

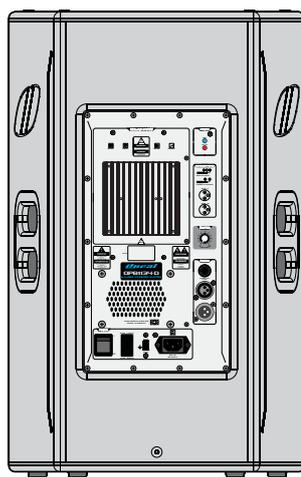
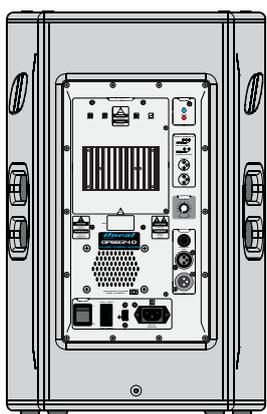
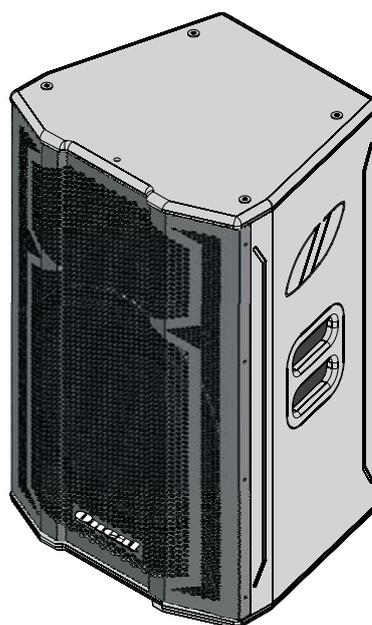
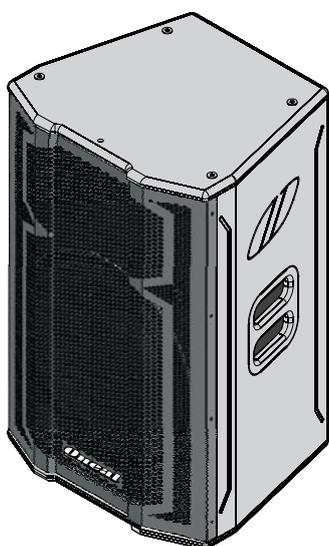
# *Oneal*

AUDIO

## POWERED BOX

OPB8340

OPB11340



MANUAL DE INSTRUÇÕES  
E  
CERTIFICADO DE GARANTIA

**OLÁ.  
SEJA BEM VINDO!**

Parabéns pela aquisição de um produto da marca ONEAL. Nossos produtos são fabricados de acordo com as normas mais rígidas de controle de qualidade em equipamentos de som no mundo. Temos certeza que este aparelho lhe dará o máximo em satisfação e tranquilidade, pois, trabalhamos com o máximo de seriedade para isto. Antes de instalar seu aparelho, leia com atenção este manual e guarde-o para futuras consultas.

## **APRESENTAÇÃO**

As Powered Boxes ONEAL mod. OPB834D e OPB1134D foram projetadas dentro do que há de mais rigoroso e atual em componentes, medições e testes em áudio. Seus gabinetes foram produzidos em MDF, pintura em resina de alto impacto e tela de metal. Possuem um sistema inédito de proteção térmica (**ETP** - Electronic Thermo-Protection). Enquanto a maioria dos aparelhos utiliza relês e termostatos mecânicos, nossos aparelhos possuem este controle eletronicamente. Este sistema trabalha com menos de 5% de tolerância de erros, já os sistemas convencionais operam com uma margem de tolerância aproximada de 30%; possui dissipador, que é super dimensionado, podendo atuar em locais de trabalho com temperatura ambiente elevadíssima. Possuem os seguintes recursos: Exclusivo sistema de limiter duplo (**DCL** - Double Clip Limiter); 3 entradas Line paralelas (uma com Jack P10 1/4", uma XLR fêmea e um XLR macho balanceadas). Possui **AUTO RAMP (ARP** - Auto Ramp Protection), o amplificador libera o áudio para os alto-falantes em rampa crescente, protegendo-os de qualquer tipo de oscilação ou ruídos que possam danificá-los; Proteção contra curto na saída (**SCP** - Short Circuit Protection), controle de Volume Master e LED indicador de clip.

