

# GUIA DE INSTALAÇÃO

## AXIS T98A- Série VE

**AXIS T98A15-VE Gabinete de proteção**

**AXIS T98A16-VE Gabinete de proteção**

**AXIS T98A17-VE Gabinete de proteção**

**AXIS T98A18-VE Gabinete de proteção**

## Considerações legais

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

## Segurança

 Este produto está conforme às normas IEC/EN/UL 60950-1 e IEC/EN/UL 60950-22, Segurança dos equipamentos de tecnologia de informação.

## Modificações no equipamento

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

## Responsabilidade

Todo cuidado foi tomado na preparação deste documento. Informe o escritório local da Axis sobre imprecisões ou omissões. A Axis Communications AB não pode ser responsabilizada por nenhum erro técnico ou tipográfico e reserva-se o direito de fazer alterações no produto e na documentação sem aviso prévio. A Axis Communications AB não fornece garantia de nenhum tipo com relação ao material contido neste documento, incluindo, mas não se limitando às garantias implícitas de comercialização e adequação para uma determinada finalidade. A Axis Communications AB não deverá ser responsável por danos incidentais ou consequenciais relacionados ao fornecimento, desempenho ou uso deste material. Este produto deve ser usado apenas para o propósito ao qual se propõe.

## RoHS

Este produto está em conformidade com a diretiva europeia RoHS, 2002/95/CE e com as regulamentações chinesas RoHS, ACPEIP.



## Diretivas WEEE

A União Europeia promulgou a diretiva 2002/96/EC sobre Resíduos de Equipamentos Elétricos e Eletrônicos (WEEE). Essa diretiva aplica-se aos estados membros da União Europeia. A identificação WEEE neste produto (veja à direita) ou em sua documentação indica que o produto não deve ser descartado junto com o resíduo domiciliar. Para evitar possíveis danos à saúde humana e/ou ao meio ambiente, o produto deve ser descartado em um processo de reciclagem aprovado e ambientalmente seguro. Para obter mais informações sobre como descartar este produto corretamente, entre em contato com o fornecedor do produto ou a autoridade local responsável pelo descarte de resíduos em sua região. Os usuários comerciais devem entrar em contato com o fornecedor do produto para obter informações sobre como descartar este produto de modo correto. Este produto não deve ser misturado com outros resíduos comerciais.



## Suporte

Caso precise de qualquer assistência técnica, entre em contato com o revendedor Axis. Se suas perguntas não forem respondidas imediatamente, o revendedor encaminhará suas dúvidas através dos canais apropriados para garantir uma resposta rápida. Se conectado à Internet, você pode:

- Fazer download da documentação do usuário e das atualizações de firmware
- encontrar respostas para problemas solucionados no

- banco de dados de perguntas frequentes. Pesquisar por produto, categoria ou frases
- informar os problemas ao suporte Axis efetuando login na área de suporte particular

# Medidas de segurança

Leia com atenção este guia de instalação até o final antes de instalar o produto Axis. Guarde o guia de instalação para consulta futura.

## **AVISO**

- Use somente ferramentas adequadas ao produto da Axis, pois o uso de força excessiva poderá causar danos ao produto.
- Não use produtos químicos, agentes cáusticos ou limpadores aerossóis. Use um pano úmido para a limpeza.
- Utilize apenas acessórios que atendam às especificações técnicas do produto. Estes poderão ser fornecidos pela Axis ou por terceiros.

## **Importante**

- Um profissional treinado deve instalar o produto Axis. Siga as regulamentações locais e nacionais relevantes à instalação.

# Transporte

## **AVISO**

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



# AXIS T98A-Série VE

## Guia de Instalação

Este guia de instalação fornece instruções para a instalação de AXIS T98A15-VE/T98A16-VE/T98A17-VE/T98A18-VE Gabinete de proteção.

