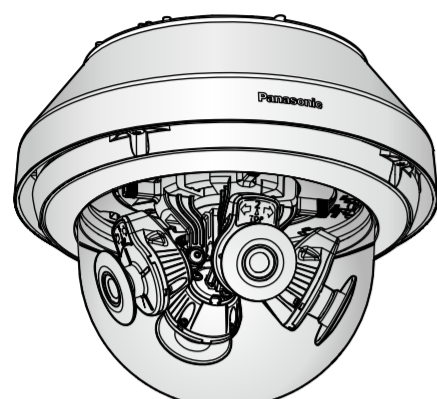


Câmera de rede

Nº MODELO WV-X8570N / WV-S8530N



WV-X8570N



- Antes de tentar conectar ou operar este produto, favor ler estas instruções cuidadosamente e então guardar este manual para referência futura.
- Consulte as "Informações importantes" no CD-ROM fornecido para obter mais detalhes sobre a descrição básica deste produto. Para informações sobre como executar as configurações e como operar a câmera, consulte as Instruções de Operação no seguinte site da web de apoio da Panasonic: <https://security.panasonic.com/download/>
- Antes de ler este manual, certifique-se de ler a Informação importante.
- O número do modelo é abreviado em algumas partes deste manual.

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
Winsberging 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic i-PRO Sensing Solutions Co., Ltd. 2019

N0518-2109 PGQP2615XA

Importantes instruções de segurança

- 1) Leia estas instruções.
- 2) Guarde estas instruções.
- 3) Observe todas as advertências.
- 4) Siga todas as instruções.
- 5) Não bloqueie as aberturas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 6) Não instale próxima a quaisquer fontes de calor como, por exemplo, radiadores, registros de calor, estufas ou outros equipamentos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 7) Utilize somente acessórios/conexões especificadas pelo fabricante.
- 8) Utilize somente com o carrinho, estrutura, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o equipamento. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/equipamento para evitar ferimentos provocados pela queda.



- 9) Desconecte este equipamento durante tempestades com raios ou quando não utilizado durante longos períodos de tempo.
- 10) Confiar todos os reparos a um técnico de serviço qualificado. Reparos são necessários quando a câmera tiver sido danificada de qualquer forma como, por exemplo, o cabo de força ou plugue estiver danificado, líquido tiver sido derramado ou objetos tenham caído dentro da câmera, ou ainda se a câmera tiver sido exposta à chuva ou umidade, não operar normalmente ou tiver sofrido uma queda.

Guia de solução de problemas

Antes de solicitar assistência técnica, consulte as Informações importantes (incluídas no CD-ROM) e a seção "Solução de problemas" nas "Instruções de operação" no website de apoio da Panasonic e confirme o problema.

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.
- Consulte o arquivo "readme.txt" no CD-ROM fornecido para obter informações adicionais sobre o licenciamento do software de código aberto e o código aberto.
- Note-se que a Panasonic não responderá a quaisquer perguntas relativas sobre o conteúdo do código aberto.

ADVERTÊNCIA:

- Para prevenir ferimentos, este equipamento deve ser firmemente fixado à parede/teto de acordo com as instruções de instalação indicadas.
- Todo o trabalho relacionado com a instalação deste produto deve ser efetuado por pessoal qualificado ou instaladores do sistema.
- Instalação deve ser realizada de acordo com todas as regras de instalação em vigor.
- As conexões devem cumprir o código elétrico local.
- As baterias (bateria ou baterias instaladas) não devem ser expostas a calor excessivo, como da luz solar, o fogo ou similares.

CUIDADO:

- Quaisquer alterações ou modificações não expressamente aprovadas pela parte responsável pela conformidade podem ser motivo para o cancelamento da autoridade do usuário para operar o equipamento.
- A câmera de rede destina-se apenas para uma conexão a uma rede Ethernet ou PoE sem roteamento à planta exterior.
- Cabo de E/S do alarme / cabo de entrada de áudio com núcleo de ferrite deve ser utilizado para EMS (susceptibilidade eletromagnética).

: Símbolo de corrente contínua

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.

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.

X857D :As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-X8570N.

S853D :As funções com esta notação estão disponíveis ao usar o modelo WV-S8530N.

Sobre os manuais do usuário

A documentação do produto é composta dos seguintes documentos.

Guia de Instalação (este documento): Explica os procedimentos de instalação, montagem, conexões de cabos e o ajuste do campo de visão. Este manual utiliza o modelo WV-X8570N como exemplo nas explicações.

Informações importantes (incluídas no CD-ROM): Fornece informações básicas sobre o produto, tais como precauções para a instalação, peças e funções, etc.

Instruções de Operação (no website de apoio da Panasonic): Explica como realizar os ajustes e como operar esta câmera.

Nota:

- 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.
- *<No. de controle: C***> utilizado nesse documento deve ser usado para procurar informações no website de apoio da Panasonic para orientá-lo para a informação correta.

Acessórios padrão

Guia de Instalação (este documento)	1 jogo	CD-ROM ²	1 pc.
Important Safety Instructions	1 pc.	Rótulo de código ³	1 pc.
Certificado de garantia ¹	1 jogo	Rótulo do revestimento ClearSight ⁴	1 folha

*1 Este produto vem com vários tipos de garantias. Cada garantia aplica-se apenas aos produtos comprados nas regiões indicadas no cartão de garantia aplicável.

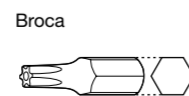
*2 O CD-ROM contém as instruções de operação e diferentes tipos de ferramentas de programas de software.

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

*4 Prenda o rótulo anexado à câmera na superfície do produto.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Suporte de base	1 pc.	Cobertura do conector à prova d'água RJ45... ..	1 pc.
Placa de fixação	1 pc.	Tampa do conector à prova d'água RJ45.....	1 pc.
Parafusos de fixação para a placa de fixação (M4x8 mm)	5 pc.	Broca (chave sextavada, tamanho de parafusos de 6,35 mm T20)	1 pc.
(deles, 1 sobressalente)		Cabo de alarme 4P X857D	1 pc.
Gabarito A (para a placa de fixação)	1 folha.	Pega auxiliar S853D	1 pc.
Gabarito B (para o suporte de base)	1 folha.	Chapa de suspensão do fio	1 pc.
Núcleo de ferrite X857D	1 pc.	Fio de segurança expandido	1 pc.
Fita à prova d'água	1 pc.		



