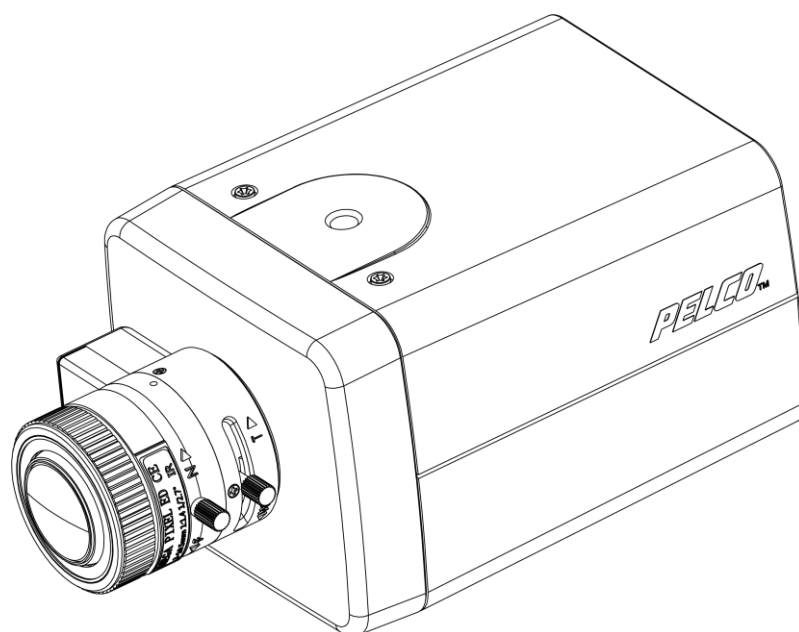




**Caixa ABF para Interior da
Série Sarix® Professional 3 IXP
Manual de instalação**



IXP13

IXP23

IXP33

IXP53

Conteúdo

Avisos importantes	3
AVISOS REGULAMENTARES [FCC CLASSE A]	3
INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TELEVISÃO	3
AVISO LEGAL [AVISO DE ÁUDIO]	3
AVISO SOBRE QUALIDADE DE VÍDEO	3
AVISO SOBRE VELOCIDADE DE FOTOGRAFIAS REFERENTE ÀS OPÇÕES SELECIONADAS PELO UTILIZADOR.....	3
SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO	4
EMC CLASSE A DA COREIA.....	4
AVISO SOBRE ESD	4
GARANTIA.....	4
DECLARAÇÃO SOBRE TOPOLOGIA DE REDE	4
Prefácio	5
1. Descrição geral do produto	5
1.1 Dimensões.....	5
1.2 Instruções dos modelos	5
1.3 Características físicas.....	6
2. Instalação e ligação	7
2.1 Desembalagem.....	7
2.2 Acessórios opcionais	7
2.3 Instalação	8
2.3.1 Verificar a aparência.....	8
2.3.2 Instalar a lente	8
2.3.3 Montar a câmara	8
2.3.4 Ligar os cabos	9
2.3.5 Ajustar a focagem.....	10
Informações de contacto da Pelco para resolução de problemas	11

Avisos importantes

AVISOS REGULAMENTARES [FCC CLASSE A]

Este dispositivo está em conformidade com o Artigo 15º das Normas da FCC. O seu funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não poderá causar interferências prejudiciais, e (2) este dispositivo deve aceitar quaisquer interferências recebidas, incluindo interferências que possam causar um funcionamento indesejado.

INTERFERÊNCIAS DE RÁDIO E TELEVISÃO

Este equipamento foi testado e é compatível com os limites estipulados para um dispositivo digital de Classe A, segundo o Artigo 15º das Normas da FCC. Estes limites destinam-se a proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas quando o equipamento é utilizado num ambiente comercial. Este equipamento gera, utiliza e pode emitir energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, pode interferir prejudicialmente com as comunicações via rádio. A utilização deste equipamento numa área residencial pode provocar uma interferência prejudicial devendo, neste caso, o utilizador corrigir a interferência decorrendo os custos por sua conta.

