

Projetor

PV800UL-W/PV800UL-B
PV710UL-W/PV710UL-B

Manual do usuário

Nº do Modelo

NP-PV800UL-W/NP-PV800UL-B/NP-PV710UL-W/NP-PV710UL-B

Sumário

Introdução	ii
Informações Importantes	iii
1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças ...	1
1-1. Introdução ao Projetor	1
1-2. O que há na Caixa?	3
1-3. Nomes das Partes do Projetor	4
1-4. Nomes das Partes do Controle Remoto	9
2. Projetando uma Imagem (Operação Básica)	16
2-1. Fluxo de Projeção de uma Imagem	16
2-2. Conectando Seu Computador/Conectando o Cabo de Alimentação	17
2-3. Ligando o Projetor	19
2-4. Selecionando uma Fonte	22
2-5. Ajustando o Tamanho e a Posição da Imagem	24
2-6. Ajustando imagem e som	34
2-7. Desligando o Projetor	35
2-8. Após o Uso	36
3. Apêndice	37
3-1. Especificações	37
3-2. Solução de Problemas	40
3-3. Colocação da lente (vendida separadamente)	45
3-4. REGISTRE SEU PROJETOR! (para residentes nos Estados Unidos, no Canadá e no México)	49

Introdução

Obrigado por comprar o projetor NEC.

Esse projetor pode ser conectado a computadores, dispositivos de vídeo etc. para projetar imagens com nitidez em uma tela.

Leia este manual com cuidado antes de usar o projetor.

Leia este manual se tiver dúvidas sobre a operação ou se achar que o projetor está com defeito.

O Manual de instalação (Inglês) fornece instruções detalhadas sobre instalação, ajustes, manutenção etc., publicadas em nosso site.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

OBSERVAÇÕES



- (1) O conteúdo deste manual não pode ser reimpresso em partes ou em sua totalidade sem permissão.
- (2) O conteúdo deste manual está sujeito à modificação sem aviso prévio.
- (3) Este manual foi preparado com muito cuidado; no caso de qualquer ponto questionável, erros ou omissões, fale conosco.
- (4) A imagem mostrada neste manual só é indicativa. Se houver uma inconsistência entre a imagem e o produto real, o produto real deverá prevalecer.
- (5) Não obstante os artigos (3) e (4), não nos responsabilizamos por nenhuma reclamação sobre prejuízos ou outras questões consideradas resultantes do uso deste dispositivo.
- (6) Este manual é comumente fornecido a todas as regiões para que elas possam conter descrições pertinentes para outros países.

Informações Importantes









Sobre os símbolos

Para assegurar a utilização correta e segura do produto, este manual usa vários símbolos para evitar lesões em você e outras pessoas, bem como danos à propriedade.

Os símbolos e seus significados são descritos abaixo. Compreenda-os completamente antes de ler o manual.

 AVISO	A não observância deste símbolo e o manuseio errado do produto poderão resultar em acidentes que levem à morte ou a ferimento grave.
 CUIDADO	A não observância deste símbolo e o manuseio errado do produto poderão resultar em lesão pessoal ou dano à propriedade em volta.

Exemplos de símbolos

	Este símbolo indica que você deve ter cuidado com choques elétricos.
	Este símbolo indica que você deve ter cuidado com altas temperaturas.
	Este símbolo indica algo que deve ser proibido.
	Este símbolo indica algo que não deve ser molhado.
	Este símbolo indica que você não deve tocar com as mãos molhadas.
	Este símbolo indica algo que não deve ser desmontado.
	Este símbolo indica coisas que você deve fazer.
	Este símbolo indica que o cabo de alimentação deve ser desconectado da tomada.

Precauções de Segurança



AVISO

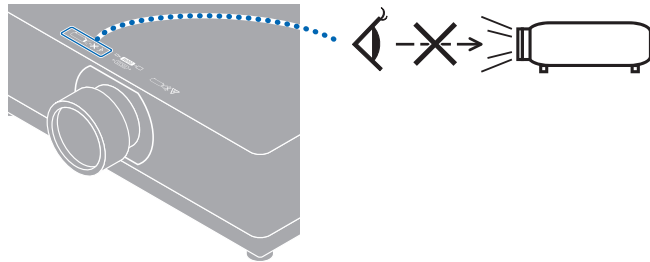
Luz projetada



PROIBIDO

Luz projetada e pictograma/etiqueta indicados no gabinete

- Não olhe na lente do projetor.
Uma luz forte que pode prejudicar sua visão é projetada quando o projetor está funcionando. A exposição à energia do laser em torno da abertura pode causar queimaduras. Tenha muito cuidado quando crianças estiverem por perto.
- Não olhe para a luz projetada usando dispositivos óticos (lupas, refletores etc.). Isso pode resultar em problemas de visão.
- Verifique se não há ninguém olhando na lente dentro do alcance da projeção antes de ligar o projetor.
- Não deixe crianças operarem o projetor sozinhas. Quando uma criança está operando o projetor, um adulto deve estar sempre por perto, observando-a com cuidado.
- O pictograma abaixo, indicado próximo da lente no gabinete, descreve que é proibido olhar para o projetor.



Continuar na próxima página



AVISO

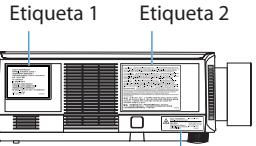
- As seguintes etiquetas estão coladas no projetor.

Etiqueta 1

Etiqueta explicativa do laser

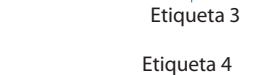
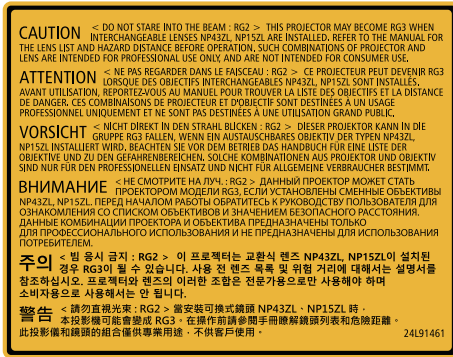


Este produto está em conformidade com EN 50689:2021, exceto usando a lente NP15ZL e NP43ZL.



Etiqueta 2

Etiqueta de cuidado para substituição da lente



Etiqueta 3

Etiqueta explicativa do laser para os EUA



Etiqueta 4

Etiqueta da abertura do laser



- [Para regiões diferentes dos EUA]

Este projetor é classificado como IEC/EN 62471-5:2015 grupo de risco 2 ou grupo de risco 3 dependendo da unidade de lente.

Quando classificado como grupo de risco 3, este projetor é destinado a uso profissional e deve ser instalado por um instalador profissional para garantir a segurança.

Consulte a página **xvi** para ver os grupos de risco.

[Para os EUA]

Não há restrições de instalação.

- Consulte a página **xiii** para ver as Precauções de Segurança do Laser.

 **AVISO**

Fonte de alimentação



NECESSÁRIO

Utilize uma fonte de alimentação com tensão adequada.

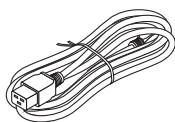
- Este projetor é planejado para ser usado com uma fonte de alimentação de 100 – 240 V CA, 50/60 Hz. Antes de usar o projetor, verifique se a fonte de alimentação à qual ele será conectado atende a esses requisitos.
- Use uma tomada como a fonte de alimentação do projetor. Não conecte o projetor diretamente à fiação elétrica. Isso é perigoso.



NECESSÁRIO

Manuseio do cabo de alimentação

- Use o cabo de alimentação fornecido com o projetor. Se o cabo de alimentação fornecido não atender aos requisitos do padrão de segurança, tensão e corrente da sua região/país, use um cabo que esteja em conformidade e atenda aos requisitos.



- O cabo de alimentação usado deve ser aprovado e estar em conformidade com os padrões de segurança do seu país. Consulte as páginas 38 sobre a especificação do cabo de alimentação.
Para selecionar um cabo de alimentação adequado, verifique você mesmo a tensão nominal de sua região.



PROIBIDO

- O cabo de alimentação incluído é exclusivamente para usar com o projetor. Como medida de segurança, não o utilize com outros dispositivos.



TENSÃO PERIGOSA

- Manuseie o cabo de alimentação com cuidado. Danos no cabo podem provocar incêndio ou choque elétrico.
 - Não coloque objetos pesados sobre o cabo.
 - Não coloque o cabo sob o projetor.
 - Não cubra o cabo com tapetes etc.
 - Não arranhe nem modifique o cabo.
 - Não dobre nem torça ou puxe o cabo com força excessiva.
 - Não aqueça o cabo.

Se o cabo for danificado (com fios expostos, fios quebrados etc.), peça ao revendedor para substituí-lo.

- Não toque no plugue de alimentação se ouvir trovões. Isso pode resultar em choque elétrico.

 **AVISO**

Instalação



PROIBIDO



NÃO MOLHE



**DESCONECTAR
O CABO DE
ALIMENTAÇÃO**

Não use em locais como os descritos abaixo.

- Não use em locais como os descritos abaixo. Fazer isto poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
 - Mesas frágeis, superfícies inclinadas ou outros lugares instáveis
 - Próximo de aquecedores ou locais com muita vibração
 - Ao ar livre, em locais úmidos ou empoeirados
 - Locais expostos à fumaça de óleo ou vapor
 - Próximo de utensílios de cozinha, umidificadores etc.
 - Não use em locais como os descritos abaixo, onde o projetor pode ficar molhado. Fazer isto poderá provocar incêndio ou choque elétrico.
 - Não use na chuva ou na neve, na praia ou à beira-mar etc.
 - Não use no banheiro ou no chuveiro.
 - Não coloque vasos nem plantas sobre o projetor.
 - Não coloque copos, cosméticos ou remédios sobre o projetor.
- Se entrar água etc. no projetor, primeiro desligue a alimentação, em seguida, desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com o revendedor.



CUIDADO

Instalação suspensa no teto

- Consulte o seu revendedor para instalar o projetor no teto. Habilidades especiais são necessárias para a instalação no teto. NÃO realize a instalação com pessoas que não sejam os instaladores. Fazer isso poderá resultar na queda do projetor e causar ferimentos.
- Não somos responsáveis por qualquer acidente ou/e dano resultante de uma instalação ou um manuseio incorreto, uso indevido, modificação ou desastres naturais.
- Quando instalado e suspenso no teto etc., não se pendure no projetor. O projetor pode cair e provocar ferimentos.
- Ao instalar suspenso no teto, use uma tomada dentro do alcance, de modo que o cabo de alimentação possa ser facilmente conectado e desconectado.

Em uso



PROIBIDO











**DESCONECTAR
O CABO DE
ALIMENTAÇÃO**

Não coloque objetos dentro do projetor.

- Não insira nem deixe cair nenhum objeto metálico nem nada combustível ou outros materiais estranhos nas passagens de ar do projetor. Fazer isto poderá provocar incêndio ou choque elétrico. Tenha um cuidado especial se houver criança em casa. Se entrar um objeto estranho no projetor, primeiro desligue a alimentação, em seguida desconecte o cabo de alimentação da tomada e entre em contato com o revendedor.

 **AVISO**

 <p>DESCONECTAR O CABO DE ALIMENTAÇÃO</p>	<p>Desconecte o cabo de alimentação se o projetor funcionar mal.</p> <ul style="list-style-type: none"> Se o projetor soltar fumaça, odores estranhos ou sons, se o projetor caiu ou o gabinete quebrou, desligue a alimentação, em seguida desconecte o cabo de alimentação da tomada. Poderá causar não apenas incêndio ou choque elétrico, como também sérios danos à sua visão ou queimaduras. Entre em contato com o revendedor para fazer reparos. Nunca tente consertar o projetor por si mesmo. Isso é perigoso.
 <p>NÃO DESMONTAR</p>	<p>Não desmonte o projetor.</p> <ul style="list-style-type: none"> Não remova nem abra o gabinete do projetor. Além disso, não modifique o projetor. Existem áreas de alta voltagem no projetor. Isso pode provocar incêndio, choque elétrico ou fuga de luz do laser, resultando em danos sérios à visão ou queimaduras. Peça a um profissional qualificado para realizar a inspeção, fazer ajustes e reparos no interior.
 <p>PROIBIDO</p>  <p>CUIDADO COM A ALTA TEMPERATURA</p>	<p>Não coloque objetos na frente da lente enquanto o projetor está funcionando.</p> <ul style="list-style-type: none"> Não deixe a tampa na lente colocada enquanto o projetor está funcionando. A tampa pode ficar quente e deformar. Não coloque objetos na frente da lente que obstruam a luz enquanto o projetor está funcionando. O objeto pode ficar quente, ser danificado ou pegar fogo. O pictograma abaixo indicado no gabinete significa precaução para não colocar objetos na frente da lente do projetor. 
 <p>PROIBIDO</p>	<p>Ao limpar o projetor</p> <ul style="list-style-type: none"> Não use spray com gás inflamável para remover a poeira da lente, gabinete etc. Isso pode provocar um incêndio.
 <p>NECESSÁRIO</p>  <p>PROIBIDO</p>	<p>Sobre a tampa do cabo (vendida separadamente)</p> <ul style="list-style-type: none"> Não deixe de apertar os parafusos após colocar a tampa do cabo. Não fazer isso possibilita que a tampa do cabo se solte e caia, resultando em ferimento ou danos à tampa. Não coloque cabos embalados na tampa do cabo. Isso pode danificar o cabo de alimentação, resultando em incêndio. Não segure na tampa do cabo ao mover o projetor nem aperte a tampa com força excessiva. Isso pode danificar da tampa do cabo, resultando em ferimentos.

 **AVISO**



PROIBIDO

Não use em locais de segurança altos.

- O uso do produto não deve ser acompanhado de riscos fatais ou perigos que possam levar diretamente à morte, a lesões corporais, a danos físicos graves ou a outra perda, incluindo controle de reação nuclear em instalações nucleares, sistema médico de suporte à vida e controle de lançamento de mísseis em um sistema de armas.



CUIDADO

Fonte de alimentação



NECESSÁRIO

Conectar o cabo de alimentação ao fio-terra

- Este equipamento foi planejado para ser usado na condição do cabo de alimentação conectado ao fio-terra. Se o cabo de alimentação não estiver conectado ao terra, poderá provocar choque elétrico. Verifique se o cabo de alimentação está conectado à tomada diretamente e aterrada de forma correta.
Não use um adaptador conversor de plugue com 2 pinos.
- Conecte o projetor e o computador (fonte de sinal) ao mesmo ponto de aterramento. Se o projetor e o computador (fonte de sinal) forem conectados a diferentes pontos de aterramento, flutuações no potencial de aterramento poderão causar incêndio ou fumaça.



NECESSÁRIO










**NÃO TOQUE
COM AS MÃOS
MOLHADAS**



**DESCONECTAR
O CABO DE
ALIMENTAÇÃO**

Manuseio do cabo de alimentação

- Ao conectar o cabo de alimentação ao terminal de entrada de CA do projetor, verifique se o conector está firme e totalmente inserido. Fixe o cabo de alimentação usando o fixador do cabo de alimentação. Uma conexão solta do cabo de alimentação pode provocar incêndio ou choque elétrico.
- Não conecte nem desconecte o cabo de alimentação com as mãos molhadas. Isso pode resultar em choque elétrico.
- Ao limpar o projetor, por medida de segurança, retire antes o cabo de alimentação da tomada.
- Ao mover o projetor, primeiro desligue a energia, retire o cabo de alimentação da tomada e verifique se todos os cabos que conectam o projetor a outros dispositivos foram desconectados.
- Quando não for usar o projetor por longos períodos de tempo, sempre retire o cabo de alimentação da tomada.

 CUIDADO	
Instalação	
 NECESSÁRIO	<p>Fixação da unidade de lente com fio de prevenção de queda</p> <ul style="list-style-type: none"> Se o projetor ficar suspenso no teto ou em outro local alto, fixe a unidade de lente usando o fio de prevenção de queda (vendido separadamente). Se a unidade de lente não estiver fixa, ela poderá cair se ficar solta.
Em uso	
 PROIBIDO	<p>Não use em redes sujeitas à sobretensão.</p> <ul style="list-style-type: none"> Conecte a porta Ethernet/HDBaseT e a porta LAN do projetor a uma rede sem risco de sobretensão. A sobretensão aplicada na porta Ethernet/HDBaseT ou LAN pode resultar em choque elétrico.
 NECESSÁRIO	<p>Operações de troca da lente, foco e zoom</p> <ul style="list-style-type: none"> Ao trocar a lente, ajustar o foco ou o zoom, faça isso por trás ou pela lateral do projetor. Se esses ajustes forem feitos pela frente, seus olhos poderão ficar expostos à luz forte e ser feridos. Mantenha as mãos longe da área da lente ao realizar a operação de troca da lente. Caso contrário, seus dedos poderão ficar presos no espaço entre o gabinete e a lente.
 PROIBIDO	<p>Manuseio das pilhas</p> <ul style="list-style-type: none"> Manuseie as pilhas com cuidado. A não observância dessa precaução pode provocar incêndio, ferimento ou contaminação do ambiente. <ul style="list-style-type: none"> Não coloque em curto-circuito nem desmonte as pilhas ou descarte-as no fogo. Não use pilhas diferentes das especificadas. Não use pilhas novas junto com velhas. Ao colocar as pilhas, preste atenção nas polaridades (direções + e -) e verifique se as inseriu como indicado. Entre em contato com o revendedor ou as autoridades locais ao descartar as pilhas.
 PROIBIDO  CUIDADO COM A ALTA TEMPERATURA	<p>Sobre as passagens de ar</p> <ul style="list-style-type: none"> Não obstrua as passagens de ar do projetor. E mais, não coloque objetos macios, tais como, papel ou panos, sob o projetor. Fazer isto poderá provocar um incêndio. Deixe espaço suficiente entre o local onde o projetor está instalado e seus arredores. (→ página xxvi) Não toque na área da saída de ar enquanto projeta ou imediatamente após projetar imagens. A área da saída de ar pode estar quente nesse momento e tocá-la pode provocar queimaduras.



