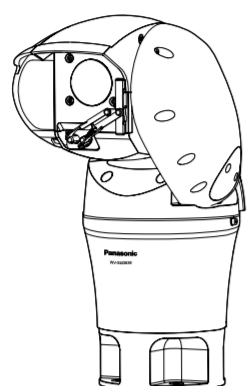


Durante a posição direita



Durante a posição sentada

- Este manual descreve os procedimentos de instalação, instalação da câmera de rede, as conexões de cabos e o ajuste.
- Antes de ler este manual, certifique-se de ler a Informação importante (incluída no CD-ROM).

Panasonic Corporation
http://www.panasonic.com

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

Authorised Representative in EU:

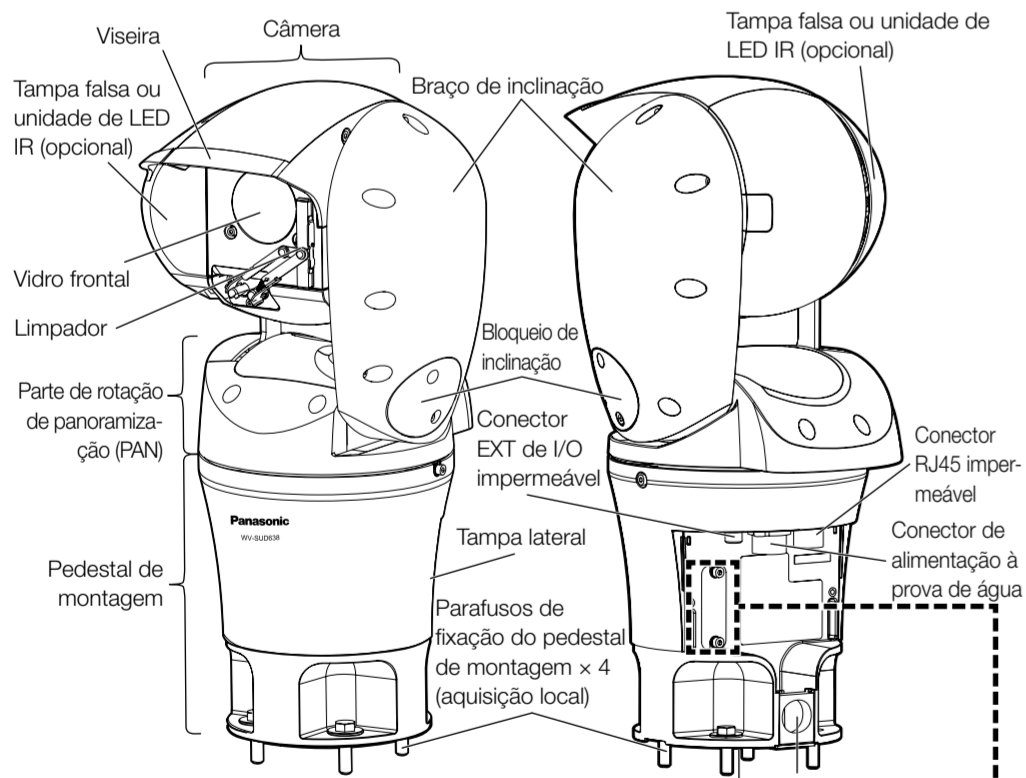


Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

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

N0916-2109 PGQP2238XA

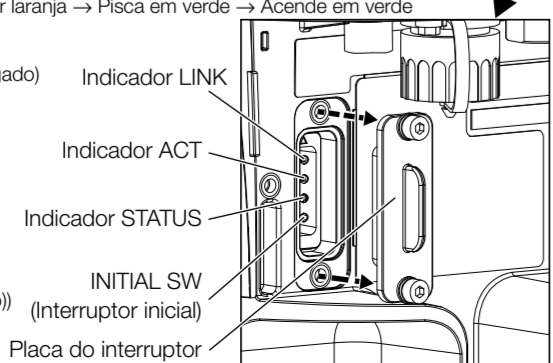
Peças e funções



*1 A rosca fêmea para condução cumpre com as ANSI NPSM (rosca dos tubos paralelos) 3/4 ou ISO 228-1 (rosca dos tubos paralelos) G3/4.

