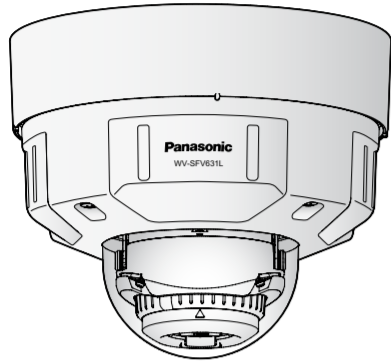


Câmara de rede

Nº MODELO **WV-SFV631L/WV-SFV631LT**
WV-SFV611L



(Esta figura representa o modelo WV-SFV631L.)

- Este manual descreve os procedimentos de instalação, instalação da câmara de rede, as conexões de cabos e o ajuste do ângulo de visão.
- Antes de ler este manual, certifique-se de ler a Informação importante.
- Este manual descreve o método de instalação da câmara de rede usando o modelo WV-SFV631L como um exemplo.

Panasonic Corporation
http://panasonic.net

Panasonic System Networks Co., Ltd.
Fukuoka, Japan

Authorised Representative in EU:



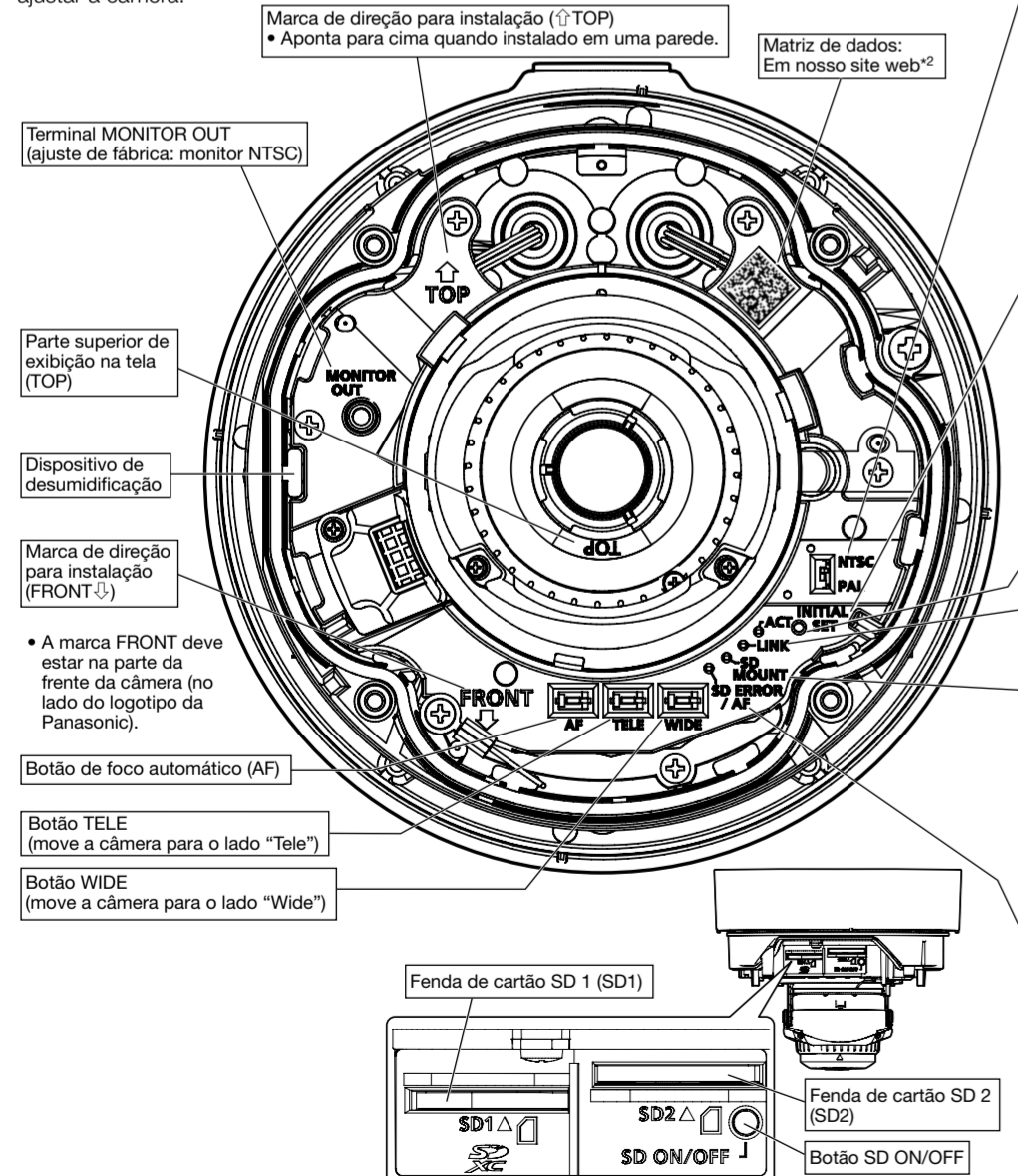
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergweg 15, 22525 Hamburg, Germany

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2014

PGQP1652YA N0114-1074

Controles operacionais principais

Os nomes dos componentes da câmara são conforme o seguinte. Consulte a ilustração ao instalar ou ajustar a câmara.



*1 O cartão de memória SDXC/SDHC/SD é descrito como cartão de memória SD.
*2 Dependendo da aplicação de digitalização em uso, a matriz de dados pode não ser lida corretamente. Neste caso, acesse o site digitando diretamente o seguinte URL:
http://security.panasonic.com/pss/security/support/q_r_sp_select.html

