

Manual do usuário

Projektor DLP Cinema®

NC3541L

NC2041L

Sharp NEC Display Solutions, Ltd.

Informação importante

Precauções

Leia este manual com atenção antes de utilizar o **NC3541L/NC2041L** e o mantenha por perto para futura referência. O NC3541L/NC2041L (unidade do projetor) é chamado de “projetor”, e o NP-90MS01/NP-90MS02 (servidor de mídia integrada) é chamado de “bloco de mídia” ou “IMB” neste manual.

- DLP (Digital Light Processing), DLP Cinema e DLP Cinema logo são marcas comerciais da Texas Instruments.
- Microsoft, Windows e Internet Explorer são marcas comerciais ou registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Mozilla e Firefox são marcas comerciais ou registradas da Mozilla Foundation nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Oracle e Java são marcas registradas da Oracle e/ou de empresas afiliadas.
- Linux é uma marca registrada da Linus Torvalds nos Estados Unidos e/ou em outros países.
- Outros nomes e logotipos de produtos mencionados neste manual do usuário podem ser marcas comerciais ou marcas registradas de seus respectivos proprietários.
- As telas de exibição e as ilustrações mostradas neste manual podem diferir ligeiramente das reais.
- Licenças de Software GPL/LGPL

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

Para obter mais informações sobre cada software, consulte “readme.pdf” na pasta “about GPL&LGPL” no CD-ROM fornecido.

AVISO

PARA PREVENIR INCÊNDIOS OU RISCOS DE CHOQUE, NÃO EXPONHA ESTA UNIDADE À CHUVA OU UMIDADE.

CUIDADO

PARA EVITAR CHOQUES, NÃO ABRA A TAMPA SUPERIOR. NÃO HÁ PEÇAS QUE PODEM SER REPARADAS PELO USUÁRIO DENTRO DA MÁQUINA.



Este símbolo avisa ao usuário que a tensão sem isolamento existente no interior da unidade pode ser suficiente para causar choque elétrico. Por isso, é perigoso entrar em contato com qualquer peça no interior da unidade.



Este símbolo alerta ao usuário que foi fornecida literatura importante relativa à operação e manutenção da unidade. As informações devem ser lidas com atenção para evitar problemas.

Cuidado na segurança do laser

Este produto é classificado como Classe 1 de IEC 60825-1 Terceira edição. 2014. Este produto é classificado como RG3 de IEC 62471-5 Primeira edição 2015. Siga as leis e as regulamentações de seu país relacionadas à instalação e ao gerenciamento do dispositivo.

CUIDADO

O uso de controles ou ajustes dos procedimentos diferentes dos aqui especificados pode levar a exposição à radiação prejudicial.

- Não é permitida qualquer exposição directa ao feixe, RG3 IEC 62471-5: 2015.
- Visão geral do laser emitido pelo módulo de luz embutido:
Comprimento de onda: Vermelha 632-642 nm, Azul 450-470 nm
Potência máxima: Vermelha 219 W (NC3541L), 110 W (NC2041L), Azul 1028 W (NC3541L), 514 W (NC2041L)
- Padrão de radiação a partir da caixa de proteção:
Comprimento de onda: Vermelha 632-642 nm, Azul 450-470 nm
Potência máxima de radiação laser: Vermelha 750 mW, Azul 450 mW
- Não olhe diretamente para a lente quando o projetor estiver ligado. Isto pode causar sérios danos aos seus olhos.



- Mantenha todos os itens como lentes de aumento fora do caminho da luz do projetor. A luz projetada da lente é abrangente, então todo tipo de objetos anormais que possam redirecionar a luz saindo da lente podem causar resultados imprevisíveis, como fogo ou lesões oculares.
- Ao ligar o projector, assegure-se de que não haja ninguém olhando na direção da lente, no caminho da luz emitida pelo laser.
- Este produto só pode ser operado em salas pela equipe especificada. Clientes não devem operar este produto.

AVISO

Este equipamento é compatível com a Classe A do CISPR 32. Em um ambiente residencial, este equipamento pode causar interferência de rádio.

CUIDADO

- Para reduzir qualquer interferência com a recepção de rádio e televisão, utilize um cabo de sinal que inclua um núcleo de ferrite. Utilizar cabos de sinal que não incluam núcleo de ferrite pode causar interferência com a recepção de rádio e televisão.
- Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites para um dispositivo digital de Classe A, conforme a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma protecção razoável contra interferências prejudiciais quando o equipamento é operado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instalação, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. O funcionamento deste equipamento numa área residencial pode causar interferência prejudicial, caso em que o usuário será obrigado a corrigir a interferência por conta própria.

AVISO

NÃO É PERMITIDO QUE O USUÁRIO FINAL ABRA OU MODIFIQUE O PRODUTO.
NÃO HÁ PEÇAS QUE PODEM SOFRER MANUTENÇÃO POR PARTE DO USUÁRIO.
A MANUTENÇÃO E O SERVIÇO DO PRODUTO DEVERÃO SER REALIZADOS POR TÉCNICOS AUTORIZADOS DA NEC.

Notas importantes de segurança

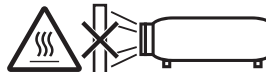
Estas instruções de segurança têm como objetivo assegurar a longa vida útil do projetor e para evitar fogo e choque elétrico. Leia-as com atenção e considere todos os avisos.

Instalação

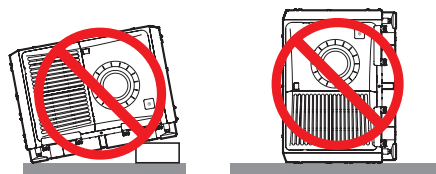
1. Não aponte o feixe de projeção na direção de outras pessoas ou de objetos refletivos.
2. Consulte o revendedor para obter informações sobre o transporte e a instalação do projetor. Não tente transportar e instalar o projetor sozinho. O projetor deve ser instalado por um técnico qualificado para assegurar o funcionamento correto e reduzir o risco de lesões corporais.
3. Coloque o projetor em uma superfície plana e lisa, em uma área seca longe de pó e umidade. Não coloque o projetor de lado quando o laser estiver instalado. Isto pode danificar o projetor.
4. Não exponha o projetor à luz solar direta, próximo a aquecedores ou radiadores.
5. A exposição à luz direta do sol, à fumaça ou vapor pode danificar os componentes internos.
6. Manuseie cuidadosamente o projetor. Derrubar ou trepidar o projetor pode danificar os componentes internos.
7. Para carregar o projetor é necessário um mínimo de seis pessoas.
8. Não segure as peças da lente com as mãos. Caso contrário, o projetor pode tombar ou cair, causando ferimentos pessoais.
9. Não coloque objetos pesados sobre o projetor.
10. Antes de movimentar o projetor, desligue-o e desconecte o cabo de alimentação.
Para conexão C2, desative o projetor, desligue a alimentação CA do projetor e a luz usando um disjuntor. Desconecte os cabos entre os dispositivos e a luz antes de mover o projetor.
11. Não instale e armazene o projetor sob as condições abaixo. A não observância desta precaução pode causar mau funcionamento.
 - Em campos magnéticos fortes
 - Em ambiente de gás corrosivo
 - Ao ar livre
12. Se desejar instalar o projector no tecto:
 - Não tente instalar o projector sozinho.
 - O projector tem de ser instalado por um técnico qualificado, de modo a assegurar um funcionamento correcto e reduzir o risco de lesões corporais.
 - Além disso, o tecto tem de ser suficientemente forte para suportar o projector e a instalação tem de estar de acordo com os códigos locais quanto a edifícios.
 - Para mais informações, por favor, consulte o seu revendedor.

AVISO

1. Não use o projetor com a tampa da lente fornecida (ou equivalente) instalada enquanto o projetor estiver em funcionamento. Isso poderá fazer com que a tampa da lente aqueça, deforme ou derreta.
2. Não coloque objectos, que possam ser facilmente afectados pelo calor, à frente da lente do projector. Se o fizer o objecto pode derreter devido ao calor emitido pela lâmpada.



É possível instalar o dispositivo no sentido vertical a 360 graus. Contudo, não deve-se instalar a parte principal do dispositivo inclinada para a direita ou esquerda, pois isso pode resultar em mau funcionamento.



Fonte de alimentação

1. Consulte o revendedor para instalar o cabo de alimentação no projetor. NÃO instale o cabo de alimentação sozinho. Se o fizer, poderá provocar um incêndio ou choque elétrico. O projetor foi desenvolvido para operar com a voltagem de alimentação elétrica especificada abaixo.

Para conexão C1
(Quando a energia CA da alimentação elétrica do projetor e da alimentação elétrica da luz for fornecida através de um único cabo)

 - CA 200V-240V 50/60Hz monofásica
 - Para conexão C2
(Quando a energia CA da alimentação elétrica do projetor e da alimentação elétrica da luz for fornecida através de cabos separados)
 - CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (alimentação elétrica do projetor)
 - CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (alimentação elétrica da luz)

Verifique se a fonte de alimentação atende esta exigência antes de tentar usar o projetor.
2. O cabo de alimentação não está incluído com o projetor. Pergunte ao revendedor qual cabo de alimentação selecionar e comprar. Use um cabo de alimentação que atenda aos padrões e à tensão da fonte de alimentação do país em que estiver usando o projetor. Consulte “2-2. Conexão do cabo de alimentação” (página 25) para obter detalhes de como conectar o cabo de alimentação.
3. Manuseie cuidadosamente o cabo de alimentação. Um cabo danificado ou desgastado pode causar choque elétrico ou fogo.
 - Não dobre ou puxe o cabo de alimentação de forma excessiva.

- Não coloque o cabo de alimentação sob o projetor, ou qualquer objeto pesado.
 - Não cubra o cabo de alimentação com outros materiais macios, como tapetes.
 - Não aqueça o cabo de alimentação.
4. Colocar o cabo de alimentação e o cabo de sinal muito perto um do outro pode causar ruído de batimento. Caso isso aconteça, mantenha os dois separados de modo que o ruído não seja gerado.
O ruído de batimento é a corrupção da imagem vista com frequência como uma faixa ondulante movendo-se pela imagem.
 5. Não toque o projetor durante uma trovoada. Isto pode causar choque elétrico ou fogo.
 6. Ao instalar no teto, instale o disjuntor em um local de fácil alcance da mão.

Precauções contra fogo e choque

1. Verifique se existe ventilação suficiente e se as aberturas estão desobstruídas para evitar concentrações potencialmente perigosas de ozônio e o acúmulo de calor dentro do projetor. Permita pelo menos 24 pol. (60 cm) de espaço entre o projetor e a parede. Em especial, deixe um espaço de 27,6 pol. (70 cm) ou mais na frente da saída de ar, localizada na superfície traseira, e 12 pol. (30 cm) ou mais na parte de cima da estrutura do projetor.
2. Impeça que objetos estranhos, como cliques de papel ou pedaços de papel caiam dentro do projetor. Não tente recuperar quaisquer objetos que caiam dentro do projetor. Não insira quaisquer objetos metálicos, como um fio ou uma chave de fenda, no projetor. Se algo cair dentro do projetor, desligue a alimentação CA do projetor imediatamente e peça a uma pessoa de serviço qualificada para remover o objeto. Para conexão C2, desative o projetor, desligue a alimentação CA do projetor e a luz usando um disjuntor e entre em contato com seu distribuidor ou revendedor.
3. Desative o projetor, desligue a alimentação CA usando um disjuntor e entre em contato com pessoal de serviço qualificado nas seguintes condições. Para conexão C2, desative o projetor, desligue a alimentação CA do projetor e da luz usando um disjuntor e entre em contato com seu distribuidor ou revendedor para conserto.
 - Quando o cabo da alimentação ou a ficha estiverem danificados ou dobrados.
 - Se for derramado líquido em cima do projetor, ou se este tiver sido exposto à chuva ou água.
 - Se o projetor não funcionar normalmente quando seguir as instruções descritas neste manual de utilização.
 - Se deixar cair o projetor, ou se a estrutura exterior ficar danificada.
 - Se o projetor apresentar uma distinta mudança no desempenho, indicando a necessidade de reparação.
4. Ao usar um cabo LAN:
Por segurança, não conecte ao conector de dispositivo periférico fiação que possa ter tensão excessiva.

Limpeza

1. Desligue a alimentação CA usando um disjuntor antes da limpeza.
Para conexão C2, desative o projetor, desative a alimentação CA do projetor e da luz usando um disjuntor.
2. Limpe periodicamente o gabinete com um pano. Se estiver muito sujo, utilize um detergente suave. Nunca use detergentes ou solventes fortes como álcool ou tiner.
3. Utilize um soprador ou papel para lente para limpar a lente e seja cuidadoso para não riscar ou machucar a lente.
4. Não toque o projetor ou o cabo de alimentação com as mãos úmidas. Isto pode causar choque elétrico ou fogo.



CUIDADO

1. Nos casos a seguir, não desligue a alimentação CA. Isto pode danificar o projetor.
 - Durante a projeção de imagens
 - Durante o resfriamento, após a energia ter sido desligada.
(O LED do indicador de STATUS pisca na cor laranja enquanto o ventilador está girando e “cooling...” é exibido na tela de LCD.)
- Com a NP-90MS01/NP-90MS02: 90 segundos
 - Durante a operação IMB (se o projetor não estiver no estado de espera)
2. Não desligue a alimentação durante 90 segundos após o laser ter sido ligado e enquanto o indicador POWER estiver piscando em verde. Se fizer isso, poderá causar falha prematura do laser.
3. Mantenha as mãos longe da parte de montagem da lente enquanto a deslocação da lente estiver em operação. A não observância dessa instrução poderá fazer com que seus dedos fiquem presos entre o corpo e a tampa da lente.
4. Quando a carcaça principal está danificada, fluidos de resfriamento podem sair da parte interna. NÃO toque ou beba o fluido de resfriamento.
Se os fluidos de resfriamento forem engolidos ou entrarem em contato com os olhos, entre em contato com um médico imediatamente.

Cuidado ao Transportar o Projetor/Manusear a Lente Opcional

Ao instalar / remover uma lente, desligue a alimentação de CA do projetor.

Quando empacotar o projetor com a lente, remova a mesma antes de o empacotar. Envolver sempre a cobertura da lente para a proteger do pó sempre que esta não esteja montada no projetor. A lente e o mecanismo de mudança da lente podem ficar danificados devido ao manuseamento incorrecto durante o transporte.

Módulo de luz

1. Um módulo de luz contendo vários diodos de laser está incluído no produto como a fonte de luz.
2. Esses diodos de laser são vedados no módulo de luz. Não é necessária manutenção ou serviço são necessários para o desempenho do módulo de luz.
3. Não é permitido ao usuário final substituir o módulo de luz.
4. Entre em contato com o distribuidor para substituir o módulo de luz e para obter mais informações.

Descarte de pilhas e baterias (Apenas para o Brasil)

Apos o uso, as pilhas/baterias NÃO podem ser dispostas em lixo doméstico, 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.

Descartando produtos usados



A legislação na UE implementada em cada Estado Membro exige que os produtos elétricos e eletrônicos com esta marca (à esquerda) devem ser descartados separadamente do lixo doméstico normal. Isso inclui projetores e seus acessórios.

Ao descartar esses produtos, siga as orientações das autoridades locais e/ou informe-se na loja onde você adquiriu o produto.

Depois de coletar os produtos usados, eles serão reutilizados e reciclados da maneira apropriada. Esse esforço nos ajudará a reduzir ao mínimo os resíduos assim como o impacto negativo à saúde humana e ao meio ambiente.

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



Para a UE: O símbolo de barrado sobre a lixeira com rodas significa que as baterias usadas não podem ser descartadas com lixo doméstico! Há um sistema de coleta separado para baterias usadas que permite o tratamento e a reciclagem adequados, de acordo com as leis locais.

De acordo com a diretiva 2006/66/EC da UE, baterias não podem ser descartadas de modo impróprio. Baterias devem ser separadas para coleta pelo serviço local.

Para perguntas sobre dúvidas ou reparos

Contate o revendedor ou as filiais de suporte a seguir para perguntas sobre dúvidas, mau funcionamento e reparos do produto.

Na Europa

Nome da empresa: Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH

Endereço: Landshuter Allee 12-14, D-80637 Munich, Alemanha

Telefone: +49 89 99699 0

Fax: +49 89 99699 500

E-mail: infomail@nec-displays.com

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

Na América do Norte

Nome da empresa: Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.

Endereço: 3250 Lacey Rd, Ste 500
Downers Grove, IL 60515 U.S.A.

Telefone: +1 866-632-6431

E-mail: cinema.support@sharpnec-displays.com

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

Na China

Nome da empresa: NEC (China) Co., Ltd.

Endereço: 6F, Landmark diplomatic office building D2,
No. 19 East Road, Chaoyang District,
Beijing 100600, R.P.C.

Telefone: 010-59342706

E-mail: nec-support@nec.cn

Em Hong Kong e Taiwan

Nome da empresa: Westrex Hong Kong. LTD

Endereço: 4304, 43/F China Resources Bldg 26 Harbour
RD Wanchai Hong Kong

Telefone: +886 2 2370 6302

Fax: +886 2 2371 4855

E-mail: sales@westrex.com.hk

Na Coreia do Sul

Nome da empresa: Hyosung ITX Co., Ltd.

Endereço: 1F, Ire Building, 2, Yangpyeong-dong 4-ga,
Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea 150-967

Telefone: +82-2-2102-8591

Fax: +82-2-2102-8600

E-mail: moneybear@hyosung.com

Site: <http://www.hyosungitx.com>

Na Austrália e Nova Zelândia

Nome da empresa: NEC Australia Pty Ltd

Endereço: Level 9, 720 Bourke Street, Docklands, Melbourne VIC 3008

Telefone: 131 632 (de qualquer lugar na Austrália)

E-mail: displays@nec.com.au

Site: <http://www.nec.com.au>

Na Tailândia, Singapura, Malásia, Indonésia e Filipinas

Nome da empresa: Goldenduck International Co., Ltd.

Endereço: 65 Soi Phutthamothon Sai 1, 21 Bangramad,
Talingchan, Bangkok, Thailand 10170

Telefone: +66-2887-8807

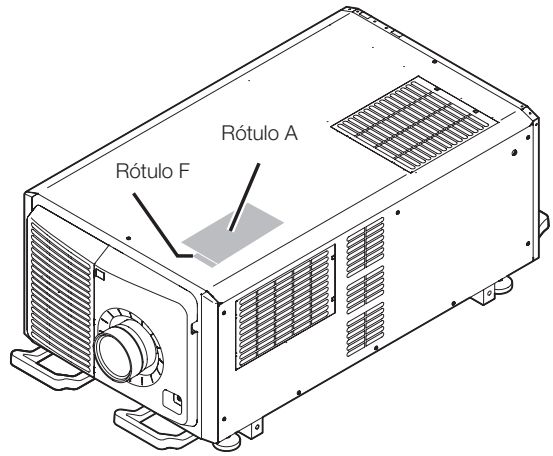
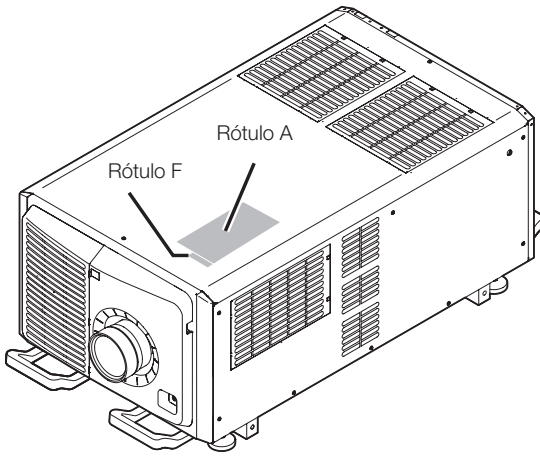
Fax: +66-2887-8808

E-mail: contact@goldenduckgroup.com

Informações do rótulo

• NC3541L

• NC2041L



Rótulo A: Etiqueta de aviso da lâmpada

**RISK GROUP 3
WARNING**
DO NOT LOOK INTO THE BEAM.
NO DIRECT EYE EXPOSURE TO THE BEAM IS PERMITTED.
HAZARD DISTANCE: REFER TO THE MANUAL.

**GRUPE DE RISQUE 3
AVERTISSEMENT**
NE PAS REGARDER DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU.
L'EXPOSITION DIRECTE DES YEUX AU FAISCEAU EST INTERDITE.
DISTANCE A RISQUE: SE REPORTER AU MANUEL.

**RISIKOGRUPPE 3
WARNUNG**
SCHAUEN SIE NICHT IN DEN STRAHL.
DIREKTER AUGENKONTAKT MIT DEM STRAHL IST NICHT ERLAUBT.
SICHERHEITSABSTAND: SIEHE HANDBUCH.

**ГРУППА РИСКА 3
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**
НЕ СМОТРИТЕ НА ЛУЧ.
ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДРОБНОЕ ПРЯМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ЛУЧА НА ГЛАЗА.
ОПАСНОЕ РАСТояНИЕ: СМ. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.

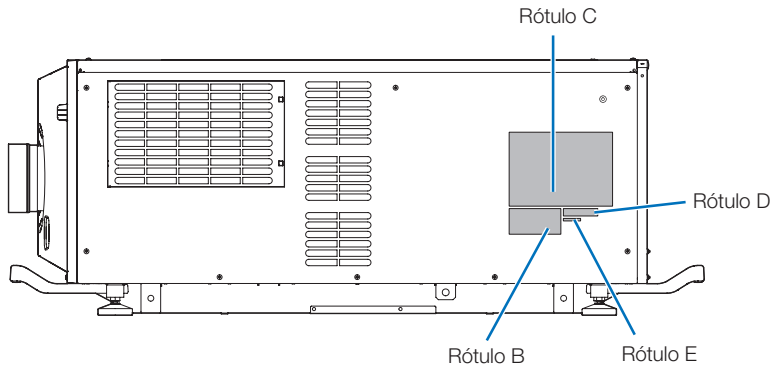
**リスクグループ 3
警告**
ビームを見ないこと。
目への直接的な照射は禁止する。
障害距離:取扱説明書を参照。

**위험 그룹 3
경고**
빔을 눈으로 보지 마십시오.
빔을 직접 눈에 노출하는 것은 허용되지 않습니다.
위험 거리: 설명서를 참조하십시오.

**风险组别 3
警告**
请勿直视光束。
不允许将眼睛暴露在光束中。
有害距离: 请参阅手册。
IECEN 62471-5:2015

**FOR NORTH AMERICA
RISK GROUP 3
WARNING**
HAZARDOUS OPTICAL RADIATION EMITTED FROM THIS PRODUCT.
DO NOT LOOK AT OPERATING LIGHT SOURCE.
EYE INJURY MAY RESULT.
HAZARD DISTANCE: REFER TO THE MANUAL.
NO DIRECT EXPOSURE TO BEAM SHALL BE PERMITTED.
NOT FOR HOUSEHOLD USE.

**GRUPE DE RISQUE 3
AVERTISSEMENT**
RADIATIONS OPTIQUES DANGEREUSES EMISES PAR CE PRODUIT.
NE REGARDEZ PAS DIRECTEMENT LA SOURCE LUMINEUSE.
CELA POURRAIT ENTRAÎNER DES BLESSURES AUX YEUX.
DISTANCE A RISQUE: SE REPORTER AU MANUEL.
L'EXPOSITION DIRECTE AU RAYON DOIT ÊTRE AUTORISÉE.
NE CONVIENT PAS A UN USAGE DOMESTIQUE.
IEC/TR 62471-2:2009
IECEN 62471-2:2009



• Rótulo B
Rótulo explicativo do laser



• Rótulo C: NC3541L

NEC MODEL No. NP-NC3541L C1: 200-240V ~ 50/60Hz 30.0A
C2: 200-240V ~ 50/60Hz 4.9A for PJ POWER
200-240V ~ 50/60Hz 25.1A for LIGHT POWER

XXXX XXXX
3264639503

TUV SUD US LISTED
E15476 ICL PROJECTOR

CE DLT UL Japan

ERC

NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Miya 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan

Contact address for EMEA
NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14
80637 Munich, Germany

MADE IN CHINA

THIS CABINET IS CONSTRUCTED OF METAL(AL)

警告 高压注意

サービスマン以外の方は外装パネルを外さないでください。内部には高電圧部分が多くあり、万一さわると危険です。

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN TOP COVER, NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.

ATTENTION: AFIN DE PREVENIR UN CHOC ELECTRIQUE NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE S'ADRESSER A UN REPARATEUR COMPETENT.

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ВЕРХнюю КРЫШКУ. ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

주의: 전기충격 방지를 위해 캐비닛을 열지 마십시오. 내부에는 사용자를 위한 서비스가능 부품이 들어있지 않습니다.

HINWEIS: Zur Vermeidung eines elektrischen Schläges, öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst. In diesem Gerät sind keine Teile enthalten, die vom Nutzer gewartet werden können.