As alterações e modificações não aprovadas expressamente pelo fabricante ou entidade solicitadora do registo podem anular a sua autoridade para utilizar este equipamento segundo as regras da Comissão Federal de Comunicações.

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

AVISO LEGAL [AVISO DE ÁUDIO]

ALGUNS EQUIPAMENTOS PELCO CONTÊM, E O SOFTWARE PERMITE, CAPACIDADES DE GRAVAÇÃO ÁUDIO/VISUAL, A UTILIZAÇÃO IMPRÓPRIA DESSAS CAPACIDADES PODERÁ ESTAR SUJEITA A PENALIDADES CIVIS E CRIMINAIS. AS LEIS APLICÁVEIS SOBRE O USO DE TAIS CAPACIDADES VARIAM DE ACORDO COM AS JURISDIÇÕES E PODERÃO REQUERER, ENTRE OUTRAS COISAS, O CONSENTIMENTO EXPRESSO POR ESCRITO DOS SUJEITOS DA GRAVAÇÃO. O UTILIZADOR É O ÚNICO RESPONSÁVEL POR GARANTIR A CONFORMIDADE TOTAL COM ESSAS LEIS E ADESÃO TOTAL A QUAISQUER/TODOS OS DIREITOS DE PRIVACIDADE E PERSONALIDADE. A UTILIZAÇÃO DESTE EQUIPAMENTO E/OU SOFTWARE PARA VIGILÂNCIA OU MONITORIZAÇÃO ILEGAL DEVE SER CONSIDERADA COMO UTILIZAÇÃO NÃO AUTORIZADA EM VIOLAÇÃO DO ACORDO DE UTILIZADOR FINAL DO SOFTWARE E RESULTARÁ NA SUSPENSÃO IMEDIATA DOS SEUS DIREITOS DE LICENÇA.

NOTA: A utilização imprópria de equipamento de gravação áudio/visual poderá estar sujeita a penalidades civis e criminais. As leis aplicáveis sobre o uso de tais capacidades variam de acordo com as jurisdições e poderão requerer, entre outras coisas, o consentimento expresso por escrito dos sujeitos da gravação. O utilizador é o único responsável por garantir a conformidade total com essas leis e adesão total a quaisquer/todos os direitos de privacidade e personalidade.

AVISO SOBRE QUALIDADE DE VÍDEO

AVISO SOBRE VELOCIDADE DE FOTOGRAMAS REFERENTE ÀS OPÇÕES SELECIONADAS PELO UTILIZADOR

Os sistemas Pelco são capazes de oferecer alta qualidade de vídeo para visualização em direto e reprodução. No entanto, os sistemas podem ser utilizados em modos de qualidade inferior, que podem diminuir a qualidade da imagem para permitir uma menor velocidade de transferência de dados e reduzir a quantidade de dados de vídeo armazenados. A qualidade da imagem pode ser diminuída reduzindo a resolução, a velocidade da imagem ou ambos. A diminuição da qualidade da imagem através da redução da resolução poderá resultar numa imagem menos nítida ou mesmo impercetível. A diminuição da qualidade da imagem através da redução da velocidade originará uma imagem com menos fotogramas por segundo, o que poderá resultar

em imagens que parecem saltar ou deslocar-se mais rapidamente do que o normal durante a reprodução. Menores velocidades de fotogramas poderão impedir o sistema de gravar eventos importantes.

A avaliação referente à adequação dos produtos para os fins previstos pelo utilizador são da responsabilidade exclusiva do utilizador. Os utilizadores deverão determinar a adequação dos produtos para a aplicação prevista, velocidade e qualidade da imagem. Caso os utilizadores pretendam usar o vídeo como prova num processo judicial, devem consultar os seus advogados para obter informações sobre os requisitos específicos para tal utilização.