* A pega auxiliar está fixada perto da câmera 3 na tabela de panoramização (PAN).

Preparativos

Prepare as peças necessárias para cada método de instalação antes de iniciar a instalação.

Método de instalação	Descrição do método de instalação
Monte a câmera uma caixa de junção de dois grupos usando a placa de fixação (acessório).	[Tipo 1]
Monte diretamente a câmera no teto utilizando a placa de fixação (quando o cabeamento puder ser instalado no teto).	[Tipo 2]
Monte a câmera no teto utilizando o suporte de base (acessório) (quando condutíveis forem utilizados para cabeamento ou quando não houver espaço disponível para o cabeamento no teto).	[Tipo 3]
Instale combinando o WV-Q187 (suporte de montagem) com o WV-Q185 ou o WV-Q122A (suporte de montagem em parede).	[Tipo 4]

IMPORTANTE:

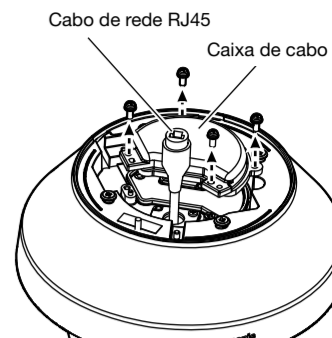
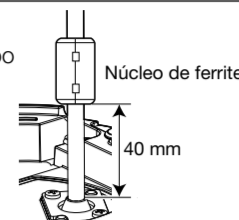
- Desligue a alimentação de cada sistema (hub PoE, etc.) antes de iniciar a instalação.
- [Tipo 1] [Tipo 2] [Tipo 3]**
- Obtenha 4 parafusos (M4) para fixar o suporte de base ou a placa de fixação ao teto.
- A capacidade de tração mínima requerida de um único parafuso ou parafuso chumbador é de 539 N.
- 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.
- Se o local de montagem é de placas de reboco ou placas de gesso muito fraco para suportar todo o peso, tal área deve ser suficientemente reforçada.
- [Tipo 4]**
- Para obter mais informação sobre o parafuso de fixação e o parafuso chumbador, consulte o manual de cada suporte.

Preparações para conexão de cabos **X857D**

Ao utilizar o cabo E/S de alarme ou o cabo de entrada de áudio, remova a caixa do cabo fixada por 4 parafusos à lateral superior da câmera e puxe para fora o cabo E/S e o cabo de entrada de áudio armazenados no interior.

IMPORTANTE:

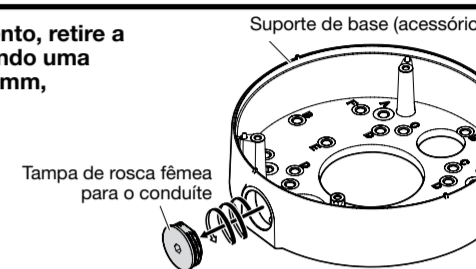
- Cabo de E/S do alarme / cabo de entrada de áudio com núcleo de ferrite (acessório) deve ser utilizado para EMS (susceptibilidade eletromagnética). (Consulte a ilustração à direita.)



Remover a tampa para a rosca fêmea do condutível

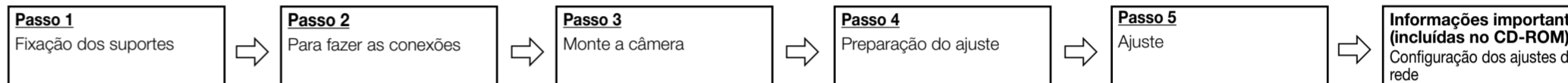
Ao utilizar o condutível no teto para o cabeamento, retire a tampa da rosca fêmea para o condutível utilizando uma chave sextavada (ISO 2936, bitola da chave 5 mm, aquisição local).

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



Guia de Instalação

O trabalho de instalação é explicado em 5 passos.



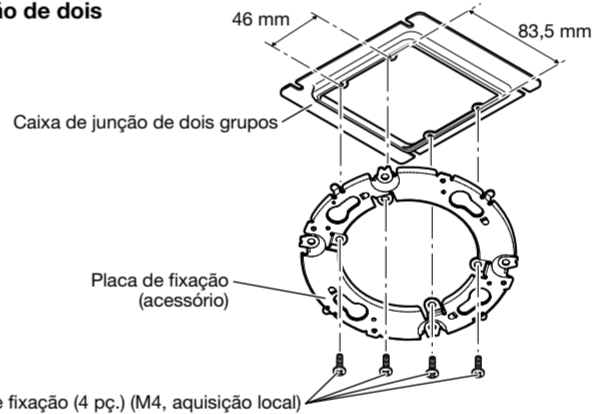
• Remova a câmera seguindo os procedimentos de instalação na ordem inversa.

Informações importantes (incluídas no CD-ROM)
Configuração dos ajustes de rede

Etapa 1 Fixação dos suportes (instalar o suporte da placa de fixação e o suporte de base) * Existem 4 métodos para instalar a câmera no teto ou na parede.

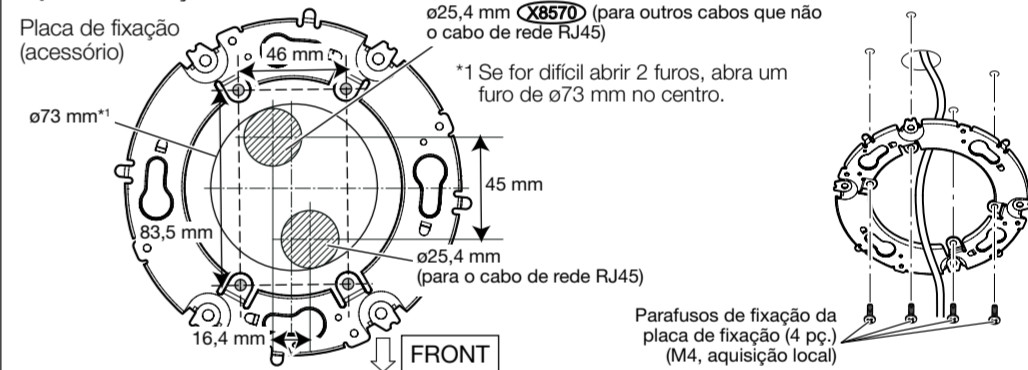
- Monte a placa de fixação (acessório) de modo que a marca (PGYE1054) esteja voltada para o teto onde deva ser instalada.

