

## **AXIS T93F Series**

**Gabinete de proteção AXIS T93F05**

**Gabinete para ambientes externos AXIS T93F10**

**Gabinete para ambientes externos AXIS T93F20**

**Guia de Instalação**

## Considerações legais

A vigilância por vídeo e áudio pode ser regulamentada por leis que variam de acordo com o país. Verifique as leis de sua região antes de usar este produto para fins de vigilância.

## Responsabilidades

Todo o cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe seu representante Axis local em caso de inexactidão ou omissão. A Axis Communications AB se exime de qualquer responsabilidade por erros técnicos ou tipográficos e se reserva ao direito de fazer mudanças no produto ou documentação sem qualquer aviso prévio. A Axis Communications AB não oferece qualquer garantia com relação ao material contido neste documento, inclusive, mas não limitado a, garantias implícitas de comercialização e adequação para propósitos em particular. A Axis Communications AB não se responsabiliza por quaisquer prejuízos incidentais ou de consequência decorrentes de mobília, desempenho ou uso deste material. Este produto somente deve ser usado para sua finalidade.

## Direitos de propriedade intelectual

A Axis AB possui direitos de propriedade intelectual relacionados à tecnologia incorporada no produto descrito neste documento. Em especial, e sem limitações, esses direitos de propriedade intelectual podem incluir uma ou mais das patentes relacionadas em [www.axis.com/patent.htm](http://www.axis.com/patent.htm) e uma ou mais patentes adicionais ou patentes pendentes submetidas nos EUA e em outros países.

## Modificações no equipamento

Este equipamento deve ser instalado e usado estritamente de acordo com as instruções fornecidas na documentação do usuário. Esse equipamento não contém componentes cuja manutenção possa ser realizada pelo usuário. Substituições ou modificações não autorizadas no equipamento invalidarão todas as certificações regulatórias e aprovações aplicáveis.

## Reconhecimentos de marcas comerciais

AXIS COMMUNICATIONS, AXIS, ETRAX, ARTPEC e VAPIX são marcas registradas ou comerciais da Axis AB em várias jurisdições. Todos os outros nomes de empresas e produtos são marcas comerciais ou registradas de suas respectivas empresas.

## Informações regulatórias

### Europa



Este produto está em conformidade com os seguintes padrões harmonizados e diretivas de marcação CE:

- (AXIS T93F10, AXIS T93F20) Diretiva de Compatibilidade Eletromagnética (EMC) 2004/108/EC. Consulte *Compatibilidade eletromagnética (EMC) na página 2*.
- Diretriz de Baixa Voltagem (LVD) 2006/95/EC. Consulte *Segurança na página 3*.
- Diretiva de Restrições a Substâncias Perigosas (RoHS) 2011/65/EU. Consulte *Descarte e reciclagem na página 3*.

Uma cópia da declaração de conformidade original pode ser obtida na Axis Communications AB. Consulte *Informações de contato na página 3*.

## Compatibilidade eletromagnética (EMC)

Esse equipamento foi projetado e testado para atender aos padrões aplicáveis de:

- Emissão de radiofrequência ao ser instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

- Imunidade a fenômenos elétricos e eletromagnéticos quando instalado de acordo com as instruções e usado no ambiente desejado.

## EUA

**AXIS T93F10:** Este equipamento foi testado com um cabo de rede não blindado (UTP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Este equipamento também foi testado com um cabo de rede blindado (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em ambientes comerciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferência e, nesse caso, o usuário deverá arcar com as despesas necessárias para corrigir a interferência.

## USA

### AXIS T93F20: Uso de cabos de rede sem blindagem (UTP)

– Este equipamento também foi testado com um cabo de rede sem blindagem (UTP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe A de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento é operado em ambientes comerciais. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. A operação deste equipamento em áreas residenciais provavelmente causará interferência e, nesse caso, o usuário deverá arcar com as despesas necessárias para corrigir a interferência.

### AXIS T93F20: Uso de cabos de rede blindados (STP)

– Este equipamento também foi testado com um cabo de rede blindado (STP) e considerado em conformidade com os limites para um dispositivo digital Classe B de acordo com a Parte 15 das regras da FCC. Esses limites foram estabelecidos para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, poderá causar interferência nociva nas comunicações de rádio. No entanto, não há garantia de que a interferência não ocorrerá em uma instalação específica. Se este equipamento causar interferência prejudicial à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado desligando-se e ligando-se o equipamento, o usuário é incentivado a tentar corrigir a interferência por meio de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicione a antena receptora.
- Aumente a distância entre o equipamento e o receptor.
- Conecte o equipamento em uma tomada localizada em um circuito diferente daquele ao qual o receptor está conectado.
- Consulte o distribuidor ou um técnico com experiência em rádio/TV para obter ajuda.

Para uso em áreas residenciais ou ambientes elétricos exigentes, o produto deverá ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

## Canadá

**AXIS T93F10:** Este dispositivo digital está em conformidade com a norma CAN ICES-3 (Classe A). O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP)

corretamente aterrado.

Cet appareil numérique est conforme à la norme NMB ICES-3 (classe A). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

#### Canadá

**AXIS T93F20:** Este dispositivo digital está em conformidade com a norma CAN ICES-3 (Classe B). O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Cet appareil numérique est conforme à la norme CAN NMB-3 (classe B). Le produit doit être connecté à l'aide d'un câble réseau blindé (STP) qui est correctement mis à la terre.