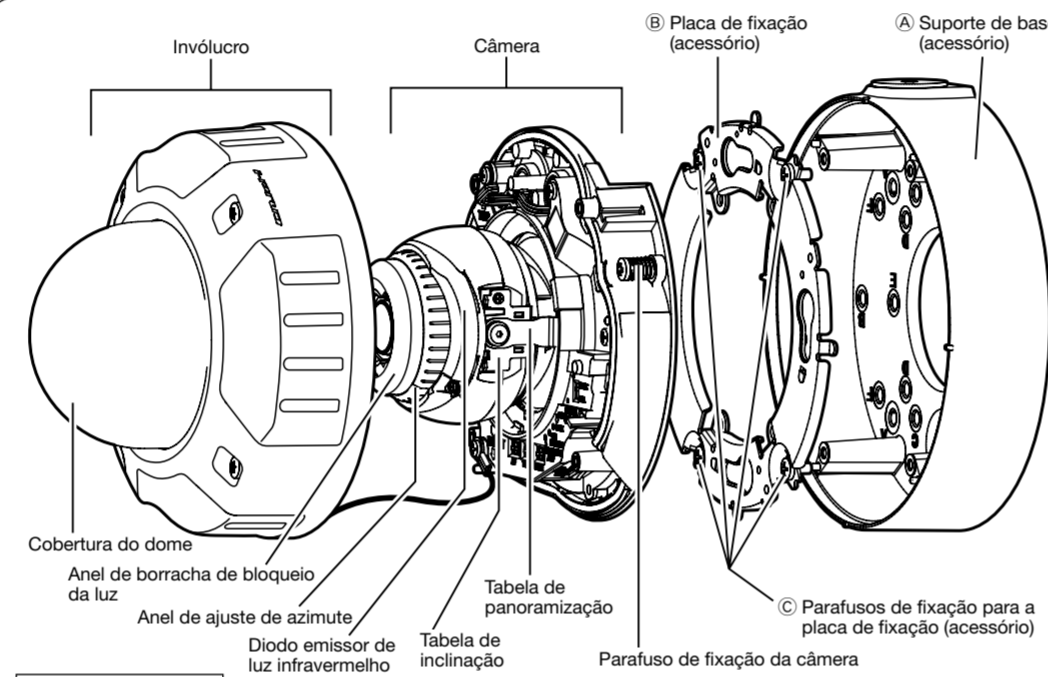
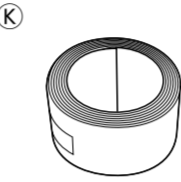
Acessórios padrão

Informações importantes1 pç. CD-ROM¹1 pç.
Guia de Instalação (este documento) 1 jogo Rótulo de código²1 pç.
Certificado de garantia..... 1 jogo

- *1 O CD-ROM contém as instruções de operação e diferentes tipos de ferramentas de programas de software.
- *2 Este rótulo pode ser requerido para a gestão da rede. O administrador da rede deve reter o rótulo de código.

As seguintes peças são utilizadas durante os procedimentos de instalação.

- A Suporte de base1 pç.
- B Placa de fixação1 pç.
- C Parafusos de fixação para a placa de fixação (M4 x 8 mm)5 pç. (deles, 1 sobressalente)
- D Cabo de alarme 4P1 pç.
- E Conector de conversão MONITOR OUT ...1 pç.
- F Gabarito A (para a placa de fixação)..... 1 folha.
- G Gabarito B (para o suporte de base) 1 folha.
- H Broca1 pç.
- I Cabo de alimentação 2P1 pç.
- J Fita impermeável1 pç.
- K Tampa do cabo LAN1 pç.



Seleto NTSC/PAL

- A saída do terminal MONITOR OUT pode ser mudada para monitores NTSC e PAL.

IMPORTANTE:

- Isto é válido se [Saída de monitor] está definida para [Prioridade de comutação] ([Prioridade de comutação] é selecionado como a configuração padrão). Para encontrar mais detalhes, consulte as Instruções de operação (incluídas no CD-ROM).

Botão INITIAL SET

- Do inicialização da câmara
- Siga os seguintes passos para inicializar a câmara de rede.
 - Desligar a alimentação da câmara. Ao usar um concentrador PoE, desconecte o cabo LAN da câmara. Ao utilizar uma fonte de alimentação externa, desconecte o conector do cabo de alimentação 2P da câmara.
 - Ligue a alimentação da câmara enquanto mantém pressionado o botão INICIAL SET e depois mantenha pressionado o botão por 5 segundos ou mais. Cerca de 2 minutos depois, a câmara será ligada e os ajustes incluindo os ajustes de rede serão inicializados.

IMPORTANTE:

- Quando a câmara 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 câmara durante o processo de inicialização. Caso contrário a inicialização pode não ser realizada e poderá gerar defeitos na operação.

Indicador ACT

- Quando os dados estão sendo enviados através da câmara de rede
- Pisca em verde (acesando)

Indicador LINK

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

Indicador SD MOUNT

- Quando um cartão de memória SD¹ está inserido e pôde ser reconhecido
 - Quando os dados podem ser salvos depois que o cartão de memória SD é inserido e o botão SD ON/OFF é pressionado
 - Quando os dados podem ser salvos no cartão de memória SD
 - Quando o cartão de memória SD é removido após mantendo pressionado o botão SD ON/OFF por cerca de 2 segundos
 - Quando os dados não podem ser salvos no cartão de memória SD porque uma anomalia foi detectada ou quando o cartão de memória SD está configurado para não ser utilizado
- Apagado → Pisca em verde → Apagado
Apagado → Acende em verde
Acende em verde → Pisca em verde → Apagado
Apagado

Indicador SD ERROR/AF

- Quando a operação AF (Foco automático) está sendo executada
 - Quando o ajuste está sendo iniciado
 - Quando um cartão de memória SD é reconhecido normalmente
 - Quando uma anomalia for detectada nos cartões SD1 e SD2 depois de iniciar a câmara
 - Quando uma anomalia somente é detectada no cartão SD1 depois de iniciar a câmara
 - Quando uma anomalia somente é detectada no cartão SD2 depois de iniciar a câmara
- Pisca em vermelho (em intervalos de 1 vez/segundo)
Acende em vermelho
Acende em vermelho → Apagado
Acende em vermelho
Acende em vermelho → Apagado
Acende em vermelho → Pisca em vermelho (em intervalos de 1 vez/3 segundos)
Acende em vermelho → Pisca em vermelho (em intervalos de 2 vezes/3 segundos)

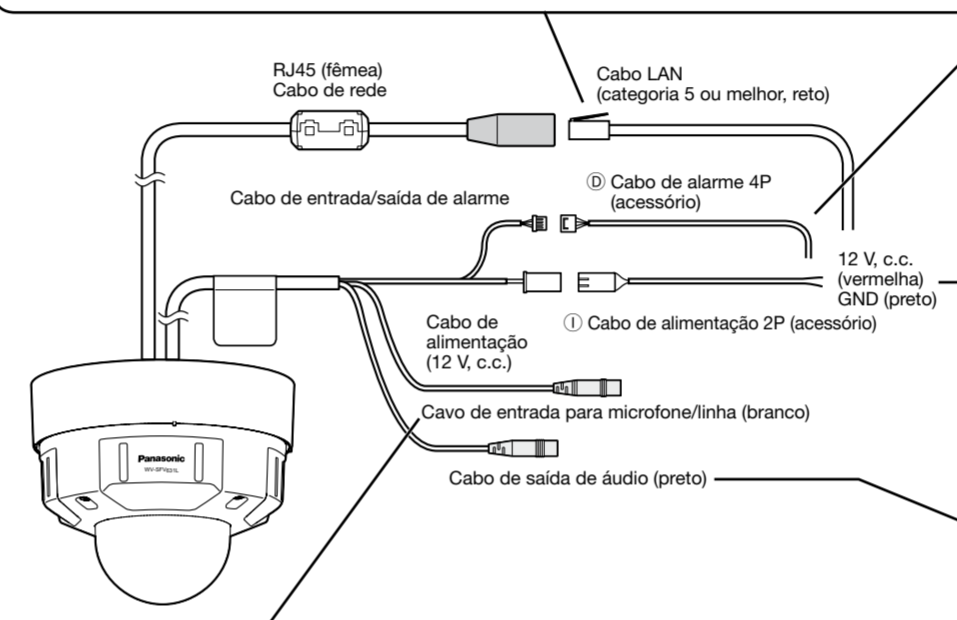
Para fazer as conexões

Desligue a alimentação de cada sistema antes de efetuar as conexões. Antes de fazer as conexões, prepare os dispositivos periféricos e cabos necessários.