Comportamentos do indicado de STATUS

- Quando a alimentação estiver ativada
- Acende em cor laranja → Apagado → Pisca em cor laranja → Acende em cor laranja (Quando a ligação de rede não é estabelecida)
- Acende em cor laranja → Apagado → Pisca em cor laranja → Pisca em verde → Acende em verde (Quando a conexão da rede estiver estabelecida)
- Durante a suspensão ou a ligação
- Acende em cor laranja (Quando o cabo não está ligado)
- Acende em verde (Quando o cabo está ligado)
- Durante o processo de atualização
- Pisca em cor laranja
- Durante a inicialização
- Acende em cor laranja → Apagado → Pisca em cor laranja → Acende em cor laranja
- Erro de encaminhaemento pela porta causado pela função UPnP
- Pisca em cor laranja (em intervalos de 2 segundos (ativado por 1 segundo / desativado por 1 segundo))
- Problema na câmera
- Pisca em vermelho
- Quando a posição de instalação é anormal
- Acende em vermelho



Acessórios padrão

Importantes instruções de segurança..... 1 pç.
Guia de Instalação (este documento)..... 1 jogo

Certificado de garantia*1..... 1 jogo
CD-ROM*2..... 1 pç.
Rótulo de código*3..... 1 pç.

*1 Este produto vem com vários tipos de garantias. Cada garantia é somente aplicável aos produtos adquiridos nas regiões indicadas na garantia relevante.
*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. O administrador da rede deve reter o rótulo de código.

Conector de alimentação à prova de água (lado do plugue)..... 1 jogo
Conector EXT de I/O impermeável (lado do plugue)..... 1 jogo
Conector RJ45 impermeável (lado do plugue)..... 1 jogo
Suporte de montagem A do bico de lavagem..... 1 pç.
Suporte de montagem B do bico de lavagem..... 1 pç.
Parafusos de fixação para suporte de montagem B do bico de lavagem... 3 pç. (deles, 1 sobressalente)
Placa de fixação..... 1 pç.
Parafusos de fixação da placa de fixação..... 5 pç. (deles, 1 sobressalente)
Porcas de fixação para a placa de fixação..... 5 pç. (deles, 1 sobressalente)
Arruela..... 5 pç. (deles, 1 sobressalente)
Arruela plana..... 10 pç. (deles, 2 sobressalentes)
Fio de segurança..... 1 pç.
Grampo para fio..... 1 pç.
Broca (Chave hexagonal, tamanho da fenda de 6,35 mm T20)..... 1 pç.

Procedimento de instalação

Preparação do cabo

- Encaixe o conector impermeável fornecido ao cabo para ser transferido para o interior do teto ou piso ou ao longo de várias superfícies e passe o cabo através da conduta. (Por favor, escolha uma conduta de um tamanho adequado para permitir que o conector passe.)

Instalação

- Remova a tampa lateral da câmera para que a parte de conexão do fio seja visível. (Passo 4)
 - Se necessário, instale unidade de extensão (unidade de LED IR) (opcional) se necessário. (Passo 5)
 - Se você quer fotografar a área do pé, dobre o braço de inclinação da câmera para a frente. (Passo 6)
 - Consertar a câmera para o local de instalação. (Passo 8)
- * Instale o suporte de montagem do bico de lavagem pré-equipado com bocal de arruela (recomendado), ao mesmo tempo.

Conexão dos cabos

- Ligue cada conector impermeável à câmera e fixe a tampa lateral de volta na sua posição inicial.

Configuração da câmera de forma a poder ser acessada a partir dum computador

- Ligue a alimentação e configure a câmera de forma a aceder através da rede.

2

Sobre o INITIAL SW (Interruptor inicial)

Siga os seguintes passos para inicializar a câmera de rede.