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

AVERTISSEMENT: POUR EVITER UN FEU OU UN RISQUE DEELECTROCUTION NE PAS EXPOSER CET ENSEMBLE A LA PLUIE OU A L'HMIDITE.

この装置は、クラスA 機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 **VCCI-A**

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES, OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
(1)THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
(2)THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION. CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

This product complies with performance standards for Laser products under 21 CFR Part 1040 except with respect to those characteristics authorized by Variance Number 2015-V-3435 effective on April 7 2016.

제품명: 프로젝터 Model: NP-NC3541L
모델명: NP-NC3541L Model: NP-NC3541L
제조/국가: 열하 비디오 디스플레이 시스템 (우정) 라미티드/중국
입력전압: C1: 200-240V ~ 50/60Hz 30.0A
C2: 200-240V ~ 50/60Hz 4.9A (프로젝터 전원)
200-240V ~ 50/60Hz 25.1A (빛 전원)
생산일: 일관변화에 표기 없음
캐비닛 전도성: 금속
번호: 080-022-1155(호스팅/주식회사)
*본 라벨과 전압번호는 국내 규정 내에서 적절할 목적으로만 사용되어야 합니다.

产品名称: 数字式放映机
产品型号: NP-NC3541L
额定电压: 额定频率: 额定电流
C1: 200-240V ~ 50/60Hz 30.0A
C2: 200-240V ~ 50/60Hz 4.9A (投影机 电源)
200-240V ~ 50/60Hz 25.1A (光 电源)
NEC Display Solutions, Ltd.
日本国東京都港区三丁目4番28号
中国制造

注意: 为了防止电击, 不要打开机壳, 里面没有使用者可以维护之元件。
警告: 为降低火灾和电击的风险, 请不要将设备暴露在雨或潮湿的环境中。
警告: 此为A类产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰。在这种环境下, 可能需要用户对于抗扰采取切实可行的措施。

Проектор
Модель NP-NC3541L
C1 200-240В ~ 50/60Гц 30.0А
C2 200-240В ~ 50/60Гц 4.9А Проектор Мощности
200-240В ~ 50/60Гц 25.1А Света Мощности
Сделано в Китае
Производитель: Делта Электроникс, Инк.

Informação importante

• Rótulo C: NC2041L

NEC MODEL No. NP-NC2041L

TUV SUD LISTED

NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan

MADE IN CHINA

THIS CABINET IS CONSTRUCTED OF METAL(A).

C1: 200-240V ~ 50/60Hz 16.3A
C2: 200-240V ~ 50/60Hz 3.7A for PJ POWER
200-240V ~ 50/60Hz 12.6A for LIGHT POWER

CE **UL Japan** **EAC**

Tegangan dan Frekuensi:
C1: 200-240V ~ 50/60Hz
C2: 200-240V ~ 50/60Hz(PROJEKTOR CATU DAYA)
200-240V ~ 50/60Hz(CAHAYA CATU DAYA)
Produkasi China

XXXX XXXX
3263573710

KTU 20190801 F180
R:REM-DVP-NP-NC2041L

제품명: 프로젝터
모델명: NP-NC2041L
제조/국가: 델타 비디오 디스플레이 시스템 (주) / 한국
입력전력
C1: 200-240V ~ 50/60Hz, 16.3A
C2: 200-240V ~ 50/60Hz, 3.7A(投影机 전원)
200-240V ~ 50/60Hz, 12.6A(灯 电源)
생산일: 일원반출예 표기
인증: 라베스-델타 전자기 발음: 080-022-1155(로 정ITX주식회사)
별 라벨의 전자기 발음은 국내 규정 (4행정) 적용이 유감사항만 사용되어야 합니다.

产品名称: 数字式投影机
产品型号: NP-NC2041L
额定电压/额定频率/额定电流:
C1: 200-240V ~ 50/60Hz, 16.3A
C2: 200-240V ~ 50/60Hz, 3.7A(投影机 电源)
200-240V ~ 50/60Hz, 12.6A(灯 电源)
NEC Display Solutions, Ltd.
日本国東京都港区三田一丁目4番28号
中国製造

⚠ 警告 **高圧注意**

サービスマン以外の方は外殻パネルを外さないでください。
内部には高電圧部分が多くあり、万一さわると危険です。

使用上の注意
イ. 通風孔をふさがないでください。内部温度の上昇を招き故障の原因になります。
ロ. 温度の高い場所や湿気の多い場所での使用はさけてください。

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN TOP COVER, NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
ATTENTION: AFIN DE PREVENIR UN CHOC ELECTRIQUE NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE S'ADRESSER A UN REPARATEUR COMPETENT.
ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ВЕРХНЮЮ КРЫШКУ, ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

주의: 전기충격 방지를 위해 캐비닛을 열지 마십시오. 내부에는 사용자를 위한 서비스가능 부품이 들어있지 않습니다.
ACHTUNG: Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst.
In diesem Gerät sind keine Teile enthalten, die vom Nutzer gewartet werden können.

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。
この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 **VCCI-A**

⚠ 注意 为了防止电气, 不要打开机壳, 里面没有用户可以维护之元件。
⚠ 警告 为降低火灾和电击的风险, 请不要将设备暴露在雨或潮湿的环境中。
⚠ 警告 此为A级产品, 在生活环境中, 该产品可能会造成无线电干扰。
在这种情况下, 可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES, OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
(2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED, INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.
CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

This product complies with performance standards for laser products under 21 CFR Part 1040 except with respect to those characteristics authorized by Variance Number 2015-V-3435 effective on April 7 2016.

• Rótulo D



MODEL NO. NP-XXXXXXXX XXXXXXXX

• Rótulo E

M/F Date : YYYY. MM. DD

• Rótulo F

Rótulo de abertura

激光窗口

Faixa de radiação laser/Sem faixa de entrada (DP: Distância de perigo)

- A tabela abaixo descreve o alcance da radiação da luz emitida pelo projetor classificada como Grupo de risco 3 (RG3) do IEC 62471-5 Primeira edição 2015.

- Mantenha-se dentro dos limites ao instalar o projetor.

Instale uma barreira para evitar o contato de olhos com a área RG3.

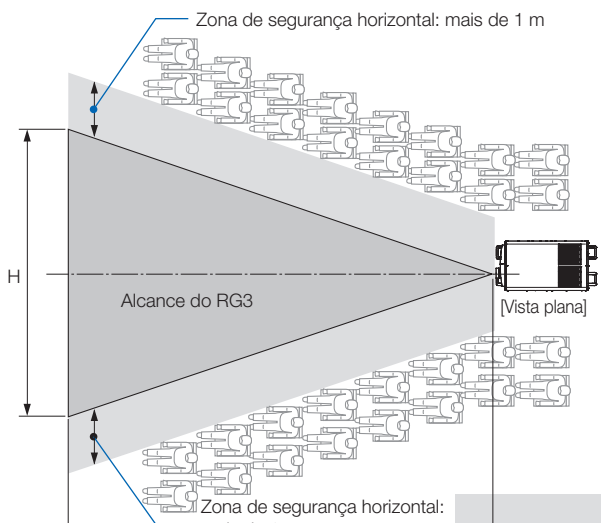
Para a posição de instalação da barreira, mantenha a zona de segurança horizontal acima de 1 m da área RG3. Caso for instalar o projetor em área elevada, mantenha ao menos 2 m de distância entre a superfície do chão e a área RG3.

Os operadores devem controlar o acesso ao feixe dentro dos limites de distância de perigo ou instalar o produto a uma altura que evite a exposição dos olhos dos espectadores dentro da área de perigo.

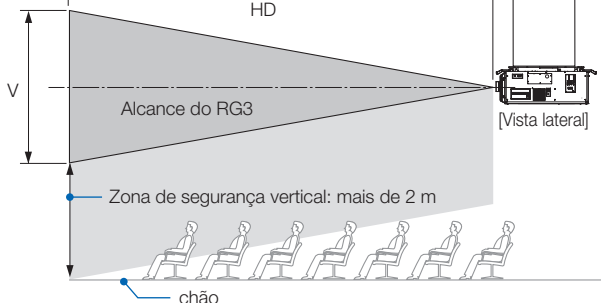
NC3541L

Lente		RG3 HD(m)	Tamanho da tela(m)	
			H	V
NC-50LS12Z	Largo	1,4	1,29	0,68
	Tele	2,0	1,28	0,68
NC-50LS14Z	Largo	1,4	1,17	0,62
	Tele	2,3	1,26	0,66
NC-50LS16Z	Largo	1,7	1,28	0,68
	Tele	2,7	1,29	0,68
NC-50LS18Z	Largo	1,9	1,23	0,65
	Tele	3,2	1,24	0,65
NC-50LS21Z	Largo	2,4	1,28	0,68
	Tele	4,0	1,28	0,67
L2K-30ZM	Largo	3,2	1,25	0,66
	Tele	4,7	1,26	0,66

Quando instalado no piso ou em uma mesa



Quando instalado no teto

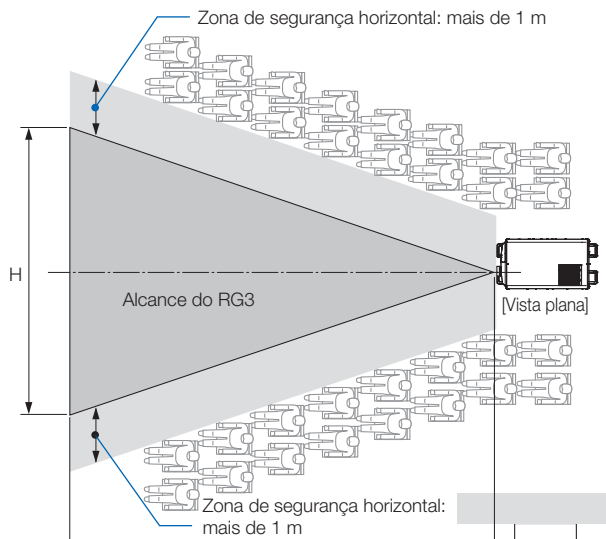


* Se for utilizado deslocamento de lente, considere o deslocamento da imagem projetada de acordo com o volume do deslocamento da lente.

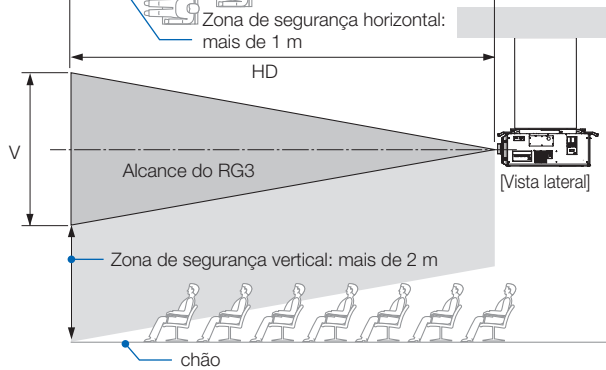
NC2041L

Lente		RG3 HD(m)	Tamanho da tela(m)	
			H	V
NC-50LS12Z	Largo	0,7	0,75	0,39
	Tele	1,1	0,74	0,39
NC-50LS14Z	Largo	0,8	0,68	0,36
	Tele	1,3	0,73	0,38
NC-50LS16Z	Largo	1,0	0,74	0,39
	Tele	1,5	0,74	0,39
NC-50LS18Z	Largo	1,0	0,71	0,38
	Tele	1,7	0,72	0,38
NC-50LS21Z	Largo	1,3	0,74	0,39
	Tele	2,2	0,74	0,39
L2K-30ZM	Largo	1,8	0,73	0,38
	Tele	2,6	0,73	0,38

Quando instalado no piso ou em uma mesa



Quando instalado no teto



* Se for utilizado deslocamento de lente, considere o deslocamento da imagem projetada de acordo com o volume do deslocamento da lente.

 **CUIDADO**

Preste atenção a todas as precauções de segurança.

Instalar o projetor

- Para planejar o layout do projetor, siga as medidas de segurança indicadas no manual de instalação.
- Para evitar perigo, instale uma tomada de parede próxima para desconectar a tomada facilmente em caso de emergência ou um dispositivo, como um disjuntor, para desligar a alimentação elétrica ao projetor.
- Sigas as medidas de segurança para evitar o contato de olhos humanos com a área RG3.
- Considerando o local de instalação, selecione uma lente apropriada e a zona de segurança determinada para cada lente. Para a operação do projetor alimentado como ajuste da luz, certifique-se de que as medidas de segurança apropriadas foram tomadas.
- Verifique a validade das medidas de segurança tomadas e se a zona de segurança apropriada com base na lente instalada está segura. Verifique a validade periodicamente e guarde os resultados.
- Ensine o administrador do projetor (operadores) sobre a segurança antes de iniciar a operar o projetor.

Usar o projetor

- Instrua o administrador do projetor (operadores) a realizar inspeções antes de ligar o projetor. (Inclui verificação de segurança em relação à luz emitida pelo projetor)
- Quando o projetor estiver ligado, instrua o administrador do projetor (operadores) para que possa controlar o projetor em situações de emergência.
- Instrua o administrador do projetor (operadores) a guardar o manual de instalação, o manual do usuário e os registros de inspeção em um local onde podem acessar estes documentos de forma fácil.
- Instrua-os a esclarecer se o projetor está em conformidade com os padrões de cada país e região.

Tabela de conteúdos

Informação importante	2
1. O que há na caixa? e Nomes das peças do projetor.....	13
1-1. Recursos	13
1-2. O que há na caixa?	15
1-3. Nomes das peças do projetor	16
2. Instalação e conexão.....	24
2-1. Etapas para configurar e conectar	24
2-2. Conexão do cabo de alimentação	25
2-3. Conexão dos terminais de entrada da imagem.....	30
2-4. Conexão dos vários terminais de controle	30
3. Projeção de imagens (Operação básica)	31
3-1. Etapas de projeção das imagens.....	31
3-2. Como ligar o projetor.....	32
3-3. Seleção do título do sinal de entrada.....	35
3-4. Ajuste da posição e do tamanho da tela projetada.....	36
3-5. Prevenção de operações incorretas.....	40
3-6. Como ligar e desligar a fonte de luz com o projetor ligado.....	41
3-7. Como desligar o projetor	42
4-1. Operação básica com menus de ajuste	44
4. Utilização de menus	44
4-2. Tabela de menus de ajuste.....	49
4-3. Title Select	50
4-4. Configuration	51
4-5. Title Setup	53
4-6. Information	53
5. Manutenção do projetor	57
5-1. Limpeza do gabinete.....	57
5-2. Limpeza da lente	58
5-3. Limpeza dos filtros de ar.....	58
6. Apêndice	65
6-1. Solução de problemas	65
6-2. Lista de exibição de indicadores.....	66
6-3. Operação com um navegador HTTP	70
6-4. Gravação do arquivo de log (Save PJ Log)	73
6-5. Desenho em linhas gerais.....	76
6-6. Especificações	78
6-7. Atribuição de pinos e funções de terminal	80
6-8. Lista de produtos relacionados.....	87

1.

O que há na caixa? e Nomes das peças do projetor

1-1. Recursos

- **Projetor DLP Cinema®**

Cumprir com os rígidos padrões de projeção definidos pela organização especializada Digital Cinema Initiatives (DCI) nos Estados Unidos, usando tecnologia de imagem de vanguarda da NEC. Ele também é compatível com projeção em 3D e alta taxa de quadros (HFR).

- **Emprega uma fonte de luz de laser de longa vida útil**

O projetor emprega uma fonte de luz de laser recém-desenvolvida, oferecendo excelentes confiabilidade e redundância. Como a fonte de luz do laser tem uma longa vida, isso proporciona uma operação de baixo custo, ao remover a necessidade de manutenção como a substituição e o ajuste do módulo de luz ao longo de extensos períodos. Além disso, reduz o risco da fonte de luz desligar de repente, deixando uma tela preta.

- **Capacidade superior de prevenção contra poeira**

O projetor utiliza um sistema de resfriamento circular para resfriar os componentes ópticos. O ar frio circula, substituindo o ar quente no interior da estrutura hermética, de forma que o ar externo não entre em contato com os componentes ópticos. Este processo também protege o dispositivo contra os efeitos da poeira e sujeira.

*O isolamento contra poeira não é absoluto.

- **Oferece um espaço reduzido de instalação e uma liberdade maior por meio de uma carcaça mais leve e compacta**

O uso de um chip DC4K de 1,38" juntamente com a integração do módulo de luz na unidade principal do projetor oferece uma área de instalação reduzida, assim como melhora o grau de liberdade de instalação, como acabar com a necessidade de conexão a um duto de ventilação externa e com suporte a montagens no pedestal ou suspensa no teto. Uma grande variedade de lentes opcionais (vendidas separadamente) também estão disponíveis ao projetor para aceitar uma ampla variedade de métodos de instalação (a lente não é montada quando o projetor é enviado da fábrica).

- **Redução dos custos operacionais com o uso de filtro de metal**

Se limpo regularmente, o filtro pode ser usado inúmeras vezes sem a necessidade de substituí-lo. Além de reduzir os custos de operação, implementamos este recurso ecológico para evitar o descarte de filtros usados.

1. O que há na caixa? e Nomes das peças do projetor

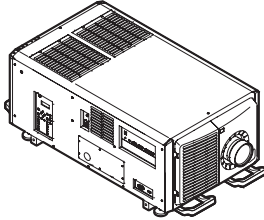
- **Equipado com funções fáceis de usar**

- (1) **Função de memória da lente e função de memória de luz, que podem ser operadas com um toque**
O projetor é equipado com uma função de memória da lente que pode salvar a posição do zoom e trocar a posição da lente e uma função de memória de luz que pode salvar a configuração de brilho separadamente para cada sinal de entrada. Isso possibilita projetar usando configurações predefinidas apenas selecionando o sinal ao projetar vários sinais de entrada diferentes, cada um com configurações de tamanho de tela e de brilho diferentes.
- (2) **Função incorporada de ajuste automático que torna o brilho e a cor da fonte de luz uniformes**
A degradação do brilho e as variações de cor que acontecem quando a fonte de luz é usada por longos períodos são mantidas no mínimo (o período ao longo do qual as variações no brilho podem ser limitadas variam dependendo da configuração de brilho).
- (3) **Os títulos mais usados podem ser registrados em botões predefinidos**
O projetor foi equipado com 10 botões predefinidos que facilitam a seleção do título registrado (sinal de entrada). Neste projetor podem ser registrados no máximo 100 títulos (registro de sinal de entrada). Entre os títulos registrados, oito (20) títulos podem ser atribuídos aos botões predefinidos.
- (4) **É possível operar e configurar o projetor através de uma rede de um PC**
Você pode operar e configurar o projetor por uma rede de um PC usando o software Digital Cinema Communicator v2 (DCCv2), fornecido separadamente.

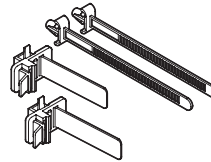
1-2. O que há na caixa?

Verifique o conteúdo dos acessórios.

Projetor



Limitador do cabo de alimentação

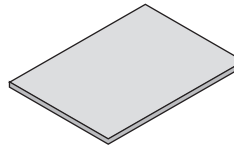


Tampa do orifício da lente

Chaves de serviço x 2



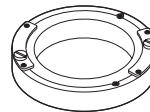
Informação importante



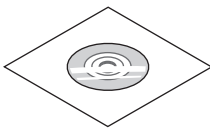
Chaves de administrador x 2



Suporte da lente



CD-ROM (Manual do usuário)

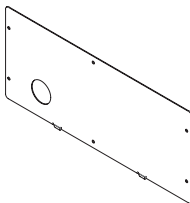


Tampa da caixa de engrenagens

Parafuso x 2



Entrada da Placa $\phi 35$



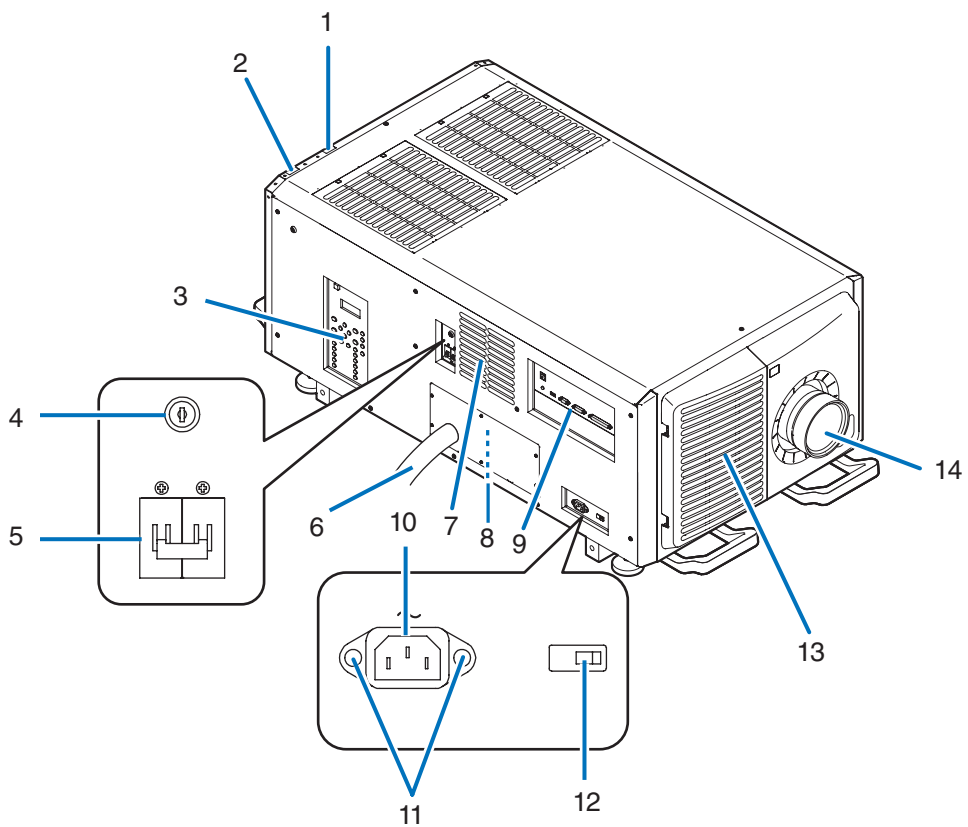
DICAS Caso você não receba todos os acessórios indicados acima, ou alguns estiverem danificados, contate imediatamente o revendedor/distribuidor.

Existem ligeiras diferenças nos desenhos apresentados neste manual, mas não há problema na utilização real.

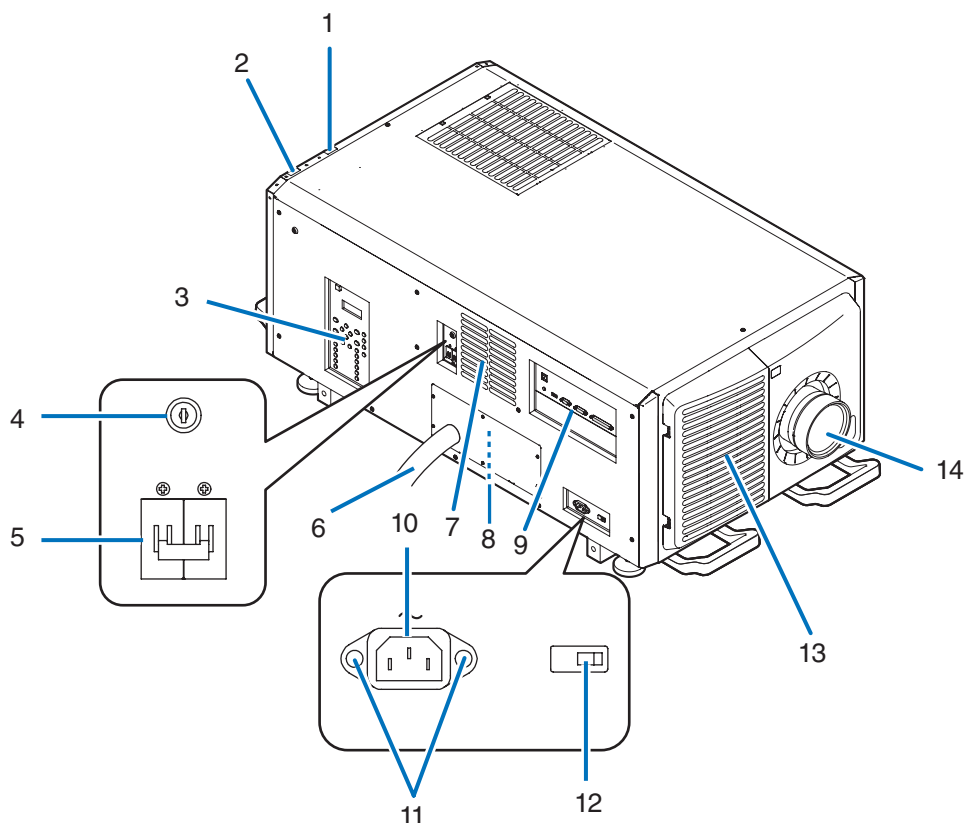
1-3. Nomes das peças do projetor

1-3-1. Parte frontal do projetor

NC3541L



NC2041L



1. Indicador de status da LIGHT

Exibe o status da fonte de luz. Os indicadores acendem quando a fonte de luz está ligada e desligam quando a fonte de luz está desligada. (Consulte a página 69)

2. Indicador de status do SYSTEM

Indicam o status do projetor. Quando o projetor estiver funcionando normalmente, eles acenderão/piscarão em verde ou laranja. Quando ocorrer um erro, eles acenderão/piscarão em vermelho. Quando ocorrer um erro, verifique o conteúdo do display na tela LCD. (Consulte a página 68)

3. Painel de controle

No painel de controle, a alimentação do projetor é ligada ou desligada, títulos são selecionados e vários ajustes são feitos da tela projetada. (Consulte a página 22)

4. Comutador do administrador

O projetor pode ser operado normalmente ao inserir-se a chave administradora no sentido horizontal e girá-la ao sentido vertical. Neste momento, não é possível remover a chave administradora. O projetor não funcionará sem que a chave administradora esteja inserida.