Ligue um cabo LAN (categoria 5 ou melhor, reto)

IMPORTANTE:

- Use todos os 4 pares (8 pinos) do cabo LAN (categoria 5 ou melhor, reto).
- O comprimento máximo do cabo é de 100 m.
- Certificar-se de que o dispositivo PoE em uso conforma com o padrão IEEE802.3af.
- Ao conectar tanto a fonte de alimentação de 12 V, c.c. e o dispositivo PoE para a alimentação de energia, corrente contínua de 12 V será usada para a alimentação.
- Se uma fonte de alimentação de 12 V, c.c. e um concentrador PoE ou roteador são utilizados ao mesmo tempo, as ligações de rede pode não ser possível. Neste caso, desative as configurações de PoE. Referir-se às instruções de operação do concentrador PoE ou roteador em uso.
- Quando uma fonte de alimentação de 12 V, c.c. e um concentrador ou roteador PoE são usados ao mesmo tempo, se a fonte de alimentação de 12 V, c.c. é então desligada, dependendo do concentrador ou roteador PoE utilizado, a fonte de alimentação pode ser interrompida e causar o reinício da câmara.
- Ao desconectar o cabo LAN uma vez, reconectá-lo após cerca de 2 segundos. Quando o cabo é reconectado rapidamente, a alimentação pode não ser fornecida a partir do dispositivo PoE.
- Quando os cabos são utilizados no exterior, há uma possibilidade de que podem ser afetados por raios. Neste caso, instale um pára-raios, pouco antes onde os cabos estão ligados à câmara.



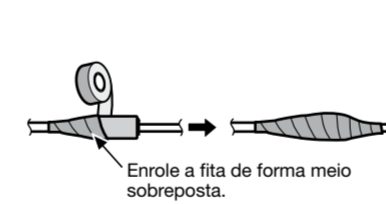
Cabo de entrada para microfone/linha

- Conectar um miniconector monofônico (ø3,5 mm).
- Impedância de entrada: Aproximadamente 2 kΩ (desequilibrado)
- Comprimento do cabo recomendado: Menos de 1 m (para entrada de microfone) Menos de 10 m (para entrada de linha)
- Microfone recomendado: Tipo de alimentação adicional (opção)
- Voltagem de alimentação: 2,5 V ±0,5 V
- Sensibilidade de microfone recomendada: -48 dB ±3 dB (0 dB=1 V/Pa,1 kHz)
- Nível de entrada para a entrada de linha: Aproximadamente -10 dBV

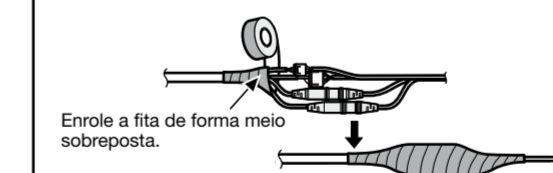
Tratamento à prova d'água para as seções de junta do cabo

O tratamento adequado à prova de água é necessário para os cabos ao instalar a câmara com fios expostos ou ao instar sob os beirais. O corpo da câmara é à prova d'água, mas as extremidades dos cabos não são à prova d'água. Certifique-se de utilizar a fita fornecida à prova d'água nas extremidades onde os cabos são conectados para aplicar tratamento à prova d'água com o procedimento seguinte. Deixar de observar isto, ou utilizar fita diferente da fita à prova d'água fornecida (tal como uma fita de vinil), pode causar infiltração de água resultando em mau funcionamento.

<Cabo LAN>

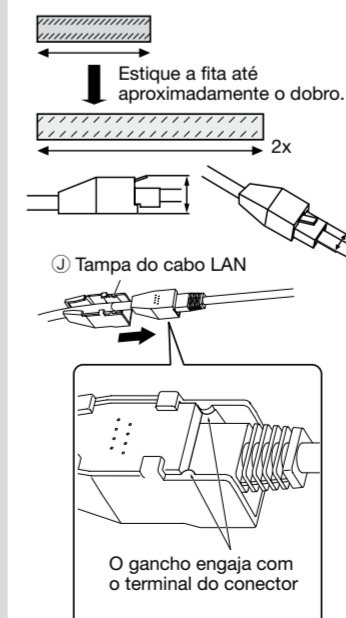


<Cabo de entrada/saída de alarme, cabo de alimentação, cabo de entrada para microfone/linha, cabo de saída de áudio>



IMPORTANTE:

- Como enrolar a fita à prova d'água fornecida
- Da mesma forma, efetue também a impermeabilização do cabo de alimentação 2P (acessório), do cabo de alarme 4P (acessório), e das ligações externas.
- Estique a fita por aproximadamente o dobro (veja a ilustração) e enrole-a em volta do cabo. Esticar a fita insuficiente causa proteção insuficiente à prova d'água.
- Para evitar que o gancho do cabo LAN se solte facilmente, coloque a tampa do cabo LAN (J) para o cabo flexível conforme mostrado, e depois deslize o gancho na direção indicada pela seta.
- O conector do cabo LAN utilizado com esta câmara deve satisfazer as seguintes restrições. Altura quando inserido (a partir de a parte inferior ao gancho): Máx. 16 mm Largura do conector: Máx. 14 mm
- Para instalar este produto num ambiente externo, certifique-se de tornar os cabos à prova d'água. O grau de resistência à prova d'água (IEC IP66 ou equivalente) é aplicado a este produto apenas quando for instalado corretamente tal como descrito nestas instruções de operação e que seja aplicado o tratamento apropriado à prova d'água. As partes internas dos suportes de base não são impermeabilizadas.