#### Europa

**AXIS T93F10:** Este equipamento digital atende aos requisitos de emissões de radiofrequência de acordo com o limite Classe A da norma EN 55022. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Aviso! Este é um produto Classe A. Em ambientes domésticos, ele pode causar interferências de radiofrequência e, nesse caso, o usuário deve adotar as medidas adequadas.

#### Europa

**AXIS T93F20:** Este equipamento digital atende aos requisitos de emissões de radiofrequência de acordo com o limite Classe B da norma EN 55022. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

Este produto atende aos requisitos de emissão e imunidade de acordo com as normas EN 50121-4 e IEC 62236-4 para aplicações ferroviárias.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 61000-6-1 para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 61000-6-2 para ambientes industriais.

Este produto atende aos requisitos de imunidade de acordo com a norma EN 55024 para escritórios e ambientes comerciais.

#### Austrália/Nova Zelândia

**AXIS T93F10:** Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe A da norma AS/NZS CISPR 22. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado. Aviso! Este é um produto Classe A. Em ambientes domésticos, ele pode causar interferências de radiofrequência e, nesse caso, o usuário deve adotar as medidas adequadas.

#### Austrália/Nova Zelândia

**AXIS T93F20:** Este equipamento digital está em conformidade com as exigências de emissão de RF de acordo com o limite de Classe B da norma AS/NZS CISPR 22. O produto deve ser conectado com um cabo de rede blindado (STP) corretamente aterrado.

#### Japan

**AXIS T93F10:** この装置は、クラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

#### Japão

**AXIS T93F20:** この装置は、クラスB 情報技術装置で

す。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。本製品は、シールドネットワークケーブル(STP)を使用して接続してください。また適切に接地してください。

#### Korea

**AXIS T93F20 / AXIS T93F20:** 이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다. 적절히 접지된 STP (shielded twisted pair) 케이블을 사용하여 제품을 연결 하십시오.

#### Segurança

Este produto está em conformidade com as normas IEC/EN/UL 60950-1 e IEC/EN/UL 60950-22, Segurança de Equipamentos de Tecnologia da Informação. O produto deverá ser aterrado através de um cabo de rede blindado (STP) ou outro método apropriado.

#### Descarte e reciclagem

Quando o produto atingir o final de sua vida útil, descarte-o de acordo com as leis e regulamentações locais. Para obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. De acordo com a legislação local, penalidades poderão ser aplicáveis em função do descarte incorreto do produto.

#### Europa



Este símbolo significa que o produto não deve ser descartado no lixo doméstico ou comercial. A Diretiva 2012/19/EU sobre descarte de equipamentos elétricos e eletrônicos (WEEE) aplica-se aos países-membro da União Europeia. Para evitar danos potenciais à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado de acordo com um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter informações sobre seu ponto de coleta designado mais próximo, entre em contato com as autoridades locais responsáveis. Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar o produto de modo correto.

Este produto está em conformidade com os requisitos da Diretiva 2011/65/EU de restrição ao uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos (RoHS).

#### China



Este produto está em conformidade com os requisitos do ato legislativo "Administração do Controle da Poluição Causada por Produtos de Informação Eletrônicos (ACPEIP).

#### Informações de contato

Axis Communications AB  
Emdalsvägen 14  
223 69 Lund  
Suécia

Tel: +46 46 272 18 00

Fax: +46 46 13 61 30

[www.axis.com](http://www.axis.com)

#### Suporte

Caso necessite de qualquer tipo de assistência técnica, entre em contato com seu revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados

para garantir uma resposta rápida. Se estiver conectado à Internet, você poderá:

- Fazer download da documentação do usuário e de atualizações de software.
- Encontrar respostas para problemas solucionados no banco de dados de perguntas frequentes. Pesquise por produto, categoria ou frase.
- Informar problemas ao suporte da Axis ao fazer login em sua área de suporte privada.
- Falar por chat com a equipe de suporte da Axis (somente em alguns países).
- Visitar o suporte da Axis em [www.axis.com/techsup/](http://www.axis.com/techsup/)

### **Saiba mais!**

Visite o centro de aprendizado Axis [www.axis.com/academy/](http://www.axis.com/academy/) para treinamentos, webinars, tutoriais e guias úteis.

## Informações de segurança

Leia com atenção este Guia de Instalação até o final antes de instalar o produto. Guarde o Guia de Instalação para referência futura.

### Níveis de perigo

**▲PERIGO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, irá resultar em morte ou lesões graves.

**▲ATENÇÃO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em morte ou lesões graves.

**▲CUIDADO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em lesões leves ou moderadas.

**AVISO**

Indica uma situação perigosa que, se não evitada, poderá resultar em danos à propriedade.

### Outros níveis de mensagens

**Importante**

Indica informações significativas que são essenciais para o produto funcionar corretamente.

**Nota**

Indica informações úteis que ajudam a obter o máximo do produto.

## Instruções de segurança

### **AVISO**

- O produto Axis deve ser usado em conformidade com as leis e regulamentações locais.
- Armazene o produto Axis em um ambiente seco e ventilado.
- Evite expor o produto Axis a impactos ou pressão elevada.
- Não instale o produto em suportes, superfícies ou paredes instáveis.
- Use apenas as ferramentas recomendadas ao instalar o produto Axis. O uso de força excessiva poderia danificar o produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis.
- Use um pano limpo úmido para limpar o produto.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Esses poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.
- Utilize apenas peças sobressalentes fornecidas ou recomendadas pela Axis.
- Não tente reparar o produto por conta própria. Entre em contato com o suporte ou seu revendedor Axis para quaisquer questões relacionadas a serviços.