[Tipo 1] Utilizando uma caixa de junção de dois grupos.



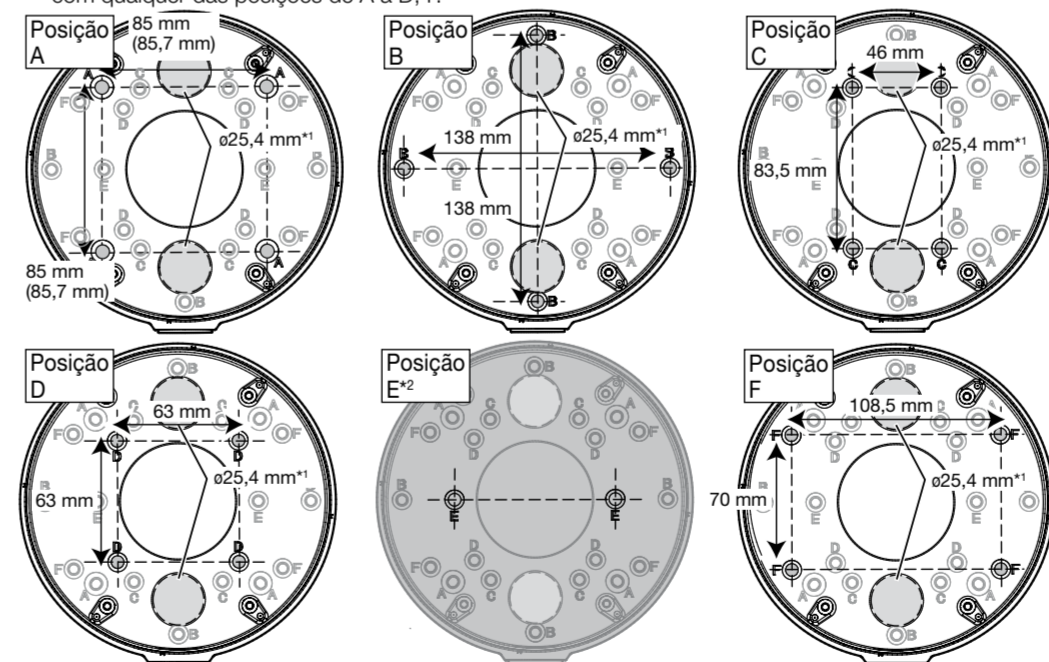
[Tipo 2] Monte diretamente a câmera no teto utilizando a placa de fixação.

Alinhe a direção "FRONT" do gabarito A (acessório) com a direção desejada (direção do logotipo da Panasonic na câmera quando instalar uma câmera), faça furos para parafusos ou chumbadores no teto, e furos para cablagem (ø25,4 mm) conforme necessário. Então, instale a placa de fixação.



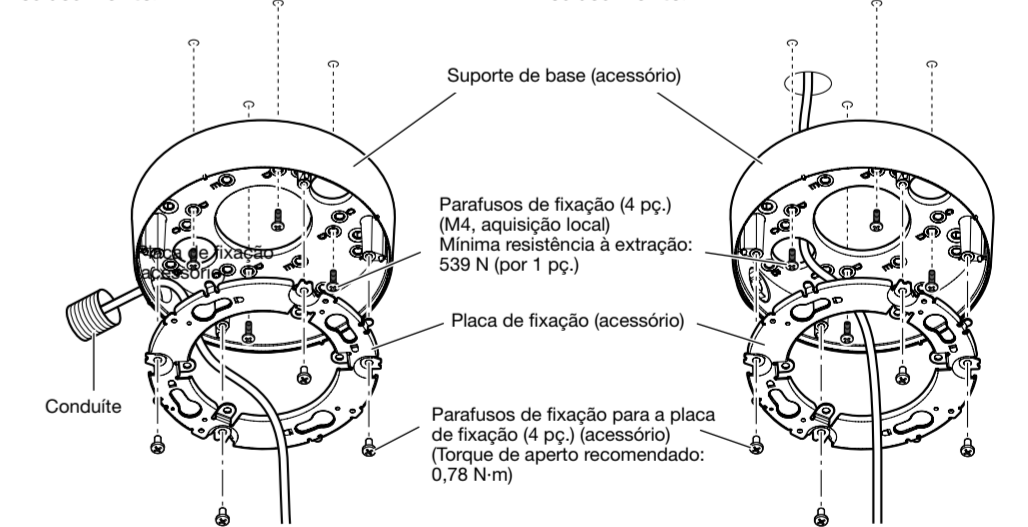
[Tipo 3] Monte a câmera no teto utilizando o suporte de base (acessório).

- 1) **Faça orifícios para os parafusos de fixação do suporte de base e orifícios para o cabeamento utilizando o gabarito B (acessório).**
- O suporte de base pode ser fixado em qualquer uma das seguintes 5 posições de aparafusamento de acordo com as condições do teto e da parede. Faça coincidir o orifício utilizado para instalar a câmera com qualquer das posições de A a D, F.



2) Monte a placa de fixação e o suporte de base.

- <Ao utilizar o condutível no teto para o cabeamento>
- <Ao perfurar um orifício no teto para o cabeamento>



IMPORTANTE:

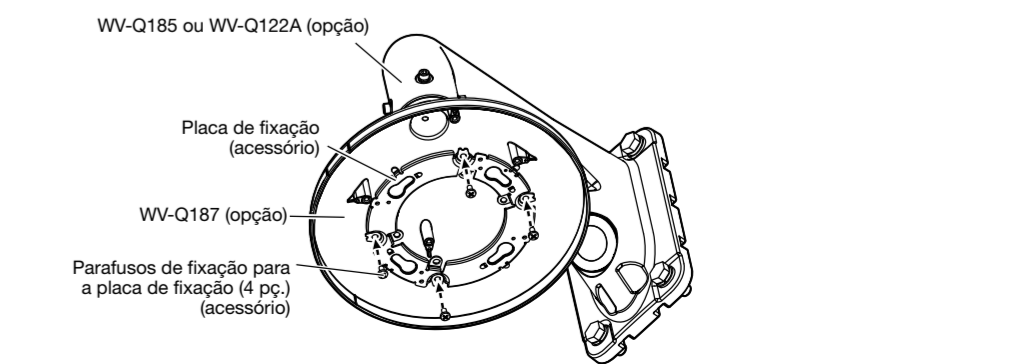
- Se o cabeamento aberto é efetuado, certifique-se de usar condutíveis e passar os cabos no interior dos tubos para proteger os cabos da luz solar direta.
- O trabalho de instalação deve ser tal que não haja exposição à água na arquitetura através dos condutíveis que foram unidos.

