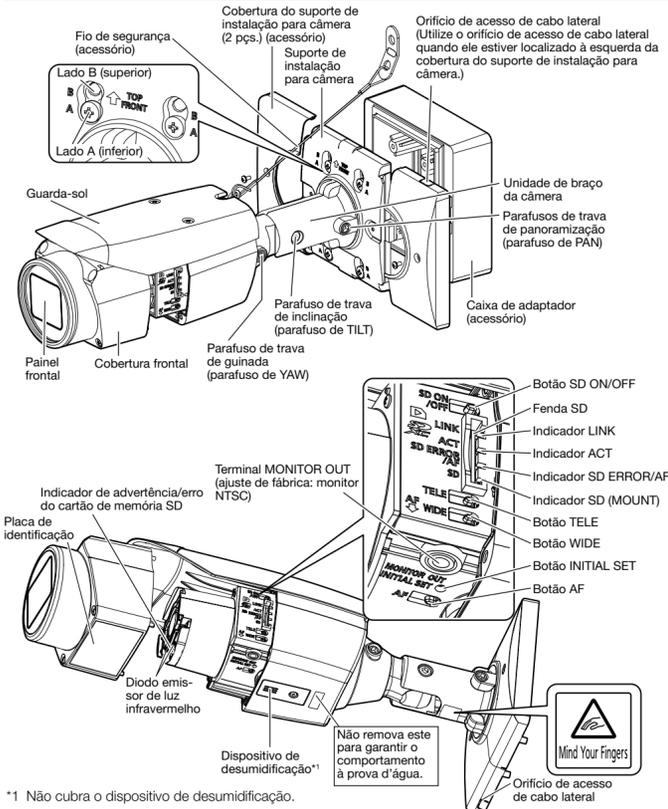


Partes e funções



*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.

Indicador LINK Quando a câmera pode se comunicar com o dispositivo conectado	Acende na cor laranja
Indicador ACT Quando os dados estão sendo enviados através da câmera de rede	Pisca em verde (acessando)
Indicador SD (MOUNT) 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)	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
(espera de gravação)	Acende em verde → 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
Indicador SD ERROR/AF 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
Indicador de advertência/erro do cartão de memória SD (desligado no estado inicial) 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

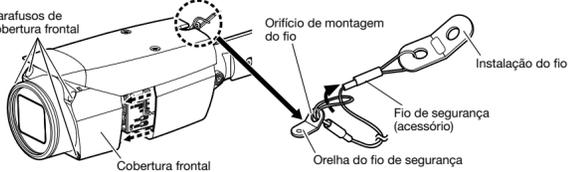
[1] Travamento do fio de segurança

[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.

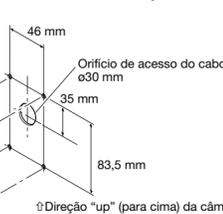


Etapa 2 Processando a superfície de instalação (processo de acordo com o tipo de instalação)

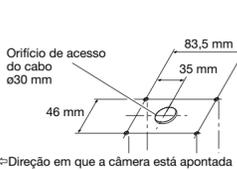
Montagem direta

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>

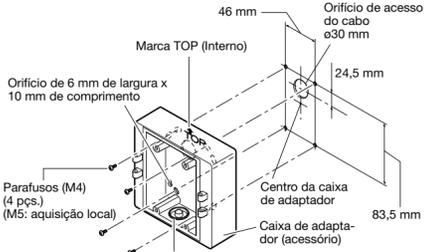


Caixa de junção

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

Caixa de adaptador

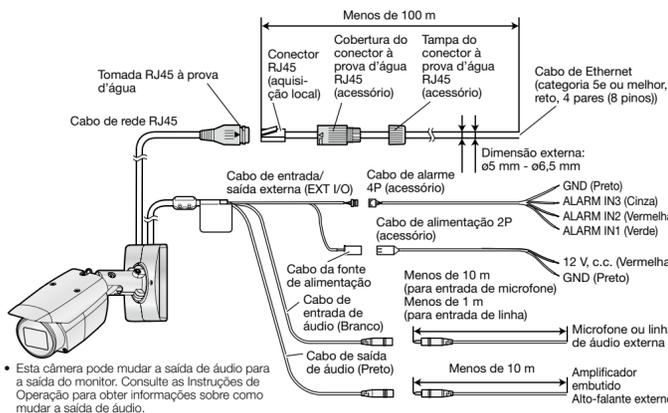
- Mínima resistência à extração: 724 N (por 1 pç.)
- Para instalar este produto em um ambiente externo, impermeabilize os orifícios do parafuso de fixação e o orifício de acesso do cabo na superfície de instalação.



Passo 3 Para fazer as conexões

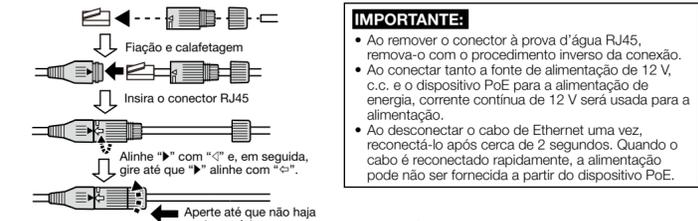
IMPORTANTE:

- 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.



