

# **AXIS Site Designer**

## Índice

Novidades .....	4
Maio - Junho 2025.....	4
Sobre o AXIS Site Designer.....	5
Considerações .....	6
Introdução ao AXIS Site Designer.....	7
Registrar uma conta My Axis.....	7
Criação de um projeto .....	7
Adição de dispositivos ao seu projeto .....	7
Adição de dispositivos na exibição de mapa.....	7
Adição de dispositivos a uma lista .....	8
Adição de dispositivos de gravação e rede.....	8
Gerenciamento de seus projetos .....	10
Adicionar seus projetos a pastas .....	10
Duplicação de um projeto .....	10
Exportação de um projeto .....	10
Exportação de um projeto como arquivo .....	10
Exportar configurações do projeto para um VMS.....	11
Importação de um projeto.....	11
Mesclagem de dois projetos .....	11
Arquivamento de um projeto .....	12
Trabalhar com mapas.....	12
Usar controles do mapa.....	12
Usar atalhos de teclado.....	13
Adicionar dispositivos .....	15
Adicionar um grupo de dispositivos .....	19
Adição de acessórios.....	20
Adição de aplicativos.....	20
Adição de acessórios do sistema .....	21
Adicionar câmeras genéricas .....	21
Adição de outros itens .....	21
Gerenciamento de cenários e programações .....	22
Criar um novo cenário .....	22
Editar um cenário.....	22
Definição de um novo cenário padrão.....	23
Cópia de um cenário.....	24
Criação de uma nova programação .....	25
Edição de uma programação.....	25
Definir configurações de Zipstream e de tempo de armazenamento.....	26
Exclusão de um cenário ou programação .....	27
Gerenciamento de relatórios e documentação.....	29
Criação de uma cotação de venda .....	29
Criação de uma lista de materiais (BOM) .....	29
Solicitar preços de projetos .....	29
Criar um relatório de potência e largura de banda .....	30
Criação de um relatório de instalação.....	30
Criação de uma proposta do sistema .....	30
Baixar documentação .....	31
Saiba mais .....	32
Projetos locais .....	32
Seletor de dispositivos .....	32
Largura de banda, gravação e armazenamento .....	33
Estimativas de largura de banda.....	33
Cenários .....	33

Gravação e armazenamento.....	35
Relatório de custo total de propriedade .....	37
Simulador de TCO .....	37
Comparação.....	38
Solução de problemas.....	39
Arquivo de versões.....	40
Janeiro - março de 2025.....	40
Abril 2025 .....	40

## Novidades

É aqui que você encontrará informações sobre as últimas atualizações do AXIS Site Designer. Se quiser ver as atualizações anteriores, vá para .

### Maio - Junho 2025

- Agora, você pode adicionar pastas para ajudar a organizar seus projetos. Para obter mais informações, consulte .
- Adicionamos um novo tipo de relatório. O relatório de custo total de propriedade (TCO) inclui um simulador de cálculos de TCO. Ele leva em conta o custo das câmeras e dos servidores, bem como a energia e o armazenamento necessários. Também é possível comparar sua solução Axis com outra solução e obter uma visão geral da economia estimada. Para saber mais, consulte .
- Agora é possível classificar a lista de dispositivos na visualização do mapa.



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

*Este vídeo oferece uma visão geral rápida das atualizações do AXIS Site Designer das versões mais recentes.*

### Sobre o AXIS Site Designer

Com o AXIS Site Designer, é possível planejar e desenhar com eficiência um sistema que atenda às suas necessidades. Use a ferramenta para encontrar os produtos certos, colocá-los em um mapa ou planta baixa do local e visualizar sua cobertura. Com base em sua seleção, a ferramenta estima os requisitos de energia, largura de banda e armazenamento e sugere uma solução adequada de gravação e sistema em rede. Por fim, é possível criar cotações de vendas, gerar uma lista de materiais abrangente e compartilhar informações valiosas com os instaladores, tais como notas e recomendações sobre o local.

Para descobrir a ferramenta, acesse [axis.com/support/tools/axis-site-designer](https://axis.com/support/tools/axis-site-designer) e inicie o AXIS Site Designer.

## Considerações

### Suporte a navegadores

O AXIS Site Designer é um aplicativo da Web e a ferramenta é compatível com a versão mais recente dos navegadores mais comuns. Você pode acessá-lo no Windows, macOS e na maioria dos dispositivos tablet. A ferramenta não é compatível com telefones celulares.

### Armazenamento de dados

Os projetos criados no AXIS Site Designer são armazenados localmente em seu computador ou tablet, usando o armazenamento local do navegador. Lembre-se de que cada navegador tem seu próprio armazenamento, portanto, se estiver trabalhando em vários navegadores, sua lista de projetos poderá ser diferente.

Recomendamos que você entre para sincronizar e salvar seus projetos on-line. A entrada também permite que você trabalhe com seus projetos em vários dispositivos e navegadores. Faça login usando sua conta My Axis.

### Trabalho off-line

Você sempre pode trabalhar off-line no AXIS Site Designer em seu navegador da Web. Quando voltar a ficar on-line, seus projetos serão sincronizados com os servidores do AXIS Site Designer. Se preferir trabalhar apenas off-line, você poderá criar projetos que estejam disponíveis apenas localmente. Para obter mais informações, consulte .

## Introdução ao AXIS Site Designer


Para começar rapidamente com um projeto no AXIS Site Designer, recomendamos que você siga estas etapas:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. Crie relatórios como cotações de vendas ou lista de materiais. Para obter mais informações, consulte .

### Registrar uma conta My Axis


1. Registre uma conta My Axis em [axis.com/my-axis/login](https://axis.com/my-axis/login).
2. Escolha um dos métodos de autenticação multifator (MFA), Aplicativo Autenticador (TOTP) ou E-mail, e siga as instruções na tela. O MFA é um sistema de segurança que adiciona mais uma camada de verificação para garantir a identidade do usuário.

### Criação de um projeto

1. No AXIS Site Designer, clique em **Add project (Adicionar projeto)**. Para poder sincronizar e salvar seu projeto, crie-o na página **My projects (Meus projetos)**.
2. Em **Project overview (Visão geral do projeto)**, preencha detalhes como o nome do projeto, para quem ele está sendo preparado e quaisquer notas que você possa ter.
3. Clique em  **Location (Local)** para configurar uma local.

#### Observação

Certifique-se de selecionar o país ou a região correta em **Country or region where the project will be installed (País ou região onde o projeto será instalado)**. Esse campo afeta os números de peças que são adicionados à cotação de vendas e à lista de materiais.

4. Clique em  **Settings (Configurações)** para configurar a altura da instalação, selecionar as unidades regionais de sua preferência e a escala de temperatura, e selecione o que você deseja como base para os cálculos de energia.
5. Para modificar ou adicionar novos cenários para seu projeto, consulte . As configurações do cenário ajudam a estimar o armazenamento e a largura de banda necessários para as câmeras do seu projeto.
6. Para adicionar câmeras e outros dispositivos ao seu projeto, vá para a página **Maps (Mapas)** ou para a página **Devices (Dispositivos)**. Para obter mais informações, consulte .


### Adição de dispositivos ao seu projeto

Há duas maneiras de adicionar dispositivos ao seu projeto. Se você tiver uma planta baixa, recomendamos que a importe na exibição de mapa da ferramenta e adicione dispositivos diretamente à planta. Também é possível adicionar todos os dispositivos necessários a uma lista e adicioná-los à planta baixa posteriormente.

#### Adição de dispositivos na exibição de mapa

Para adicionar dispositivos na exibição de mapa, você pode adicionar dispositivos diretamente a um mapa ou carregar uma planta baixa e, em seguida, adicionar seus dispositivos à planta.


##### Adicionar planta baixa:

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Maps (Mapas)**.
3. Clique em  para selecionar e carregar um arquivo.

O AXIS Site Designer suporta o upload de arquivos PNG, JPG, JPEG e PDF com um tamanho máximo de 10 MB.

4. Digite um nome e clique em **Add floor plan (Adicionar planta baixa)**.
5. Defina uma escala para a planta baixa.

#### Add devices to your map or floor plan (Adicionar dispositivos a seu mapa ou planta baixa):

1. no menu ao lado do mapa, vá para a guia do tipo de dispositivo que deseja adicionar. Nesta instrução, usaremos a guia da câmera como exemplo.
2. Clique e arraste  para posicionar uma câmera genérica no mapa. Se você já souber qual câmera deseja adicionar, clique em **Camera (Câmera)** e selecione o modelo diretamente na lista suspensa.
3. Clique na câmera no mapa para adicionar e editar suas configurações. Por exemplo:
  - Clique e arraste a câmera para movê-la
  - Clique e arraste os pontos de ancoragem para girar a visualização e ajustar a área de cobertura
  - Vá para o menu ao lado do mapa para obter mais configurações
4. Para selecionar um modelo de câmera, clique na câmera no mapa e, em seguida, clique em seu ícone no menu ao lado do mapa para abrir o seletor de dispositivos. Para obter mais informações, consulte .

#### Observação


As câmeras adicionadas serão atribuídas a um cenário padrão. Para saber mais sobre cenários, consulte .

