# **Panasonic**

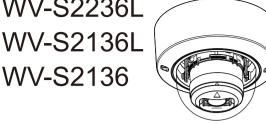
# Guia de Instalação

Instruções de instalação incluídas



Câmera de rede Apenas para uso profissional Utilização interior

Nº MODELO WV-S2236L WV-S2136I





WV-S2236L

Sobre os manuais do usuário

support/info/) e orientá-lo para a informação correta.

- ntação do produto é composta dos seguintes documentos. Instalação (este documento): Fornece informações sobre as iões", "Precauções para a instalação" e o método de instalação.
- Basic Information (Inglês apenas) (no seguinte manual do site):
   Fornece informações sobre as "Precauções para uso", "Partes e funções" e "Especificações detalhadas".
- Operating Instructions (Inglês apenas) (no seguinte manual do site): Explica como fazer configurações e operar a câmera. https://security.panasonic.com/training\_support/documentation\_databa

"<No. de controle: C\*\*\*\*>" usado nestes documentos deve ser utilizado para procurar por informação no nosso website de apoio (https://security.panasonic.com/training\_support/



Informações sobre o descarte em outros países fora da União Europeia

- O cartões de memória microSDXC/ microSDHC/ microSD são descritos como cartão de memória microSD.
- Devido às melhorias do produto, a aparência externa e outras partes mostradas neste manual podem diferir do produto real, desde que não interfiram com o uso normal.

### Panasonic Corporation

http://www.panasonic.com

Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:

Panasonic Testing Centre Panasonic Marketing Europe GmbH Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2021

N0521-0 PGQP3190ZA

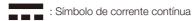
Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se você deseja descartar estes itens, entre em contato com as autoridades locais ou com o seu revendedor e pergunte sobre o método de descarte correto.

#### Cuidado:

- A fonte de alimentação CC conectada à câmera deve estar no mesmo edifício.
- A câmera de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior.
- Este produto não tem interruptor de alimentação. Certifique-se de instalar dispositivos de desconexão. como, por exemplo, um disjuntor para cortar a alimentação principal do equipamento de alimentação
- para este produto. Conecte apenas a fonte de alimentação de 12 V CC de Classe 2 (UL 1310/CSA 223), uma fonte de alimentação limitada (IEC/EN/UL/CSA 60950-1, IEC/ EN/UL/CSA 62368-1, Anexo Q) ou IEC/EN/UL/CSA
- Antes de tentar conectar ou operar este produto, leia cuidadosamente estas instruções

### • Este produto não é adequado para uso em locais

- onde crianças possam estar presentes.
- Não instale este produto em locais onde pessoas comuns possam acessar facilmente.
- Este produto é um equipamento profissional. Para obter informações sobre parafusos e outras pecas necessárias para a instalação, consulte a seção correspondente deste documento.



## Precauções

#### ■ Não insira objetos estranhos.

gás corrosivo seja produzido

Fogo ou choque elétrico pode ser causado se água ou objetos estranhos, como objetos de metal, entrar no interior

Desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado para reparos.

#### ■ Não utilize este produto em uma atmosfera inflamável.

#### Caso contrário poderá ocorrer uma explosão resultando em ferimentos. ■ Evite instalar esta câmera em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou

Caso contrário, as porções de montagem se deteriorarão e ferimentos ou acidentes poderão ocorrer devido a uma queda do produto.

#### ■ Não bata ou aplique choques fortes a este produto.

A inobservância disso poderá provocar ferimentos ou incêndio.

■ Mantenha os cartões de memória microSD longe do alcance de bebês e crianças. Caso contrário, os cartões podem ser engolidos por engano.

#### ■ Não pendurar deste produto ou utilizar este produto como um pedestal.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

#### ■ Não danifique o cabo de alimentação.

Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

Não danifique, modifique, torça, estique, ou dobre forçadamente o cabo de alimentação. Não coloque objetos pesados em cima, e mantê-lo longe de fontes de calor.

