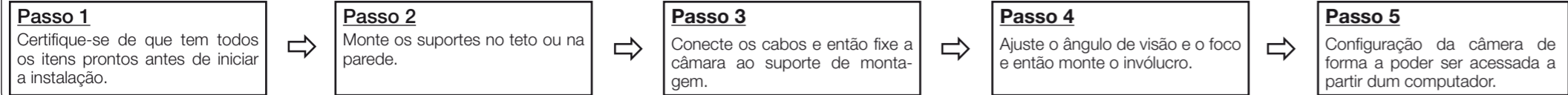




## Instalação

O trabalho de instalação é explicado em 5 passos.



### 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 usando os suportes de montagem no teto WV-Q174A (aproximadamente 280 g). <sup>*1</sup>	—	O teto tem força suficiente.
(4) Ao montar a câmera em um teto que não tem força suficiente usando os suportes de montagem no teto WV-Q105 (aproximadamente 150 g). <sup>*1</sup>	Parafuso de ancoragem x 2	*2

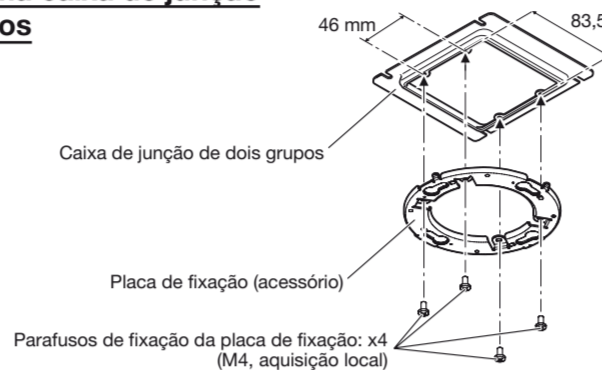
\*1 Para obter mais informações sobre a montagem da câmera usando o WV-Q174B ou WV-Q105, consulte o manual de instruções fornecido com o WV-Q174B ou WV-Q105.  
\*2 Certifique-se de que o suporte de montagem instalado pode suportar mais de 5 vezes o peso da câmera.

#### IMPORTANTE:

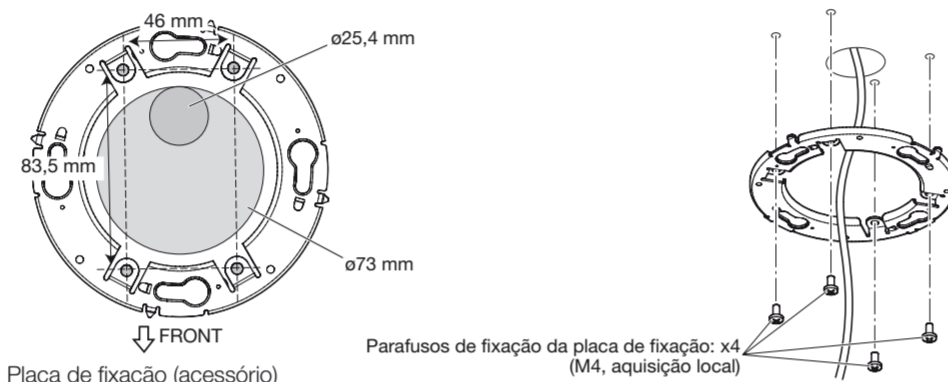
- Prepare quatro parafusos (M4) para fixar a placa de fixação (acessório) no teto ou na parede.
- A capacidade de resistência à extração mínima necessária para um único parafuso ou parafuso de ancoragem é de 196 N ou mais quando a montagem é efetuada seguindo o método de instalação (1) e (2) de acima.
- 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)
- Selecione parafusos de acordo com o material do teto 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.