CUIDADO



PROIBIDO

Movendo o projetor

- Ao mover o projetor, não segure na seção da lente. O anel de foco poderá girar, fazendo com que o projetor caia e resulte em ferimentos. Além disso, se você colocar a mão no espaço entre o gabinete e a lente, o projetor pode ficar danificado, cair e causar ferimentos.
- Ao transportar o projetor com a unidade da lente removida, não toque na área de montagem da lente com as mãos. E mais, não coloque as mãos dentro da ranhura do terminal de conexão. Caso contrário, o projetor poderá ser danificado ou cair, resultando em ferimentos.
Não carregue o projetor segurando na área de ranhura exposta depois da tampa do filtro ter sido removida. Fazer isso poderá danificar o gabinete e o projetor poderá cair e causar ferimentos.
- Ao mover o projetor com a tampa do cabo instalada, não segure pela tampa. A tampa do cabo pode soltar e a unidade principal pode cair, causando ferimentos.



NECESSÁRIO

Instalar/remover a lente

- Desligue o projetor e desconecte o cabo de alimentação antes de instalar ou remover a unidade de lente. A não observância dessa precaução pode resultar em lesão nos olhos ou queimaduras.



NECESSÁRIO

Evite locais com temperaturas e umidade extremas

- A não observância deste item poderá provocar incêndio, choque elétrico ou danos ao projetor. O ambiente de uso deste projetor é o seguinte:
 - Temperatura de operação: 0 °C a 45 °C/umidade: 20 a 80% (sem condensação)
 - Temperatura de armazenamento: -10 °C a 50 °C/umidade: 20 a 80% (sem condensação)

Inspeções e Limpeza



NECESSÁRIO

Inspeção do projetor e limpeza do interior

- Consulte seu revendedor uma vez por ano em relação a fazer a limpeza do interior do projetor. A poeira poderá acumular no interior do projetor se ele não for limpo por longos períodos de tempo, causando incêndio ou mau funcionamento.

Aviso de Segurança do Laser

Para os EUA

AVISO - PRODUTO A LASER CLASSE 3R DA NORMA IEC 60825-1:2007

RADIAÇÃO DE LASER - EVITE A EXPOSIÇÃO DIRETA DOS OLHOS

- O uso de controles ou ajustes, ou a realização de procedimentos diferentes dos aqui especificados, pode resultar em exposição a radiação perigosa.
- Este produto é classificado como Classe 3R da Norma IEC 60825-1:2007
Está de acordo com os padrões de desempenho da FDA para produtos a laser, exceto os desvios nos termos do Aviso de Laser n.º 50, de 24 de junho de 2007.

Para regiões diferentes dos EUA

AVISO

PRODUTO A LASER CLASSE 1 [IEC 60825-1:2014]
PRODUTO LASER DE CONSUMO CLASSE 1 DA EN 60825-1:2014
+A11:2021 (para UE e Reino Unido)

- Este produto vem equipado com um módulo a laser. O uso de controles ou ajustes de procedimentos diferentes dos especificados neste documento pode resultar em exposição perigosa à radiação.
A exposição à energia do laser em torno da abertura pode causar queimaduras.
- Este produto é classificado como Classe 1 da norma IEC 60825-1:2014.
- Para a UE e Reino Unido, EN 60825-1:2014+A11:2021 e EN 50689:2021 também estão em conformidade.
Exceto usando a lente de NP15ZL e NP43ZL.
- Obedeça as leis e aos regulamentos de seu país referentes a instalação e ao gerenciamento do dispositivo.
- Resumo do laser emitido pelo módulo de luz embutido:
 - Comprimento de onda: 455 nm
 - Potência máxima: 176 W (PV800UL-W/PV800UL-B), 154 W (PV710UL-W/PV710UL-B)
- Padrão de radiação a partir da caixa de proteção:
 - Comprimento de onda: 455 nm
 - Saída máxima de radiação laser: 333 mW

Módulo de Luz

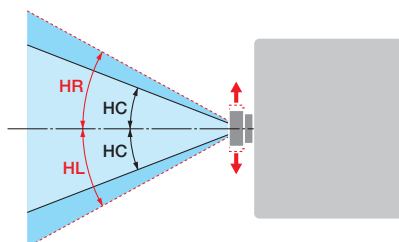
- Um módulo de luz contendo diversos diodos a laser está instalado no produto como a fonte de luz.
- Esses diodos de laser estão lacrados no módulo de luz. Não é necessária nenhuma manutenção ou reparo para a execução do módulo de luz.
- O usuário final não tem permissão para substituir o módulo de luz.
- Entre em contato com um distribuidor qualificado para fazer a substituição do módulo de luz e obter mais informações.

Faixa de radiação da luz do laser

A figura abaixo mostra a faixa de radiação máxima da luz do laser.

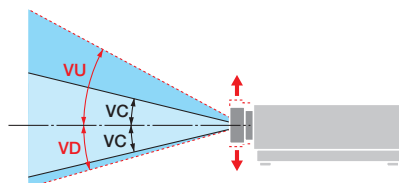
Ângulo horizontal (unidade: grau)

Unidade de lente	Zoom	Posição da lente		
		Mais à direita	Centro (Valor de referência)	Mais à esquerda
		HD	HC	HE
NP11FL		31,8	31,8	31,8
NP12ZL	Tele	27,4	18,0	27,4
	Largura	34,0	22,9	34,0
NP13ZL	Tele	15,1	9,6	15,1
	Largura	28,3	18,6	28,3
NP14ZL	Tele	9,6	6,0	9,6
	Largura	15,1	9,6	15,1
NP15ZL	Tele	6,4	4,0	6,4
	Largura	9,7	6,1	9,7
NP40ZL	Tele	31,7	23,8	31,7
	Largura	41,0	31,8	41,0
NP41ZL	Tele	13,0	9,4	13,0
	Largura	27,9	20,7	27,9
NP43ZL	Tele	6,8	4,9	6,8
	Largura	13,4	9,7	13,4
NP50ZL	Tele	42,0	32,7	42,0
	Largura	48,2	38,6	48,2



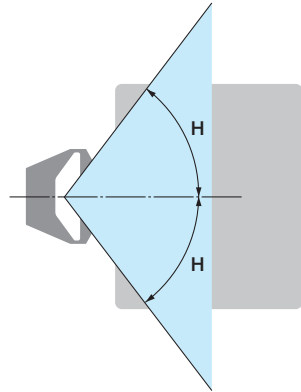
Ângulo vertical (unidade: grau)

Unidade de lente	Zoom	Posição da lente		
		Mais alto	Centro (Valor de referência)	Mais baixo
		VA	VC	VD
NP11FL		21,2	21,2	21,2
NP12ZL	Tele	24,0	11,5	13,7
	Largura	30,1	14,8	17,6
NP13ZL	Tele	13,0	6,0	7,2
	Largura	24,8	11,9	14,1
NP14ZL	Tele	8,3	3,8	4,5
	Largura	13,1	6,0	7,2
NP15ZL	Tele	5,5	2,5	3,0
	Largura	8,4	3,8	4,6
NP40ZL	Tele	28,9	15,4	18,3
	Largura	37,8	21,2	24,9
NP41ZL	Tele	11,6	5,9	7,0
	Largura	25,3	13,3	15,8
NP43ZL	Tele	6,1	3,0	3,7
	Largura	12,0	6,1	7,3
NP50ZL	Tele	38,8	21,9	25,7
	Largura	44,9	26,5	30,9



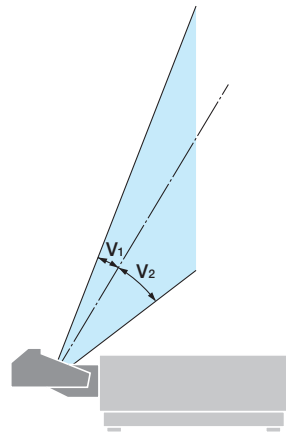
Ângulo horizontal (unidade: grau)

Unidade de lente	Zoom	
	Tele	Largura
NP44ML	—	55,8



Ângulo vertical (unidade: grau)

Unidade de lente	Tele	Zoom	
		V1	V2
NP44ML	—	10,7	24,6



Grupos de risco (Para regiões diferentes dos EUA)

Este projetor é classificado como grupo de risco 2 ou grupo de risco 3 da IEC/EN 62471-5:2015, dependendo da unidade de lente.

Grupo de risco 2 (RG2)

AVISO

Como acontece com qualquer fonte de luz intensa, não olhe para o feixe, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Grupo de risco 3 (RG3)

AVISO

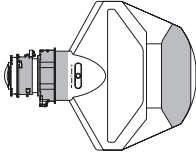
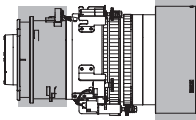
PRODUTO RG3 DA IEC/EN 62471-5:2015

- Quando classificado como RG3, este projetor é para uso profissional e deve ser instalado no local em que a segurança é garantida. Por esse motivo, não deixe de consultar seu revendedor, pois a instalação deve ser feita por um instalador profissional. Nunca tente instalar o projetor por conta própria. Isso pode resultar em lesão nos olhos etc.
- Nenhuma exposição direta ao raio será permitida, RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- Não olhe na lente do projetor. Seus olhos poderão sofrer danos graves.
- Os operadores devem controlar o acesso ao feixe de luz dentro da distância de perigo ou instalar o produto em uma altura que evite exposições dos olhos dos espectadores nessa distância.
- Quando ligar a energia, opere a partir da lateral ou de trás do projetor (fora da zona de perigo). Ao ligar a alimentação, verifique se ninguém, dentro do alcance da projeção, está olhando para a lente.

• Verifique antes de instalar o projetor

① Nome do modelo da lente

O modelo da unidade de lente está listado em um dos locais em ■ nas imagens abaixo.

Diagrama do NP44ML	Diagrama dos modelos não NP44ML
 <p>Diagrama de um projetor com uma lente NP44ML. A lente é mostrada em uma perspectiva tridimensional, destacando sua forma arredondada e o mecanismo de montagem.</p>	 <p>Diagrama de um projetor com uma lente não NP44ML. A lente é mostrada em uma perspectiva tridimensional, destacando sua forma mais complexa e o mecanismo de montagem.</p>

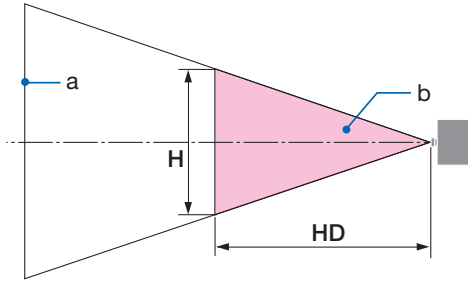
② Combinando com produtos de categoria do Grupo de Risco 3

Nome do modelo do projetor	Nome do modelo da lente
PV800UL-W/PV800UL-B/PV710UL-W/PV710UL-B	NP15ZL, NP43ZL

• Zona de perigo

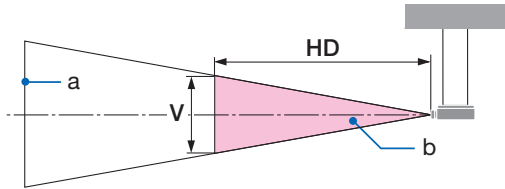
A figura abaixo descreve a zona de radiação (zona de perigo) da luz emitida pelo projetor, que é classificado como Grupo de Risco 3 (RG3) da IEC/EN 62471-5:2015.

Visão geral



a: Tela / b: Zona de perigo

Vista lateral



a: Tela / b: Zona de perigo

PV800UL-W/PV800UL-B

Lente		Zona de perigo (m)		
		HD	H	V
NP15ZL	Largura	1,0	0,25	0,16
	Tele	1,5	0,23	0,15
NP43ZL	Largura	0,7	0,26	0,16
	Tele	1,4	0,24	0,16

PV710UL-W/PV710UL-B

Lente		Zona de perigo (m)		
		HD	H	V
NP15ZL	Largura	0,9	0,23	0,14
	Tele	1,3	0,21	0,13
NP43ZL	Largura	0,7	0,23	0,15
	Tele	1,2	0,21	0,13

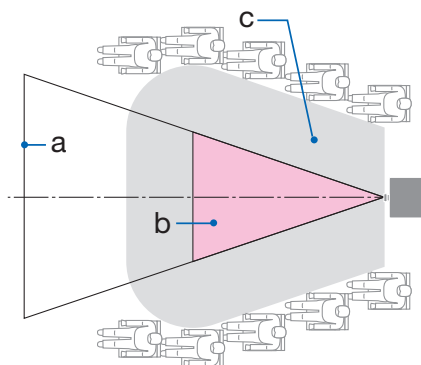
• Sobre a zona de precaução

Fornecendo uma zona de precaução ou barreiras físicas, é possível evitar que os olhos entrem na zona de perigo.

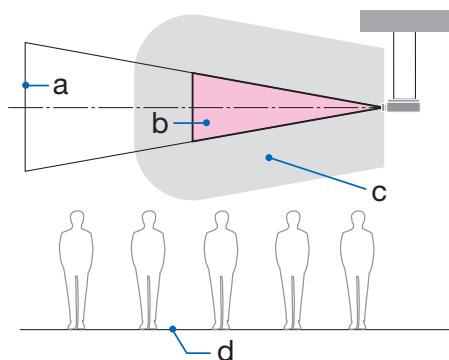
Quando o gerente do projetor (operador) não puder evitar que os espectadores entrem na zona de perigo, por exemplo, em estabelecimentos públicos, recomenda-se garantir um espaço de 1 m ou mais da zona de perigo como “zona de precaução” para a segurança dos mesmos. Ao instalar o projetor suspenso, recomenda-se que a distância entre o piso e a zona de perigo seja de, pelo menos, 3 m na vertical.

• Exemplo de instalação considerando a zona de precaução

① Exemplo de instalação no piso ou na mesa



② Exemplo de instalação no teto



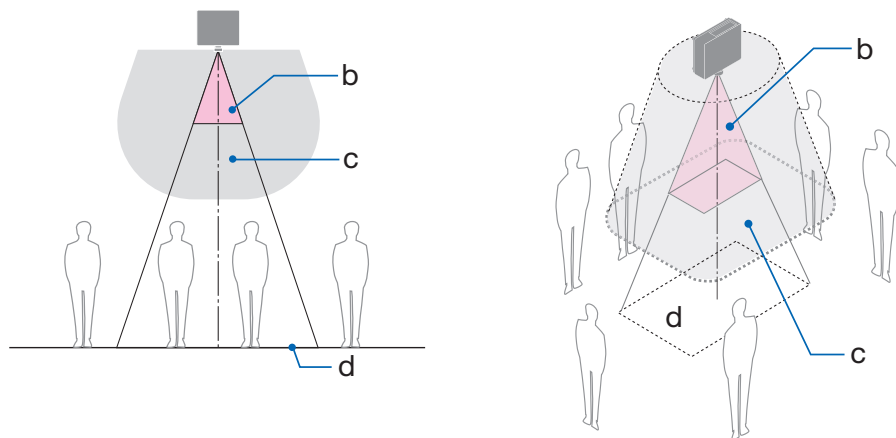
a: Tela / b: Zona de perigo / c: Zona de precaução / d: Piso



CUIDADO

Se for esperado que os espectadores entrarão na zona de perigo quando instalado no teto, será necessário evitar que eles entrem nessa área.

③ Exemplo de projeção para baixo instalada no teto



a: Tela / b: Zona de perigo / c: Zona de precaução / d: Piso



CUIDADO

Se a zona de precaução entre o piso e a zona de perigo não puder ser assegurada, será necessário evitar que os espectadores entrem na área em torno da tela, como mostrado na figura à direita.

* Se for feita a troca da lente, considere a troca da imagem projetada de acordo com o volume de troca da lente. Exemplo de instalação considerando a zona de precaução



CUIDADO

Siga todas as precauções de segurança.

Instalação do projetor

- Ao planejar o layout do projetor, siga as medidas de segurança indicadas no manual de instalação.
- A fim de evitar perigo, instale o dispositivo dentro do alcance fácil de uma tomada na parede ou forneça um dispositivo, como um disjuntor, para desconectar a energia do projetor em caso de emergência.
- Tome medidas de segurança para impedir que os olhos entrem na zona de perigo.
- Selecione uma lente apropriada para o local de instalação e garanta a zona de segurança definida para cada lente.
Verifique se as devidas medidas de segurança foram tomadas ao operar o projetor, ajustar a luz etc.
- Verifique se a zona de segurança apropriada para a lente instalada foi assegurada corretamente. Verifique a zona periodicamente e mantenha um registro das verificações.

O instalador ou o revendedor deve instruir o gerente (operador) do projetor sobre o seguinte:

- Instrua o gerente do projetor (operador) sobre a segurança antes de operar o projetor.
- Instrua o gerente do projetor (operador) para fazer inspeções (incluindo verificações de segurança na luz emitida pelo projetor) antes de ligar o projetor.
- Instrua o gerente do projetor (operador) para controlar o projetor sempre que o mesmo estiver ligado, em caso de emergência.
- Instrua o gerente do projetor (operador) para manter o manual de instalação, o manual do usuário e os registros de inspeção em um lugar de fácil acesso.
- Instrua-os para determinar se o projetor está em conformidade com os padrões de cada país e região.

Informações sobre o cabo

Utilize cabos blindados ou com núcleos de ferrite acoplados para não interferir na recepção de televisão e rádio.

Aviso Referente à Interferência Eletromagnética (EMI)

AVISO:

A operação deste equipamento em um ambiente residencial pode causar interferência de rádio.