Ligue o cabo de entrada/saída de alarme



<Valores nominais>

- ALARM IN1(DAY/NIGHT IN), ALARM IN2, ALARM IN3 Especificações da entrada: A ausência de tensão cria a entrada do contato (4 V, c.c. - 5 V, c.c., capturas internamente)
- OFF: Aberta ou 4 V, c.c. - 5 V, c.c.
- ON: 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, c.c.) Aberta: 4 V, c.c. - 5 V, c.c. capturados internamente Fechada: Tensão de saída 1 V, c.c. ou menos (corrente máxima de acionamento: 50 mA) * O padrão dos terminais EXT I/O é "Desligado".

IMPORTANTE:

- Certifique-se de utilizar o cabo de alarme 4P fornecido com este produto.
- Desligado, entrada e saída dos terminais EXT I/O podem ser comutadas configurando o ajuste. Refira-se às Instruções de operação no CD-ROM fornecido para informações adicionais sobre os ajustes dos terminais EXT I/O 2 e 3 (ALARM IN2, 3) ("Desligado", "Entrada de alarme", "Saída de alarme" ou "Saída AUX").
- Quando utilizar os terminais EXT I/O como os terminais de saída, assegure-se de que não causem colisão do sinal com os sinais externos.
- Instale os dispositivos externos de forma a não excedam os valores nominais de acima.

Ligar o cabo de alimentação

Cuidado:

- UM DISPOSITIVO DE DESCONEXÃO FACILMENTE ACESSÍVEL DEVE SER INCORPORADO AO EQUIPAMENTO ALIMENTADO PELA FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 12 V, C.C.
- SOMENTE CONECTAR FONTE DE ALIMENTAÇÃO DE 12 V, C.C., CLASSE 2 (UL 1310/CSA 223) ou FONTE DE ALIMENTAÇÃO LIMITADA (IEC/EN/UL/CSA 60950-1).

Conecte o cabo de saída do adaptador CA ao cabo de alimentação 2P.

IMPORTANTE:

- A fonte de alimentação de 12 V, c.c. deve ser isolada da alimentação de corrente alternada comercial.
- Certifique-se de utilizar o cabo de alimentação 2P fornecido com este produto.
- Certificar-se de inserir completamente o cabo de alimentação 2P no terminal da fonte de alimentação de 12 V, c.c. Caso contrário, isto pode danificar a câmara ou causar defeitos.
- Ao instalar a câmara, certificar-se de não exercer força em demasia sobre o cabo de alimentação.

Cabo de alimentação

	12 V, c.c.
Vermelho	Positivo
Preto	Negativo

Ligue um alto-falante externo com amplificador embutido ao cabo de saída de áudio

Conectar um miniconector estéreo (ø3,5 mm) (saída de áudio é monofônica).*

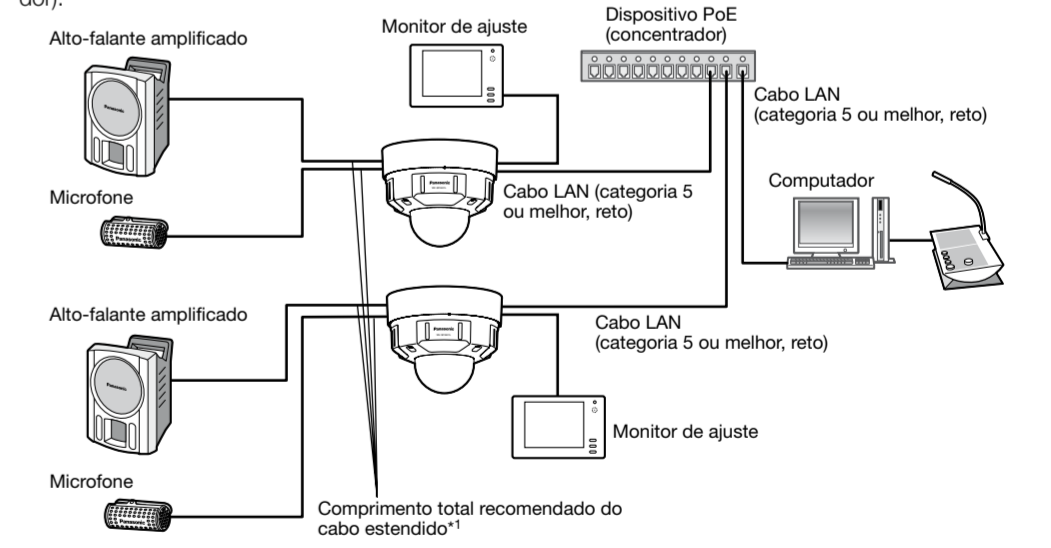
- Impedância de saída: Aproximadamente 600 Ω (desequilibrado)
 - Comprimento do cabo recomendado: Menos de 10 m
 - Nível de saída: -20 dBV
- * Utilizar um alto-falante amplificado externo.

IMPORTANTE:

- Ligar/desligar os cabos de áudio e ligar a alimentação da câmara depois de desligar a alimentação dos dispositivos de saída de áudio. Caso contrário, ruído alto pode ser ouvido a partir do alto-falante.
- Certifique-se de que a mini-conector estéreo está ligado a este cabo. Quando um miniconector monofônico é ligado, o áudio pode não ser ouvido. Ao conectar um alto-falante monofônico com amplificador, use um cabo de conversão de aquisição local (monofônico-estéreo).

Ao conectar a uma rede através dum concentrador PoE

Antes de iniciar a instalação, verifique a configuração de todo o sistema. A ilustração a seguir mostra um exemplo de cabeamento para conectar a câmara à rede através de um dispositivo PoE (concentrador).



<Cabo requerido>

- Cabo LAN² (categoria 5 ou melhor, reto)
- Use um cabo LAN² (categoria 5 ou melhor, cruzado) para ligar a câmara diretamente ao computador.

¹ Comprimento do cabo recomendado do alto-falante: Menos de 10 m
Comprimento do cabo recomendado do microfone: Menos de 1 m
² Cabos LAN (STP) blindados devem ser usados com esta unidade para assegurar a conformidade com padrões CE.

IMPORTANTE:

- O monitor de ajuste é utilizado para verificar o ajuste do campo angular de visão ao instalar a câmara ou para executar serviços. Não é fornecido para uso em gravação/monitoração.
- Dependendo do monitor, alguns caracteres (título da câmara, ID predefinido, etc.) podem não ser exibidos na tela.
- Usar um concentrador de comutação ou roteador que seja compatível com 10BASE-T/100BASE-TX.
- Se um concentrador PoE não é utilizado, cada câmara de rede deve ser ligada a uma fonte de alimentação de 12 V, c.c.
- Ao usar 12 V, c.c., a fonte de alimentação de um concentrador PoE ou roteador não é necessária.

Instalação

O trabalho de instalação é explicado em 4 passos.

Passo 1
Certifique-se de que tem todos os itens prontos antes de iniciar a instalação.