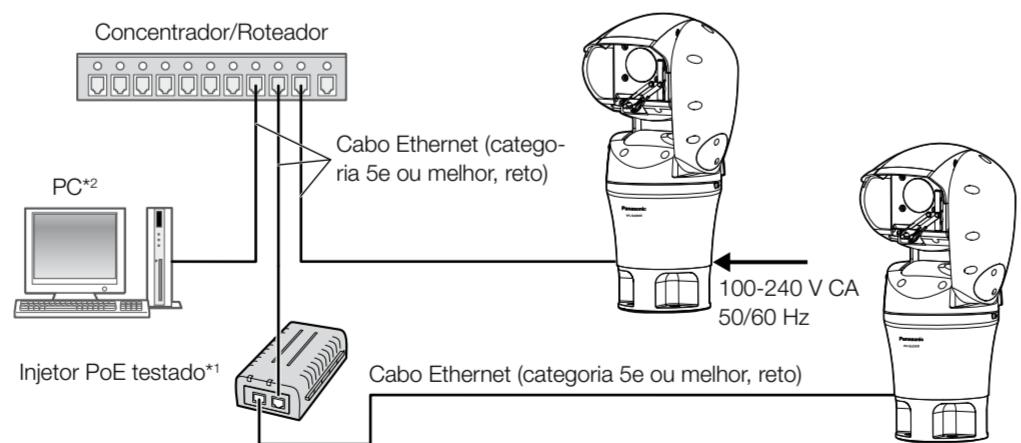
- Corte a alimentação da câmera seja desligando o cabo de alimentação CA ou desligando a alimentação do injetor PoE testado.
- Ligue a energia da câmera enquanto segura o botão INITIAL SW, e então mantenha o botão seguro por 10-15 segundos. Cerca de 2 minutos depois de liberar o botão INITIAL SW, a câmera será ligada e os ajustes incluindo os ajustes de rede serão inicializados.

IMPORTANTE:

- Quando a câmera é inicializada, os ajustes incluindo os ajustes de rede serão inicializados. Note que a chave CRT (Chave de criptografia SSL) utilizada para o protocolo HTTPS não será inicializada.
- Antes de inicializar os ajustes, recomenda-se gravar os ajustes previamente.
- Não desligue a câmera durante o processo de inicialização. Caso contrário a inicialização pode não ser realizada e poderá gerar defeitos na operação.

Diagrama de ligação do sistema

A câmera pode ser alimentada pela fonte de alimentação CA ou o injetor PoE testado conforme mostrado na ilustração a seguir.



*1 Para informação relacionada nos injetores PoE testados, consulte o site (http://security.panasonic.com/support/info/).

*2 Use um cabo Ethernet (categoria 5e ou melhor, cruzado) para ligar a câmera diretamente ao computador.

4

Preparação do cabo

Fixe o conector impermeável fornecido ao cabo a ser ligado à câmera.

* Quando uma conduta é utilizada para cablagem, verifique sempre o seu tamanho antes de instalar o conector impermeável. Caso contrário, o cabo pode não ser capaz de passar através da conduta dependendo do número de cabos utilizados e do conector impermeável em utilização.

* Faça sempre preparativos antes do procedimento *3) Anexe o conector RJ45 impermeável (acessório) ao cabo Ethernet.*

* Prepare [1] e [2] quando necessário.

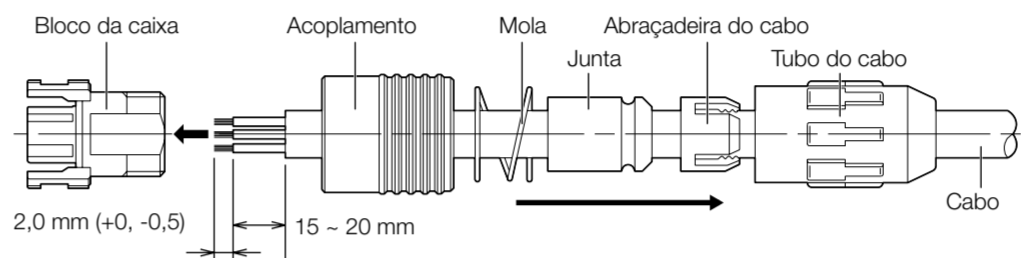
[1] Fixe o conector EXT I/O impermeável (acessório) ao cabo

* As peças utilizadas em ② e ③ estão no conjunto do saco do conector EXT I/O impermeável (lado do plugue).

<Itens de aquisição local>

- Cabo multi-núcleo ø6,2 ~ 7 mm
- Tamanho do cabo interno AWG26 – AWG30, diâmetro externo revestido de ø1 mm ou abaixo
- Ferramenta de frisaagem manual HT-102/HR30-1, feita pela Hirose Electric Co., Ltd.
- Ferramenta de extração (se necessário) HR30-TP, feita pela Hirose Electric Co., Ltd.

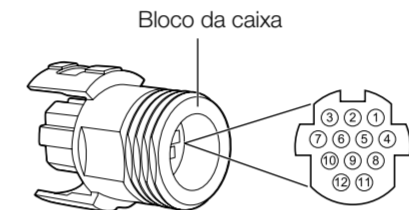
- Enrosque cada parte do conector EXT I/O impermeável (acessório) através do cabo na sequência
- Passo o tubo do cabo, a braçadeira de cabo, a junta, a mola e o acoplamento em sequência através do bujão, previamente. Preparar as extremidades do cabo de acordo com as dimensões indicadas na ilustração abaixo.