A utilização dum cabo de alimentação danificado pode causar choque elétrico, curto-circuito ou incêndio. Consulte o distribuidor para reparos

#### ■ Não tente desmontar ou modificar este produto.

Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choque elétrico. Consulte o distribuidor para reparos ou inspecões.

#### ■ Não instalar ou limpar a câmera, ou tocar neste produto, no cabo de alimentação ou nos cabos de conexão durante tempestades com raios.

Caso contrário isto pode causar choque elétrico.

#### ■ Confie o trabalho de instalação a um técnico autorizado.

O trabalho de instalação requer técnica e experiência. Ignorar estes fatores pode causar fogo, choque elétrico, ferimentos ou danos ao produto. Certifique-se de consultar o distribuidor.

#### ■ Interrompa a operação imediatamente quando algo anormal estiver ocorrendo com este produto.

Quando fumaça for gerada pelo equipamento, algum odor da fumaça for detectado proveniente do equipamento ou a parte externa do equipamento estiver deteriorada, o uso contínuo poderá causar fogo ou mesmo uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou danos ao equipamento.

Neste caso, desligue-a imediatamente a alimentação e entre em contato com um técnico de serviço qualificado

### ■ Selecione uma área de instalação que possa suportar o peso total do produto.

Selecionar uma superfície de instalação inadequada pode fazer com este equipamento caia ou tombe, resultando em ferimentos ou acidentes. O trabalho de instalação deve ser iniciado após a aplicação de um reforço suficiente-

### ■ Inspeções periódicas devem ser realizadas.

Ferrugem nas partes metálicas ou nos parafusos pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes Consulte o distribuidor para as inspeções apropriadas.

### ■ Os parafusos e pinos devem ser apertados com o torque especificado.

Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes.

### ■ Desligue a alimentação ao efetuar o cablagem deste produto.

Caso contrário isto pode causar choque elétrico. Além disso, o curto-circuito ou cableamento incorreto pode causar um incêndio.

### ■ Instale este produto em um local suficientemente alto para evitar colisões com pessoas e objetos.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

### ■ Não instale este produto em locais sujeitos a vibração.

Afrouxar parafusos ou pinos de montagem pode causar uma queda do equipamento resultando em ferimentos ou acidentes.

### ■ Realize corretamente todo o cablagem

Os curtos-circuitos na cablagem ou cablagem incorreta pode causar fogo ou choque elétrico.

#### ■ Instale o produto de forma segura em uma parede ou teto de acordo com as instruções de instalação.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.

### ■ Não esfregue as bordas das partes metálicas com a mão.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos

### ■ Não toque na parte metálica do lado inferior do produto.

A parte metálica do lado inferior pode ficar quente enquanto o produto estiver em uso. O contato direto da pele com peças a alta temperatura do produto pode causar queimaduras.

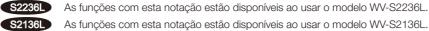
### ■ Desligue a câmera quando limpá-la.

Caso contrário poderá ocorrer ferimentos.

### Sobre as notações

As seguintes anotações são utilizadas na descrição das funções limitadas a modelos específicos. As funções sem notações são suportadas por todos os modelos.

\$2236 As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-\$2236 L



S2136 As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S2136.

#### Software de código aberto

- Este produto contém software de código aberto licenciado sob GPL (GNU Licença Pública Geral), LGPL (GNU Licença Pública Geral Reduzida), etc.
- Os clientes podem duplicar, distribuir e modificar o código aberto do software sob licença da GPL e/ou LGPL. • Para maiores detalhes sobre a licença e código-fonte do software de código aberto, clique em "Clique aqui para
- informação sobre o OSS" na página "Apoio" do menu de configuração deste produto e leia o conteúdo exibido.
- Observe que nós não responderemos a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

#### Direitos autorais

e/ou outros países

Exceto para software de código aberto licenciado sob GPL/LGPL e assim por diante, a distribuição, cópia, desmontagem, compilação reversa e engenharia reversa do programa do software fornecido com esta câmera são expressamente proibidas. Além disso, a exportação de qualquer software fornecido com esta câmera, violando as leis de exportação, é proibida.