### Passo 2 Montagem da placa de fixação

#### [1] Utilizando uma caixa de junção de dois grupos



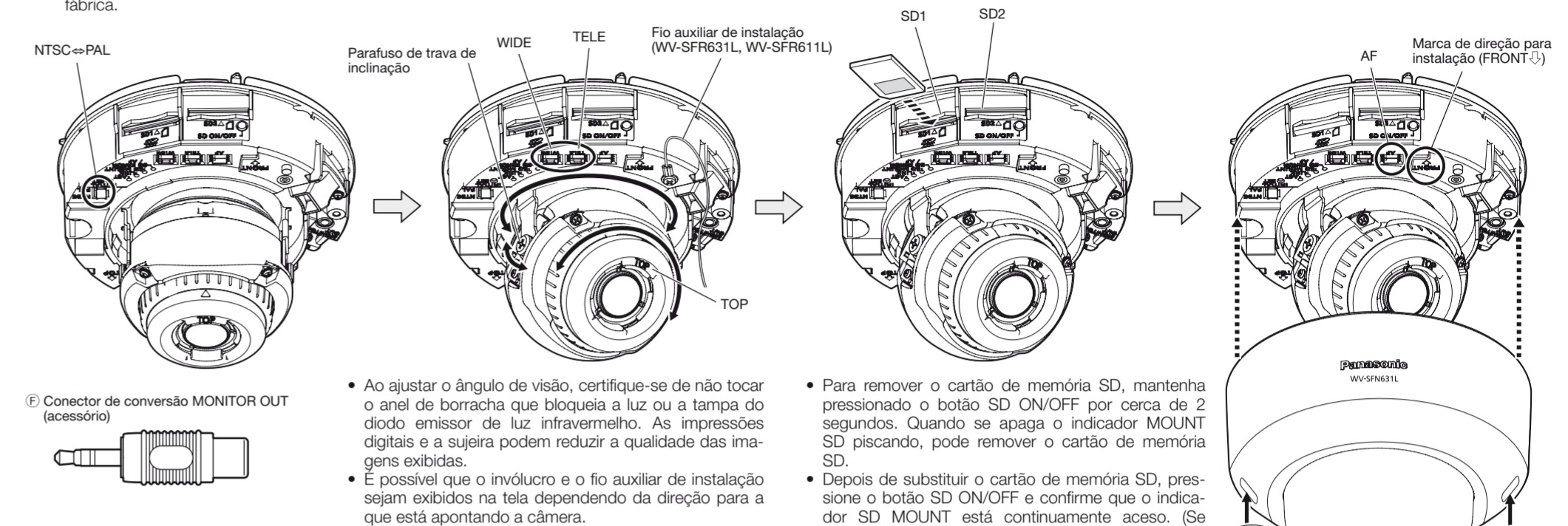
#### [2] Usando a placa de fixação (acessório)



- 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 (C) com a direção desejada e então faça um buraco de 25,4 mm de diâmetro.
- 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 °.

### Passo 4 Ajuste

- 1 Ligue a alimentação da câmera conectando o cabo LAN ou um cabo de alimentação de 12 V, c.c. Remova o filme de cobertura da lente.
- 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. Posição horizontal (panoramização): ±180 ° Posição vertical (inclinação): 0 ° a 85 ° Ajuste de inclinação de imagem: -45 ° (esquerda) to +300 ° (direita)
  - Aperte o parafuso de trava de inclinação da fenda transversal. (Torque de aperto recomendado: 0,59 N-m)



F 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.
- É possível que o invólucro e o fio auxiliar de instalação sejam exibidos na tela dependendo da direção para a que está apontando a câmera.

#### Nota:

- Quando o tamanho da tela é ajustado com o botão WIDE=>TELE, o foco da câmera é automaticamente ajustado com a função de ajuste de foco básico cada vez que o botão WIDE=>TELE é pressionado.
- Deve-se notar que, dependendo da faixa de ajuste ou do zoom óptico, é possível que a sombra do invólucro possa ser projetada.
- 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 selecione "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.

- 4 Insira um cartão de memória SD na fenda se necessário.
  - Insira o cartão de memória SD com o rótulo voltado para baixo.
- 5 Desligue o monitor de ajuste depois de definir o foco pressionando o botão AF.
- 6 Fixe o invólucro. (Fixe o invólucro alinhando o logotipo da Panasonic com a marca de direção (FRONT) na câmera.)