## Transporte

### **AVISO**

- Ao transportar o produto Axis, use a embalagem original ou equivalente para evitar danos ao produto.

## Guia de Instalação

Este Guia de Instalação fornece instruções para a instalação do Gabinete de proteção AXIS T93F05, Gabinete para ambientes externos AXIS T93F10 e Gabinete para ambientes externos AXIS T93F20.

Para instalar a câmera na rede, consulte o guia de instalação fornecido com a câmera. Para saber mais detalhes sobre a câmera, consulte o Manual do usuário disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com).

### Etapas de instalação

1. Certifique-se de que o conteúdo da embalagem, as ferramentas e outros materiais necessários para a instalação estejam em ordem. Consulte *página 7*.
2. Estude a visão geral do hardware. Consulte *página 9*.
3. Estude as especificações. Consulte *página 14*.
4. Instalação do hardware. Consulte *página 16*.

### Conteúdo da embalagem

- Gabinete
  - Gabinete de proteção AXIS T93F05 ou
  - Gabinete para ambientes externos AXIS T93F10 (CA/CC) ou
  - Gabinete para ambientes externos AXIS T93F20 (PoE)
- Suporte para montagem em parede AXIS T94Q01A com duto interno para cabo.
- Ponteira de chave de fenda T30
- Protetor de conector AXIS A
- Conector com plugue de 2 pinos para cabo de alimentação CA/CC (AXIS T93F10)
- Cabo
  - Cabo de alimentação – para conexão da câmera ao gabinete (AXIS T93F10) ou
  - Cabo de rede – Para conexão da câmera ao gabinete (AXIS T93F20)
- Gaxetas de cabo M20 AXIS
- Sachê desumidificante
- Materiais impressos
  - Guia de Instalação (este documento)
  - Guia de Instalação para Suporte para montagem em parede AXIS T94Q01A

### Ferramentas recomendadas

- Furadeira – Para instalar o suporte de parede
- Chave de fenda Torx T20 (incluída em todas as embalagens de câmeras compatíveis)

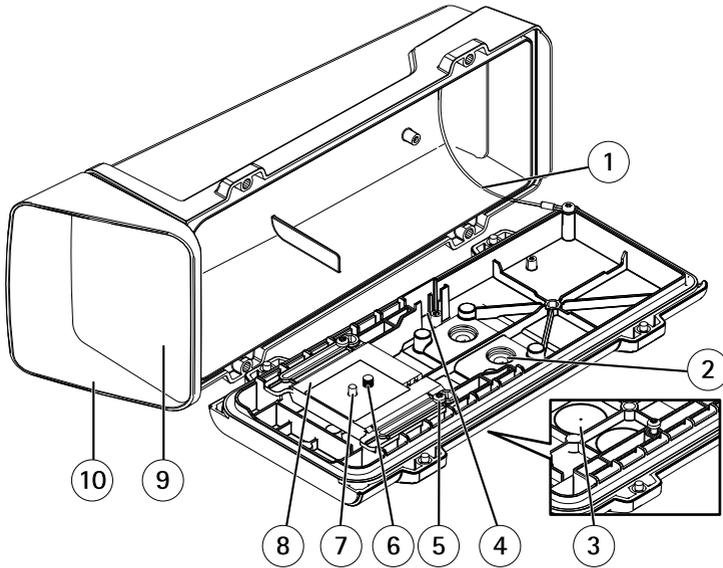
### Acessórios opcionais

- Proteção contra o sol AXIS A
- Suporte para AXIS Corridor Format A/B (AXIS T93F20)
- Suporte para AXIS Corridor Format B (AXIS T93F10)
- Interruptor de porta AXIS A
- Caixa de passagem AXIS T94R01P
- Iluminadores
- Suportes de gabinete
- Gaxetas e prendedores de cabos
- Gabinete de vigilância AXIS T98A16-VE
- Suportes para montagem em poste AXIS T91A47
- Suporte para montagem em teto com cabo interno VT WCM4A
- Suporte para montagem em cantos VT WCWA

Para obter informações sobre os acessórios disponíveis, consulte [www.axis.com](http://www.axis.com)