Para obter mais informações sobre os controles disponíveis na exibição de mapa, consulte .

### Adição de dispositivos a uma lista

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Devices (Dispositivos)**.
3. Clique **Add device (Adicionar dispositivo)** para ir para o seletor de dispositivos. Se você já souber o nome do dispositivo que deseja adicionar, poderá adicioná-lo diretamente clicando em **Quick add a device (Adicionar dispositivo rapidamente)**.
4. Selecione o tipo de dispositivo que deseja adicionar no menu superior direito: **Câmeras, séries F/FA, codificadores....**
5. Use filtros para definir os requisitos de seu site. Para saber mais, consulte .
6. Selecione um modelo na lista **Top recommendations (Principais recomendações)** ou na lista **Matching products (Produtos correspondentes)**.

#### Observação

- Para revisar as especificações de um dispositivo, clique em  **Datasheet (Folha de dados)** para fazer download da folha de dados do dispositivo.
- Para incluir dispositivos descontinuados na lista de produtos correspondentes, ative **Include discontinued (Incluir descontinuados)**.
- 7. Clique em **Add (Adicionar)** para adicionar o dispositivo ao seu projeto. Se quiser adicionar o modelo mais tarde, selecione **Pick model later (Selecionar o modelo mais tarde)** e clique em **Add (Adicionar)**. Os requisitos que você especificou serão salvos.
- 8. Para adicionar mais dispositivos, repita as etapas.

#### Observação

As câmeras adicionadas serão atribuídas a um cenário padrão. Para saber mais sobre cenários, consulte .

### Adição de dispositivos de gravação e rede

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para **Recording (Gravação)**.

3. Em **Choose your solution (Escolha sua solução)**, selecione o fornecedor de sua preferência.
4. Se selecionar a Axis ou a Genetec, você receberá uma solução recomendada para gravação, armazenamento e potência com base nas estimativas de requisitos para o seu projeto. Clique na solução para selecioná-la.
5. Para desenhar sua própria solução, selecione e adicione dispositivos da lista de servidores, terminais, switches e licenças.  
Uma visão geral indica se os dispositivos selecionados cobrem os requisitos estimados do projeto ou se você precisa adicionar outros dispositivos.

A solução ou os dispositivos selecionados são adicionados ao projeto com informações sobre licenças disponíveis, capacidade do servidor, opções de armazenamento e especificações sobre PoE e portas disponíveis.

## Gerenciamento de seus projetos

### Adicionar seus projetos a pastas

Você pode organizar seus projetos adicionando-os a pastas.

Criar e adicionar projetos a uma pasta:

1. Vá para sua lista de projetos no AXIS Site Designer.
2. Para criar uma pasta, clique em **Add folder (Adicionar pasta)**.
3. Nomeie a pasta e clique em **Add (Adicionar)**.
4. Mova os projetos existentes para sua pasta. Há três maneiras de fazer isso:
  - 4.1. Arraste e solte um projeto por vez na pasta.
  - 4.2. Use as caixas de seleção para selecionar vários projetos e arraste e solte-os na pasta.
  - 4.3. Use as caixas de seleção para selecionar um ou mais projetos, clique em **Move (Mover)** e selecione a pasta à qual deseja adicioná-los.

Mover projetos de volta para My projects (Meus projetos):


1. Vá para a pasta selecionada.
2. Há três maneiras de mover projetos para fora de sua pasta:
  - 2.1. Arraste um projeto por vez e solte-o em **My projects (Meus projetos)**.
  - 2.2. Use as caixas de seleção para selecionar vários projetos e arraste e solte-os em **My projects (Meus projetos)**.
  - 2.3. Use as caixas de seleção para selecionar um ou mais projetos, clique em **Move (Mover)** e mova-os para **My projects (Meus projetos)**.



*Este vídeo demonstra como adicionar pastas para organizar seus projetos.*

### Duplicação de um projeto

Para economizar tempo, você pode duplicar um projeto existente em vez de criar um novo projeto do zero.

1. Vá para sua lista de projetos no AXIS Site Designer.
2. Clique em  para abrir o menu suspenso do projeto que deseja duplicar.
3. Clique em **Duplicate (Duplicar)**.
4. Insira um novo nome para o projeto duplicado.

### Exportação de um projeto


É possível exportar um projeto do AXIS Site Designer, seja para backup ou compartilhamento, seja para importar configurações de projeto para um VMS.

#### Exportação de um projeto como arquivo

Para fazer um backup ou compartilhar um projeto com outra pessoa, exporte-o como arquivo. Você pode exportar um projeto de cada vez ou vários ao mesmo tempo.

1. Vá para sua lista de projetos no AXIS Site Designer.

Exportar um projeto:

2. Clique em  para abrir o menu suspenso do projeto que deseja exportar.
3. Clique em **Export project (Exportar projeto)**.
4. **Baixar arquivo de projeto.**


Exportar um ou mais projetos:

5. Selecione os projetos que deseja exportar marcando as caixas.
6. Clique em **Export (Exportar)**.

Seu projeto é exportado como arquivo de projeto **.aspx** e está disponível na pasta **Downloads** em seu computador.

### Exportar configurações do projeto para um VMS

Quando o projeto estiver concluído, é possível exportar as configurações de seu projeto do AXIS Site Designer e importá-las para o AXIS Camera Station ou o Milestone XProtect usando o AXIS Optimizer.

1. Vá para sua lista de projetos no AXIS Site Designer.
2. Selecione o projeto que deseja exportar.
3. Clique em  para abrir o menu suspenso do projeto que deseja exportar.
4. Clique em **Export project (Exportar projeto)**.
5. Se o VMS estiver conectado à Internet, clique em **Generate code (Gerar código)** para criar um instantâneo das configurações online. Para importar as configurações, digite o código no AXIS Camera Station ou no AXIS Optimizer.
6. Se o VMS estiver operando off-line, clique em **Download settings file (Fazer download do arquivo de configurações)** e importe o arquivo para o AXIS Camera Station ou o AXIS Optimizer.

### Importação de um projeto

1. No AXIS Site Designer, clique em **Import project (Importar projeto)**
2. Selecione o arquivo de projeto que deseja importar.

#### Observação

O final do arquivo de projetos do AXIS Site Designer é **.aspx** para projetos mais recentes ou **.asdp** para projetos mais antigos.

Quando a importação for concluída, o projeto estará disponível no topo de sua lista.

### Mesclagem de dois projetos

É possível mesclar dois projetos em um, importando um projeto existente para outro.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Na visão geral do projeto, clique em **Import from project (Importar do projeto)**.

#### Observação

A importação de um projeto para outro não pode ser desfeita. Recomendamos que você selecione a opção **Back up this project before importing (Fazer backup deste projeto antes de importar)**.

3. Se quiser importar um arquivo de projeto existente, clique em **Select file (Selecionar arquivo)**.
4. Se quiser importar um projeto de sua lista atual de projetos, clique em **Select project (Selecionar projeto)**.


Quando a importação estiver concluída, você poderá começar a trabalhar em seu projeto mesclado.

## Arquivamento de um projeto

Se você tiver uma longa lista de projetos ou muitos projetos grandes que demoram a carregar, poderá arquivá-los. Você pode arquivar um projeto de cada vez ou vários ao mesmo tempo.

1. Vá para sua lista de projetos no AXIS Site Designer.

Para arquivar um projeto:

2. clique em  para abrir o menu suspenso do projeto que deseja arquivar.
3. Clique em **Archive (Arquivar)**.

Para arquivar um ou mais projetos:

4. Selecione os projetos que deseja arquivar marcando as caixas.
5. Clique em **Archive (Arquivar)**.


Para mostrar ou ocultar projetos arquivados, alterne entre **Show archived projects (Mostrar projetos arquivados)**.

## Trabalhar com mapas

Na página **Maps (Mapas)**, você pode adicionar dispositivos a mapas e plantas baixas, visualizar a respectiva cobertura, adicionar filtros e bloqueadores ao mapa e ajustar algumas das configurações do dispositivo.


### Usar controles do mapa

Os seguintes controles estão disponíveis no mapa ou na planta baixa:


 : Clique para carregar uma planta baixa. A planta baixa é adicionada a uma nova guia.


#### Observação


Os formatos de arquivo compatíveis com plantas baixas são PNG, JPG, JPEF e PDF. O tamanho máximo do arquivo para uma planta baixa é de 10 MB.


 : clique para exibir vídeos sobre como usar mapas e plantas baixas e saber mais sobre os atalhos de teclado disponíveis.


 : clique para adicionar um local no mapa predefinido por meio do Google Maps. Disponível na guia **Map (Mapa)**.


 : clique para ajustar a opacidade da planta baixa no mapa. Disponível quando você adiciona uma planta baixa à guia **Map (Mapa)**.


 **Add to map (Adicionar ao mapa)**: Clique para adicionar sua planta baixa a um mapa. Disponível quando você faz upload de uma planta baixa.


 **Settings (Configurações)**: Clique para editar as configurações de sua planta baixa, por exemplo, para alterar o nome ou editar a escala. Disponível quando você faz upload de uma planta baixa.


