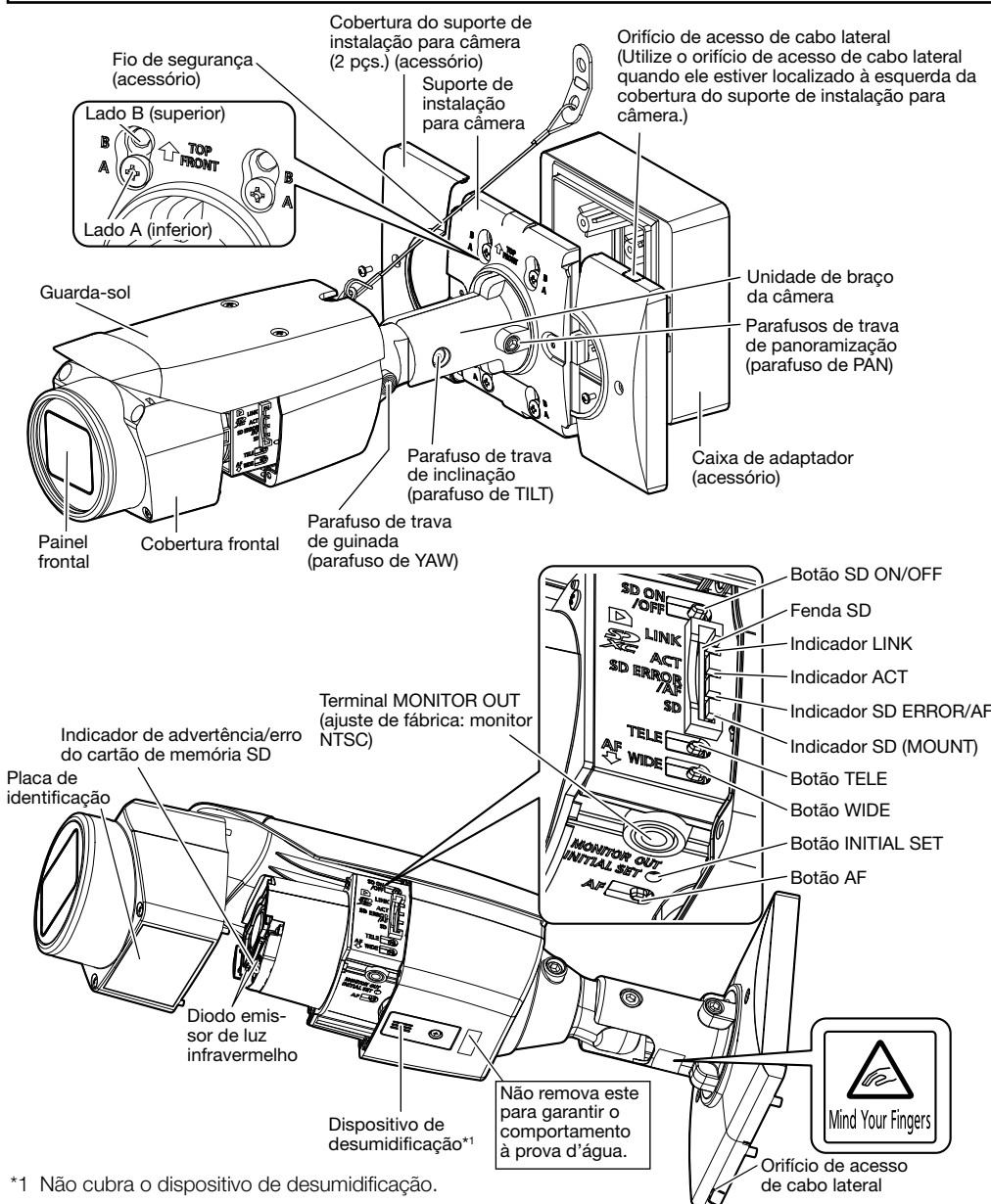






## Partes e funções



\*1 Não cubra o dispositivo de desumidificação.