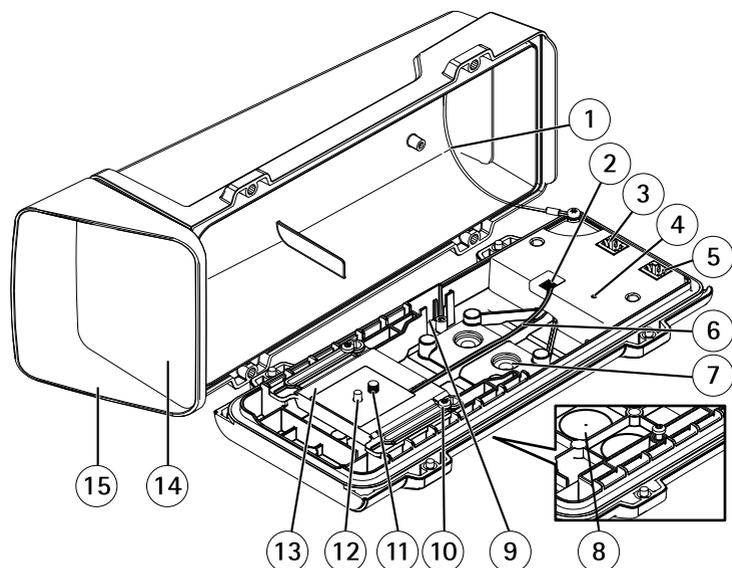
## Visão geral do hardware

### Gabinete



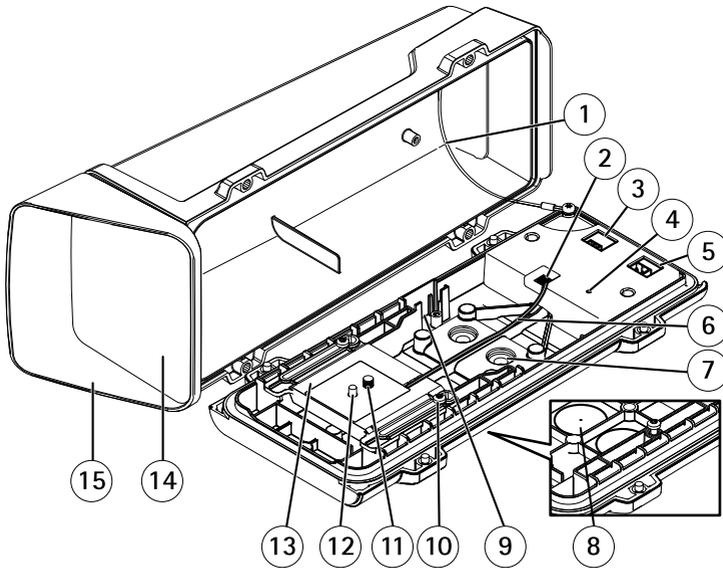
#### Gabinete de proteção AXIS T93F05

- 1 Cabo de segurança
- 2 Gaxeta de cabo M20 (2x)
- 3 Perfuração (2x)
- 4 Slot para interruptor de alarme de invasão – Compatível com o Interruptor de porta AXIS A (vendido separadamente)
- 5 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 6 Parafuso para câmera T20
- 7 Pino
- 8 Suporte
- 9 Janela
- 10 Cobertura superior



## Gabinete para ambientes externos AXIS T93F20

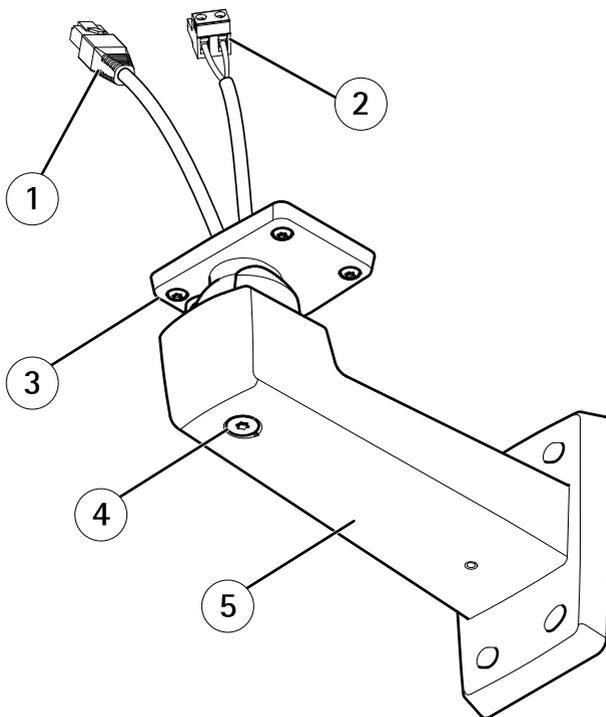
- 1 Cabo de segurança
- 2 Conector do aquecedor
- 3 Conector de rede (PoE OUT)
- 4 LED indicador de status
- 5 Conector de rede (PoE IN)
- 6 Cabo do aquecedor
- 7 Gaxeta de cabo M20 (2x)
- 8 Perfuração (2x)
- 9 Slot para interruptor de alarme de invasão – Compatível com o Interruptor de porta AXIS A (vendido separadamente)
- 10 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 11 Parafuso para câmera T20
- 12 Pino
- 13 Suporte
- 14 Janela
- 15 Cobertura superior



*Gabinete para ambientes externos AXIS T93F10*

- 1 Cabo de segurança
- 2 Conector do aquecedor
- 3 Conector de alimentação (POWER OUT)
- 4 LED indicador de status
- 5 Conector de alimentação (POWER IN)
- 6 Cabo do aquecedor
- 7 Gaxeta de cabo M20 (2x)
- 8 Perfuração (2x)
- 9 Slot para interruptor de alarme de invasão – Compatível com o Interruptor de porta AXIS A (vendido separadamente)
- 10 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 11 Parafuso para câmara T20
- 12 Pino
- 13 Suporte
- 14 Janela
- 15 Cobertura superior

### Suporte para montagem em parede



- 1 Cabo de rede (passado pelo suporte de parede)
- 2 Cabo de alimentação (passado pelo suporte de parede) (AXIS T93F10)
- 3 Parafuso T20 (4x)
- 4 Parafuso de ajuste do suporte T30
- 5 Suporte de parede

## LEDs indicadores (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

LED	Cor	Indicação
Status	Verde	Funcionamento normal
	Verde, piscada simples	Erro do aquecedor
	Verde, piscada dupla	Autoteste
	Verde, piscada tripla	Erro geral

## Conectores e botões

Para especificações técnicas e condições de operação, consulte *página 14*.