### Etapas de instalação

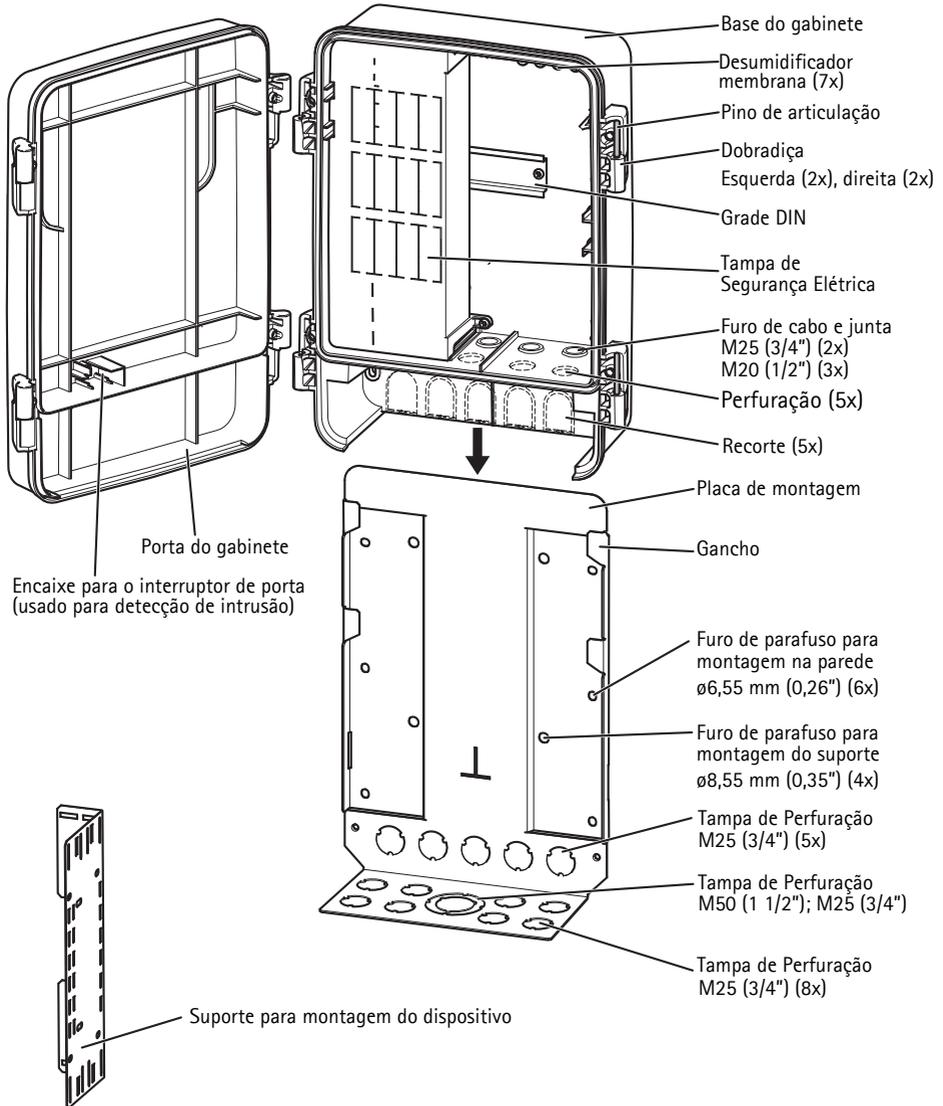
1. Comparação do conteúdo da embalagem com a lista abaixo.
2. Visão geral do hardware. Consulte a página 6
3. Instalação do hardware. Consulte a página 9
  - *Instale a placa de montagem* Consulte a página 9
  - *Instale a base do gabinete*, veja página 12.
  - *Conecte os cabos*, veja página 13.
  - *Fixe o protetor contra luz solar (vendido separadamente)*, veja página 15.