#### Marcas comerciais e marcas comerciais registradas

- Microsoft, Windows, Windows Media, Microsoft Edge, e ActiveX são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países
- Intel e Intel Core são marcas comerciais da Intel Corporation ou seus subsidiários nos EUA e/ou em outros países. • Adobe, Acrobat e Reader são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Adobe nos Estados Unidos
- O logotipo microSDXC é uma marca comercial da SD-3C, LLC.
- iPad e iPhone são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.
- Android e Google Chrome são marcas registradas da Google LLC. • Firefox é uma marca comercial da Mozilla Foundation nos EUA e em outros países
- A palavra "Código QR" é uma marca registrada da DENSO WAVE INCORPORATED no Japão e em outros países.
- Todas as outras marcas registradas aqui mencionadas pertencem a seus respectivos proprietários.

#### Precauções para a instalação

A Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. não assume qualquer responsabilidade por ferimentos ou danos à propriedade resultantes de falhas devidas à instalação ou operação inadequada inconsistentes

#### ■ A fim de evitar lesões, o produto deve ser instalado com segurança em uma teto ou parede de acordo com o Guia de Instalação.

### ■ Área de instalação para este produto

Selecione um lugar apropriado para a área de instalação (como uma parede ou teto forte) no seu ambiente particular. • Certificar-se de que a área de instalação seja robusta o suficiente para fixar este produto, tal como um teto de

- Instalar a câmera na área da fundação arquitetural ou em um ponto que seja suficientemente robusto.
- Não monte o produto em uma placa de gesso ou seção de madeira porque estas não suportarão o peso do equipamento. Se houver necessidade de montagem do produto neste tipo de superfície, a superfície em uso deverá ser adequadamente reforçada.

### ■ Esta câmera foi projetada para uso em ambientes internos.

Este produto não pode ser instalado em ambientes externos. Não exponha esta câmera à luz solar direta por longos períodos de tempo e não a instale próxima a um aquecedor ou ar condicionado. Caso contrário, isto poderá causar deformação, descoloração e defeitos.

### Mantenha esta câmera afastada da água e umidade.

#### ■ Não coloque este produto nos seguintes locais • Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas

- Locais suieitos a umidade ou fumaca de óleo, como uma cozinha • Locais específicos sujeitos a atmosfera ou solventes inflamáveis
- Locais em que uma radiação, raios X, ondas de rádio intensa ou um campo magnético forte seja gerado Locais perto da costa diretamente expostos à brisa do mar, ou em locais expostos a gases corrosivos, como em
- fontes termais, regiões vulcânicas, etc. Locais onde a temperatura n\u00e3o esteja dentro da faixa especificada. • Locais sujeitos a vibrações, tais como em veículos, embarcações, ou acima das linhas de produtos (Este produto
- não foi projetado para uso dentro de veículos.)
- Locais onde podem ser diretamente molhados devido à chuva ou respingos de água (inclusive sob os beirais, etc.) Locais sujeitos a umidade ou pó
- Locais sujeitos a mudancas bruscas de temperatura, tais como próximo de aberturas de saída de ar de condicionadores de ar ou portas de entrada de circulação de ar

#### Locais perto de produtos de borracha (gaxetas, pés de borracha, etc.) ■ Aperto dos parafusos

Não utilize uma parafusadeira de impacto. O uso desta parafusadeira pode danificar os parafusos ou apertá-los excessivamente.

### ■ Sobre a reflexão de luz do exterior ou luz IR

Um fantasma pode aparecer na tela dependendo do ângulo de incidência da luz externa.

#### No caso de usar a luz IR, a instalação de uma câmera perto a uma parede pode provocar a reflexão dos raios infravermelhos, fazendo que uma parte da tela ou toda a tela fique esbranquiçada.

Acesse o nosso site de apoio <No. de controle: C0109> para exemplos de imagens e medidas a tomar.