Estes produtos têm resposta ampla de frequência, com níveis extremamente baixos de ruídos e distorção harmônica, proporcionando áudio puro, limpo e de alta fidelidade. Este aparelho foi construído para atender usuários altamente exigentes, podendo ser usados para sonorizações de pequeno até grande porte como bares, igrejas, cinemas, teatros e bandas, com o melhor fator custo-benefício do mercado.

Sentimos-nos imensamente recompensados pela aquisição e na confiança depositada em nosso trabalho, que é extremamente sério e profissional.

Boa leitura!

ÍNDICE.

APRESENTAÇÃO.....	03
ÍNDICE.....	04
CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	05
PRECAUÇÕES.....	05
CONHECENDO SEU APARELHO.....	06/07/08
EXEMPLO DE LIGAÇÃO.....	09
ESPECIFICAÇÕES.....	10

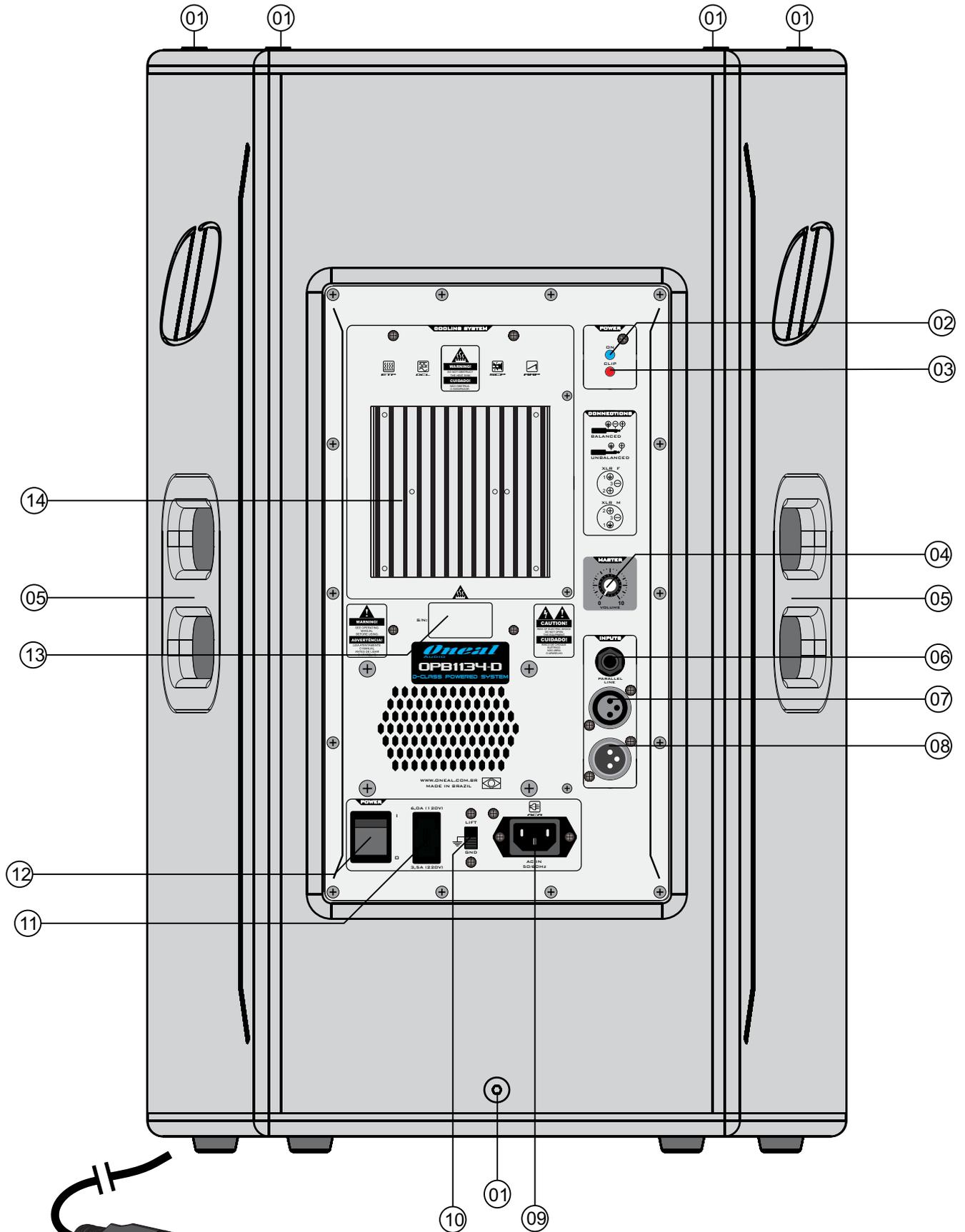
## **CONTEÚDO DA EMBALAGEM**

- 01 (uma) peça do aparelho adquirido;
- 01 (um) par de fusíveis (maior amperagem para 120V e o menor para 220V);
- 01 Cabo de energia;
- Manual de instruções;
- Cartão de Garantia.

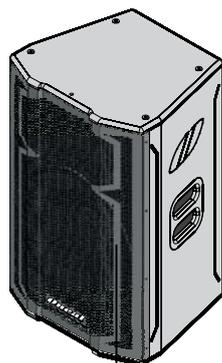
## **PRECAUÇÕES**

- Abra a embalagem e confira o conteúdo conforme descrito acima, se não encontrar todos os itens, informe imediatamente a transportadora ou seu revendedor, pois este problema possivelmente ocorreu no armazenamento ou no transporte;
- Toda a embalagem deve ser guardada para que se necessário no futuro, possa servir para o transporte do aparelho;
