os recursos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

A potência máxima recomendada do amplificador garantirá o espaço adequado do sistema para permitir picos ocasionais. Não recomendamos operação sustentada nesses níveis máximos de potência.

JBL, Harman International, JBL Synthesis e Synthesis são marcas registradas da Harman International Industries, Incorporated, registradas nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Isopor é uma marca registrada da Dow Chemical Company.

Visite JBL.COM/JBLSYNTHESIS.COM para obter suporte a idiomas adicionais no manual do usuário.

Veillez visiter JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM pour obtenir le mode d'emploi en d'autres langues.

Visita JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM para obtener el manual de usuario de soporte en idiomas adicionales.

Weitere Sprachfassungen der Bedienungsanleitung findest Du unter JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM.

Если вам требуется дополнительные версии руководства пользователя на других языках, посетите сайт JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM.

別の言語に対応したユーザーマニュアルを読むには、JBL SYNTHESIS.COMにアクセスしてください。

사용자 설명서에 대한 추가 언어 지원은 JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM에서 확인하십시오

请访问 JBL.COM / JBLSYNTHESIS.COM 以获取其他语言版本的用户手册。

Торговая марка:	JBL
Назначение товара:	Пассивная акустическая система
Изготовитель:	Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г. Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500
Страна происхождения:	Китай
Импортер в Россию:	ООО "ХАРМАН РУС СиАйЭс", Россия, 127018, г. Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1
Гарантийный период:	1 год
Информация о сервисных центрах:	www.harman.com/ru тел. +7-800-700-0467
Срок службы:	5 лет
	Товар не подлежит обязательной сертификации
Дата производства:	Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «M» - месяц производства (A - январь, B - февраль, C - март и т.д.) и «Y» - год производства (A - 2010, B - 2011, C - 2012 и т.д.).

Используйте устройство только по прямому назначению в соответствии с предоставленной инструкцией. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус товара и осуществлять ремонт. В случае обнаружения недостатков или дефектов, обращайтесь за гарантийным обслуживанием в соответствии с информацией из гарантийного талона. Особые условия хранения, реализации и (или) транспортировки не предусмотрены. Избегайте воздействия экстремальных температур, длительного воздействия влаги, сильных магнитных полей. Устройство предназначено для работы в жилых зонах. Срок годности не ограничен при соблюдении условий хранения.

#### 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	目标部件	有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
电路板	印刷电路板, 电路板上的电子零件 (不包括特定电子零件) 内部相关连接线	X	0	0	0	0	0
箱体	外壳, 面板, 背板等	X	0	0	0	0	0
特定电子零部件	变压器, 保险丝, 大型电解电容, 电源插座	X	0	0	0	0	0
附件	电线, 说明书, 包装等	X	0	0	0	0	0

本表格依据SJ/T 11364的规定编制

0: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。



在中华人民共和国境内销售的电子电气产品上将印有“环保使用期”(EPuP)符号圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。





The JBL logo consists of the letters 'JBL' in a bold, white, sans-serif font, centered within a solid black square.

**Atenção:** conforme lei brasileira nº 11.291, a exposição prolongada a ruídos superiores a 85dB pode causar danos ao sistema auditivo.



HARMAN International, Incorporated  
8500 Balboa Boulevard, Northridge, CA 91329 EUA

[www.jblsynthesis.com](http://www.jblsynthesis.com)

© 2019 HARMAN International Industries, Incorporated. Todos os direitos reservados.

JBL é uma marca registrada da HARMAN International Industries, Incorporated, registrada nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Recursos, especificações e aparência estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.



Nº da peça 950-0562-001