- *1 Para instalar o suporte de base, selecione qualquer um dos dois orifícios de cabeamento do gabarito B (acessório).
- *2 Ao instalar a câmera, não utilize a posição E.

[Tipo 4] Instale em uma parede combinando o WV-Q187 (suporte de montagem opcional) com o WV-Q185 ou o WV-Q122A (suporte de montagem em parede opcional).

- 1) Instale a placa de fixação (acessório) no WV-Q187 utilizando os parafusos de fixação para a placa de fixação (4 pc.) (acessório). (Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m)
- 2) Fixe no local de instalação combinando cada suporte.

* Consulte o manual de cada suporte para saber como instalar o suporte.

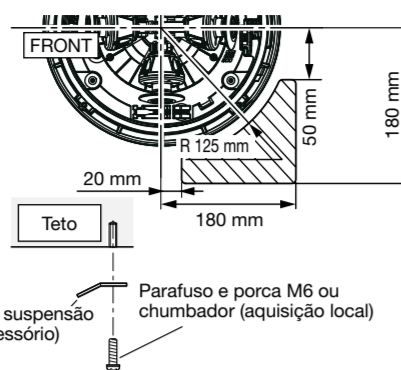


Etapa 1 Fixação dos suportes (instalar o fio de segurança)

[1] No caso de [Tipo 1], [Tipo 2] e [Tipo 3], monte a chapa de suspensão do fio (acessório) no teto seguindo as instruções abaixo. (No caso do [Tipo 4], vá para [2].)

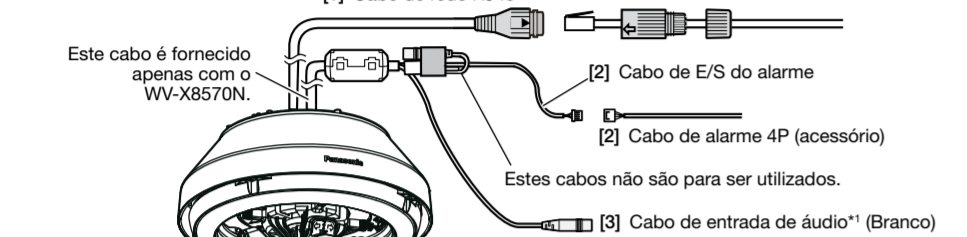
① Faça um furo perto da posição onde a câmera deva ser instalada para fixar a chapa de suspensão do fio.
* A ilustração à direita mostra o intervalo disponível para fixar a chapa de suspensão do fio para a instalação da câmera.

② Fixe a chapa de suspensão do fio com um parafuso e porca M6 ou chumbador (aquisição local).
Mínima resistência à extração: 724 N



Passo 2 Para fazer as conexões

[1] Cabo de rede RJ45 [1] Cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto)



Este cabo é fornecido apenas com o WV-X8570N.
Estes cabos não são para ser utilizados.
*1 Certifique-se de utilizar o miniconector estéreo.
■ Consulte as "Informações importantes" no CD-ROM fornecido para obter detalhes sobre cada cabo.

[1] Ligue um cabo de Ethernet (categoria 5e ou melhor, reto) ao cabo de rede RJ45.
* O comprimento máximo do cabo é de 100 m.

IMPORTANTE:

- Se o procedimento para a parte do conector à prova de água RJ45 (acessório) não é seguido corretamente, a impermeabilização pode ser adversamente afetada. Não instale a câmera onde o conector RJ45 à prova d'água fique exposto à chuva ou a umidade constante.
- As dimensões externas do cabo de Ethernet são de 5 mm a 6,5 mm de diâmetro.

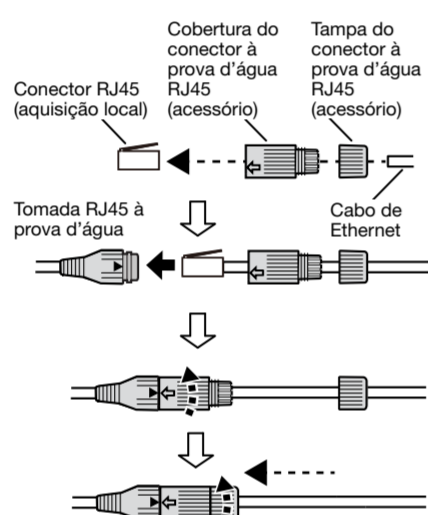
① Primeiro passe o cabo de Ethernet através da tampa do conector à prova d'água RJ45 (acessório) e depois através da cobertura do conector à prova d'água RJ45 (acessório). Então, utilize uma ferramenta especializada (aquisição local) para cravar o conector RJ45 (aquisição local) à extremidade do cabo de Ethernet.

• Tenha cuidado para que não caiam as peças de borracha da parte interna da cobertura do conector RJ45 à prova d'água.

② Insira o conector RJ45 na tomada à prova d'água RJ45 ligada à câmera.

③ Conecte a cobertura do conector à prova d'água RJ45 na tomada à prova d'água RJ45 e depois vire a cobertura do conector à prova d'água RJ45 até que se alinhem as marcas "←".