#### ■ Tome cuidado com a umidade Instale este produto em locais onde a umidade é baixa. Se a instalação é realizada quando está chovendo ou em

condições muito úmidas, o interior pode ser afetado pela umidade, causando embaçamento dentro da cobertura ■ Proteção contra raios

Quando os cabos são utilizados no exterior, há uma possibilidade de que podem ser afetados por raios. Neste caso, instale um para-raios perto da câmera e assegure que o comprimento do cabo de rede, entre a câmera e o para-raios é o mais curto possível, para evitar a possibilidade de que um raio possa afetar a câmera.

### ■ Quando podem ocorrer perturbações de ruído

Pode aparecer ruído no vídeo ou áudio perto de fortes campos elétricos a partir de uma antena de TV ou rádio, motores e transformadores, ou fortes campos elétricos/campos magnéticos a partir de uma linha elétrica (linha de lâmpadas) de 100 V CA ou mais. Realize o trabalho de distribuição de energia para manter 1 m de distância deles ou realize o trabalho do eletroduto utilizando tubos de metal. (Certifique-se de fazer a conexão do terra dos tubos

## ■ Certifique-se de remover este produto se não é mais usado.

### ■ Este produto não tem interruptor de alimentação.

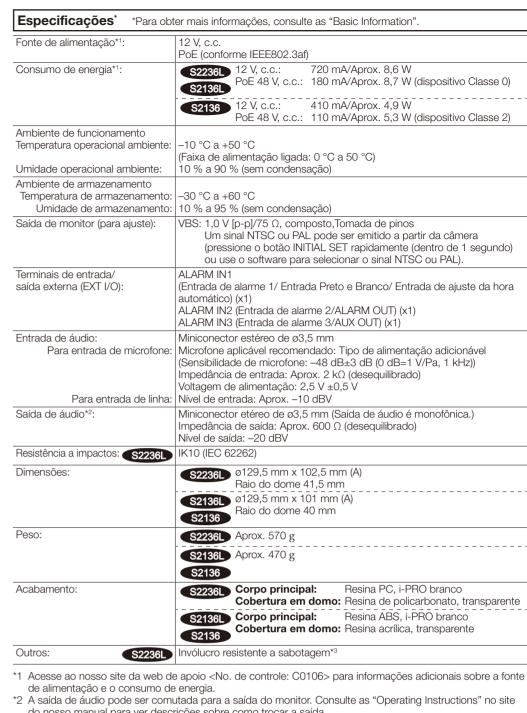
Para desligar a alimentação, desconecte a alimentação da fonte de alimentação de 12 V, c.c. ou do dispositivo PoE. ■ Sobre a bateria No interior da câmera está instalada uma bateria. Não deixe a bateria exposta em ambientes de calor excessivo

## como resultado da luz solar ou fogo.

■ Classificação do equipamento e rótulo de indicação da fonte de alimentação Referir-se ao rótulo de indicação na parte inferior desta unidade para ver a classificação do equipamento, a fonte de alimentação, e outras informações

### Guia de solução de problemas

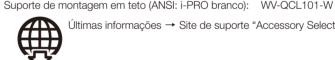
Antes de solicitar serviço, consulte "Troubleshooting" de "Basic Information" e "Operating Instructions". Então, confirme



- do nosso manual para ver descrições sobre como trocar a saída.
- \*3 Um componente que tem uma estrutura em que os parafusos que são acessíveis depois da instalação não possam ser enroscados ou desenroscados com uma chave de parafusos normal.

### Acessórios opcionais

WV-CR1S S2236L Cobertura em domo (tipo fumê): S2136L S2136 Cobertura em domo (tipo fumê): WV-CF5SA Suporte de montagem em teto: WV-Q105A Suporte de montagem (i-PRO branco): WV-QSR501-W Suporte de montagem em teto (i-PRO branco): WV-QEM100-W Suporte de montagem em parede (i-PRO branco): WV-QWL500-W Suporte de montagem em teto (ISO: i-PRO branco): WV-QCL100-W



Últimas informações → Site de suporte "Accessory Selector" <No. de controle: C0501>

# Acessórios padrão

Guia de Instalação (este documento) ...... ...1 pç. Certificado de garantia... ...1 pç. Rótulo de código\*1 Important Safety Instructions .....