SOFTWARE DE CÓDIGO ABERTO

Este produto inclui determinado software de código aberto ou outros originados de terceiros que está sujeito à Licença Pública Geral GNU (GPL), Biblioteca/Versão Limitada da Licença Pública Geral GNU (LGPL) e licenças diferentes e/ou adicionais de direitos de autor, isenções de responsabilidade e avisos.

Os termos exatos das licenças GPL, LGPL e outras, são fornecidos com este produto. Consulte os termos exatos das licenças GPL e LGPL em <http://www.fsf.org> (Free Software Foundation) ou <http://www.opensource.org> (Open Source Initiative) em relação aos seus direitos ao abrigo da referida licença. Poderá obter uma cópia completa legível por computador do código-fonte do software ao abrigo da licença GPL ou LGPL enviando o seu pedido para digitalsupport@pelco.com; a linha de assunto deverá incluir a mensagem Pedido de Código-fonte. Receberá em seguida um e-mail com um link para transferir o código-fonte.

Esta oferta é válida durante um período de três (3) anos a partir da data de distribuição deste produto pela Pelco.

EMC CLASSE A DA COREIA

이 기기는 업무용 (A 급) 전자파 적합기기로서 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시길 바라며, 가정 외의 지역에서 사용하는 것을 목적으로 합니다.

AVISO SOBRE ESD



AVISO: Este produto é sensível a Descarga Eletrostática (ESD). Para evitar danos provocados por ESD neste produto, utilize práticas de segurança contra ESD durante a instalação. Antes de tocar, ajustar ou manusear este produto, coloque corretamente uma pulseira de ESD no pulso e faça a descarga adequada do seu corpo e ferramentas. Para obter mais informações sobre as práticas de segurança e controlo de ESD, consulte a norma ANSI/ESD S20.20-1999 ou contacte a Electrostatic Discharge Association (www.esda.org).

GARANTIA

Para obter mais informações sobre a garantia de produto da Pelco e outras informações relacionadas, visite www.pelco.com/warranty.

DECLARAÇÃO SOBRE TOPOLOGIA DE REDE

NOTA IMPORTANTE. LEIA ATENTAMENTE. A implementação de rede é ilustrada apenas como representação geral e não se destina a mostrar uma topologia de rede detalhada. A sua rede poderá ser diferente, requerendo alterações ou equipamentos de rede adicionais para acomodar o sistema ilustrado. Contacte o representante local da Pelco para discutir os requisitos específicos.

Prefácio

Este manual de instalação deve ser utilizado como referência para a instalação da câmara, incluindo as ligações de cabos, montagem e ajuste da câmara.

Este manual inclui as seguintes informações.

- **Descrição geral do produto:** As funções principais e os requisitos do sistema da unidade.
- **Instalação e ligação:** Instruções para a instalação da unidade e ligações dos cabos.

1. Descrição geral do produto

1.1 Dimensões

As dimensões da Caixa ABF para Interior da Série Sarix Professional 3 estão ilustradas na Figura 1-1 abaixo.



NOTA: OS VALORES ENTRE PARENTESSES SÃO POLEGADAS; TODOS OS OUTROS VALORES SÃO CENTÍMETROS.