### Conector de rede (AXIS T93F20)

Conector Ethernet RJ45. Compatível com Power over Ethernet (PoE).

- PoE IN – Fornece alimentação e Ethernet ao gabinete. Conecte à rede via switch de rede PoE.
- PoE OUT – Fornece alimentação e Ethernet à câmera. Conecte entre o gabinete e a câmera.

#### **AVISO**

Devido a regulamentações locais ou às condições ambientais ou elétricas nas quais o produto é usado, talvez seja necessário ou apropriado o uso de um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto à rede e que são instalados em ambientes externos ou em ambientes elétricos exigentes devem ter sido projetados especificamente para essas condições. Certifique-se de que os dispositivos de rede estejam instalados de acordo com as instruções do fabricante. Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Informações regulatórias na página 2*.

### Conector do aquecedor (AXIS T93F10, AXIS T93F20)

Bloco de terminais com 4 pinos usado para alimentar o aquecedor interno e o sensor de temperatura do suporte.

### Conectores de alimentação (AXIS T93F10)

Conectores terminais para alimentação CA/CC.

## AXIS T93F Series

- POWER IN – Fornece alimentação ao gabinete. Conecte à fonte de alimentação CA/CC externa. O conector não depende de polaridade.
- POWER OUT – Fornece alimentação à câmera. Conecte entre o gabinete e a câmera.

## Especificações

### Condições operacionais

Este produto Axis destina-se ao uso em ambientes internos e externos.

Classificação	
AXIS T93F05/AXIS T93F10/AXIS T93F20	IEC 60721-4-3 Classe 4M4 IEC 60529 IP66 NEMA 250 Tipo 4X

Temperatura		
O modelo AXIS T93F05 <sup>1</sup> /AXIS T93F10/AXIS T93F20		-40 °C a 60 °C (-40 °F a 140 °F)
AXIS T93F05 <sup>1</sup>	AXIS P13 Series	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	AXIS Q1604/Q1614	0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)
	AXIS Q1615	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
AXIS T93F10 AXIS T93F20	AXIS P13 Series	-40 °C a 45 °C (-40 °F a 113 °F)
	AXIS Q1604/Q1614	-40 °C a 45 °C (-40 °F a 113 °F)
	AXIS Q1615/Q1635	-40 °C a 50 °C (-40 °F a 122 °F)

### Importante

(AXIS T93F10, AXIS T93F20) Quando a temperatura ambiente for inferior a 0 °C (32 °F), a inicialização poderá levar até 60 minutos. Quanto mais frio, mais longa a inicialização.

Umidade	
AXIS T93F05/AXIS T93F10/AXIS T93F20	Umidade relativa de 15 – 100% (com condensação)

## Condições de armazenamento

Temperatura	
AXIS T93F05/AXIS T93F10/AXIS T93F20	-40 °C a 75 °C (-40 °F a 167 °F)

## Consumo de energia

Produto	Fonte de alimentação	Saída de energia (para a câmera)
AXIS T93F05	n/a	n/a
AXIS T93F10	12 – 28 VCC, máx. 25 W 20 – 24 VCA, máx. 29 VA	12 VCC, máx. 1,5 A
AXIS T93F20	Power over Ethernet IEEE 802.3af/802.3at Tipo 1 Classe 3, máx. 15,4 W	

## Área de cabos

### AVISO

- Use cabos que possam ser mantidos dentro da área de cabos especificada.
- Selecione cabos compatíveis com suas regulamentações locais.
- Certifique-se que todos os furos para cabos sejam vedados adequadamente.

Diâmetro	AWG
5 – 15 mm (0,197 – 0,591 pol.)	Aproximadamente 4 – 6/0

Para criar orifícios extras para cabos, abra os furos localizados embaixo do suporte. Consulte *Visão geral do hardware na página 9*.

### AVISO

Use gaxetas ou prendedores de cabos compatíveis com o orifício e a área do cabo.

Para obter informações sobre acessórios, como gaxetas e prendedores de cabos, adequados a outras áreas de cabos, consulte [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Instale o hardware

### AVISO

- Devido a regulamentações locais ou às condições ambientais ou elétricas nas quais o produto é usado, talvez seja necessário ou apropriado o uso de um cabo de rede blindado (STP). Todos os cabos que conectam o produto à rede e que são instalados em ambientes externos ou em ambientes elétricos exigentes devem ter sido projetados especificamente para essas condições. Certifique-se de que os dispositivos de rede estejam instalados de acordo com as instruções do fabricante.  

(AXIS T93F05) Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte o Guia de Instalação da câmera.

(AXIS T93F10, AXIS T93F20) Para obter informações sobre requisitos regulatórios, consulte *Informações regulatórias na página 2*
- Cuidado para não arranhar, danificar ou deixar impressões digitais na janela, pois isso poderia prejudicar a qualidade da imagem.

O produto Axis pode ser instalado com a passagem dos cabos através ou ao longo da parede.

Leia todas as instruções antes de instalar o produto:

1. Instale o suporte para montagem em parede. Consulte *página 16*. Para obter instruções detalhadas, consulte o Guia de Instalação do suporte para montagem em parede fornecido na embalagem ou disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com).
2. Conecte o gabinete ao suporte de parede. Consulte *página 17*.
3. Instale a câmera no gabinete. Consulte *página 19*.