# As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Conector do terminal de entrada/saída externa Conector do cabo de alimentação\*2 (EXT I/O)\*2.. ...1 pç. **S2236L** Broca (chave sextavada, tamanho de 1 folha. parafusos de 6.35 mm T10) ... Gabarito A.

\*1 Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. Tenha cuidado para não perder este rótulo.

\*2 O conector do cabo de alimentação e o conector do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O) está conec-

### Outros itens que são necessários (não incluídos)

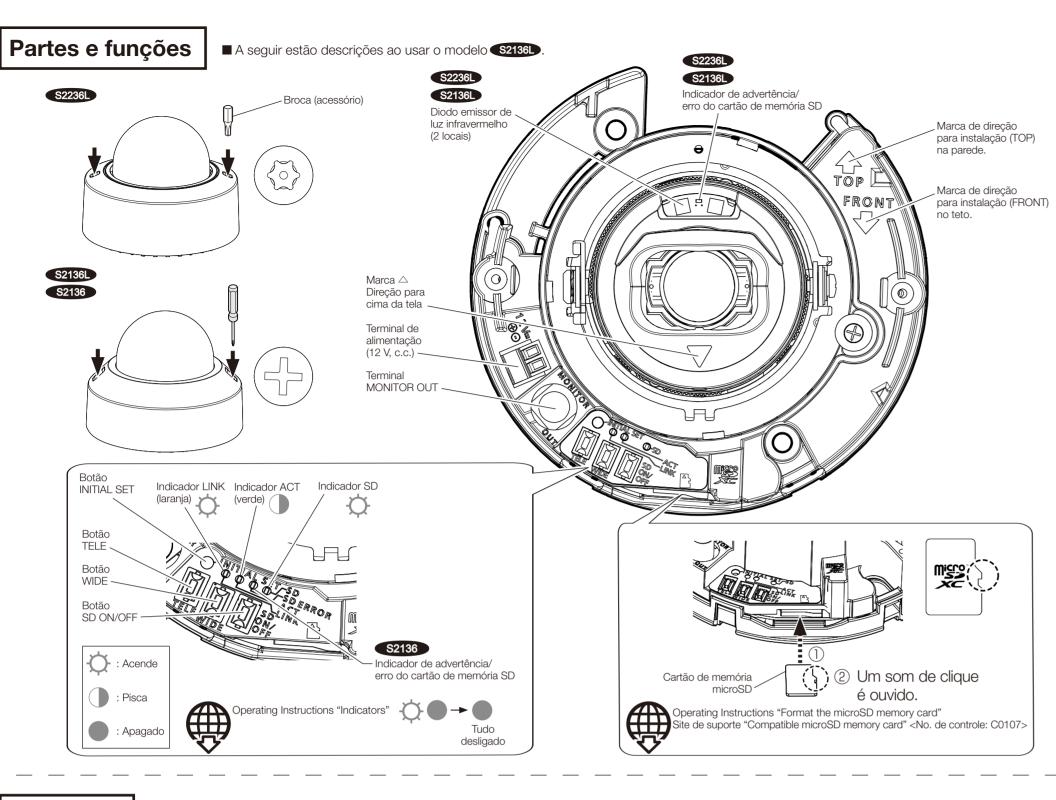
de alimentação Ferramentas

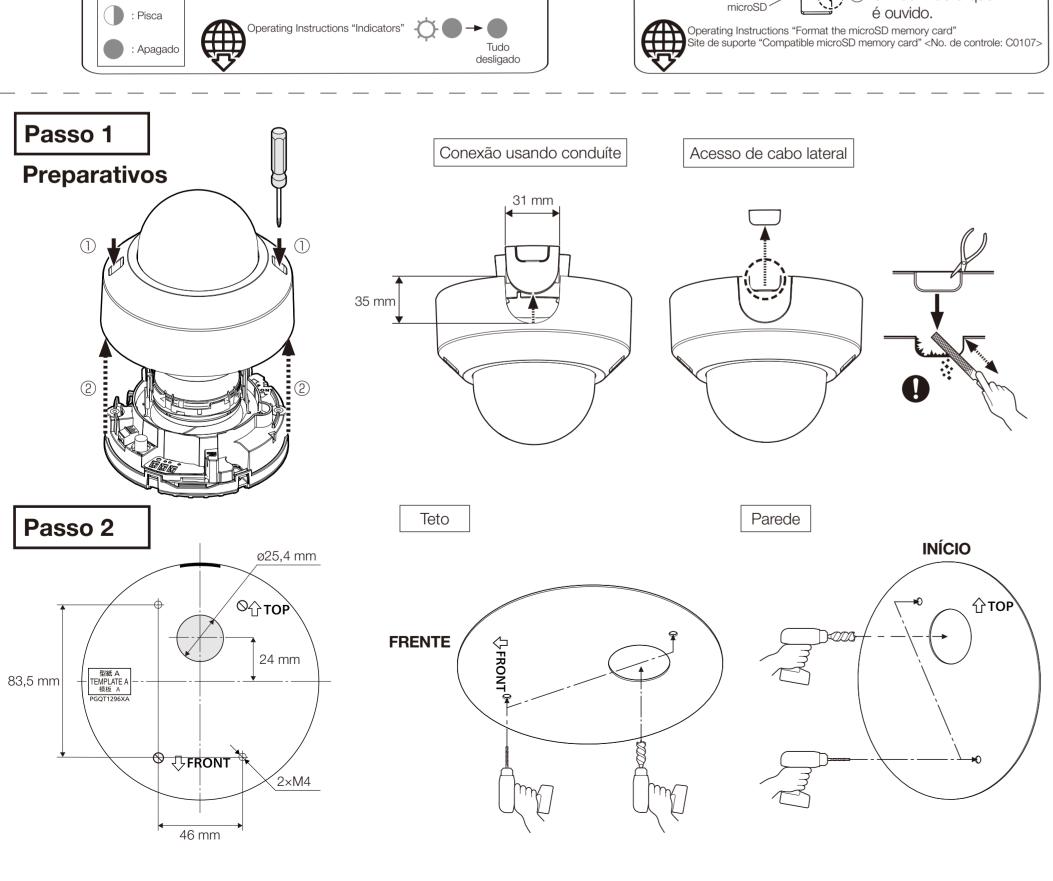
<ul> <li>Parafuso de fixação</li> </ul>		
Método de instalação	Parafuso reco- mendado*1	Mínima resistência a extração*2
[Tipo 1] Monte a câmera em uma caixa de junção de dois grupos.	M4 × 16 mm* <sup>3</sup> × 2 pç.	196 N
[Tipo 2] Monte diretamente a câmera no teto ou na parede.		
Monte a câmera utilizando o suporte de montagem projetado pro-	Consulte as instruções de operação de cada suporte	