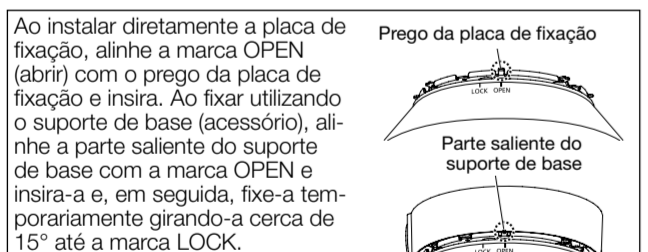
④ Conecte a tampa do conector à prova d'água RJ45 na cobertura do conector à prova d'água RJ45 e vire a tampa do conector à prova d'água RJ45 até que não haja folga entre a tampa e a cobertura do conector à prova d'água RJ45.



Passo 3 Monte a câmera

[1] Alinhe os 4 parafusos de montagem de acessórios à parte inferior da câmera com os orifícios da placa de fixação (acessório), e monte a câmera.

Alinhe o centro do logotipo da Panasonic na câmera com a marca "I" no lado esquerdo do WV-Q187 (opcional) e insira a câmera. Em seguida, fixe temporariamente a câmera girando-a cerca de 15° para a marca "I" à direita.



[2] Afrouxe os 4 parafusos de fixação da cobertura do dome utilizando a ponteira (acessório) e retire a cobertura do dome da câmera.

IMPORTANTE:

- A cobertura do dome é fixada ao corpo da câmera com o fio auxiliar instalado, por isso não o remova.
- A cobertura do dome não é fixada temporariamente. Tome cuidado para não bater com a cobertura do dome contra a periferia.

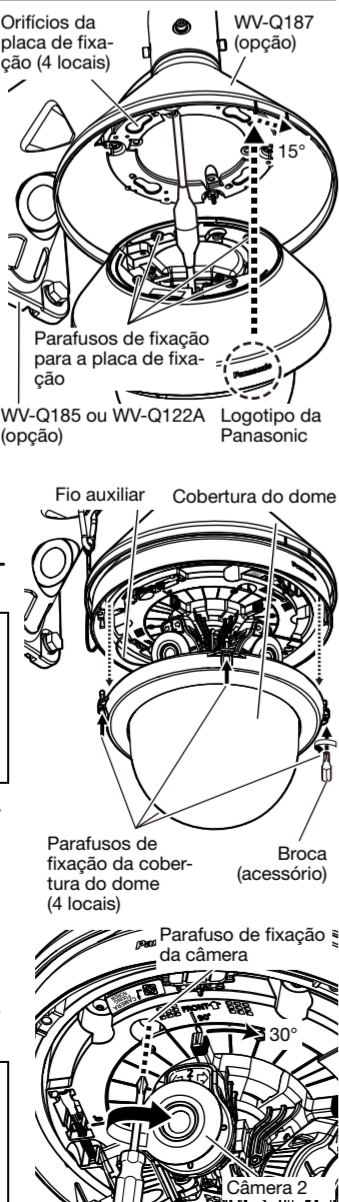
[3] Remova as embalagens de proteção (2 pc.) das unidades da câmera.

[4] Mude a câmera 2 na direção da seta em 2 etapas (30°) mostradas na figura à direita, consultando <Como ajustar o ângulo horizontal (PAN)> do lado direito da Etapa 5 neste documento.

[5] Coloque a câmera 2 da volta para a posição original depois de fixar a câmera utilizando o parafuso de fixação da câmera.

IMPORTANTE:

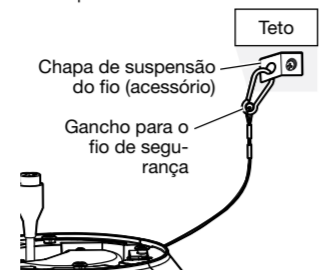
- Certifique-se de apertar o parafuso de fixação da câmera. Caso contrário, isso pode causar problemas com a câmera devido à queda da câmera. (Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m)



[2] Fixe o fio de segurança à chapa de suspensão do fio.

<No caso de [Tipo 1], [Tipo 2] e [Tipo 3]>

Fixe o gancho para o fio de segurança da câmera na chapa de suspensão do fio.



<No caso do [Tipo 4]>

Fixe o gancho para o fio de segurança da câmera na seção do gancho do fio da WV-Q185 ou WV-Q122A (opcional).

Nota:

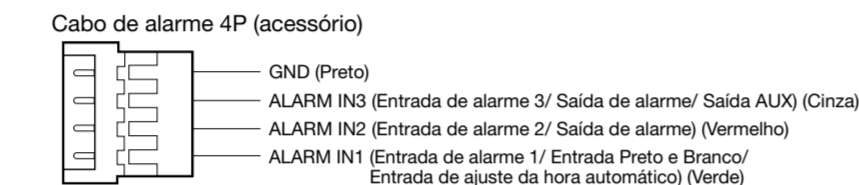
- Quando o fio de segurança não for suficientemente longo para alcançar o gancho, utilize o fio de segurança expandido (acessório).



IMPORTANTE:

- Para remover o conector à prova d'água RJ45, assegure-se de soltar primeiro a tampa do conector à prova d'água RJ45, vire a cobertura do conector à prova d'água na direção oposta à direção de fixação e remova-a. (Se a cobertura do conector impermeável RJ45 for removida quando a marca "←" na cobertura do conector à prova d'água RJ45 estiver alinhada com a marca "▶" do conector impermeável RJ45, o conector impermeável RJ45 pode ficar danificado)

[2] Se for necessário, conecte o cabo de alarme 4P (acessório). <X8570>



Nota:

- O padrão dos terminal de entrada/saída (I/O) externa é "Desligado". Refira-se às Instruções de operação no CD-ROM fornecido para informações adicionais sobre a configuração do terminal de entrada/saída externa (EXT I/O).

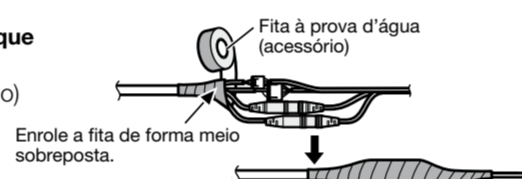
[3] Se for necessário, conecte um microfone ou a saída de linha de um dispositivo externo ao cabo de entrada de áudio. <X8570>

[4] O tratamento adequado à prova de água é necessário para os cabos ao instalar a câmera com os cabos ao ar livre. <X8570>

O corpo da câmera é à prova d'água, mas as extremidades dos cabos, dentro do suporte de base (acessório), não são à prova d'água. Aplique um tratamento à prova d'água à porção de conexão como se mostra abaixo.

