

# Panasonic

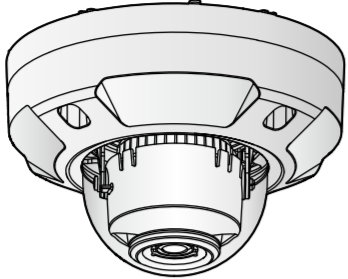
## Guia de Instalação

**Instruções de instalação incluídas**


**Câmara de rede** **Apenas para uso profissional**

**Nº MODELO** **WV-U2542L** **Utilização ao ar livre**

**WV-U2532L** **Utilização ao ar livre**



WV-U2542L

<p>Sobre os manuais do usuário</p> <p><b>A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li><b>Guia de Instalação (este documento):</b> Fornece informações sobre as "Precauções", "Precauções para a instalação" e o método de instalação.</li> <li><b>Informações Básicas (no seguinte site):</b> Fornece informações sobre as "Precauções para uso" e "Especificações detalhadas".</li> <li><b>Instruções de Operação (no seguinte site):</b> Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera.</li></ul> <p>https://security.panasonic.com/training_support/documentation_database/</p>	
---	---

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



- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.
- 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.

<p>Panasonic Corporation</p> <p>http://www.panasonic.com</p>	
--	---


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


Authorised Representative in EU:

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

<p>© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2020</p>	<p>N0420-0    PGQP2852ZA</p>
---	------------------------------

**Informações sobre o descarte em outros países fora da União Europeia**

 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.

<p><b>Cuidado:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>A câmara de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior.</li> <li>Este produto não tem interruptor de alimentação. Instale dispositivos desconectados, como um disjuntor, para desligar a energia principal do equipamento de alimentação deste produto.</li> <li>Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente.</li></ul>	<p><b>Aviso:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Este equipamento não é adequado para uso em locais onde crianças possam estar presentes.</li> <li>Não instale este produto em locais onde pessoas comuns possam acessar com facilidade.</li> <li>Este produto é um equipamento profissional.</li> <li>Para obter informações sobre parafusos e suportes necessários para a instalação, consulte a seção correspondente deste documento.</li></ul> <p>: Símbolo de corrente contínua</p>
--	---

## Precauções

■ **Não insira objetos estranhos.**
Fogo ou choque elétrico pode ser causado se água ou objetos estranhos, como objetos de metal, entrar no interior da unidade.
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.
■ **Não instale esta câmera em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou gás corrosivo seja produzido.**
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.
■ **Evite instalar esta câmera em locais onde danos gerados pela presença de sal ocorram ou gás corrosivo seja produzido.**
Em tal caso, consultar um médico imediatamente.

■ **Não pendurar deste produto ou utilizar este produto como um pedestal.**
Caso contrário poderá ocorrer ferimentos ou acidentes.
■ **Não instale este produto em um lugar que é muito afetado pelo vento.**
A instalação em um local onde a velocidade do vento é de 60 m/s (aproximadamente 134 mph) ou mais pode causar uma queda do produto resultando em ferimentos ou acidentes.

■ **Não borrife mais água, excedendo o limite de desempenho impermeável, com uma máquina de limpeza de alta pressão, etc.**
Podem ser causados incêndio ou choque elétrico por imersão.

■ **Não tente desmontar ou modificar este produto.**
Caso contrário poderá ocorrer fogo ou choques elétricos. Consulte o distribuidor para reparos ou inspeções.

■ **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 para reparos.

■ **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 suficientemente resistente.

■ **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.

■ **Deverá ser usado o suporte de montagem projetado exclusivamente.**
Caso contrário, poderá ocorrer queda resultando em ferimentos ou acidentes. Usar o suporte de montagem projetado exclusivamente para a instalação.

■ **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 cablreamento 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.

**U2542** As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2542L (modelo de pixel 4M).

**U2532** As funções com esta notação estão disponíveis ao utilizar o modelo WV-U2532L (modelo Full HD).

#### 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

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, Internet Explorer, 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 e/ou outros países.
- 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 com esta documentação.**

■ **A fim de evitar lesões, o produto deve ser instalado com segurança em uma parede ou teto de acordo com a 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 concreto.
- 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.

■ **Instale o produto em lugares que não são expostos à luz solar direta.**
Quando o produto é instalado no ambiente externo em locais expostos à luz solar direta, como podem ser as paredes exteriores, use a "Viseira WV-QSR500-W ou WV-Q7118".

■ **Não coloque este produto nos seguintes locais:**

- Locais em que um agente químico seja utilizado como, por exemplo, aqueles usados em piscinas
- Locais sujeitos a umidade ou fumaça 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 não 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 sujeitos a condensação como resultado de alterações repentinas de temperatura.
- 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 em domo.

■ **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 de metal).