5. Interruptor da luz

Enquanto a alimentação CA estiver sendo fornecida, deixe o interruptor do projetor e o interruptor da luz na posição ON e o projetor entrará no estado de espera.

6. Cabo de alimentação CA

Este é o cabo que fornece alimentação CA à cabeça do projetor. Entre em contato com seu revendedor ou distribuidor para conectar o cabo de alimentação ou o cabo de alimentação CA.

7. Saída de ar

A saída de para a exaustão do calor no interior do projetor. Não cubra.

8. Conector remoto de intertravamento (superfície interna do projetor)

Essa porta é para o uso seguro deste dispositivo. Ela é usada para controlar externamente o projetor. Consulte o revendedor/distribuidor sobre como utilizá-lo.

1. O que há na caixa? e Nomes das peças do projetor

9. Terminais de conexão

Vários cabos de sinal de imagem devem ser conectados aqui. (Consulte a página 21)

Para expandir terminais de entrada de sinal, instale a placa opcional (Consulte a página 21).

Contate o revendedor/distribuidor para obter mais informações sobre produtos opcionais vendidos separadamente.

10. Entrada CA

Conecta ao cabo de alimentação CA. O cabo de alimentação CA não é um acessório. Consulte o revendedor/distribuidor sobre o cabo de alimentação CA.

11. Limitador do cabo de alimentação

Impede que o plugue de alimentação caia do projetor.

12. Interruptor do projetor

Enquanto a alimentação CA estiver sendo fornecida, deixe o interruptor do projetor e o interruptor da luz na posição ON e o projetor entrará no estado de espera.

13. Entrada de ar / Filtro de ar

A entrada de ar para o resfriamento do interior do projetor. Não cubra.

Um filtro de ar é preso sobre a entrada de ar para impedir a entrada de pó. Consulte o item “5-3. Limpeza dos filtros de ar” (página 58) para saber como limpar o filtro de ar.

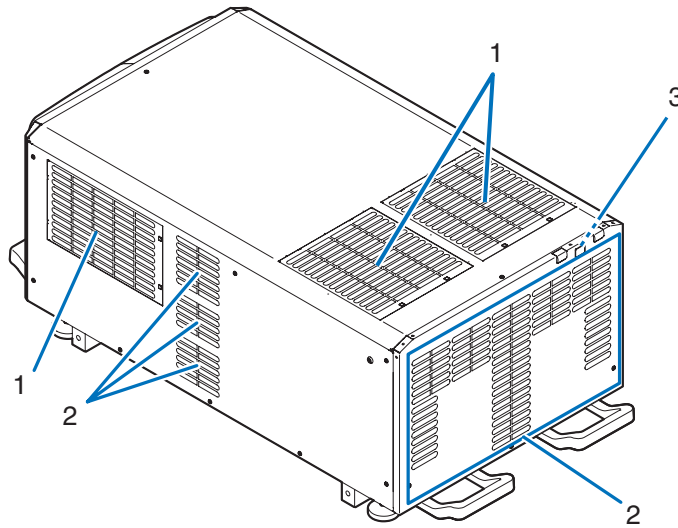
14. Lente (opcional)

As imagens são projetadas a partir da lente. Solicite ao revendedor/distribuidor para instalar ou substituir a lente.

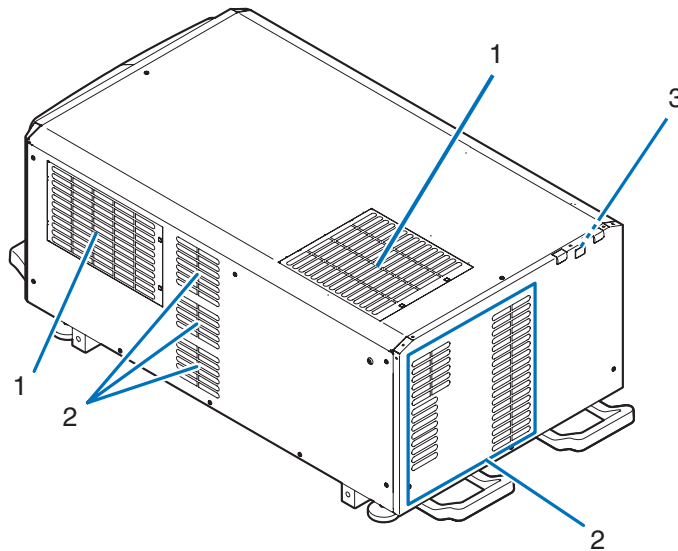
NOTA Não cubra as entradas e saída de ar durante a operação do projetor. Ventilação insuficiente pode elevar a temperatura interna e causar fogo ou mau funcionamento.

1-3-2. Parte traseira do projetor

NC3541L



NC2041L



1. Entrada de ar / Filtro de ar

A entrada de ar para o resfriamento do interior do projetor. Não cubra.

Dois filtros de ar são presos sobre a entrada de ar para impedir a entrada de pó. Consulte o item “5-3. Limpeza dos filtros de ar” (página 58) para saber como limpar os filtros de ar.

2. Saída de ar

A saída de para a exaustão do calor no interior do projetor. Não cubra.

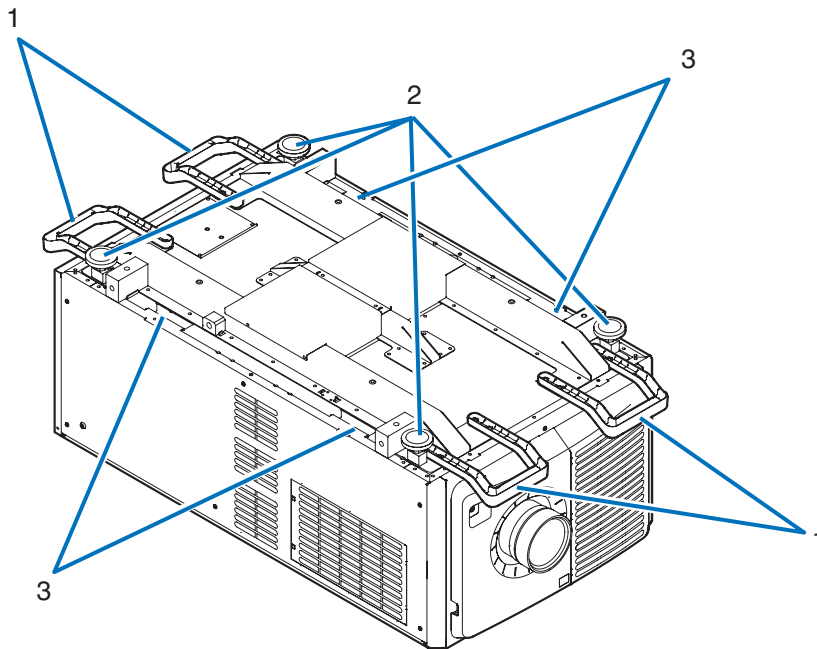
3. Campainha (dentro da parte traseira do projetor)

A campainha toca quando a alimentação é ligada ou ocorreu um erro.

NOTA Não cubra as entradas e saída de ar durante a operação do projetor. Ventilação insuficiente pode elevar a temperatura interna e causar fogo ou mau funcionamento.

A partir de agora, as ilustrações referentes ao NC3541L serão usadas para fins explicativos.

1-3-3. Parte inferior do projetor



1. Alça (4 locais)

Alças para a movimentação do projetor.

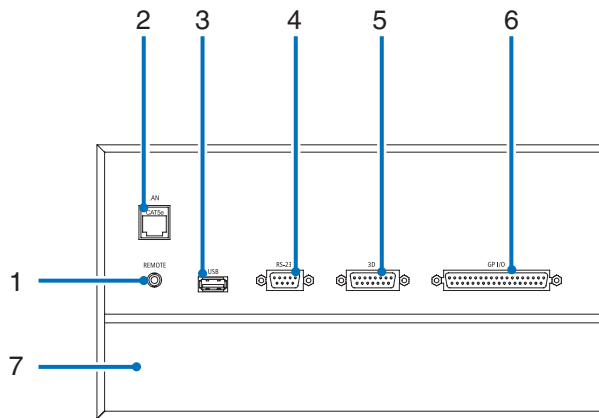
2. Ajustadores de nível (em 4 posições)

Na instalação comum, é possível ajustar a inclinação do projetor em 4 posições.

3. Alça (4 locais)

Alças para a movimentação do projetor.

1-3-4. Terminais de conexão



1. Terminal de serviço (REMOTE) (mini estéreo)

Este terminal é usado apenas para serviço.

2. Porta Ethernet (LAN) (RJ-45)

A porta para a interface com um servidor de sinal de imagem ou controle do projetor de um PC por uma rede. Conecte o projetor e o PC com um cabo Ethernet disponível no mercado (10/100Base-T).

3. Porta USB (USB) (tipo A)

A porta para a manutenção do projetor.

4. Terminal de controle PC (RS-232) (D-sub 9P)

O terminal para operação do projetor de um PC por uma porta RS-232C ou para pessoal de manutenção definir dados para o projetor. Conecte o projetor e o PC com um cabo direto RS-232C disponível no mercado.

5. Terminal 3D (3D) (D-sub 15P)

O terminal para a conexão de um sistema de imagem 3D com o projetor. (Consulte a página 86)

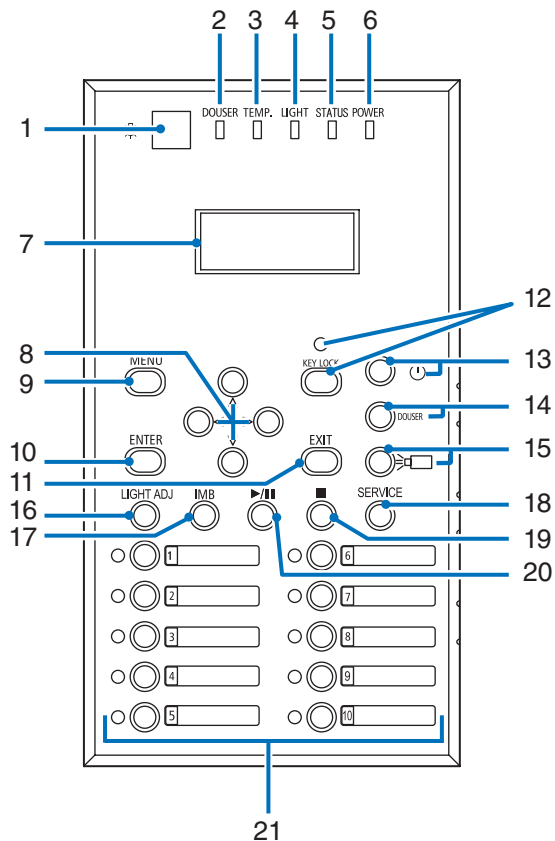
6. Terminal de controle externo (GP I/O) (D-sub 37P)

O terminal para o controle externo do projetor ou a conexão de um sistema de imagem 3D ao projetor. (Consulte a página 81)

7. Slot

O slot é usado para um bloco de mídia (IMB). Contate o revendedor/distribuidor para uma instalação de IMB. Consulte o manual de instruções para obter detalhes sobre o IMB.

1-3-5. Painel de controle



1. Botão da luz

LIGA e DESLIGA a luz do painel de controle do projetor e a luz de fundo da tela de LCD.

2. Indicador DOUSER

Exibe o estado de abertura/fechamento do douser (consulte a página 66).

3. Indicador TEMP.

Exibe o status da temperatura dentro do projetor. Esse indicador pisca ou acende quando a temperatura dentro do projetor se aproxima ou excede o limite de temperatura de funcionamento (consulte a página 67).

4. Indicador LIGHT

Exibe o status da fonte de luz. Os indicadores acendem quando a fonte de luz é ligada e desligam quando a fonte de luz é desligada (consulte a página 67).

5. Indicador STATUS

Indicam o status do projetor. Quando o projetor estiver funcionando normalmente, eles acenderão/piscarão em verde ou laranja. Quando ocorrer um erro, eles acenderão/piscarão em vermelho. Quando ocorrer um erro, verifique o conteúdo do display na tela LCD (consulte a página 67).

6. Indicador POWER

Exibe o status de inicialização do software do projetor após o interruptor do projetor e o interruptor da luz terem sido ligados (consulte a página 67).

7. Tela LCD

O tela LCD exibe menus e valores definidos para as operações do projetor.

8. Botões UP/DOWN/LEFT/RIGHT

Pressione esses botões para selecionar um item de menu durante a exibição do menu.

9. Botão MENU

Pressione esse botão para exibir o menu de várias definições e ajustes. (Consulte a página 49)

10. Botão ENTER

Pressione esse botão para selecionar o item do menu.

11. Botão EXIT

Pressione esse botão para retornar ao item de menu anterior.

12. Botão KEY LOCK

Pressione esse botão para bloquear (KEY LOCK) os botões no painel de controle. Os botões no painel de controle não funcionarão enquanto KEY LOCK estiver ativado.

Pressionar o botão KEY LOCK por mais de um segundo enquanto KEY LOCK estiver desativado bloqueará os botões.

Pressionar o botão KEY LOCK por mais de um segundo enquanto KEY LOCK estiver ativado desbloqueará os botões. (Consulte a página 40)

NOTA Por padrão, KEY LOCK será automaticamente ativado se o painel de controle ficar inativo no estado de espera por 30 segundos. (Consulte a página 40)

13. Botão POWER

Pressione esse botão por mais de três segundos para ligar ou desligar (espera) o projetor. (Consulte a página 67)

Para inicializar o projetor, ligue o interruptor do projetor e o interruptor da luz do projetor para deixá-lo no estado de espera. (Consulte a página 32)

14. Botão DOUSER

Pressione esse botão para abrir e fechar o douser. (Consulte a página 66)

15. Botão LIGHT ON/OFF

Pressione esse botão por mais de três segundos para ligar ou desligar a fonte de luz enquanto o projetor está ligado. (Consulte a página 41)

16. Botão LIGHT ADJ

Pressione esse botão para exibir o menu de ajuste da fonte de luz. (Consulte a página 39)

17. Botão IMB (planejado para compatibilidade em uma futura atualização)

Esse botão é usado quando o bloco de mídia está instalado no projetor.

Pressione esse botão para exibir o menu de operação do bloco de mídia.

18. Botão SERVICE

Este Botão é usado apenas para serviço.

19. Botão Parar (planejado para compatibilidade em uma futura atualização)

Esse botão é usado quando o bloco de mídia está instalado no projetor.

Pressione esse botão para parar a reprodução do conteúdo da imagem.

20. Botão reproduzir/pausar (planejado para compatibilidade em uma futura atualização)

Esse botão é usado quando o bloco de mídia está instalado no projetor.

Pressione esse botão para reproduzir ou pausar o conteúdo da imagem.

21. Botões predefinidos

Pressione o botão predefinido para selecionar um título (sinal de entrada) atribuído a cada botão. Até 100 títulos (sinais de entrada) podem ser registrados neste projetor, e quaisquer 20 títulos dentre eles podem ser atribuídos ao botão predefinido.

Solicite ao revendedor para registrar e alterar os títulos dos botões conforme necessário.

Os indicadores de botão predefinido mostram o respectivo título atribuído ou o status da seleção. (Consulte a página 66)

DICAS Para selecionar um título alocado a um dos botões predefinidos, use o procedimento a seguir.

- Para selecionar um título alocado a um de “Preset Button1” a “Preset Button10”
Pressione o botão que corresponde ao número do botão predefinido (botão <1> a <10>).
 - Pressione o botão <1> para selecionar o “Preset Button1”.
 - Pressione o botão <10> para selecionar o “Preset Button10”.
- Para selecionar um título alocado a um de “Preset Button11” a “Preset Button20”
Pressione o botão predefinido (botão <1> a <10>) enquanto mantém pressionado o botão UP.
 - Pressione o botão <1> enquanto mantém pressionado o botão UP para selecionar o botão “Preset Button11”.
 - Pressione o botão <10> enquanto mantém pressionado o botão UP para selecionar o botão “Preset Button20”.

2.

Instalação e conexão

2-1. Etapas para configurar e conectar

Siga as etapas a seguir para configurar o seu projetor:

- **Etapa 1**

Configure a tela e o projetor. (Contate o revendedor para executar a configuração.)

- **Etapa 2**

Conecte o cabo de alimentação ao projetor. (Consulte a página 25)

- **Etapa 3**

Conecte os cabos aos terminais de entrada de imagem. (Consulte a página 30)

Conecte os cabos aos vários terminais de controle. (Consulte a página 30)

2-2. Conexão do cabo de alimentação

Consulte o revendedor para instalar o cabo de alimentação no projetor.

Se houver alimentação CA para o projetor e para a luz com um cabo de alimentação (conexão C1), não é necessário conectar o cabo à fonte de alimentação do projetor.

O cabo de alimentação não é fornecido com o projetor. Use um cabo de alimentação que atenda aos padrões e à tensão da fonte de alimentação do país em que estiver usando o projetor. Pergunte ao revendedor qual cabo selecionar e comprar.

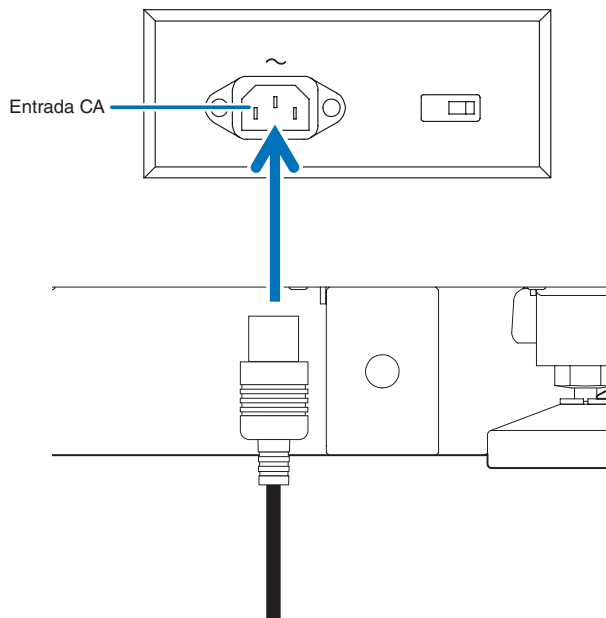
AVISO

- Consulte o revendedor para instalar o cabo de alimentação no projetor. NÃO instale o cabo de alimentação sozinho. Se o fizer, poderá provocar um incêndio ou choque elétrico.
- Antes de conectar os cabos de alimentação, verifique se o interruptor do projetor e o interruptor da luz do projetor estão desligados. Execute a conexão com a alimentação CA desligada.
- Certifique-se de aterrar o equipamento para garantir a segurança. Use um cabo de alimentação que atenda aos padrões e à tensão da fonte de alimentação do país em que estiver usando o projetor e sempre conecte o equipamento ao terra. Se o terra não estiver conectado, ele pode causar choques elétricos.
- Ao conectar os plugues do cabo de alimentação ao AC IN e à tomada elétrica, insira com segurança os plugues totalmente.
- Para conexão C2, certifique-se de instalar o bujão do cabo de alimentação. Se a conexão entre o plugue do cabo de alimentação e a tomada elétrica ficar solta, a área do plugue poderá gerar calor, causando queimaduras e acidentes.

2. Instalação e conexão

1 Conectar ao cabo de alimentação CA.

Conecte o cabo de alimentação CA ao projetor.



2 Conecte o plugue de alimentação à tomada elétrica.

Isto conclui a conexão do cabo da fonte de alimentação CA.

Conexão do limitador do cabo de alimentação

Para evitar que o cabo de alimentação se desconecte acidentalmente da entrada AC IN do projetor, fixe-o com o limitador fornecido.

CUIDADO

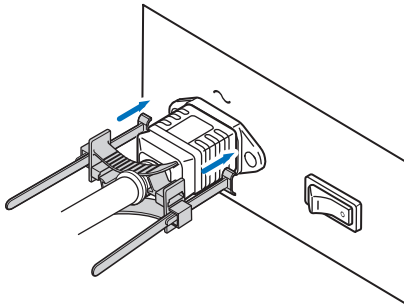
- Para evitar que o cabo fique solto, certifique-se de que as pontas do cabo de alimentação estejam completamente inseridas no terminal AC IN do projetor antes de usar o limitador para fixar o cabo de alimentação. Se o cabo de alimentação estiver com um contato solto, poderá acarretar em choque elétrico.
- Não enfeixe o cabo de alimentação. Isto pode causar calor ou fogo.

NOTA

- Não prenda o cabo de alimentação com outros cabos. Isto pode gerar ruído, que pode afetar de forma negativa o cabo de sinal.
- Cuidado para não inserir a tira ao contrário. Uma vez presa, ela não poderá ser removida da ranhura.

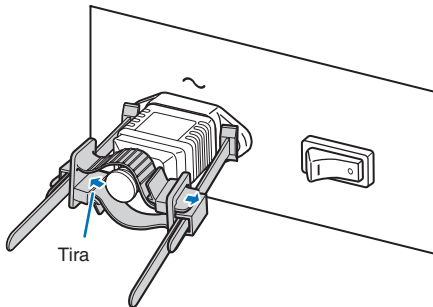
- 1** Insira a tira da abraçadeira na lateral do cabo de alimentação e insira a extremidade da tira do limitador do cabo de alimentação na ranhura próxima à entrada AC IN do painel do terminal.

Prenda o limitador do cabo de alimentação do outro lado da mesma maneira.



- 2** Passe cada tira pelas fendas do limitador do cabo de alimentação.

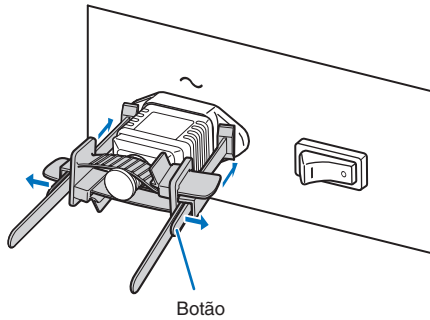
Passar as tiras nas fendas de maneira que o cabo de alimentação fique preso em cima e em baixo.



2. Instalação e conexão

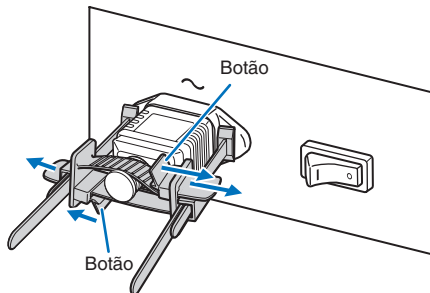
3 Deslize a abraçadeira até o punho do cabo de alimentação.

Puxar o botão na direção da seta permite ajustar a posição da abraçadeira.
Quando a posição da abraçadeira estiver ajustada, solte o botão para travá-la.



4 Puxe a tira para prender o cabo de alimentação.

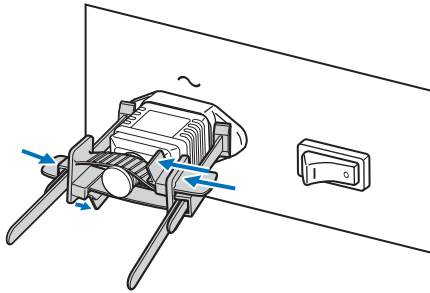
Puxar o botão na direção da seta permite ajustar a posição da tira.
Puxe as tiras superior e inferior mantendo o equilíbrio das mesmas.
Quando a posição da tira estiver ajustada, solte o botão para travá-la.