- Jamais use este aparelho se houver fortes oscilações na rede local. A queima do aparelho por ligação em tensão incorreta ou oscilações da rede não será coberta pela garantia;
- Observe atentamente as especificações dos fusíveis e jamais os troque por outros de valores diferentes;
- Antes de ligar o aparelho à tomada, observe se os volumes estão fechados e a chave on/off desligada;
- Faça todas as conexões com o aparelho desligado;
- Para ligar o aparelho, siga os seguintes passos:
  - a) Certifique-se que todos os volumes estão fechados;
  - b) Conecte-o à tomada;
  - c) Ligue a chave on/off;
  - d) Abra lentamente os volumes.
- Para desligar, inverta o procedimento;
- Todos os cabos e conectores de entrada e saída devem ser de boa qualidade, pois estes são os que apresentam o maior número de problemas e queimas em sistemas de áudio;
- Para conectar ou desconectar os cabos, segure-os somente pelos conectores com o aparelho desligado;
- Nunca ligue o aparelho com umidade ou se ele estiver molhado;
- Transporte o aparelho somente em sua embalagem original, evite também qualquer tipo de impacto que possa avariá-lo;
- Nunca abra ou deixe pessoas não autorizadas tentarem repará-lo. Quando necessário, procure a assistência técnica mais próxima ou ligue para seu revendedor, se não for solucionado seu problema, entre em contato direto com a fábrica;
- Não use qualquer tipo de solvente para limpá-lo, utilize somente pano seco e macio.