■ **Certifique-se de remover este produto se não é mais usado.**
■ **Este produto não tem interruptor de alimentação.**
Ao desligar a alimentação, desconecte a fonte de alimentação 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 "Guia de solução de problemas" de Informações Básicas e Instruções de Operação. Então, confirme o problema.

<b>Especificações</b>	*Para obter mais informações, consulte as Informações Básicas.	
Fonte de alimentação <sup>*1</sup> :	PoE (conforme IEEE802.3af)	
Consumo de energia <sup>*1</sup> :	PoE 48 V, c.c.: 150 mA/ Aprox. 7,2 W (dispositivo Classe 0)	<b>U2542</b>
	PoE 48 V, c.c.: 140 mA/ Aprox. 6,7 W (dispositivo Classe 0)	<b>U2532</b>
Ambiente de funcionamento <p>Temperatura operacional ambiente:</p>	−30 <span> </span> °C a +50 <span> </span> °C <p>(Faixa de alimentação ligada: −20<span> </span>°C a +50<span> </span>°C)</p> 10 <span> </span> % a 100 <span> </span> % (sem condensação)	
Umidade operacional ambiente:		
Ambiente de armazenamento <p>Temperatura de armazenamento:</p> <p>Umidade de armazenamento:</p>	−30 <span> </span> °C a +60 <span> </span> °C <p>10<span> </span>% a 95<span> </span>% (sem condensação)</p>	
Impermeabilização <sup>*2</sup> :	IP66 (IEC 60529), Type 4X (UL50E) <p>conforma o padrão NEMA 4X</p>	
Resistência a impactos:	IK10 (IEC 62262)	
Resistência ao vento:	Até 40 m/s	
Dimensões:	ø154 mm x 103 mm (A) <p>Raio do dome de 42 mm</p>	
Peso:	Aprox. 1,0 kg	
Acabamento:	<b>Corpo principal:</b> Molde de alumínio fundido/Resina PC, i-PRO branco <p><b>Parafusos de fixação exteriores:</b> Aço inoxidável (tratamento resistente à corrosão) <b>Cobertura em domo:</b> Resina de policarbonato, apagar</p>	
Outros:	Invólucro resistente a sabotagem <sup>*3</sup>	

<sup>\*1</sup> Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0106> para informações adicionais sobre a fonte de alimentação e o consumo de energia.

<sup>\*2</sup> Só quando o trabalho de instalação estiver devidamente efetuado de acordo com a Guia de Instalação e o tratamento impermeável apropriado for realizado.

<sup>\*3</sup> 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<sup>\*1</sup>

Suporte de montagem em teto: WV-Q105A<sup>\*2</sup> Cobertura em domo: WV-CW7SN
Cobertura em domo (tipo fumê): WV-CW7S (Tipo fumado com revestimento de visão clara)

Cobertura em domo: WV-CW7CN
(Tipo claro com revestimento de visão clara)

	<Suportes brancos i-PRO> <sup>*4</sup>	<Suportes cinza claro> <sup>*3</sup>	<Suportes de prata fina> <sup>*3</sup>
Viseira <sup>*5</sup> :	WV-QSR500-W	WV-Q7118	–
Suporte de base:	WV-QJB501-W	WV-Q193	–
Suporte de montagem em teto:	WV-QEM500-W	–	WV-Q169A
Suporte de montagem em teto:	WV-QCL501-W	WV-Q178	WV-Q121B
Suporte de montagem em parede:	WV-QWL501-W	WV-Q185	WV-Q122A
Suporte de montagem:	WV-QSR501-W	WV-Q186	WV-Q124
Suporte de montagem num poste:	WV-QPL500-W	WV-Q182	WV-Q188
Suporte de montagem num canto:	WV-QCN500-W	WV-Q183	WV-Q189
Suporte do tubo de fixação:	WV-QAT500-W	WV-Q179	WV-Q123A

<sup>\*1</sup> Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0501> para obter mais informações sobre acessórios opcionais.

<sup>\*2</sup> Este produto só pode ser instalado em ambientes internos quando a WV-Q105A é usada para a instalação no teto.

<sup>\*3</sup> Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0112> para obter mais informações sobre combinações de cada suporte.

<sup>\*4</sup> Programado para ser lançado em breve. Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0501> para obter mais informações.

<sup>\*5</sup> Ao utilizar a Viseira (WV-QSR500-W ou WV-Q7118), é necessário o Suporte de base (WV-QJB501-W ou WV-Q193).