Descarte do produto usado



Na União Europeia

A legislação na UE implementada em cada Estado-membro exige que os produtos elétricos e eletrônicos usados com esta marca (à esquerda) devem ser descartados separadamente do lixo doméstico normal. Isto inclui o projetor ou o acessório elétrico, como um cabo de alimentação. Ao descartar esses produtos, siga as orientações das autoridades locais e/ou informe-se na loja onde adquiriu o produto.

Depois de coletar os produtos usados, eles serão reutilizados e reciclados da maneira apropriada. Esse esforço ajudará a reduzir ao nível mínimo os resíduos, bem como o impacto negativo na saúde humana e no ambiente.

A marca nos produtos elétricos e eletrônicos se aplica somente aos Estados-membros da União Europeia.

Fora da União Europeia

Se você quiser descartar os produtos elétricos e eletrônicos usados fora da União Europeia, entre em contato com as autoridades locais e pergunte sobre a maneira correta de descarte.



Para a União Europeia: A lata com X implica que as pilhas usadas não devem ser colocadas no lixo doméstico geral! Há um sistema de coleta separado para as pilhas usadas, permitindo o devido tratamento e a reciclagem de acordo com a legislação.

Segundo a diretiva 2006/66/EC da União Europeia, a pilha não pode ser descartada incorretamente. Ela deve ser separada para a coleta por um serviço local.

Descarte de pilhas e baterias (Apenas para o Brasil)

Apos o uso, as pilhas/baterias NÃO podem ser dispostas em lixo domestico, nem descartadas a céu aberto ou em corpos d'água, conforme Resolução CONAMA 401/08. Em respeito ao meio ambiente, a NEC tem como boa pratica a coleta de pilhas e baterias, dando a destinacao adequada das mesmas. PARA SUA SEGURANCA, NAO AS INCINERE.

Para mais informação de contactos, refi ra-se à contracapa de Informação Importante.

Notas sobre a instalação e a manutenção

Não instale nem guarde em locais como os descritos abaixo.

- Locais que amplificam vibrações e impactos
Se for instalado em locais onde vibrações das fontes de alimentação e similares são transmitidas ou em veículos, embarcações etc., o projetor poderá ser afetado por vibrações ou impactos que podem danificar as partes internas e provocar mau funcionamento.
- Próximo de linhas de alta tensão e fontes de alimentação
Pode danificar a unidade.
- Locais onde são gerados campos magnéticos fortes
Isso pode causar mau funcionamento.
- Ao ar livre e em locais com umidade ou poeira
Locais expostos à fumaça de óleo ou vapor
Locais onde são gerados gases corrosivos
Substâncias associadas, como óleo, produtos químicos e umidade, podem causar deformação ou rachaduras no gabinete, corrosão das peças de metal ou mau funcionamento.

Para o revendedor e o instalador

Ao instalar o projetor, consulte o Manual de Instalação fornecido em nosso site.

1. Para evitar que o projetor caia, instale-o no teto com força suficiente para suportar o peso combinado do projetor e da unidade de montagem no teto por um longo período de tempo.
2. Ao instalar o projetor no teto, faça isso corretamente de acordo com o manual de instalação da Unidade de Montagem no Teto. Use os acessórios de metal fixos e aperte os parafusos com firmeza.
3. Para evitar a queda do projetor, use fios de prevenção contra queda.
 - Use os acessórios de metal comercialmente disponíveis para juntar a parte robusta de um prédio ou uma construção e a barra de segurança do projetor com os fios de prevenção de queda.
 - Use os acessórios de metal comercialmente disponíveis e fios de prevenção contra queda que tenham força suficiente para suportar o peso combinado do projetor e da unidade de montagem no teto.
 - Solte um pouco os fios de prevenção de queda de modo a não colocar uma carga no projetor.
 - Consulte os “Nomes das Peças do Projetor” para ver a localização da barra de segurança. (→ página 4)

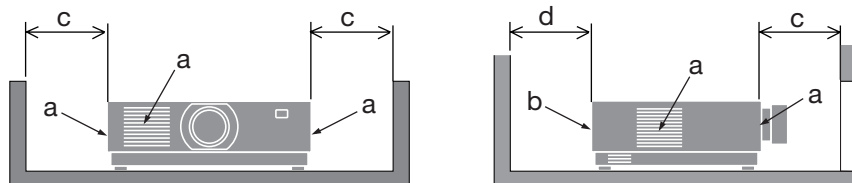
Cuidados para garantir o desempenho do projetor

- Se entrar luz, como feixes de laser pela lente, isso poderá causar mau funcionamento.
- Consulte seu revendedor antes de utilizar em locais onde há muita fumaça de cigarro ou poeira.
- Quando a mesma imagem parada é projetada por um longo período de tempo com um computador etc., o padrão da imagem pode permanecer na tela depois que a projeção para, mas desaparecerá depois de um tempo. Isso ocorre devido às propriedades dos painéis de cristal líquido e não indica um mau funcionamento. Recomendamos usar um protetor de tela no computador.
- Ao usar o projetor em altitudes de aproximadamente 1600 m ou superior, defina a opção [MODO VENTILADOR] para [ALTA ALTITUDE]. Caso contrário, o interior do projetor poderá ficar quente, levando a mau funcionamento.
- Quando o projetor é usado em altas altitudes (locais onde a pressão atmosférica é baixa), pode ser necessário substituir as partes óticas mais cedo do que o normal.
- Ao mover o projetor
 - Retire a unidade de lente antes e coloque a tampa da lente para não arranhar a lente. Além disso, coloque uma tampa de proteção contra poeira no projetor.
 - Não exponha o projetor a vibrações ou fortes impactos. Caso contrário, ele poderá ser danificado.
- Use os pés de inclinação apenas para ajustar a inclinação do projetor. O manuseio inadequado, como carregar o projetor pelos pés de inclinação ou usá-los apoiados na parede, pode causar mau funcionamento.
- Não toque na superfície da lente de projeção com as mãos desprotegidas. Impressões digitais ou sujeira na superfície da lente de projeção serão ampliadas e projetadas na tela. Não toque na superfície da lente de projeção.
- Não desconecte o cabo de alimentação do projetor nem da tomada durante a projeção. Isso poderá causar a deterioração do terminal de entrada de CA do projetor ou do contato do plugue de alimentação. Para cortar a fonte de alimentação CA enquanto as imagens estão sendo projetadas, use um disjuntor etc.
- Sobre o manuseio do controle remoto
 - O controle remoto não funcionará se o sensor de sinal remoto do projetor ou o transmissor de sinal do controle estiver exposto à luz forte ou se houver obstáculos entre eles obstruindo os sinais.
 - Opere o controle remoto a 20 m de distância do projetor, apontando-o para o sensor de sinal remoto do projetor.
 - Não deixe o controle remoto cair nem o manuseie incorretamente.
 - Não deixe que água ou outros líquidos entrem do controle remoto. Se o controle remoto for molhado, seque-o imediatamente.
 - Evite usar em locais quentes e úmidos o máximo possível.
 - Quando não usar o controle remoto por longos períodos de tempo, remova as pilhas.
- Tome medidas para evitar que a luz externa brilhe na tela. Verifique se apenas a luz do projetor brilha na tela. Quanto menos luz externa na tela, maior o contraste e mais bonitas as imagens.
- Sobre as telas

As imagens não serão nítidas se houver sujeira, arranhões, descoloração etc. na tela. Manuseie a tela com cuidado, protegendo-a de substâncias voláteis, arranhões e sujeira.
- Em relação a todas as operações de manutenção, consulte o Manual de instalação e siga todas as instruções corretamente.

Espaço para Instalar o Projetor

- Ao instalar o projetor, mantenha espaço suficiente em torno dele, como descrito abaixo. Caso contrário, o ar quente emitido do projetor pode retornar para ele. Além disso, verifique se o vento do ar-condicionado não atinge o projetor. O sistema de controle de calor do projetor pode detectar uma anormalidade (erro de temperatura) e desligar automaticamente a alimentação.



a: Entrada de ar/b: Saída de ar/c: 20 cm ou superior/d: 30 cm ou superior

NOTA:

- Na figura acima, supõe-se que há espaço suficiente acima do projetor.
- Ao usar vários projetores juntos, deixe espaço suficiente em torno deles para a entrada e a saída de ar. Quando a entrada e a saída de ar estiverem obstruídas, a temperatura dentro do projetor subirá e isso poderá resultar em mau funcionamento.



Sobre os direitos de copyright das imagens projetadas originais:

Observe que ao usar o projetor com a finalidade de ganho comercial ou atrair a atenção do público em estabelecimentos como cafeterias ou hotéis, e ao utilizar a compactação ou a expansão da imagem da tela com as funções a seguir, podem ser levantadas questões sobre a infração dos direitos de copyright protegidos por lei.

[RELAÇÃO DE APRESENTAÇÃO], [TRAPEZOIDE], recurso Lupa e outros similares.

Função de gerenciamento de energia

O projetor tem funções de gerenciamento de energia. Para reduzir o consumo de energia, as funções de gerenciamento de energia (1 e 2) são predefinidas de fábrica, como mostrado abaixo. Para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo via LAN ou conexão de cabo serial, use o menu na tela para alterar as definições para 1 e 2.

1. MODO ESPERA (Predefinição de fábrica: NORMAL)

Para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo, selecione [REDE EM ESPERA] ou [ESPERA] para [MODO ESPERA].

2. DESLIGAÇÃO AUTOMÁTICA (Predefinição de fábrica: 1 hora)

Para controlar o projetor a partir de um dispositivo externo, selecione [DESLIG.] para [DESLIGAÇÃO AUTOMÁTICA].

Informações de Registro e Licença de Software

- ProAssist e Virtual Remote são marcas comerciais ou marcas registradas da Sharp NEC Display Solutions, Ltd. no Japão, nos Estados Unidos e em outros países.
- Os termos HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface (interface multimídia de alta-definição), a apresentação comercial HDMI e os Logótipos HDMI são marcas comerciais ou marcas registradas da HDMI Licensing Administrator, Inc.



- HDBaseT™ e o logotipo HDBaseT Alliance são marcas comerciais da HDBaseT Alliance.



- Trademark PJLink é uma marca comercial utilizada para direitos de marcas comerciais no Japão, nos Estados Unidos da América e em outros países e áreas.
- Blu-ray é uma marca comercial da Blu-ray Disc Association.
- CRESTRON e CRESTRON ROOMVIEW são marcas comerciais ou marcas registradas da Crestron Electronics, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.
- Extron e XTP são marcas registradas da RGB Systems, Inc. nos Estados Unidos.
- Ethernet é uma marca registrada ou uma marca comercial da FUJIFILM Business Innovation Corp.
- Outros nomes de produtos e empresas mencionados neste manual podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.
- Virtual Remote Tool usa a biblioteca WinI2C/DDC, © Nicomsoft Ltd.
- Licenças de Software GPL/LGPL

O produto inclui software licenciado sob a GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL), entre outras.

Para obter mais informações sobre cada software, visite nosso site.

https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/pj_manual/lineup.html

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

1-1. Introdução ao Projetor

Esta seção apresenta seu novo projetor e descreve seus recursos e controles.

- **Projetor de alto brilho/alta resolução de cristal líquido**

Este projetor tem uma resolução de tela de 1920 pontos × 1200 linhas (WUXGA) e uma relação de apresentação 16:10.

Modelo	Brilho
PV800UL-W/PV800UL-B	8000 lm
PV710UL-W/PV710UL-B	7100 lm

- **Um diodo de laser de longa duração está instalado no módulo de luz**

O produto pode ser operado a baixo custo, já que a fonte de luz a laser pode ser usada por um longo período sem que seja necessária substituição ou manutenção.

- **Ampla variedade de lentes opcionais selecionáveis segundo o local de instalação**

Este projetor aceita 10 tipos de lentes opcionais, oferecendo uma seleção de lentes adaptadas a diversos locais de instalação e métodos de projeção.

Observe que nenhuma lente vem colocada no momento do envio da fábrica. Adquira separadamente as lentes opcionais.

- **Função de controle de lente motorizado para ajustar facilmente a posição da imagem projetada**

A posição da imagem projetada (troca das lentes) pode ser ajustada pelos botões no painel de controle na parte trás do gabinete ou no controle remoto.

- **Projeção livre em 360°**

Este projetor pode ser instalado universalmente em todos os ângulos.

Para controlar uma inclinação precisa, utilize o pé de inclinação. Instale um metal apropriado e um suporte com resistência suficiente para apoiar o projetor a fim de controlar o ângulo de instalação.

- **Função de troca contínua para mudanças de tela mais suaves ao trocar o sinal**

Quando o conector de entrada é trocado, a imagem exibida antes da troca é mantida de modo que a nova imagem possa ser trocada sem um intervalo devido à ausência de sinal.

- **Suporta uma rede com fios**

Está equipado com as portas LAN e Ethernet/HDBaseT (RJ-45). Usar uma rede com fios conectada a essas portas permite controlar o projetor por um computador.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

- **Aplicativos de software convenientes**

Compatível com nossos aplicativos de software (NaViSet Administrator 2, ProAssist, Virtual Remote Tool etc.). O projetor pode ser controlado por um computador conectado via rede com fios.

- NaViSet Administrator 2

Você pode monitorar o status do projetor e controlar diversas funções.

- ProAssist

Você pode controlar o projetor e corrigir quaisquer distorções ao projetar em telas de forma exclusiva, como circular, esférica ou outras superfícies semelhantes.

- Virtual Remote Tool

Um controle remoto virtual é exibido na tela do computador para executar controles simples, como, por exemplo, ligar/desligar o projetor, trocar os sinais etc. Também é possível mudar o logotipo de fundo do projetor.

Visite nosso site para fazer o download de cada software.

URL: <https://www.sharp-nec-displays.com/dl/en/index.html>

- **Compatibilidade com CRESTRON ROOMVIEW e Extron XTP**

O projetor suporta CRESTRON ROOMVIEW e Extron XTP, permitindo que vários dispositivos conectados à rede sejam gerenciados e controlados por um computador. Além disso, permite produzir e controlar a imagem através de um transmissor Extron XTP conectado ao projetor.

- **0,16 W (100-130 V CA)/0,32 W (200-240 V CA) na condição de espera com tecnologia para economizar energia**

Selecionar [NORMAL] para [MODO ESPERA] no menu pode colocar o projetor no modo de economia de energia.

NORMAL: 0,16 W (100-130 V CA)/0,32 W (200-240 V CA)

REDE EM ESPERA: 1,6 W (100-130 V CA)/1,8 W (200-240 V CA)

- **Telas [MODO DA LÂMPADA] e do “Medidor de Carbono”**

Três opções [MODO DA LÂMPADA] podem ser selecionadas de acordo com a finalidade de uso. A opção [AJUSTE DA LÂMPADA] também pode ser usada para reduzir a potência de saída e controlar o consumo de energia. O efeito da economia de energia desse tempo será considerado na quantidade reduzida de emissões de CO₂ e exibido na mensagem de confirmação ao desligar a alimentação, assim como na área [INFO.] no menu da tela (MEDIDOR DE CARBONO)

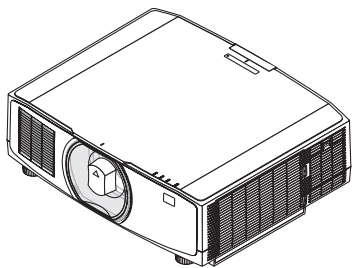
1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

1-2. O que há na Caixa?

Verifique se sua caixa contém tudo o que está listado. Se faltar alguma coisa, entre em contato com o revendedor.

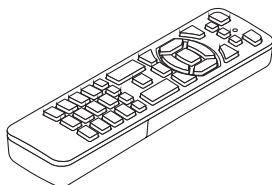
Guarde a caixa original e a embalagem para o caso de precisar despachar o projetor.

Projetor

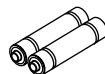


Tampa contra poeira para a lente
(24F53241)

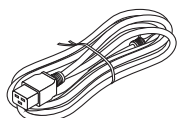
* O projetor é enviado sem lente.



Controle remoto
(7N901322)

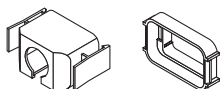


Pilhas alcalinas AAA (x2)



Cabo de alimentação

Tipo de plugue	
Para os EUA	Para a União Europeia
7N080242	7N080028



Fixador do cabo de alimentação
(24F53221/24F53232)



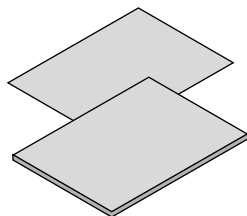
Alça
(24F54153)



Parafuso de prevenção contra roubo da lente
(24V00941)

Documentos

- Informação importante (TINS-0003VW02/TINS-0004VW02/TINS-0023VW01)
Dependendo da região da compra, um ou dois destes podem ser incluídos.
- Guia de Configuração Rápida (TINS-0005VW01)
- Adesivo de Segurança (Use esse adesivo quando uma senha de segurança estiver definida.)



Somente para a América do Norte

Garantia limitada

Para clientes na Europa

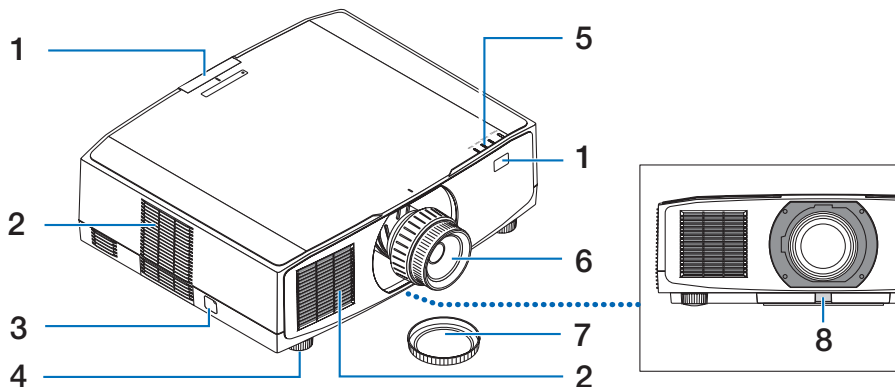
No site, você encontrará nossa Política de Garantia válida atual:

<https://www.sharpnecdisplays.eu>

1-3. Nomes das Partes do Projetor

Frente

A lente é vendida separadamente. A descrição abaixo é para quando a lente NP13ZL está colocada.