 : clique para adicionar filtros ao seu mapa ou planta baixa. Por exemplo, selecione cores para seus dispositivos e selecione o tipo de informação a ser mostrada ou ocultada.

 : clique para dar zoom em seu mapa ou planta baixa.

 : clique para retirar o zoom em seu mapa ou planta baixa.



 : clique para adicionar uma caixa de texto ao seu mapa ou planta baixa.



 : Clique se quiser dimensionar o mapa ou a planta baixa para ajustá-los à exibição do mapa.

 : clique para começar a desenhar um bloqueador em seu mapa ou planta baixa. Bloqueadores representam objetos sólidos na cena, como paredes ou corredores.

 : clique para editar um bloqueador.

 : clique para excluir um bloqueador.

  : clique para alternar a ferramenta de medição. É possível medir distâncias em seu mapa ou planta baixa, por exemplo, para facilitar o gerenciamento de cabos.

  : clique para alternar as zonas de pixel DORI em seu mapa ou planta baixa.

 : clique para imprimir uma cópia do seu mapa ou planta baixa.

## Usar atalhos de teclado

Os seguintes atalhos de teclado estão disponíveis quando você trabalha com mapas e plantas baixas:

Geral	
Desfazer	PC: CTRL + Z MAC: ⌘ + Z
Refazer	PC: CTRL + Y MAC: ⌘ + Y

Dispositivos	
Adicione o dispositivo selecionado ao mapa. O dispositivo é adicionado na posição de seu cursor.	A
Aumentar a quantidade do dispositivo	PC: ALT + Clique e arraste MAC: ⌘ + Clique e arraste
Duplicar o dispositivo	PC: CONTROL + ALT + Clique e arraste Mac: ⌘ + ⌘ + Clique e arraste
Remover o dispositivo do mapa	PC: DELETE MAC: fn + ⌫
Mover o dispositivo no mapa	↑ ↓ ← →
Girar o dispositivo	SHIFT + ↑ ↓ ← →
Selecionar vários dispositivos	SHIFT + Clique

Bloqueadores	
Ative a ferramenta de bloqueio. Clique no mapa para começar a desenhar e clique novamente para adicionar mais pontos.	B
Concluir o desenho dos bloqueadores	ENTER
Cancelar bloqueadores de desenho	ESCAPE
Encaixar a 15°	SHIFT

Ferramenta de medição	
Ative a ferramenta de medição. Clique no mapa para começar a medir e clique novamente para adicionar mais pontos.	M
Concluir a medição	ENTER
Cancelar a medição	ESCAPE

Texto	
Adicionar uma caixa de texto na posição do cursor	T
Concluir a redação do texto	ENTER

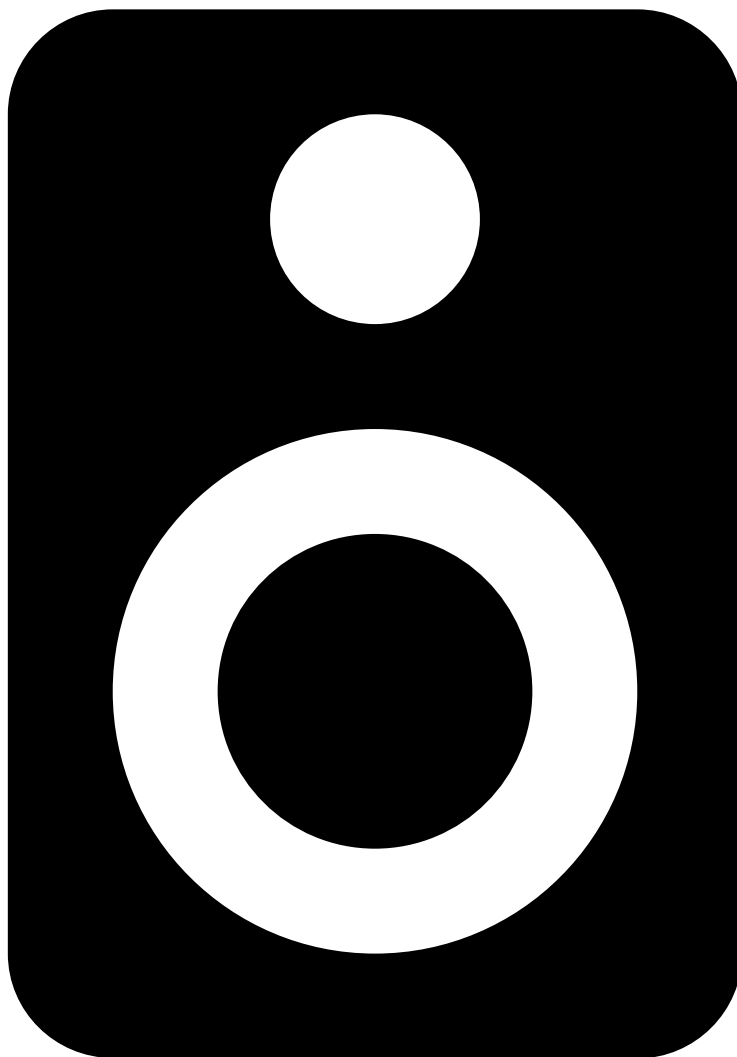
DORI	
Ativar ou desativar as zonas de pixel DORI	D

**Adicionar dispositivos**

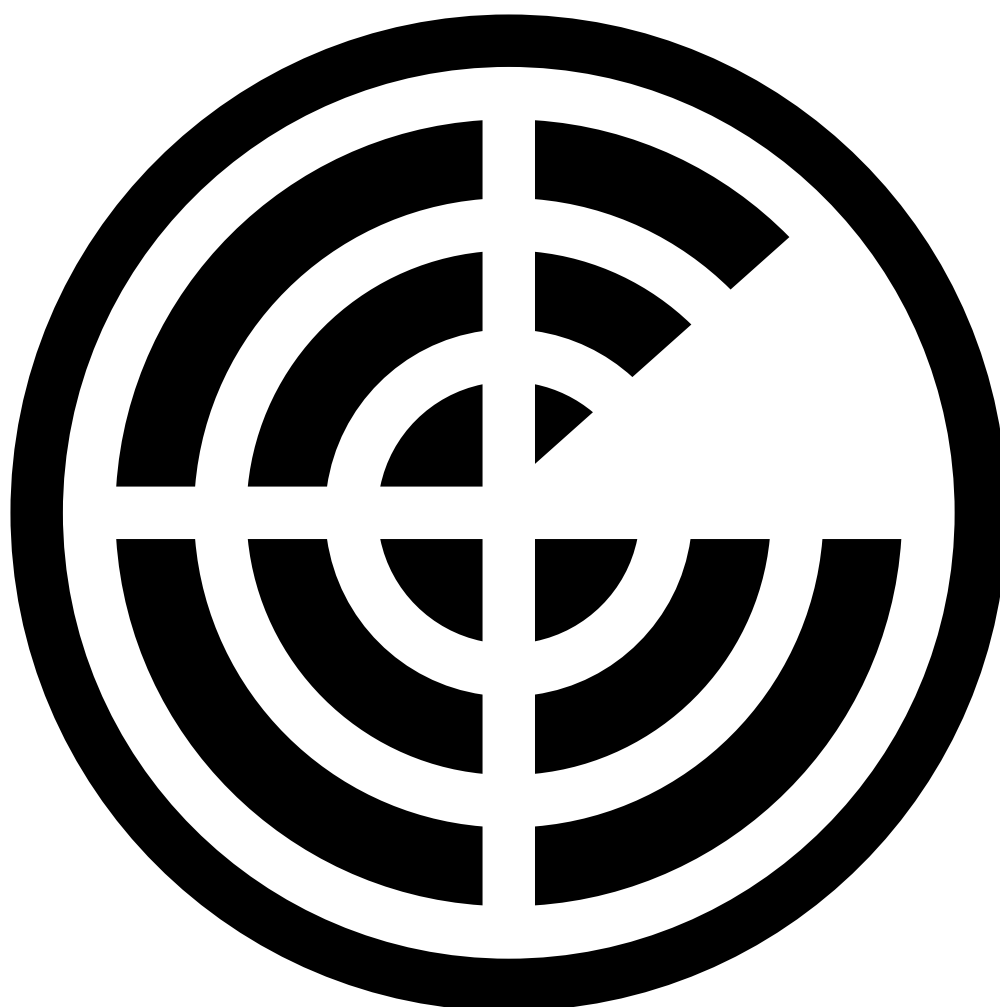
Ao lado do mapa e das plantas baixas, há um menu para adicionar dispositivos e ajustar algumas das configurações do dispositivo.