<b>Acessórios padrão</b>
<p>Guia de Instalação (este documento) ..... 1 pç. Certificado de garantia..... 1 pç. Important Safety Instructions ..... 1 pç. Rótulo de código<sup>*1</sup> ..... 1 pç.</p> <p><sup>*1</sup> Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. Tenha cuidado para não perder este rótulo.</p> <p>As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.</p> <p>Placa de fixação ..... 1 pç. Cobertura do conector à prova d’água RJ45... 1 pç. Parafusos de fixação para a placa de fixação ..... 1 pç.  Tampa do conector à prova d’água RJ45 ..... 1 pç. (M4x8 mm) ..... 5 pçs. Broca (chave sextavada, tamanho de (deles, 1 sobressalente) parafusos de 6,35 mm T20) ..... 1 pç. Gabarito ..... 1 folha. Acessório para o conduíte..... 1 pç.</p>

<b>Outros itens que são necessários (não incluídos)</b>			
<ul style="list-style-type: none"><li>Parafuso de fixação</li></ul>			
	<b>Método de instalação</b>	<b>Parafuso recomendado<sup>*1</sup></b>	<b>Mínima resistência à extração<sup>*2</sup></b>
<b>Montagem direta</b>	: Monte diretamente a câmera no teto ou na parede.	M4/4 pçs. M4 <sup>®</sup> /2 pçs.	196 N
<b>Caixa de junção</b>	: Monte a câmera em uma caixa de junção.	M4/4 pçs.	196 N
<b>Suporte de base</b>	: Monte a câmera utilizando o WV-QJB501-W ou WV-Q193.	M4/4 pçs. <sup>*4</sup>	196 N
Monte a câmera utilizando o suporte de montagem projetado propositadamente (veja "Acessórios opcionais").		Consulte as instruções de operação de cada suporte.	

<sup>\*1</sup> 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.

<sup>\*2</sup> Para obter informações sobre a mínima resistência à extração, acesse nosso site da web de apoio <No. de controle: C0120>.

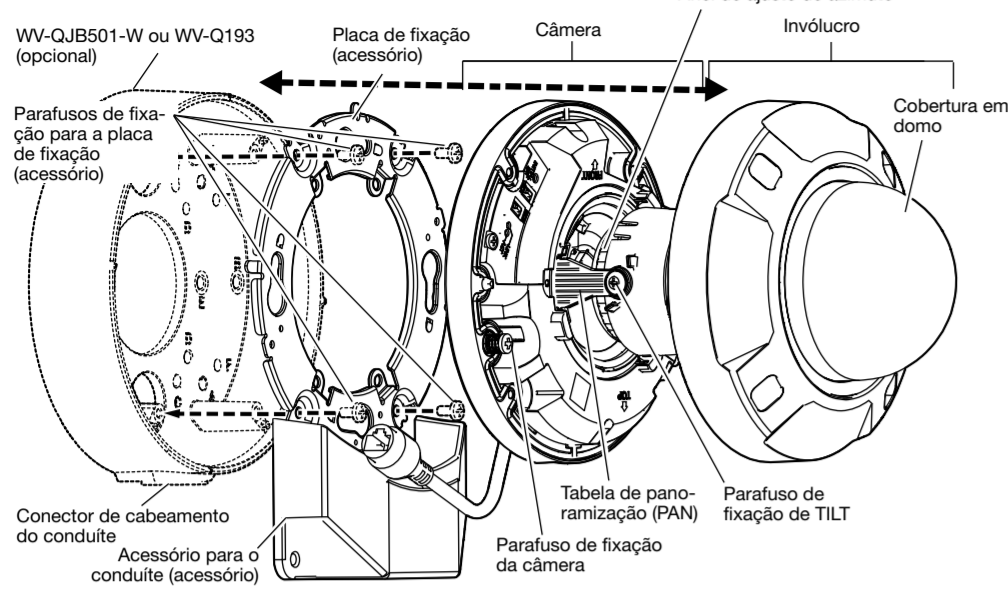
<sup>\*3</sup> Ao utilizar o acessório para o conduíte.

<sup>\*4</sup> 2 pçs. Ao montar WV-QJB501-W ou WV-Q193 em uma caixa de junção única