② Incline o contato (acessório) para a mesa

③ Insira o contato no orifício do terminal no bloco da caixa

- Depois de inserir o contato, puxe o cabo ligeiramente e assegure-se que está firmemente fixo no orifício terminal do conector EXT I/O impermeável.



<Disposição de pinos do conector EXT I/O impermeável>	
Pino. 1	LINE IN
Pino. 2	Áudio/LINE_GND
Pino. 3	Áudio OUT
Pino. 4	Alarme GND
Pino. 5	Alarme IN3/AUX
Pino. 6	Alarme IN2/Alarme OUT
Pino. 7	Alarme IN1
Pino. 8	N.C.
Pino. 9	Relé-
Pino. 10	Relé-
Pino. 11	Relé+
Pino. 12	Relé+

5

[2] Fixe o conector de alimentação à prova de água (acessório) ao cabo

* As peças utilizadas em ① e ② estão no conjunto do saco do conector de alimentação à prova de água (lado do plugue).

<Itens de aquisição local>

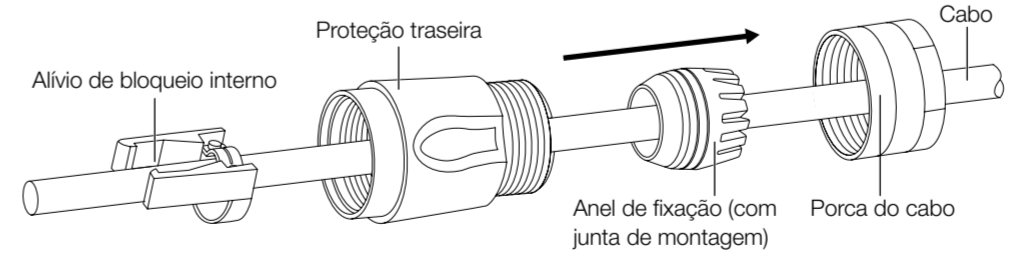
- Cabo de alimentação
- Diâmetro do cabo ø6 ~ 10 mm
- Área transversal do condutor do cabo 0,75 ou 1,25 mm²
- Número de cabos 3 (para L, N e FG)
- Material de isolamento Polietileno (recomendado)

① Preparativos

- Monte o alívio de bloqueio interno conforme mostrado na ilustração à direita e instale o suporte de fixação. (Aperte os parafusos temporariamente como o cabo de alimentação que vai entre o suporte e a parte formada.)
- Instale a junta de montagem sobre o anel de fixação como mostrado na ilustração à direita. (Por favor, use as partes aplicáveis, conforme descrito abaixo para a junta de montagem de acordo com o diâmetro externo do cabo de alimentação.)
- Diâmetro interno pequeno... Anel de fixação, Diâmetro interno pequeno, Junta de montagem
- Diâmetro interno grande... Anel de fixação, Diâmetro interno grande, Junta de montagem

② Enrosque cada parte do conector de fonte de alimentação à prova de água através do cabo de alimentação na sequência da linha conforme mostrado na ilustração abaixo

- Porca do cabo → Anel de fixação (com junta de montagem) → Proteção traseira → Alívio de bloqueio interno



③ Prepare a extremidade do cabo nas dimensões seguintes e torça o núcleo.

Tolerância de processo: +1 mm/-0 mm

	Dimensões A (revestimento do cabo)	Dimensões B (cabo descarnado)
Vivo, Neutro	18 mm	7 mm
GND	20 mm	9 mm

④ Enquanto o núcleo do cabo de chumbo é inserido no orifício de ligação na parte de trás do corpo do conector, aperte o parafuso do corpo do conector e conecte e fixe o cabo de ligação para cada terminal.

Para efeito de segurança, por favor leia as seguintes instruções de conexão.

* Há um recorte na porca de acoplamento do conector.