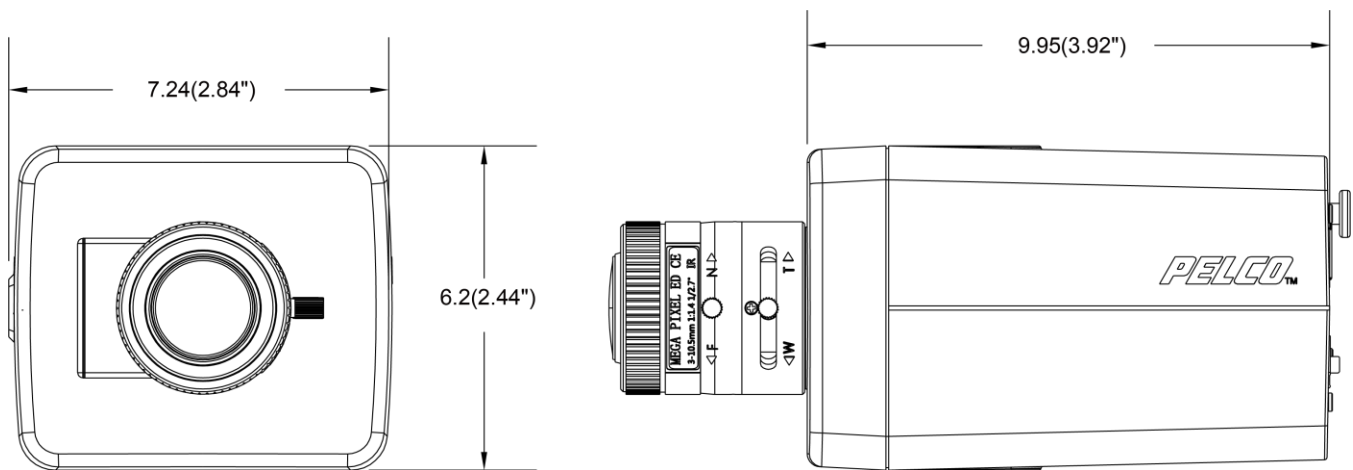


FIGURA 1-1: DIMENSÕES FÍSICAS

1.2 Instruções dos modelos

O aspeto físico e os métodos de instalação dos modelos indicados na lista abaixo são, no geral, idênticos.

Por conseguinte, neste manual, tomamos como exemplo o modelo IXP53, como exemplo para utilizar como referência para aplicar a todos os modelos.

Modelo	Descrição
IXP13	Câmara de 1 MP com caixa ABF para interior
IXP23	Câmara de 2 MP com caixa ABF para interior
IXP33	Câmara de 3 MP com caixa ABF para interior
IXP53	Câmara de 5 MP com caixa ABF para interior