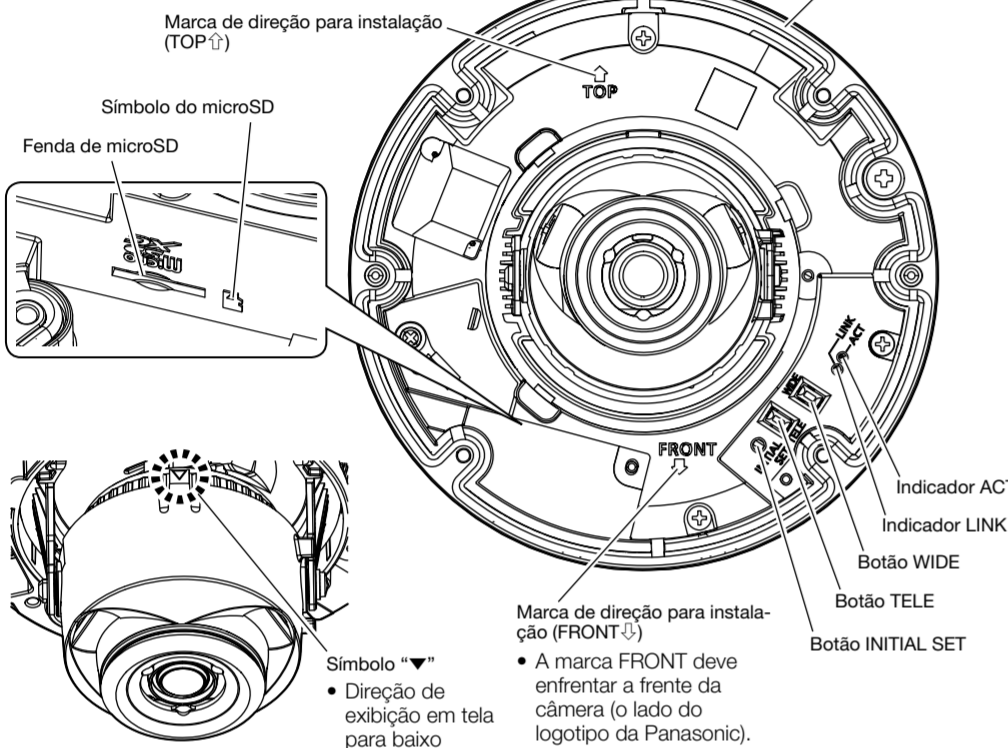
- Conector RJ45, cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto, todos os 4 pares (8 pinos))
- Ferramentas

## Partes e funções

### <Unidade inteira>



### <Corpo da câmera>



## Indicadores

### Nota:

- O LED acendido/piscando pode ser apagado com a configuração do software a qualquer momento. (O estado inicial é de acendido ou piscando.) Consulte as Instruções de Operação e defina o LED para ser sólido, se necessário.

### Indicador LINK

Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado Acende na cor laranja

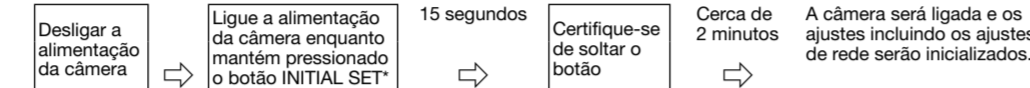
### Indicador ACT

Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede Pisca em verde (acessando)

## Botões

### Botão INITIAL SET (Inicialização)

Siga os seguintes passos para inicializar a câmera de rede. Tente novamente se a câmera não começa a funcionar normalmente.



\* Não desligue a câmera durante o processo de inicialização. Caso contrário a inicialização pode não ser realizada e poderá gerar defeitos na operação.

### Botão TELE

Clique no botão TELE para ajustar a relação de zoom para o lado "Tele".

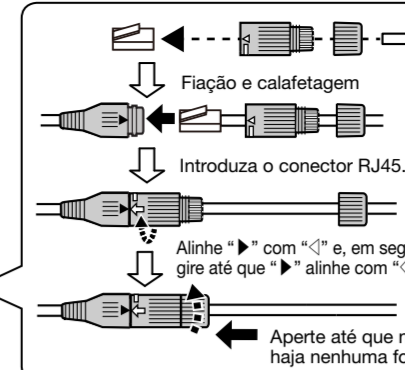
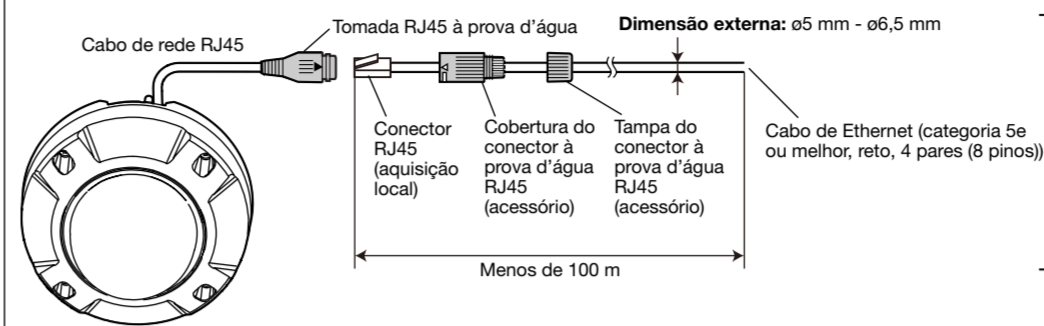
### Botão WIDE

Clique no botão WIDE para ajustar a relação de zoom para o lado "Wide".