1. Sensor Remoto

Esta parte recebe sinais do controle remoto. Há dois locais na frente e atrás do projetor.

2. Passagem de ar

Obtém ar externo para resfriar a unidade.

3. Barra de Segurança

Coloque um dispositivo antifurto. A barra de segurança aceita fios ou correntes de segurança de até 4,6 mm de diâmetro.

4. Pé de Inclinação Ajustável

Gire os pés de inclinação para ajustar a orientação esquerda/direita.

5. Seção dos Indicadores

A luz indicadora acende ou pisca para transmitir o status do projetor (Ligado/Em espera/etc.)

6. Lente

As imagens são projetadas a partir daqui. (Unidade de lente vendida separadamente.)

7. Tampa da Lente

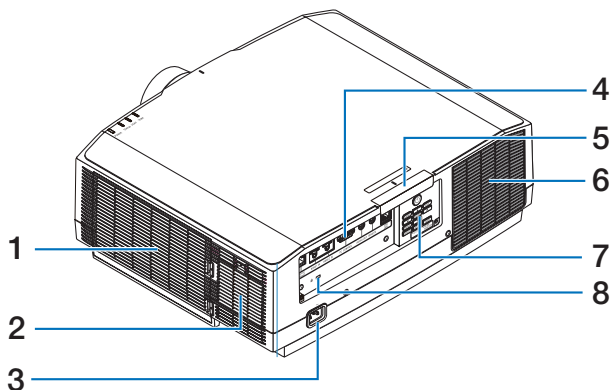
(A lente opcional é enviada com a tampa da lente.)

8. Botão de Liberação da Lente

Use para remover a unidade de lente.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

Traseira



1. Entrada de ar/Filtro

Obtém ar externo para resfriar a unidade. O filtro evita a entrada de poeira e sujeira no interior.

2. Passagem de ar

Obtém ar externo para resfriar a unidade.

3. Terminal de entrada de CA

Conecte aqui o plugue de três pinos do cabo de alimentação fornecido e conecte a outra extremidade a uma tomada ativa na parede.

4. Terminais

Conecte os cabos para os vários sinais de áudio e vídeo.

5. Sensor Remoto

Esta parte recebe sinais do controle remoto. Há dois locais na frente e atrás do projetor.

6. Saída de ar

O ar quente sai por aqui.

7. Controles

O projetor pode ser LIGADO/DESLIGADO e o sinal da imagem projetada pode ser trocado aqui.

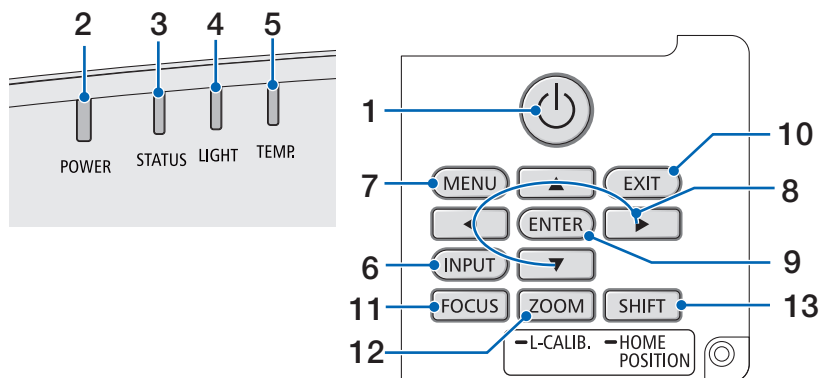
8. Slot de Segurança (K)*

Isto é usado ao conectar um cabo antifurto.

* Segurança e trava de proteção contra roubo compatível com os cabos/equipamentos de segurança Kensington. Para ver os produtos, visite o site da Kensington.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

Controles/Indicadores



1. Botão (POWER)

Troca entre a alimentação e a espera do projetor.

Ao desligar a energia (espera), pressionar o botão uma vez exibirá uma mensagem de confirmação na tela, portanto pressione o botão mais uma vez.

2. Indicador POWER

Indica o estado de alimentação do projetor. O indicador acende em azul quando a alimentação está ligada. Dependendo do estado da alimentação, acenderá ou piscará em verde ou laranja quando a alimentação for desligada. Consulte a seção "Mensagem do Indicador" para obter detalhes. (→ página 40)

3. Indicador STATUS

Acende ou pisca quando um botão de operação é pressionado enquanto a unidade está no modo de trava da tecla, a lente está calibrando etc. Consulte a seção "Mensagem do Indicador" para obter detalhes. (→ página 40)

4. Indicador LIGHT

Indica o estado da fonte de luz.

5. Indicador TEMP.

Indica temperaturas altas ao redor do projetor.

6. Botão INPUT

Seleciona o sinal de entrada. Pressioná-lo rapidamente exibirá a tela da seleção de entrada. Pressionar por um segundo ou mais iniciará uma série de verificações automáticas na ordem HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT e se um sinal de entrada for detectado, então esse sinal será projetado.

7. Botão MENU

Exibe o menu na tela para várias configurações e ajustes.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

8. ▲▼◀▶/Botões de Volume ◀▶

- Quando o menu na tela for exibido, use os botões ▼▲◀▶ para selecionar o item que você deseja definir ou ajustar.
- Muda o padrão quando o padrão de teste é exibido.
- Quando o menu na tela não for exibido, use os botões ◀▶ para ajustar a saída de som no projetor.

9. Botão ENTER

Vai para o próximo menu quando o menu na tela é exibido. Confirma o item quando a mensagem de confirmação é exibida.

10. Botão EXIT

Retorna ao menu no nível anterior quando o menu na tela é exibido. Fecha o menu quando um cursor aparece no menu principal. Cancela a operação quando a mensagem de confirmação é exibida.

11. Botão FOCUS

Unidade de lente aplicável: NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL/NP44ML/NP50ZL

Abra a tela de ajuste do foco e foque a imagem projetada.

12. Botão ZOOM/L-CALIB.

Unidade de lente aplicável: NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL/NP44ML/NP50ZL

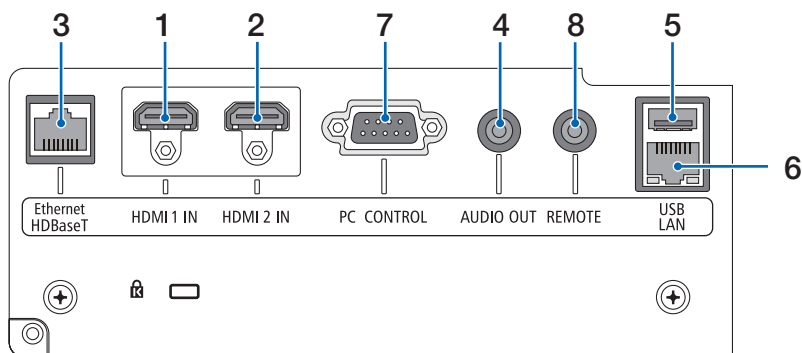
- Pressione rápido para abrir a tela de ajuste do zoom. Ajuste com precisão o tamanho da imagem projetada.
- Pressione por mais tempo (dois segundos ou mais) para corrigir a faixa de ajuste da unidade de lente acoplada (calibração).

13. Botão SHIFT/HOME POSITION

- Pressione rápido para exibir a tela de troca das lentes. Ajuste usando os botões ▼▲◀▶.
- Pressione por mais tempo (2 segundos ou mais) para retornar o ajuste da troca das lentes à sua posição inicial.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

Recursos do Painel do Terminal



1. Terminal HDMI 1 IN (Tipo A)

Conecta os terminais de saída de um computador, um aparelho Blu-ray etc.

2. Terminal HDMI 2 IN (Tipo A)

Conecta os terminais de saída de um computador, um aparelho Blu-ray etc.

3. Porta Ethernet/HDBaseT (RJ-45)

Conecta um dispositivo de transmissão compatível com HDBaseT disponível no mercado.

4. Minitomada AUDIO OUT (Miniestéreo)

Envia o sinal de áudio correspondente à imagem projetada a partir do projetor.

5. Porta USB (Tipo A)

Use uma fonte de alimentação de 5 V/1,4 A.

6. Porta LAN (RJ-45)

Conecta a unidade a uma rede com fios.

7. Porta PC CONTROL (D-Sub de 9 Pinos)

Use essa porta para conectar um PC ou um sistema de controle. Permite que você controle o projetor usando um protocolo de comunicação serial.

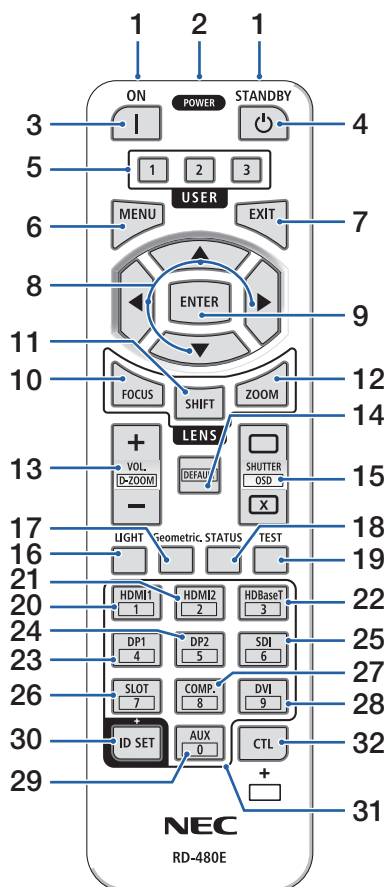
8. Terminal REMOTE (Miniestéreo)

Use esse terminal para um controle remoto com fio do projetor.

NOTA:

- Quando um cabo do controle remoto está conectado ao terminal REMOTE, as operações do controle remoto em infravermelho não podem ser realizadas.
- Quando a opção [HDBaseT] está selecionada no [SENSOR REMOTO] e o projetor está conectado a um dispositivo de transmissão disponível no mercado compatível com HDBaseT, as operações com controle remoto em infravermelho não podem ser realizadas se a transmissão dos sinais do controle remoto foi configurada no dispositivo de transmissão. Entretanto, o controle remoto usando raios infravermelhos poderá ser utilizado quando a fonte de alimentação do dispositivo de transmissão estiver desligada.

1-4. Nomes das Partes do Controle Remoto



1. Transmissor de Infravermelho

Os sinais do controle remoto são enviados via sinal infravermelho. Aponte o controle remoto para o receptor do controle no projetor.

2. Tomada Remota

Conecte um cabo remoto disponível no mercado aqui para a operação com fio.

3. Botão POWER ON (|)

LIGA a alimentação quando está no modo espera ou suspensão.

4. Botão POWER STANDBY (|)

Pressionar o botão uma vez exibirá a mensagem de confirmação da finalização. Pressione o botão POWER STANDBY (ou ENTER) uma vez mais para desligar o projetor.

5. Botão USER 1/2/3

As seguintes funções são definidas no momento do envio.

USER 1: (Sem função)

USER 2: MUDO AUDIOVISUAL

Desliga a imagem e o som por um curto período de tempo. Pressione o botão novamente para ativar o som e a imagem.

USER 3: CONGELAR

Muda o vídeo projetado para uma imagem estática. Pressione novamente o botão para continuar.

As funções também podem ser definidas selecionando-as a partir dos 9 tipos de funções.

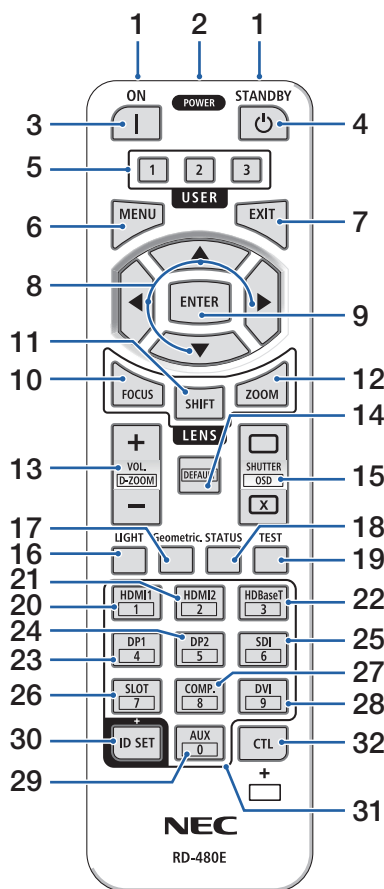
6. Botão MENU

Exibe o menu na tela para várias configurações e ajustes.

7. Botão EXIT

Retorna ao menu no nível anterior quando o menu na tela é exibido. Fecha o menu quando um cursor aparece no menu principal. Cancela a operação quando a mensagem de confirmação é exibida.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças



8. Botão ▲▼◀▶

- Quando o menu na tela for exibido, use os botões ▼▲◀▶ para selecionar o item que você deseja definir ou ajustar.
- Muda o padrão quando o padrão de teste é exibido.

9. Botão ENTER

Vai para o próximo menu quando o menu na tela é exibido. Confirma o item quando a mensagem de confirmação é exibida.

10. Botão FOCUS

Unidade de lente aplicável: NP40ZL/NP41ZL/NP-43ZL/NP44ML/NP50ZL

Abre a tela de ajuste do foco. Ajuste o foco (da lente) com os botões ◀/▶.

11. Botão SHIFT

A tela de ajuste da troca das lentes será exibida. Use os botões ▼▲◀▶ para ajustar a posição da lente.

12. Botão ZOOM

Unidade de lente aplicável: NP40ZL/NP41ZL/NP-43ZL/NP44ML/NP50ZL

Abre a tela de ajuste do zoom. Ajuste o zoom com os botões ◀/▶.

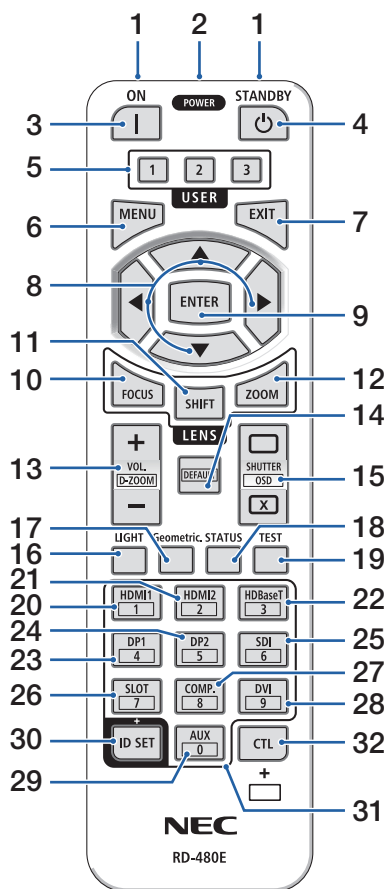
13. Botão VOL./D-ZOOM (+)(-)

Ajusta o nível do volume dos terminais de saída de áudio. Pressionar simultaneamente o botão CTL irá expandir ou diminuir a imagem (retornar ao estado original).

14. Botão DEFAULT

(Não disponível nessa série de projetores. Para uma futura expansão)

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças



15. Botão SHUTTER/OSD OPEN (□)/CLOSE (⊗)

Pressione o botão CLOSE para desligar a fonte de luz e parar temporariamente a projeção. Pressione o botão OPEN para retomar. Pressione simultaneamente os botões CTL e CLOSE para fechar a exibição na tela (Mudo na Tela). Pressione simultaneamente os botões CTL e OPEN para voltar.

16. Botão LIGHT

Exibir a tela do modo da lâmpada.

17. Botão Geometric.

Exibe [CORREÇÃO GEOMÉTRICA] no menu na tela. Use para ajustar as distorções nas imagens projetadas.

18. Botão STATUS

Exibe [TEMPO DE USO] de [INFO] no menu na tela.

19. Botão TEST

Projeta um padrão de teste.

20. Botão HDMI1

Seleciona a entrada HDMI1.

21. Botão HDMI2

Seleciona a entrada HDMI2.

22. Botão HDBaseT

Seleciona HDBaseT.

23. Botão DP1

(Não disponível nessa série de projetores.)

24. Botão DP2

(Não disponível nessa série de projetores.)

25. Botão SDI

(Não disponível nessa série de projetores.)

26. Botão SLOT

(Não disponível nessa série de projetores.)

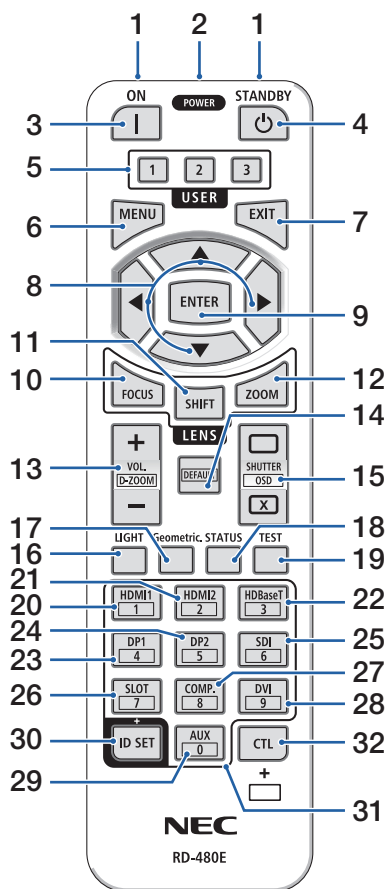
27. Botão COMP.