- Esta câmera pode mudar a saída de áudio para a saída do monitor. Consulte as Instruções de Operação para obter informações sobre como mudar a saída de áudio.

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.
- 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 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.

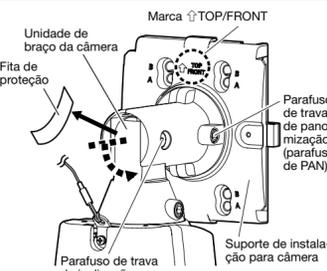
Passo 4 Monte a câmera

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.

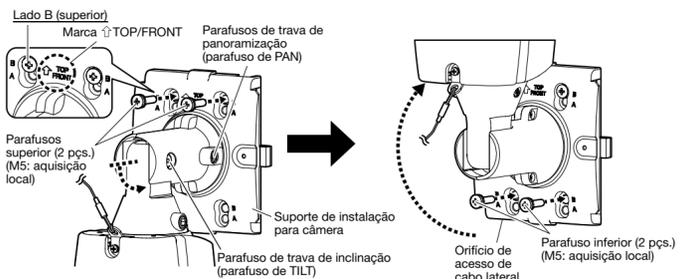
Nota:

- 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 voltada 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.)

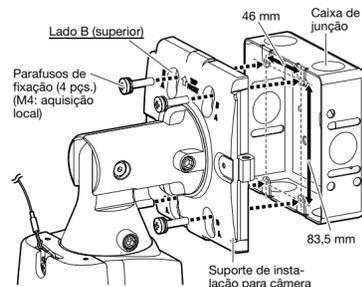


Caixa de junção

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

[1] Mude a direção em que a câmera está orientada de diretamente para baixo a orientação para cima e fixe temporariamente a câmera no lugar.

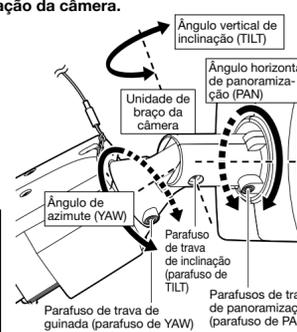
[2] Anexe um cabo de pinos (aquisição local) ao terminal MONITOR OUT da câmera e conecte um monitor de ajuste. Ligar a alimentação da câmera.

[3] 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°

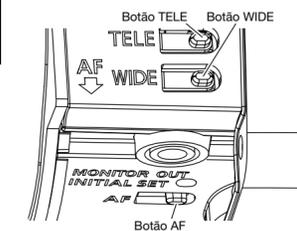
IMPORTANTE:

- 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 dedos 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.

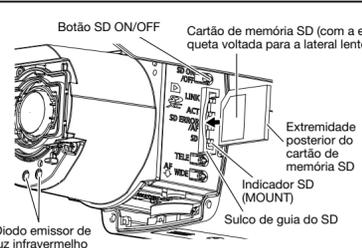
- Como mostrado na figura à direita, ajuste o ângulo de visão pressionando o botão WIDE ou TELE, em seguida, ajuste o foco pressionando o botão AF.
- Se necessário, reajuste o ângulo da câmera, como o ângulo horizontal de panoramização (PAN), o ângulo vertical de inclinação (TILT) e o ângulo de azimute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



Inserir/remover um cartão de memória SD

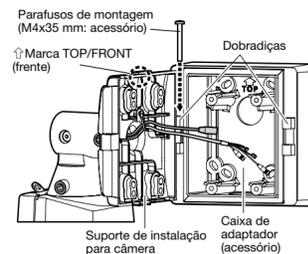
Inserir um cartão de memória SD.

- 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 saiu 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

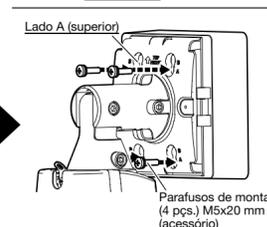
- Instale temporariamente o suporte de instalação para câmera na dobradiça esquerda ou direita da caixa de adaptador de modo que possa ser aberta e fechada.



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

Nota:

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



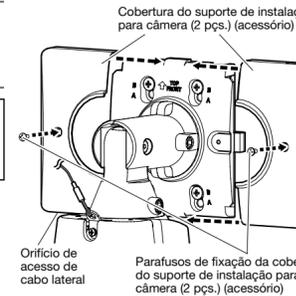
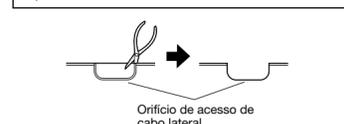
Universal

Nota:

- 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.

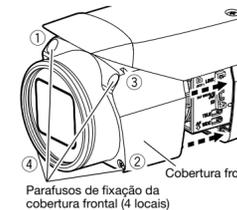
Parafusos de trava de panoramização (parafuso de PAN): 2,7 N·m
Parafuso de trava de inclinação (parafuso de TILT): 9,0 N·m
Parafuso de trava de guinada (parafuso de YAW): 2,7 N·m

[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 escoamento de chuva (acessório) à parte externa etc. da câmera.

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

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.