## Passo 2 Para fazer as conexões

### IMPORTANTE:

- Dispositivos para os quais a alimentação pode ser fornecida a este produto são hub PoE e equipamento de fornecimento de energia PoE.
- Desligue a alimentação de cada sistema antes de efetuar as conexões.

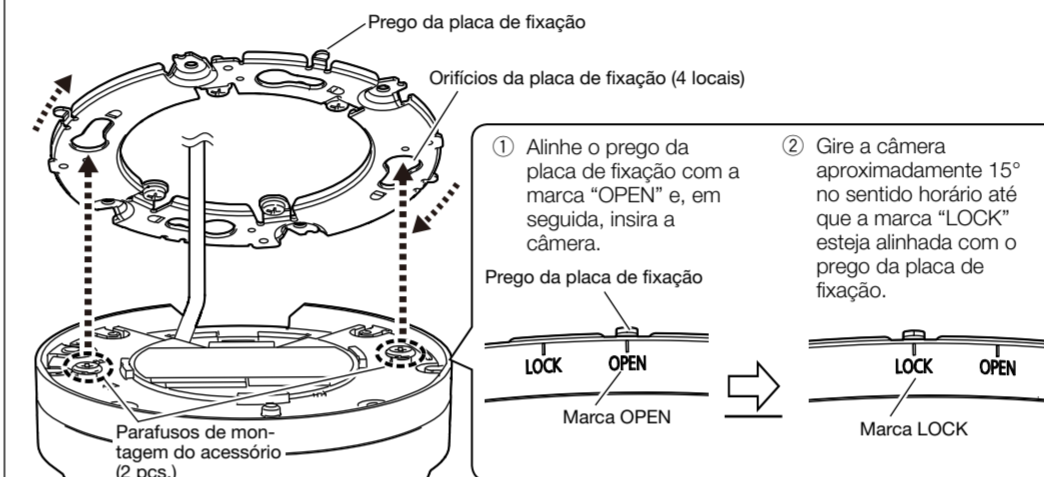


### IMPORTANTE:

- Não instale a câmera onde o conector RJ45 à prova d'água fique exposto à chuva ou a umidade constante.
- Ao remover o conector à prova d'água RJ45, remova-o com o procedimento inverso da conexão.
- Quando o cabo de Ethernet for desconectado uma vez, reconecte o cabo após cerca de 2 segundos. Quando o cabo de Ethernet for reconectado rapidamente, a energia poderá não ser fornecida pelo dispositivo PoE.

## Passo 3 Monte a câmera

**[1] Insira os parafusos de montagem do acessório (2 pçs.) nos orifícios da placa de fixação e fixe temporariamente a câmera girando-a aproximadamente 15° no sentido horário.**

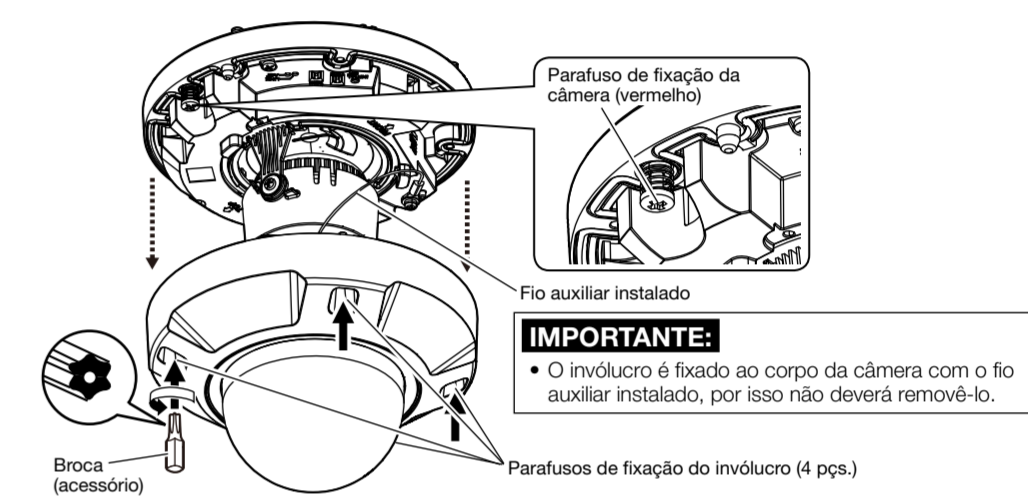


**[2] Afrouxe os parafusos de fixação do invólucro (4 pçs.) utilizando a broca (acessório) e retire o invólucro da câmera.**

**[3] Fixe a câmera apertando o parafuso de fixação da câmera (vermelho).**

Torque de aperto recomendado: 0,78 N-m

**[4] Se necessário, insira um cartão de memória microSD consultando "Inserir/remover um cartão de memória microSD".**



### IMPORTANTE:

- O invólucro é fixado ao corpo da câmera com o fio auxiliar instalado, por isso não deverá removê-lo.