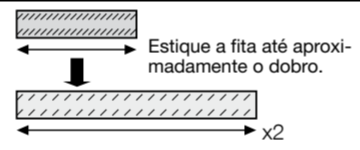
<Tratamento à prova d'água para outros cabos que não são o cabo de Ethernet>

Aplique um pouco de fita à prova d'água (acessório) como é mostrado à direita.



IMPORTANTE:

- Estique a fita por aproximadamente o dobro (veja a ilustração) e enrole-a em volta do cabo. Esticar a fita insuficientemente causa proteção insuficiente à prova d'água.



Etapa 4 Preparação para ajuste

[1] Insira um cartão de memória SD na fenda SD, se necessário.

• Refirir-se às "Informações importantes" fornecidas no CD-ROM para ver como inserir/retirar o cartão de memória SD.

[2] Confirme a posição da câmera 4 e remova a folha de direções.

[3] Insira o adaptador USB Wi-Fi (aquisição local) na porta USB (para o instalador) e depois ligue a alimentação da câmera. (O adaptador USB Wi-Fi é utilizado apenas na hora de instalar / serviço.)

* Quando não estiver utilizando o adaptador USB Wi-Fi (ao ajustar utilizando um computador conectado diretamente com um cabo Ethernet), conecte a câmera à rede consultando "Configuração dos ajustes de rede" em Informações importantes (no CD-ROM fornecido).
Exiba a guia "Instalação fácil" em "Configuração rápida" do menu da câmera e, em seguida, vá para "Etapa 5 Ajuste".

Certifique-se de utilizar um adaptador USB Wi-Fi que tenha sua operabilidade verificada pela Panasonic. Consulte o site da web de apoio da Panasonic abaixo para informações sobre a verificação do funcionamento do adaptador USB Wi-Fi.

<https://security.panasonic.com/support/info/> <No. de controle: C0114>

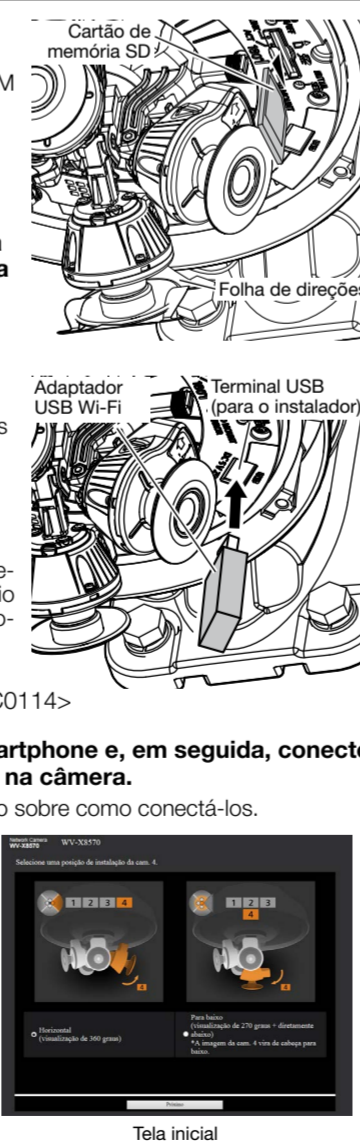
[4] Selecione "Wi-Fi" da configuração de um tablet ou smartphone e, em seguida, conecte com o adaptador USB Wi-Fi (aquisição local) instalado na câmera.

Consulte o manual do adaptador USB Wi-Fi e do dispositivo utilizado sobre como conectá-los.
SSID : "nº do produto_nº de série da câmera"
Senha : "cam_" + "nº de série da câmera".

[5] Inicie o navegador em um tablet ou smartphone e, em seguida, digite o seguinte URL para conectar com a unidade principal da câmera. http://192.168.12.10

* Se o acesso a <http://192.168.12.10> falhar, tente <http://10.0.0.10>.

[6] O ecrã inicial da câmera será exibido no navegador do tablet ou do smartphone.



Passo 5 Ajuste * Para detalhes sobre o ajuste e exemplos, acesse o site de ajuda da Panasonic (<https://security.panasonic.com/support/info/> <No. de controle: C0115>).

* Por exemplo, a explicação é fornecida utilizando um adaptador USB Wi-Fi. Ao ajustar utilizando um computador diretamente conectado, consulte "Instalação fácil" das Instruções de operação (no website de apoio da Panasonic).

[1] Selecione uma condição de instalação da câmera.

① Selecione uma disposição para capturar imagens de acordo com o local de instalação da câmera. Selecione uma das "visualização de 360 graus" (instalando as câmeras 1 a 4 horizontalmente) ou "visualização de 270 graus + diretamente abaixo" (instalando a câmera 4 voltada para baixo) na tela inicial exibida. Quando [Seguinte] for clicado depois da seleção, as seguintes telas serão exibidas de acordo com o conteúdo selecionado.



Ao selecionar "visualização de 360 graus"



Ao selecionar "visualização de 270 graus + diretamente abaixo"

- O menu de configuração será exibido quando o botão [Menu de configuração] (A) no canto superior direito da tela for clicado. A utilização do menu suspenso (B) na parte superior do menu de configuração pode alternar a seleção entre "360 graus" e "270 graus + diretamente abaixo". Para fechar o menu de configuração, clique no botão [Fechar] (C) na parte inferior do menu de configuração.

- Utilizar o menu suspenso (D) na parte inferior central do ecrã pode comutar a câmera para exibir imagens. (Cam. 1-4/ Cam. 1/ Cam. 2/ Cam. 3/ Cam. 4)

[2] Ajuste o ângulo da câmera.

① Quando "visualização de 270 graus + diretamente abaixo" (câmera 4 é instalada com a direção de filmagem apontada para baixo) estiver selecionada, gire a direção da câmera 4 verticalmente para baixo consultando <Como para ajustar o ângulo vertical (TILT)> no lado direito deste documento.

② Consultando <Como para ajustar o ângulo horizontal (PAN)> no lado direito deste documento, ajuste o ângulo horizontal (PAN) da câmera 2 de modo que a câmera 2 fica voltada para o centro da tela a ser capturada.