(Não disponível nessa série de projetores.)

28. Botão DVI

(Não disponível nessa série de projetores.)

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças



29. Botão AUX

(Não disponível nessa série de projetores. Para uma futura expansão)

30. Botão ID SET

Usado para definir a ID de controle ao executar operações individuais em vários projetores usando o controle remoto.

31. Botão Teclado Numérico

Usado para inserir a ID de controle ao executar operações individuais em vários projetores usando o controle remoto (definir a ID de controle). Pressionar o botão 0 enquanto mantém pressionado o botão ID SET removerá quaisquer configurações da ID de controle.

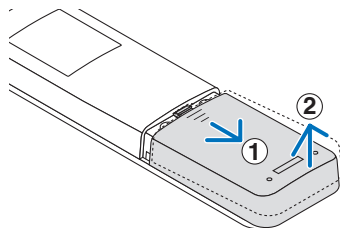
32. Botão CTL

Este é um botão multiuso para o uso combinado com outros botões.

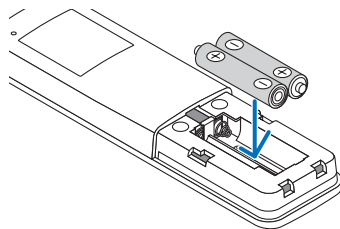
1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

Instalação das Pilhas

1. Pressione a trava e remova a tampa das pilhas.



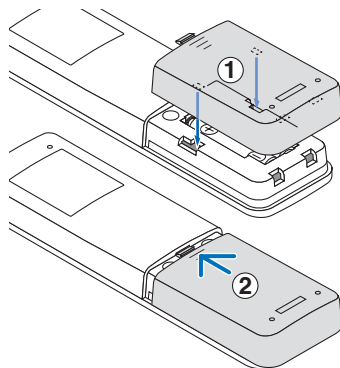
2. Instale novas pilhas (AAA). Verifique se a polaridade (+/-) das pilhas está alinhada corretamente.



3. Deslize a tampa sobre as pilhas até encaixá-la.

NOTA:

- Não misture vários tipos de pilhas ou pilhas novas e antigas.

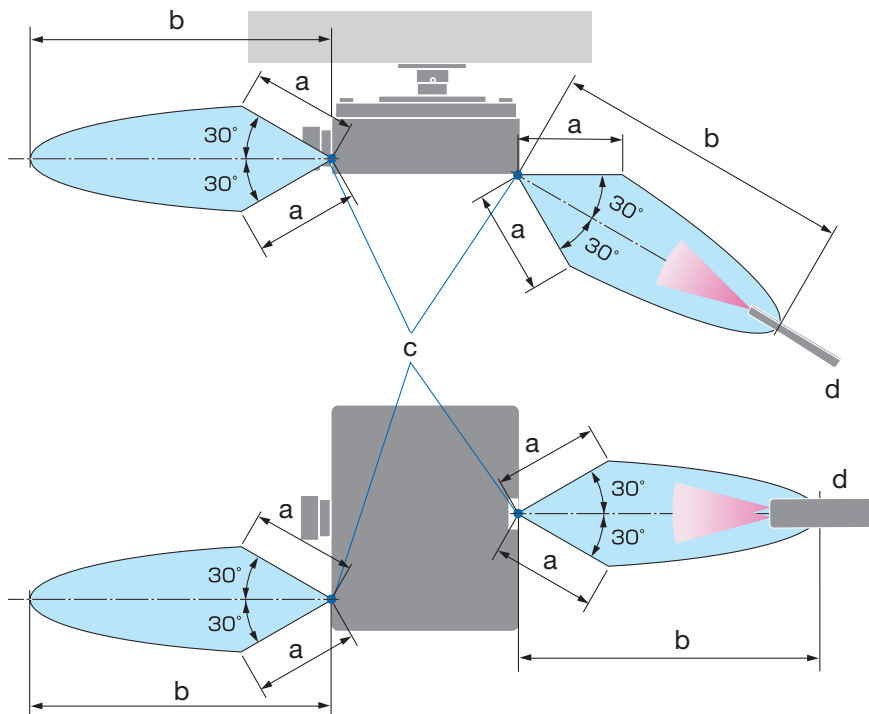


Precauções com o Controle Remoto

- Manuseie com cuidado o controle remoto.
- Se o controle remoto ficar molhado, seque-o imediatamente.
- Evite calor e umidade excessivos.
- Não ponha em curto-circuito, aqueça ou desmonte as pilhas.
- Não jogue as pilhas no fogo.
- Se não usar o controle remoto por um longo período, remova as pilhas.
- Verifique se a polaridade (+/-) das pilhas está alinhada corretamente.
- Não use pilhas novas junto com velhas nem tipos diferentes de pilhas.
- Descarte as pilhas usadas de acordo com a regulamentação local.
- Observe que se vários projetores são instalados próximos, outros projetores poderão ligar sem querer quando você ligar a alimentação usando o controle remoto.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

Faixa de Operação do Controle Remoto Sem Fio



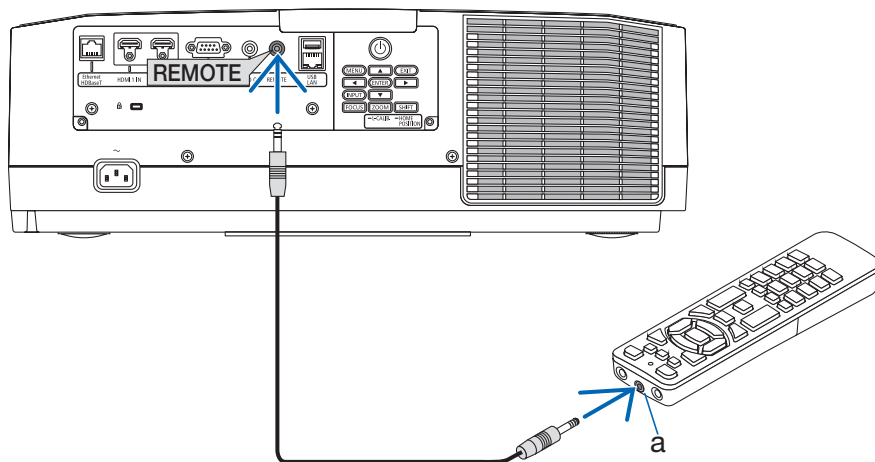
a: 7 m/b: 20 m/c: Sensor remoto no gabinete do projetor/d: Controle remoto

- O projetor não responderá se houver objetos entre o controle remoto e o sensor ou se uma luz forte chegar ao sensor. As pilhas fracas também impedirão o controle remoto de operar o projetor corretamente.

1. Verifique a visão geral do produto, os itens fornecidos e os nomes das peças

Usando o Controle Remoto na Operação com Fio

Conecte uma extremidade do cabo remoto ao terminal REMOTE e a outra extremidade à tomada remota no controle remoto.



a: Tomada remota

NOTA:

- Quando um cabo remoto é inserido no terminal REMOTE, o controle remoto não funciona para a comunicação sem fio em infravermelho.
- A alimentação não será fornecida ao controle remoto pelo projetor via tomada REMOTE. A pilha é necessária quando o controle remoto é usado na operação com fio.

2. Projetando uma Imagem (Operação Básica)

Esta seção descreve como ligar o projetor e projetar uma imagem na tela.

2-1. Fluxo de Projeção de uma Imagem

Etapa 1

- Conectando seu computador/Conectando o cabo de alimentação (→ página 17)



Etapa 2

- Ligando o projetor (→ página 19)



Etapa 3

- Selecionando uma fonte (→ página 22)



Etapa 4

- Ajustando o tamanho e a posição da imagem (→ página 24)



Etapa 5

- Ajustando uma imagem e o som (→ página 34)



Etapa 6

- Fazendo uma apresentação



Etapa 7

- Desligando o projetor (→ página 35)



Etapa 8

- Após o uso (→ página 36)

2-2. Conectando Seu Computador/Conectando o Cabo de Alimentação

1. Conecte seu computador ao projetor.

Esta seção mostrará uma conexão básica com um computador.

Conecte um cabo HDMI disponível no mercado entre o conector de saída HDMI do computador e o conector HDMI 1 IN ou HDMI 2 IN do projetor.

2. Conecte o cabo de alimentação fornecido ao projetor.

Primeiro, conecte o plugue de três pinos do cabo de alimentação fornecido ao terminal de entrada de CA no projetor, em seguida, conecte o outro plugue do cabo de alimentação fornecido diretamente à tomada na parede. Não use nenhum adaptador de plugue.

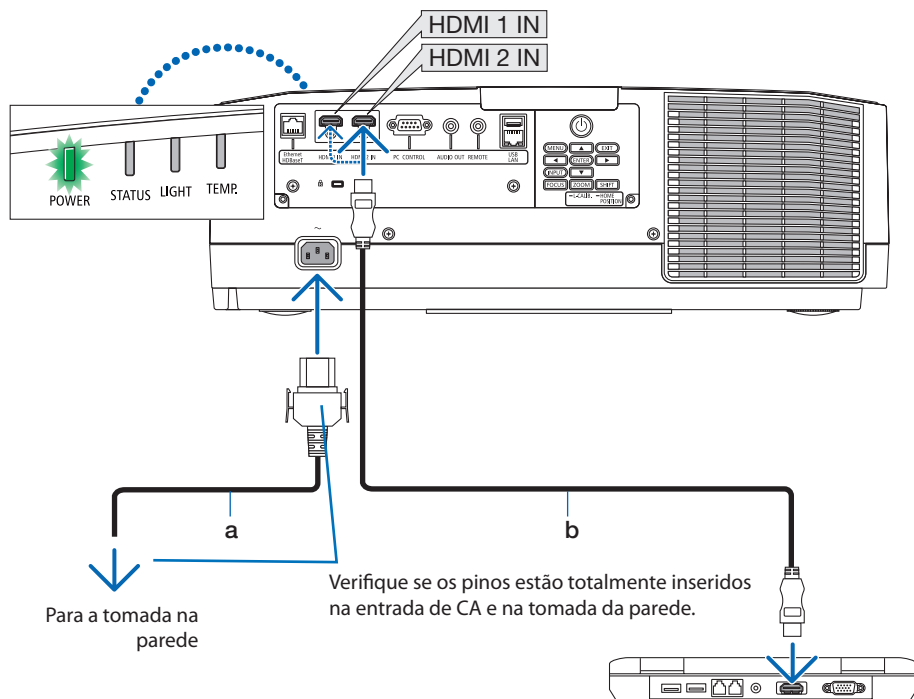


CUIDADO:

- Este equipamento foi projetado para ser usado na condição do cabo de alimentação conectado ao fio terra. Se o cabo de alimentação não estiver conectado ao terra, poderá provocar choque elétrico. Verifique se o cabo de alimentação está conectado à tomada na parede diretamente e aterrado corretamente.
Não use um adaptador conversor de plugue com 2 pinos.
- Conecte o projetor e o computador (fonte de sinal) ao mesmo ponto de aterramento. Se o projetor e o computador (fonte de sinal) forem conectados a diferentes pontos de aterramento, flutuações no potencial de aterramento poderão causar incêndio ou fumaça.
- Para evitar que o cabo de alimentação fique solto, verifique se todos os pinos do plugue do cabo estão totalmente inseridos no terminal de entrada de CA do projetor antes de usar o fixador do cabo de alimentação. Um contato solto do cabo de alimentação pode provocar incêndio ou choque elétrico.

Ao conectar o cabo de alimentação, o indicador POWER do projetor acenderá.

2. Projetando uma Imagem (Operação Básica)



a: Cabo de alimentação (fornecido)/b: cabo HDMI (não fornecido)

- Use um cabo HDMI® de alta velocidade certificado.
- Para evitar que o cabo de alimentação saia acidentalmente da entrada de CA do projetor, use o fixador do cabo de alimentação. Insira o plugue do cabo de alimentação ao terminal de entrada de CA até que o fixador do cabo de alimentação esteja completamente preso e um clique seja ouvido.



CUIDADO:

Partes do projetor poderão ficar temporariamente quentes se ele for desligado com o botão POWER ou se a fonte de alimentação CA for desconectada durante a operação normal do projetor. Tenha cuidado ao pegar o projetor.

NOTA:

- Se você puxar o cabo da fonte de alimentação enquanto o conector está fixado, a unidade principal poderá cair e ser danificada.

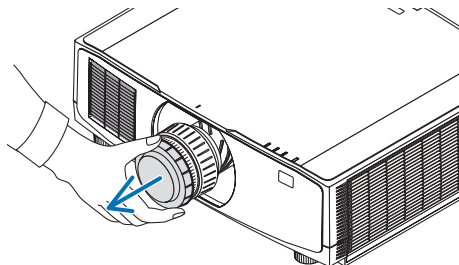
2-3. Ligando o Projetor



AVISO

O projetor produz uma luz forte. Ao ligar a alimentação, opere a partir da lateral ou de trás do projetor (fora da zona de perigo). Ao ligar a alimentação, verifique se ninguém, dentro do alcance da projeção, está olhando para a lente.

1. Remova a tampa da lente.



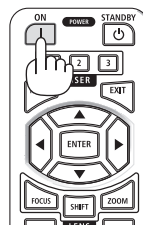
2. Pressione o botão (POWER) no gabinete do projetor ou o botão POWER ON no controle remoto.

O indicador POWER acende em verde e começará a piscar em azul. Depois disso, a imagem será projetada na tela.

DICA:

- Quando a mensagem “O PROJETOR ESTÁ BLOQUEADO! INSIRA SUA SENHA.” aparecer, significa que o recurso [SEGURANÇA] está ativado.

Depois de ligar o projetor, verifique se a fonte do computador ou do vídeo está ligada.



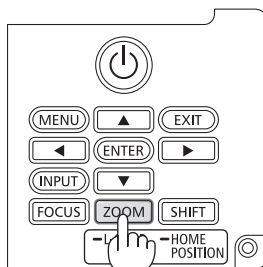
NOTA:

- Uma tela azul (fundo azul) é exibida quando nenhum sinal está entrando (segundo as definições do menu padrão de fábrica).

Fazendo a Calibração da Lente

Depois de fixar a unidade de lente disponível separadamente ou substituir a unidade, faça a [CALIBRAÇÃO DA LENTE] pressionando o botão ZOOM/L-CALIB. no gabinete por mais de dois segundos.

A calibração corrige o zoom ajustável, o deslocamento e o alcance do foco. Se a calibração não for feita, talvez você não consiga obter o melhor foco e zoom, mesmo que ajuste o foco e o zoom para a lente.

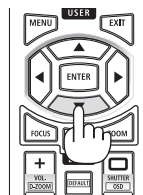


Observação sobre a tela Inicialização (tela Selecionar Idioma do Menu)

Quando você ligar o projetor pela primeira vez, verá o menu Inicialização. Esse menu é sua oportunidade de selecionar um dos 30 idiomas do menu.

Para selecionar um idioma, siga estas etapas:

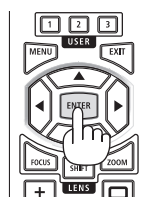
1. Use o botão ▲, ▼, ◀ ou ▶ para selecionar um dos 30 idiomas no menu.



2. Pressione o botão ENTER para fazer a seleção.

Depois, você poderá prosseguir com a operação do menu.

Se quiser, poderá selecionar o idioma do menu mais tarde.



NOTA:

- Mantenha a tampa fora da lente enquanto a alimentação do projetor está ligada. Se a tampa da lente estiver colocada, ela poderá ser deformada por causa da alta temperatura.
- Se o indicador STATUS acender em laranja com o botão de alimentação pressionado, o projetor não será ligado, uma vez que a opção [BLOQ. PAINEL CONTROLE] foi [LIGADA]. Cancele o bloqueio desligando-o.
- Enquanto o indicador POWER estiver piscando em azul, em ciclos curtos, a alimentação não poderá ser desligada usando o botão de alimentação.

2-4. Selecionando uma Fonte

Selecionando a fonte do computador ou do vídeo

NOTA:

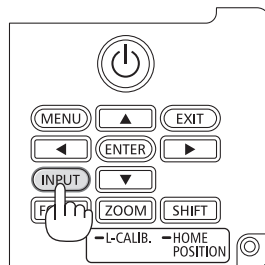
- Ligue o equipamento da fonte do computador ou do vídeo conectado ao projetor.

Detectando o Sinal Automaticamente

Pressione o botão INPUT por 1 segundo ou mais. O projetor pesquisará a fonte de entrada disponível e irá exibi-la. A fonte de entrada mudará da seguinte maneira:

HDMI1 → HDMI2 → HDBaseT → HDMI1 → ...

- Pressione rapidamente para exibir a tela [ENTRADA].



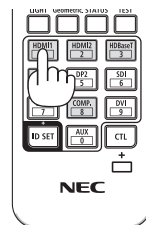
- Pressione os botões ▼/▲ para coincidir com o terminal de entrada de destino, depois pressione o botão ENTER para trocar a entrada. Para apagar a exibição do menu na tela [ENTRADA], pressione o botão MENU ou EXIT.

DICA:

- Se não houver sinal de entrada, a entrada será ignorada.

Usando o Controle Remoto

Pressione um dos botões HDMI1, HDMI2 ou HDBaseT.



Selecionando a Fonte Padrão

Você pode definir uma fonte como a fonte padrão para que ela seja exibida sempre que o projetor é ligado.

1. Pressione o botão MENU.

O menu será exibido.

2. Pressione o botão ► para selecionar [CONFIG.] e pressione o botão ▼ ou o botão ENTER para selecionar [GERAL].

3. Pressione o botão ► para selecionar [OPÇÕES(2)] e pressione o botão ▼ ou o botão ENTER.

4. Pressione o botão ▼ 4 vezes para selecionar [PADRÃO SELEC. P/ENTR.] e pressione o botão ENTER.



A tela [PADRÃO SELEC. P/ENTR.] será exibida.