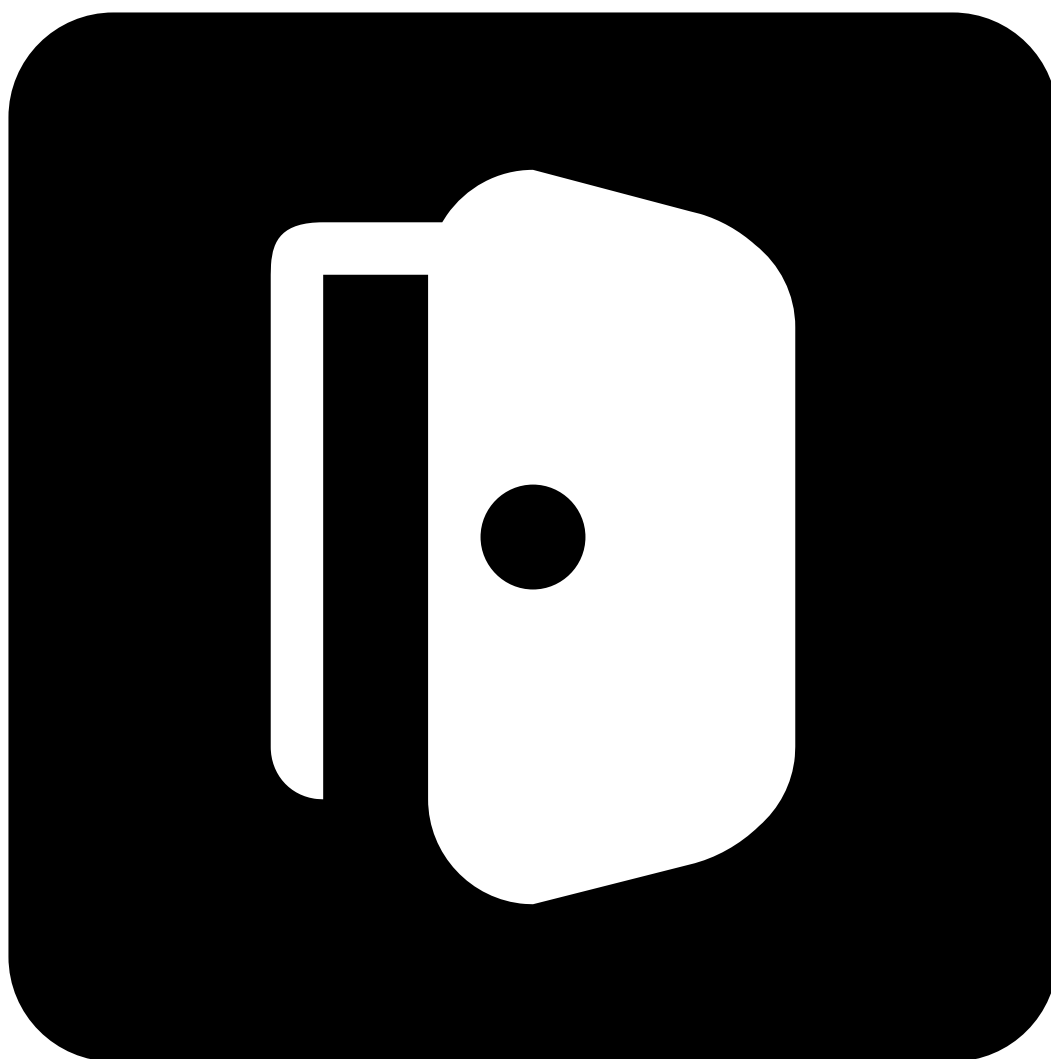
: clique para ir para a guia da câmera, onde é possível selecionar câmeras e intercomunicadores com câmeras integradas.



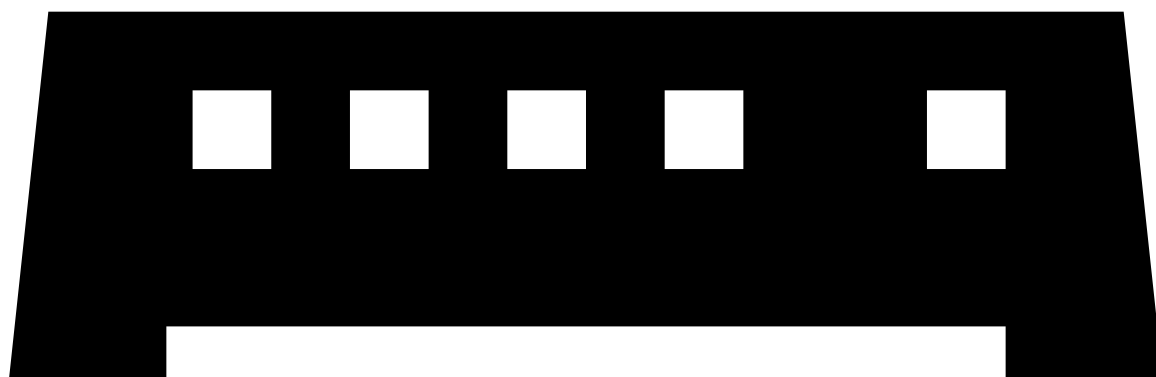
: clique para ir para a guia do alto-falante.



: clique para ir para a guia do radar.



: clique para ir para a guia do controlador de porta.



: clique para ir para a guia da câmera modular.

...: clique para ir para a guia onde você pode selecionar outros tipos de dispositivos.

Para obter mais informações sobre como adicionar um dispositivo a um mapa ou planta baixa, consulte .

### **Adicionar um grupo de dispositivos**

É possível agrupar dispositivos do mesmo modelo. Este recurso é útil se os dispositivos compartilharem as mesmas configurações, eliminando a necessidade de adicionar cada dispositivo e suas configurações individualmente. É possível agrupar dispositivos na lista da página **Devices** (Dispositivos) ou na página **Maps** (Mapas).

Os dispositivos agrupados compartilham cor, opções de montar, acessórios e aplicativos. Ao agrupar câmeras, elas também compartilharão os mesmos cenários e densidade de pixels. Você tem a opção de adicionar nomes exclusivos, notas, bem como a configuração de uma altura de instalação exclusiva e de uma altura alvo (se compatível com o dispositivo).

**Adicionar um grupo de dispositivos na página Devices (Dispositivos).**

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Devices (Dispositivos)**.
3. Adicione um dispositivo à lista. Para obter instruções, consulte .
4. Em **Quantity (Quantidade)**, aumente o número.

#### Adicionar um grupo de dispositivos na página Maps (Mapas)

1. Vá para a página **Maps (Mapas)**.

##### Observação

Caso já tenha adicionado um grupo de dispositivos na página **Devices (Dispositivos)**, poderá encontrá-los representados por um ícone de dispositivo em **Not on map (Não no mapa)** no menu ao lado do mapa.


Caso esteja adicionando um novo dispositivo ao mapa, selecione primeiro o seu dispositivo de acordo com as instruções em .

2. Clique e arraste o ícone do dispositivo para o mapa. Uma numeração ao lado do nome é um indicador de que o dispositivo faz parte de um grupo.
3. Para aumentar a quantidade, clique e arraste o ícone do dispositivo novamente para o mapa. Você também pode utilizar o atalho de teclado ALT + clique e arrastar (PC) ou ⌘ + clique e arrastar (Mac) para posicionar um dispositivo agrupado no mapa.




*Este vídeo demonstra como agrupar dispositivos do mesmo modelo na página Dispositivos e na página Mapas.*

#### Adição de acessórios

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Devices (Dispositivos)** ou **Maps (Mapas)** e selecione o dispositivo ao qual deseja adicionar acessórios.
3. Para abrir a guia **Accessories (Acessórios)**, clique .
4. Selecione o posicionamento do dispositivo.  
Para excluir montagens recomendadas apenas para uso interno, certifique-se de ativar o filtro **Outdoor (Externo)**.
5. O AXIS Site Designer sugere uma montagem primária compatível e acessórios de montagem adicionais, se necessário. Para alternativas, clique na montagem principal ou no acessório de montagem.
6. Para selecionar acessórios adicionais para seu dispositivo ou montagem, clique em **+ Accessories (+ Acessórios)**.

#### Adição de aplicativos

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Devices (Dispositivos)** ou **Maps (Mapas)** e selecione o dispositivo ao qual deseja adicionar aplicativos.
3. Para abrir a guia **Applications (Aplicativos)**, clique em .
4. Selecione um ou mais aplicativos de análise compatíveis na lista.

#### Observação

Os aplicativos marcados como **Included (Incluído)** estão disponíveis sem custo adicional, pré-instalados ou para download. Os aplicativos incluídos não são adicionados à cotação de vendas nem à lista de materiais.

### Adição de acessórios do sistema

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Accessories (Acessórios)**.
3. Selecione uma categoria de acessórios ou selecione **All accessories (Todos os acessórios)**. Se você souber o nome do acessório, poderá procurá-lo no campo de pesquisa.
4. Para adicionar um acessório, clique em **Add (Adicionar)**.
5. Ajuste a quantidade conforme necessário.


### Adicionar câmeras genéricas

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Devices (Dispositivos)**.
3. Clique em **Add device (Adicionar dispositivo)**.
4. Na guia **Cameras (Câmeras)**, selecione **Pick model later (Selecionar o modelo mais tarde)** e clique em **Add (Adicionar)**.
5. Volte para a página **Devices (Dispositivos)**.
6. Clique no ícone da câmera que acabou de adicionar.
7. Na guia **Overview (Visão geral)**, ative **Generic camera (Câmera genérica)**.
8. Adicione as configurações relevantes para a sua câmera genérica.

