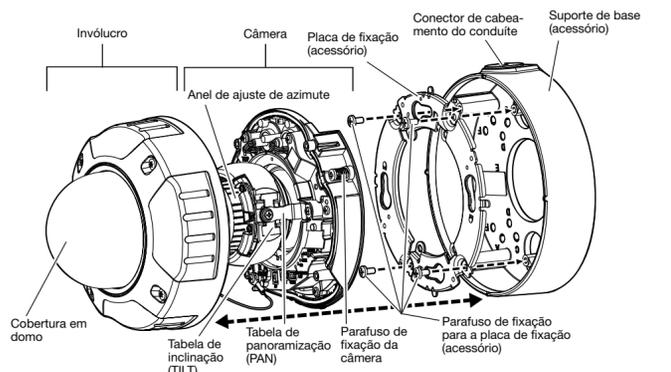


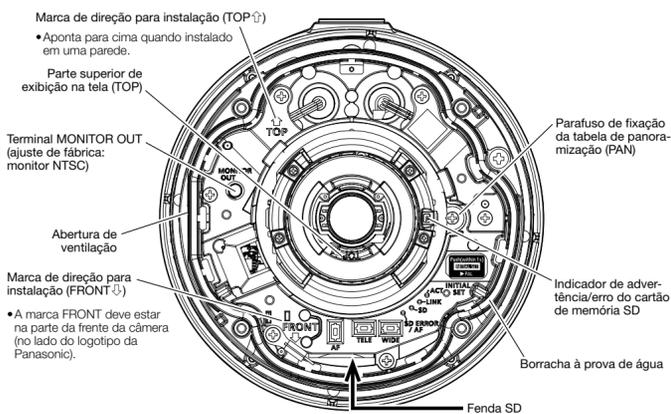


## Partes e funções

### <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 para obter informações sobre as configurações.

<b>Indicador LINK</b> Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado	Acende na cor laranja
<b>Indicador ACT</b> Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede	Pisca em verde (acessando)
<b>Indicador SD (MOUNT)</b> Quando um cartão de memória SD está inserido e pôde ser reconhecido	Apagado → Pisca em verde → Apagado
Quando os dados podem ser salvos depois que o cartão de memória SD é inserido e o botão SD ON/OFF é pressionado (durante menos de 1 segundo)	Apagado → Acende em verde
Quando os dados podem ser salvos no cartão de memória SD	Acende em verde
Quando o cartão de memória SD é removido após manter pressionado o botão SD ON/OFF (por cerca de 2 segundos)	Acende em verde → Pisca em verde → Apagado
	(gravação) (espera de gravação)
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
<b>Indicador SD ERROR/AF</b> Quando a operação AF (Foco automático) está sendo executada	Pisca em vermelho (em intervalos de 1 vez/segundo)
Quando a câmera de rede está sendo iniciada	Acende em vermelho
Quando um cartão de memória SD é reconhecido normalmente	Acende em vermelho → Apagado
Quando a fenda SD não é utilizada ou quando for detectada alguma anomalia no cartão de memória SD depois que a câmera foi iniciada	Acende em vermelho → Permanece vermelho
<b>Indicador de advertência/erro do cartão de memória SD (desligado no estado inicial)</b> Quando um status de aviso é detectado (condições de detecção de aviso do cartão de memória SD: Após o tempo de operação excedeu 6 anos e o número de vezes de sobrescrever excedeu 2000)	Acende em vermelho
Quando um erro é detectado (condições de detecção de erro do cartão de memória SD: erros de gravação, leitura, etc.)	Pisca em vermelho

### Botões

#### Botão INITIAL SET (inicialização/botão seletor de NTSC ↔ PAL)

Siga os seguintes passos para inicializar a câmera de rede. Tente novamente se a câmera não começa a funcionar normalmente. Quando é pressionado o botão INITIAL SET (menos de 1 segundo), o terminal MONITOR OUT pode ser trocado para o monitor NTSC ↔ monitor PAL. A saída de monitor está definida para NTSC nas configurações padrão da câmera.



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

#### Botão SD ON/OFF

- Quando o botão SD ON/OFF é pressionado (durante menos de 1 segundo), o indicador SD (MOUNT) acende verde e os dados podem ser armazenados no cartão de memória SD.
- Quando o botão SD ON/OFF é pressionado (por cerca de 2 segundos), o indicador SD (MOUNT) desliga e o cartão de memória SD pode ser removido.