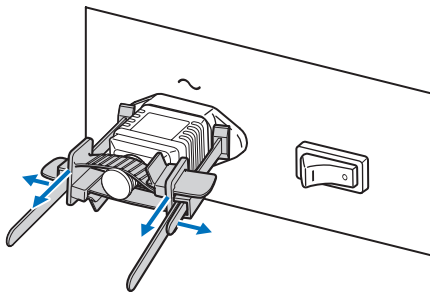
Isto conclui a fixação do limitador do cabo de alimentação.

Remoção do cabo de alimentação do limitador

- 1** Puxe o botão da abraçadeira e solte a tira.



- 2** Puxe o botão e deslize a abraçadeira para fora do plugue de alimentação.



⚠ CUIDADO

O projetor poderá ficar temporariamente quente quando a alimentação é desligada ou se alimentação for desconectada durante a projeção. Tome cuidado ao lidar com o projetor.

2-3. Conexão dos terminais de entrada da imagem

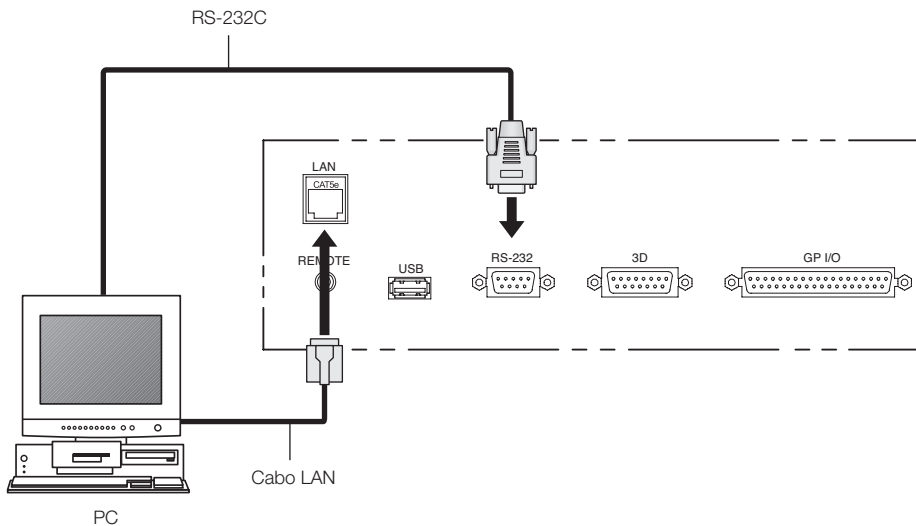
As portas de entrada de vídeo que podem ser usadas com o IMB são apresentadas a seguir. Consulte o manual de instruções do IMB para obter detalhes sobre como conectar as portas de entrada de vídeo com equipamentos externos.

NP-90MS02	Porta de entrada HDMI	x 1
	Porta de entrada SDI	x 2

2-4. Conexão dos vários terminais de controle

Para controle, o projetor é fornecido com tais portas como o terminal de controle de PC e a porta Ethernet (RJ-45).

- Terminal de controle PC (RS-232)----- Use este terminal quando controlar o projetor em conexão serial de um PC.
- Porta LAN (LAN) ----- Use esta porta quando controlar o projetor em conexão LAN de um PC.



3.

Projeção de imagens (Operação básica)

3-1. Etapas de projeção das imagens

- **Etapa 1**

Ligue a alimentação ao projetor. (Consulte a página 32)

- **Etapa 2**

Selecione o título do sinal de entrada. (Consulte a página 35)

- **Etapa 3**

Ajuste a posição e o tamanho da tela projetada. (Consulte a página 36)

- **Etapa 4**

Desligue a alimentação do projetor. (Consulte a página 42)

3-2. Como ligar o projetor

Consulte o revendedor para instalar o cabo de alimentação no projetor.

- Preparação:**
- Conecte o cabo de alimentação ao projetor. (Consulte a página 25)
 - Forneça alimentação CA ao projetor.

- [NOTA]**
- Desligue o interruptor do projetor e o interruptor da luz do projetor quando fornecer ou cortar a energia CA do projetor.
Fornecer ou desligar a alimentação CA enquanto o interruptor do projetor ou o interruptor da luz do projetor estiverem ligados danificará o projetor.
 - Ligar e desligar o projetor envolve uma operação em duas etapas; “o interruptor do projetor e o interruptor da luz” e o “botão POWER”.
 - Ligar a alimentação. (Consulte esta página)
 - [1] Ligue o “interruptor do projetor e o interruptor da luz” do projetor.
O projetor é definido em um estado de espera.
 - [2] Se o botão KEY LOCK estiver ativado, pressione-o por um segundo ou mais.
KEY LOCK está desativado e os botões no painel de controle tornam-se operáveis.
 - [3] Pressione o botão POWER por três segundos ou mais.
O projetor está ligado.
 - Desligar a alimentação. (Consulte a página 42)
 - [1] Pressione o botão POWER por três segundos ou mais.
O projetor é definido em um estado de espera.
 - [2] Desligue o “interruptor do projetor e o interruptor da luz” do projetor.
O projetor está desligado.

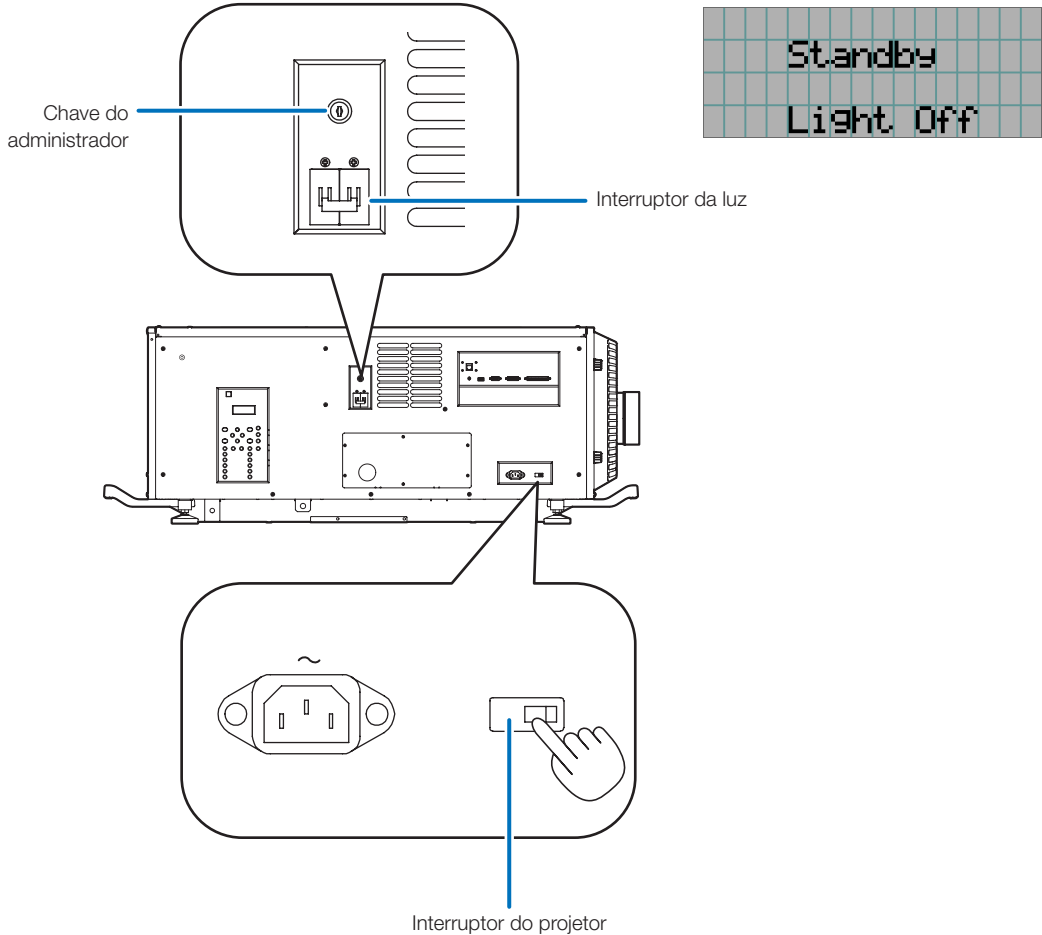
1 Remova a tampa da lente.

2 Insira a chave administradora na posição horizontal e gire-a até a posição vertical.

Já não é mais possível remover a chave administradora. O projetor não funcionará a menos que a chave administradora esteja inserida.

3 Ligue o interruptor da luz ([1]) e então o interruptor do projetor ([2]) na lateral do projetor.

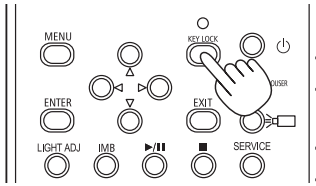
Um alarme soa e a inicialização do software começa. Enquanto o software está inicializando, o indicador POWER muda de estado de azul piscante para azul aceso. Após a inicialização do software estar completa, o projetor entra no estado de espera. Enquanto o projetor estiver no estado de espera, os indicadores de status POWER, STATUS, SYSTEM acendem na cor laranja. Por padrão, KEY LOCK será automaticamente ativado se o painel de controle ficar inativo no estado de espera por 30 segundos. Os botões no painel de controle não funcionarão enquanto KEY LOCK estiver ativado. (Consulte a página 40)



3. Projeção de imagens (Operação básica)

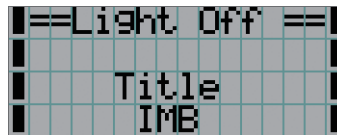
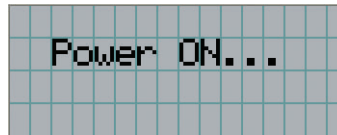
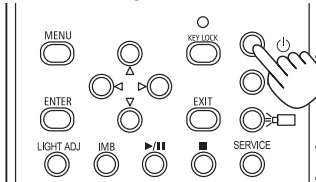
4 Se o botão KEY LOCK estiver ativado, pressione-o por um segundo ou mais.

KEY LOCK fica desativado. O indicador do botão KEY LOCK desliga e os botões no painel de controle tornam-se operáveis. (Consulte a página 40)



5 Pressione o botão POWER no painel de controle do projetor por três segundos ou mais.

O projetor está ligado.

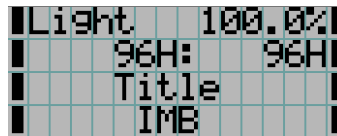
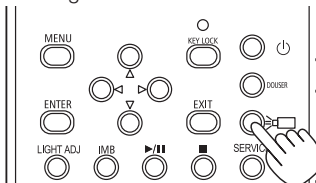


Quando a inicialização do projetor estiver concluída, os status dos indicadores STATUS, POWER, DOUSER, LIGHT e do botão predefinido (botão <1> a <10>) serão alterados conforme a seguir.

Indicador STATUS	Definições iniciais: Luz piscante Verde (A fonte de luz está apagada)
Indicador POWER	Acende laranja
Indicador DOUSER	Definições iniciais: Desligado (douser desligado)
Indicador LIGHT	Definições iniciais: Desligado (A fonte de luz está apagada)
Botão <1> a <10>	O último botão predefinido selecionado está aceso em verde

6 Pressione o botão LIGHT ON/OFF no painel de controle por três segundos ou mais.

Quando você aperta o botão, a fonte de luz liga e a tela produz luz cerca de 15 segundos depois. O douser fica fechado até que a fonte de luz seja ligada (o indicador do DOUSER acende em verde). Quando o douser abre, o indicador DOUSER desliga.



NOTA

- Não se esqueça de remover a tampa da lente antes de ligar o projetor. Se a tampa não for removida, a lente poderá deformar devido ao acúmulo de calor.
- Nos casos a seguir, não será possível ligar o projetor mesmo se pressionar o botão POWER.
 - Quando a temperatura interna estiver excessivamente alta. A função de proteção impedirá a ligação da alimentação. Aguarde algum tempo (até que o interior do projetor esfrie) e ligue a alimentação.
 - Quando o Indicador de status do SYSTEM estiver piscando em vermelho e a fonte de luz não acender depois de ligar. O projetor poderá estar com problemas. Verifique o display do erro na tela LCD e contate o revendedor/distribuidor para obter instruções.

3-3. Seleção do título do sinal de entrada

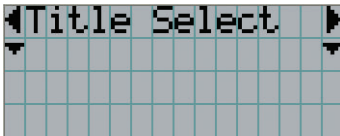
Este projetor permite selecionar um título pré-registrado (sinal de entrada) usando os botões predefinidos no painel de controle (até 16 títulos). Solicite ao revendedor/distribuidor detalhes sobre o registro e a alteração de títulos. Esta seção explica as etapas para a seleção de títulos registrados.

1 Ligue a alimentação aos dispositivos de imagem conectados ao projetor.

2 Pressione o botão MENU.

3 Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir “Title Select” na tela LCD.

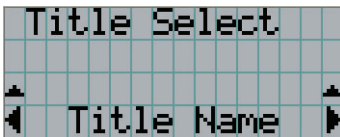
A cada vez que pressionar os botões LEFT/RIGHT, o display apresentará o ciclo “Title Select” ↔ “Configuration” ↔ “(Title Setup)” ↔ “Information.”



4 Pressione o botão DOWN.

O título do sinal de entrada é exibido.

- Se fizer a seleção errada, pressione o botão UP. O display retornará ao menu anterior.



5 Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir “Title of Signal to be Projected” na tela LCD.

6 Pressione o botão ENTER.

O título do sinal a ser projetado é selecionado.

- A marca (*) no LCD indica que este é o item selecionado no momento.

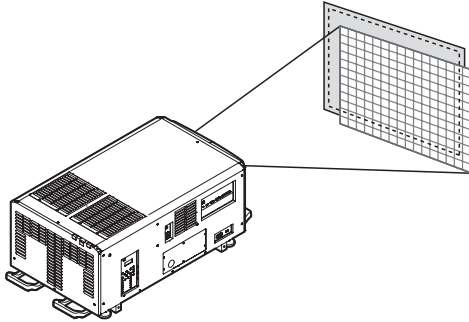


3-4. Ajuste da posição e do tamanho da tela projetada

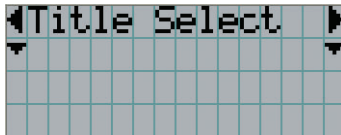
3-4-1. Exibição do padrão de teste

- 1 Pressione o botão MENU ou selecione um padrão de teste dos botões predefinidos (botões <1> a <10>).

Se você registrar os padrões de teste nos botões predefinidos (botões <1> a <10>), selecione o padrão de teste de acordo com "3-3. Seleção do título do sinal de entrada (Consulte a página 35)".

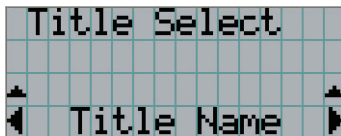


- 2 Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir "Title Select" na tela LCD.



- 3 Pressione o botão DOWN.

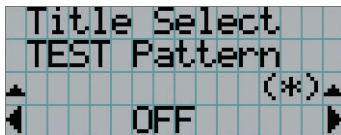
O título do sinal de entrada é exibido.



- 4 Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir "TEST Pattern" na tela LCD.

- 5 Pressione o botão DOWN.

A tela LCD entra no modo em que é possível selecionar um padrão de teste.



- 6 Pressione o botão LEFT/RIGHT.

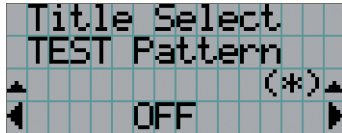
O nome do padrão de teste será trocado na tela LCD.

- 7** Exiba no LCD o nome do padrão de teste a ser projetado e pressione o botão ENTER.

O padrão de teste é exibido.



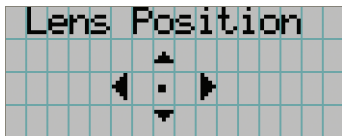
Para cancelar a exibição do padrão de teste, selecione o título do sinal a projetar ou selecione o padrão de teste "OFF".



3-4-2. Ajuste a posição da tela projetada (deslocamento da lente)

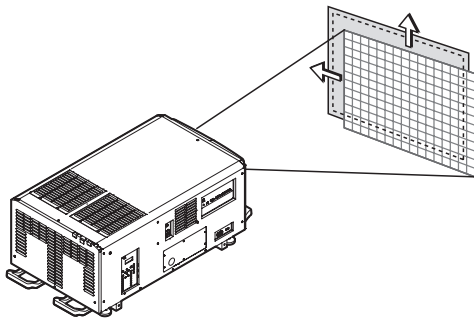
- 1** Pressione o botão MENU.
- 2** Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir "Configuration" na tela LCD.
- 3** Pressione o botão DOWN.
- 4** Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir "Lens Control" na tela LCD.
- 5** Pressione o botão DOWN.

A tela ("Lens Position") para ajustar a posição da tela projetada é exibida.



- 6** Pressione o botão UP/DOWN/LEFT/RIGHT.

A posição da tela projetada move-se na direção selecionada.



- 7** Pressione o botão EXIT quando concluir o ajuste.

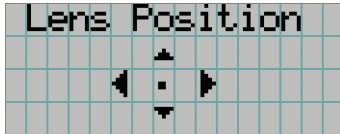
O display retornará ao menu um nível acima (onde "Lens Control" é exibido).

3. Projeção de imagens (Operação básica)

3-4-3. Ajuste do tamanho (zoom) e foco da tela projetada

- 1** Pressione o botão MENU.
- 2** Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir “Configuration” na tela LCD.
- 3** Pressione o botão DOWN.
- 4** Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir “Lens Control” na tela LCD.
- 5** Pressione o botão DOWN.

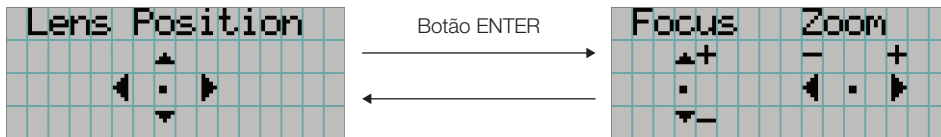
A tela (“Lens Position”) para ajustar a posição da tela projetada é exibida.



- 6** Pressione o botão ENTER.

A tela para ajustar o tamanho e o foco da tela projetada é exibida.

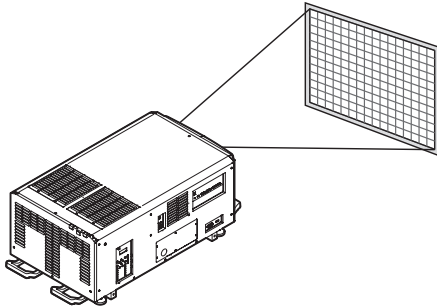
Pressione o botão ENTER para alternar o display entre os ajustes “Lens Position” e “Focus Zoom”.



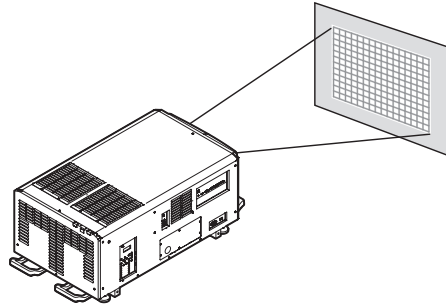
- 7** Ajuste o tamanho e o foco da tela projetada.

Pressione o botão UP/DOWN para ajustar o foco.

Pressione o botão LEFT/RIGHT para ajustar o tamanho.



Foco
(Botão UP/DOWN)



Zoom
(Botão LEFT/RIGHT)

- 8** Pressione o botão EXIT quando concluir o ajuste.

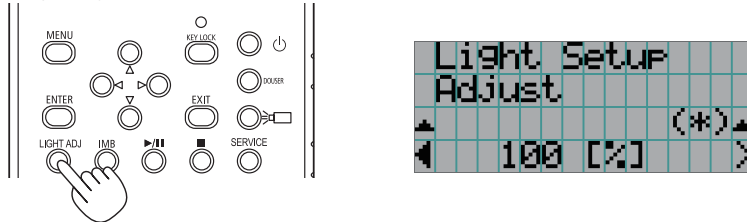
O display retornará ao menu um nível acima (onde “Lens Control” é exibido).

3-4-4. Ajuste do brilho da tela projetada (Saída de luz)

NOTA Se a temperatura interna dentro do projetor subir devido à elevação da temperatura do ambiente, a saída da fonte de luz é poderá ser reduzida automaticamente. Essa é uma das funções de proteção do projetor e é chamada de “modo de proteção da temperatura (alimentação de luz baixa)”. Quando o projetor entra no modo de proteção da temperatura, a tela fica ligeiramente mais escura. Para sair do modo de proteção de temperatura, ajuste a saída de luz. Entre em contato com seu fornecedor/distribuidor para obter detalhes.

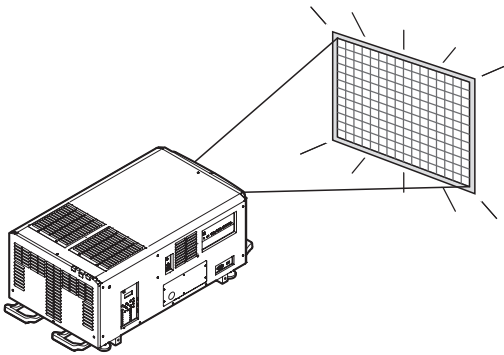
1 Pressione o botão LIGHT ADJ.

A tela para ajustar a saída de luz é exibida.



2 Pressione o botão LEFT/RIGHT para ajustar a saída de luz.

O valor de ajuste especificado é aplicado.



3-5. Prevenção de operações incorretas

Os botões no painel de controle podem ser bloqueados (KEY LOCK) para evitar operações erradas. Os botões no painel de controle não funcionarão enquanto KEY LOCK estiver ativado. KEY LOCK precisa estar desativado para operar esses botões.

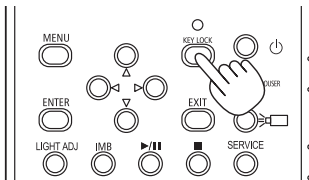
NOTA

- KEY LOCK será automaticamente ativado nos seguintes casos:
 - Quando o projetor tiver entrado no estado de espera ligando-se o interruptor do projetor e o interruptor da luz do projetor durante o fornecimento de alimentação CA.
 - Quando o projetor tiver entrado no estado de espera após desligar a alimentação usando o botão POWER.
- O momento em que KEY LOCK é ativado enquanto o projetor está no estado de espera depende da definição de "Auto Key Lock" no menu de ajuste.
 - Quando Auto Key Lock for ativado, KEY LOCK será automaticamente ativado se o painel de controle ficar inativo (sem operação) no estado de espera por 30 segundos. KEY LOCK será automaticamente ativado de novo após KEY LOCK ser desativado se o painel de controle ficar inativo (sem operação) por 30 segundos.
 - Quando Auto Key Lock está desativado, KEY LOCK é automaticamente ativado quando o projetor entra no estado de espera; contudo, ele ficará desativado após KEY LOCK ser desligado.

3-5-1. Definição de KEY LOCK

- Pressione o botão KEY LOCK no painel de controle por um segundo ou mais.

KEY LOCK fica ativado. O indicador do botão KEY LOCK acende em laranja. Quando você pressionar um botão no painel de controle do projetor enquanto KEY LOCK estiver ativado, "Panel is Locked. (KEY LOCK)" será exibido e o botão não funcionará. (Consulte a página 45)



3-5-2. Como desligar KEY LOCK

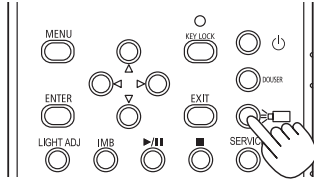
- Pressione o botão KEY LOCK por mais de um segundo enquanto KEY LOCK estiver ativado.

KEY LOCK fica desativado. O indicador do botão KEY LOCK desliga.

3-6. Como ligar e desligar a fonte de luz com o projetor ligado

3-6-1. Desligar a fonte de luz

- Pressione o botão LIGHT ON/OFF no painel de controle por três segundos ou mais.



3-6-2. Como ligar a fonte de luz

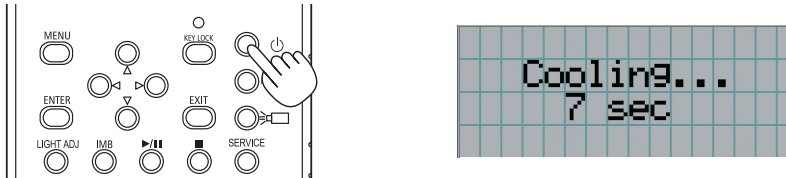
- Pressione o botão LIGHT ON/OFF no painel de controle por três segundos ou mais.

3-7. Como desligar o projetor

- 1** Pressione o botão POWER no painel de controle do projetor por três segundos ou mais.