## Indicadores

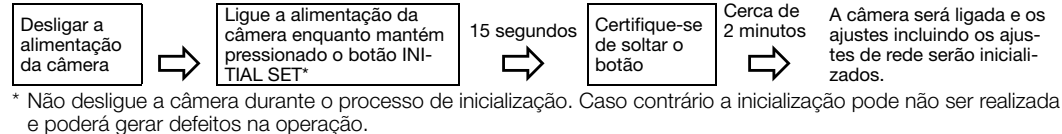
### Nota:

- 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><br>Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado   | Acende na cor laranja                              |
| <b>Indicador ACT</b><br>Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede   | Pisca em verde (acessando)                         |
| <b>Indicador SD (MOUNT)</b><br>Quando um cartão de memória SD está inserido e pôde ser reconhecido   | Apaga → Pisca em verde → Apaga                     |
| 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)   | Apaga → 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         |
| (espera de gravação)   | Apagado  |
| 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><br>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 desde 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><br>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 1 Preparativos

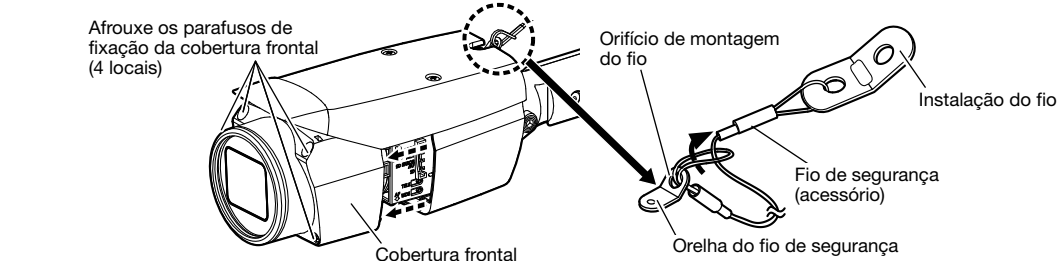
### [1] Travamento do fio de segurança

### [2] Remova a cobertura frontal.

Não remova a película de proteção.

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

Consulte "Inserir/remover um cartão de memória SD" à direita inferior para obter informações sobre como inserir/remover o cartão.

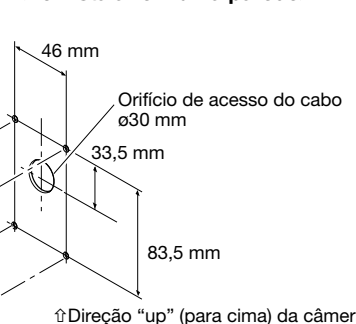


## Etapa 2 Processando a superfície de instalação (processo de acordo com o tipo de instalação)

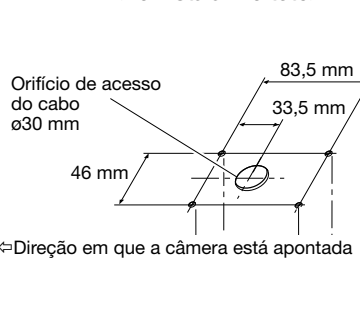
### Montagem direta

Ao passar o cabo usando o orifício de acesso do cabo lateral da câmera, não são necessários os "orifícios de acesso do cabo" indicados nas figuras abaixo e à direita.

#### <Ao instalar em uma parede>



#### <Ao instalar no teto>

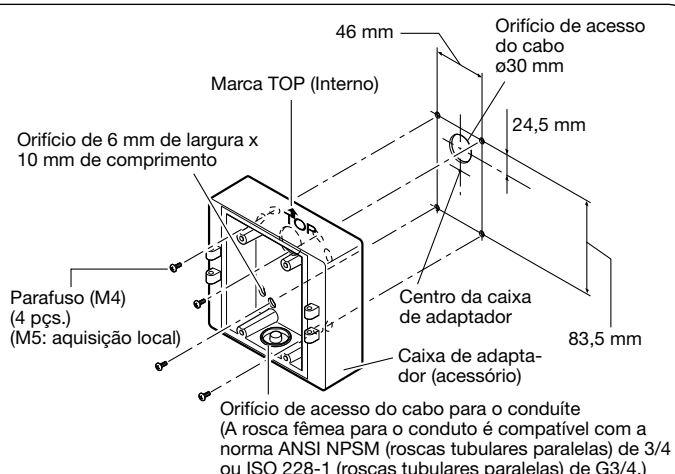


### Caixa de junção

Nenhuma operação é necessária para preparar o teto ou a parede.