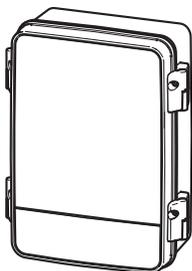
PORTUGUÊS

### 1 Conteúdo da embalagem

Item	Modelos/variantes/observações	
Gabinete de vigilância	AXIS T98A15-VE, incluindo o kit de parafusos	Veja ilustrações em página 7
	AXIS T98A16-VE, incluindo o kit de parafusos	
	AXIS T98A17-VE, incluindo o kit de parafusos	
	AXIS T98A18-VE, incluindo o kit de parafusos	
Material impresso	AXIS T98A-Série VE Guia de instalação (Este documento)	
Acessórios opcionais	Protetor contra luz solar Montagem no canto, montagem sobre pilar Kit de segurança elétrica 120/230 V CA, incluindo o interruptor da porta (p.ex. para a detecção de intrusões) Midspan Interruptor de conversão de mídia Fonte de alimentação Para obter mais informações sobre os acessórios disponíveis, acesse <a href="http://www.axis.com">www.axis.com</a> .	

## 2 Visão geral do hardware.





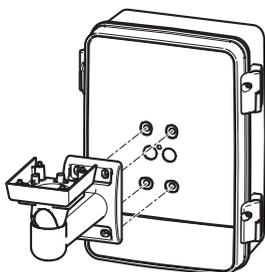
AXIS T98A15-VE



Engate de cabo (6x)



Grampo de cabo (1x)



AXIS T98A16-VE (suporte vendido separadamente)



Parafuso T30 (4x)



Arruela T20 (4x)



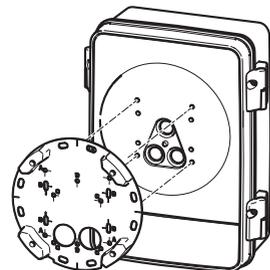
Borracha de Proteção M20 (2x)



Grampo de cabo (5x)



Grampo de cabo (2x)



AXIS T98A17-VE (suporte vendido separadamente)



Parafuso T20 (4x)



Arruela T20 (4x)



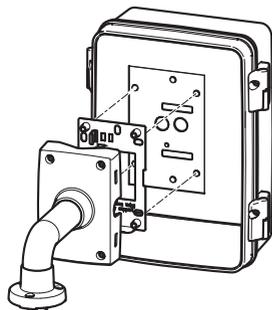
Borracha de Proteção M20 (3x)



Parafuso (12x)



Parafuso (2x)



AXIS T98A18-VE (suporte vendido separadamente)



Parafuso T30 (6x)



Arruela T20 (6x)



Borracha de Proteção M20 (2x)

**Guia de torque de parafusos**

Parafuso	Torque	
Fixe a base do gabinete na placa de montagem	3.0 Nm $\pm$ 0,2	2,21 lb-pé $\pm$ 0,15
Fixe a tampa de proteção elétrica na base do gabinete	0.8 Nm $\pm$ 0,1	0,27 kg-pé $\pm$ 0,07
Fixe a porta do gabinete na base do gabinete	3.5 Nm $\pm$ 0,2	1,17 kg-pé $\pm$ 0,15
Parafusos para fixar vários itens dentro do gabinete	0.8 Nm $\pm$ 0,1	0,27 kg-pé $\pm$ 0,07
Fixe o suporte da câmera de rede à tampa do gabinete AXIS T98A16-VE	3.0 Nm $\pm$ 0,2	2,21 lb-pé $\pm$ 0,15
Fixe o suporte da câmera de rede à tampa do gabinete AXIS T98A17-VE	1.2 Nm $\pm$ 0,2	0,40 kg-pé $\pm$ 0,15
Fixe o suporte da câmera de rede à tampa do gabinete AXIS T98A18-VE	3.0 Nm $\pm$ 0,2	2,21 lb-pé $\pm$ 0,15