## Passo 1 Processando a superfície de instalação

### Universal

- Fixe a placa de fixação (acessório), de modo que a marca (número da peça) esteja voltada para o teto ou a parede onde deva ser instalada.
- Se o cabeamento aberto é efetuado, certifique-se de usar condutíveis e passar os cabos no interior dos tubos para proteger os cabos da luz solar direta.

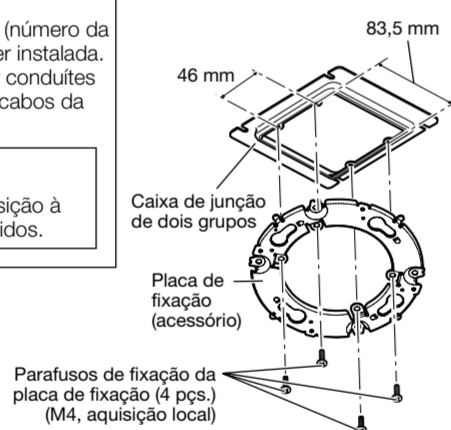
### IMPORTANTE:

- O trabalho de instalação deve ser tal que não haja exposição à água na arquitetura através dos condutíveis que foram unidos.

### Caixa de junção

**[1] Instale a caixa de junção na superfície de instalação.**

**[2] Monte a placa de fixação na caixa de junção.**



### Montagem direta

**[1] Faça um furo na superfície de instalação. (4 orifício do parafuso de fixação/1 orifício de acesso do cabo).**

### Nota:

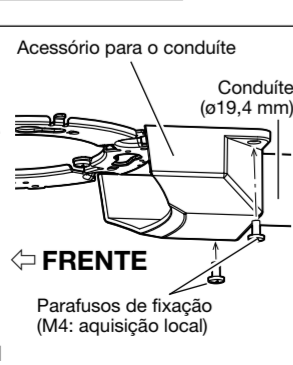
- Ao instalar em uma parede, faça um orifício para ficar de frente para a marca "T" (TOP) do gabarito para a lateral superior.
- Quando instalar em um teto, faça um furo, de modo a ficar de frente para a marca a "F" (FRONT) do gabarito para o lado da frente da câmera (na direção do logotipo da Panasonic).
- Ao passar o cabo usando o acessório para o conduto, não é necessário fazer um orifício de acesso do cabo na superfície de instalação.
- Quando alterar o ângulo da câmera por uma unidade de 90° mais tarde, faça o furo de ø73 mm no gabarito (acessório) recortando o círculo perfurado no gabarito.

### Ao utilizar um conduto\*

- Ao instalar em uma parede e colocar um conduto em uma direção diferente da direção para cima, utilize o Suporte de base (WV-QJB501-W ou WV-Q193).

1. Faça dois orifícios dos parafusos de fixação na superfície de instalação usando o gabarito (acessório) para a fixação do acessório para o conduto.

2. Monte o acessório para o conduto com parafusos de fixação (2 pçs.) (M4; aquisição local).  
Mínima resistência à extração: 196 N



**[2] Instale a placa de fixação na superfície de instalação.**



### Suporte de base

**[1] Faça um orifício na superfície de instalação utilizando o gabarito B (acessório de WV-QJB501-W ou WV-Q193). (Orifícios de parafusos de fixação (4 locais)/Orifício de acesso do cabo (1 local))**

Nenhum orifício de acesso do cabo é necessário ao utilizar conduto



- Dependendo da condição da superfície do teto ou da parede, estão disponíveis seis padrões de posições de parafusos para a fixação. Selecione um padrão da tabela a seguir e faça os furos.

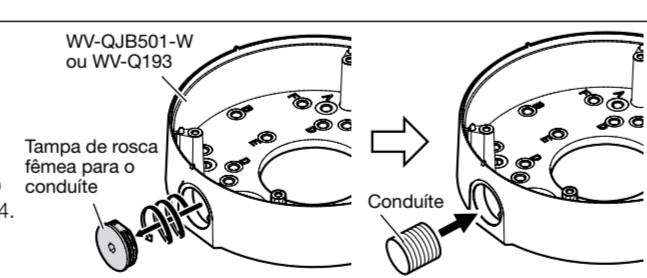
	Vertical	Horizontal
A	85 mm (85,7 mm)	85 mm (85,7 mm)
B	138 mm	138 mm
C	83,5 mm	46 mm
D	63 mm	63 mm
E*	-	83,5 mm
F	70 mm	108,5 mm

- \* Ao montar em uma caixa de junção única, faça orifícios na dimensão de E. Fixe com parafusos (2 pçs.) (M4; adquirido localmente).
- Selecione qualquer um dos dois orifícios de acesso do cabo para prosseguir com a instalação.
- Após a montagem da placa de fixação, a direção de montagem da câmera pode ser ajustada em incrementos de 90°.