## Instalação do suporte para montagem em parede

### ⚠ CUIDADO

Verifique se os parafusos e buchas são adequados para o material (por exemplo, madeira, metal, gesso, pedra) e se o material é forte o suficiente para sustentar o peso combinado da câmera, do gabinete e do suporte de parede.

1. Prepare a parede para a instalação do suporte de parede. Use o suporte de parede como gabarito e marque os furos antes de perfurá-los.
2. Passe o cabo de rede pelo suporte de parede. Deixe sobrar aproximadamente 30 cm (11,8) de cabo para conectá-lo à câmera.
3. Passe o cabo de alimentação (AXIS T93F10) pelo suporte de parede. Deixe sobrar aproximadamente 30 cm (11,8) de cabo para conectá-lo à câmera.
4. Ao conectar um dispositivo auxiliar, por exemplo, um dispositivo de E/S, áudio ou alimentação externa à câmera, repita a etapa acima conforme aplicável ao dispositivo específico.
5. Aperte os parafusos para fixar o suporte na parede.

## Nota

- Para obter instruções detalhadas, consulte o Guia de Instalação do suporte para montagem em parede fornecido na embalagem e disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com).
- Para obter mais especificações técnicas, consulte o Manual do Usuário da câmera disponível em [www.axis.com](http://www.axis.com).

## Conexão do gabinete ao suporte de parede

### AVISO

- Use cabos que possam ser mantidos dentro da área de cabos especificada, consulte *página 15*. O uso de qualquer outra gaxeta diferente do fornecida poderá causar a entrada de água e danificar o produto. Para obter informações sobre gaxetas e prendedores de cabos adequados a outras áreas de cabos, consulte [www.axis.com](http://www.axis.com)
- Se mais de um cabo for usado, cada cabo deve passar por uma gaxeta diferente.
- Somente abra furos nas gaxetas de cabos que serão usadas. Se uma delas rasgar, substitua-a por uma gaxeta nova. Deixar uma gaxeta aberta ou usar uma gaxeta rasgada poderá causar a entrada de água e danificar o produto.

1. Solte os parafusos da cobertura inferior e levante a cobertura superior.
2. Selecione a gaxeta de cabo que será usada e puxe a aba para abrir um furo para o cabo de rede.

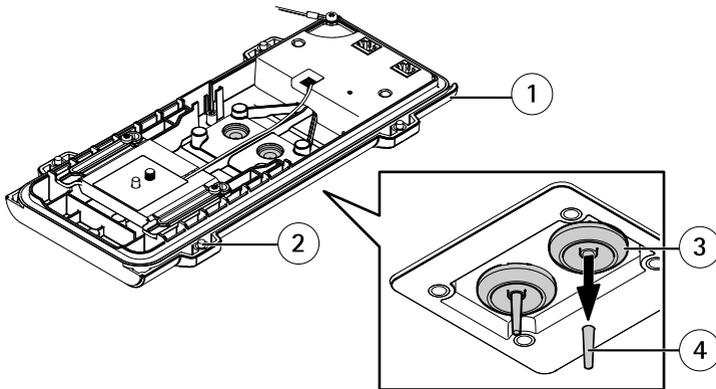


Imagem de exemplo: AXIS T93F20

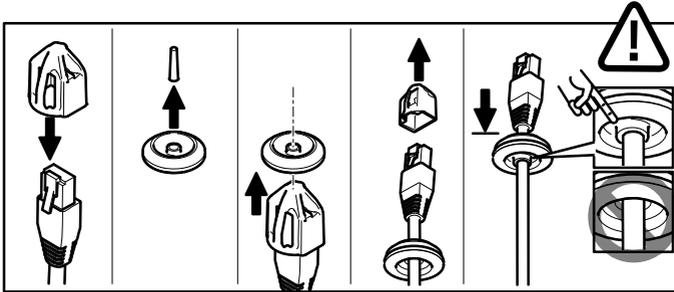
- 1 Cobertura inferior
- 2 Parafuso da cobertura inferior T20 (4x)
- 3 Gaxeta de cabo M20 (2x)
- 4 Aba

## AXIS T93F Series

- Empurre o cabo de rede pela gaxeta de cabo.

### AVISO

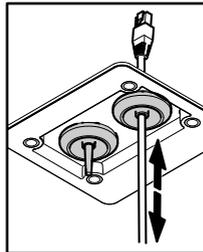
Se o cabo de rede possuir um conector de rede pré-montado, remova a gaxeta do cabo e use o protetor do conector para impedir que a gaxeta rasgue. Evite usar cabos de rede com conectores de rede encapados porque eles poderiam fazer com que a gaxeta rasgasse, apesar do uso do protetor do conector.



- Puxe o cabo de rede ligeiramente para trás de modo que a gaxeta do cabo se ajuste no cabo.

### AVISO

Não puxar o cabo para trás poderia causar a entrada de água e danificar o produto.