TABELA 1-1: LISTA DE MODELOS

1.3 Características físicas

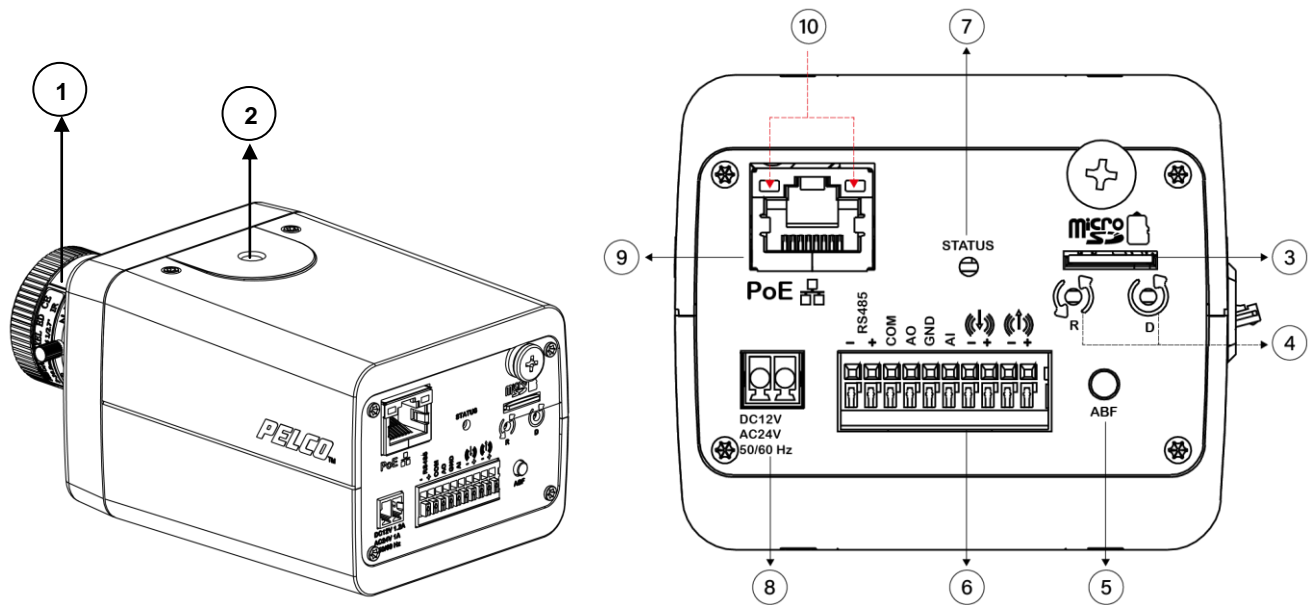


FIGURA 1-2: LIGAÇÕES E CARACTERÍSTICAS DA CÂMARA

1. Lente

2. **Orifício para montagem:** As partes superior e inferior da caixa da câmera possuem um orifício destinado à montagem da câmera.

Utilize um parafuso comum de 1/4"-20 para montar a câmera no local desejado.



3. **Ranhura para cartão micro SD:** Esta ranhura serve para inserir um cartão micro SD para armazenamento de ficheiros.
NOTA: Para gravação de vídeo, é recomendável utilizar um cartão SDHC ou SDHX com velocidade mínima de escrita de 10 MB/seg. A Pelco também recomenda que o intervalo de temperaturas de funcionamento do cartão SD seja adequado para o ambiente a que se destina.

4. Botão de predefinição e reposição:

- **Predefinição (D):** Prima este botão durante 6 segundos para restaurar os valores predefinidos da câmera.
- **Reposição (R):** Prima o botão durante menos de 1 segundo para reiniciar a câmera.

5. **ABF:** Prima o botão durante cerca de 1 segundo para focar automática e imediatamente.

6. Conectores E/S digitais

- **RS485:** Utilizando as portas “-” e “+”, identificadas com “RS485”, ligue a um dispositivo externo com ligação RS485 que possa efetuar a ação de inclinação/rotação.
- **Entrada de alarme:** Utilizando as portas “GND” e “AI”, ligue a um dispositivo externo que pode ativar sinais de entrada de alarme.
- **Saída de Alarme:** Utilizando as portas “COM” e “AO”, ligue a um dispositivo externo a ativar através dos sinais de saída de alarme.
- **Entrada de áudio:** Utilizando as portas “+” e “-”, identificadas com , ligue a um dispositivo externo, como um microfone, que receba som para a câmera.
- **Saída de áudio:** Através das portas “+” e “-”, identificadas com , ligue a um dispositivo, como um altifalante, que seja acionado com sinais de alarme de saída.

7. **LED de estado:** Indicador LED para arranque e atualização de firmware (verde/vermelho/âmbar). O comportamento do LED é:
- **Arranque:** LED com cor vermelho estático. Após 2-3 segundos:
 - Vermelho passa a verde intermitente se o arranque ocorrer normalmente.
 - Permanece vermelho estático se ocorrer um erro.O LED desliga ao fim de 3 minutos após um arranque bem-sucedido.
 - **Atualização de firmware:** O LED pisca a cor âmbar quando a atualização de firmware está em curso.
8. **Alimentação:** Suporta alimentação CC de 12V e CA de 24V.
9. **Porta de rede RJ-45:** Liga a câmara à rede IP. Fornece também energia à câmara através da rede utilizando o protocolo PoE. Se o protocolo PoE não estiver disponível, a câmara será alimentada pela fonte de alimentação de 24 VAC.
10. **Indicadores LED**
- **LED verde:** Em verde estático, o LED indica que uma ligação ativa foi estabelecida.
 - **LED laranja:** A laranja intermitente, o LED indica que estão a ser transmitidos / recebidos dados entre a câmara e a Internet.