### Ao utilizar um conduto:

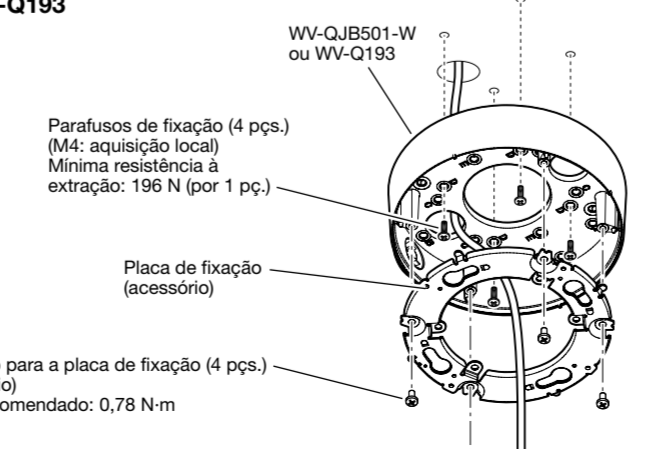
**Retire a tampa de rosca fêmea para o conduto utilizando uma chave sextavada de 5 mm e fixe o conduto.**

A rosca fêmea para o conduto é compatível com a norma ANSI NPSM (rosca tubulares paralelas) de 3/4 ou ISO 228-1 (rosca tubulares paralelas) de G3/4.



**[2] Instale o WV-QJB501-W ou WV-Q193 na superfície de instalação.**

**[3] Monte a placa de fixação no WV-QJB501-W ou WV-Q193.**



## Passo 4 Ajuste

**[1] Ligue a alimentação da câmera.**

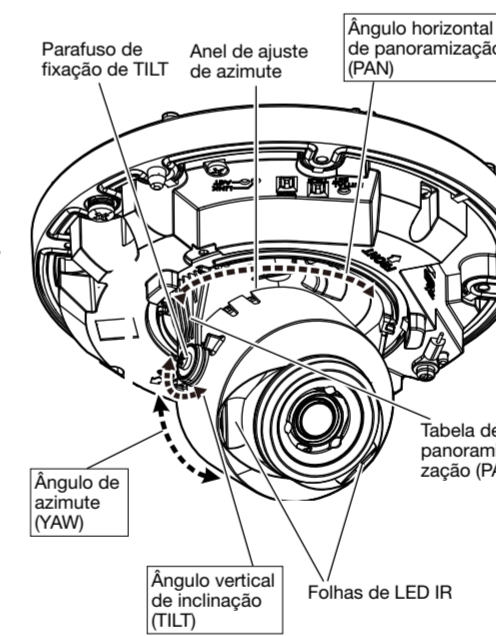
**[2] Conecte-se à rede seguindo as informações descritas em nosso website de apoio <No. de controle: 0123>.**

**[3] Ajuste a direção da câmera.**

- Alinhe o parafuso de fixação de TILT.
- Ajuste o ângulo horizontal de panoramização (PAN), o ângulo vertical de inclinação (TILT) e o ângulo de azimute (YAW) enquanto observa a tela do PC na rede.
  - Ângulo horizontal de panoramização (PAN): -170° a +190°
  - Ângulo vertical de inclinação (TILT): -30° a +85°
  - Ângulo de azimute (YAW): ±100°

### Nota:

- Quando a câmera estiver instalada em uma parede, o gradiente visualizado pela câmera é invertido. Imagens exibidas da câmera podem ser invertidas definindo "Rotação da imagem" para "180" (Invertido)" no menu de configuração. Para obter informações sobre a configuração de "Rotação da imagem" no menu de configuração, consulte as Instruções de Operação.
- Quando utilizar a câmera em um ângulo de posição vertical de 75° ou mais (uma posição em que a lente da câmera é quase horizontal), uma parte da imagem pode parecer ser sobreposta devido à influência da cobertura em domo. Para evitar sobreposição, diminua o ângulo de posição vertical ou ajuste a relação de zoom.
- Ao ajustar a câmera, não toque nas folhas de LED IR com os seus dedos.
- Depois de ajustar a direção, fixe a câmera apertando o parafuso de fixação de TILT. Torque de aperto recomendado: 0,59 N-m



**[4] Ajuste a taxa de zoom da câmera.**

Ajuste a taxa de zoom usando o botão TELE e o botão WIDE enquanto observa a tela.