Passo 2
Monte os suportes no teto ou na parede.

Passo 3
Conecte os cabos e então fixe a câmera ao suporte de montagem.

Passo 4
Ajuste o ângulo de visão e o foco e então monte o invólucro.

Passo 1 Preparações

Existem quatro métodos para instalar a câmera no teto ou na parede conforme descrito a seguir. Prepare as peças necessárias para cada método de instalação antes de iniciar a instalação. Os seguintes são os requisitos para os diferentes métodos de instalação.

Método de instalação	Parafuso recomendado	Mínima resistência à extração (por 1 pç.)
[1] Monte a câmera uma caixa de junção de dois grupos usando a placa de fixação.	Parafusos M4 x 4	196 N
[2] Monte diretamente a câmera no teto ou na parede usando a placa de fixação (quando o cabeamento pode ser instalado no teto ou na parede).	Parafusos M4 x 4	196 N
[3] Monte a câmera no teto ou na parede utilizando o suporte de base (quando condutos são utilizados para cabeamento, ou quando não há espaço disponível para o cabeamento no teto ou na parede). ^{*1}	Parafusos M4 x 4	196 N
[4] Monte a câmera embutida no teto usando o WV-Q169A (suporte de montagem em teto: Aproximadamente 705 g). ^{*1+2}	—	O teto tem força suficiente.

^{*1} Use 4 parafusos (M4x8 mm, acessórios) para fixar a placa de fixação ao suporte de base WV-Q169A.
^{*2} Para obter mais informações sobre a montagem da câmera embutida no teto com WV-Q169A, consulte as instruções fornecidas com o WV-Q169A (suporte de montagem em teto).

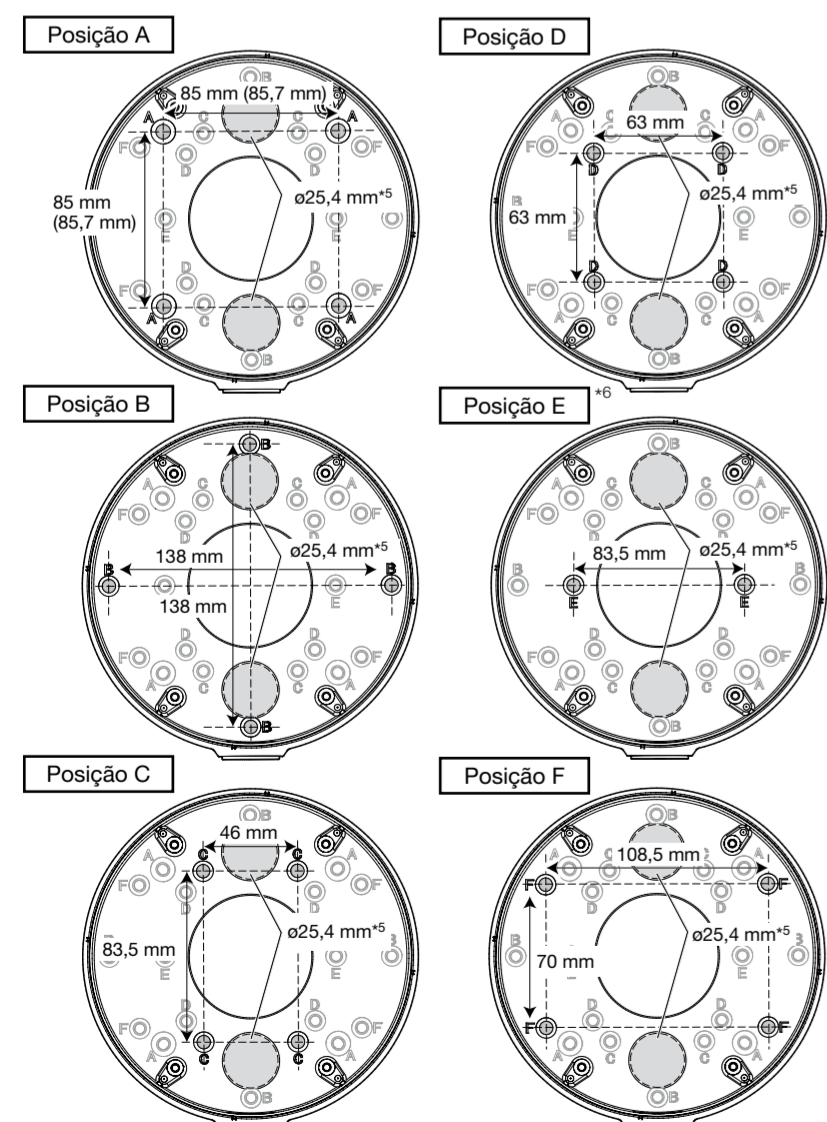
IMPORTANTE:

- Prepare quatro parafusos (M4) para fixar a placa de fixação (acessório) ou o suporte de base (acessório) no teto ou na parede.
- A capacidade de resistência à extração mínima necessária para um único parafuso ou parafuso de ancoragem é de 196 N ou mais quando o montagem é efetuado seguindo o método de instalação [1] a [3] de acima.
- Ao montar a câmera em um teto de concreto, utilizar um parafuso AY (M4) para a fixação. (Torque de aperto recomendado: 1,6 N-m)
- Seleccione parafusos de acordo com o material do teto ou da parede onde a câmera será montada. Neste caso, não devem ser utilizados parafusos e pregos para madeira.
- Caso o teto seja de argamassa ou muito fraco para suportar todo o peso, tal área deve ser suficientemente reforçada.

[3] Monte a câmera no teto ou parede utilizando o suporte de base.