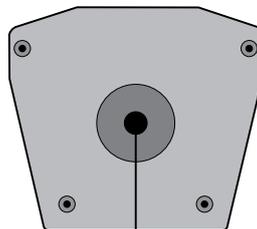
## CONHECENDO SEU APARELHO



Plug de Tomada conforme  
ABNT NBR 14.136



15



16

- 01** - Furação com rosca M8 para suportes fly Olhal (Parafusos olhais não acompanham o produto);
- 02** - LED ON: quando aceso, indica que o aparelho está ligado.
- 03** - LED Clip/Limit: indica quando o aparelho está clipando e limitando o sinal;
- 04** - Controle de volume Master;
- 05** - Alças para transporte. Obs: esta caixa deve ser transportada na posição vertical pelas duas alças;
- 06** - Entrada paralela LINE (P10 1/4);
- 07** - Entrada paralela LINE XLR (Fêmea);
- 08** - Entrada paralela LINE XLR (Macho);
- 09** - Conector para cabo de energia;
- 10** - Chave Lift/Gnd: Serve para ligar ou desligar o terra elétrico do chassi do amplificador;
- 11** - Fusível de Proteção;
- 12** - Chave liga/desliga;
- 13** - Número de série;
- 14** - Dissipador;
- 15** - Tela de Metal;
- 16** - Suporte para pedestal.

## CONHECENDO SEU APARELHO

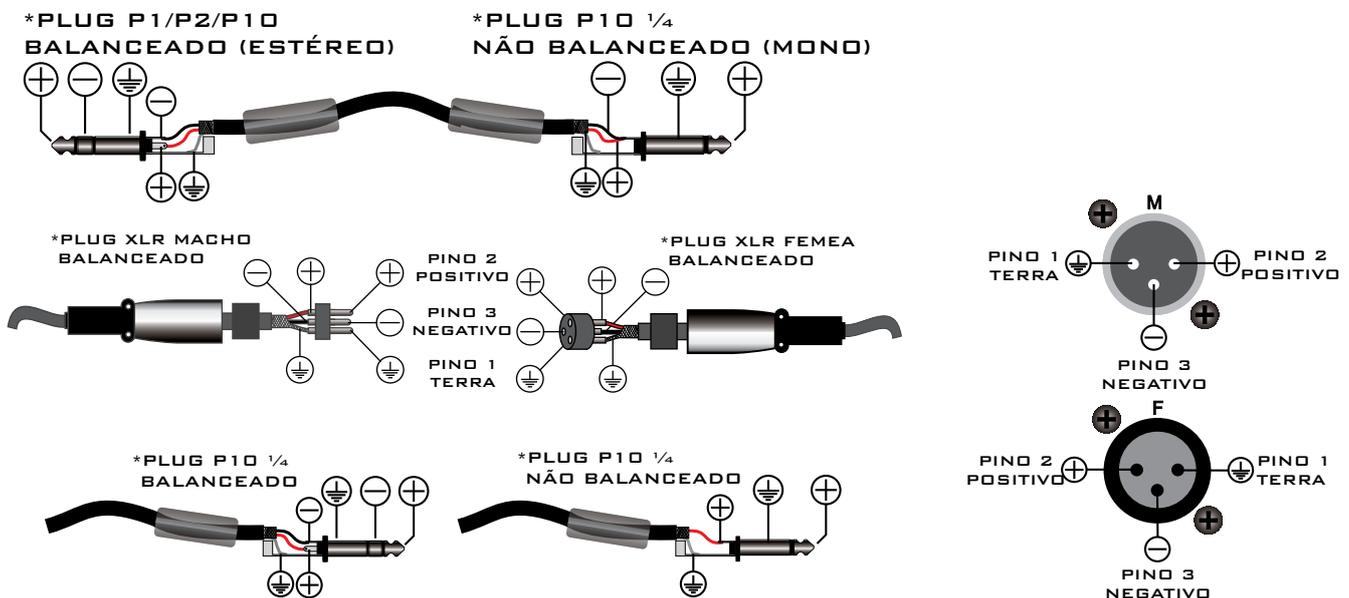
### INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO

Procure instalar sua Powered Box conforme indicado nas páginas 8 e 9, pois seu bom funcionamento depende da sua instalação e seu uso. Seu gabinete foi produzido em MDF, pintura em resina de alto impacto e tela de metal. Use cabos e conectores de boa qualidade nas entradas de sinal e saída de potência, pois estes são os que apresentam o maior número de problemas e queimas em sistemas de áudio.