### Adição de outros itens

Você pode adicionar acessórios de outros fornecedores ou qualquer outro item necessário para a cotação de vendas ou lista de materiais.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Other (Outros)**.
3. Digite ou selecione os seguintes detalhes de seu item: **Name (Nome)**, **Vendor (Fornecedor)**, **Part number (Número da peça)**, **Category (Categoria)** e **Quantity (Quantidade)**.
4. Clique em **Add my item (Adicionar meu item)**.

Para editar uma item, basta selecionar o valor que deseja editar. Para duplicar ou excluir um post, clique em  para acessar um menu suspenso.

## Gerenciamento de cenários e programações

Use **Scenarios (Cenários)** para definir as configurações necessárias para estimar o armazenamento e a largura de banda das câmeras do seu projeto.

Quando você cria um novo projeto no AXIS Site Designer, há dois cenários padrão. O cenário marcado com uma estrela é atribuído a seus dispositivos. Você pode criar novos cenários e editar os existentes e atribuí-los aos dispositivos de acordo com suas necessidades. Para saber mais sobre o que está incluído em um cenário e como você pode defini-lo, consulte .

Use **Schedules (Programações)** se for gravar durante determinados horários. Há uma programação padrão no AXIS Site Designer, e você pode criar novas programações de acordo com suas necessidades.

### Criar um novo cenário

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Na página **Project overview (Visão geral do projeto)**, clique em **Add scenario(Adicionar cenário)**.
3. Adicione um nome para o cenário.
4. Selecione uma cena e, se necessário, ajuste suas condições de luz.
5. Ajuste as configurações padrão, se necessário, como as configurações para gravações, Zipstream e armazenamento.

#### Observação

Para saber mais sobre as configurações que podem ser definidas em um cenário, consulte .

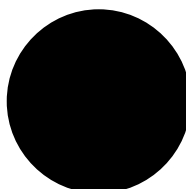
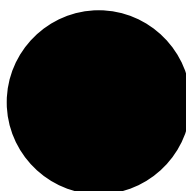
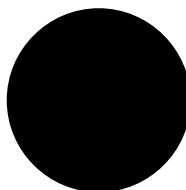
6. Ao concluir, clique em **Close (Fechar)**.

### Editar um cenário

Há duas maneiras de editar um cenário: você pode editar as configurações de todas as câmeras atribuídas ao cenário ou editar as configurações de uma câmera específica.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Abra as configurações do cenário.
  - 2.1. **Para todas as câmeras:** Acesse a página **Project overview (Visão geral do projeto)** e clique no cenário que deseja editar.

Você também pode clicar em



e selecionar **Edit scenario (Editar cenário)** no menu suspenso.

- 2.2. Para uma câmera específica: Acesse **Devices (Dispositivos)**, clique no cenário e clique em **Edit scenario... (Editar cenário...)**
3. Edite as configurações do cenário de acordo com suas necessidades.


#### Observação

Para saber mais sobre as configurações que podem ser definidas em um cenário, consulte .

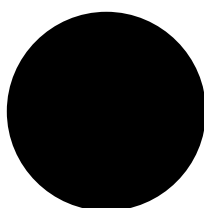
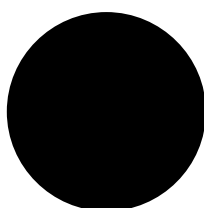
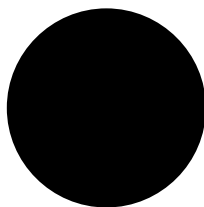
4. Ao concluir, clique em **Close (Fechar)**. Suas alterações são salvas automaticamente.

### Definição de um novo cenário padrão

O cenário configurado como padrão é atribuído a cada nova câmera adicionada ao projeto.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Na página **Project overview (Visão geral do projeto)**, vá para o cenário que deseja definir como padrão.
3. Clique em  para defini-lo como padrão.

Você também pode clicar em

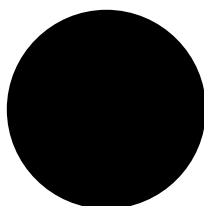
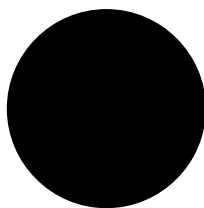
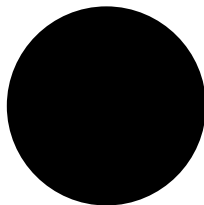


e selecionar **Make default (Tornar padrão)** no menu suspenso.

### **Cópia de um cenário**

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Na página **Project overview (Visão geral do projeto)**, vá para o cenário que deseja copiar.

3. Clique no menu



e selecione **Duplicate (Duplicar)**.

Um novo cenário com as mesmas configurações criado.

### **Criação de uma nova programação**

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Na página **Project overview (Visão geral do projeto)**, clique em **Add schedule (Adicionar programação)**.
3. Clique no nome da programação para editá-la.
4. Ajuste a hora movendo os pontos de ancoragem na linha do tempo.
5. Especifique os dias em que a programação estará ativa.
6. Ao concluir, clique em **Close (Fechar)**.

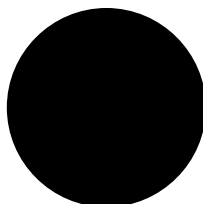
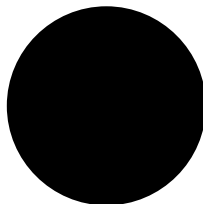
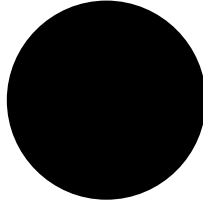
### **Edição de uma programação**

#### **Observação**

Ao editar uma programação, você atualizará todos os cenários em que a programação é usada.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.

2. Na página **Project overview (Visão geral do projeto)**, clique na programação que deseja editar. Você também pode clicar em



e selecionar **Edit schedule (Editar programação)** no menu suspenso.

3. Edite o nome da programação, a hora ou os dias de acordo com suas necessidades.
4. Ao concluir, clique em **Close (Fechar)**. Suas alterações são salvas automaticamente.

## **Definir configurações de Zipstream e de tempo de armazenamento**

Há duas maneiras de definir as configurações de Zipstream e de tempo de armazenamento para seu projeto. Você pode definir as configurações para todo o seu projeto ou defini-las para cenários individuais.

### **Observação**

Para saber mais sobre como o Zipstream funciona, consulte o whitepaper *Axis' Zipstream technology*.

1. Abra seu projeto no **AXIS Site Designer**.
2. Vá para a página **Project overview (Visão geral do projeto)**.

**Define project settings (Definir configurações do projeto):**

3. Para definir as configurações do Zipstream para todos os projetos, mova o ponto de ancoragem no controle deslizante em **Project Zipstream settings (Configurações do Zipstream do projeto)**.

4. Para definir o tempo de armazenamento, ajuste o número de dias em **Project storage time** (Tempo de armazenamento do projeto).

**Define scenario-specific settings (Definir configurações específicas do cenário):**

5. Clique no cenário que deseja editar.
6. Vá para **Zipstream** e desative **Use project setting** (Usar configuração do projeto).
7. Selecione as configurações do Zipstream de que você precisa, como força, grupo de imagens dinâmico e fps mínimo.
8. Vá para **Storage** (Armazenamento) e desative **Use project setting** (Usar configuração do projeto).
9. Ajuste o número de dias de tempo de armazenamento.

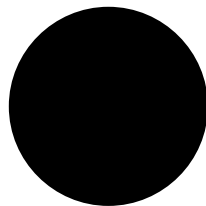
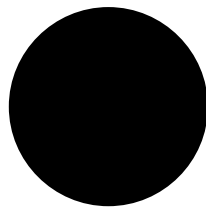
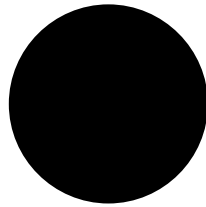
## **Exclusão de um cenário ou programação**

### **Importante**

Um cenário atribuído a uma câmera (incluindo o cenário padrão) não pode ser excluído, e uma programação usada em um cenário não pode ser excluída.

1. Abra seu projeto no **AXIS Site Designer**.
2. Na página **Project overview** (Visão geral do projeto), localize o cenário ou a programação que deseja excluir.

- 
- 
3. Clique em



e selecione **Delete (Excluir)** no menu suspenso.


## Gerenciamento de relatórios e documentação

### Criação de uma cotação de venda

Uma cotação de venda permite revisar a lista de materiais e editar o preço da cotação antes de enviar o documento para o cliente final.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Reports (Relatórios)**.

#### Observação


Também é possível acessar os relatórios na visão geral do projeto. Clique em  ao lado do projeto e selecione **View reports (Exibir relatórios)**.

3. Para visualizar a cotação de venda, clique na guia **Sales quote (Cotação de venda)**.
4. Adicione seus preços de cotação e detalhes como logotipo, cabeçalho e data válida até.
5. Para ver os detalhes da forma como eles serão exibidos quando forem enviados, clique em **View sales quote (Exibir cotação de vendas)**.
6. Para editar a cotação de vendas, clique em **Edit quotation (Editar cotação)**.
7. Quando concluir, clique em **Lock project (Bloquear projeto)**.
8. Para fazer o download da cotação como um arquivo Excel, clique em **Export to Excel (Exportar para Excel)**.
9. Para imprimir uma cópia da cotação ou para salvá-la como um arquivo PDF, clique em **Print (Imprimir)**.