<Montagem do suporte de base>

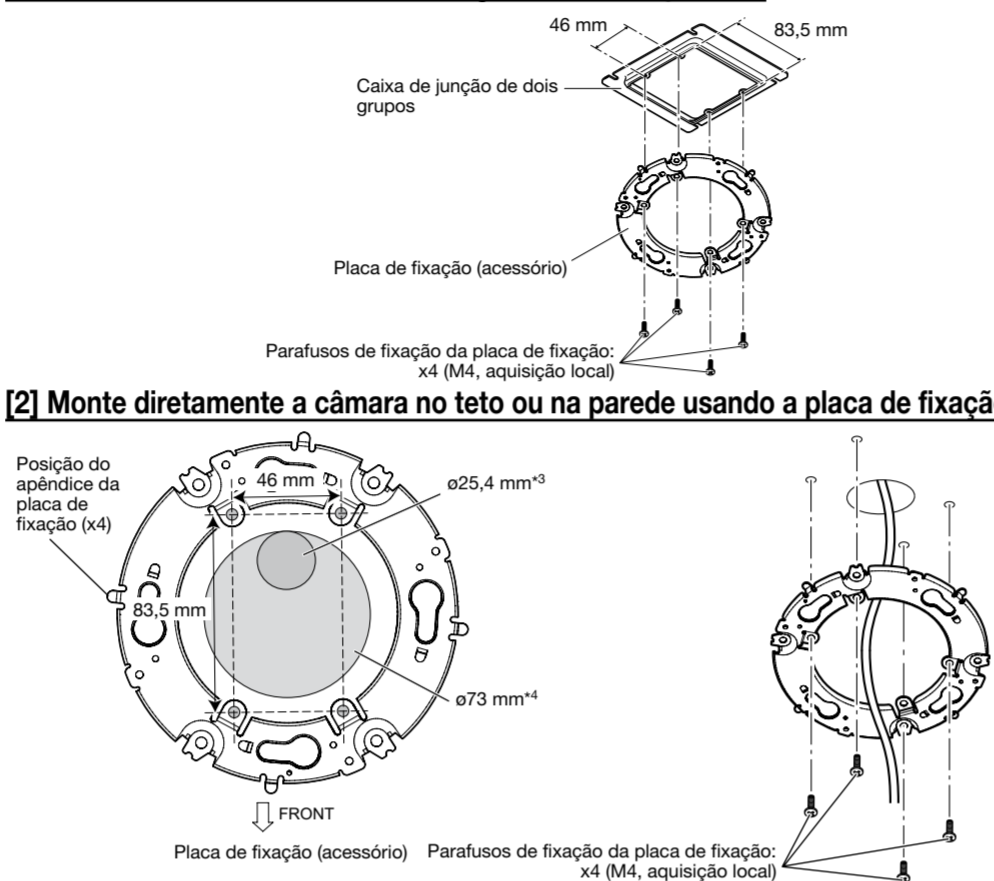
O suporte de base pode ser fixado em qualquer uma das seguintes seis posições dos parafusos de acordo com as condições do teto ou da parede. Faça coincidir o orifício usado para instalar a câmera com qualquer das posições de A a F.



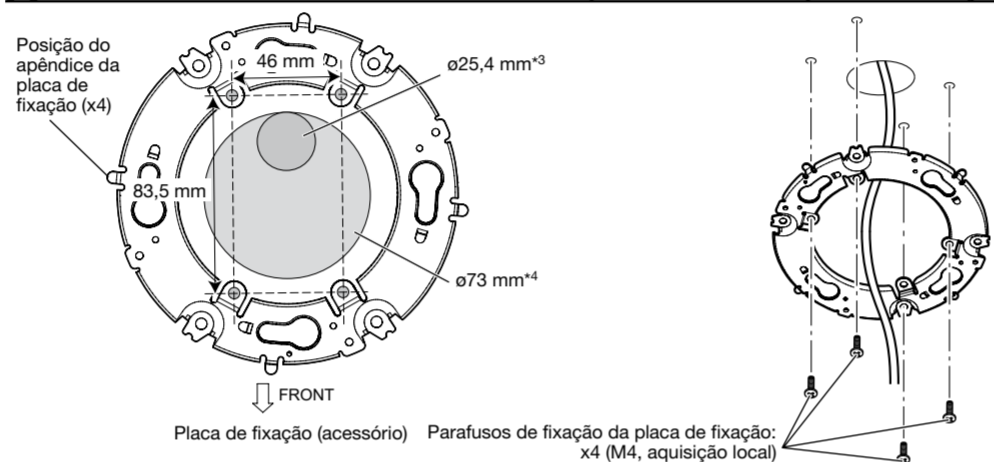
^{*5} O diâmetro do buraco do cabeamento é de 25,4 mm. Seleccione qualquer um dos dois buracos de fixação da suporte de base do gabarito B (C) ao instalar o suporte de base. Após a montagem da placa de fixação, a direção de montagem da câmera pode ser ajustada em incrementos de 90°.
^{*6} Ao fixar o suporte de base à para uma caixa de junção de um grupo na posição E, fixe o suporte de base com dois parafusos (M4, aquisição local).