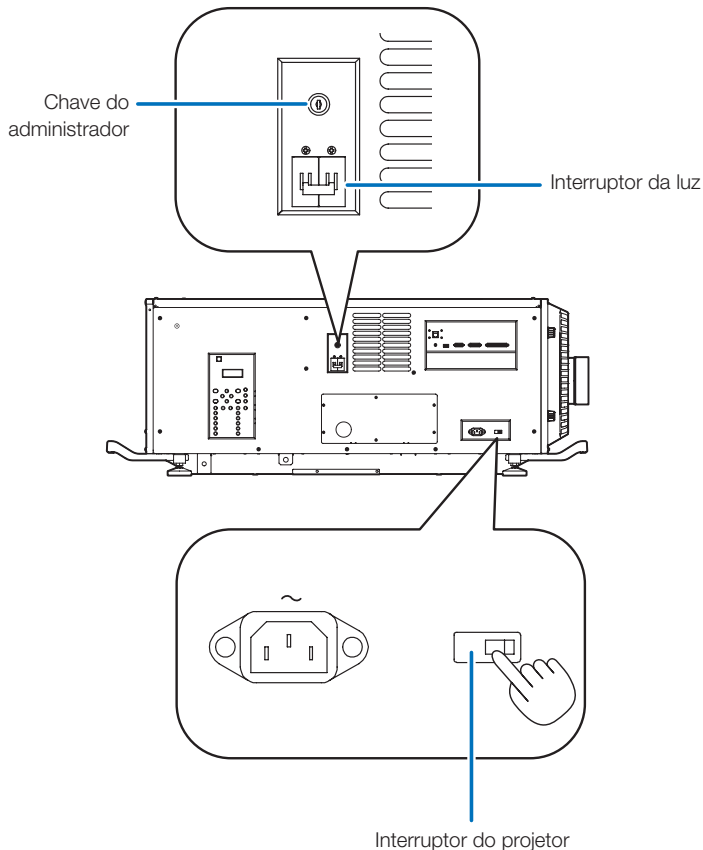
A fonte de luz está desligada, o Indicador POWER pisca em verde e os indicadores de status STATUS e SYSTEM piscam em laranja (estado de resfriamento). O ventilador continuará a girar durante o resfriamento e o tempo restante para o resfriamento aparecerá na tela LCD.

Quando o resfriamento estiver concluído, os indicadores POWER, STATUS e SYSTEM acendem em laranja (estado de espera). Por padrão, KEY LOCK será automaticamente ativado se o painel de controle ficar inativo no estado de espera por 30 segundos. Os botões no painel de controle não funcionarão enquanto KEY LOCK estiver ativado. (Consulte a página 40)



- 2** Após o projetor entrar no estado de espera, desligue o interruptor do projetor ([1]) e então o interruptor da luz ([2]).

Os indicadores POWER, STATUS e SYSTEM acendem na cor laranja e a alimentação principal é desligada.



3 Coloque o computador administrador na posição OFF (desligado) e remova a chave administradora.

4 Desligue a alimentação CA do projetor.

NOTA Nos casos a seguir, não desligue o interruptor do projetor e o interruptor da luz nem desconecte a alimentação CA. Isto pode danificar o projetor.

- Durante a projeção de imagens
- Enquanto a alimentação está ligada
- Durante o resfriamento, após a energia ter sido desligada.
 - Com a NP-90MS01/NP-90MS02: 90 segundos
- Durante a operação IMB (se o projetor não estiver no estado de espera)

4.

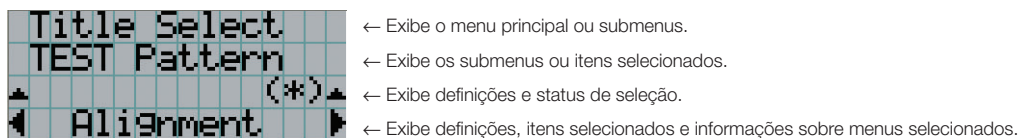
Utilização de menus

4-1. Operação básica com menus de ajuste





Para ajustar o projetor, exiba o menu na tela LCD do painel de controle do projetor.

4-1-1. Exibição da tela

A tela de exibição do menu é composta por um campo de exibição de menu (as duas linhas superiores) e por um campo de exibição de item de definição (as duas linhas inferiores).



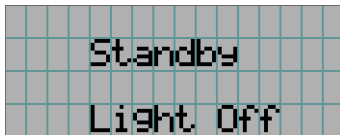
Os significados dos símbolos na tela de exibição do menu são descritos abaixo.

	Indica que existe um menu de um nível superior. Pressione o botão UP para retornar ao menu um nível acima.
	Indica que existe um item ou menu selecionado no mesmo nível. Pressione o botão LEFT/RIGHT para exibir outros itens ou menus selecionados.
	Indica que existe um menu de um nível inferior. Pressione o botão DOWN para exibir o menu um nível abaixo.
	Indica que existem itens de definição de um nível superior ou inferior. Pressione o botão UP para retornar ao menu um nível acima. Pressione o botão DOWN para exibir o item de definição um nível abaixo.

Normalmente, quando não estiver exibindo menus, a tela a seguir é exibida.

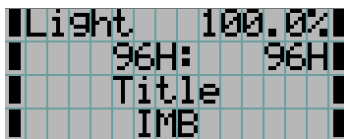
Quando em espera

Quando o projetor estiver no estado de espera (o interruptor do projetor e o interruptor da luz na posição on), o seguinte será exibido.



Quando a alimentação estiver ligada

Quando a alimentação estiver ligada, o seguinte será exibido.



← Exibe o valor da configuração de saída da fonte de luz (%).

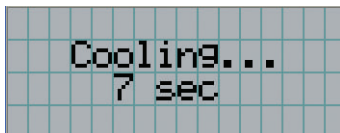
← Exibe as horas do uso da fonte de luz. (No modelo NC3541L: a fonte de luz 1 fica à esquerda e a fonte de luz 2 fica à direita).

← Exibe o título selecionado.

← Exibe a porta de entrada de vídeo selecionada.

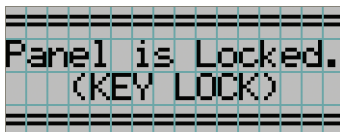
Quando a alimentação estiver desligada

Quando você pressionar o botão POWER no painel de controle do projetor por 3 segundos ou mais, o projetor começará a resfriar. Quando o resfriamento for concluído, o projetor entrará no modo de espera. O tempo restante para o resfriamento é exibido como mostrado abaixo durante o resfriamento.



Quando um botão é pressionado enquanto a função de bloqueio de tecla está ativada

Se um botão no painel de controle for pressionado enquanto a função de bloqueio de tecla está ativada, o seguinte será exibido e o botão não funcionará.

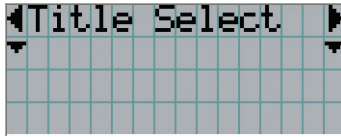


4-1-2. Operação de menus

Preparação: Ligue o projetor. (Consulte a página 32)

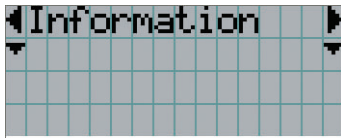
1 Pressione o botão MENU no painel de controle do projetor.

O menu é exibido na tela LCD.



2 Pressione os botões LEFT/RIGHT para exibir "Information".

A cada vez que pressionar os botões LEFT/RIGHT, o display apresentará o ciclo "Title Select" ↔ "Configuration" ↔ "Title Setup" ↔ "Information."

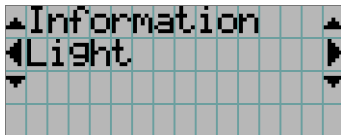


3 Pressione o botão DOWN.

O "Light" em "Information" é exibido.

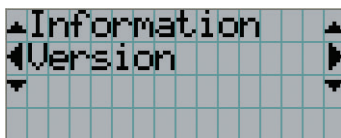
O item de menu pode ser selecionado pressionando o botão ENTER em vez do botão DOWN.

Para retornar ao estado anterior, pressione o botão UP ou o botão EXIT.



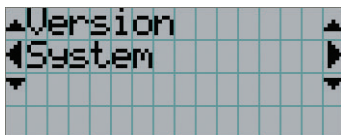
4 Pressione o botão LEFT/RIGHT para selecionar o submenu "Version".

A cada vez que pressionar o botão LEFT/RIGHT, o display apresentará o ciclo "Light" ↔ "AC Voltage" ↔ "Preset Button" ↔ "Usage" ↔ "Error Code" ↔ "Version" ↔ "IP Address" ↔ "Setup Date" ↔ "Option Status."



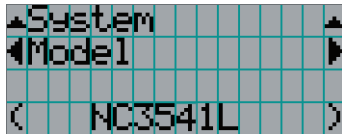
5 Pressione o botão DOWN.

O submenu "System" outro nível inferior a "Version" é exibido.

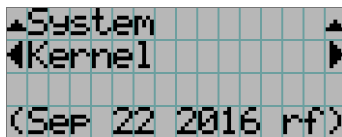


6 Pressione o botão DOWN.

O submenu "Model" outro nível inferior a "System" é exibido.

**7** Pressione o botão LEFT/RIGHT para selecionar o submenu "Kernel".

A cada vez que pressionar o botão LEFT/RIGHT, o display apresentará o ciclo "Model" ↔ "Serial No." ↔ "Kernel" ↔ "U-Boot" ↔ "RFS" ↔ "Main Software" ↔ "Data" ↔ "ICP" ↔ "ICP ConfigFile" ↔ "Slave BIOS" ↔ "Slave Firmware" ↔ "Slave Data" ↔ "Set Ctrl FPGA" ↔ "SSL BIOS" ↔ "SSL Firmware" ↔ "SSL Data" ↔ "SSL FPGA" ↔ "Secure Processor" ↔ "LD Driver1" ↔ "LD Driver2" ↔ "LD Driver3" ↔ "LD Driver4" ↔ "Router" e as informações de cada versão serão exibidas.

**8** Pressione o botão UP várias vezes.

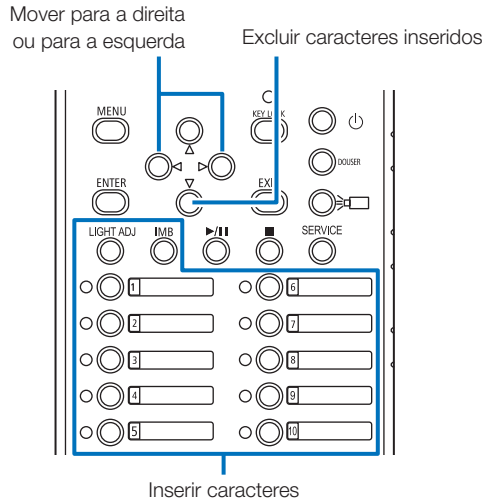
A cada vez que pressionar o botão UP, o display retornará ao menu um nível acima.

4. Utilização de menus

4-1-3. Como inserir caracteres alfanuméricos

Caracteres alfanuméricos são inseridos para itens, como o arquivo de log do período especificado é gravado na memória USB. (Consulte a página 73)

Os caracteres podem ser inseridos pressionando botões numéricos no painel de controle do projetor.



Os caracteres podem ser inseridos pressionando cada botão conforme mostrado na tabela a seguir.

Para excluir um caractere durante a entrada, pressione o botão DOWN.

[Exemplo de entrada]

Para inserir "XGA" por exemplo, use o seguinte procedimento:

- (1) Pressione o botão "8" três vezes.
V → W → X
- (2) Pressione o botão RIGHT.
- (3) Pressione o botão "3".
XG
- (4) Pressione o botão RIGHT.
- (5) Pressione o botão "1".
XGA

Botão	Caractere inserido
1	A → B → C → 1 → a → b → c → ! → ↑
2	D → E → F → 2 → d → e → f → " → ↑
3	G → H → I → 3 → g → h → i → # → ↑
4	J → K → L → 4 → j → k → l → \$ → ↑
5	M → N → O → 5 → m → n → o → % → ↑
6	P → Q → R → 6 → p → q → r → & → ↑
7	S → T → U → 7 → s → t → u → ' → ↑
8	V → W → X → 8 → v → w → x → (→ ↑
9	Y → Z → / → 9 → y → z → ? →) → ↑
10	* → , → . → 0 → ; → : → + → - → ↑

4-2. Tabela de menus de ajuste

Menus entre parêntesis são menus para o nosso pessoal de serviço. Em geral, esses menus não podem ser usados.

Menu principal	Submenu		Descrição	Página de referência	
Title Select	"Title Memory Name"		Seleciona o título do sinal a ser projetado.	50	
	TEST Pattern		Seleciona o padrão de teste a ser projetado.	50	
Configuration	Light Setup	Adjust	Ajusta o brilho da fonte de luz (saída).	51	
	Lens Control	Lens Position	Ajusta a posição da tela projetada.	51	
		Focus Zoom	Ajusta o tamanho e o foco da tela projetada.	51	
	Reset	(FactoryDefault)	Retorna as definições aos valores padrão. Seleciona entre botões e títulos predefinidos apenas, definições de LAN apenas e todas as definições.	-	
		Filter Cleaning	Inicia o tempo de utilização do filtro de ar (para confirmar quando a limpeza do filtro deve ser realizada).	52	
		(Fan Usage)	Inicializa o tempo de utilização do ventilador.	-	
		(Light Usage)	Inicializa o tempo de utilização da fonte de luz.	-	
		(Phosphor)	Inicializa o tempo de utilização do fósforo.	-	
		(Diffuser)	Inicializa o tempo de utilização do difusor.	-	
		(Setup)	Douser Setup	Define o estado aberto/fechado do douser.	-
		Panel Key Lock	Bloqueia os botões no painel de controle do projetor para que não possam ser operados.	-	
		Auto Key Lock	Ativa ou desativa Bloqueio Automático de Tecla.	-	
		Off Timer	Define o tempo até que a alimentação do projetor seja automaticamente desligada.	-	
		Message	Define o horário para exibir a mensagem indicando o ciclo de limpeza do filtro de ar.	-	
		Silent Mode	Seleciona se usar o indicador de status (SYSTEM/LIGHT), a campanha, os indicadores no painel de controle e a luz de fundo.	-	
		Remote Sensor	Ajuste o receptor do controle remoto na frente e na traseira do projetor.	-	
		Projector ID	Você pode operar vários projetores de maneira separada e independente com um único controle remoto que tenha a função ID DE Projector. Se você atribuir o mesmo ID a todos os projetores, poderá operá-los em conjunto, de maneira conveniente, usando um único controle remoto.	-	
	Installation (Nota)	(Option Slot)	Configura o dispositivo instalado no slot (apenas quando o projetor está no modo de espera).	-	
			Define o método de projeção e modo de operação do ventilador de resfriamento.	-	
		Lens Type (Nota)	Esta função não pode ser utilizada.	52	
		Lens Calibrate (Nota)	Esta função não pode ser utilizada.	52	
		Lens Center (Nota)	Mova a posição de deslocamento da lente para o centro (apenas quando a alimentação do projetor estiver ligada).	52	
		(Baudrate)	Define a velocidade de transmissão de dados (bps) do terminal de controle do PC (RS-232).	-	
		(Date/Time)	Define a data e hora no projetor.	-	
		(New Router Setup)	Define o roteador com as configurações padrão quando o roteador embutido no projetor foi substituído.	-	
		(Fan Speed Mode)	Define o modo de operação do ventilador de resfriamento.	-	
		(Service)	Exibe o menu Service man.	-	
	(Memory)	Light	O conteúdo da memória de luz selecionada (valor da alimentação da saída de luz) pode ser sobrescrito com as configurações atuais.	-	
		Lens	O conteúdo da memória de lente selecionada pode ser sobrescrito pelas configurações atuais.	-	
	(Title Setup)	Preset Button	Preset Button 1-20	Define o título a ser atribuído aos botões predefinidos (botões <1> a <10>).	53
	Information	Light	Output	Exibe a configuração de saída da fonte de luz.	53
		AC Voltage		Exibe o valor da tensão de alimentação fornecida ao projetor.	53
		Preset Button	Preset Button 1-20	Exibe os títulos atribuídos aos botões predefinidos (botões <1> a <10>).	53
Usage			Exibe informações relacionadas ao uso do projetor.	54	
Error Code			Exibe o erro acontecendo no momento.	54	
Version		System	Exibe o nome do modelo e várias informações de versão do projetor.	55	
		IMB	Exibe o nome do vendedor e as informações de versão do bloco de mídia (IMB).	55	
IP Address		System	Exibe o endereço IP do projetor.	55	
Setup Date			Exibe a data em que o projetor foi configurado (data inicial do período de garantia).		
Option Status			Exibe o status do link do dispositivo montado no slot e do projetor.	56	

(Nota) É necessário conectar-se ao projetor com privilégios de Usuário avançado ou superior.

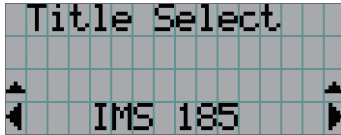
4-3. Title Select

4-3-1. Title select (Title Memory)

Seleciona o título do sinal a ser projetado.

É possível registrar até 100 títulos. Também é possível atribuir títulos registrados aos botões predefinidos (botões <1> a <10>) no painel de controle do projetor e chamá-los diretamente usando esses botões.

Solicite ao revendedor/distribuidor detalhes sobre o registro e a alteração de títulos.



← Exibe o item selecionado atualmente com um asterisco (*).

← Seleciona o título a ser projetado.

4-3-2. Test Pattern

Seleciona o padrão de teste a ser projetado.



← Exibe o item selecionado atualmente com um asterisco (*).

← Seleciona o padrão de teste a ser projetado.

OFF, Alignment, Cross Hatch, Convergence, Red, Green, Blue, White, Black,
White 50% [IRE], H-Ramp, Logo

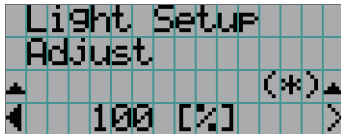
4-4. Configuration

Solicite ao revendedor/distribuidor para executar as configurações.

4-4-1. Light Setup

Adjust

Ajusta o brilho da fonte de luz (saída). Essa configuração é a fração baseada no valor máximo do brilho da fonte de luz como 100%.



← Ajusta o valor da alimentação de saída (%).

4-4-2. Lens Control

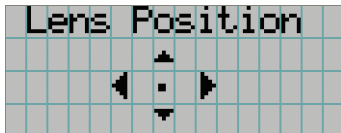
Ajuste a posição, o tamanho e o foco da tela projetada.

Pressione o botão ENTER para alternar o display entre os ajustes "Lens Position" e "Focus Zoom". Pressione o botão EXIT para retornar ao menu um nível acima.

Lens Position

Ajusta a posição da tela projetada.

A tela projetada se move na direção selecionada quando o botão UP/DOWN/LEFT/RIGHT é pressionado.

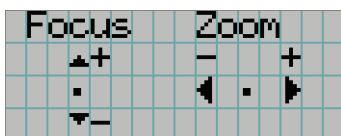


Focus Zoom

Ajusta o tamanho (Zoom) e o foco (Focus) da tela projetada.

Pressione o botão UP/DOWN para ajustar o foco.

Pressione o botão LEFT/RIGHT para ajustar o tamanho da tela projetada.



4. Utilização de menus

4-4-3. Reset

É usado para redefinir o tempo de uso do filtro de ar, etc.

Filter Cleaning

Reinicia o tempo de utilização do filtro de ar (para confirmar quando a limpeza do filtro deve ser realizada). Selecione o filtro. Pressione o botão ENTER e selecione "Yes" na tela de confirmação exibida e, em seguida, pressione o botão ENTER para reiniciar o tempo de utilização do filtro de ar (para confirmar quando a limpeza do filtro deve ser realizada).



← Pressione o botão ENTER para exibir a tela de confirmação.

4-4-4. Installation

Lens Type

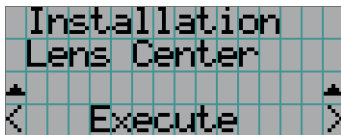
Esta função não pode ser utilizada.

Lens Calibrate

Esta função não pode ser utilizada.

Lens Center

Desloca o posicionamento da lente na parte central. A posição central poderá mudar se deslocar ligeiramente, dependendo das condições de montagem da lente. Este item de menu está disponível somente quando a alimentação do projetor está ativada e você está conectado ao projetor com privilégios de usuário avançado ou superior.



← Pressione o botão ENTER para executar a movimentação.

4-5. Title Setup

Define o título a ser atribuído aos botões predefinidos (botões <1> a <10>) (até 20 títulos). Solicite ao revendedor/distribuidor para executar as configurações.

4-6. Information

Exibe informações relacionadas à fonte de luz, ao tempo de utilização do projetor, às informações de versão e aos códigos de erro.

4-6-1. Light

Output

Exibe o valor da configuração de saída da fonte de luz (%).

```

▲Light
◀Output▶
( 100.0 [%] )
  
```

← Exibe a configuração atual (%).

4-6-2. AC Voltage

Exibe o valor da tensão de alimentação fornecida ao projetor.

```

** AC Voltage **
PS-S 200 [V]
PS-L1 200 [V]
< Refresh >
  
```

PS-S	Valor da tensão de alimentação do projetor.
PS-L1	Valor da tensão de alimentação da fonte de alimentação de luz.

4-6-3. Preset Button

Define o título a ser atribuído aos botões predefinidos (botões <1> a <10>) no painel de controle do projetor.

```

▲Preset Button▲
◀PresetButton1▶
Title No.8
( Logo )
  
```

← Seleciona o número do botão predefinido cujo conteúdo você deseja exibir.

← Exibe os números dos títulos atribuídos.

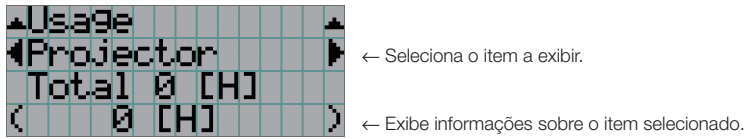
← Exibe os nomes registrados dos títulos atribuídos.

DICAS Para selecionar um título alocado a um de "Preset Button11" a "Preset Button20", pressione o botão predefinido enquanto mantém pressionado o botão UP. Por exemplo, para selecionar o título alocado a "Preset Button11", pressione o botão <1> enquanto mantém pressionado o botão UP.

4. Utilização de menus

4-6-4. Usage

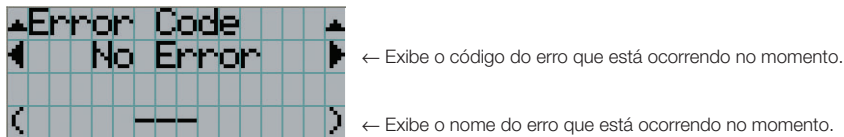
Exibe informações relacionadas à utilização do projetor, como o tempo de utilização do projetor, a fonte de luz, os filtros de ar, o ventilador e informações sobre o ciclo de substituição da fonte de luz.



Projector	Exibe o tempo de utilização do projetor.
Filter Cleaning	Exibe o tempo de utilização dos filtros de ar (para confirmar quando a limpeza do filtro deve ser realizada).
Fan Usage	Exibe o tempo de utilização do ventilador.
Light Usage	Exibe o tempo de utilização da fonte de luz.
Phosphor	Exibe o tempo de utilização do fósforo.
Diffuser	Exibe o tempo de utilização do difusor.
Douser count	Exibe o número de vezes que o douser foi usado.

4-6-5. Error Code

Exibe o código de erro quando um erro ocorre.



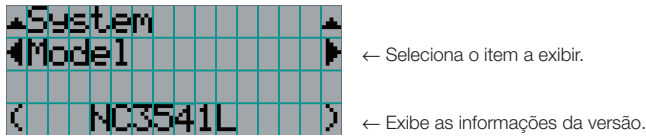
Quando vários erros ocorrem, é possível exibi-los pressionando os botões LEFT/RIGHT.

4-6-6. Version

Exibe informações da versão do projetor, placas opcionais e IMB.

System

Exibe as informações da versão do projetor.



← Seleciona o item a exibir.

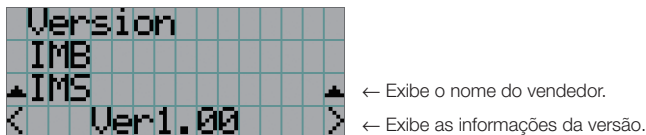
← Exibe as informações da versão.

Os itens são exibidos da seguinte maneira.

- Model
- Kernel
- RFS
- Data
- ICP ConfigFile
- Slave Firmware
- Set Ctrl FPGA
- SSL Firmware
- SSL FPGA
- LD Driver1
- LD Driver3
- Router
- Serial No.
- U-Boot
- Main Software
- ICP
- Slave BIOS
- Slave Data
- SSL BIOS
- SSL Data
- Secure Processor
- LD Driver2
- LD Driver4

IMB

Exibe o nome do vendedor e as informações de versão do bloco de mídia (IMB). Quando o projetor está no modo de espera, o nome do vendedor fica em branco e as informações da versão exibem "---".