### 3 Instale o Hardware

#### AVISO

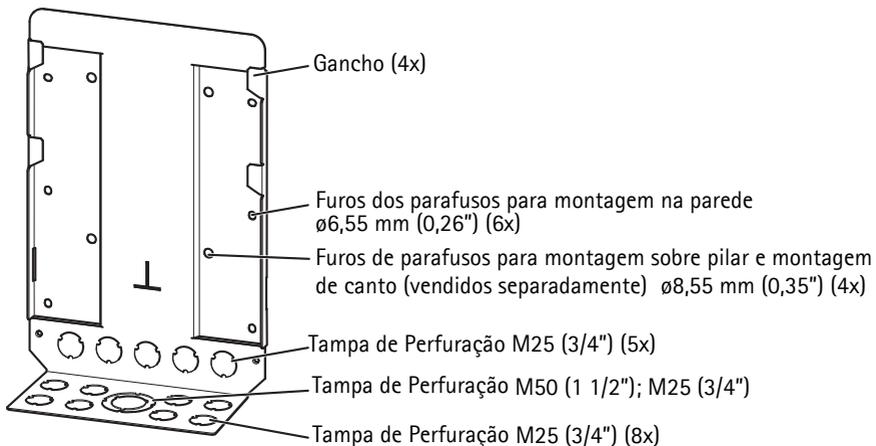
- As conexões elétricas devem ser feitas por um eletricista certificado.
- Para evitar a condensação, não monte nem desmonte o produto durante a chuva.

#### Nota

- As dobradiças possuem uma trava que para a porta do gabinete com 105°.
- A porta do gabinete pode abrir para a direita ou para a esquerda; mova os pinos da dobradiça para o lado de sua preferência.
- Para fácil instalação, a porta do gabinete pode ser removida enquanto se instala a base do gabinete.

### Instale a placa de montagem

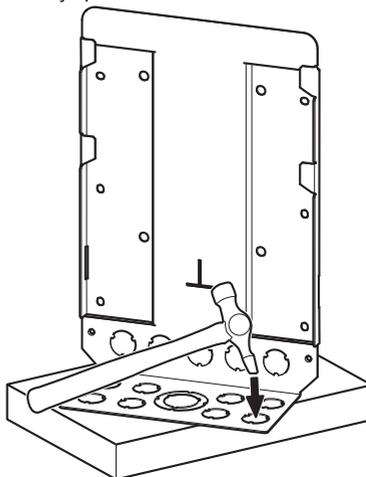
1. Instale o suporte de montagem selecionado (montagem de canto/montagem sobre pilar - vendido separadamente) de acordo com as instruções fornecidas com o suporte de montagem. Se for necessário furar, certifique-se de usar brocas, parafusos e plugues que sejam apropriados para o material. Para obter mais informações sobre os acessórios de montagem disponíveis, acesse [www.axis.com](http://www.axis.com).
2. Remova as Tampa de Perfuração na placa de montagem como exigido.



#### Nota

- Para cabos vindo por baixo, use as tampas de perfuração inferiores. Para cabos vindo por trás, use as tampas de perfuração traseiras.

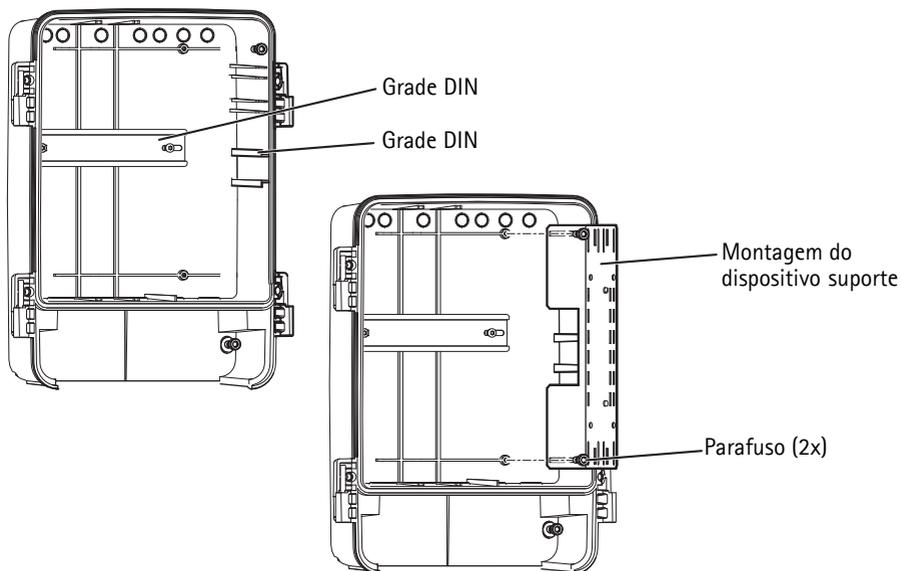
- Para remover as Tampas de Perfuração, bata nas Tampas de Perfuração com um martelo até que a tampa de perfuração salte para fora. Certifique-se de fornecer um suporte para a placa de montagem de modo que ela permaneça plana.