### Criação de uma lista de materiais (BOM)

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Reports (Relatórios)** e clique na guia **Bill of materials (Lista de materiais)**.

#### Observação

Também é possível acessar os relatórios na visão geral do projeto. Clique em  ao lado do projeto e selecione **View reports (Exibir relatórios)**.


3. Para fazer download da lista de materiais (BOM) como um arquivo no formato JSON, por exemplo, para enviá-la para a determinação de preços do projeto, há duas opções:
  - 3.1. se você tiver acesso ao Parceiro Axis Web, clique em **Request project pricing (Solicitar preço do projeto)**. Para obter mais instruções, consulte .
  - 3.2. Se não tiver acesso ao Parceiro Axis Web, clique em **Export BOM file (Exportar arquivo de lista de materiais)** para fazer download do arquivo.
4. Para fazer download da BOM como um arquivo Excel, clique em **Export to Excel (Exportar para Excel)**.
5. Para imprimir uma cópia da BOM ou para salvá-lo como um arquivo PDF, clique em **Print (Imprimir)**.

### Solicitar preços de projetos

Você pode baixar a lista de materiais (BOM) e enviá-la quando solicitar preços especiais para o seu projeto. Se você tiver o acesso necessário, poderá incluir a BOM diretamente na Axis Project Pricing Tool. Você também pode baixar a BOM e enviá-la separadamente.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Reports (Relatórios)** e clique na guia **Bill of materials (Lista de materiais)**.

#### Observação

Também é possível acessar os relatórios na visão geral do projeto. Clique em  ao lado do projeto e selecione **View reports (Exibir relatórios)**.

3. Clique em **Request project pricing (Solicitar preço do projeto)** no canto superior direito.

Para enviar a solicitação diretamente pelo Parceiro Axis Web:

4. Clique em **Open Axis Project Pricing Tool (Abrir Axis Project Pricing Tool)**.
5. Preencha os detalhes de seu projeto e envie. Seu arquivo de BOM é incluído automaticamente.

Para enviar a solicitação por meio de seu distribuidor:

6. Clique em **Download the BOM file (Baixar arquivo de BOM)** e anexe o arquivo ao enviar a solicitação ao seu distribuidor.


## Criar um relatório de potência e largura de banda

### Importante

Os valores de potência gerada, largura de banda e armazenamento no relatório são apenas estimativas.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Reports (Relatórios)** e clique na guia **Power and bandwidth (Potência e largura de banda)**.

### Observação

Também é possível acessar os relatórios na visão geral do projeto. Clique em  ao lado do projeto e selecione **View reports (Exibir relatórios)**.


3. Para fazer download do relatório de potência e largura de banda como um arquivo do Excel, clique em **Export to Excel (Exportar para Excel)**
4. Para imprimir uma cópia do relatório de potência e largura de banda ou para salvá-lo como um arquivo PDF, clique em **Print (Imprimir)**.

## Criação de um relatório de instalação

O relatório de instalação fornece o número de dispositivos a serem instalados, a estimativa de armazenamento e largura de banda necessários e uma visão geral das programações configuradas para o site.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Reports (Relatórios)** e clique na guia **Installation report (Relatório de instalação)**.

### Observação

Também é possível acessar os relatórios na visão geral do projeto. Clique em  ao lado do projeto e selecione **View reports (Exibir relatórios)**.


3. Para adicionar notas ao instalador, comece a digitar em **Notes (Notas)**.
4. Para alterar a forma como você mostra os dispositivos no relatório, ative **One page per device (Uma página por dispositivo)**.
5. Para alterar a ordem de classificação no relatório, clique em **Sort by...(Classificar por...)** e selecione se deseja classificar pelo nome que você deu ao dispositivo ou pelo nome do modelo
6. Para imprimir uma cópia do relatório de instalação ou para salvá-lo como um arquivo PDF, clique em **Print (Imprimir)**.

## Criação de uma proposta do sistema

A proposta do sistema fornece uma visão geral completa de seu projeto, incluindo descrições de seus dispositivos, plantas baixas, programações, bem como requisitos de largura de banda, armazenamento e energia.

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Reports (Relatórios)** e clique na guia **System proposal (Proposta do sistema)**.

### Observação

Também é possível acessar os relatórios na visão geral do projeto. Clique em  ao lado do projeto e selecione **View reports (Exibir relatórios)**.

3. Para imprimir uma proposta do sistema ou salvá-la como um arquivo PDF, clique em **Print (Imprimir)**.

### Baixar documentação

Você pode baixar facilmente as folhas de dados dos dispositivos em seus projetos. Se você faz parte do Programa de Arquitetura e Engenharia Axis (A&E), também pode fazer download de documentação adicional.

#### Download datasheets (Baixar folhas de dados):

1. Abra seu projeto no AXIS Site Designer.
2. Vá para a página **Documentation (Documentação)**.
3. Para fazer o download de uma folha de dados individual, clique em **Download**.
4. Para fazer download de folhas de dados de vários dispositivos, selecione os dispositivos de seu interesse ou marque **Select all (Selecionar tudo)** e clique em **Download selected (Baixar selecionadas)**.

#### Download additional documentation (A&E program) (Baixar documentação adicional (programa A&E)):

1. Em **AXIS Specification Compiler (Compilador de especificações AXIS)**, clique em **Download specification (Baixar especificação)**.
2. Faça login e acesse **A&E Media (Mídia A e E)** para encontrar toda a documentação disponível.

## Saiba mais

### Projetos locais

Os projetos locais no AXIS Site Designer permitem que você trabalhe off-line e não sincronizam seu projeto com a nuvem. No entanto, para trabalhar com o AXIS Site Designer off-line, é necessário utilizá-lo on-line uma vez.

Os projetos locais estão disponíveis apenas no armazenamento local de seu navegador e nunca são sincronizados ou salvos on-line. Tenha em mente que utilizar o modo de navegação privada ou limpar seus dados de navegação excluirá seus projetos locais sem possibilidade de recuperá-los. Para evitar a perda de seu trabalho, certifique-se de fazer backup de seus projetos locais regularmente, exportando-os. Outro aspecto a ser lembrado é que qualquer pessoa com acesso ao seu dispositivo e ao navegador pode exibir seu projeto, portanto, não crie projetos locais em computadores públicos ou compartilhados.

Para criar um projeto local, abra o AXIS Site Designer e acesse  **Local projects (Projetos locais)**.

### Seletor de dispositivos

O AXIS Site Designer ajuda você a selecionar dispositivos que atendam aos requisitos do seu projeto. Você pode encontrar o seletor de dispositivos na página **Devices (Dispositivos)** ou, se adicionar um dispositivo, na página **Maps (Mapas)**.

O seletor pode variar de acordo com o tipo de dispositivo que você está procurando. Os seguintes tipos estão disponíveis no seletor, todos representados por uma guia separada:

- Câmeras
- F/FA Series
- Codificadores
- Alto-falantes
- Controle de acesso
- Dispositivos corporais
- Outros

Para todos os tipos de dispositivos, você pode filtrar por recursos ou funcionalidades para restringir o resultado da pesquisa. Alguns exemplos de filtros que você pode aplicar são: se o dispositivo tem suporte para áudio, recursos de sustentabilidade e se está pronto para uso externo ou não.

#### Observação

Dispositivos descontinuados não são incluídos no resultado da pesquisa. Para incluí-los, ative **Include discontinued (Incluir descontinuados)**.

#### Especificidades do dispositivo

Alguns tipos de dispositivos têm funcionalidades adicionais, antes ou depois de você fazer sua seleção.

- **Cameras (Câmeras):** Além dos filtros, é possível adicionar requisitos à sua cena para encontrar a câmera certa. Você também obterá uma visualização em 3D do campo de visão e da área de cobertura da câmera.
- **F/FA Series (Séries F/FA):** No seletor, você tem a opção de selecionar uma unidade principal modular. Depois de selecionar uma, o AXIS Site Designer adiciona automaticamente a opção de adicionar unidades de sensor conectadas com base no número de canais da unidade principal. A opção de adicionar unidades de sensor está disponível na página **Devices (Dispositivos)** ou **Maps (Mapas)**.
- **Encoders (Codificadores):** depois de selecionar um codificador, o AXIS Site Designer adiciona automaticamente câmeras analógicas genéricas com base no número de canais do codificador selecionado. É possível especificar mais a câmera analógica na página **Devices (Dispositivos)** ou **Maps (Mapas)**.

