

Acessórios padrão

Instruções de Operação (este documento) 1 pç.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

Anel de fixação	1 pç.	Fitas à prova d'água	3 pçs.
Parafusos especiais sextavados hexagonais (M6) ...	5 pçs.	Fio de segurança expandido	1 pç.
(deles, 1 sobressalente)		Junta SFP	1 pç.
Arreuela de bloqueio	5 pçs.		
(deles, 1 sobressalente)			

Outros itens que são necessários (não incluídos)

[1] Prepare quatro parafusos de montagem (M10) para ser montados no teto ou na parede separadamente.

Método de instalação	Parafuso de montagem	Mínima resistência à extração/1 pç.
Quando pendurar a câmera desde o teto Utilizar o suporte de montagem em teto (WV-Q121B ¹).	Parafusos M10/ 4 pçs.	1977 N
Ao instalar a câmera numa parede Utilize o suporte de montagem em parede o (WV-Q122A ¹).	Parafusos M10/ 4 pçs.	1470 N

*1 Para detalhes sobre o procedimento para instalar o suporte de montagem e a câmera, leia as instruções de operação de cada suporte de montagem.

[2] Prepare um módulo SFP (Small Form Factor Pluggable) (aquisição local).

Para obter informações mais recentes sobre a compatibilidade dos módulos SFP, consulte o site de suporte da Panasonic.
(<https://security.panasonic.com/support/info/> < No. de controle: C0504>).

Nota:

- Não toque no terminal metálico do módulo SFP nem aproxime um objeto eletrificado do terminal. Caso contrário, isso poderá causar mau funcionamento devido à eletricidade estática.

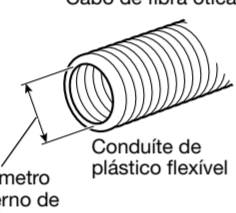
[3] Prepare um cabo de fibra ótica e um condute de plástico flexível.

1 Examine o comprimento necessário do cabo de fibra ótica.

- Verifique a posição da caixa de terminação da luz na qual o cabo de fibra ótica está instalado.
- O comprimento necessário do cabo de fibra ótica é calculado somando o comprimento entre a caixa de terminação da luz e a porta de fixação da câmera do suporte de montagem, até aproximadamente 240 mm.

2 Prepare um cabo de fibra ótica com um conector LC duplex (doravante referido como "conector LC". Cuidado para não confundir com o "conector do tipo clipe de remoção de LC.") que se conecta entre o módulo SFP e a caixa de terminação da luz.

Cabo de fibra ótica: Use o que for compatível com o módulo SFP em uso.
Tipo de conector ótico: Conector LC (lado do módulo SFP)



Nota:

- Não remova a tampa de proteção na ponta até imediatamente antes da conexão com o módulo SFP.

3 Prepare um condute de plástico flexível equivalente ao PF-14.

O condute protege o cabo de fibra ótica desde a caixa de terminação da luz até o suporte de montagem.

Guia de Instalação

Aqui explicamos um exemplo de instalação numa parede usando o suporte de montagem em parede (WV-Q122A). Para obter informações detalhadas sobre a instalação e o procedimento, consulte as instruções de operação de cada suporte de montagem.

[1] Prenda o WV-Q122A na parede.

1 Faça quatro furos na parede para fixar o WV-Q122A.
Se a fiação for disposta na parte de trás da parede, faça um furo para ela também.
(Para ver as posições dos furos, consulte as Instruções de Operação para o WV-Q122A.)

2 Passe o cabo de fibra ótica e a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA através do condute de plástico flexível com antecedência.

3 Monte a peça do conector para a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA usando o kit do conector da fonte de alimentação de 24 V CA (acessório da câmera). Para saber como instalar o kit do conector do fornecedor de alimentação 24 V, c.a., consulte a seção "Fazendo conexões" no Guia de Instalação da câmera.

4 Insira o condute de plástico flexível onde o cabo de fibra ótica e a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA estão dispostos no suporte de montagem em parede no lado da frente, e passe-os pelo condute até a porta de fixação da câmera.

5 Ajuste o comprimento de cada cabo para que tenha a distância a partir da porta de fixação da câmera como a seguir.
Cabo de fibra ótica: aproximadamente 240 mm
Linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA: aproximadamente 200 mm

6 Faça o tratamento de impermeabilização na superfície de instalação furada e na tampa da parte frontal do suporte de montagem.