Passo 2 Fixação dos suportes

[1] Utilizando uma caixa de junção de dois grupos



[2] Monte diretamente a câmera no teto ou na parede usando a placa de fixação

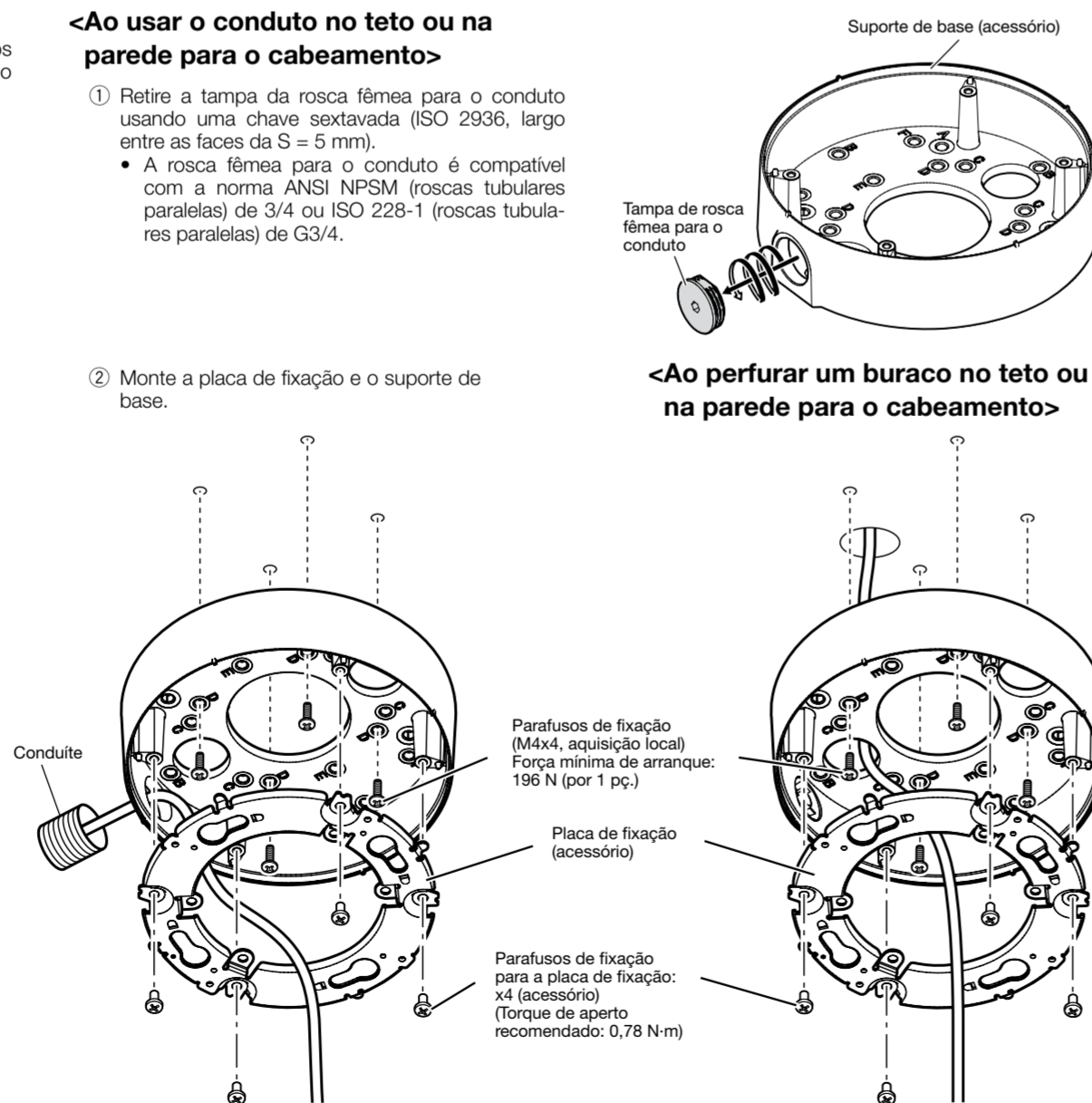


^{*3} Se já tiver determinada a direção de montagem da câmera. Alinhe a direção da FRONT (a direção da marca FRONT) na câmera indicando a direção de instalação ao instalar a câmera), do gabarito A (F) com a direção desejada e então faça um buraco de 25,4 mm de diâmetro.
^{*4} Se ainda não decidiu a direção de montagem da câmera ou se deseja mudar a direção da câmera após a instalação. Caso de poder mudar a direção da câmera, perfurar um buraco 73 mm de diâmetro no centro. Assim poderá ajustar a direção da montagem da câmera em incrementos de 90°.

<Ao usar o conduto no teto ou na parede para o cabeamento>

- 1 Retire a tampa da rosca fêmea para o conduto usando uma chave sextavada (ISO 2936, largo entre as faces da S = 5 mm).
• 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 Monte a placa de fixação e o suporte de base.

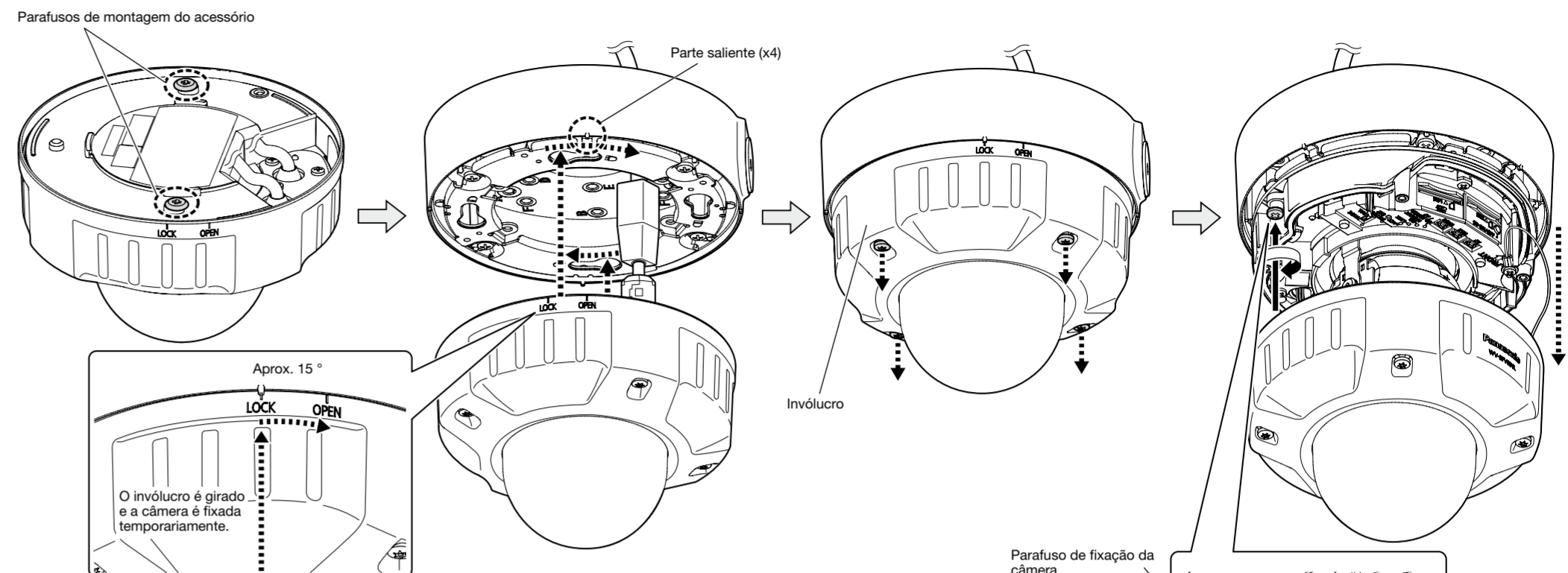


IMPORTANTE:

- Se o cabeamento aberto é efetuado, certifique-se de usar condutos 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 condutos que foram unidos.

Passo 3 Monte a câmera à placa de fixação

- 1 Verifique a posição dos parafusos de fixação do acessório na parte traseira da câmera.
- 2 Conecte os cabos da câmera de acordo com as instruções em "Para fazer as conexões" e monte a câmera inserindo os parafusos de fixação do acessório nos buracos nas placas de fixação.
- 3 Solte os parafusos do invólucro.
- 4 Retire o invólucro da câmera e fixe a câmera usando os parafusos de fixação da câmera.