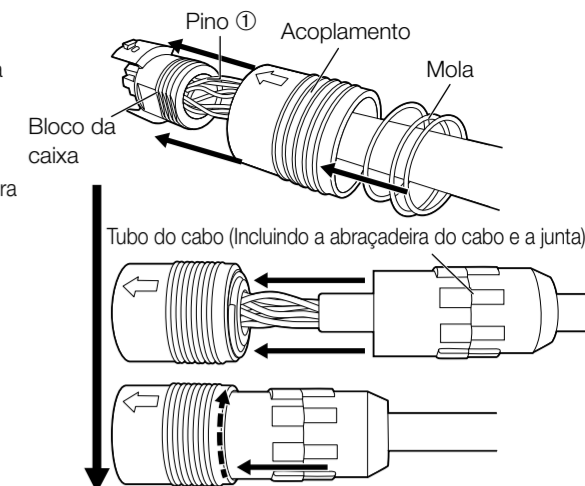
- Alinhe a posição do parafuso a ser apertado com o entalhe da porca de acoplamento e aperte o parafuso com uma chave de fendas chata. (Consulte a ilustração superior direita.)

(Torque de aperto recomendado: 0,5 N·m)

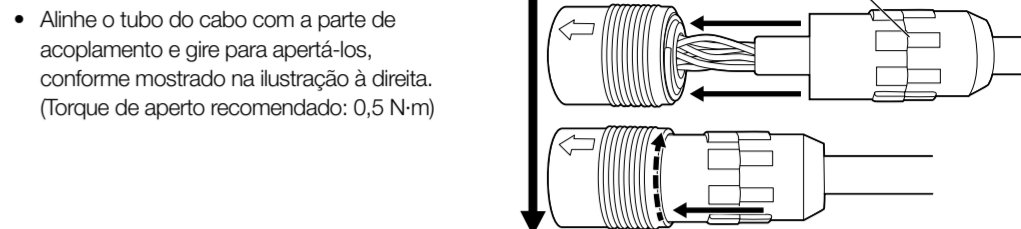
7

④ Monte o acoplamento e a mola no bloco da caixa e aperte o tubo do cabo com a junta e a abraçadeira do cabo

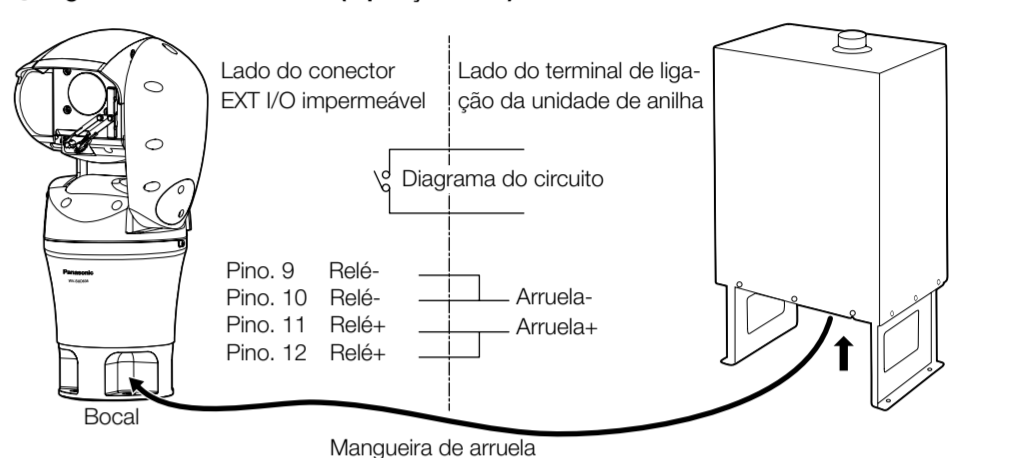
- Alinhe a marca "←" no acoplamento com o lado do pino ① do bloco da caixa e instale o acoplamento e a mola na sequência.



- Desloque o tubo do cabo e insira a abraçadeira do cabo e a junta do tubo de cabo.



⑤ Ligue a unidade da arruela (aquisição local)