A temperatura ambiente não poderá exceder 50°C (cinquenta graus centígrados), caso isso ocorra, deverá ser providenciado ar condicionado. Nunca aplique nas entradas de sinal da Powered Box, um sinal proveniente da saída de potência de outro amplificador, isto certamente ocasionará a destruição dos circuitos de entrada.

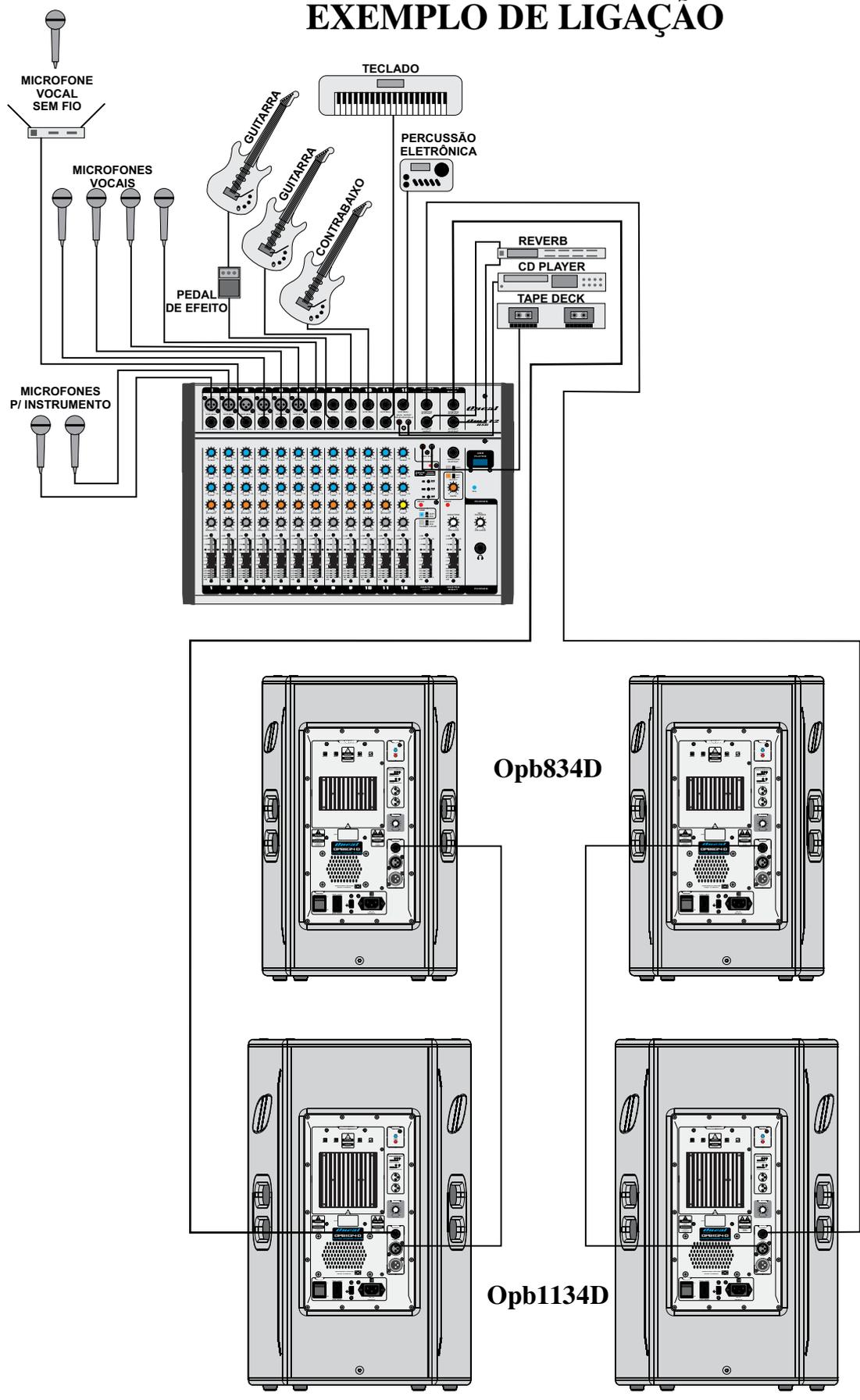
### CONFIGURAÇÃO DE LIGAÇÃO DOS CONECTORES NA CONFECÇÃO DOS CABOS:

ESTA CONFIGURAÇÃO DEVE SER UTILIZADA PARA  
LIGAÇÃO DE PERIFÉRICOS ESTÉREO  
EX: MP3/MP4 PLAYER, DISK MAN, MD ETC...  
OU UTILIZAR UM ADAPTADOR APROPRIADO NAS MESMAS CONFIGURAÇÕES



\*Os conectores acima não acompanham o produto

## EXEMPLO DE LIGAÇÃO



ESPECIFICAÇÕES	OPB834D	OPB1134D
LOW SPEAKER	12"	15"
HI MID DRIVER	TITANIUM	TITANIUM
dB SPL MÁX. CONTÍNUO <sup>1</sup> - Campo Livre	117dB	119dB
dB SPL MÁX. CONTÍNUO <sup>1</sup> - Plano ao terra	123dB	125dB
dB SPL MÁX. PICO <sup>2</sup> - Campo Livre	129dB	131dB
dB SPL MÁX. PICO <sup>2</sup> - Plano ao terra	135dB	137dB
ÂNGULO DE COBERTURA CORNETA	V40 / H60	V40 / H100
SENSIBILIDADE DE ENTRADA EM LINE	615mV	730mV
IMPEDÂNCIA DE ENTRADA LINE	47K	47K
RESPOSTA DE FREQUÊNCIA	40Hz à 18KHz	40Hz à 18KHz
FATOR DE AMORTECIMENTO	>115	>115
CLASSE	AB	AB
PROTEÇÃO CONTRA CURTO	SIM	SIM
PROTEÇÃO TÉRMICA ELETRÔNICA	SIM	SIM
PROTEÇÃO AUTO RAMP	SIM	SIM
PROTEÇÃO CLIP LIMITER DUPLO	SIM	SIM
TENSÃO DE REDE AUTOMÁTICA	120-220V	120-220V
CONSUMO MÁXIMO - W - Senoidal	340W	590W
CONSUMO MÁXIMO - W - Pink Noise	170W	295W
FURAÇÃO PARA SUPORTES FLY OLHAL	SIM	SIM
ALTURA	615mm	715mm
LARGURA FRONTAL	400mm	450mm
LARGURA TRASEIRA	300mm	310mm
PROFUNDIDADE	345mm	400mm
PESO LÍQUIDO	22,5Kg	28,5Kg

<sup>1</sup> dB Máx Contínuo = Valores obtidos com pink noise e rede estável em 120/220Vac.

<sup>2</sup> dB Máx Pico = Valores calculados.

\*Calculado - Half Space na faixa de voz 300Hz à 3 kHz.

Proteções:



**Obs:** Devido às buscas e investimentos constantes que a ONEAL faz em tecnologia e desenvolvimento para melhoria de seus produtos, as especificações aqui constadas poderão ser modificadas sem prévio aviso.

**ADVERTÊNCIA!**  
ESTE APARELHO PROPAGA ONDAS  
SONORAS ACIMA DE 85 DECIBÉIS  
PODENDO CAUSAR DANOS AUDITIVOS.  
NR 15 - Anexo 1



## CERTIFICADO DE GARANTIA

### INSTRUÇÕES PARA UM BOM USO

- Antes de ligar este aparelho, leia com bastante atenção o manual do proprietário, pois nele encontrará respostas para a maioria de suas dúvidas;

Com o bom uso, temos a certeza que nossos aparelhos lhe proporcionarão excelentes resultados bem como tranquilidade, satisfação e confiança, pois todos nossos produtos são testados durante horas nos mais severos regimes antes de serem aprovados para o mercado. Por isso temos certeza que quando você comprar um aparelho da marca ONEAL, estará adquirindo um dos equipamentos mais confiáveis do mercado.