7 Prenda o suporte de montagem na superfície da parede usando parafusos de fixação (4 pçs.) (M10: aquisição local).
Mínima resistência à extração (por 1 pç.) 1470 N

[2] Conecte o cabo de fibra ótica na caixa de terminação da luz, conecte o condute de plástico flexível na caixa de terminação e faça a impermeabilização.

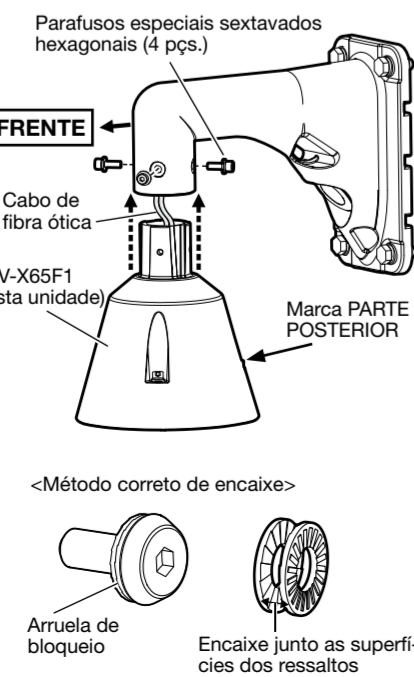
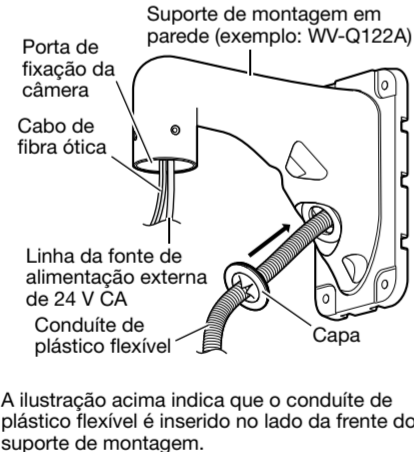
Conecte a linha da fonte de alimentação de 24 V CA que passa pelo condute de plástico flexível à linha de alimentação externa separadamente.

[3] Remova este produto e fixe-o no WV-Q122A com os quatro parafusos especiais sextavados hexagonais (M6, acessórios).

1 Passe o cabo de fibra ótica e a linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA pelo produto.
Passe os outros cabos pelo produto, se necessário.

2 Ajuste a direção do produto para que a marca "PARTE POSTERIOR" no lado de trás fique de frente para o lado do suporte de montagem em parede.

3 Fixe o produto no suporte de montagem em parede usando uma chave sextavada de 4 mm (aquisição local) com parafusos especiais sextavados hexagonais (acessório) e arreuelas de bloqueio (acessório).
Torque de aperto recomendado: 9,8 N-m
Se duas arreuelas de bloqueio ficarem soltas entre si, coloque-as no parafuso especial sextavado hexagonal na direção mostrada na ilustração à direita e use-as.



IMPORTANTE

- Os parafusos especiais sextavados hexagonais incluídos com a câmera não podem ser usados. Use os parafusos hexagonais especiais e as arreuelas de bloqueio fornecidos com este produto.

[4] Prenda o conector da fonte de alimentação no conector do cabo de entrada de 24 V CA deste produto.

- 1 Conexão entre o conector da linha da fonte de alimentação externa de 24 V CA e o cabo de entrada de 24 V CA deste produto.
- 2 Faça a impermeabilização nas peças do conector/cabo com a fita à prova d'água (acessório).

IMPORTANTE

- A fonte de alimentação de 24 V, c.a. deve ser isolada da alimentação de corrente alternada comercial.
- Estique a fita mais ou menos o dobro e enrole-a em volta do cabo e do conector. Esticar a fita insuficientemente causa proteção insuficiente à prova d'água.

Nota:

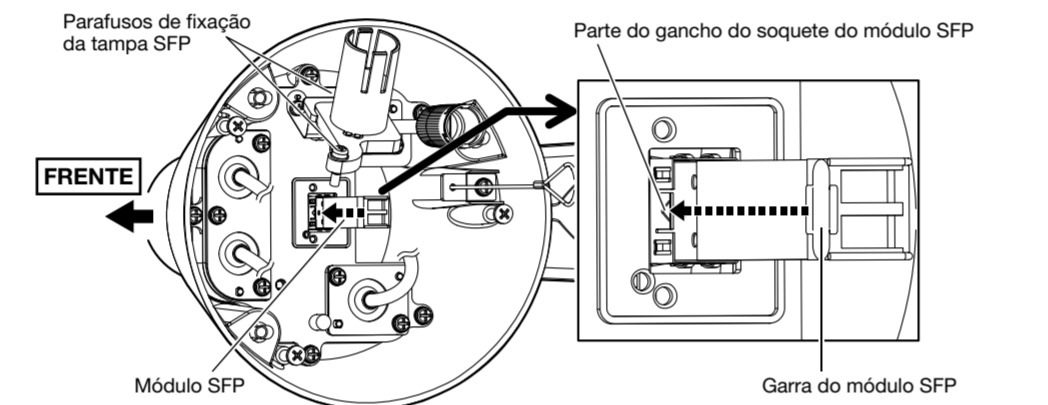
- Este produto é equipado com dois terminais de conexão do cabo: um é o "cabo de entrada de 24 V CA" conectado a uma fonte de alimentação externa e outro é o "cabo de saída de 24 V CA" que fornece alimentação à câmera. Cuidado para não fazer conexões incorretas.

CUIDADO:

- UM DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO FACILMENTE ACESSÍVEL DEVE SER INCORPORADO AO EQUIPAMENTO ALIMENTADO PELA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 24 V, C.A.
- SOMENTE CONECTAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 24 V, C.A., CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

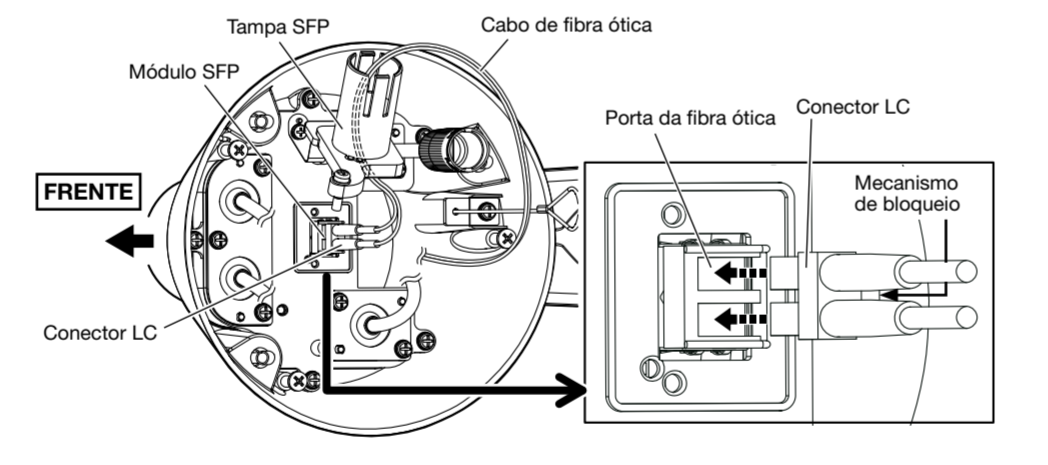
[5] Instale o módulo SFP neste produto.

- 1 Afrouxe os parafusos de fixação da tampa SFP (2 posições) com uma chave de fenda e retire a tampa SFP (transparente) do produto.
- 2 Instale o módulo SFP dentro do soquete do módulo SFP.



[6] Conecte o cabo de fibra ótica para o módulo SFP.

- 1 Passe o cabo de fibra ótica pela tampa SFP e empurre o conector LC do cabo de fibra na porta de fibra ótica do módulo SFP até o mecanismo travar.
- 2 Recoloque a tampa SFP na posição original. Torque de aperto recomendado: 1,38 N-m

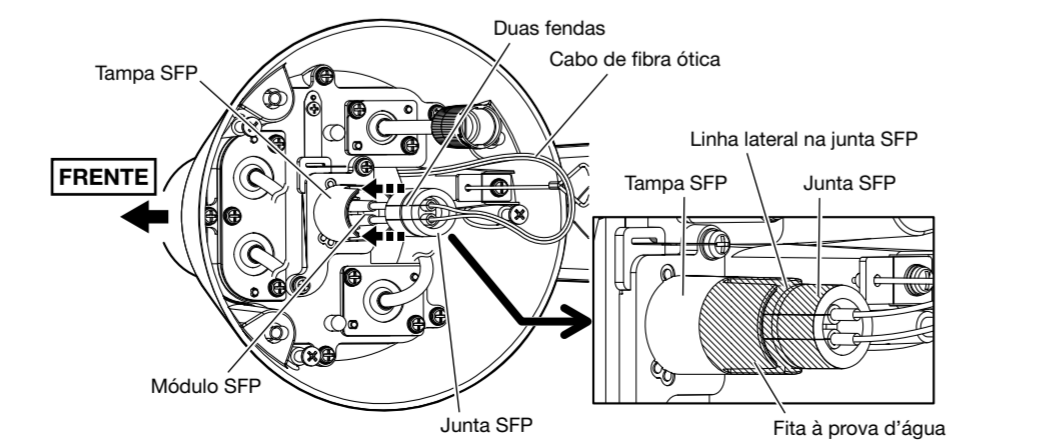


Nota:

- A porta de fibra ótica do módulo SFP e o conector LC do cabo de fibra ótica têm tampas de proteção, respectivamente. Remova as tampas de proteção e conecte-os.
- Quando um cabo de fibra ótica for conectado ao módulo SFP, verifique se a peça de conexão do cabo não está suja.
- Não dobre nem amarre os cabos óticos. Defina o raio mínimo para 30 mm ou mais e faça o processo de fiação.

[7] Faça a impermeabilização do cabo de fibra ótica inserido na tampa SFP.

- 1 Passe o cabo de fibra ótica pelas duas fendas na junta SFP para montá-la no cabo de fibra ótica.
- 2 Insira a junta SFP de forma que a linha lateral na junta fique alinhada com a ponta da tampa SFP.
- 3 Faça a impermeabilização da tampa SFP e da junta SFP enrolando a fita à prova d'água (acessório) ao redor delas. Consulte a ilustração à direita inferior para ver onde a fita à prova d'água deve ser aplicada. Também faça o tratamento de impermeabilização com o material de impermeabilização de silicone na junta SFP onde o cabo de fibra ótica está inserido.

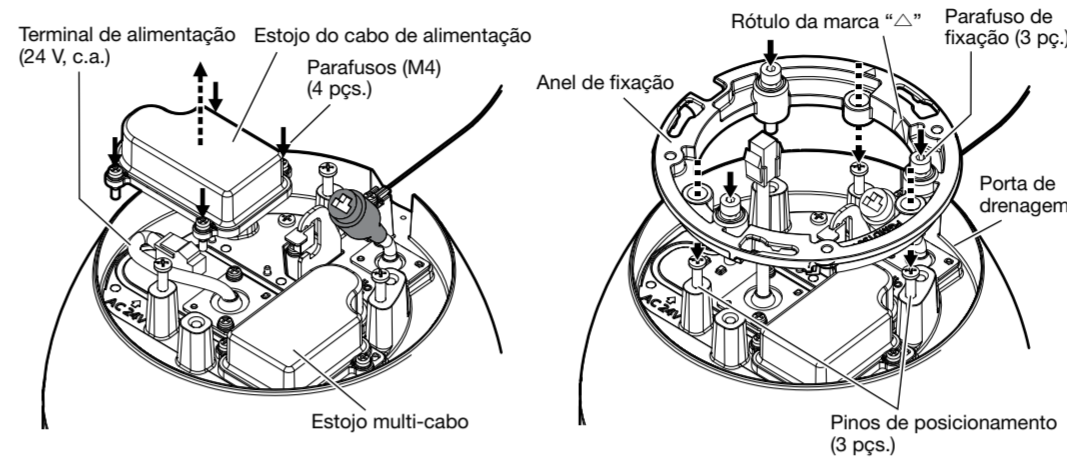


[8] Faça a impermeabilização do cabo de saída de 12 V CC neste produto.

O cabo de saída de 12 V CC neste produto não é usado. Faça a impermeabilização na conexão com a fita à prova d'água (acessório).

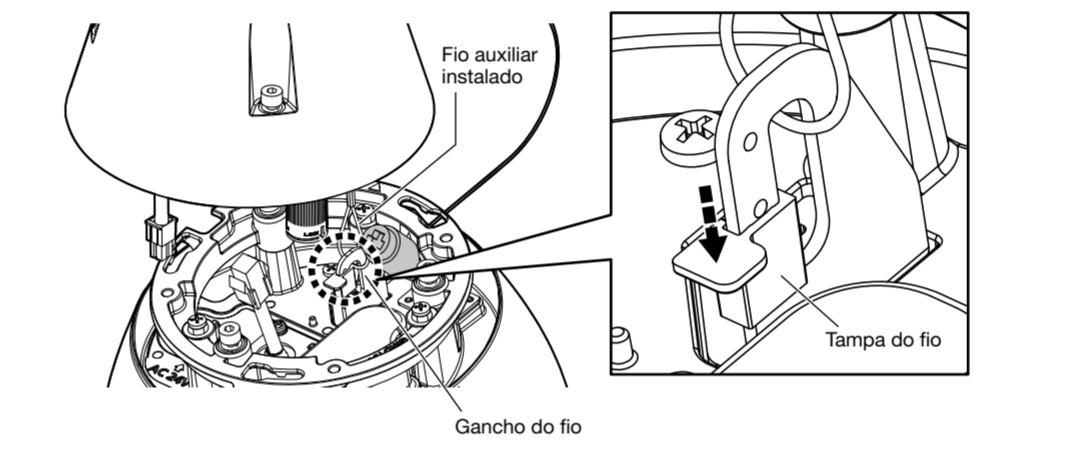
[9] Coloque o anel de fixação (acessório) na câmera.