### Nota:

- Cerca de 3 segundos depois de liberar o botão TELE ou o botão WIDE, a função de foco automático será automaticamente executada. Não toque na câmera durante a execução da função de foco automático.
- Colocar o invólucro pode causar uma pequena desfocação. Neste caso, execute a função de foco automático a partir do menu de configuração após colocar o invólucro e remover a película de proteção.
- Quando a resolução for definida para maior do que 640x360, a qualidade de imagem pode ser deteriorada, dependendo da taxa de zoom. Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0124> para obter mais informações.

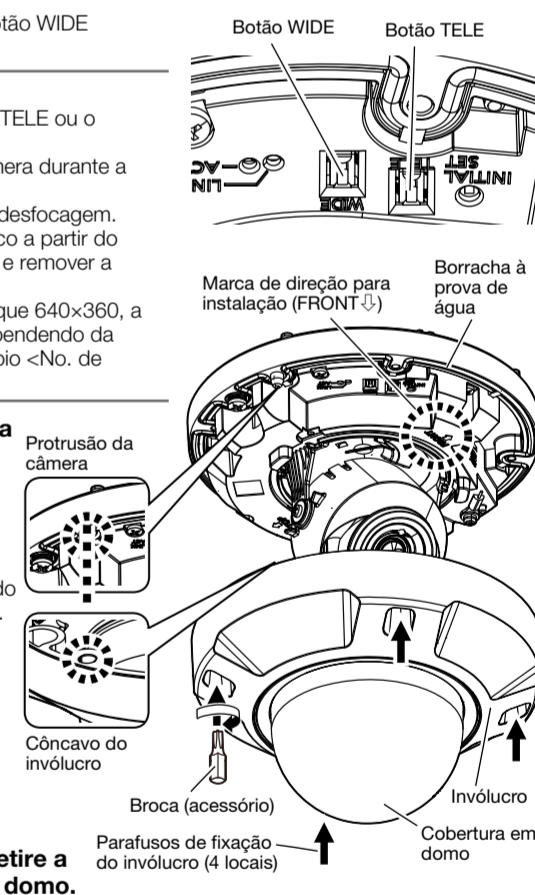
**[5] Anexe o invólucro e fixe-o usando uma broca (acessório) para apertar os parafusos de fixação do invólucro (4 lugares).**

- Alinhe a direção do logotipo Panasonic com a marca de direção para instalação (FRONT).
- Instale o invólucro enquanto alinha o côncavo do invólucro com a protusão da câmera (2 locais).
- Fixe a câmera apertando os parafusos de fixação do invólucro (4 locais) usando a broca (acessório). Torque de aperto recomendado: 0,78 N-m

### IMPORTANTE:

- Verifique se a borracha à prova de água não está retirada da ranhura.

**[6] Após a instalação estiver concluída, retire a película de proteção da cobertura em domo.**



## Inserir/remover um cartão de memória microSD

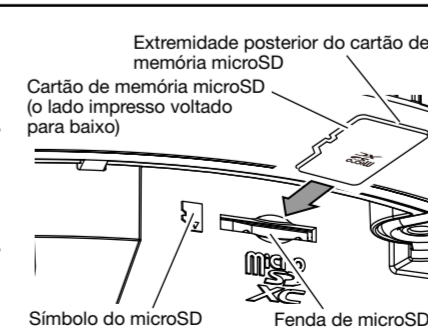
### Inserir um cartão de memória microSD

- Remova o invólucro da câmera.
- Insira o cartão de memória microSD até o final da fenda de microSD até ele produzir um estalido.

### Nota:

- Extremidade posterior do cartão de memória microSD não se projeta sobre a superfície da fenda de microSD (a mesma superfície do símbolo do microSD).

3. Prenda novamente o invólucro à câmera.



### Remover um cartão de memória microSD

Para remover um cartão de memória microSD, inverta o procedimento.

- Remova o invólucro da câmera.
- Remova o cartão de memória microSD empurrando-o para dentro até que um clique seja ouvido enquanto segura o cartão com um dedo para evitar que ele fuja para fora.
- Prenda novamente o invólucro à câmera.

### IMPORTANTE:

- Ao remover um cartão de memória microSD, certifique-se de configurar "cartão de memória SD" para "Não Usar" na guia [cartão de memória SD] do menu de configuração, antes de remover o cartão de memória microSD. Depois de remover o cartão de memória, defina novamente o "Cartão de memória SD" em "Utilizar". Para obter mais informações sobre o menu de configuração, consulte as Instruções de Operação.

### Nota:

- Ao usar um cartão de memória microSD, formatá-lo por meio deste produto. Consulte as Instruções de Operação sobre como formatar um cartão de memória microSD.
- Utilize os cartões de memória microSD compatíveis. Acesse ao nosso site da web de apoio <No. de controle: C0107> para as últimas informações sobre os cartões de memória microSD compatíveis.