3. Monte o suporte de montagem na parede ou no suporte selecionado.

## Instale os dispositivos

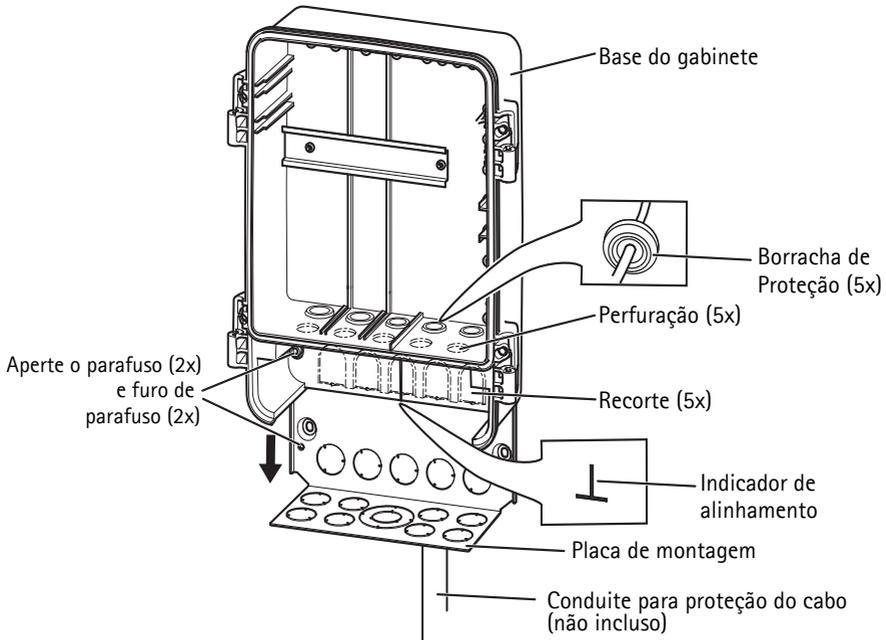
1. O suporte de montagem dos dispositivos pode ser usado para fixar dispositivos tais como fonte de energia ou midspans. Fixe este dispositivo ao suporte de montagem dos dispositivos com as ligações de cabo fornecidas ou fixe-os na grade DIN no gabinete.
2. Se aplicável, fixe o suporte de montagem dos dispositivos à base do gabinete usando os parafusos fornecidos.



3. Prenda os outros dispositivos necessários para a instalação, por exemplo um kit de segurança elétrica (vendido separadamente), protetores contra surtos de tensão, ou interruptores na grade DIN de acordo com as instruções do fabricante. Grades DIN adicionais (não inclusas) podem ser fixados ao gabinete conforme necessário.

## Instale a base do gabinete

1. Se necessário, abra mais perfurações ou recortes para ter passagens de cabos extras na base do gabinete. As marcações indicam onde estas perfurações ou recortes podem ser feitos para passar cabos.



2. Pendure a base do gabinete nos ganchos da placa de montagem. Alinhe a extremidade inferior do gabinete com o indicador de alinhamento para fácil acesso enquanto conecta os cabos.
3. Conecte os cabos, veja página 13.
4. Deslize a base do gabinete para a posição inferior e fixe-o na placa de montagem com os parafusos de fixação (torque  $3,0 \text{ Nm} \pm 0,2$ ).