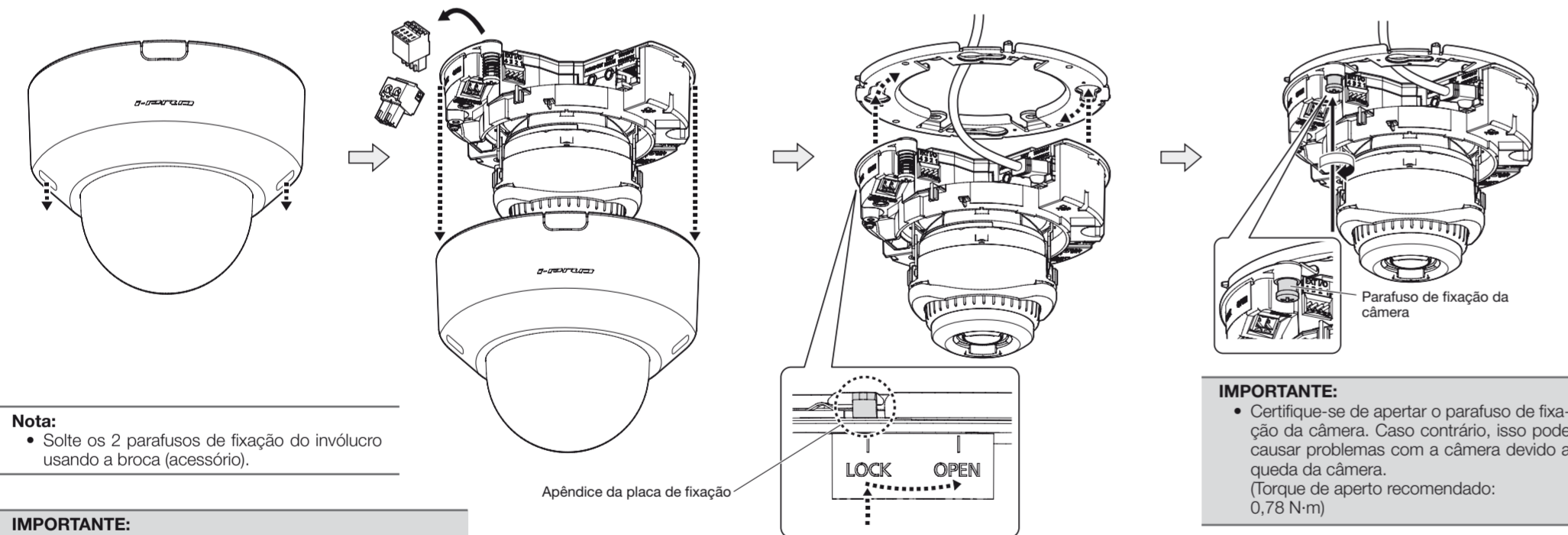
- Para remover o cartão de memória SD, mantenha pressionado o botão SD ON/OFF por cerca de 2 segundos. Quando se apaga o indicador MOUNT SD piscando, pode remover o cartão de memória SD.
- Depois de substituir o cartão de memória SD, pressione o botão SD ON/OFF depois de substituir os cartões.)
- Se o botão SD ON/OFF não é pressionado depois de substituir o cartão de memória SD, o indicador SD MOUNT está continuamente aceso depois por cerca de 5 minutos.

#### IMPORTANTE:

- Aperte com firmeza todos os parafusos de fixação (x2) do invólucro. Caso contrário, a câmera pode cair e provocar ferimentos. (Torque de aperto recomendado: 0,59 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.

### Passo 3 Monte a câmera à placa de fixação

- 1 Solte os 2 parafusos de fixação do invólucro.
- 2 Remova o invólucro da câmera.
  - Remova o conector do terminal de entrada/saída (I/O) externa e o conector do cabo de alimentação ligados à câmera.
- 3 Conecte os cabos da câmera de acordo com as instruções em "Para fazer as conexões" e fixe provisoriamente a câmera inserindo os parafusos de fixação do acessório nos buracos na placa de fixação.
- 4 Fixe a câmera usando os parafusos de fixação da câmera.



#### Nota:

- Solte os 2 parafusos de fixação do invólucro usando a broca (acessório).

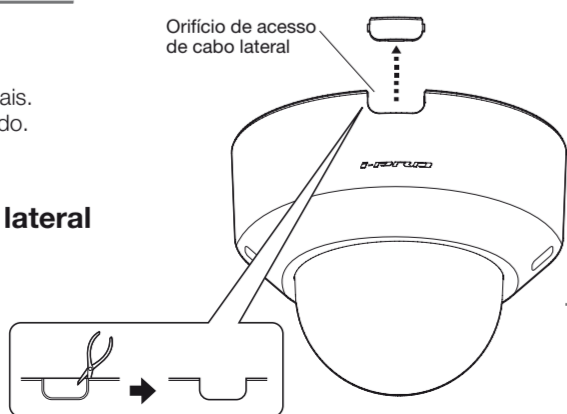
#### IMPORTANTE:

- Desligue a fonte de alimentação de 12 V, c.c. ou a fonte de alimentação PoE para evitar que a alimentação seja fornecida durante o trabalho de montagem.

- Não remova o fio auxiliar. (WV-SFR631L, WV-SFR611L)
- A câmera é fixada somente com parafusos especiais. Se desejar removê-la, manipulá-la com muito cuidado. (WV-SFN631L, WV-SFN611L)

#### • Usando o orifício de acesso de cabo lateral

Quando a câmera é instalada diretamente no teto ou na parede com cabos expostos ou quando a câmera é montada usando o suporte de montagem em teto WV-Q174B (opção), corte uma porção da cobertura de domo para abrir um orifício de acesso para o cabo.