- 1 Antes de realizar as seguintes tarefas, guarde a câmera na embalagem do produto. Consulte a figura da embalagem do produto.
- 2 Remova o estojo do cabo de alimentação preso à lateral superior da câmera com quatro parafusos (M4) e retire o terminal de alimentação (24 V, c.a.) armazenado no interior. Descarte o estojo do cabo de alimentação.
- 3 Se houver um cabo de entrada/saída de áudio ou cabo de entrada/saída de alarme, remova o estojo multi-cabo também.
- 4 Coloque o anel de fixação com o rótulo da marca Δ voltado para a parte de trás da câmera (na direção da porta de drenagem) e prenda o anel de fixação à lateral superior da câmera usando uma chave sextavada de 5 mm (aquisição local).
Torque de aperto recomendado: 2,45 N-m



[10] Pendure a câmera no fio auxiliar instalado deste produto.

- 1 Leve a câmera para a posição de instalação e pendure-a no fio auxiliar instalado.
- 2 Abaixe a tampa do fio para evitar que o fio auxiliar instalado se solte.

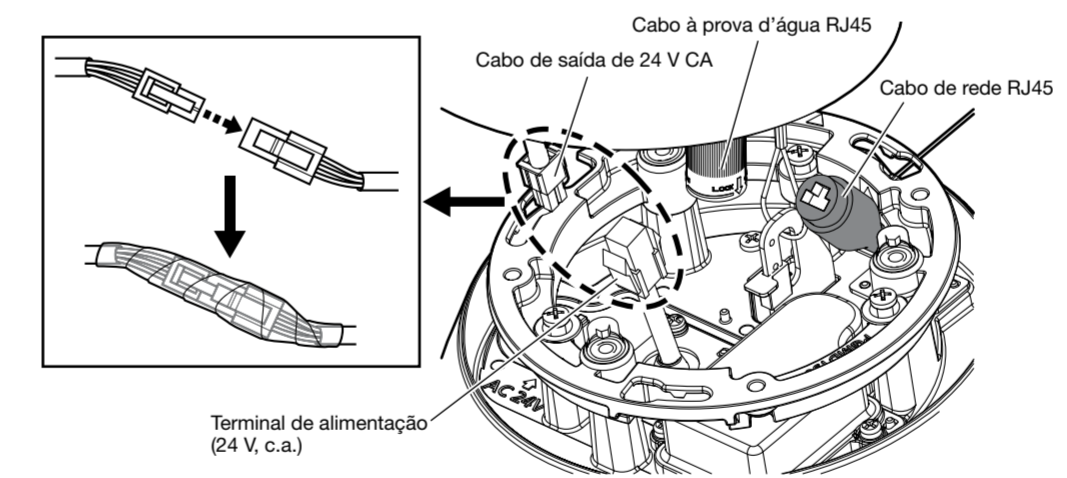


Nota:

- A câmera não está presa no momento, portanto, cuidado para não batê-la em volta.
- O fio auxiliar instalado é projetado para sustentar apenas o corpo da câmera. Não coloque um peso excessivo que o fio auxiliar instalado não possa suportar.

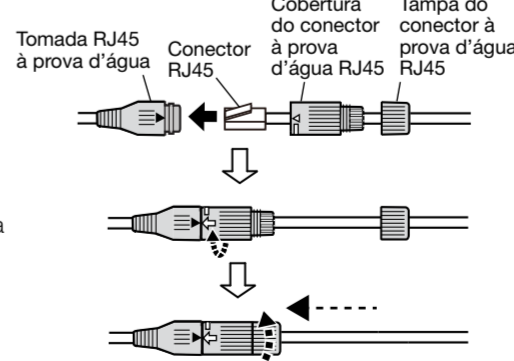
[11] Conexão entre o cabo de saída de 24 V CA do produto e o terminal de alimentação (24 V CA) da câmera.