## Conecte os cabos

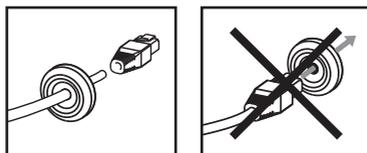
### ▲ PERIGO

- As conexões elétricas e as instalações de condutes devem ser feitas por um electricista certificado e de acordo com as regulamentações locais.
- A alimentação de energia deve sempre ser conectada à rede principal no final da instalação e nunca antes.

### AVISO

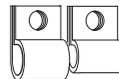
- As juntas de cabos devem ser fixadas a todo os furos de cabos abertos na base do gabinete para manter a classificação de IP. Se os furos não estiverem vedados, a água pode escoar para o gabinete e causar danos aos dispositivos dentro dele
- Os cabos que passam pela Borracha de Proteção M20 devem ter um diâmetro de 3,5 mm – 12,5 mm (0,14" – 0,49").
- Os cabos que passam pela Borracha de Proteção M25 devem ter um diâmetro de 9,1 mm-12,5 mm (0,36" – 0,49").
- Os cabos de dados e de energia devem sempre ser separados dentro do gabinete.

Para prepara um cabo com uma Borracha de Proteção, force suavemente o cabo através da Borracha de Proteção fornecida e fixe o conector apropriado. Pode ser necessário abrir um furo na Borracha de Proteção com uma chave de fenda.

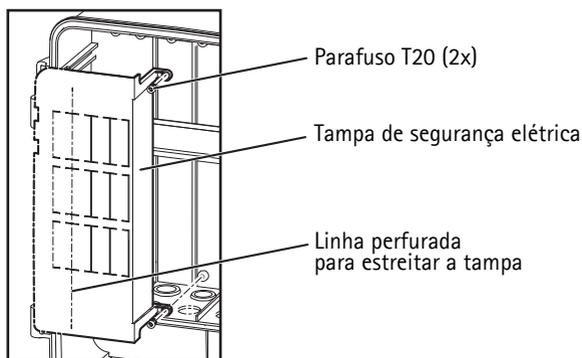


### AVISO

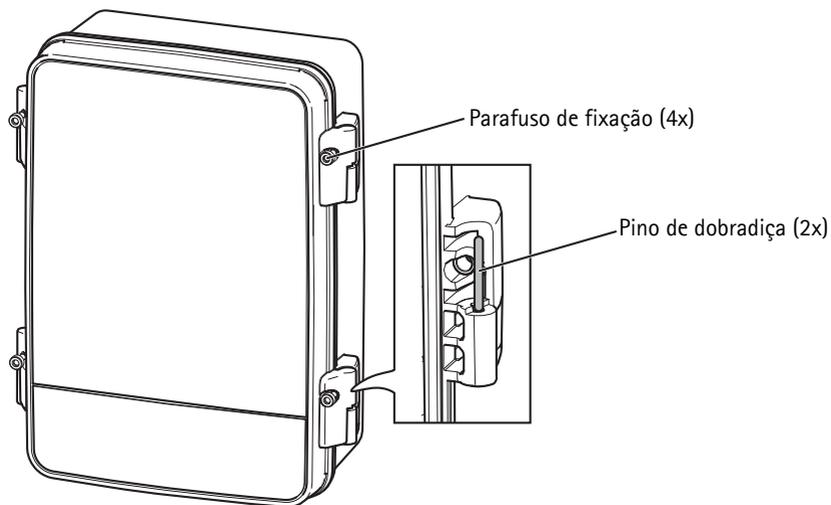
- Não force o conector dentro da Borracha de Proteção.
  - Não use facas ou outros objetos pontiagudos para furar a Borracha de Proteção.
1. Oriente os cabos necessários para instalação através de condutes (não inclusos), Borracha de Proteção de cabos e furos para cabos.
  2. Fixe as Borrachas de Proteção nos furos para cabos.
  3. Conecte os cabos entre os dispositivos, exceto as fontes de energia, de acordo com as instruções do fabricante. Use o grampos de cabos fornecidos para manter os cabos organizados. Se instalar uma câmara de rede Axis na parede, referente ao *Instale a câmara de rede Axis (vendida separadamente)*, na página 15.
  4. Se necessário, estreite a tampa de segurança elétrica fornecida cortando ao longo da linha perfurada.
  5. Abra tampa de segurança elétrica se necessário quebrando as abas.
  6. Conecte a fonte de energia ao circuito de energia principal.