#### Nota:

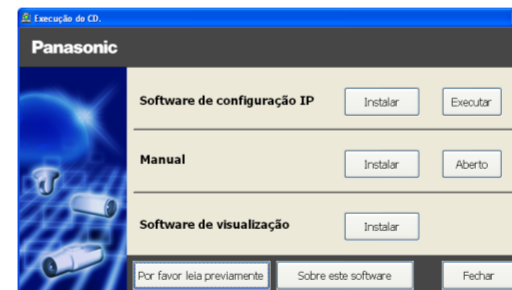
- Depois de ligar os cabos à câmera, alinhar a marca OPEN do painel lateral da câmera com o apêndice da placa de fixação, inserir dois parafusos de fixação do acessório na placa de fixação, e girar a câmera por aproximadamente 15 °. A marca LOCK se moverá para a posição do apêndice da placa de fixação e a câmera será fixada provisoriamente.

### Passo 5 Ajustar a configuração de rede

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

As seguintes são descrições para quando da configuração da câmera com a configuração padrão. No caso de usar um programa de proteção (firewall) no computador, o programa de configuração pode não ser capaz de encontrar câmeras na rede. Ajustar a configuração da câmera após desativar temporariamente o programa de proteção (firewall). Entrar em contato com o administrador da rede ou com o provedor de serviços Internet para informações sobre os ajustes da configuração da rede.

- 1 Inserir o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM do computador utilizado.
  - O Contrato de Licença será exibido. Ler o Contrato e selecionar "Eu aceito os termos do contrato de licença", e clicar [OK].
  - A janela de inicialização será exibida. Caso a janela de inicialização não seja exibida, clicar duas vezes o arquivo "CDLauncher.exe" do CD-ROM.

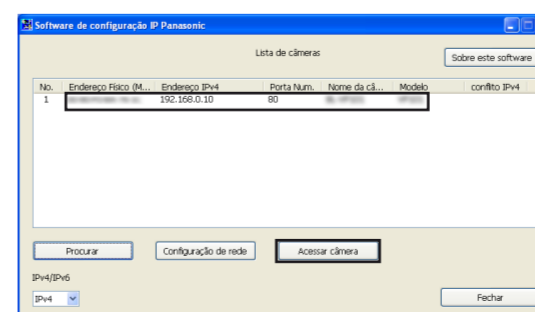


#### Nota:

- Referir-se a "Utilização do CD-ROM" nas Instruções de operação do CD-ROM fornecido para mais informação sobre o inicializador CDLauncher.

- 2 Clique no botão [Executar] próximo a [Software de configuração IP]. A tela de [Software de configuração IP Panasonic] será exibida. Depois de detectar a câmera, o endereço MAC/endereço IP será exibido.

- 3 Selecione a câmera a ser configurada, e clique em [Acessar câmera].



#### Nota:

- Quando câmeras são exibidas na tela de [Software de configuração IP Panasonic], clique na câmera com o mesmo endereço MAC que o endereço MAC impresso na câmera a ser configurada.

- 4 Caso a tela de instalação do programa visualizador "Network Camera View 4S" seja exibida, observar as instruções do programa assistente para iniciar a instalação. (O programa visualizador é instalado a partir da câmera.)

- A página "Ao vivo" será exibida.
- Caso não se possa instalar o programa visualizador "Network Camera View 4S" ou imagens não sejam exibidas, acionar o botão [Instalar] próximo ao [Software de visualização] na janela de inicialização para instalar o programa.
- Ajustar a configuração de [Data e hora] na página "Config." - "Básico" antes de utilizar a câmera.

#### Nota:

- Quando nenhuma imagem é exibida na página "Ao vivo", referir-se ao guia de detecção de defeitos das Instruções de operação do CD-ROM fornecido.
- É possível aumentar a segurança da rede criptografando o acesso às câmeras utilizando a função HTTPS. Referir-se às Instruções de Operação do CD-ROM fornecido sobre como ajustar a configuração HTTPS.
- Clique no botão de [Config.] na página "Ao vivo" e a janela de autenticação do usuário seja exibida. Lançar o nome do usuário e a senha padrão conforme o seguinte, e aceder. Nome do Usuário: admin Senha: 12345
- Ao mudar os ajustes relacionados à configuração de rede, tal como o modo de conexão, o endereço IP e a máscara de sub-rede, clicar no botão de [Configuração de rede] na tela do [Software de configuração IP Panasonic] conforme indicado no passo 3), e fazer então os ajustes.
- Devido a medidas mais estritas de segurança no programa "Software de configuração IP", a "Configuração de rede" da câmera a ser configurada não pode ser alterada após decorrerem cerca de 20 minutos desde a alimentação à câmera ser ligada. (Quando o período efetivo é ajustado a "20 min" em "Configuração rápida de IP se adapta ao período".) Contudo, a configuração pode ser alterada após 20 minutos para câmeras no modo de configuração inicial.
- O "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite", que suporta a monitoração ao vivo e imagens gravadas vindas de várias câmeras, está disponível. Para informações adicionais, refira-se ao nosso site da web (<http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html>).