5. Selecione uma fonte como a fonte padrão e pressione o botão ENTER.

6. Pressione o botão EXIT algumas vezes para fechar o menu.

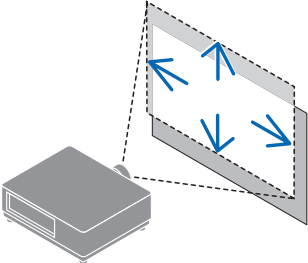
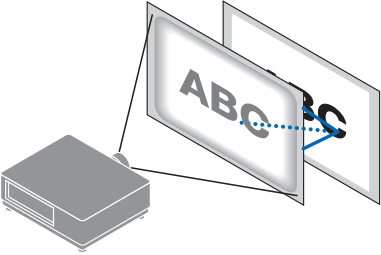
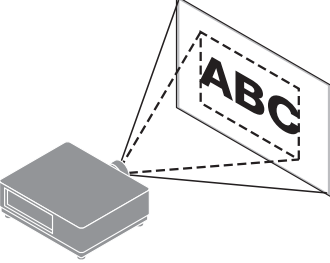
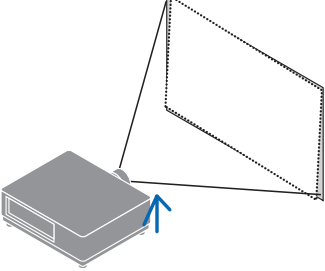
7. Reinicie o projetor.

A fonte selecionada na etapa 5 será projetada.

2-5. Ajustando o Tamanho e a Posição da Imagem

Use a troca das lentes, a alavanca do pé de inclinação ajustável, o zoom e o foco para ajustar o tamanho e a posição da imagem.

Neste capítulo os desenhos e os cabos são omitidos para maior clareza.

<p>Ajustando as posições vertical e horizontal da imagem projetada "Troca das lentes" (→ página 25)</p> 	<p>Ajustando o foco "Foco" (→ página 27)</p> 
<p>Ajustando com precisão o tamanho de uma imagem "Zoom" (→ página 32)</p> 	<p>Ajustando a inclinação da imagem projetada com o "Pé de inclinação" (→ página 33)</p> 

NOTA:

- Ao ajustar a troca das lentes, o foco motorizado ou o zoom motorizado usando o controle remoto ou os botões no gabinete do projetor, não use PDR. TESTE; use um dos seguintes.
 - Exiba o padrão usado para ajustar o foco no fundo.
 - Projete uma imagem (seu padrão de ajuste) a partir de um computador etc. conectado ao projetor.

Exibindo o padrão usado para ajustar o foco no fundo

1. Exiba o menu na tela, selecione [CONFIG.]→[MENU]→[FUNDO] e defina para [FOCO].
2. Troque para um terminal sem um sinal de entrada para definir o dispositivo para o estado sem sinal.

Quando terminar de ajustar a imagem projetada, defina [FUNDO] para uma configuração diferente de [FOCO] quando necessário.

Ajustando a posição vertical de uma imagem projetada (Troca das lentes)

CUIDADO

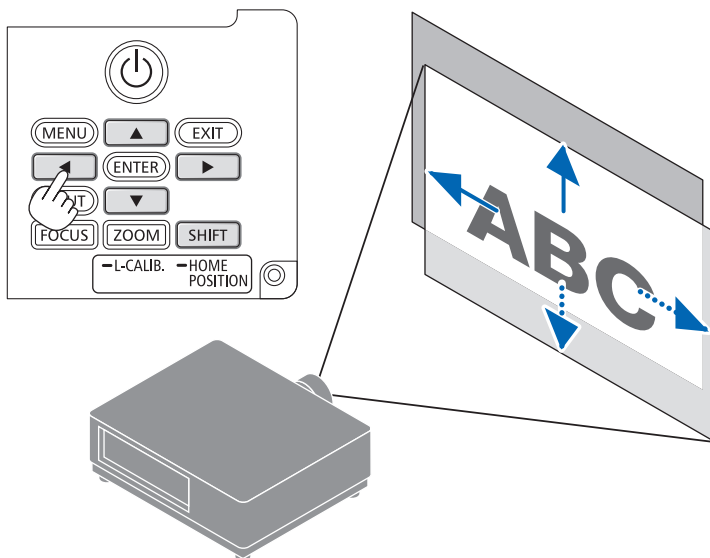
- Faça o ajuste por trás ou pela lateral do projetor. Se esses ajustes forem feitos pela frente, seus olhos poderão ficar expostos à luz forte e ser feridos.
- Mantenha as mãos afastadas da parte de fixação da lente enquanto realiza a troca das lentes. Deixar de fazer isso poderá prender seus dedos com o movimento da lente.

1. Pressione o botão **SHIFT/HOME POSITION** no gabinete ou o botão **SHIFT** no controle remoto.

A tela [DESLOCAMENTO DE LENTE] será exibida.



2. Pressione os botões **▼▲◀▶** para mover a imagem projetada.



Para retornar a lente para a posição inicial

Pressione e segure o botão **SHIFT/HOME POSITION** por mais de 2 segundos. A lente colocada no projetor retorna para a posição inicial. (mais ou menos na posição central)

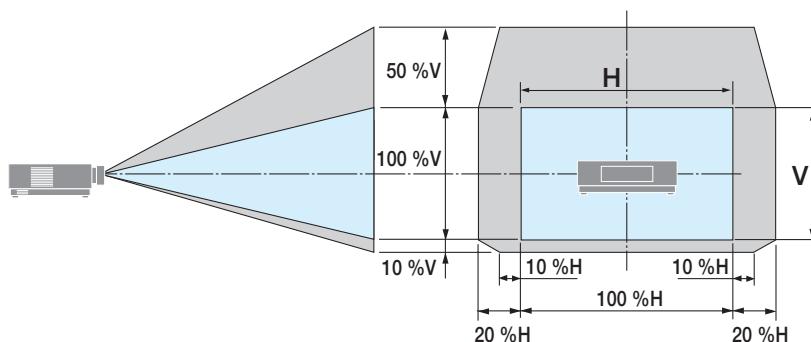
2. Projetando uma Imagem (Operação Básica)

NOTA:

- Se a lente for deslocada para o máximo na direção diagonal, a área periférica da tela ficará escura ou sombreada.
- Use NP11FL na posição inicial. Se necessário, ajuste com precisão a posição da imagem projetada usando a função de troca das lentes.
- Coloque o NP50ZL no projetor usando o kit de suporte fornecido. Afrouxando os parafusos do kit de suporte, você pode ajustar a troca das lentes.
- Coloque o NP44ML no projetor usando o kit de suporte vendido separadamente (NP01LK). A troca das lentes não está disponível para o NP44ML.

DICA:

- A figura abaixo mostra a faixa de ajuste da troca das lentes (método de projeção: Mesa/Frente) da unidade de lente NP41ZL.



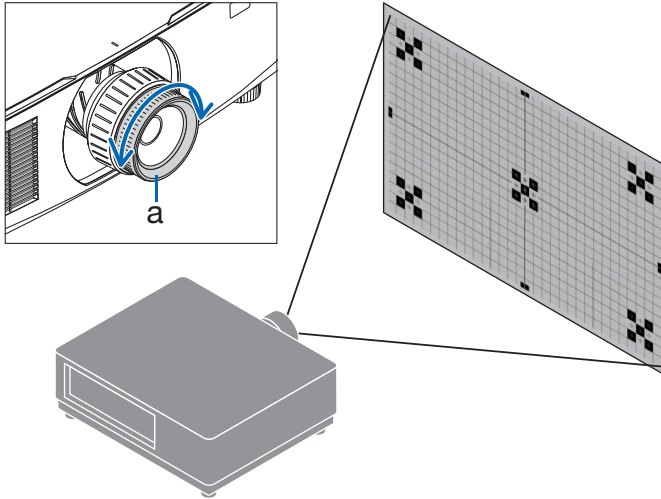
Descrição dos símbolos: V indica vertical (altura da imagem projetada), H indica horizontal (largura da imagem projetada).

Foco

Recomendamos ajustar o foco depois que o padrão usado para ajustar o foco no fundo tenha sido exibido por 30 minutos. (→ página 24)

Lente aplicável: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL (Foco manual)

Use o anel de foco para conseguir o melhor foco.



a: Anel de foco

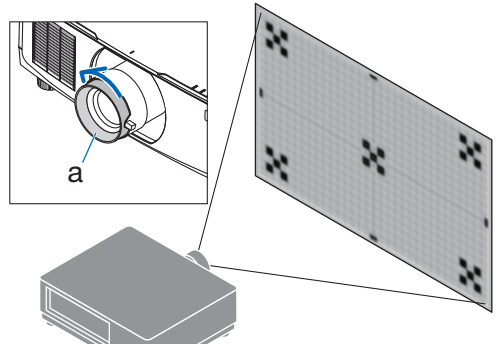
Lente aplicável: NP11FL (Foco manual)

Com a lente NP11FL, ajuste o foco e a distorção da imagem.

Preparações:

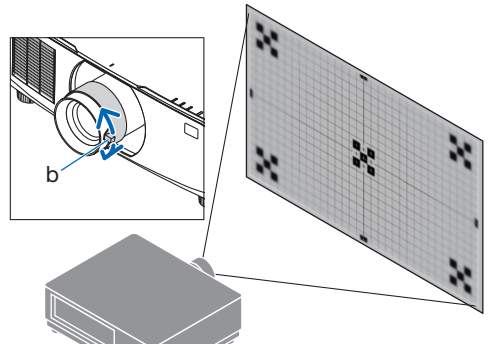
Pressione e segure o botão SHIFT/HOME POSITION no gabinete por mais de 2 segundos para deslocar a lente para trás, até a posição inicial.

1. Gire o anel de distorção para a extremidade esquerda.



a: Anel de distorção

2. Gire a alavanca de foco para a direita ou a esquerda para ajustar o foco no centro da tela.



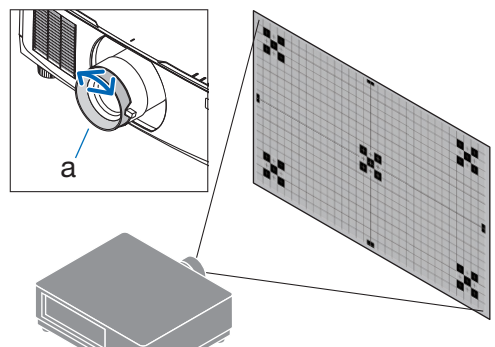
b: Alavanca de foco

3. Use o anel de distorção para corrigir a distorção da tela.

(Isto também traz a área periférica da tela para o foco.)

4. Use a alavanca de foco para ajustar o foco geral da tela.

* Se o foco no centro da tela estiver desativado, gire o anel de distorção um pouco para a esquerda. Agora o foco no centro da tela pode ser ajustado com a alavanca de foco.



a: Anel de distorção

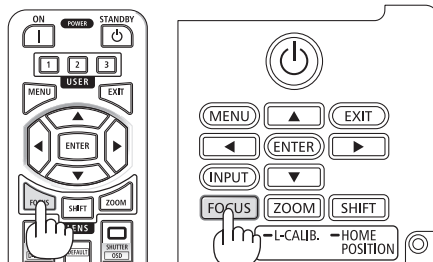
Lente aplicável: NP40ZL/NP41ZL (Foco motorizado)

1. Pressione o botão FOCUS.

A tela de controle [FOCO DA LENTE] será exibida.



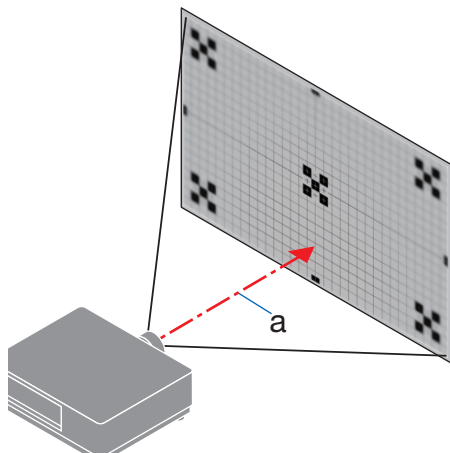
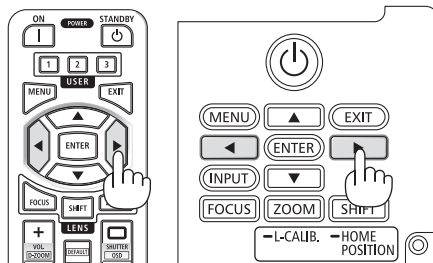
Pressione os botões ◀▶ para ajustar o foco.



2. Quando o cursor estiver em [CENTRO] no menu da tela, pressione o botão ◀ ou ▶ para alinhar o foco em torno do eixo ótico.

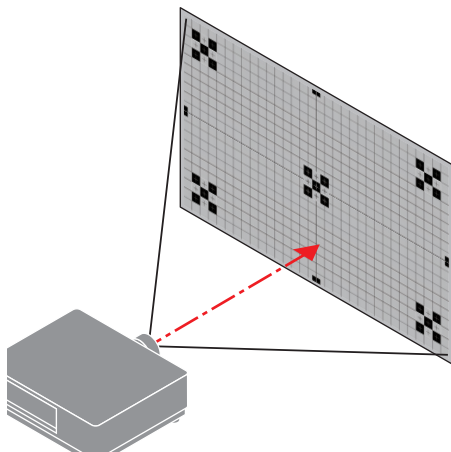
* A imagem mostra um exemplo quando a troca das lentes é feita para cima. O foco da parte inferior da tela é alinhado.

Quando a lente está no centro, o foco do centro da tela é alinhado.



a: Eixo ótico

3. Pressione o botão ▼ para selecionar [PERIFERIA] no menu da tela, então pressione o botão ◀ ou ▶ para alinhar o foco da área periférica da tela. Durante essa operação, o foco em torno do eixo óptico será mantido.



Lente aplicável: NP43ZL/NP50ZL (Foco motorizado)

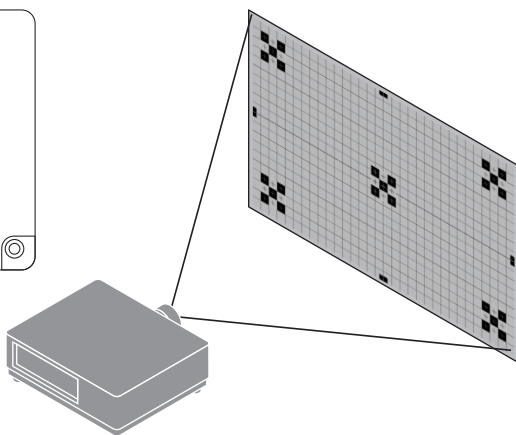
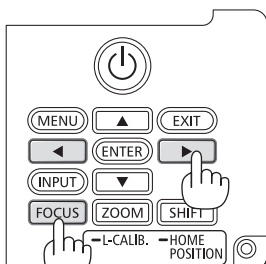
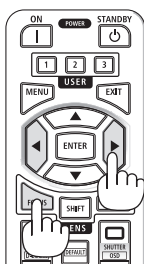
1. Pressione o botão FOCUS.

A tela de controle [FOCO DA LENTE] será exibida.



Pressione os botões ◀▶ para ajustar o foco.

* A opção [PERIFERIA] FOCO DA LENTE não está disponível para essa unidade de lente.



Lente aplicável: NP44ML (Foco motorizado)

- O NP44ML deve ser colocado no projetor usando o kit de suporte vendido separadamente (NP01LK).

O kit de suporte não é mostrado nesta ilustração.

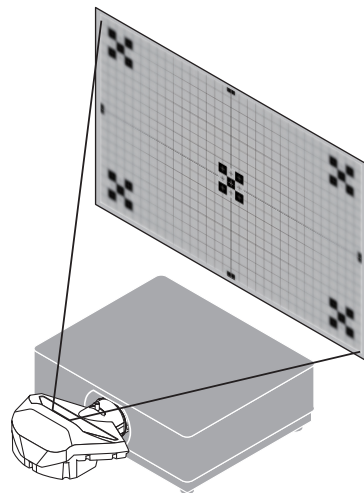
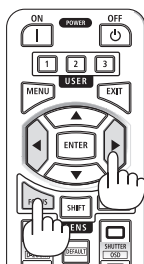
1. Pressione o botão FOCUS.

A tela de controle [FOCO DA LENTE] será exibida.



Pressione os botões ◀▶ para ajustar foco do centro da tela.

- * Não funciona para [PERIFERIA] na tela [FOCO DA LENTE]. Use a tela de controle [ZOOM DA LENTE] para ajustar o foco da área periférica.



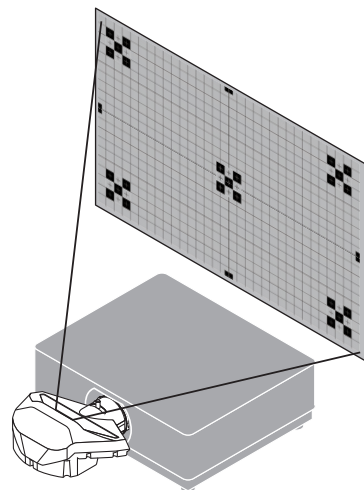
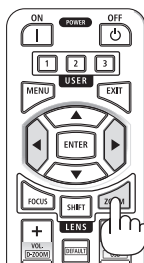
2. Pressione o botão ZOOM/L-CALIB. no gabinete.

A tela de controle [ZOOM DA LENTE] será exibida.

- * De outra forma, pressione o botão ZOOM no controle remoto.