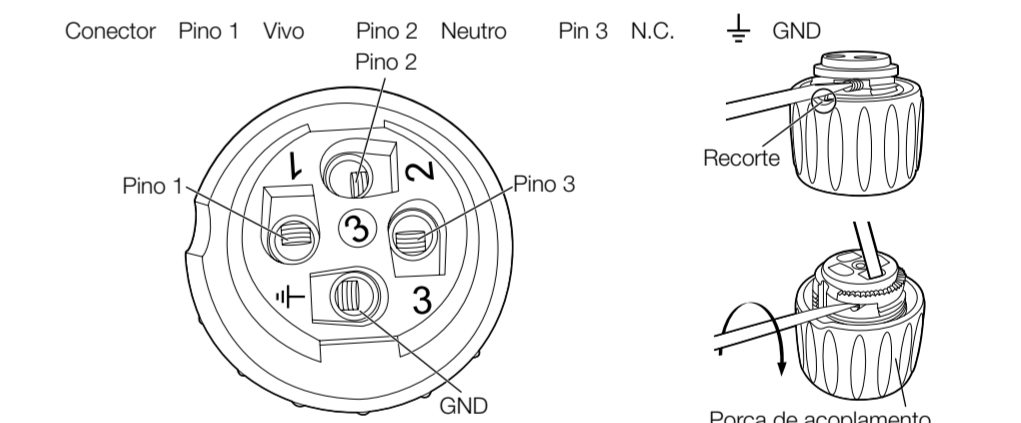
* Utilize a unidade de arruela que foi instalada a partir da alimentação comercial.

⑥ Classificações do terminal EXT I/O

- Alarme IN1, Alarme IN2, Alarme IN3
- Especificações da entrada: A ausência de tensão cria a entrada do contato (4 V ~ 5 V DC, capturados internamente)
Desligado: Aberta ou 4 V ~ 5 V DC
Ligado: Faz contato com GND (corrente de acionamento necessária: 1 mA ou mais)

- ALARM OUT, AUX OUT
- Especificações da saída: Saída de coletor aberto (tensão máxima aplicada: 20 V DC)
ABERTA: 4 V ~ 5 V DC capturados internamente
FECHADA: Tensão de saída 1 V DC ou menos (corrente máxima de acionamento: 50 mA)
- Classificações máximas de Relé+ e Relé-: DC 25 V, 4,0 A
- * O padrão dos terminais EXT I/O é "Desligado".

6

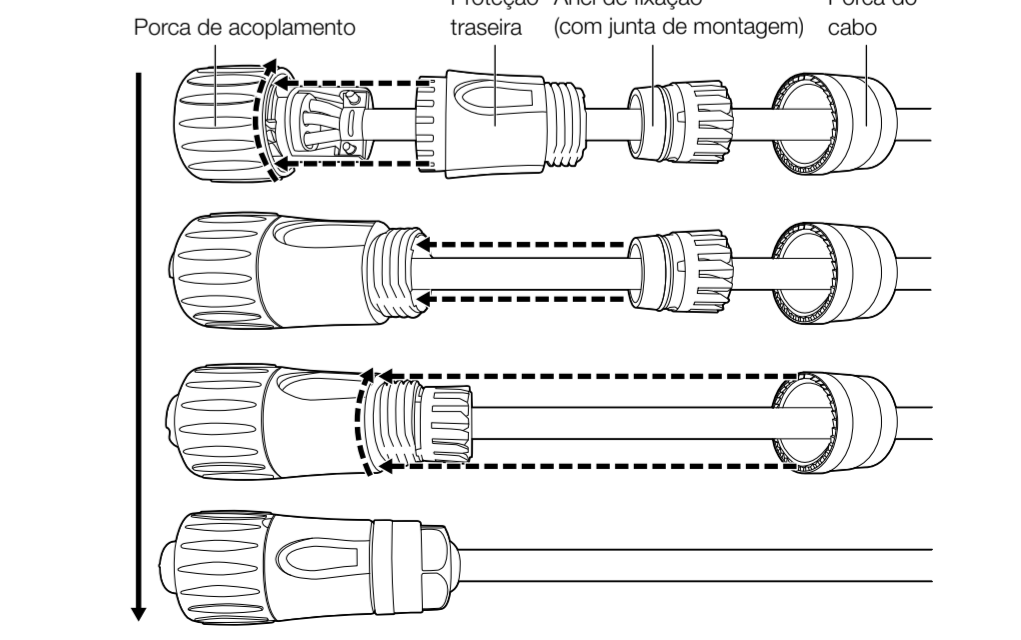


⑤ Insira e corrija o alívio de bloqueio interno no conector conforme mostrado na ilustração. Em seguida, gire o parafuso do alívio de bloqueio interno e fixe o cabo firmemente com o suporte de fixação.

(Torque de aperto recomendado: 0,5 N·m)

⑥ Alinhe a porca de acoplamento para a posição de fixação para evitar que o conector gire e rode para corrigir a proteção traseira. Instale o anel de fixação (com junta de montagem) na proteção traseira e aperte-a com uma porca de cabo.

(Torque de aperto recomendado: 1,5 ~ 2,0 N·m)



8