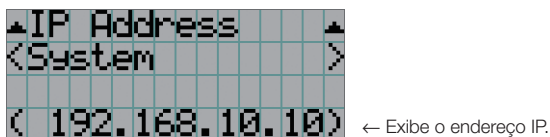
← Exibe o nome do vendedor.

← Exibe as informações da versão.

* Quando o NP-90MS01/NP-90MS02 for montado, o nome do fornecedor exibe "IMS".

4-6-7. IP Address

Exibe o endereço IP definido no projetor.



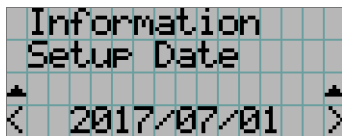
← Exibe o endereço IP.

System	Exibe o endereço IP definido para o projetor (Sistema).
--------	---

4. Utilização de menus

4-6-8. Setup Date

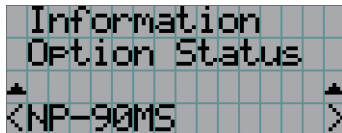
Exibe a data em que o projetor foi configurado (data inicial do período de garantia).



← Exibe a data em que o projetor foi configurado (data inicial do período de garantia).

4-6-9. Option Status

Exibe o status do link do dispositivo montado no slot do projetor. O nome do dispositivo é exibido entre parênteses () quando o projetor está em espera ou quando a conexão com o dispositivo não pode ser confirmada.



← Exibe o status do link do dispositivo no slot.

- NP-90MS: NP-90MS01/NP-90MS02
- <Nome do vendedor> IMB: Bloco de mídia
- Sem placa: Nenhum dispositivo montado

5.

Manutenção do projetor

NOTA Solicite ao revendedor para fazer a limpeza da parte interna do projetor.

5-1. Limpeza do gabinete

 **AVISO**

Não use spray de gás inflamável para remover a poeira do gabinete, etc. Fazê-lo pode causar incêndios.

Antes de executar a manutenção do projetor, verifique sempre se ele está desligado e o plugue de alimentação está desconectado da tomada elétrica.

- Limpe com um pano macio e seco, sem fiapos.
Quando o gabinete estiver muito sujo, use um pano bem torcido umedecido com detergente neutro diluído com água e, em seguida, finalize com um pano seco.
Ao usar uma flanela química, siga as instruções no manual que a acompanha.
- Nunca use um solvente, como tiner ou benzeno. O revestimento pode deteriorar ou descascar.
- Quando for remover o pó da abertura de ventilação, use um aspirador de pó adaptado com uma escova. Nunca permita que o aspirador entre em contato direto sem um adaptador ou use adaptadores com bocais na limpeza.
- Limpe a abertura de ventilação em intervalos regulares. O acúmulo de poeira aqui, pode causar aquecimento interno levando a problemas de funcionamento. O intervalo, que pode variar de acordo com a localização do projetor, é de aproximadamente 100 horas.
- Não danifique o gabinete, riscando-o ou permitindo que objetos duros o atinjam. Isto pode arranhar o projetor.
- Consulte o revendedor/distribuidor sobre como limpar a parte interna do projetor.

NOTA Não permita que inseticidas nem outros líquidos voláteis respinguem no gabinete, na lente ou na tela. Além disso, não permita que objetos de borracha ou plástico fiquem em contato com o gabinete por um período prolongado. O revestimento pode deteriorar ou descascar.

5-2. Limpeza da lente

Limpe a lente da mesma maneira que as lentes das câmeras (usando um soprador de câmera disponível no mercado ou lenços de limpeza para óculos). Cuidado para não danificar a lente ao limpá-la.

AVISO

- Não olhe diretamente para a fonte de luz enquanto o projetor estiver ligado. A forte luz emitida pelo projetor pode resultar em deficiência visual.
- Não use spray de gás inflamável para remover a poeira das lentes, etc. Fazê-lo pode causar incêndios.

5-3. Limpeza dos filtros de ar

Filtros de ar são presos sobre a entrada de ar do projetor para prevenir a entrada de pó. Os filtros de ar devem ser limpos periodicamente para manter o desempenho do projetor.

- Você pode visualizar o tempo de uso dos filtros de ar em "Information" - "Usage" nos menus de ajuste (Consulte a página 54).

AVISO

- A poeira nos filtros de ar atrapalha a ventilação do projetor, o que propicia a elevação da temperatura interna e pode causar fogo ou mau funcionamento.
- Não use spray de gás inflamável para remover a poeira dos filtros, etc. Fazê-lo pode causar incêndios.

CUIDADO

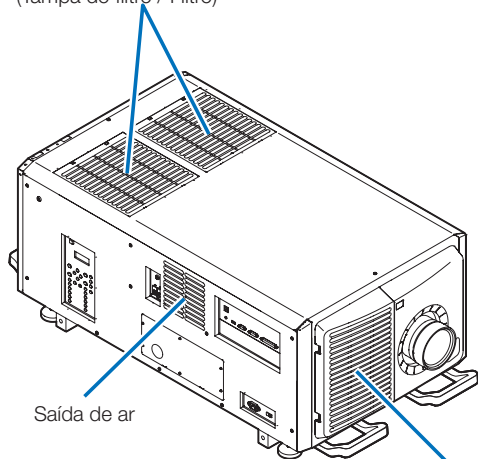
Antes de limpar o filtro, desligue a alimentação, verifique se a ventoinha parou totalmente e então desligue a alimentação principal. Verifique se a unidade está totalmente resfriada antes de limpar o filtro. Se você remover a tampa do filtro com a unidade em funcionamento, poderá sofrer queimaduras ou choques elétricos ao entrar em contato com as peças internas.

A unidade usa um filtro de malha metálica de duas camadas instalado atrás da tampa do filtro. Com limpeza regular, ele pode ser usado repetidamente.

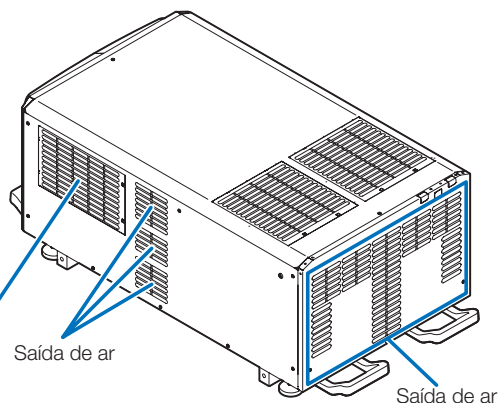
Quando for limpar o filtro de ar, limpe todos ao mesmo tempo.

NC3541L

Entrada de ar
(Tampa do filtro / Filtro)

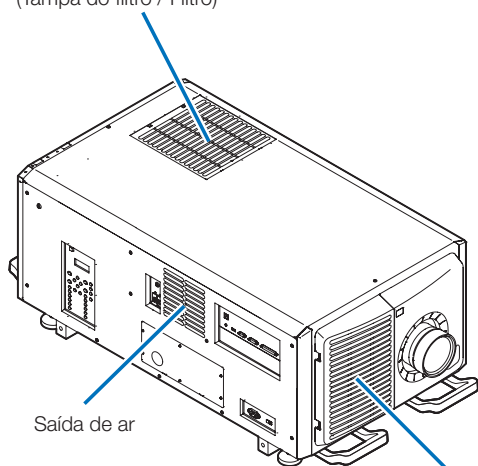


Entrada de ar
(Tampa do filtro / Filtro)

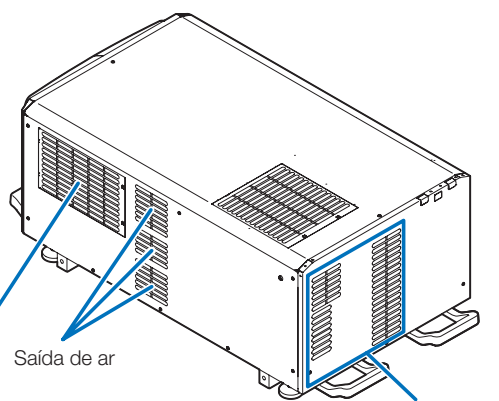


NC2041L

Entrada de ar
(Tampa do filtro / Filtro)



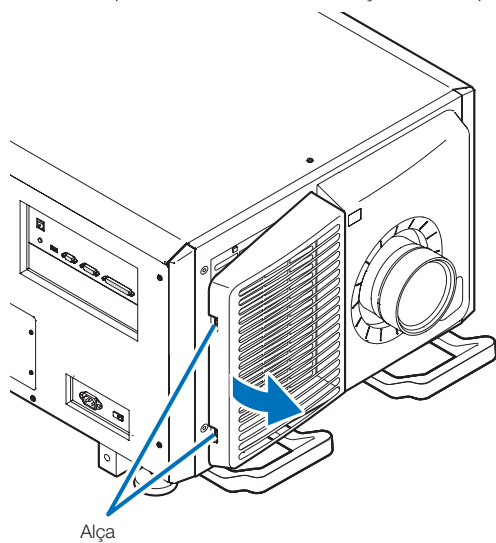
Entrada de ar
(Tampa do filtro / Filtro)



5-3-1. Limpeza dos filtros de ar

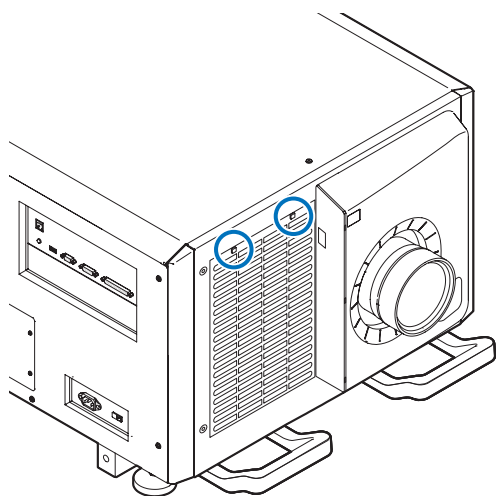
1 Remova a tampa do filtro dianteiro.

Puxe a tampa do filtro dianteiro na direção da seta para removê-lo.

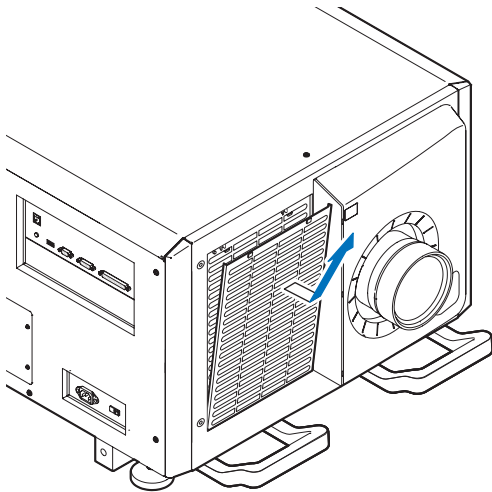


2 Remova o filtro de ar.

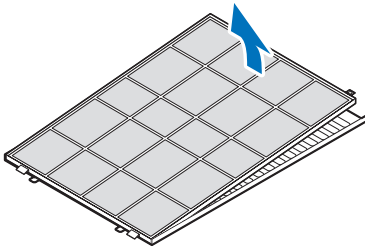
1. Pressione o botão de suporte (2 locais).



2. Puxe a parte superior do filtro de ar na sua direção. Depois de liberar a parte superior do filtro de ar, remova o filtro puxando-o de forma diagonal para cima.

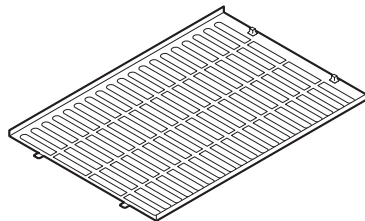
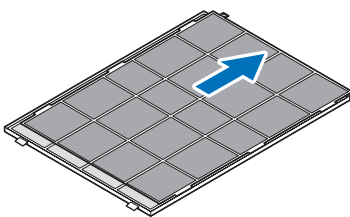


- 3 Levante o filtro de ar na direção da seta e remova-o.

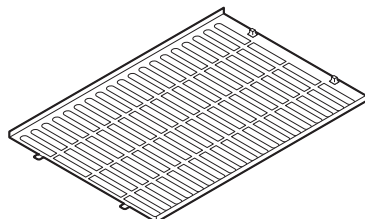
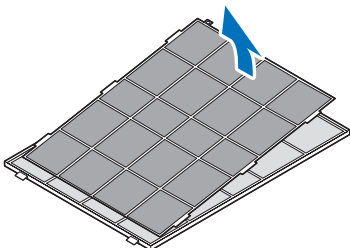


- 4 Remova o filtro de ar.

1. Deslize o filtro de ar superior até a posição exibida abaixo.



2. Levante o filtro de ar superior na direção da seta e remova-o.

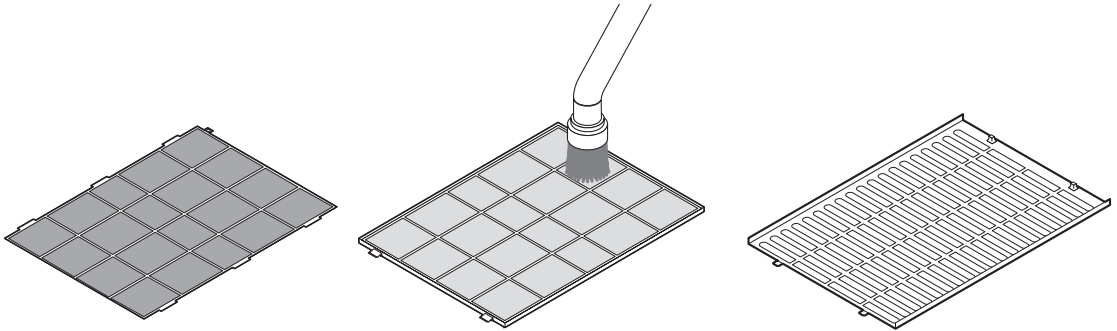


5. Manutenção do projetor

NOTA Não force muito para abrir. Isso poderia deformar o flange e impedir a recolocação da tampa do filtro.

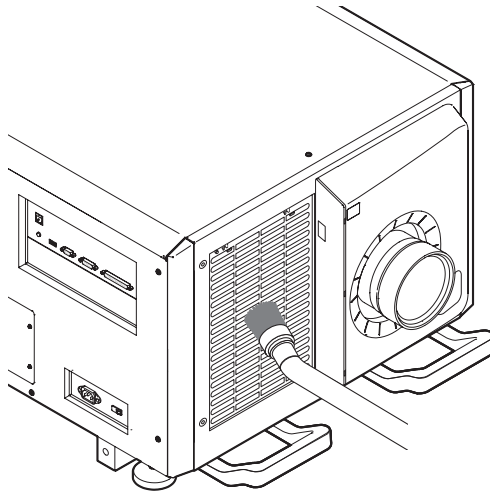
5 Limpe todo o pó dos filtros usando um aspirador de pó.

Com cuidado, remova o pó das tampas do filtro e também dos dois lados de todos os filtros.



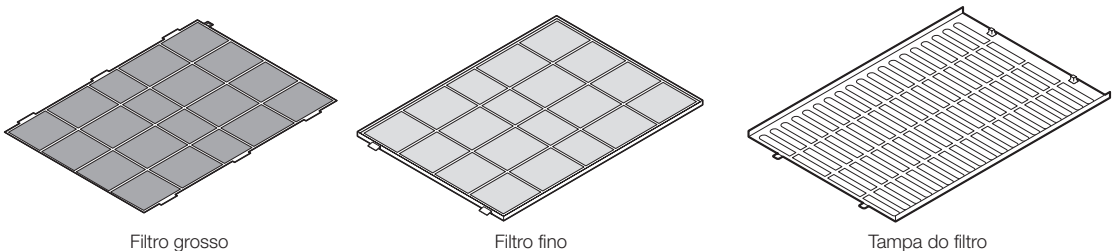
Retire também o pó das grades do lado externo do projetor.

Não se esqueça de remover também o pó preso no difusor (anteparo com ripas horizontais em ângulo) com o aspirador de pó.



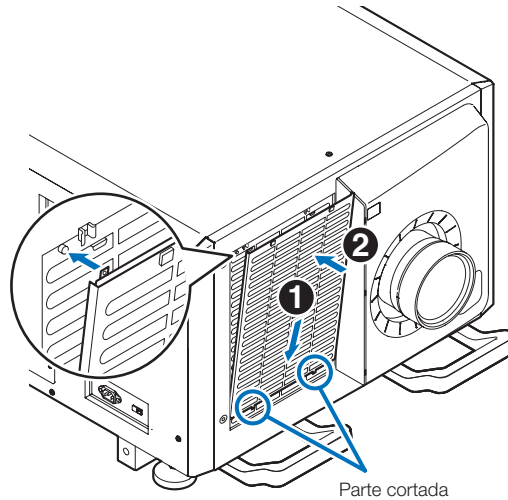
- NOTA**
- Sempre que você aspirar o filtro, use o acessório de escova macia do aspirador de pó. Isso evitará danos ao filtro.
 - Não lave o filtro com água. Isso pode resultar em danos à membrana do filtro e também causar entupimento.

6 Monte as várias partes do filtro e encaixe-as dentro da tampa do filtro.

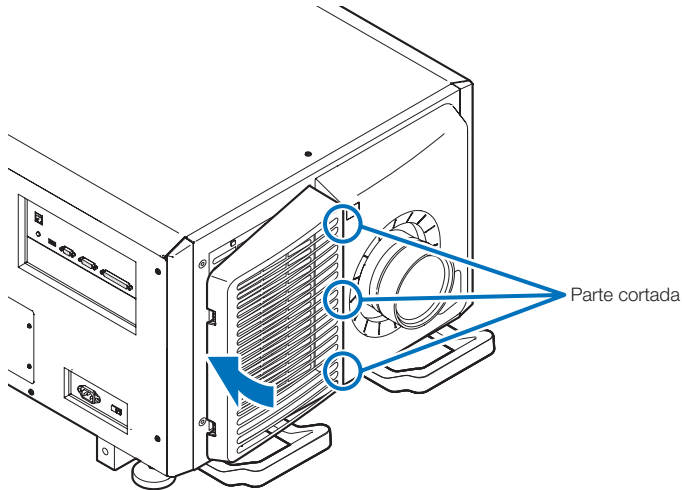


7 Coloque o filtro dentro da unidade do projetor.

1. Encaixe os flanges da tampa do filtro na parte recortada da unidade do projetor para prendê-la.
2. Alinhe o filtro de ar com a entrada de ar.

**8** Anexe a tampa do filtro dianteiro.

Empurre a tampa do filtro dianteiro na direção da seta para instalá-lo.

**9** Limpe os outros filtros de ventilação de entrada de ar da mesma maneira.

Limpe os outros filtros de ventilação de entrada de ar da mesma maneira que nas etapas [2] a [7].

NOTA

- Antes de ligar a alimentação, verifique se todas as tampas dos filtros estão no lugar. Se elas não estiverem corretamente encaixadas, poderá entrar pó dentro do projetor, causando problemas de funcionamento.
- Após a limpeza dos filtros, redefina a função "FilterCleaning Time" (Consulte esta página).

5-3-2. Redefinição do tempo de utilização do filtro de ar

1 Ligue a alimentação ao projetor.

2 Para restaurar a mensagem exibida, selecione “Configuration” → “Reset”

Selecione “Configuration” → “Reset” → “Filter Cleaning” no menu de ajuste. A mensagem “FilterCleaning Time” desaparece da tela LCD.

Isso conclui a redefinição do tempo de utilização do filtro de ar.

6.

Apêndice

6-1. Solução de problemas

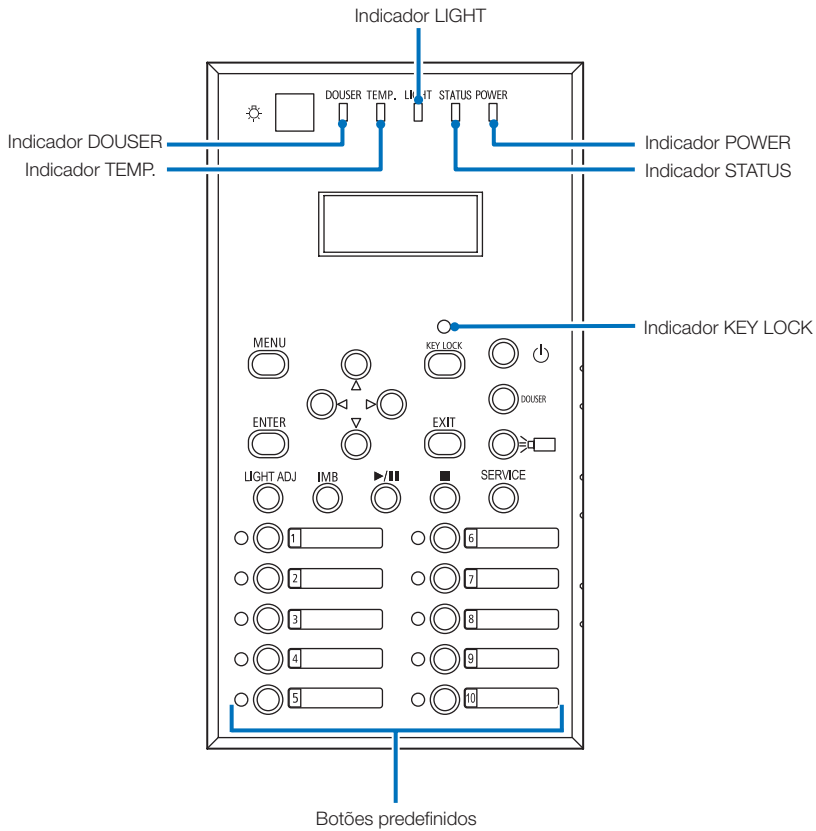
Antes de solicitar reparo, verifique as conexões, configurações e operações novamente. Caso o problema não possa ser corrigido, contate o revendedor/distribuidor para obter instruções ou solicitar reparo.

6-1-1. Problemas e onde verificar

Problema	Verificar estes itens
O projetor não pode ser ligado.	Verifique se a alimentação CA está sendo fornecida ao projetor.
	Verifique se o interruptor do projetor e o interruptor da luz estão ligados (ON).
	Verifique se a função de bloqueio de tecla do painel está ativada. Se estiver, os botões de controle da unidade principal estão bloqueados e não funcionarão.
	A temperatura interna do projetor está muito alta? Quando a temperatura interna está muito alta, a função de proteção não permite que o projetor seja ligado. Aguarde um tempo e ligue-o.
O projetor não funciona a menos que a chave administradora esteja inserida.	
A imagem não pode ser projetada.	Verifique se a entrada conectada foi selecionada.
	Verifique se um cabo está conectado corretamente ao terminal da entrada.
	Verifique se o douser está fechado.
	Verifique se as definições estão todas ajustadas corretamente.
A imagem está distorcida.	Verifique se o transferidor está configurado corretamente.
A imagem está desfocada.	Verifique se a lente está focalizada corretamente.
	Verifique se a tela e o projetor estão instalados em ângulos corretos.
	A distância da projeção pode ser maior do que o alcance focal.
	Observe se há condensação na lente e em outras peças. Se o projetor está ligado em um lugar quente após ficar armazenado em um lugar frio, a lente e outros componentes ópticos internos podem gerar condensação. Neste caso, aguarde alguns minutos até que a condensação desapareça.
A imagem está alterada.	Verifique se o cabo do sinal conectado ao projetor está desconectado.
O Indicador de status do SYSTEM pisca em vermelho.	O projetor pode estar com problemas. Consulte o revendedor/distribuidor para obter instruções.
Um código de erro é exibido.	Consulte o revendedor/distribuidor para obter instruções.

6-2. Lista de exibição de indicadores

Consulte as descrições abaixo quando os botões no painel de controle ou os indicadores na parte traseira do projetor estiverem acesos ou piscando. O projetor também tem uma função de aviso que usa uma campainha.



6-2-1. Botões predefinidos

Condição do indicador	Condição do projetor	Nota
Off (desligado)	Nenhum título atribuído ao botão.	-
Luz contínua	Um título é atribuído ao botão.	-
Verde	O título está sendo selecionado.	-
Branco	O título não está selecionado.	-

6-2-2. Indicador KEY LOCK

Condição do indicador	Condição do projetor	Nota
Off (desligado)	O bloqueio de tecla está desligado.	-
Luz contínua	Laranja	O bloqueio de tecla está ligado.

6-2-3. Indicador DOUSER

Condição do indicador	Condição do projetor	Nota
Luz contínua	Verde	O douser está fechado.
Off (desligado)		O douser está aberto.

6-2-4. Indicador TEMP.

Condição do indicador		Condição do projetor	Nota
Luz piscante	Vermelho	A temperatura do projetor está próxima ao limite de temperatura de funcionamento.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.
Luz contínua	Vermelho	A temperatura do projetor excedeu a temperatura de operação.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.