### INFORMAÇÕES E NORMAS SOBRE A GARANTIA

A ONEAL garante este produto contra eventuais problemas de fabricação pelo prazo de 3 meses (90 dias) Garantia Contratual, à partir da data de emissão da nota fiscal de compra para o primeiro adquirente, sendo lhe garantido ainda o acréscimo de garantia legal de 90 dias, totalizando 6 meses.

Todas as peças mecânicas externas como: Pintura, Cabos, gabinetes, knobs e partes plásticas, possuem somente garantia legal de 90 dias, contados à partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra para o primeiro adquirente.

Ao constatar qualquer defeito, o consumidor deverá procurar o posto de assistência técnica autorizada mais próximo. Somente o assistente técnico autorizado poderá examinar e reparar o produto. Ou entre em contato em um de nossos canais de contato do website [www.oneal.com.br](http://www.oneal.com.br) (destino: Assistência técnica) ou pelo e-mail [assistenciatecnica@oneal.com.br](mailto:assistenciatecnica@oneal.com.br).

Durante o prazo de garantia as peças e os componentes eventualmente defeituosos serão substituídos gratuitamente, bem como a mão de obra.

Gastos com transporte e entrega quando forem enviados aos nossos serviços autorizados para assistência técnica serão por conta e risco do comprador.

#### 1. Excluem-se da garantia as hipóteses a seguir expressas:

- Acidentes da natureza;
- Defeitos decorrentes do desgaste natural do produto;
- A negligência e o mau uso pelo instalador / consumidor;
- Se o defeito for ocasionado por intervenção de pessoa não capacitada para a instalação ou não autorizada pelo fabricante para o reparo do produto;
- Se o produto for ligado à rede elétrica com voltagem imprópria;
- Se o produto tiver sofrido avarias durante o transporte, descargas elétricas, inundações, exposição a umidade ou qualquer outro resultante de caso fortuito, ou força maior;
- Trilhas de placas e potenciômetros quebrados.
- Queima do alto falante por excesso de distorção (mau uso)
- Corrosão, ferrugem, maresia, umidade ou líquidos derramados no aparelho.

#### 2. Esta garantia fica anulada quando:

- O cartão de garantia não for preenchido corretamente e nem enviado à fábrica ou ao revendedor autorizado no prazo máximo de 15 (quinze) dias a partir da data da compra;
- Expirar o período normal de validade da garantia;
- O cartão de garantia for alterado, deformado ou rasurado por qualquer motivo;
- Qualquer parte deste equipamento for alterada sem a permissão ou conhecimento da fábrica;
- O aparelho for aberto ou apresentar sinais que indiquem que o equipamento foi violado, modificado ou alterado por qualquer pessoa não autorizada pela fábrica;
- O número de série e/ou o lacre de garantia forem removidos ou alterados.

#### Atenção

**A indústria não se responsabilizará caso aparelhos deixados nas lojas e revendedoras não forem encaminhados em prazo hábil à Assistência Técnica Autorizada, para que sejam efetuados os procedimentos de conserto e retornar no prazo total de trinta (30) dias ao consumidor.**

**A Oneal se responsabilizará somente após a abertura da ordem de serviços dos postos autorizados.**

A Oneal reserva-se o direito de, a qualquer tempo, revisar, alterar ou descontinuar os produtos, inclusive as condições aqui descritas, sem que incorra qualquer responsabilidade ou obrigação para com a assistência técnica, revendedor, comprador ou terceiros

# *Oneal*

AUDIO

INDÚSTRIA BRASILEIRA  
WWW.ONEAL.COM.BR



V 1.0