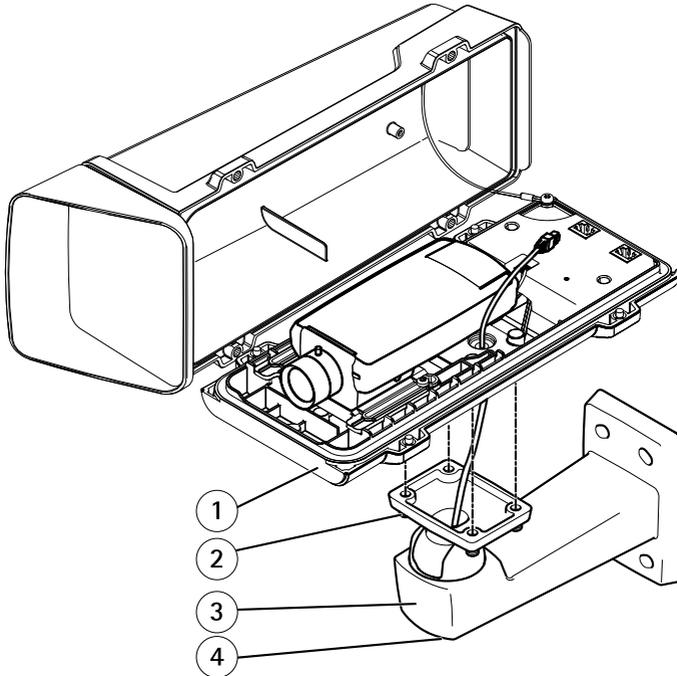


- Certifique-se de que a gaxeta do cabo esteja ajustada adequadamente.
- Use a outra gaxeta de cabo para o cabo de alimentação (AXIS T93F10). Repita as etapas acima.

### AVISO

Monte o conector de alimentação após o cabo de alimentação ser passado pela gaxeta de cabo.

7. Ao conectar um dispositivo auxiliar, por exemplo, um dispositivo de E/S, áudio ou alimentação externa à câmera, repita as etapas acima conforme aplicável ao dispositivo específico.
8. Coloque a cobertura inferior no suporte de parede e aperte os parafusos (torque 2 Nm).

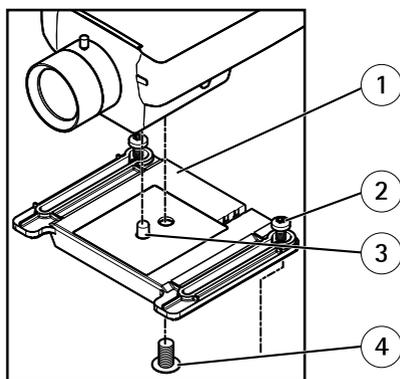


*Imagem de exemplo: Série AXIS T93F20 e AXIS P13*

- 1 *Cobertura inferior*
- 2 *Parafuso T20 (4x)*
- 3 *Suporte de parede*
- 4 *Parafuso de ajuste do suporte T30*

## Instale a câmera no gabinete

1. Solte os parafusos do suporte. Em seguida, deslize e erga o suporte. Veja a ilustração abaixo.
2. Conecte o suporte à câmera. Alinhe o pino e o parafuso da câmera ao orifício do pino e o encaixe de parafuso na câmera. Aperte o parafuso da câmera (torque 1 Nm). Cuidado para não apertar demais o parafuso.



- 1 Suporte
- 2 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 3 Pino
- 4 Parafuso para câmera T20

3. Ao conectar dispositivos de entrada, áudio ou alimentação à câmera, conecte-os de acordo com as instruções no Guia de Instalação da câmera.
4. Conecte o suporte à cobertura inferior. Ajuste a posição do suporte cuidadosamente e aperte os parafusos do suporte (torque 0,5 Nm).

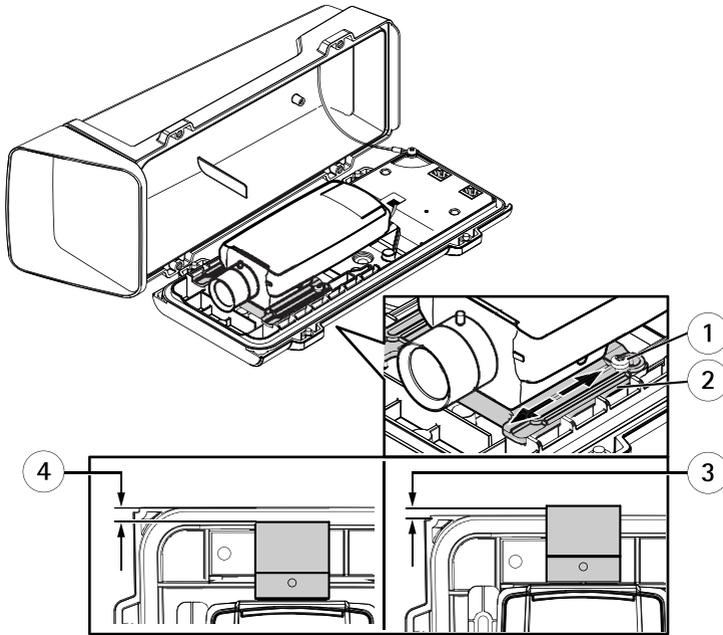


Imagem de exemplo: Série AXIS T93F20 e AXIS P13

- 1 Parafuso de fixação T20 (2x)
- 2 Suporte
- 3 Posição A (sobreposição) : +3,7 mm (+0,15 pol.)
- 4 Posição B (afastamento) : -6 mm a -4 mm (-0,24 pol. a -0,16 pol.)