#### Botão AF

Pressione o botão AF para ajustar automaticamente o foco.

#### Botão TELE

Pressione o botão TELE para ajustar a relação de zoom para o lado "Tele".

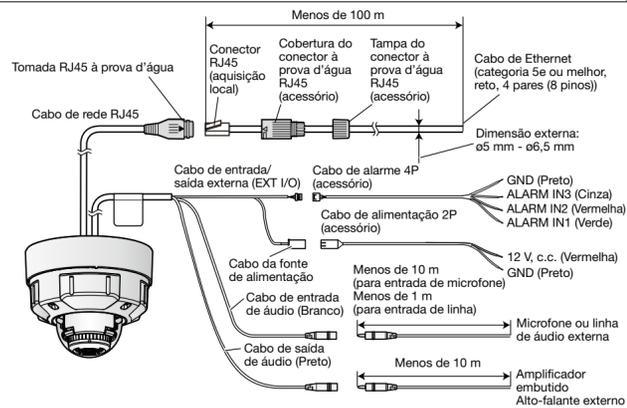
#### Botão WIDE

Pressione o botão WIDE para ajustar a relação de zoom para o lado "Wide".

## Passo 2 Para fazer as conexões

### IMPORTANTE:

- Os dispositivos aos quais a alimentação pode ser fornecida para este produto são o hub PoE, o equipamento de fornecimento de energia PoE e a fonte de alimentação de 12 V, c.c. externa.
- Desligue a alimentação de cada sistema antes de efetuar as conexões.



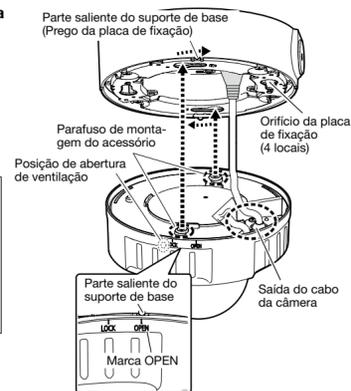
## Passo 3 Monte a câmera

### [1] Alinhe a marca OPEN na lateral da câmera com a parte saliente do suporte de base, insira os parafusos de montagem do acessório (2 locais) na placa de fixação, gire a câmera por aprox. 15° e prenda-a temporariamente.

- Ao fixar a placa de fixação diretamente no teto ou na parede, alinhe a marca OPEN com o prego da placa de fixação.

### IMPORTANTE:

- Ao instalar em uma parede, monte de modo que a saída do cabo da câmera fique voltada para cima.
- Para instalação na parede, instale a câmera com a abertura de ventilação em uma posição lateral ou para baixo. Em uma posição virada para cima, a abertura de ventilação não funciona bem, pois a água se acumula na superfície.



## Como instalar um conector à prova d'água RJ45

### IMPORTANTE:

- Ao remover o conector à prova d'água RJ45, remova-o do procedimento inverso da conexão.
- 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.
- Ao desconectar o cabo de Ethernet 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.

### Tratamento de impermeabilização para cabos de E/S externos, cabos da fonte de alimentação, cabos de entrada de áudio e cabos de saída de áudio

#### IMPORTANTE:

- Estique a fita à prova d'água (acessório) por aprox. o dobro do seu comprimento e enrolle-a com firmeza no cabo.
- No início e no final dos pontos para enrolar, faça a fita sobrepôr às partes de cobertura externa por aprox. 20 mm.
- Para os 4 tipos de cabo acima, mesmo que não sejam usados, o tratamento de impermeabilização deve ser realizado nas partes do conector.

- Instale o conector e as partes de conexão do cabo em locais onde não fiquem expostos regularmente à chuva ou à água.

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

#### IMPORTANTE:

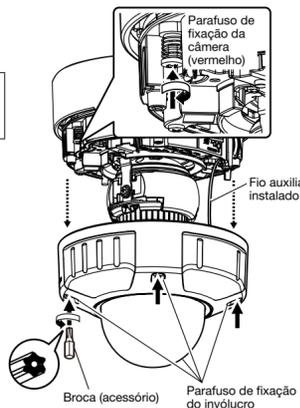
- O invólucro é fixado ao corpo da câmera com o fio auxiliar instalado, por isso não deverá removê-lo.

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

Torque de aperto recomendado: 0,78 N·m

### [4] Insira o conector de conversão MONITOR OUT (acessório) no terminal MONITOR OUT da câmera, então conecte o monitor para um ajuste com um cabo de pinos (aquisição local).