2. Instalação e ligação

2.1 Desembalagem

Verifique se todos os itens da embalagem do produto coincidem com a nota de encomenda e com o recibo. Além deste manual, a embalagem deverá incluir os itens indicados em seguida.

- Câmara com caixa ABF interior * 1
- Bloco de terminais * 1
- Folha de recursos suplementares * 1
- Normas de segurança importantes * 1
- Nota de declaração RSP * 1

Se verificar a falta de qualquer item, contacte o seu fornecedor.

2.2 Acessórios opcionais

- Instalação recomendada
 - C11-UM: Suporte de instalação de tomada
 - CM1751: Suporte de pedestal
 - TB1751: Suporte em T
- Estruturas recomendadas
 - Série EH14*: Estruturas interiores/ambientais PoE e 24 VCA
 - Série EH20*: Estruturas interiores e ambientais
 - Série EHS8000*: Estruturas interiores e ambientais

*Não são suportados todos os tipos de caixas/lentes

- Lentes recomendadas
 - YV3.3X15SR4A: Lente MPx, varifocal, 15 ~ 50 mm, f/1,5
 - YV2.8X2.8SR4A: Lente MPx, varifocal, 2,8 ~ 8 mm, f/1,3
 - YV2.7X2.2SR4A: Lente MPx, varifocal, 2,2 ~ 6 mm, f/1,3

2.3 Instalação

As seguintes ferramentas poderão ajudar a executar a instalação:

- Um berbequim
- Chaves de fendas
- Alicates de corte de fios

2.3.1 Verificar a aparência

Apesar de os materiais de proteção utilizados para a embalagem serem capazes de proteger a unidade contra a maioria dos acidentes durante o transporte, verifique se existem danos visíveis na unidade e nos acessórios. Remova a película de proteção para verificar se os itens estão de acordo com a lista indicada em **2.1 Desembalagem**.

2.3.2 Instalar a lente

Instale a lente no anel de montagem da lente da câmara. Aparafuse a lente ao suporte. Preocupe-se em evitar a entrada de pó no espaço entre a lente e o dispositivo de captura. Se necessário, utilize ar comprimido limpo para remover corpos estranhos (consulte as instruções fornecidas com a lente).

NOTA: Certifique-se de que a lente não toca no dispositivo de captura da câmara quando instalada.

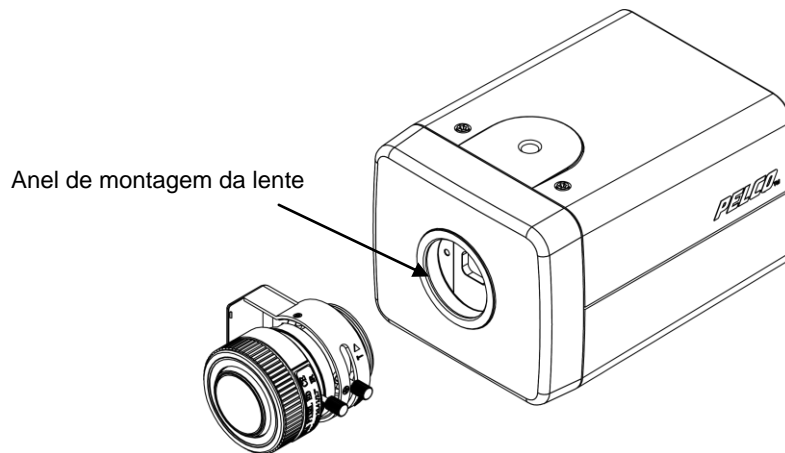


FIGURA 2-1: INSTALAR A LENTE

2.3.3 Montar a câmara

1. Selecione um suporte ou estrutura (vendido à parte) que tenha um parafuso padrão correspondente ao orifício para montagem apresentado abaixo e fixe a câmara. Consoante a aplicação, instale o suporte / estrutura numa parede ou teto para completar a instalação.
2. Ligue um cabo de segurança (cabo de prevenção de quedas, vendido à parte) com uma extremidade na parede/teto e a outra na câmara.