### Caixa de adaptador

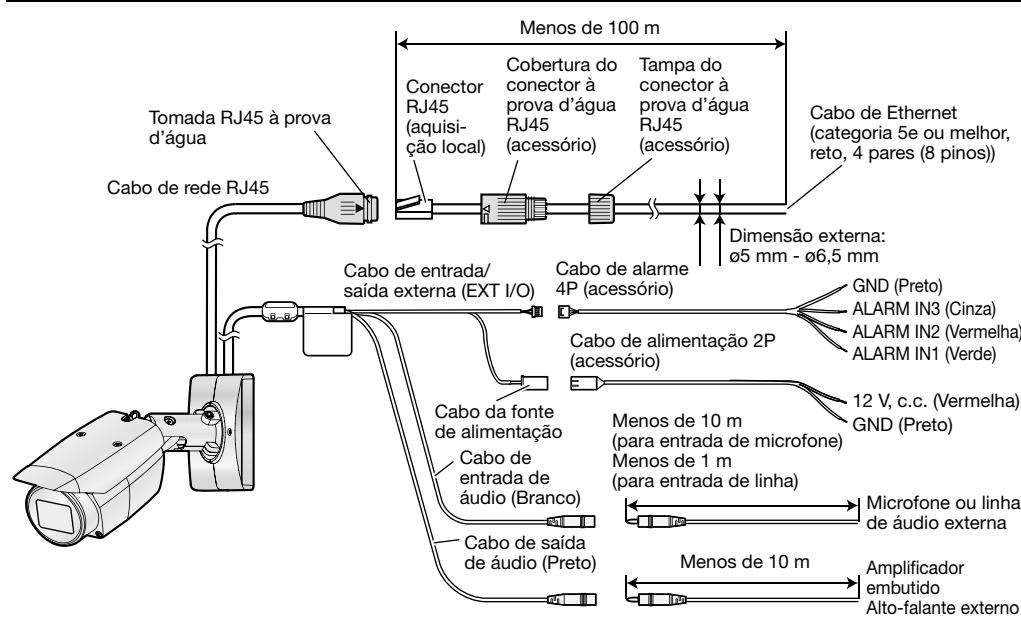
- Mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.)
- Para instalar este produto em um ambiente externo, impermeabilize os orifícios do parafuso de fixação e o orifício de acesso do cabo na superfície de instalação.



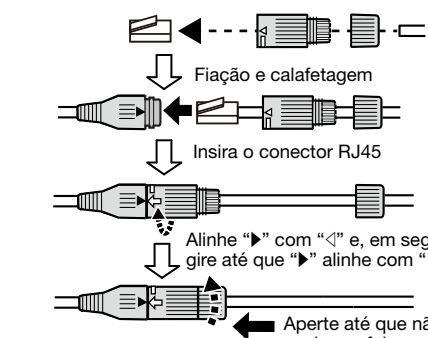
## Passo 3 Para fazer as conexões

### 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.



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



### IMPORTANTE:

- Ao remover o conector à prova d'água RJ45, remova-o com o 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.
- Qualquer um dos parafusos de trava PAN, TILT e YAW pode ser ajustado afrouxando cerca de 1 volta. Não os desaperte mais do que o necessário.

## 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 enrole-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.

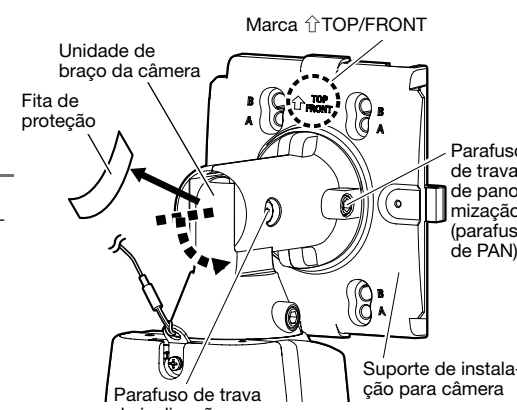
## Passo 4 Monte a câmera

### Universal

Utilize uma chave sextavada de 5 mm (aquisição local) para afrouxar o parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT) até que a câmera fique voltada para baixo, remova a fita de proteção, então aperte provisoriamente o parafuso.