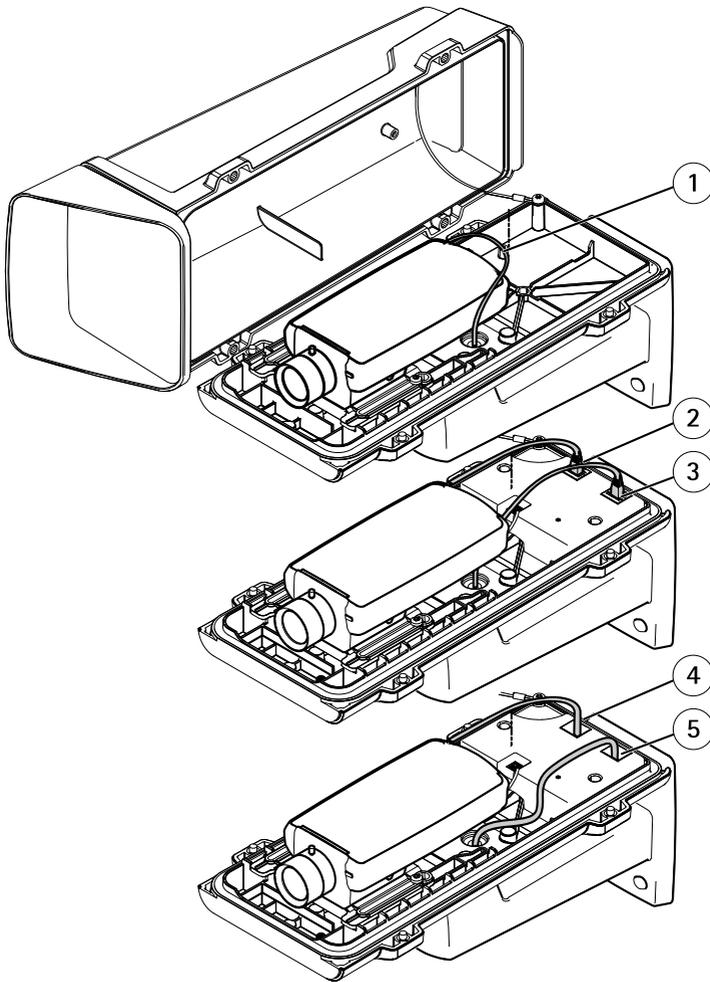
## AVISO

- Posição A: para evitar reflexões na imagem, ajuste a posição do suporte de modo que a borda da lente da câmera se sobreponha à borda da cobertura inferior em +3,7 mm (+0,5 pol). Observe que essa posição anula a classificação IK10.
  - Posição B: para atender aos requisitos da classificação IK10, ajuste a posição do suporte de modo que o afastamento entre as bordas da lente e da cobertura inferior permaneça entre -6 mm e -4 mm (-0,24 pol. e -0,16 pol).
5. ((AXIS T93F10, AXIS T93F20) Conecte o cabo do aquecedor ao conector do aquecedor na cobertura inferior.
  6. Para usar um cartão SD como armazenamento local, insira o cartão no slot para cartões SD da câmera.
  7. Conecte os cabos de rede.

## AXIS T93F Series

---

- (AXIS T93F05, AXIS T93F10) Conecte à câmera à rede.
  - (AXIS T93F20) Conecte o gabinete à rede (PoE IN) e a câmera ao gabinete (PoE OUT).
8. Conecte os cabos de alimentação (AXIS T93F10). Conecte o gabinete à alimentação externa (POWER IN) e a câmera ao gabinete (POWER OUT).

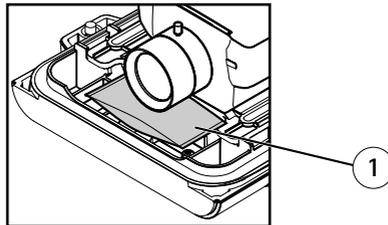


*Imagens de exemplo: AXIS T93F05 (acima), AXIS T93F20 (centro), AXIS T93F10 (embaixo) e AXIS P13 Series*

- 1 Cabo de rede
- 2 Conector de rede (PoE OUT)
- 3 Conector de rede (PoE IN)
- 4 Conector de alimentação (POWER OUT)
- 5 Conector de alimentação (POWER IN)

## AXIS T93F Series

9. (AXIS T93F20, AXIS T93F10) Certifique-se de que o LED de status do gabinete indique a condição correta. Consulte *LEDs indicadores (AXIS T93F10, AXIS T93F20) na página 13*.
10. Certifique-se de que os LEDs da câmera indiquem as condições corretas. Consulte o Guia de Instalação da câmera.
11. Afrouxe o parafuso de ajuste do suporte para direcionar a câmera para o ponto de interesse. Para obter informações sobre como exibir o fluxo de vídeo, consulte o Guia de Instalação da câmera ou [www.axis.com/techsup](http://www.axis.com/techsup)
12. Remova o invólucro de plástico do sachê desumidificante e coloque o sachê abaixo da lente.



1 Sachê desumidificante

13. Feche o gabinete. Aperte os parafusos da cobertura inferior alternadamente algumas voltas até que estejam apertados (torque de 1,5 Nm). Isso ajudará a garantir que a gaxeta da cobertura inferior esteja comprimida de maneira uniforme.

### AVISO

Cuidado para não prender os cabos ao fechar o gabinete.

14. Para usar uma proteção contra o sol (vendida separadamente), coloque-a sobre a cobertura superior, ajuste sua posição e aperte os parafusos.

## Informações adicionais

Visite o centro de aprendizado Axis em [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) para ter acesso a treinamentos, webinars, tutoriais e guias.

## Informações sobre garantia

Para informações sobre a garantia dos produtos Axis e outras informações relacionadas, visite a página [www.axis.com/warranty/](http://www.axis.com/warranty/)



Guia de Instalação

AXIS T93F Series

© Axis Communications AB, 2014

Ver. M3.5

Data: Janeiro 2015

Nº da peça 61710