③ Ajuste o ângulo horizontal (PAN) das câmeras 1, 3 e 4 para eliminar o ângulo morto na faixa de filmagem.

④ Se necessário, ajuste o ângulo TILT (vertical) e ângulo YAW (inclinação) de cada câmera consultando o método de ajuste ligado mostrado à direita.

⑤ Se necessário, repita as etapas ② a ③ para ajustar a direção de cada câmera.

Nota:

- Para exibir ou ocultar a linha auxiliar na tela, selecione exibição 1-vídeo e clique no botão [Exibição de linha cruzada] (F) conforme [3]-① descrito abaixo. A linha auxiliar ajuda a verificar a horizontalidade e a verticalidade da imagem exibida.
- Ao selecionar "visualização de 270 graus + diretamente abaixo", para eliminar o ângulo morto na faixa de filmagem, configure o ângulo vertical (TILT) da câmera 1, 2 e 3 entre +30° e +65°, e o ângulo vertical (TILT) da câmera 4 tão próximo quanto possível ao da câmera 2 (na direção menos).

[3] Ajuste o zoom e o foco. <S8530>

* Dependendo do ângulo YAW (inclinação), o ajuste utilizando a pega auxiliar pode ser difícil. Neste caso, ajuste primeiro o zoom e o foco e, em seguida, ajuste novamente o ângulo YAW (inclinação).

* Para eliminar o ângulo morto na faixa de filmagem, configure o zoom para o fim de WIDE (x1).

① Clique e selecione uma câmera para ser ajustada dos vídeos das câmeras 1 a 4 que são exibidos em "visualização de 360 graus" ou "visualização de 270 graus + diretamente abaixo" para exibir a tela em 1 tela. (Para retornar a 4 vídeos, utilize o menu suspenso (D) na parte inferior central da tela.)

② Quando a parte de segurar da pega auxiliar for empurrada com um dedo, o lado protuberante da pega auxiliar se elevará. Remova a pega auxiliar puxando-a para fora na direção da seta como mostrado na ilustração à direita e depois fixe-a no botão de trava de zoom.

③ Afrouxe o botão de trava de zoom ao qual a pega auxiliar está fixada girando para a esquerda e mova a pega para a frente e para trás da posição de foco. A posição ideal de foco será registrada automaticamente como a posição "PEAK HOLD".

④ Remova a pega auxiliar de botão de trava de zoom e, em seguida, fixe-a no botão de trava de foco existente atrás da marca do botão.

⑤ Exiba a tela "FOCUS ADJUSTMENT" (veja a ilustração à direita) clicando o botão [Assistência para o foco] (E) exibido no canto inferior direito da tela.

⑥ Afrouxe o botão de trava de foco ao qual a pega auxiliar está fixada girando para a esquerda e mova a pega para a frente e para trás da posição de foco. A posição ideal de foco será registrada automaticamente como a posição "PEAK HOLD".

⑦ Quando o botão de trava de foco for movido, a posição de foco atual será indicada em "INDICATOR". Ajuste a posição do foco para que o valor do indicador fique próximo da posição "PEAK HOLD".

⑧ Quando o valor do indicador for para a melhor posição de foco, será exibido "BEST FOCUS" invertido no canto inferior direito da tela.

⑨ Aperte o botão de trava do foco para fixar a melhor posição de foco.

⑩ Se necessário, repita as etapas ③ a ⑨ para ajustar e determine o ângulo de visão e o foco.

⑪ Saia da tela "FOCUS ADJUSTMENT" clicando no botão [Assistência para o foco] (E).

⑫ Quando o ajuste estiver completo, remova a pega auxiliar e coloque-a de volta para o corpo principal da câmera. Para armazenar a pega auxiliar na posição original, execute a etapa ② acima na ordem inversa.

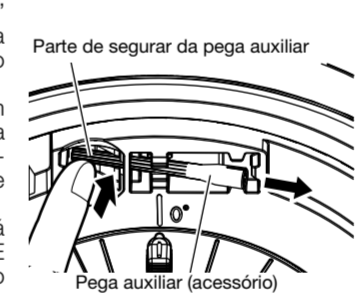
[4] Remova o adaptador USB Wi-Fi. (No caso de utilizar um adaptador USB Wi-Fi)

IMPORTANTE:

- Certifique-se de que remove o adaptador USB Wi-Fi.



1 - exibição de tela (F)



Parte de segurar da pega auxiliar

Pega auxiliar (acessório)

Botão de trava do foco

Pega auxiliar (acessório)

WIDE

TELE

Botão de trava de zoom

Marca do botão

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

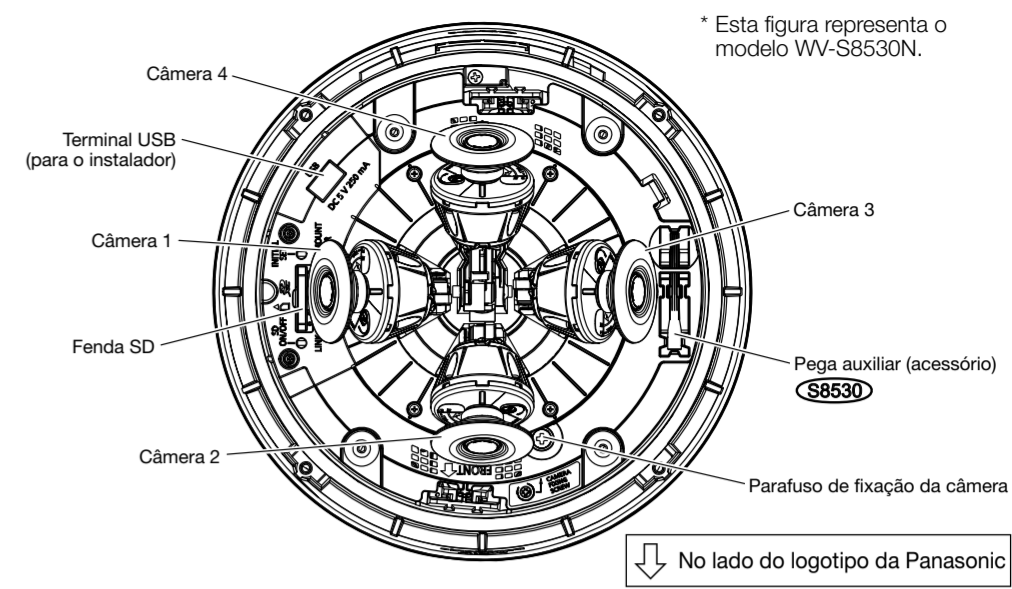
Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom

Botão de trava de zoom



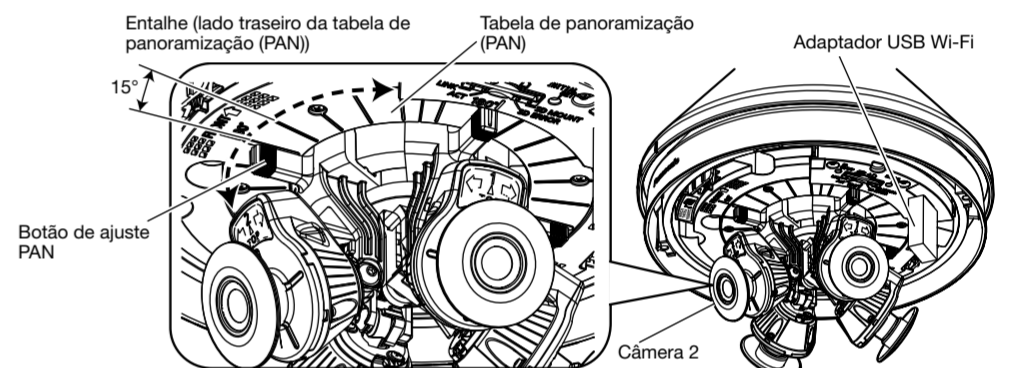
A explicação seguinte é um exemplo de como ajustar a câmera 2. O ângulo de ajuste descrito abaixo é quando todas as câmeras estão nas suas configurações de fábrica. O ângulo ajustável de cada câmera varia em conformidade com a posição relativa com as outras câmeras.

- Tenha cuidado para não tocar na parte da lente da câmera durante o ajuste.
- Dependendo da posição ajustada de cada unidade de câmera, o adaptador USB Wi-Fi pode ser visto na tela.

<Como ajustar o ângulo horizontal (PAN)>
Segure e mova o botão de ajuste PAN para alterar a direção de cada unidade de câmera.
Câmera 1-4 : ±30° (quando cada câmera estiver na posição de configuração de fábrica)
Intervalo dos entalhes : 2,5°

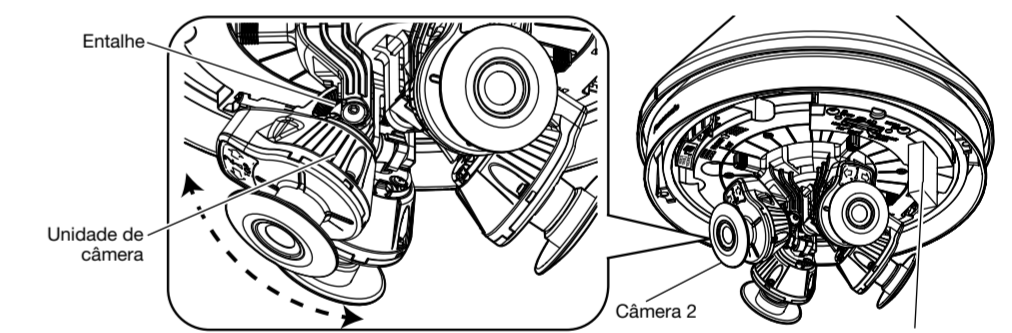
Nota:

- O movimento de 360° horizontal (PAN) de cada câmera está disponível ao mover cada unidade de câmera por ordem.



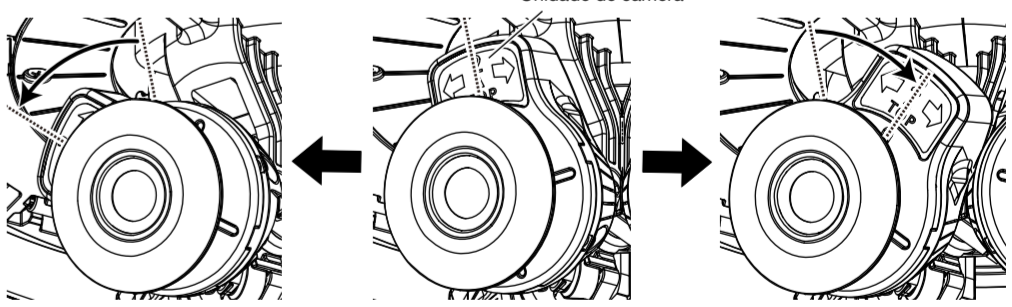
<Como para ajustar o ângulo vertical (TILT)>

Segure e mova a unidade de câmera para alterar a direção de cada unidade de câmera.
Câmera 1-4 : +30° a +80° / Câmera 4 : -15° a +80°
Intervalo dos entalhes : 5°



< Como para ajustar o ângulo de inclinação (YAW)>

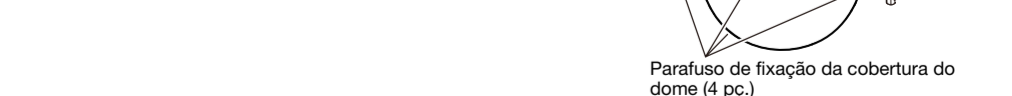
Segure e mova a unidade de câmera para alterar a direção de cada unidade de câmera.
Câmera 1-3 : ±50°
Intervalo dos entalhes : 5°



[5] Instale a cobertura do dome e fixe-a apertando os parafusos de fixação da cobertura do dome (4 pontos) utilizando a ponteira (acessório).

IMPORTANTE:

- Certifique-se de apertar os parafusos da cobertura do dome num padrão cruzado.
- Torque de aperto recomendado: 1,37 N·m
- Monte a cobertura do dome direita na unidade principal da câmera. Se ela for montada inclinada, o interior da cobertura do dome pode tocar na unidade da câmera e causar desvio do ângulo de visão configurado.



[6] Remova o filme de proteção da cobertura do dome.

[7] Conecte a câmera a uma rede seguindo "Configuração dos ajustes de rede" deo Informações importantes (no CD-ROM fornecido).