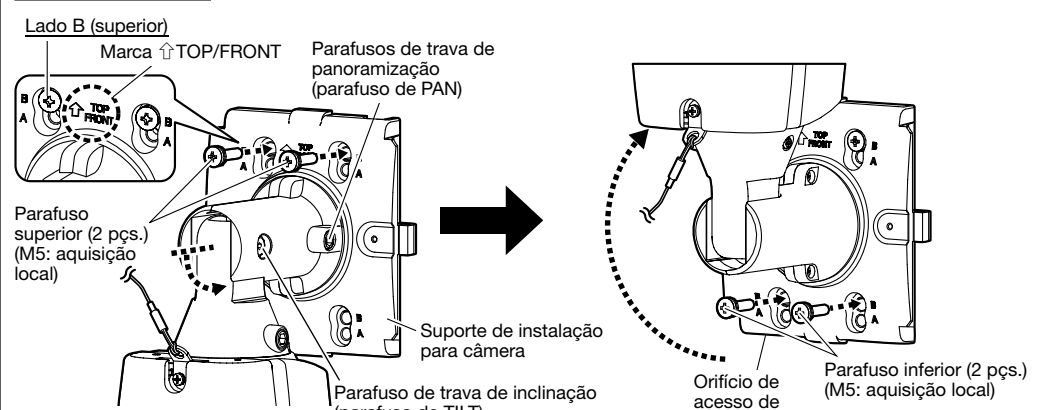
### Nota:

- Nos 3 métodos de instalação seguintes, os 4 parafusos são apertados na próxima etapa.
  - Com a câmera voltada para baixo, aperte os 2 parafusos no lado superior.
  - Afrouxe o parafuso de trava de panoramização (parafuso de PAN), gire a câmera em 180° e volte para cima, em seguida aperte temporariamente o parafuso.
  - Aperte os 2 parafusos na lateral inferior.



### Montagem direta

Mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.)

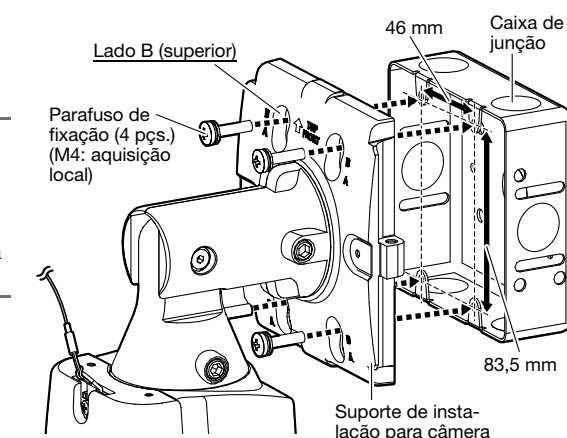


### Caixa de junção

Resistência à extração mínima exigida: 724 N / (por 1 pç.)

### Nota:

- Utilize somente caixas de junção metálicas.
- Prepare um parafuso M4 com uma arruela de 7,5 mm a 10 mm de diâmetro e uma arruela de pressão.
- Aperte os parafusos na ordem descrita na nota **Universal**.