Conecte o cabo de saída de 24 V CA do produto e o terminal de alimentação (24 V, c.a.) da câmera, e faça a impermeabilização da peça de conexão e em volta das peças do cabo com a fita à prova d'água (acessório).



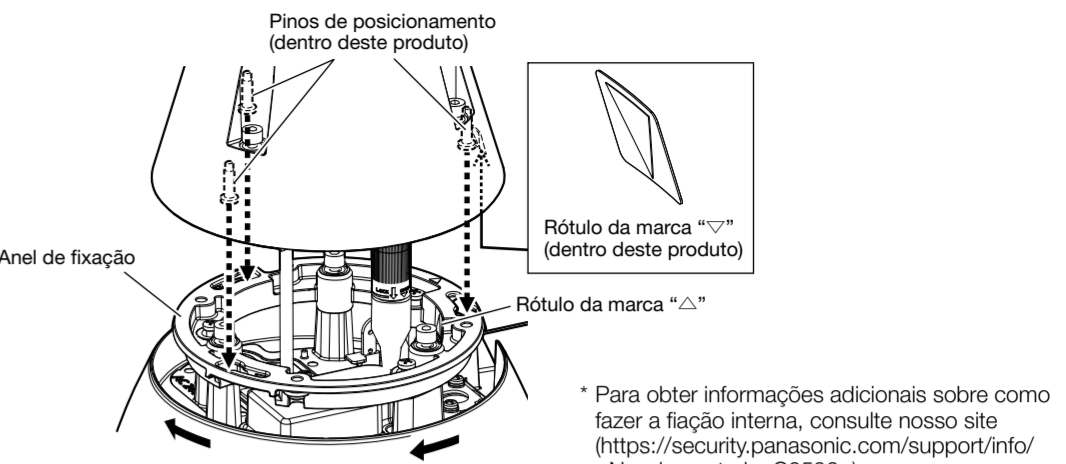
[12] Conecte o cabo à prova d'água RJ45 deste produto e o cabo de rede RJ45 da câmera.

- 1 Afrouxe a tampa do conector à prova d'água RJ45 girando-o sentido anti-horário e deslize a tampa do conector à prova d'água RJ45 e a cobertura do conector à prova d'água RJ45 conforme mostrado na ilustração à direita.
- 2 Insira o conector RJ45 na tomada RJ45 à prova d'água da câmera.
- 3 Conecte a cobertura do conector à prova d'água RJ45 na tomada à prova d'água RJ45, depois gire a cobertura até que a marca " \leftarrow " se alinhe com a marca correspondente.
- 4 Gire a tampa do conector à prova d'água RJ45 até que a folga entre ele e a cobertura do conector à prova d'água RJ45 seja eliminada.



[13] Fixe a câmera neste produto.

- 1 Ajuste a posição da câmera para que o rótulo da marca " Δ " na parte traseira do anel de fixação coincida com o rótulo da marca " ∇ " no lado interno de trás do produto.
- 2 Insira os pinos de posicionamento deste produto nos orifícios de montagem (3 posições) no anel de fixação na parte superior da câmera e gire a câmera cerca de 15 graus para a esquerda, na visão por baixo, para fixá-la temporariamente.



Nota:

- Ao levantar a câmera, não segure na peça móvel.
- Coloque o fio auxiliar instalado ou outras partes da fiação dentro do anel de fixação para evitar que fiquem presos na borda do produto.
- Não coloque a peça do conector à prova d'água RJ45 no estojo multi-cabo.
- Cuidado para não usar muita força no cabo de fibra ótica ao inseri-lo para evitar que o cabo seja dobrado durante a instalação.

[14] Aperte os três parafusos especiais sextavados hexagonais (parafusos de fixação) com firmeza usando uma chave sextavada de 4 mm (aquisição local).

Torque de aperto recomendado: 2,45 N-m

[15] Prenda o fio de segurança da câmera no suporte de montagem.

Prenda o fio de segurança do corpo da câmera na seção de gancho do fio do WV-Q122A.
Consulte as instruções de operação de cada suporte de montagem para obter mais informações sobre como conectar o fio de segurança.

Nota:

- Se o fio de segurança não for longo o suficiente, conecte o fio de segurança expandido (acessório) no gancho de encaixe do fio de segurança.