NOTA:

- Se a câmara for instalada no interior de uma caixa, monte a câmara numa posição invertida para facilitar o acesso à porta de serviço. Utilize o software da câmara para reconfigurar a orientação da câmara para o funcionamento normal.
- A altura da instalação em relação ao nível do solo deve ser superior a 3 metros no caso de instalação numa parede.

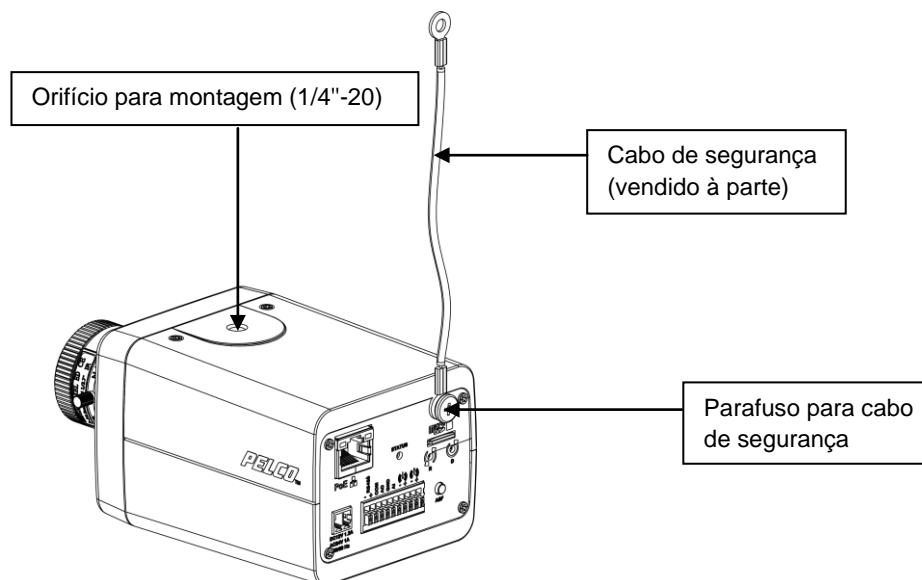


FIGURA 2-2: MONTAR A CÂMARA

2.3.4 Ligar os cabos

As interfaces de E/S poderão ser vistas na parte posterior do caixa da câmera. Efetue as ligações dos cabos apropriados.

- A alimentação deve ser fornecida através de uma das seguintes 3 alternativas.
 - **AC 24V:** Ligue um cabo de alimentação que forneça CA de 24V ao bloco terminal e insira o bloco terminal na porta de alimentação.
 - **DC 12V:** Ligue um cabo de alimentação que forneça CA de 24V ao bloco terminal e insira o bloco terminal na porta de alimentação.

NOTA: A câmera não precisa que a alimentação CC tenha uma polaridade específica.

- **PoE (Classe 3):** Ligue um cabo Ethernet com conector RJ-45 à porta RJ-45 PoE para fins de fornecimento de energia e conectividade de rede simultâneos.

NOTA:

- a. Se for utilizado um adaptador ou switch PoE de Classe I para fornecer energia, certifique-se de que o cabo de alimentação está firmemente ligado à tomada e confirme a ligação à terra.
 - b. Este produto destina-se a ser alimentado por um transformador com certificação UL ou fonte de alimentação DC assinalada como "L.P.S" (ou "Fonte de alimentação limitada"), com potência de CC 12V, 0,82A / CA 24V~, 0,60A / PoE 48V, injetor PoE Gigabit Passivo de 276 mA, 802.3af/at PSE.
 - c. Os cabos de ligação para PoE devem ter certificação UL tipo CL3P, CL3R ou CL3X, assinalados como "SUNLIGHT RESISTANT" (Resistente à luz solar), "SUN. RES" ou "SR." e "water resistant" (resistente à água) ou "W".
- (Opcional) Insira os cabos de áudio/alarme/RS485 nas portas correspondentes no painel posterior da caixa da câmera, se necessário.