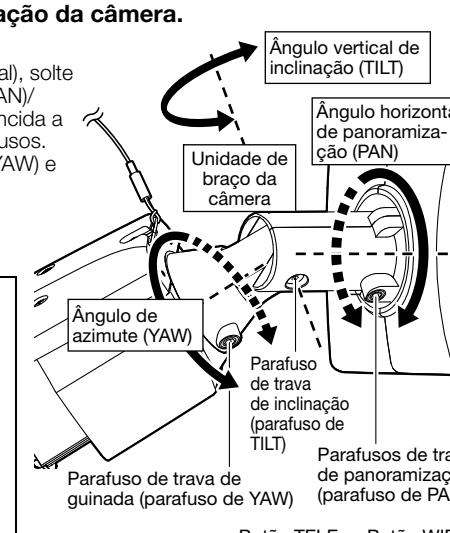


## Passo 5 Ajuste

- Mude a direção em que a câmera está orientada de diretamente para baixo a orientação para cima e fixe temporariamente a câmera no lugar.
- Anexe um cabo de pinos (aquisição local) ao terminal MONITOR OUT da câmera e conecte um monitor de ajuste. Ligar a alimentação da câmera.
- Ajuste o ângulo da câmera.
  - Usando uma chave sextavada de 5 mm (aquisição local), solte o parafuso de trava de panoramização (parafuso de PAN)/parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT), coincida a direção da câmera e aperte temporariamente os parafusos.
  - Afrouxe o parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW) e vire a câmera para ajustar seu ângulo horizontal.
    - Ângulo horizontal de panoramização (PAN): ±180°
    - Ângulo vertical de inclinação (TILT): 0° a 100°
    - Ângulo de azimute (YAW): -190° a +100°

### IMPORTANTE:

- Não toque na unidade de rotação de inclinação (TILT) em torno do rótulo de alerta quando mudar o ângulo vertical de inclinação (TILT) para evitar que os seus discos fiquem presos.
- Não ajuste o ângulo horizontal de panoramização (PAN) mais do que ±180°. Isso pode causar que os cabos sejam arrancados.
- Qualquer um dos parafusos de trava PAN, TILT e YAW pode ser ajustado afrouxando cerca de 1 volta. Não os desaperte mais do que o necessário.

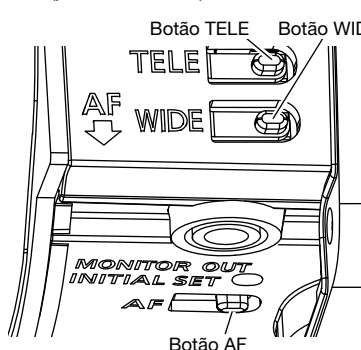


### [4] Ajuste o zoom e o foco.

- Como mostrado na figura à direita, ajuste o ângulo de visão pressionando o botão WIDE ou TELE, em seguida, ajuste o foco pressionando o botão AF.
- Se necessário, reajuste o ângulo da câmera, como o ângulo horizontal de panoramização (PAN), o ângulo vertical de inclinação (TILT) e o ângulo de azimute (YAW).

### Nota:

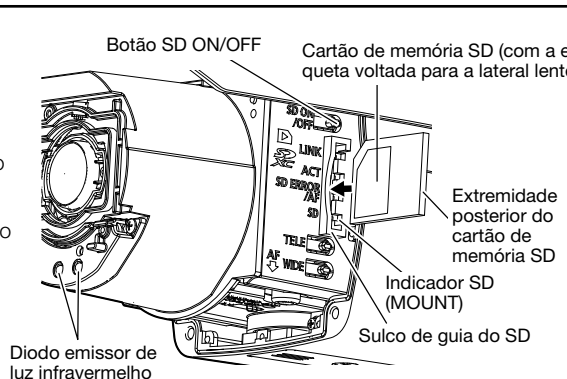
- Quando a resolução for definida para maior do que 1280x720, a qualidade de imagem pode ser deteriorada, dependendo da taxa de zoom. Consulte o nosso website de apoio <No. de controle: C0124> para obter mais informações.



## Inserir/remover um cartão de memória SD

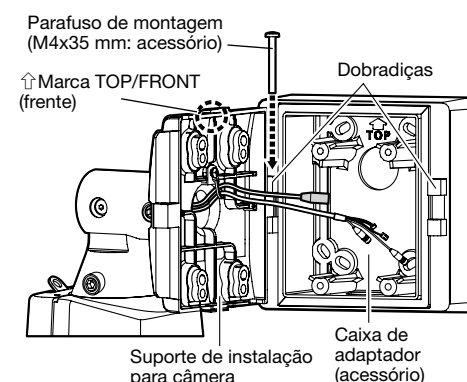
### Inserir um cartão de memória SD.

- Remova a cobertura frontal 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 sai da parte superior do sulco de guia do SD.
- Pressione o botão SD ON/OFF e verifique se o indicador SD (MOUNT) está aceso.
- Coloque a cobertura frontal em sua posição original.



### Caixa de adaptador

- Instale temporariamente o suporte de instalação para câmera na dobradiça esquerda ou direita da caixa de adaptador de modo que possa ser aberta e fechada.