### [5] Se necessário, insira um cartão de memória SD consultando "Inserir/remover um cartão de memória SD".



## Etapa 1 Processando a superfície de instalação (processo de acordo com o tipo 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:

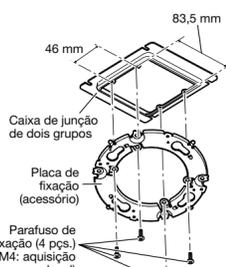
- O trabalho de instalação deve ser tal que não haja exposição à água na arquitetura através dos condutíveis que foram unidos.

### Caixa de junção

Mínima resistência à extração: 196 N (por 1 pç.)

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

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



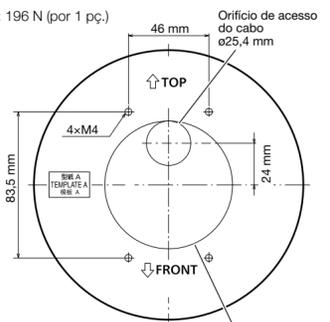
### Montagem direta

Mínima resistência à extração: 196 N (por 1 pç.)

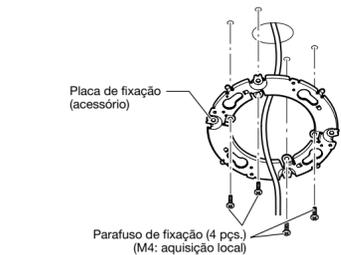
### [1] Faça um furo na superfície de instalação usando o gabarito A (acessório). (4 orifícios dos parafusos/1 orifício de acesso do cabo)

#### Nota:

- Ao instalar em uma parede, faça um furo para que a marca TOP ↑ do gabarito fique voltada para o lado superior.
- Quando instalar no teto, faça um furo para ficar voltado para a marca FRONT ↓ do gabarito para o lado da frente da câmera (na direção do logotipo da Panasonic).
- Caso queira mudar a direção da câmera após a instalação, faça um furo de 73 mm de diâmetro no centro. Assim poderá ajustar a direção da montagem da câmera em incrementos de 90°.



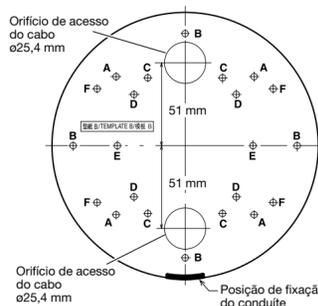
### [2] Instale a placa de fixação na superfície de instalação.



## Suporte de base

### [1] Faça um orifício na superfície de instalação utilizando o gabarito B (acessório). (Orifícios de parafusos de fixação (M4: 4 ou 2 locais)/Orifício de acesso do cabo (1 local))

Nenhum orifício de acesso do cabo é necessário ao utilizar condute



- 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

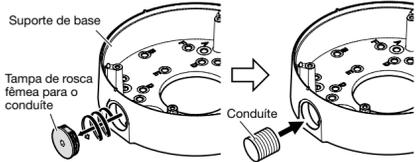
\* Ao instalar em uma caixa de junção de grupo único, fixe-a com parafusos (2 pçs.) (M4: aquisição local).

- Selecione qualquer um dos dois orifícios de acesso do cabo do gabarito B 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 condute:

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

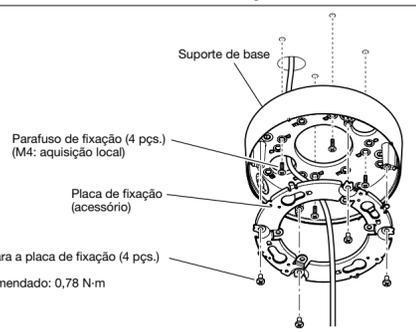
A rosca fêmea para o condute é compatível com a norma ANSI NPSM (rosca tubular paralela) de 3/4 ou ISO 228-1 (rosca tubular paralela) de G3/4.



### [2] Instale o suporte de base na superfície de instalação.

Mínima resistência à extração: 196 N (por 1 pç.)

### [3] Instale a placa de fixação no suporte de base.



## Passo 4 Ajuste

### [1] Ligue a alimentação da câmera e retire a película de proteção da lente.

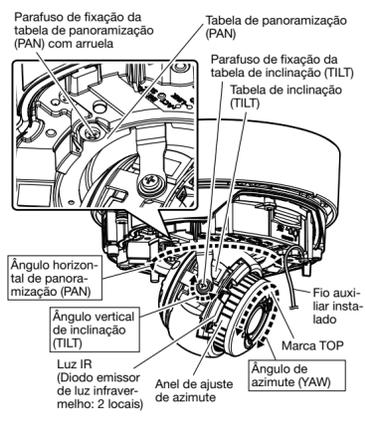
### [2] Ajuste a direção da câmera.