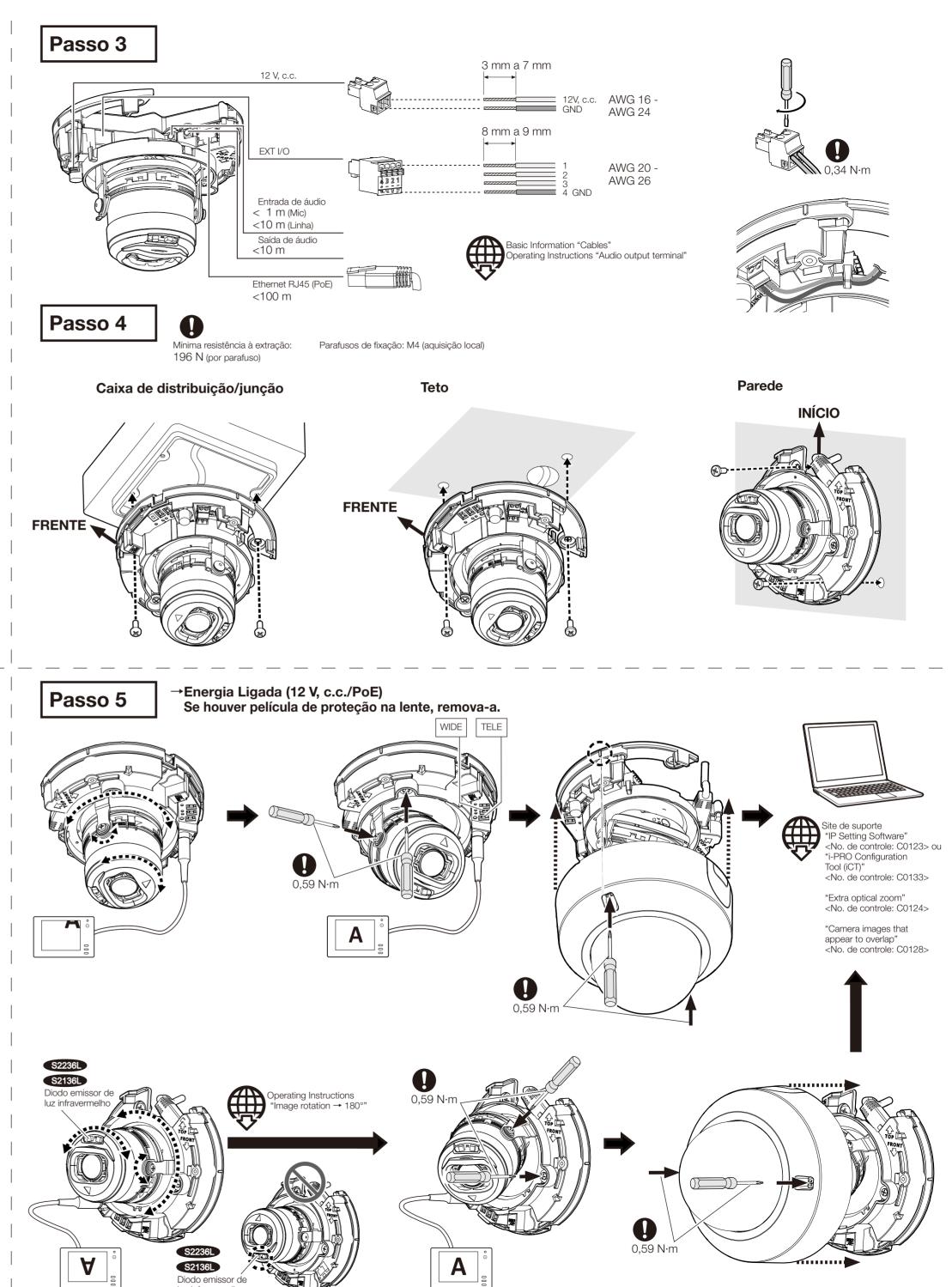
- \*1 Selecione parafusos de acordo com o material do local onde a câmera será montada. Neste caso, não
- devem ser utilizados parafusos e pregos para madeira \*2 Este valor indica a forca mínima de extração requerida por parafuso. Para obter informações sobre a
- mínima resistência à extração, acesse nosso site da web de apoio <No, de controle: C0120>, \*3 O comprimento do parafuso é um exemplo ao instalar a câmera em um teto ou uma parede grossa, com uma espessura de 20 mm ou mais
- Cabo de Ethernet com conector RJ45 (categoria 5e ou melhor, reto, 4 pares (8 pinos)) • Se necessário, cabo de entrada de áudio, cabo de saída de áudio, cabos de E/S do alarme, cabo da fonte

Diâmetro de 9 mm









Diodo emissor de luz infravermelho