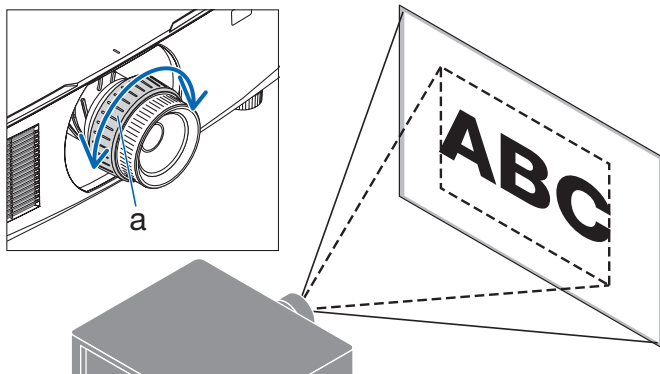
Pressione os botões ◀▶ para alinhar o foco da área periférica da tela.



Zoom

Lente aplicável: NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL (Zoom manual)

Gire o anel de zoom para a direita ou a esquerda.



a: Anel de zoom

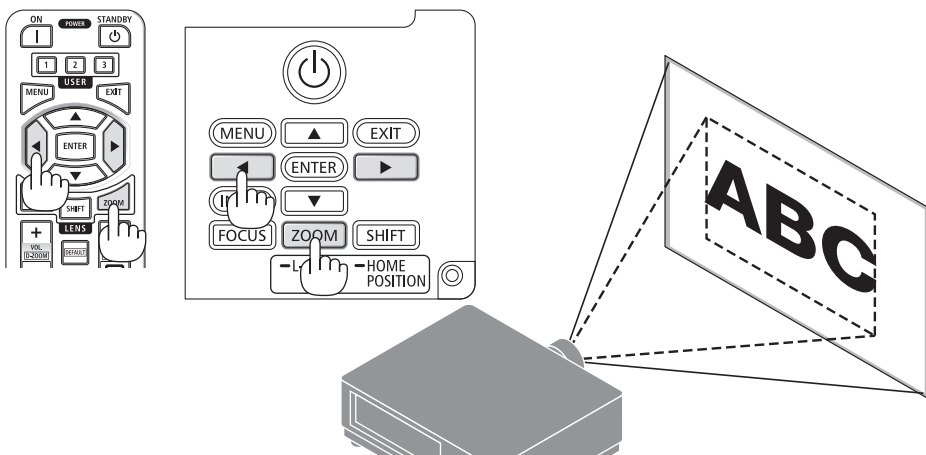
Lente aplicável: NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL/NP50ZL (Zoom motorizado)

1. Pressione o botão ZOOM/L-CALIB..

A tela de ajuste [ZOOM] será exibida.



- * De outra forma, pressione o botão ZOOM no controle remoto.
Pressione os botões ◀▶ para ajustar o zoom.



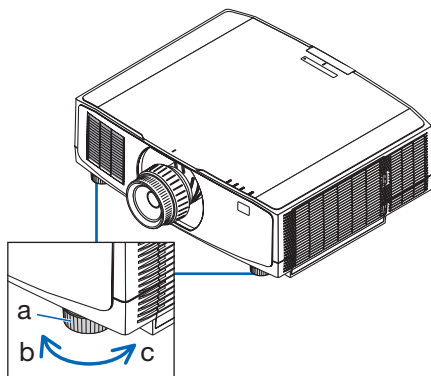
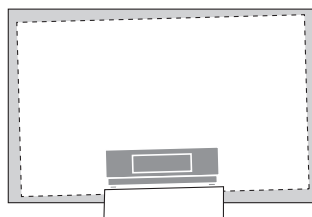
Ajustando o Pé de Inclinação

1. Gire o pé de inclinação esquerdo e direito para ajustar.

O pé de inclinação se alonga ou encurta quando girado.

Gire um dos pés de inclinação para ajustar a imagem de modo que fique nivelada.

- O pé de inclinação pode ser estendido em um máximo de 20 mm.
- O pé de inclinação pode ser usado para inclinar o projetor em um ângulo máximo de 4°.



a: Pé de inclinação/b: Para cima/c: Para baixo

NOTA:

- Não estenda o pé de inclinação mais do que 20 mm. Isso fará com que o projetor fique instável.
- Não use o pé de inclinação para outro propósito que não seja o de ajustar a inclinação do ângulo de instalação do projetor. Manusear incorretamente o pé de inclinação, como carregar o projetor segurando o pé de inclinação ou prender em uma parede usando o pé de inclinação, pode danificar o projetor.

2-6. Ajustando imagem e som

Ajustando a imagem

Exiba a opção [AJUSTAR] no menu da tela e ajuste a imagem. Consulte o Manual de Instalação para obter detalhes.

Aumentando ou Diminuindo o Volume

O nível do som do terminal AUDIO OUT pode ser ajustado.

Importante:

- Não aumente o volume até o nível máximo no sistema de alto-falante externo conectado ao AUDIO OUT do projetor. Isso pode produzir um som alto inesperado no momento de ligar ou desligar o projetor, causando danos à audição. Ao ajustar o volume do sistema de alto-falante externo, defina o nível de volume do sistema de alto-falante para menos da metade de sua faixa e ajuste o volume no projetor para obter o nível adequado de som.

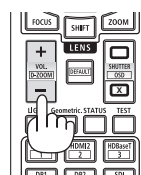
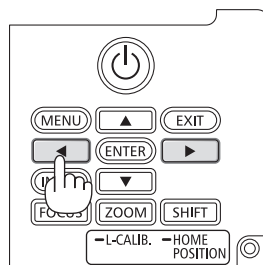


Quando nenhum menu aparecer, os botões ◀ e ▶ no gabinete do projetor funcionarão como um controle de volume.

- No controle remoto, pressione o botão VOL./D-ZOOM (+) ou (-).
+: Aumentar volume
-: Abaixar volume


NOTA:

- O volume não pode ser ajustado usando o botão ◀ ou ▶ nos seguintes casos.
 - Quando o menu na tela é exibido
 - Quando a tela é ampliada pressionando os botões VOL./D-ZOOM (+)(-) enquanto segura o botão CTL no controle remoto

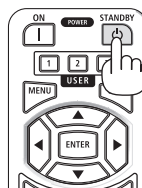
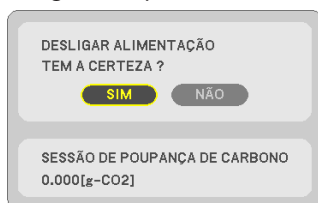



2-7. Desligando o Projetor

Para desligar o projetor:

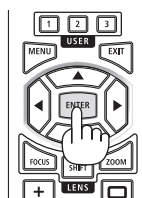
1. **Primeiro, pressione o botão  (POWER) no gabinete do projetor ou o botão POWER STANDBY no controle remoto.**

A mensagem [DESLIGAR ALIMENTAÇÃO/TEM A CERTEZA? /SESSÃO DE POUPANÇA DE CARBONO 0.000[g-CO2]] aparecerá.



2. **Segundo, pressione o botão ENTER, o botão  (POWER) ou o botão POWER STANDBY novamente.**

A fonte de luz será desligada e a fonte de alimentação será cortada.



CUIDADO

- Partes do projetor poderão ficar temporariamente quentes se ele for desligado com o botão POWER ou se a fonte de alimentação CA for desconectada durante a operação normal do projetor. Tenha cuidado ao pegar o projetor.

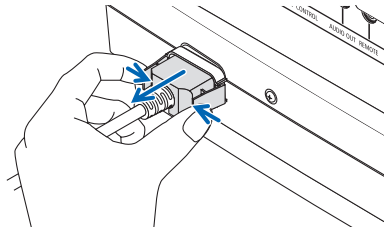
NOTA:

- Enquanto o indicador POWER estiver piscando em azul, em ciclos curtos, a alimentação não poderá ser desligada.
- Se a operação para desligar a alimentação for realizada enquanto a lente está se movendo, a alimentação não será desligada até que o movimento da lente esteja concluído.
- Não desconecte o cabo de alimentação do projetor ou da tomada enquanto uma imagem está sendo projetada. Fazer isso poderá danificar o terminal de entrada de CA do projetor ou o contato do plugue de alimentação. Para desligar a alimentação CA enquanto uma imagem está sendo projetada, use o disjuntor etc.
- Não desconecte a fonte de alimentação CA do projetor nos 10 segundos após fazer ajustes ou alterações de definição e fechar o menu. Isso poderá provocar a perda dos ajustes e das definições.

2-8. Após o Uso

1. Desconecte o cabo de alimentação.

Para puxar o plugue de alimentação, pressione e segure a seção saliente nos lados esquerdo e direito do fixador do cabo de alimentação.



2. Desconecte todos os outros cabos.

3. Coloque a tampa na lente.

4. Antes de mover o projetor, atarraxe os pés de inclinação se eles estiverem estendidos.

3. Apêndice

3-1. Especificações

Nome do modelo		PV800UL-W/PV800UL-B	PV710UL-W/PV710UL-B
Método		Método de projeção com obturador de cristal líquido e três cores primárias	
Especificação das partes principais			
Painel de cristal líquido	Tamanho	0,76" × 3 (relação de apresentação: 16:10)	
	Pixels ^{(*)1}	2.304.000 (1920 pontos × 1200 linhas)	
Lentes de projeção	Consulte as especificações da lente opcional (→ página 39)		
	Zoom	Manual/Motorizado	
	Foco	Manual/Motorizado	
	Troca das lentes	Motorizado	
Fonte de luz		Diodo de laser com fósforo	
Dispositivo óptico		Isolamento óptico por espelho dicróico, combinado com prisma dicróico	
Saída de luz ^{(*)2} ^{(*)3}		8000 lm	7100 lm
Tamanho da tela (distância de projeção)		30" - 500" (A distância de projeção depende da lente)	
Reprodução das cores		Processamento de cor de 10 bits (aprox. 1,07 bilhão de cores)	
Frequência da varredura	Horizontal	15 kHz, 24 a 100 kHz	
	Vertical	24, 25, 30, 48 Hz, 50 a 85 Hz	
Conectores de entrada/saída			
HDMI	Entrada de vídeo	Tipo A × 2 LipSync, HDCP ^{(*)4} , 4K	
	Entrada de áudio	Frequência de amostragem: 32/44,1/48 kHz Bit de amostragem: 16/20/24 bits	
Ethernet/HDBaseT	Entrada de vídeo	RJ-45 × 1, 100BASE-TX, PLink classe 2, LipSync, HDCP ^{(*)4} , 4K	
	Entrada de áudio	Frequência de amostragem: 32/44,1/48 kHz Bit de amostragem: 16/20/24 bits	
Saída de áudio		Minitomada estéreo × 1 (Comum a todos os sinais)	
Porta USB		USB tipo A × 1	
Porta LAN		RJ-45 × 1, 10BASE-T/100BASE-TX, PLink classe 2,	
Terminais de Controle			
Controle do PC		D-Sub de 9 pinos × 1, RS232C	
Remoto		Minitomada estéreo × 1	
Alto-falante Embutido		Não aplicável	
Ambiente de uso ^{(*)5}		Temperatura de operação: 0 a 45 °C Umidade de operação: 20 a 80% (sem condensação) Temperatura de armazenamento: -10 a 50 °C Umidade de armazenamento: 20 a 80% (sem condensação) Altitude de operação: 0 a 2600 m (1600 a 2600 m: Defina [MODO VENTILADOR] para [ALTA ALTITUDE])	
Fonte de alimentação		100–240 V CA, 50/60 Hz	
Consumo de energia		490 W (100-130 V CA) 467 W (200-240 V CA)	456 W (100-130 V CA) 434 W (200-240 V CA)

Nome do modelo		PV800UL-W/PV800UL-B	PV710UL-W/PV710UL-B
Consumo de energia (Estado de espera)			
MODO ESPERA	NORMAL	0,16 W (100-130 V CA)/0,32 W (200-240 V CA)	
	REDE EM ESPERA	1,6 W (100-130 V CA)/1,8 W (200-240 V CA)	
Corrente nominal de entrada		6,1 A (100-130 V CA) 2,5 A (200-240 V CA)	5,3 A (100-130 V CA) 2,2 A (200-240 V CA)
Especificação do cabo de alimentação		15 A ou superior	
Dimensões externas		499 (largura) × 164 (altura) × 407 (profundidade) mm (não incluindo as partes salientes)	
		503 (largura) × 168 (altura) × 407 (profundidade) mm (incluindo as partes salientes)	
Peso		11,2 kg (não incluindo a lente)	

*1 Os pixels efetivos são mais de 99,99%.

*2 Compatibilidade com ISO21118-2020

*3 Este é o brilho quando a unidade de lente NP41ZL (vendida separadamente) é conectada e o [MODO DA LÂMPADA] está definido para [NORMAL], [AJUSTE DA LÂMPADA] está definido para [100] e a [PREDEFINIÇÃO] está definida para [ALTO BRILHO]. Usar [AJUSTE DA LÂMPADA] reduzirá o brilho.

*4 Se você não conseguir ver o material via entrada HDMI, isso não significará necessariamente que o projetor não está funcionando de modo correto. Com a implementação do HDCP, pode haver casos em que certos conteúdos estejam protegidos com HDCP e talvez não sejam exibidos por decisão/intenção da comunidade HDCP (Digital Content Protection, LLC).

Vídeo: HDR, Cor Profunda, 8/10/12 bits, Lip Sync.

Áudio: LPCM; até 2 canais, taxa de amostragem de 32/44,1/48 kHz, bit de amostragem: 16/20/24 bits

HDMI: Suporta HDCP 1.4

HDBaseT: Suporta HDCP 1.4

*5 As funções de proteção do projetor serão ativadas dependendo da temperatura do ambiente operacional.

• Para obter informações adicionais, acesse:

EUA: <https://www.sharpnecdisplays.us>

Europa: <https://www.sharpnecdisplays.eu>

Global: <https://www.sharp-nec-displays.com/global/>

Para obter informações sobre nossos acessórios opcionais, acesse o site ou consulte nosso folheto.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Lente opcional (vendida separadamente)

NP11FL	Taxa de projeção de 0,81 : 1, F2,3, f=13,2 mm
NP12ZL	Taxa de projeção de 1,16 - 1,52 : 1, F2,20-2,69, f=19,4 - 25,3 mm
NP13ZL	Taxa de projeção de 1,46 - 2,95 : 1, F1,70-2,37, f=24,4 - 48,6 mm
NP14ZL	Taxa de projeção de 2,90 - 4,68 : 1, F2,20-2,64, f=48,5 - 77,6 mm
NP15ZL	Taxa de projeção de 4,59 - 7,02 : 1, F2,20-2,70, f=76,6 - 116,5 mm
NP40ZL	Taxa de projeção de 0,79 - 1,11 : 1, F2,0-2,5, f=13,3 - 18,6 mm
NP41ZL	Taxa de projeção de 1,30 - 3,02 : 1, F1,7-2,0, f=21,8 - 49,8 mm
NP43ZL	Taxa de projeção de 2,99 - 5,93 : 1, F2,2-2,6, f=49,7 - 99,8 mm
NP50ZL	Taxa de projeção de 0,60 - 1,75 : 1, F1,9-2,1, f=10,2 - 12,8 mm
NP44ML	Taxa de projeção de 0,32 : 1, F2,0, f=6,27 mm

Nome do modelo da lente	Função	Troca das lentes motorizada	Zoom		Foco			CALI-BRAÇÃO DA LENTE	Posição inicial (INÍCIO DA LENTE)	MEMÓRIA OBJETIVA
			Motorizada	Manual	Motorizado		Manual			
					CENTRO	PERIFERIA				
NP11FL	Sim	Não	Não	Não	Não	Sim	Sim*1	Sim	Sim*1	
NP12ZL	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim*1	Sim	Sim*1	
NP13ZL	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim*1	Sim	Sim*1	
NP14ZL	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim*1	Sim	Sim*1	
NP15ZL	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim	Sim*1	Sim	Sim*1	
NP40ZL	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim*2	Sim	Sim*2	
NP41ZL	Sim	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim*2	Sim	Sim*2	
NP43ZL	Sim	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim*2	Sim	Sim*2	
NP50ZL	Não	Sim	Não	Sim	Não	Não	Sim*1	Sim	Não	
NP44ML	Não	Não	Não	Sim	Sim*3	Não	Sim*1	Sim	Não	

*1 Troca das lentes apenas

*2 Exceto o foco [PERIFERIA]

*3 Ajuste na tela de controle [ZOOM DA LENTE]

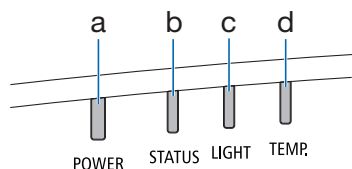
NOTA:

- A taxa de projeção acima é para projetar na tela de 100".
- Use NP11FL na posição inicial. Se necessário, ajuste com precisão a posição da imagem projetada usando a função de troca das lentes.
- Coloque o NP50ZL no projetor usando o kit de suporte fornecido. Afrouxando os parafusos do kit de suporte, você pode ajustar a troca das lentes.
- Coloque o NP44ML no projetor usando o kit de suporte vendido separadamente (NP01LK).

3-2. Solução de Problemas

Esta seção ajuda a solucionar problemas que você pode ter ao configurar ou usar o projetor.











Recurso de cada indicador



a: Indicador POWER
b: Indicador STATUS
c: Indicador LIGHT
d: Indicador TEMP.