6-2-5. Indicador LIGHT

Condição do indicador		Condição do projetor	Nota
Off (desligado)		A fonte de luz está desligada.	-
Luz contínua	Verde	A fonte de luz está ligada.	-

6-2-6. Indicador STATUS

Condição do indicador		Condição do projetor	Nota
Off (desligado)		A fonte de alimentação do projetor está desligada.	-
Luz piscante	Laranja	Estado de desligamento da alimentação para entrar em modo de espera.	Aguardar um momento.
	Verde (ciclos de 1) (Nota 1)	O projetor está se preparando para ligar. O douser está fechado.	Aguardar um momento.
	Verde (ciclos de 2) (Nota 2)	O projetor está ligado. (A fonte de luz está desligada.)	-
	Vermelho (com campainha)	Problema de segurança, erro.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.
	Vermelho (sem campainha)	Erro com possível projeto de imagem em determinadas condições.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.
Luz contínua	Verde	O projetor está ligado.	-
	Laranja	O projetor está em espera.	-
	Vermelho	Erro em um nível que não afeta a projeção.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.

(Nota 1) Repete 0,5 segundo ligado → 0,5 segundo desligado.

(Nota 2) Repete 1,5 segundo ligado → 0,5 segundo desligado.

6-2-7. Indicador POWER

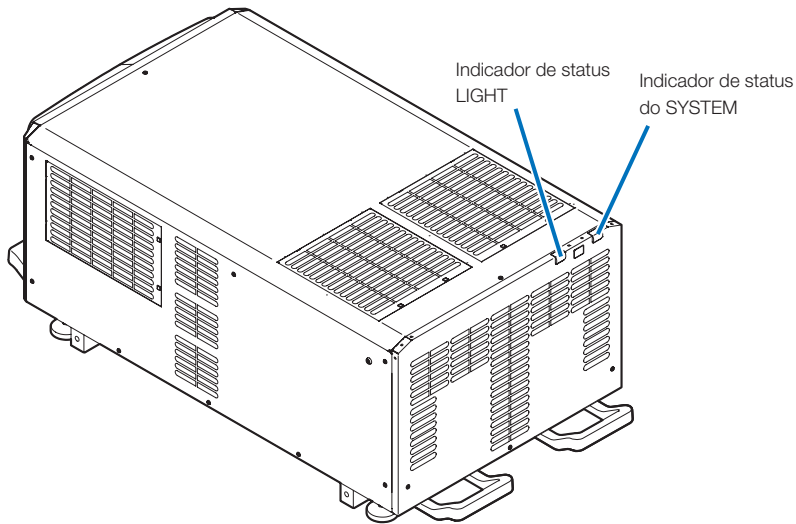
Condição do indicador		Condição do projetor	Nota
Luz contínua	Azul	Durante a inicialização do software do projetor.	Aguardar um momento.
	Laranja	A alimentação do projetor está ligada ou o projetor está em espera.	-
	Verde	O projetor está ligado.	-

6. Apêndice

Luz piscante	Azul	Durante a inicialização do software do projetor.	Aguardar um momento.
	Verde	O projetor está se preparando para ligar. Estado de desligamento da alimentação para entrar em modo de espera.	
	Verde (ciclos de 3) (Nota 1)	Quando o temporizador de repouso está ativado.	-

(Nota 1) Repete 2,5 segundo ligado → 0,5 segundo desligado.

6-2-8. Indicadores



Indicador de status do SYSTEM

Condição do indicador		Condição do projetor	Nota
Off (desligado)		A fonte de alimentação do projetor está desligada.	-
Luz piscante	Laranja	Estado de desligamento da alimentação para entrar em modo de espera.	Aguardar um momento.
	Verde (ciclos de 1) (Nota 1)	O projetor está se preparando para ligar. O douser está fechado.	Aguardar um momento.
	Verde (ciclos de 2) (Nota 2)	O projetor está ligado. (A fonte de luz está desligada.)	-
	Vermelho (com campainha)	Problema de segurança, erro.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.
	Vermelho (sem campainha)	Erro com possível projeto de imagem em determinadas condições.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.
Luz contínua	Verde	O projetor está ligado.	-
	Laranja	O projetor está em espera.	-
	Vermelho	Erro em um nível que não afeta a projeção.	Uma mensagem de erro é exibida na tela LCD. Verifique o conteúdo do erro.

(Nota 1) Repete 0,5 segundo ligado → 0,5 segundo desligado.

(Nota 2) Repete 1,5 segundo ligado → 0,5 segundo desligado.

Indicador de status LIGHT

Condição do indicador	Condição do projetor	Nota
Desligado	A fonte de luz está desligada.	-
Luz constante	A fonte de luz está ligada.	-

6-3. Operação com um navegador HTTP

6-3-1. Visão geral

O uso de funções de servidor HTTP permitirão o controle do projetor de um navegador da web. Usar o "Microsoft Internet Explorer 4.x" ou uma versão posterior como navegador da web.

Este dispositivo usa "JavaScript" e "Cookies" e o navegador deve ser definido para aceitar essas funções. O método de definição variará dependendo da versão do navegador. Consulte os arquivos de ajuda e as outras informações fornecidas no seu software.

[NOTA] A resposta de display ou botões pode ser retardada ou a operação pode não ser aceita dependendo das configurações da sua rede.
Caso isso ocorra, consulte o administrador da rede.
O projetor pode não responder caso seus botões forem repetidamente pressionados em intervalos rápidos. Caso isso ocorra, aguarde um momento e repita.
O acesso é obtido às funções do servidor HTTP por e especificando
`http://<o endereço IP do projetor>/index.html`
na coluna de entrada do URL.

6-3-2. Preparação antes do uso

Estabeleça conexões de rede e configure o projetor e confirme que ele está completo antes de envolver-se em operações de navegação.

Operações com um navegador que use um servidor proxy podem não ser possíveis dependendo do tipo de servidor proxy e do método de configuração. Embora o tipo de servidor proxy seja um fator, é possível que itens que tenham sido definidos não sejam exibidos dependendo da eficácia do cache, e o conteúdo definido de um navegador não seja refletido na operação. Recomenda-se que um servidor proxy não seja usado, a menos que seja inevitável.

6-3-3. URL ao conectar a um servidor HTTP

Ainda que você normalmente especifique "http://<Endereço IP do projetor >/index.html" como o URL ao se conectar a um servidor HTTP (Exemplo 2), você também pode conectar especificando o nome de host como o URL se as seguintes condições forem atendidas (Exemplo 1).

- O nome de host do projetor está registrado com servidor do nome de domínio
- O endereço IP e o nome de host do projetor foram adicionados ao arquivo "HOSTS" no PC

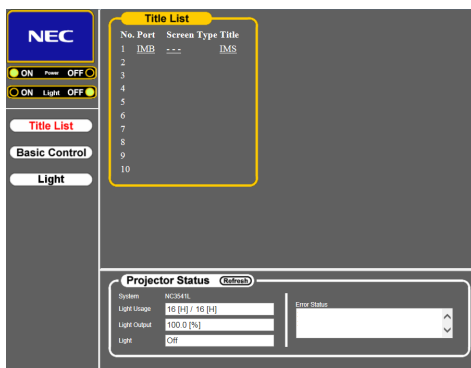
(Exemplo 1) Quando o nome do host do projetor foi definido como "pj.nec.co.jp"

http://pj.nec.co.jp/index.html é especificado para o endereço ou a coluna de entrada do URL para acessar funções de servidor HTTP.

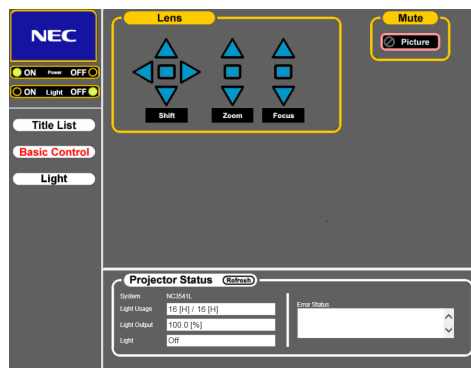
(Exemplo 2) Quando o endereço IP do projetor é "192.168.10.10"

http://192.168.10.10/index.html é especificado para o endereço ou a coluna de entrada do URL para acessar funções de servidor HTTP.

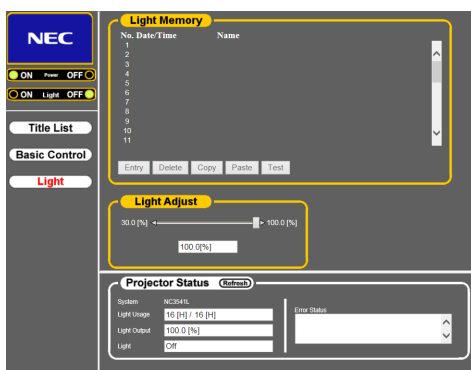
6-3-4. Estrutura do servidor HTTP



<Tela Title List>



<Tela Basic Control>



<Tela Light>

6. Apêndice

Power	Controla a alimentação do projetor. <ul style="list-style-type: none"> • On: Liga a alimentação. • Off: Desliga a alimentação. 	
Light	Ligue/desligue a fonte de luz. <ul style="list-style-type: none"> • On: liga a fonte de luz. • Off: desliga a fonte de luz. 	
Title List	Exibe títulos definidos no projetor (como porta de entrada, tipo de tela e título). Selecione e o título será alterado.	
Basic Control	Exibe os itens de controle básicos.	
	Lens	Controla a operação da lente.
	Shift	<ul style="list-style-type: none"> ▲ : Move a tela projetada para cima. ▼ : Move a tela projetada para baixo. ◀ : Move a tela projetada para a esquerda. ▶ : Move a tela projetada para a direita. ■ : Interrompe a movimentação. <p>A movimentação também pode ser interrompida clicando no mesmo botão mais uma vez.</p>
	Zoom	<ul style="list-style-type: none"> ▲ : Zoom para cima da lente. ▼ : Zooms para baixo da lente. ■ : Interrompe o zoom. <p>O zoom também pode ser interrompido clicando no mesmo botão mais uma vez.</p>
	Focus	<ul style="list-style-type: none"> ▲ : Foco para cima da lente. ▼ : Foco para baixo da lente. ■ : Interrompe a focalização. <p>A focalização também pode ser interrompida clicando no mesmo botão mais uma vez.</p>
	Mute	Picture
		Clique e o douser fecha e a imagem projetada desaparece. Clique mais uma vez e a imagem será projetada novamente.
Light	Edita ou carrega a memória de luz e define o brilho da fonte de luz.	
Projector Status	Exibe a condição do projetor. <ul style="list-style-type: none"> • System: Exibe o nome do modelo do projetor. • Light Usage: Exibe o tempo de utilização da fonte de luz • Light Output: Exibe a saída da fonte de luz (%). • Light: Exibe o status da fonte de luz (On: luzes / Off: desligado). • Error Status: Exibe o status de erros ocorrendo no projetor. • Refresh: Atualiza a exibição das condições a seguir. 	

6-4. Gravação do arquivo de log (Save PJ Log)

Arquivos de log salvos na unidade principal podem ser gravados na memória USB conectada à porta USB da unidade principal. Para gravar o arquivo de log, use o procedimento a seguir.

1 Conecte a memória USB à porta USB da unidade principal.

Aguarde até que a memória USB seja reconhecida e entre na condição em que possa ser usada (5 segundos ou mais). Para obter detalhes, consulte o guia de instruções da memória USB.

2 Pressione simultaneamente o botão UP e ENTER.

A tela "Save PJ Log" é exibida.

```

** Save PJ Log**
  Date Filter
  ◀ 2years ▶
*****
  
```

DICAS Se você pressionar botão EXIT durante a operação, ela será interrompida e o display retornará à tela normal.

3 Pressione o botão LEFT/RIGHT e selecione o período de gravação do arquivo de log.

Os itens que podem ser selecionados são os seguintes:

Today	Grava os arquivos de log de hoje.
7days	Grava os arquivos de log de 7 dias a partir de hoje.
2years	Grava os arquivos de log de 2 anos a partir de hoje.
Manual	Grava os arquivos de log de períodos especificados.

4 Pressione o botão ENTER.

Quando "Today", "7days", ou "2years" for selecionado, o período de gravação do arquivo de log será exibido.

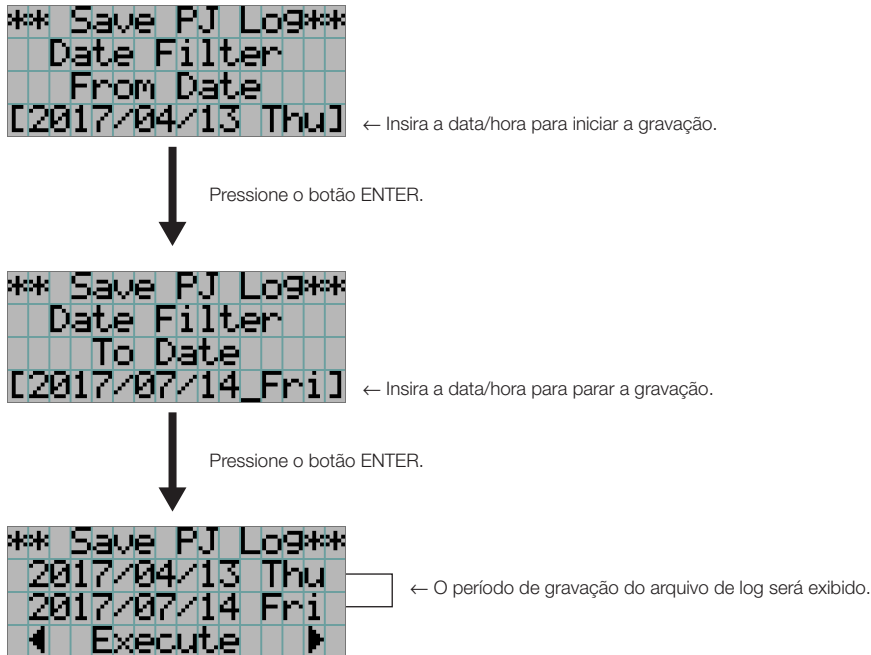
```

** Save PJ Log**
 2015/04/14 Tue
 2017/04/13 Thu
  ◀ Execute ▶
  
```

← O período de gravação do arquivo de log será exibido.

6. Apêndice

Quando “Manual” for selecionado, especifique o período de gravação do arquivo de log. Para saber como inserir numerais, consulte “4-1-3. Como inserir caracteres alfanuméricos” (página 48). Se pressionar o botão ENTER, o display avançará para a tela seguinte.



- 5 Confirme o período de gravação do arquivo de log, pressione o botão LEFT/RIGHT para selecionar “Execute” e pressione o botão ENTER.

Os arquivos de log do período especificado são gravados no dispositivo USB. Quando a gravação é concluída, a tela a seguir é exibida.

```

** Save PJ Log**
Complete(USB)
< OK >
*****

```

- DICAS** Se selecionar “Cancel” e pressionar o botão ENTER, a gravação dos arquivos de log será interrompida e o display retornará à tela normal.

- 6 Pressione o botão ENTER.

O display retorna à tela normal.

```

|Light 100.0%|
| 96H: 96H|
| Title |
| IME |

```

- 7 Remova o USB da porta USB da unidade principal.

6-4-1. Nomes de arquivos de log

Arquivos de log gravados são salvos com os nomes de arquivo a seguir.

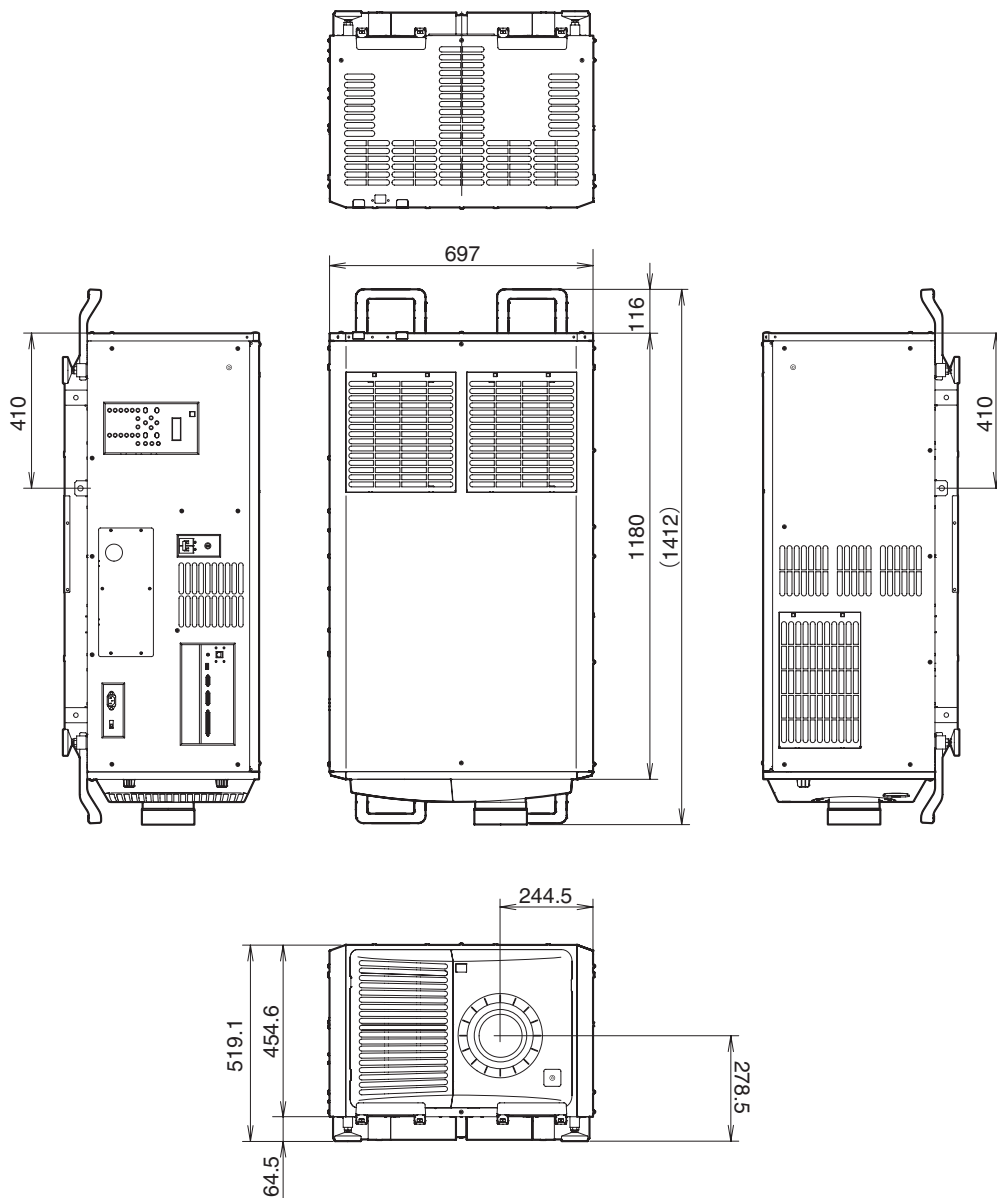
(Nome do modelo)_(Número de série)_YYMMDDHHmm.txt

(Nome do modelo)	Mostra o modelo do projetor.
(Número de série)	Mostra o número de série do projetor.
AAMMDDHHmm	Mostra a data/hora da gravação. AA: Ano (últimos 2 dígitos) MM: Mês (2 dígitos) DD: Data (2 dígitos) HH: Hora (2 dígitos) mm: Minuto (2 dígitos)

Por exemplo, se o arquivo de registro NC3541L for gravado em 1 de junho de 2017 às 14h05, ele será salvo com o nome de arquivo "NC3541L_abcd1234_1706011405.txt".

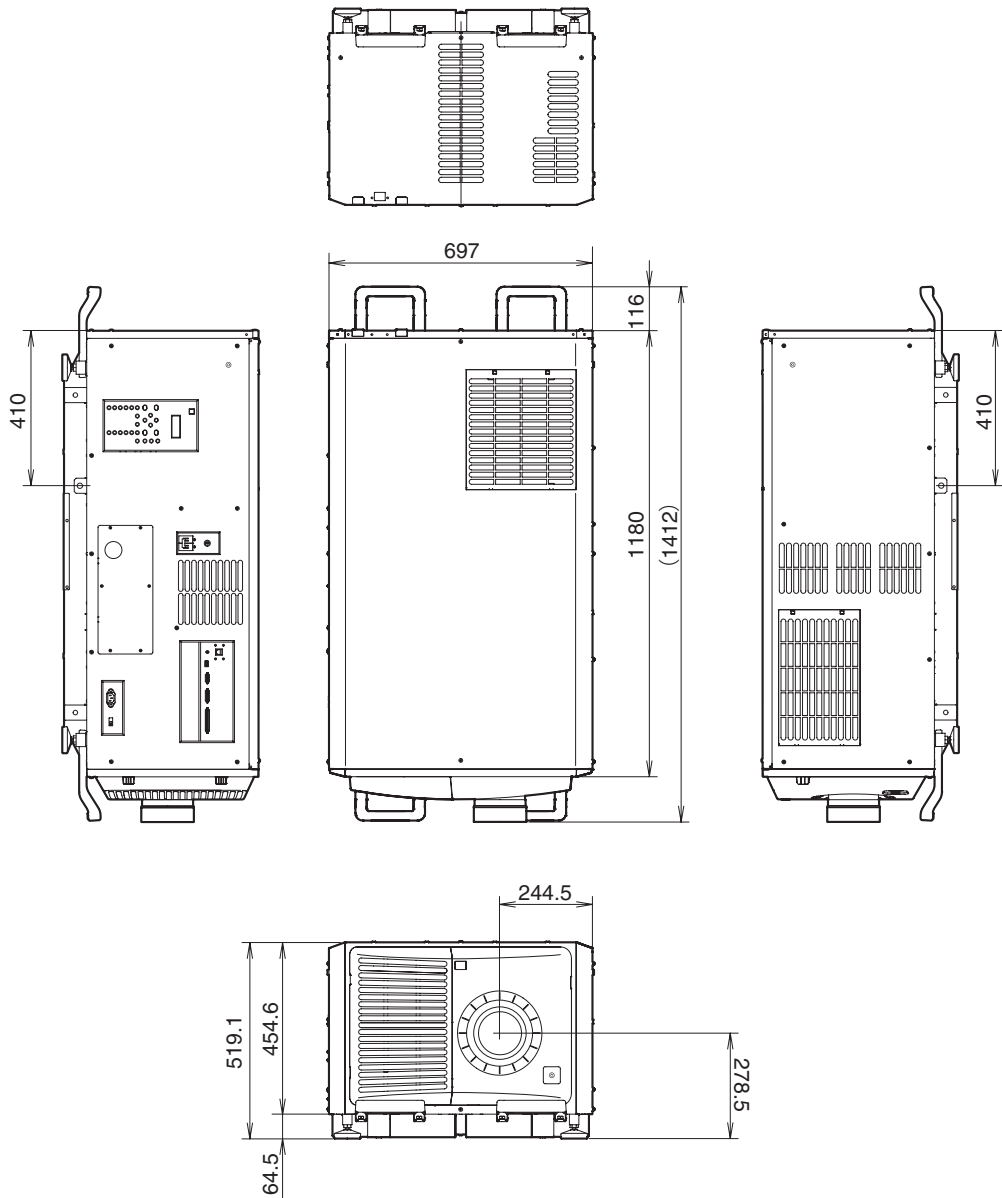
6-5. Desenho em linhas gerais

NC3541L



Unidades: mm

NC2041L



Unidades: mm

6-6. Especificações

Nome do modelo	NC3541L
Método de projeção	método 3 chips DLP Cinema® 1,38 pol. DC4K chip
Resolução do painel	4096 x 2160
Fonte de luz	Diode Laser
Tamanhos de tela	Máx. 32 m @14ft-L / Ganho da tela 2,6 (Depende das condições de configuração)
Taxa de contraste	2000:1 com representação de cor especificada DCI
Função de ajuste da lente	Deslocamento da lente motorizado (vertical/horizontal), zoom motorizado, foco motorizado
Portas de entrada de sinal (slot)	Quando enviado de fábrica: Vazio (para montagem de componentes opcionais) (Nota 1)
Controle externo	RS-232C (D-sub 9 pinos) x 1 Porta GPIO (D-sub 37 pinos) x 1 Terminal de serviço (estéreo mini jack) x 1 3D CTL (D-sub 15 pinos) x 1 USB (Tipo A) x 1 Porta de intertravamento remota x 1 Porta Ethernet (RJ-45) x 1
Tensão da fonte de alimentação	Para conexão C1 (Nota 3) : CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (fonte de alimentação do projetor + fonte de alimentação da luz) Para conexão C2 (Nota 3) : CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (fonte de alimentação do projetor) CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (fonte de alimentação da luz)
Corrente de entrada	Para conexão C1 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor + fonte de alimentação da luz: 30,0 A Para conexão C2 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor: 4,9 A Fonte de alimentação da luz: 25,1 A
Consumo de potência (Nota 2)	Para conexão C1 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor + fonte de alimentação da luz: 4885 W Para conexão C2 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor: 885 W Fonte de alimentação da luz: 4000 W
Método de resfriamento	Sistema de fluido de resfriamento, sistema de ar de resfriamento
Nível de ruído	Menor que 55 dB
Instalação	Orientação: Desktop/frontal, Desktop/traseiro, Teto/frontal, Teto/traseiro
Peso líquido	169 kg (Excluindo lente)
Dimensões	697 mm (W) x 1180 mm (D) x 455 mm (H) (Não inclui partes protuberantes, inclui pé.)
Ambiente	Temperatura operacional: 10°C a 35°C Umidade operacional: 10% a 85% (sem condensação) Temperatura de armazenamento: -10°C a 50°C Umidade de armazenamento: 10% a 85% (sem condensação) Altitude operacional: 0 a 2600 m

(Nota 1) Os slots de entrada de vídeo estão vazios quando o dispositivo é transportado. Portas de entrada podem ser adicionadas com a montagem de placas opcionais, vendidas separadamente. (Consulte a página 87)

(Nota 2) O valor é típico.