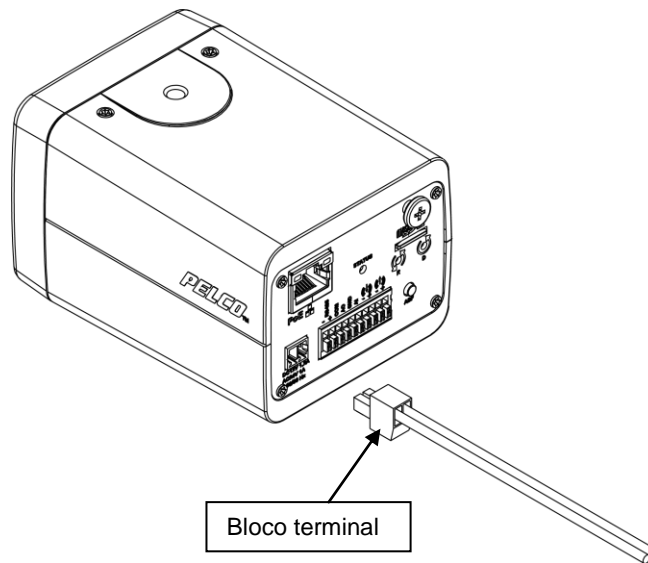


FIGURA 2-3: ALIMENTAÇÃO ATRAVÉS DE CA 24V / CC 12V

2.3.5 Ajustar a focagem

1. Veja a imagem da câmara utilizando o navegador (consulte o manual de utilização).
2. Prima uma vez o botão de focagem posterior automática (ABF) para centrar o mecanismo de focagem.
3. Ajuste o zoom e a focagem da lente para o campo de visão desejado (consulte as instruções fornecidas com a lente).
4. Prima e mantenha premido o botão de focagem posterior automática (ABF) durante três segundos para iniciar o mecanismo de focagem posterior automática.

NOTA: Certifique-se de que seleciona um tipo de lente que possa ser usado (DC Iris, P Iris, ICS) através do navegador, caso contrário, a íris será fechada, o vídeo ficará preto e a câmara não conseguirá focar.

Informações de contacto da Pelco para resolução de problemas

Se não for possível resolver o seu problema executando as instruções fornecidas, contacte o Apoio Técnico da Pelco através do número de telefone 1-800-289-9100 (EUA e Canadá) ou +1-559-292-1981 (internacional). Durante a chamada, tenha perto de si o número de série.

Não tente reparar a unidade. As reparações e manutenções devem ser realizadas apenas por técnicos qualificados.



Este equipamento contém componentes elétricos ou eletrônicos que devem ser reciclados devidamente para conformidade com a Diretiva 2002/96/CE da União Europeia, relativa à eliminação de resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE). Contacte o seu distribuidor local para procedimentos respeitantes à reciclagem deste equipamento.

REGISTO DE REVISÕES

Manual #	Data	Comentários
C6632M	07/19	Rev.01



Pelco

625 W. Alluvial Fresno, Califórnia 93711 Estados Unidos
(800) 289-9100 Número de telefone para EUA e Canadá
(800) 289-9150 Número de fax para EUA e Canadá
+1 (559) 292-1981 Número de telefone internacional
+1 (559) 348-1120 Fax internacional
www.pelco.com

Pelco, o logótipo Pelco, e outras marcas comerciais associadas a produtos da Pelco referidos neste documento são marcas comerciais da Pelco, Inc. ou dos seus afiliados. ONVIF e os logótipos ONVIF são marcas comerciais da ONVIF Inc. Todos os restantes nomes de produtos e serviços são propriedade das respetivas empresas. As especificações e a disponibilidade dos produtos estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

© Copyright 2019, Pelco, Inc.
Todos os direitos reservados.