7. Fixe a tampa de segurança elétrica usando os parafusos fornecidos (torque  $0,8 \text{ Nm} \pm 0,1$ ).



8. Ligue a fonte de alimentação.  
9. Mova os pinos da dobradiça para o lado preferido e pendure a porta nas dobradiças.  
10. Feche a porta do gabinete e prenda-a com os parafusos de fixação (torque  $3,5 \text{ Nm} \pm 0,2$ ).



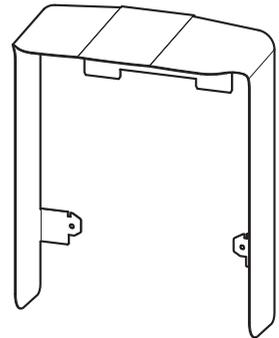
## Instale a câmera de rede Axis (vendida separadamente)

1. Se for possível, passe os cabos pelo suporte da câmera.
2. Oriente os cabos pela borracha de proteção fornecido. Veja *Conecte os cabos*, na página 13 para instruções sobre como preparar o cabo com uma Borracha de Proteção.
3. Fixe as Borrachas de Proteção de cabos nos furos da porta do gabinete.
4. Conecte os cabos entre a câmera e o dispositivo como descrito.
5. Se disponível, use um fio de segurança para evitar que a câmera caia.
6. Fixe a câmera na porta do gabinete ou, se aplicável, ao suporte da câmera. Veja o guia de torque dos parafusos na página 8.

Para mais informações sobre como instalar os produtos de rede Axis, por favor consulte o Guia de instalação fornecido com os produtos ou disponíveis no endereço [www.axis.com](http://www.axis.com)

## Fixe o protetor contra luz solar (vendido separadamente)

Fixe o protetor contra luz solar (vendido separadamente), de acordo com as instruções fornecidas. O protetor contra luz solar protege o gabinete contra o sol e a chuva.



## Especificações técnicas

Função/grupo	Item	Especificações
Gabinete de segurança	Modelo	AXIS T98A15-VE AXIS T98A16-VE AXIS T98A17-VE AXIS T98A18-VE
Geral	Caixa	Polycarbonato
	Ambiente	Interno/externo
	Condições operacionais	-40 °C a +75 °C (-40 °F a 167 °F) Umidade 15 – 100% RH (condensação)
	Aprovações	IEC 60068-2-6, IEC 60068-2-27 IEC/EN/UL 60950-1, IEC/EN/UL 60950-22 IEC 60529 IP66, IEC 62262 IK10, Cobertura de Tipo 4 UL 50, UL 50E
	Peso	2,4 kg (5,1 kg.) AXIS T98A16-VE, AXIS T98A18-VE: 2,5 kg (5,5 lb.)
	Dimensões	131 mm x 282 mm x 361 mm (5.2" x 11.1" x 14.2")
	Acessórios incluídos	Juntas de cabos pré-montadas, grelha DIN pré-montada, placa de montagem, grampos de cabos, cinta de cabos, tampa de segurança elétrica, suporte de montagem de dispositivo, guia de instalação
	Acessórios opcionais	Suporte de canto, suporte de montagem em pilar, protetor solar, junta de cabo, kit de segurança elétrica, midspan, interruptor de conversor de mídia, alimentação de energia

## Outras informações

Visite o centro de aprendizado Axis no endereço [www.axis.com/academy](http://www.axis.com/academy) para treinamentos úteis, webinars, tutoriais e guias.

## Garantia

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



Guia de Instalação

AXIS T98A-Série VE

© Axis Communications AB, 2012-2013

Ver.1.2

Impresso em: Julho de 2013

Nº de referência: 53016