(Nota 3) Conexão C1 é o caso em que a alimentação CA para a fonte de alimentação do projetor e para a fonte de alimentação da luz é fornecida através de um único cabo.

Conexão C2 é o caso em que a alimentação CA para a fonte de alimentação do projetor e para a fonte de alimentação da luz é fornecida por cabos separados.

* Padrão de certificação de produtos a laser descritos em "Informação importante" neste manual. (Consulte a página 2)

* Observe que estas especificações e design podem ser alterados sem prévio aviso.

Nome do modelo	NC2041L
Método de projeção	método 3 chips DLP Cinema® 1,38 pol. DC4K chip
Resolução do painel	4096 x 2160
Fonte de luz	Diode Laser
Tamanhos de tela	Máx. 20 m @14ft-L / Ganho da tela 1,8 (Depende das condições de configuração)
Taxa de contraste	2000:1 com representação de cor especificada DCI
Função de ajuste da lente	Deslocamento da lente motorizado (vertical/horizontal), zoom motorizado, foco motorizado
Portas de entrada de sinal (slot)	Quando enviado de fábrica: Vazio (para montagem de componentes opcionais) (Nota 1)
Controle externo	RS-232C (D-sub 9 pinos) x 1 Porta GPIO (D-sub 37 pinos) x 1 Terminal de serviço (estéreo mini jack) x 1 3D CTL (D-sub 15 pinos) x 1 USB (Tipo A) x 1 Porta de intertravamento remota x 1 Porta Ethernet (RJ-45) x 1
Tensão da fonte de alimentação	Para conexão C1 (Nota 3) : CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (fonte de alimentação do projetor + fonte de alimentação da luz) Para conexão C2 (Nota 3) : CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (fonte de alimentação do projetor) CA 200V-240V 50/60Hz monofásica (fonte de alimentação da luz)
Corrente de entrada	Para conexão C1 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor + fonte de alimentação da luz: 16,3 A Para conexão C2 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor: 3,7 A Fonte de alimentação da luz: 12,6 A
Consumo de potência (Nota 2)	Para conexão C1 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor + fonte de alimentação da luz: 2425 W Para conexão C2 (Nota 3) Fonte de alimentação do projetor: 425 W Fonte de alimentação da luz: 2000 W
Método de resfriamento	Sistema de fluido de resfriamento, sistema de ar de resfriamento
Nível de ruído	Menor que 53 dB
Instalação	Orientação: Desktop/frontal, Desktop/traseiro, Teto/frontal, Teto/traseiro
Peso líquido	128 kg (Excluindo lente)
Dimensões	697 mm (W) x 1180 mm (D) x 455 mm (H) (Não inclui partes protuberantes, inclui pé.)
Ambiente	Temperatura operacional: 10°C a 35°C Umidade operacional: 10% a 85% (sem condensação) Temperatura de armazenamento: -10°C a 50°C Umidade de armazenamento: 10% a 85% (sem condensação) Altitude operacional: 0 a 2600 m

(Nota 1) Os slots de entrada de vídeo estão vazios quando o dispositivo é transportado. Portas de entrada podem ser adicionadas com a montagem de placas opcionais, vendidas separadamente. (Consulte a página 87)

(Nota 2) O valor é típico.

(Nota 3) Conexão C1 é o caso em que a alimentação CA para a fonte de alimentação do projetor e para a fonte de alimentação da luz é fornecida através de um único cabo.

Conexão C2 é o caso em que a alimentação CA para a fonte de alimentação do projetor e para a fonte de alimentação da luz é fornecida por cabos separados.

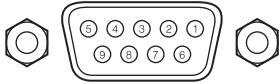
* Padrão de certificação de produtos a laser descritos em "Informação importante" neste manual. (Consulte a página 2)

* Observe que estas especificações e design podem ser alterados sem prévio aviso.

6-7. Atribuição de pinos e funções de terminal

6-7-1. Terminal de controle PC (RS-232) (D-sub 9 pinos)

É uma interface RS-232C para controlar o projetor de um PC. O projetor funciona como um DCE (Data Communication Equipment), portanto use um cabo direto quando conectar a um PC.



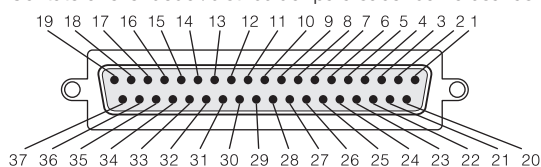
No. pino	Nome do sinal RS-232C	Funções como RS-232C	Operação do conector do projetor
1	CD	Detecção de portadora	Não usado (N.C.)
2	RXD	Recepção de dados	Transmissão de dados a um dispositivo externo
3	TXD	Transmissão de dados	Recepção de dados de um dispositivo externo
4	DTR	Terminal de dados pronto (Nota)	Conexão com 6 pinos
5	GND	Sinal Terra	Sinal Terra
6	DSR	Conjunto de dados ligado (Nota)	Conexão com 4 pinos
7	RTS	Pronto a enviar	SISTEMA: Hi-Z (Não usado) CINEMA: Hi-Z (Usado)
8	CTS	Enviar dados	SISTEMA: Fixo em -6,5 V (Não usado) CINEMA: ±10,5 V (Usado: Depende do status da comunicação)
9	RI	Indicador de toque	Não usado (N.C.)

(Nota) Não usar sinais DTR e DSR na comunicação.

6-7-2. Terminal de controle externo (GP I/O) (D-sub 37 pinos)

É possível controlar o projetor com um dispositivo externo e controlar o dispositivo externo do projetor usando um terminal de controle externo (GPIO: Portas de I/O de Propósito Geral). Cada pino é eletricamente separado dos circuitos internos do projetor por um fotocoplador. 8 portas de entrada e 8 portas de saída estão disponíveis.

Contate o revendedor/distribuidor para saber como usá-las e operá-las.



Vista dos pinos do conector fêmea

No. pino	Nome do sinal	I/O	No. pino	Nome do sinal	I/O
1	GPIN1+ (Referência de entrada L/R 3D +)	IN	20	GPIN1- (Referência de entrada L/R 3D -)	IN
2	GPIN2+ (Referência de display L/R 3D +)	IN	21	GPIN2- (Referência de display L/R 3D -)	IN
3	GPIN3+ (reservado p/ sistema)	IN	22	GPIN3- (reservado p/ sistema)	IN
4	GPIN4+ (reservado p/ sistema)	IN	23	GPIN4- (reservado p/ sistema)	IN
5	EXT_GPIN1+ (Seleção de Controle e Título +)	IN	24	EXT_GPIN1- (Seleção de Controle e Título -)	IN
6	EXT_GPIN2+ (Seleção de Controle e Título +)	IN	25	EXT_GPIN2- (Seleção de Controle e Título -)	IN
7	EXT_GPIN3+ (Seleção de Controle e Título +)	IN	26	EXT_GPIN3- (Seleção de Controle e Título -)	IN
8	EXT_GPIN4+ (Seleção de Controle e Título +)	IN	27	EXT_GPIN4- (Seleção de Controle e Título -)	IN
9	GPOUT1+ (Referência de Saída L/R 3D Externa +)	OUT	28	GPOUT1- (Referência de Saída L/R 3D Externa -)	OUT
10	GPOUT2+ (reservado p/ sistema)	OUT	29	GPOUT2- (reservado p/ sistema)	OUT
11	GPOUT3+ (reservado p/ sistema)	OUT	30	GPOUT3- (reservado p/ sistema)	OUT
12	GPOUT4+ (Referência de Saída E/D 3D Interna +)	OUT	31	GPOUT4- (Referência de Saída E/D 3D Interna -)	OUT
13	EXT_GPOUT1+ (Projetor Pronto/Ocupado +)	OUT	32	EXT_GPOUT1- (Projetor Pronto/Ocupado -)	OUT
14	EXT_GPOUT2+ (Status de Erro do Projetor +)	OUT	33	EXT_GPOUT2- (Status de Erro do Projetor -)	OUT
15	EXT_GPOUT3+ (Status Reproduzir/Fim IMB +)	OUT	34	EXT_GPOUT3- (Status Reproduzir/Fim IMB -)	OUT
16	EXT_GPOUT4+ (Pulsção do Projetor +)	OUT	35	EXT_GPOUT4- (Pulsção do Projetor -)	OUT
17	NC (não conectado)	-	36	NC (não conectado)	-
18	TERRA	PWR	37	TERRA	PWR
19	TERRA	PWR	-	-	-

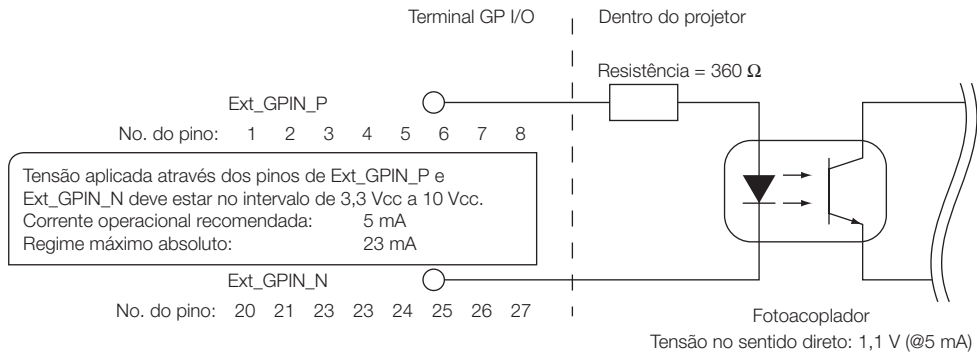
EXT_GPIN1 - EXT_GPIN4: É possível controlar o projetor externamente pelas combinações de sinais de entrada (alto/baixo).

(Alimentação do projetor/ligar ou desligar a fonte de luz/imagem muda/seleção de título)

EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4: As funções na tabela acima são configurações padrão. É possível alterar as funções atribuídas.

6. Apêndice

Terminal de entrada



• Usando controle GPIO

Momentaneamente, o pulso “ON” o habilita a controlar o projetor. Para habilitar o pulso “ON”, mantenha-o por mais de 500 ms. Mantenha “OFF” por mais de 500 ms antes de “ON”. (Consulte a página 83)

A seguir apresentamos a lista para controlar o projetor usando a porta GPIO.

No. pino	Fotoacoplador ON/OFF				Função
1-20	ON/OFF				Entrada de sinal de sincronização L/R 3D ON/OFF
2-21	ON/OFF				Entrada de sinal de sincronização de display L/R 3D ON/OFF
3-22	-				Reservado p/ sistema (usado internamente)
4-23	-				Reservado p/ sistema (usado internamente)
5-24 6-25 7-26 8-27	8-27	7-26	6-25	5-24	As funções a seguir aplicam-se dependendo da combinação de terminais de entrada.
	OFF	OFF	OFF	ON	Alimentação ON
	OFF	OFF	ON	OFF	Alimentação OFF
	OFF	OFF	ON	ON	Fonte de luz ON
	OFF	ON	OFF	OFF	Fonte de luz OFF
	OFF	ON	OFF	ON	Douser de imagem ON
	OFF	ON	ON	OFF	Douser de imagem OFF
	OFF	ON	ON	ON	Reservado p/ sistema (usado internamente)
	ON	OFF	OFF	OFF	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 1
	ON	OFF	OFF	ON	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 2
	ON	OFF	ON	OFF	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 3
	ON	OFF	ON	ON	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 4
	ON	ON	OFF	OFF	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 5
	ON	ON	OFF	ON	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 6
	ON	ON	ON	OFF	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 7
	ON	ON	ON	ON	Seleciona o título registrado para o botão predefinido 8

Exemplo de imagem dousing:

Entrada ON para 5-24 e 7-26 enquanto 6-25 e 8-27 são OFF.

Exemplo para seleção do botão predefinido 2:

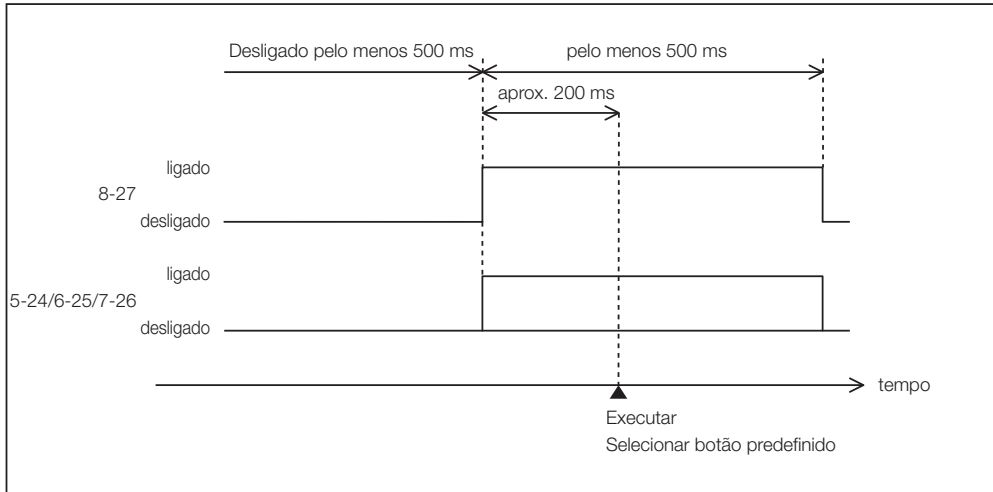
Entrada ON para 5-24 e 8-27 enquanto 6-25 e 7-26 são OFF.

NOTA

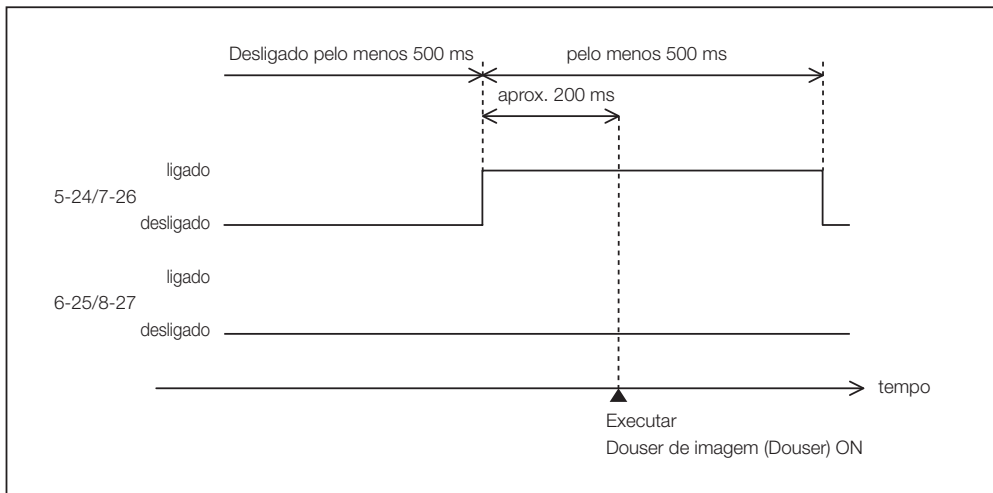
- O comando de operação que vem da porta GPI/O será cancelado quando o projetor estiver processando outras tarefas, como resfriamento da fonte de luz e troca de título.
- Defina todos os outros pinos que não estão em uso como “OFF”.
- O comando da operação é executado sob entrada contínua do pulso “ON” por aproximadamente 200 ms.

• Diagrama de sincronização de controle de GPIO

Exemplo de seleção de botão predefinido

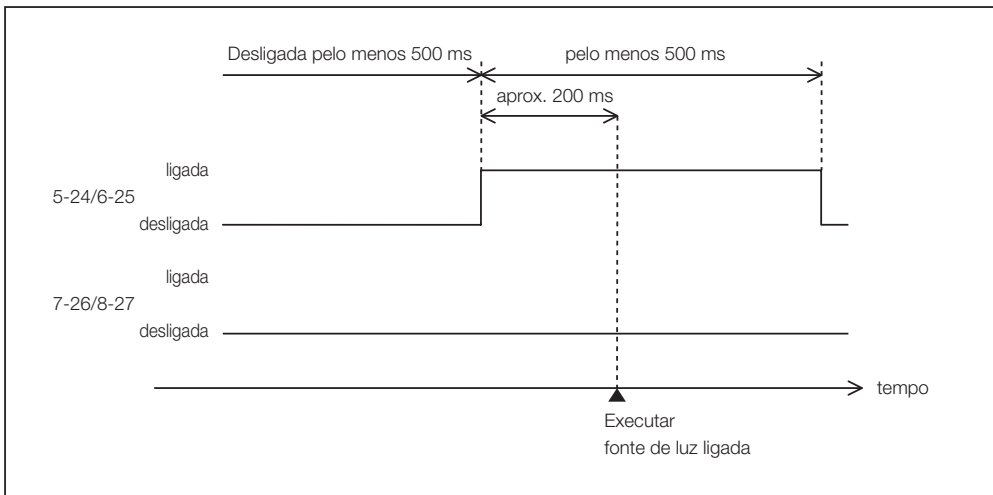


Exemplo para ligar o douser de imagem (Douser)

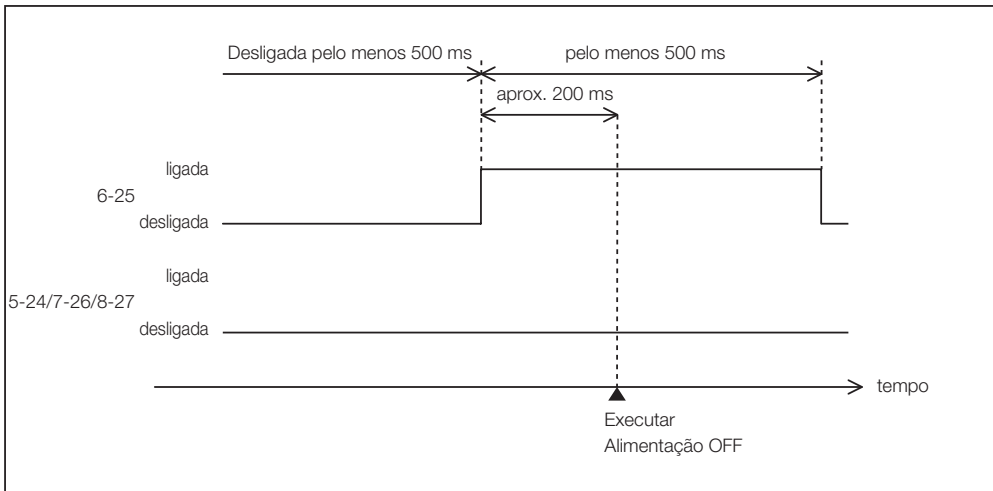


6. Apêndice

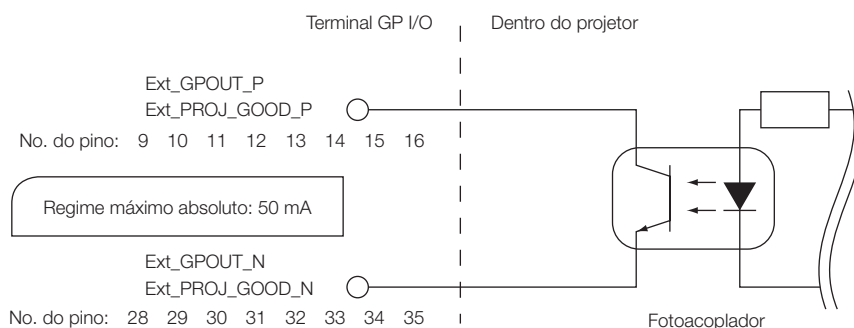
Exemplo de uma fonte de luz ligada



Exemplo para desligar a alimentação



Terminal de saída



• Usando controle GPIO

É possível usar o controle de GPIO para a verificação da integridade e de erro do projetor. Além disso, é possível usar a saída como o gatilho para controlar dispositivos externos.

As funções a seguir são atribuídas ao pino número 13-32, 14-33, 15-34 e 16-35 (EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4) por padrão. É possível alterar as funções atribuídas.

No. pino	Fotoacoplador ON/OFF	Função
9-28	ON/OFF	Saída de sinal de sincronização L/R 3D externa ON/OFF
10-29	-	Reservado p/ sistema (usado internamente)
11-30	-	Reservado p/ sistema (usado internamente)
12-31	ON/OFF	Saída de sinal de sincronização L/R 3D interna ON/OFF
13-32	ON/OFF	Verificação de status de controle GPIO ON: Controle GPIO (entrada) está indisponível. OFF: Controle GPIO (entrada) está disponível.
14-33	ON/OFF	Verificação de erro ON: Erro OFF: Sem erro
15-34	ON/OFF	Verificação de status IMB ON: O conteúdo está sendo reproduzido. OFF: O conteúdo está parado/pausado.
16-35	ON/OFF	Verificação de integridade (pulsação) ON e OFF saem alternativamente quando as operações estão normais.

6. Apêndice

6-7-3. Terminal 3D (D-sub 15 pinos)

É usado para conectar um sistema de imagem 3D ao projetor.



Vista dos pinos de um conector fêmea

No. pino	Nome do sinal	I/O	Função
1	+12 V	PWR	Fornece alimentação (+12 V) ao sistema de imagem 3D
2	GNDC	TERRA	Terra
3	GNDC	TERRA	Terra
4	RS232_RX	IN	Transmissão de dados do sistema de imagem 3D (1200 Baud, 8 bits, Sem paridade)
5	RS232_TX	OUT	Transmissão de dados para o sistema de imagem 3D (1200 Baud, 8 bits, Sem paridade)
6	CONN_3D_MODE+	OUT	Status do modo 3D (+) (Conecta-se ao coletor do transistor de saída do fotoacoplador dentro do projetor)
7	CONN_SYNC+	OUT	Sinal de sincronização de troca L/R 3D (+) (Conecta-se ao coletor do transistor de saída do fotoacoplador dentro do projetor)
8	3D_INPUT_REFERENCE+	IN	Sinal de sincronização de L/R 3D (+) (Conecta-se ao anodo do diodo de entrada do fotoacoplador dentro do projetor)
9	+12 V	PWR	Fornece alimentação (+12 V) ao sistema de imagem 3D
10	3D_INPUT_REFERENCE-	IN	Sinal de sincronização de L/R 3D (-) (Conecta-se ao catodo do diodo de entrada do fotoacoplador dentro do projetor)
11	3D_DISPLAY_REFERENCE+	IN	Sinal de sincronização de display L/R 3D (+) (Conecta-se ao anodo do diodo de entrada do fotoacoplador dentro do projetor)
12	3D_DISPLAY_REFERENCE-	IN	Sinal de sincronização de display L/R 3D (-) (Conecta-se ao catodo do diodo de entrada do fotoacoplador dentro do projetor)
13	CONN_3D_MODE-	OUT	Status do modo 3D (-) (Conecta-se ao emissor do transistor de saída do fotoacoplador dentro do projetor)
14	CONN_SYNC-	OUT	Sinal de sincronização de troca L/R 3D (-) (Conecta-se ao emissor do transistor de saída do fotoacoplador dentro do projetor)
15	N/C	-	Não usado

6-8. Lista de produtos relacionados

Nome do produto		Número do modelo
Lente	Lente de zoom 1,13 a 1,66	NC-50LS12Z
	Lente de zoom 1,30 a 1,85	NC-50LS14Z
	Lente de zoom 1,45 a 2,17	NC-50LS16Z
	Lente de zoom 1,63 a 2,71	NC-50LS18Z
	Lente de zoom 1,95 a 3,26	NC-50LS21Z
	Lente de zoom 2,71 a 3,89	L2K-30ZM
Servidor de Mídia Integrado	Servidor de Mídia Integrado	NP-90MS02