- **Speakers (Alto-falantes):** no seletor, você recebe ajuda para calcular a quantidade recomendada de alto-falantes. Para isso, primeiro selecione o posicionamento necessário e defina a altura da instalação. Para alto-falantes montados no teto, digite a área de audição e, para alto-falantes montados na parede, digite o comprimento da parede. Quando você seleciona um alto-falante na lista de alto-falantes correspondentes, o AXIS Site Designer sugere a quantidade necessária.
- **Access control (Controle de acesso):** permite selecionar intercomunicadores, controladores de porta e módulos de relé de E/S. Para controladores de porta, o AXIS Site Designer adiciona automaticamente uma porta, à qual é possível adicionar leitores de cartão e acessórios relacionados. Para módulos de relé de E/S mais novos, você tem a opção de adicionar módulos de expansão conectados. Essas opções estão disponíveis na página **Devices (Dispositivos)** ou **Maps (Mapas)**.
- **Wearables (Dispositivos corporais):** permite que você selecione dispositivos para sua solução de uso corporal. Com base no dispositivo selecionado, o AXIS Site Designer sugere estações de carregamento compatíveis e o número de compartimentos necessários, bem como um controlador de sistema para sua solução.

## Largura de banda, gravação e armazenamento

### Estimativas de largura de banda

O AXIS Site Designer fornece estimativas de largura de banda para ajudar você a encontrar a solução de gravação e armazenamento certa. As estimativas representam a largura de banda média das câmeras durante a gravação ou exibição de vídeo.

As estimativas de largura de banda são baseadas em vários parâmetros diferentes. Esses são alguns dos fatores que afetam os cálculos:

#### Modelo da câmera

A Axis mede o desempenho da largura de banda da maioria dos modelos para fornecer as melhores estimativas possíveis de largura de banda no AXIS Site Designer. Como câmeras diferentes têm recursos diferentes, como lente, sensor de imagem e chipset, as estimativas variam de acordo com o modelo da câmera.

#### Configurações do cenário

O cenário que você usa para a sua câmera vem com configurações predefinidas em termos de detalhes da cena, condições de luz e movimento. Se necessário, você pode ajustar essas configurações.

Além disso, as estimativas também podem variar com base no tipo de gravação que você selecionar em seu cenário. Para a gravação acionada por movimento, o movimento pode ocorrer a qualquer momento. A gravação contínua, por outro lado, inclui estimativas para períodos com baixa atividade. Em função disso, as estimativas de largura de banda são geralmente mais altas para gravações acionadas por movimento em comparação com gravações contínuas.

Para saber mais sobre cenários, consulte .

#### Vários streams de vídeo

O AXIS Site Designer pode estimar a largura de banda para até três transmissões de vídeo: uma para gravações acionadas por movimento, uma para gravações contínuas e uma para a exibição ao vivo (que não contribui para as estimativas de armazenamento). A estimativa de largura de banda mostrada para um dispositivo no relatório de largura de banda é a soma das estimativas de largura de banda para cada uma dessas transmissões de vídeo.

### Cenários

Os **Cenários** são associados às câmeras que você adiciona nos projetos do AXIS Site Designer. Eles contêm informações sobre a cena e as gravações e ajudam a estimar os requisitos de largura de banda e armazenamento das câmeras.

Há dois cenários padrão em cada projeto: **Cenário interno – Varejo** e **Cenário externo – Estacionamento**, mas é possível criar quantos cenários forem necessários e defini-los para que se assemelhem ao seu local de instalação.


## Configurações do cenário

É possível definir as seguintes configurações em um cenário:

### Configurações da cena



- **Tipo de cena**  
Se o local de instalação for diferente do cenário padrão de varejo ou estacionamento, é possível selecionar outro. Há várias cenas diferentes disponíveis, como **Perimeter**, **Busy station**, or **Pedestrian zone** (Perímetro, Estação movimentada ou Zona de pedestres). A cena selecionada é predefinida como uma cena interna ou externa. A imagem que representa a cena mostra a localização.
- **Condições de iluminação**  
Cada cena tem condições de luz predefinidas. Você pode ajustar o nível de iluminação na cena, bem como as horas consideradas bem iluminadas e pouco iluminadas.
- **Estimativas de movimento e detalhes da cena**  
Cada cena tem estimativas de movimento predefinidas e detalhes no nível da cena. Por exemplo, a cena **Retail (Varejo)** é considerada mais movimentada do que a cena **Perimeter (Perímetro)** e é predefinida para incluir mais movimentos e detalhes. Se necessário, você pode editar as estimativas de movimento nas configurações de gravação.

### configurações de gravação

- **Streams de vídeo**  
É possível definir configurações de gravação para dois streams de vídeo; um para gravações acionadas por movimento e outro para gravações contínuas. Há também um stream que representa a visualização ao vivo. O stream de visualização ao vivo está incluído na estimativa de largura de banda, mas não na estimativa de armazenamento.  
Para cada fluxo de vídeo, você pode ajustar o seguinte:
  - **Programações**  
Você pode definir quando a gravação de cada fluxo de vídeo deve estar ativa. É possível utilizar cronogramas para gravação, configurados para gravar sempre ou desativar a gravação. Para a visualização ao vivo, você basicamente define se e quando o stream será incluído nas estimativas de largura de banda.
  - **Estimativas de movimento**  
Cada cena vem com estimativas de movimento predefinidas para horas bem iluminadas e com pouca luz. Use  para mostrar as configurações e, em seguida, use os controles deslizantes para ajustar **Motion in scene (Movimento na cena)** e **Parts of scene moving (Partes da cena em movimento)**.
  - **Configurações da câmera**  
Para cada fluxo de vídeo, é possível ajustar a taxa de quadros, a resolução, o codec de vídeo e as configurações de compactação da câmera.
- **Áudio**  
Se as suas câmeras suportarem áudio, você poderá selecionar se deseja incluir áudio nas gravações e na visualização ao vivo.
- **Zipstream**  
Você pode ajustar as configurações do Zipstream ou optar por desativá-lo completamente.
- **Armazenamento**  
Você pode ajustar o número de dias que planeja armazenar suas gravações. O valor padrão é definido como 30 dias.

### Configurações adicionais

- **Limite largura de banda**  
Se você já sabe o que esperar em termos de largura de banda para o seu projeto, pode definir uma taxa de bits máxima no cenário. Essa opção está disponível quando você edita um cenário para uma câmera

específica. Procure esse símbolo  na parte superior da página do cenário e clique em  para definir a taxa de bits máxima.

Para obter mais informações sobre como criar e editar cenários e cronogramas, consulte .

### Cenários específicos da câmera

Uma câmera em um projeto está sempre associada a um único cenário que especifica as configurações de cena e gravação. Você pode usar o mesmo cenário em várias câmeras. Se necessário, é possível editar o cenário de uma câmera específica sem alterar as configurações do restante das câmeras.

#### Exemplo:

##### Cenário interno – varejo

- **Gravação acionada por movimento:** programação configurada para **Always (Sempre)**
- **Gravação contínua:** programação definida como **Off (Desligado)**

As câmeras 1, 2 e 3 usam o cenário interno – varejo. No entanto, você deseja que a gravação contínua esteja sempre ativada para a câmera 2. Para ajustar o cenário somente para a câmera 2, acesse **Devices (Dispositivos)** e clique na câmera 2 para acessar seu cenário. Edite o cenário e ajuste a configuração de gravação contínua para **Always (Sempre)** sem afetar as configurações de cenário da câmera 1 e 3.

Além disso, você deseja fazer alterações no cenário interno e definir a programação de acionamento de movimento para **Office hours (Horário comercial)**. Para ajustar a programação de todas as três câmeras, acesse **Project overview (Visão geral do projeto)** e faça a alteração no cenário.

Para obter mais informações sobre como criar e editar cenários e cronogramas, consulte .

### Gravação e armazenamento

A página **Recording (Gravação)** no AXIS Site Designer auxilia a escolher a solução de gravação correta para o seu projeto. Atualmente, é possível escolher soluções de gravação da Axis, Genetec e Milestone. Além de dispositivos de gravação, como servidores ou cartões SD, as soluções recomendadas também incluem um sistema de gerenciamento de vídeo (VMS), bem como dispositivos de alimentação e rede.

A página de gravação apresenta uma visão geral dos **requisitos do projeto**, detalhando suas necessidades de armazenamento, canais de vídeo, licenças, largura de banda, alimentação PoE e portas PoE. Após selecionar uma solução de gravação recomendada, a visão geral fornece feedback instantâneo sobre como os requisitos são atendidos. Caso queira alterar seu projeto ou personalizar sua solução, é possível verificar facilmente se ainda atende aos requisitos.

Discriminação dos requisitos do projeto	
Armazenamento	Refere-se à estimativa de armazenamento necessária para o seu projeto, abrangendo todos os dispositivos durante o período especificado no seu cenário. O AXIS Site Designer alinha os requisitos de armazenamento do seu projeto com o armazenamento disponível em gravadores de vídeo em rede ou cartões SD. Para obter mais informações, consulte .
Canais	Refere-se ao número de canais de vídeo necessários em seu projeto. Ao recomendar uma solução de gravação, os requisitos do canal são utilizados para adequar seus dispositivos a um gravador de vídeo em rede apropriado.
Licenças	Refere-se ao número de licenças VMS necessárias para os dispositivos em seu projeto. Dependendo do seu VMS, o número de licenças necessárias por dispositivo ou endereço IP pode variar.