- Afrouxe o parafuso de fixação da tabela de panoramização (PAN) com arnela e o lado cruzado do parafuso de fixação da tabela de inclinação (TILT) (em um lado).
- Ajuste o ângulo da câmera enquanto observa o monitor de ajuste.
  - Ângulo horizontal de panoramização (PAN): ±180°
  - Ângulo vertical de inclinação (TILT): -30° a +85°
  - Ângulo de azimute (YAW): ±100°

#### Nota:

- Ao montar a câmera em uma parede, ajuste após a rotação da tabela de panoramização (PAN) em 180° para a esquerda.
- Ao usar a câmera em uma posição vertical onde a lente da câmera é quase horizontal, uma parte da imagem pode parecer sobreposta, parte da câmera pode ficar visível e pode aparecer o reflexo de raios IR na tela ao exibir imagens à noite. Para evitar isso, diminua o ângulo de posição vertical ou ajuste a relação de zoom.

- Fixe a unidade de câmera apertando o lado cruzado do parafuso de fixação da tabela de inclinação (TILT) (em um lado) e o parafuso de fixação da tabela de panoramização (PAN) com arnela. Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m



### [3] Ajuste o zoom e o foco.

- Observando a tela, ajuste a relação de zoom usando o botão TELE e o botão WIDE, e ajuste o foco pressionando o botão de AF (foco automático).
- Se for necessário, reajuste o ângulo da câmera com a tabela de inclinação (TILT), tabela de panoramização (PAN) e anel de ajuste de azimute.

#### Nota:

- Quando a resolução for definida para maior do que S2572 (1280x720 ou S2552 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.

### [4] Desligue o conector de conversão MONITOR OUT (acessório) Anexe o invólucro e fixe-o usando uma broca (acessório) para apertar os parafusos de fixação do invólucro (4 locais).

Instale o invólucro alinhando a marca LOCK com a marca ▼ no corpo da câmera. Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m

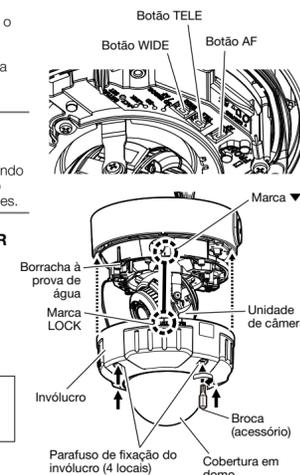
### IMPORTANTE:

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

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

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

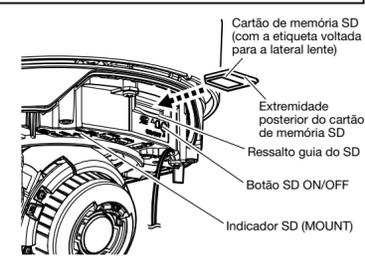
### [7] Consulte as Instruções de Operação e execute a função de foco automático no menu de configuração.



## Inserir/remover um cartão de memória SD

### Inserir um cartão de memória SD.

- Remova o invólucro da câmera.
- Insira o cartão de memória SD até o final da fenda de SD até ele produzir um estalido.
- Retire o dedo do cartão de memória SD e verifique se a extremidade posterior do cartão de memória SD não se projeta além da parte superior do ressalto guia do SD.
- Depois de inserir o cartão de memória SD, pressione o botão SD ON/OFF e confirme que o indicador SD (MOUNT) está continuamente aceso. (Se o botão SD ON/OFF não é pressionado depois de inserir o cartão de memória SD, o indicador SD (MOUNT) é automaticamente aceso aproximadamente 5 minutos mais tarde.)
- Coloque o invólucro em sua posição original.



### Remover um cartão de memória SD

Ao remover um cartão de memória SD, inverta o procedimento para a inserção do cartão. Pressione e segure o botão SD ON/OFF por aprox. 2 segundos, em seguida, remova o cartão de memória SD depois de verificar se o indicador SD (MOUNT) mudou de piscar para desligado.

### IMPORTANTE:

- Antes de desligar o interruptor de alimentação da câmera, certifique-se de que o indicador SD (MOUNT) está desligado.

#### Nota:

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