Mensagem do Indicador (Mensagem de status)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Status do projetor
Desligada	Desligada	Desligada	Desligada	Alimentação desligada
Laranja (Pisca ^{*1})	Desligada	Desligada	Desligada	No estado de Espera (a opção [MODO ESPERA] é [NORMAL])
Laranja (Acesa)	Desligada	Desligada	Desligada	No estado de Espera (a opção [MODO ESPERA] é [REDE EM ESPERA])
Verde (Acesa)	Desligada	Desligada	Desligada	No estado de Suspensão
Azul (Acesa)	Desligada	Verde (Acesa)	Desligada	Estado ligado (a opção [MODO DA LÂMPADA] é [NORMAL])
Azul (Acesa)	Desligada	Verde (Pisca ^{*2})	Desligada	Estado ligado (a opção [MODO DA LÂMPADA] é [SILÊNCIO] ou [LONGA DURAÇÃO])
O status varia	Laranja (Pisca ^{*3})	O status varia	Desligada	Solicitação para implementar [CALIBRAÇÃO DALENTE].
Azul (Acesa)	Verde (Pisca ^{*3})	O status varia	Desligada	Fazendo a calibração da lente

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Status do projetor
 Azul (Acesa)	O status varia	 Desligada	 Desligada	A função obturador está ativando
 Azul (Pisca* ²)	 Desligada	O status varia	 Desligada	A opção [TEMPORIZ. P/DESLIGAR] está ativada (Estado ligado)
 Azul (Pisca* ⁴)	 Desligada	 Desligada	 Desligada	Preparando-se para [LIGAR]














*1 Acende por 1,5 segundo/desliga por 7,5 segundos repetidamente

*2 Acende por 2,5 segundos/desliga por 0,5 segundo repetidamente

*3 Acende por 0,5 segundo/desliga por 0,5 segundo/acende por 0,5 segundo/desliga por 2,5 segundos repetidamente

*4 Acende por 0,5 segundo/desliga por 0,5 segundo repetidamente

Mensagem do Indicador (Mensagem de erro)

POWER	STATUS	LIGHT	TEMP.	Status do projetor	Procedimento
 Azul (Acesa)	 Laranja (Acesa)	O status varia	 Desligada	Um botão foi pressionado enquanto a opção [BLOQ. PAINEL CONTROLE] está ativada. Os números de ID do projetor e do controle remoto não coincidem.	A opção [BLOQ. PAINEL CONTROLE] está ativada. A configuração deve ser cancelada para operar o projetor. Verifique a opção [ID DE CONTROLE]
 Azul (Acesa)	 Desligada	 Laranja (Acesa)	 Laranja (Acesa)	Problema de temperatura	A temperatura ambiente está alta. As funções de proteção do projetor serão ativadas dependendo da temperatura do ambiente operacional. Abaixar a temperatura ambiente.
 Vermelho (Pisca* ⁵)	 Desligada	 Desligada	 Desligada	Problema de temperatura	A temperatura ambiente está fora da temperatura de operação. Verifique se há alguma obstrução perto da saída de ar.
 Vermelho (Acesa)	O status varia	O status varia	 Desligada	Erro que requer assistência técnica	Entre em contato com o revendedor ou a assistência técnica. Verifique e informe o status do indicador para pedir o reparo.

*5 Acende por 0,5 segundo/desliga por 0,5 segundo repetidamente

Quando o protetor térmico está ativado:

Quando a temperatura interna do projetor fica muito alta ou baixa, o indicador POWER começa a piscar em vermelho em um ciclo curto. Depois, o protetor térmico será ativado e o projetor poderá desligar.

Nesse caso, tome as medidas abaixo:

- Retire o plugue de alimentação da tomada na parede.
- Coloque o projetor em um local fresco se ele estava em ambiente com alta temperatura.
- Limpe a saída de ar se tiver acumulado pó.
- Deixe o projetor esfriar por cerca de uma hora até que a temperatura interna abaixe.

Problemas Comuns e Soluções

Problema	Verifique Estes Itens
Não liga nem desliga	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se o cabo de alimentação está encaixado na tomada e se o botão de liga/desliga no gabinete do projetor ou no controle remoto está ligado. • Verifique se o projetor tem erro de temperatura. Se a temperatura interna do projetor está muito quente ou fria, não é possível ligar o projetor como proteção. Aguarde um momento e tente ligar o projetor novamente. • Defina a opção [MODOS VENTILADOR] para [ALTA ALTITUDE] ao usar o projetor em altitudes de aproximadamente 1600 m ou mais. Usar o projetor em altitudes de aproximadamente 1600 m ou mais sem definir para [ALTA ALTITUDE] pode causar o superaquecimento do projetor e ele pode desligar. Se isso acontecer, espere alguns minutos e ligue o projetor. Se você ligar o projetor imediatamente depois de o módulo de luz ser desligado, os ventiladores funcionarão sem exibir uma imagem por algum tempo, então o projetor exibirá a imagem. Espere um momento. • Caso seja difícil pensar que o problema não é causado nas condições mencionadas, tire o cabo de alimentação da tomada. Espere por 5 minutos e ligue de novo.
Desligará	<ul style="list-style-type: none"> • Confirme se a opção [TEMPORIZ. P/DESLIGAR] ou [DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO] está desativada.
Sem imagem	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a devida entrada está selecionada. Se ainda não aparecer uma imagem, pressione o botão INPUT ou um dos botões de entrada de novo. • Verifique se os cabos estão conectados corretamente. • Use os menus para ajustar o brilho e o contraste. • Verifique se o botão SHUTTER CLOSE não está pressionado. • Redefina as configurações ou os ajustes com os níveis predefinidos de fábrica usando a opção the [REINI.] no menu. • Insira a senha registrada se a função Segurança estiver ativada. • Se o sinal de entrada HDMI não puder ser exibido, tente o seguinte: Reinstale o driver da placa de vídeo embutida no computador ou use o driver atualizado. Para reinstalar ou atualizar o driver, consulte o guia do usuário que vem com seu computador ou placa de vídeo, ou consulte a central de assistência do fabricante do computador. Instale o driver ou o SO atualizado por conta própria. Não somos responsáveis por quaisquer problemas ou falhas causadas por essa instalação. • O sinal pode não ser suportado, dependendo do dispositivo de transmissão HDBaseT. Além disso, a interface RS232C pode não ser suportada. • Conecte o projetor e o notebook com o projetor no modo de espera e antes de ligar a alimentação no notebook. Na maioria dos casos, o sinal de saída do notebook não é ativado, a menos que seja conectado ao projetor antes de ser ligado. * Se a tela ficar em branco quando o controle remoto for usado, pode ser devido ao protetor de tela do computador ou ao software de gerenciamento de energia.
A imagem escurece de repente	<ul style="list-style-type: none"> • Uma sala quente pode acionar as funções de proteção do projetor, podendo resultar em uma redução temporária na luminância (brilho). Reduza a temperatura na sala.
Cor ou matiz incomum	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se a cor apropriada está selecionada em [COR DA PAREDE]. Nesse caso, selecione uma opção adequada. • Ajuste a opção [MATIZ] em [IMAGEM].

Problema	Verifique Estes Itens
A imagem não se enquadra na tela	<ul style="list-style-type: none"> • Reposicione o projetor para melhorar o ângulo na tela. • Use a opção [TRAPEZOIDE] quando o trapezoide estiver distorcido.
Imagem desfocada	<ul style="list-style-type: none"> • Ajuste o foco. • Reposicione o projetor para melhorar o ângulo na tela. • Verifique se a distância entre o projetor e a tela está dentro da faixa de ajuste da lente. • A lente foi deslocada por uma distância que excede a faixa garantida? • Poderá ocorrer condensação na lente se o projetor estiver frio, for transferido para um local quente e ligado em seguida. Se isso acontecer, mantenha o projetor em repouso até a condensação sumir da lente.
Aparece uma tremulação na tela	<ul style="list-style-type: none"> • Defina a opção [MODO VENTILADOR] para algo diferente do modo [ALTA ALTITUDE] ao usar o projetor em altitudes de aproximadamente 1600 m ou menos. Usar o projetor em altitudes inferiores a aproximadamente 1600 m e definir para [ALTA ALTITUDE] pode esfriar demais o módulo de luz, causando tremulação na imagem. Troque a opção [MODO VENTILADOR] para [AUTO].
Imagem rolando na vertical, horizontal ou ambas	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique a resolução e a frequência do computador. Verifique se a resolução que você está tentando exibir é suportada pelo projetor.
O controle remoto não funciona	<ul style="list-style-type: none"> • Aponte o transmissor infravermelho do controle remoto para o receptor do controle remoto do projetor. • Instale novas pilhas. • Verifique se não há obstáculos entre você e o projetor. • Fique dentro de 20 m de distância do projetor. • Se uma [ID DE CONTROLE] foi definida, verifique se o número da ID do controle remoto corresponde ao número da ID do projetor.
O menu na tela não é exibido	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique se mudo na tela está ativado. O mudo na tela pode ser desativado usando uma das seguintes formas: <ul style="list-style-type: none"> - Pressione o botão OSD OPEN enquanto mantém o botão CTL pressionado no controle remoto. - Mantendo pressionado o botão MENU no gabinete do projetor por, pelo menos, 10 segundos.
O indicador está aceso ou piscando	<ul style="list-style-type: none"> • Consulte a Mensagem do Indicador.

Para obter mais informações, entre em contato com o revendedor.

3-3. Colocação da lente (vendida separadamente)

Dez lentes separadas estilo baioneta podem ser usadas neste projetor. As descrições aqui são para a lente NP13ZL (2x zoom). Coloque outras lentes do mesmo modo.

Faça a [CALIBRAÇÃO DA LENTE] depois de substituí-la.

AVISO:

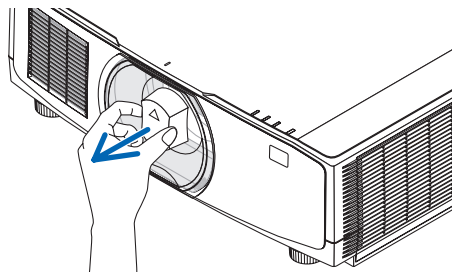
(1) Desligue a alimentação e espere o ventilador de resfriamento parar, (2) desconecte o cabo de alimentação e aguarde a unidade esfriar antes de colocar ou remover a lente. Se isso não for feito, poderá resultar em ferimentos nos olhos, choque elétrico ou queimaduras.

Importante:

- O projetor e as lentes são feitos de peças de precisão. Não os submeta a choques ou forças excessivas.
- Remova as lentes vendidas separadamente ao mover o projetor. Caso contrário, as lentes poderão ficar sujeitas a choques enquanto o projetor está sendo movido, danificando a lente e o mecanismo de troca das lentes.
- Ao desmontar a lente do projetor, retorne-a para a posição inicial antes de desligar a alimentação. Deixar de fazer isso pode impedir que a lente seja colocada ou retirada devido ao espaço estreito entre o projetor e a lente.
- Nunca toque na superfície da lente enquanto o projetor está funcionando.
- Tenha muito cuidado para não deixar sujeira, graxa etc. na superfície da lente e não arranhar a superfície da lente.
- Execute essas operações em uma superfície plana sobre um pedaço de pano etc. para evitar que a lente seja arranhada.
- Ao retirar a lente do projetor por longos períodos de tempo, coloque a tampa contra poeira no projetor para evitar a entrada de poeira ou sujeira.
- Sempre use o kit de suporte incluído para assegurar o corpo do projetor e a unidade de lente depois de afixar o NP50ZL. Consulte o Manual de Instalação do NP50ZL para obter detalhes.
- Use sempre o kit de suporte (NP01LK, vendido separadamente) para assegurar o corpo do projetor e a unidade de lente depois de fixar o NP44ML. Consulte o Manual de Instruções do kit de suporte para obter detalhes.

Colocação da lente

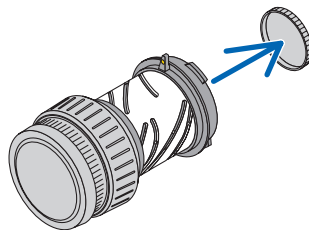
1. Remova a tampa contra poeira do projetor.



2. Retire a tampa da lente na parte de trás da lente.

NOTA:

- Remova a tampa da lente na parte de trás da unidade. Se a unidade da lente com a tampa for colocada no projetor, isso poderá causar mau funcionamento.



3. Alinhe a saliência na lente com o entalhe guia no orifício da lente do projetor e insira a lente.

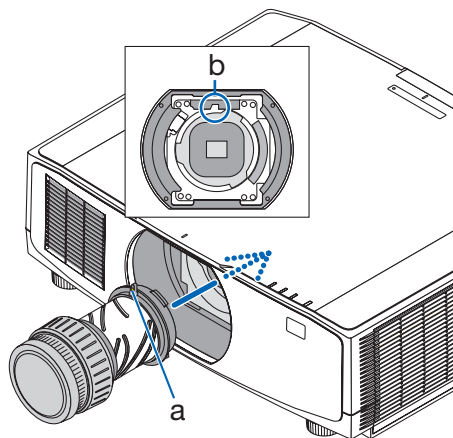
NP11FL/NP12ZL/NP13ZL/NP14ZL/NP15ZL:

- Cada saliência é marcada em amarelo.

NP40ZL/NP41ZL/NP43ZL/NP50ZL/NP44ML:

- A marca da seta na etiqueta anexada à lente mostra a posição da saliência.

Insira lentamente a lente até o fim.



a: Saliência/b: Entalhe guia

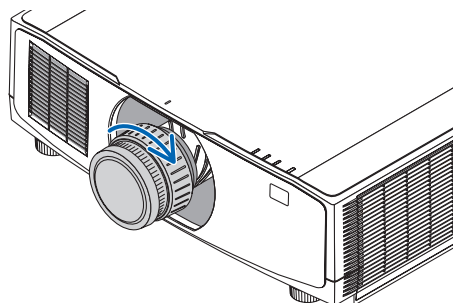
4. Gire a lente para a direita.

NOTA:

- Não pressione o botão de liberação da lente na parte inferior da seção de colocação da lente quando colocar a unidade de lente. Você não será capaz de colocar a unidade de lente na posição correta.

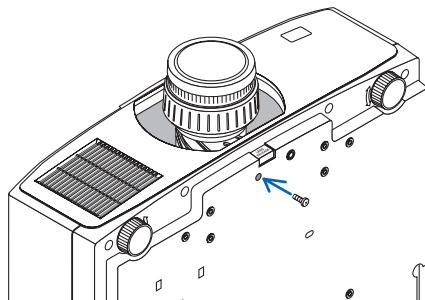
Gire até que um clique seja ouvido.

Agora a lente está presa no projetor.



5. Coloque o parafuso de prevenção de roubo da lente.

Aperte o parafuso de prevenção de roubo da lente incluído com o projetor na parte inferior do projetor, de modo que a lente não possa ser facilmente removida.

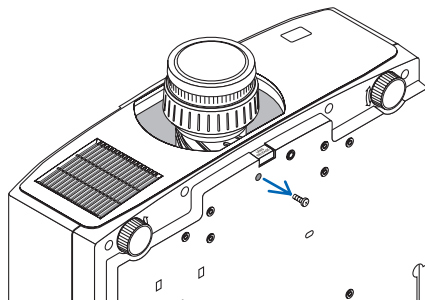


Remoção da lente

Preparações:

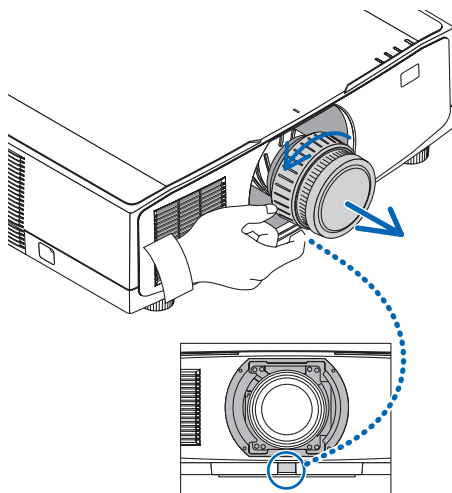
1. Ligue o projetor e exiba uma imagem.
2. Pressione e segure o botão SHIFT/HOME POSITION por mais de 2 segundos.
A posição da lente será movida para a posição inicial.
3. Desligue o interruptor de alimentação principal, em seguida, desconecte o cabo de alimentação.
4. Aguarde até que o gabinete do projetor esfrie o suficiente para manuseá-lo.

1. Remova o parafuso de prevenção de roubo da lente.



- 2. Enquanto pressiona o botão de liberação da lente na parte inferior da seção de colocação da lente no painel frontal do projetor, gire a lente para a esquerda.**

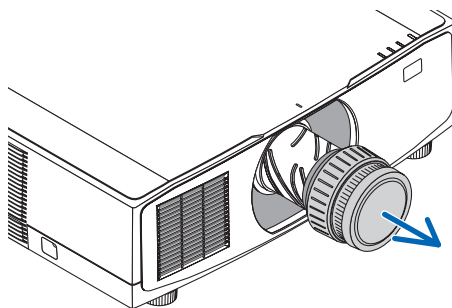
A lente sai.



- 3. Puxe lentamente a lente do projetor.**

- Depois de remover a lente, coloque as tampas da lente (frente e trás) incluídas com a lente, antes de guardar a lente.
- Se nenhuma lente estiver colocada no projetor, coloque a tampa contra poeira incluída com o projetor.

Verifique a direção para colocar a tampa contra poeira de acordo com a marca de distinção (Δ) na tampa voltada para cima.



3-4. REGISTRE SEU PROJETOR! (para residentes nos Estados Unidos, no Canadá e no México)

Registre seu novo projetor. Esse procedimento ativará as partes limitadas, a garantia de funcionamento e o programa de atendimento InstaCare.

Acesse nosso site em <https://www.sharpnecdisplays.us>, clique em support center/register product e envie seu formulário preenchido online.

Quando o recebermos, enviaremos uma carta de confirmação com todos os detalhes necessários para que você usufrua de programas rápidos e confiáveis de garantia e serviço da Sharp NEC Display Solutions of America, Inc., empresa líder no setor.

NEC