Nota:

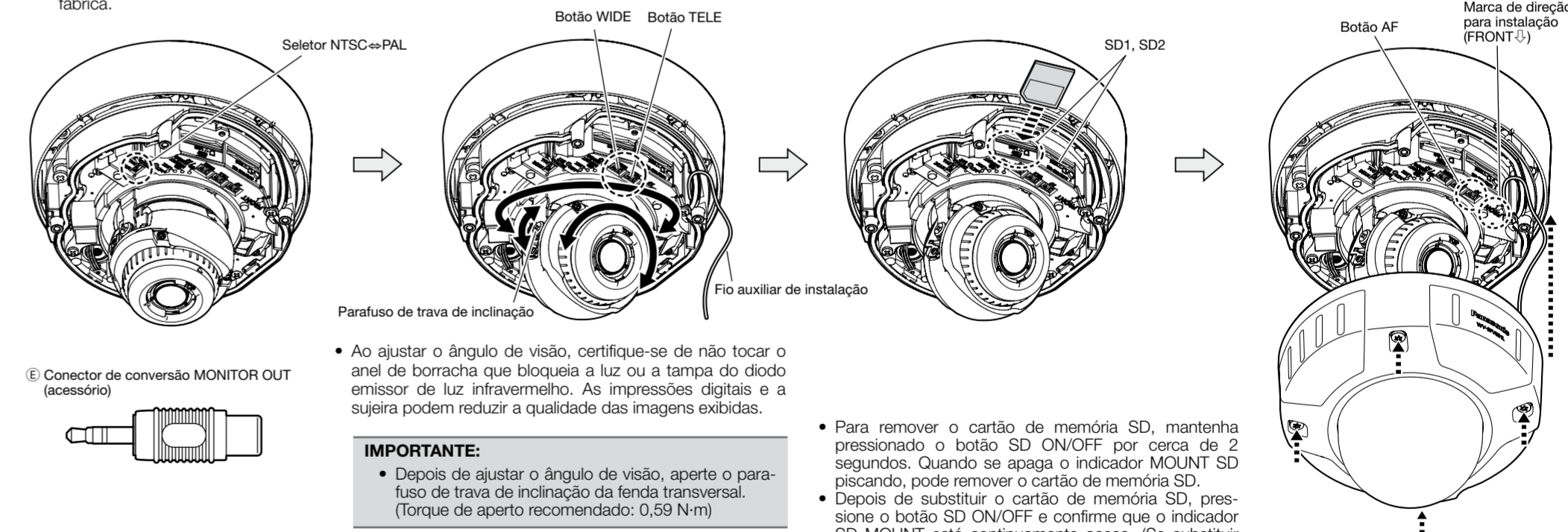
- Depois de conectar os cabos à câmera, alinhar a marca OPEN do painel lateral do invólucro com a parte saliente do suporte de base, inserir dois parafusos de fixação do acessório na placa de fixação, e girar a câmera cerca de 15°. A marca LOCK se moverá para a parte saliente do suporte da base e a câmera é fixada provisoriamente. (Ao fixar a placa de fixação diretamente no teto ou na parede, alinhe a marca OPEN com a posição do apêndice da placa de fixação).
* O ângulo de fixação da câmera pode ser girado em incrementos de 90°.

IMPORTANTE:

- Desligue a fonte de alimentação de 12 V, c.c. e a fonte de alimentação PoE para evitar que a alimentação seja fornecida durante o trabalho de montagem.
- O invólucro é fixado com o fio auxiliar de instalação ao corpo da câmera, e não remova o fio auxiliar instalado.
- Para instalações na parede, a fim de evitar a acumulação de água na superfície do dispositivo de desumidificação, instale a câmera de modo que o dispositivo de desumidificação não fique para cima. Se a água se acumula na superfície do dispositivo de desumidificação não funcionará corretamente.

Passo 4 Ajuste

- 1 Ligue a alimentação da câmera conectando o cabo LAN ou um cabo de alimentação de 12 V, c.c., e retire o filme de proteção da lente da câmera.
- 2 Conecte o conector de conversão MONITOR OUT (acessório) ao terminal MONITOR OUT da câmera e conecte então o monitor de ajuste com um cabo de pino RCA (aquisição local).
• A câmera é configurada para ligação a um monitor NTSC para ajustes na remessa de fábrica.
- 3 Ajuste o ângulo da câmera com a tabela de inclinação, tabela de panoramização e anel de ajuste de azimute e então ajuste o ângulo de visão pressionando os botões WIDE ou TELE, e finalmente aperte o parafuso de trava de inclinação da fenda transversal.
Posição horizontal (panoramização): ±180°
Posição vertical (inclinação): 0° a 85°
Ajuste de inclinação de imagem:
-45° (esquerda) a +300° (direita)
- 4 Insira um cartão de memória SD na fenda se necessário.
• Insira o cartão de memória SD com o rótulo voltado para baixo.
• Refira-se às Instruções de Operação no CD-ROM fornecido para informações adicionais sobre a configuração do cartão de memória SD.
- 5 Desligue o monitor de ajuste depois de definir o foco pressionando o botão AF.
6 Fixe o invólucro.
(Alinhe a marca ∇ do corpo da câmera com a linha LOCK do invólucro, e então monte o invólucro no corpo da câmera em ângulo reto.)



(E) Conector de conversão MONITOR OUT (acessório)

- Ao ajustar o ângulo de visão, certifique-se de não tocar o anel de borracha que bloqueia a luz ou a tampa do diodo emissor de luz infravermelho. As impressões digitais e a sujeira podem reduzir a qualidade das imagens exibidas.

IMPORTANTE:

- Depois de ajustar o ângulo de visão, aperte o parafuso de trava de inclinação da fenda transversal. (Torque de aperto recomendado: 0,59 N-m)

Nota:

- Quando o tamanho da tela é ajustado com o botão WIDE ou o botão TELE, o foco da câmera é automaticamente ajustado com a função de ajuste de foco básico cada vez que o botão WIDE ou o botão TELE é pressionado.
- Deve-se notar que, dependendo da faixa da posição vertical (inclinação) ou do zoom óptico, é possível que a sombra do invólucro possa ser projetada.
- Ao ajustar o ângulo de visão para câmeras montadas no teto, é possível que o invólucro e o fio auxiliar de instalação sejam exibidos na tela dependendo da direção para a qual está apontando a câmera. Mova o invólucro e o fio auxiliar de instalação de modo que não são exibidos na tela.
- Ao montar a câmera no teto, ajustar o ângulo de inclinação de modo que a marca TOP, acima da lente, é sempre no lado superior.
- Ao instalar a câmera em uma parede, a imagem é invertida nas configurações padrão. Para corrigir a forma de visualização da imagem, gire o anel de ajuste de azimute 180° para a direita ou seleccione "Ligado" para "Invertido" no menu de configuração. Para obter informações sobre como efetuar o ajuste de "Invertido" a partir do menu de configuração, consulte as Instruções de operação (incluídas no CD-ROM).
- Remova a câmera seguindo os procedimentos de instalação na ordem inversa.

IMPORTANTE:

- Aperte bem todos os parafusos de fixação (x4) do invólucro. Caso contrário, a câmera pode cair e provocar ferimentos. (Torque de aperto recomendado: 0,78 N-m)
- Desfocagem pode ser causado pelo invólucro reinstalado. Neste caso, efetuar a função de foco automático através do menu de configuração.
- Remova o filme de cobertura da cobertura do domo.

Depois de instalar a câmera, consulte "Ajustar a configuração de rede" (folheto) e efetue as configurações da câmera.