Discriminação dos requisitos do projeto	
	Para o Axis Camera Station, consulte o manual do usuário para obter mais informações sobre as licenças necessárias. Para soluções Genetec e Milestone, entre em contato com seu provedor de serviços.
Largura de banda	Refere-se à taxa de bits estimada por segundo para todos os dispositivos em seu projeto. Ao recomendar uma solução de gravação com gravadores de vídeo em rede, o AXIS Site Designer ajusta a largura de banda estimada à taxa de bits de gravação do gravador.
Alimentação	Refere-se à quantidade estimada de energia PoE, em watts (W), necessária para os dispositivos em seu projeto. O requisito pode ser atendido por gravadores de vídeo em rede com funcionalidade de switch integrada ou por switches de rede. Caso o seu dispositivo venha com um midspan incluído ou se você já tiver selecionado um midspan como acessório para o dispositivo, os requisitos do dispositivo serão excluídos dos requisitos do projeto.
Portas	Refere-se à quantidade de portas PoE necessárias em seu projeto. O requisito pode ser atendido por gravadores de vídeo em rede com funcionalidade de switch integrada ou por switches de rede.

## Considerações sobre a gravação

### Gravadores de vídeo em rede

Para recomendações que incluem gravadores de vídeo em rede Axis, o armazenamento disponível é baseado na configuração RAID pronta para uso (RAID 5). O AXIS Site Designer também pode adicionar discos rígidos Axis à solução recomendada, se a opção for compatível com o gravador.

### Discos rígidos adicionais

A capacidade de um disco rígido é anunciada pelo fabricante utilizando unidades decimais (TB), em que 1 TB equivale a 1.000.000.000.000 bytes. No entanto, os sistemas operacionais exibem o armazenamento em unidades binárias (TiB), sendo que 1 TiB equivale a 1.099.511.627.776 bytes. Como resultado, a capacidade utilizável exibida no sistema operacional será sempre inferior ao tamanho anunciado da unidade. Quando as unidades são incorporadas a uma matriz RAID, a capacidade disponível é ainda mais reduzida, dependendo do nível RAID, devido à paridade, espelhamento ou outras sobrecargas.

Tamanho do fabricante (TB)	Tamanho relatado pela operação (≈ TiB)
4 TB	3,64 TiB
8 TB	7,28 TiB
12 TB	10,91 TiB

### Observação

Quando discos rígidos extra são adicionados ao projeto, o nível RAID padrão não é recalculado. Unidades adicionais são consideradas como armazenamento separado adicionado à quantidade padrão de RAID.

### Cartões SD

O AXIS Site Designer recomendará uma solução de gravação com placas de monitoramento AXIS somente se as necessidades de armazenamento de cada dispositivo puderem ser atendidas por um único cartão SD. Caso um dispositivo necessite de mais armazenamento do que um cartão SD pode oferecer, os cartões SD não serão

sugeridos. Para obter mais informações sobre as placas de monitoramento AXIS, consulte [axis.com/products/edge-storage](https://axis.com/products/edge-storage).

## Relatório de custo total de propriedade

Os custos de um sistema de monitoramento podem ser divididos em fases: os custos iniciais durante a aquisição, os custos associados à operação e os custos de desativação do sistema. Embora os custos iniciais sejam relativamente fáceis de estimar, pode ser muito mais difícil estimar os custos ao longo do tempo. Uma análise baseada em um modelo de custo total de propriedade (TCO) pode ajudar a estimar e detalhar os custos ao longo do ciclo de vida de um sistema.

No AXIS Site Designer, você pode usar um simulador de TCO para estimar os custos e economias do seu projeto ao longo dos anos de operação. O simulador foca nos principais aspectos do modelo de TCO da Axis, como os custos de câmeras e servidores, bem como os custos de energia e armazenamento necessários. Ao comparar sua solução Axis com outra solução, o simulador estima a economia que você pode ter ao longo do tempo. Os resultados são disponibilizados em uma visão geral ou em um relatório para impressão.

### Importante

O simulador de TCO e o relatório gerado são baseados em partes do modelo de TCO da Axis. Para saber mais sobre o modelo completo, consulte [axis.com/about-axis/quality/total-cost-of-ownership](https://axis.com/about-axis/quality/total-cost-of-ownership).

## Simulador de TCO

O simulador de TCO inclui os parâmetros a seguir.

Parâmetros do projeto	
Custo de energia (moeda/kWh)	Custo de energia por kWh das câmeras e servidores do projeto. A moeda é baseada no local de seu projeto.
Anos de operação	Os anos de operação para basear o relatório de TCO. Definido como 7 anos por padrão.
Fator de resfriamento	Para regiões onde o resfriamento do servidor é necessário. Multiplicado por cada watt que seus servidores usam.

Câmeras	
Custo da câmera	O custo das câmeras no projeto, com base no preço cotado na <b>Cotação de vendas</b> .
Consumo de energia (por ano)	Com base no consumo de energia típico das câmeras por ano.
Custo de energia (X anos)	O custo estimado do consumo de energia dos dispositivos durante os anos de operação.

Servidores	
Armazenamento necessário	Com base nos requisitos de armazenamento estimados para o projeto.
Custo do servidor	O custo dos servidores no projeto, com base no preço cotado na <b>Cotação de vendas</b> .
Consumo de energia (por ano)	Com base no consumo de energia típico dos servidores por ano.

Servidores	
Consumo de resfriamento (por ano)	Com base na energia necessária para o resfriamento do servidor por ano.
Custo de energia (X anos)	O custo estimado do consumo de energia dos servidores durante os anos de operação.

## Comparação

Com o recurso de comparação, você pode comparar facilmente sua solução Axis com outras soluções e visualizar o detalhamento de custos em dois gráficos de barras.

Para ajustar os parâmetros da outra solução, é possível usar um controle deslizante ou alterar manualmente os valores do custo da câmera, do consumo de energia da câmera e do armazenamento necessário.

Os valores padrões dos requisitos de armazenamento e consumo de energia da outra solução são baseados em valores típicos de mercado.

### Observação

Na Axis Communications, nós trabalhamos com avaliadores independentes para analisar continuamente nossas câmeras e dispositivos em relação a produtos semelhantes no mercado. Esses testes avaliam vários fatores, inclusive o consumo de energia e a taxa de bits. Os valores de mercado típicos são baseados nos resultados combinados dessas avaliações.

## Solução de problemas

Carregamento de mapas e plantas baixas	
Arquivos PNG, JPG e JPEG	Verifique o tamanho do arquivo. O tamanho máximo permitido é de 10 MB.
Arquivos PDF	<p>Se não obtiver uma visualização da imagem ao carregar um arquivo PDF, tente abrir o PDF em um visualizador e imprimi-lo em um novo PDF usando um tamanho de papel menor, como A4 ou A3.</p> <p>Os arquivos PDF são convertidos para o formato PNG durante o upload e, se o tamanho do papel no PDF for grande, o PNG resultante poderá exceder o limite de 10 MB para plantas baixas ou até mesmo sua cota de armazenamento de 2 GB.</p>
Carregando projetos	
Os projetos levam muito tempo para carregar	<p>Experimente o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verifique sua conexão de rede.</li> <li>• Se você tiver muitos projetos grandes, archive os que não precisam de acesso imediato. Para obter mais informações, consulte .</li> </ul>
Estimativas de largura de banda	
A estimativa de largura de banda não parece estar certa.	<p>A Axis mede o desempenho da largura de banda da maioria dos modelos para fornecer as melhores estimativas possíveis. Como modelos diferentes têm recursos diferentes, as estimativas de largura de banda às vezes variam.</p> <p>Além disso, algumas câmeras mais antigas não foram medidas e usam estimativas padrão baseadas em um modelo de câmera comum.</p>

## Arquivo de versões

### Janeiro - março de 2025

- A visão geral do dispositivo agora inclui mais informações, como links para a folha de dados do dispositivo e a página do produto no site axis.com, além de uma tabela com especificações técnicas.
- Também fizemos alguns aprimoramentos na ferramenta de medição. Agora você pode medir distâncias entre um ou mais pontos no seu mapa ou planta baixa e obter a distância total no ponto final, bem como submedições ao longo do caminho.
- Agora ficou mais fácil solicitar preços de projetos. Se você tiver o acesso necessário ao Parceiro Axis Web, poderá incluir a lista de materiais (BOM) de forma automática ao enviar seu projeto para a precificação do projeto. Para saber mais, consulte .
- Por último, mas não menos importante, é possível mesclar dois projetos existentes. Para saber mais, consulte .



Para assistir a este vídeo, vá para a versão Web deste documento.

*Este vídeo fornece uma visão geral rápida das atualizações do AXIS Site Designer de janeiro a março de 2025*

### Abril 2025

- Adicionamos mais atalhos de teclado para facilitar seu trabalho na exibição do mapa. Para obter mais informações, consulte .
- Agora é possível usar uma calculadora para determinar quantas licenças do AXIS Camera Station Cloud Storage são necessárias. Você encontrará a calculadora na página **Recording** (Gravação) ao selecionar **Cloud storage** (Armazenamento em nuvem).



T10131344\_pt

2025-11 (M18.2)

© 2019 – 2025 Axis Communications AB