- Torque de aperto recomendado: 1,86 N·m

### Nota:

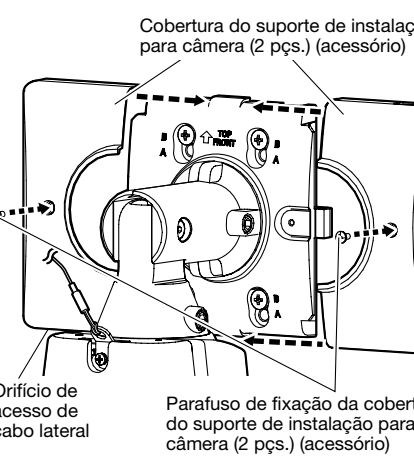
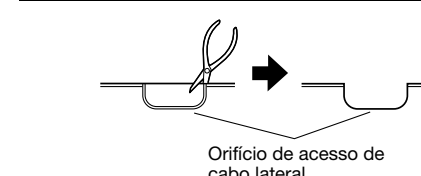
- Aperte os parafusos na ordem descrita na nota **Universal**.

### Universal

- Quando ligar os cabos no lado, utilize um alicate para cortar e abrir um orifício de acesso de cabo lateral na cobertura do suporte de instalação para câmera e, então, passe o cabo através do orifício.

### IMPORTANTE:

- Para evitar lesões e para proteger os cabos, alise o orifício de acesso de cabo lateral com uma lima para remover os cantos afiados.



### [5] Fixe cada uma das partes, apertando o parafuso de trava correspondente.

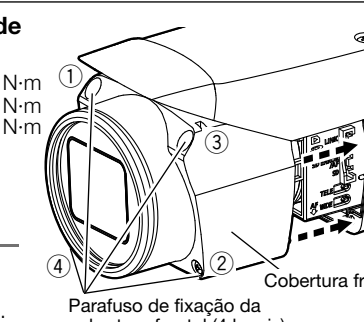
Parafusos de trava de panoramização (parafuso de PAN): 2,7 N·m  
Parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT): 9,0 N·m  
Parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW): 2,7 N·m

### [6] Remova um cabo de pinos e instale a cobertura frontal na câmera.

Torque de aperto recomendado: 0,59 N·m

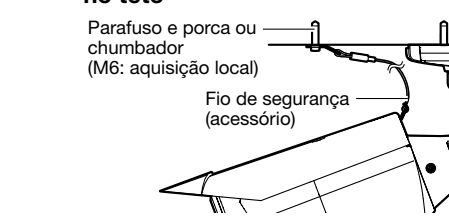
### Nota:

- Como é mostrado na figura da direita, aperte os parafusos de fixação da cobertura frontal ao longo da direção diagonal.

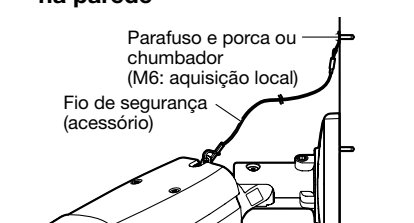


### [7] Fixe o fio de segurança (acessório) ao teto ou parede.

#### Quando a câmera está instalada no teto



#### Quando a câmera é instalada na parede



### IMPORTANTE:

- Cada parafuso e porca ou chumbador (M6; aquisição local) para fixar o fio de segurança (acessório) deve ter uma mínima resistência à extração de 724 N.
- Certifique-se de fixar o fio de segurança (acessório) à fundação da estrutura ou um lugar que seja suficientemente forte.

### [8] Remova a película de proteção e prenda a etiqueta do revestimento de escorrimento de chuva (acessório) à parte externa etc. da câmera.

Depois de remover, não toque na parte transparente do painel frontal.

### [9] Faça o download e inicie o Software de configuração IP e conecte-se à rede seguindo as informações descritas em nosso website de apoio <No. de controle: C0123>.

### 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.
- Ao remover o cartão de memória SD da câmera depois de desligar a câmera e remover a parte da cobertura frontal, tome cuidado, pois a área ao redor do diodo emissor de luz infravermelho (IR LED) mostrado na ilustração à esquerda pode estar quente.

### 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.