

**Axis Coverage Shapes para Microsoft<sup>®</sup> Visio<sup>®</sup>**

# Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

## Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

### Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

O Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio® fornece modelos interativos de câmeras de segurança CAD 2D para uso no Microsoft® Visio®. Os modelos de câmera podem ser colocados em uma planta baixa dentro do Visio para visualizar a cobertura da câmera e integrar o planejamento do sistema de monitoramento aos seus desenhos.

Este manual baseia-se no Microsoft® Visio® Standard 2016. As opções de menu podem ser diferentes em outras versões do Visio.

O uso do Axis Coverage Shapes for Microsoft® Visio® está sujeito aos Termos de Licença de Software Gerais da Axis.

## Guia de Introdução

### Download dos arquivos

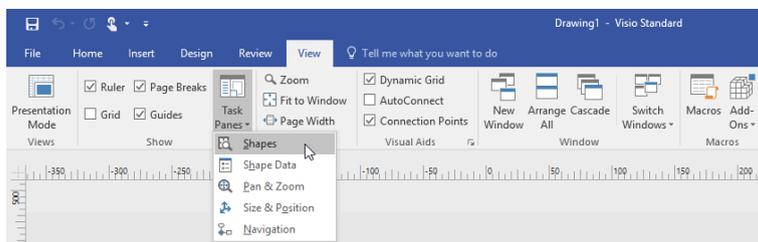
Este manual parte do pressuposto de que você está familiarizado(a) com o Microsoft® Visio®. Se precisar de ajuda para usar o Visio, consulte *Ajuda do Microsoft® Visio®*.

1. Baixe o arquivo zip do Axis Coverage Shapes for Microsoft® Visio® de [axis.com/tools/axis-coverage-shapes](http://axis.com/tools/axis-coverage-shapes)
2. Extrair os arquivos em sua unidade local (C:) em Documents\My Shapes.

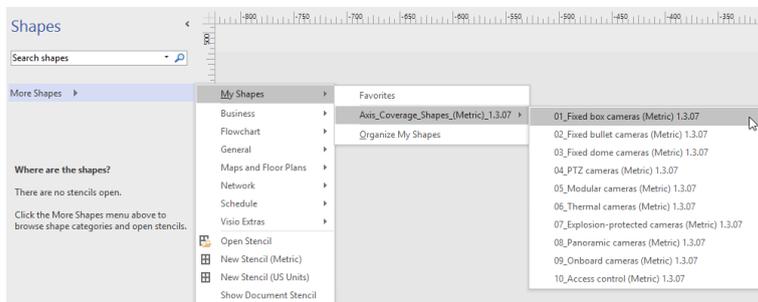
### Adição de formas de cobertura ao Visio

1. Abra o Microsoft® Visio® e abra o painel da tarefa Shapes (Formas).

Se ele não estiver aberto ou não estiver visível, vá para View (Exibir) > Task Panes (Painéis de tarefas) e selecione Shapes (Formas).



2. Em Shapes (Formas), selecione More Shapes (Mais formas) > My Shapes (Minhas formas), onde é possível selecionar o grupo ou os grupos de Formas de cobertura baixados.

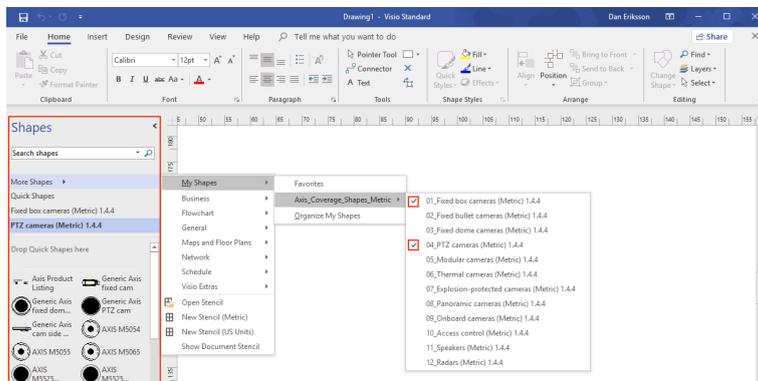


3. Quando solicitado, selecione **Trust all from publisher (Confiar em todos do editor)** ou, alternativamente, **Enable Macros (Habilitar macros)** no Aviso de segurança do Microsoft® Visio®. É necessário habilitar as macros para poder usar as Formas de cobertura.

Você agora selecionou as famílias de câmeras disponíveis no painel de tarefas Shapes (Formas).

# Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

## Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®



### Importação de uma planta

Projetar um sistema no Microsoft® Visio® geralmente começa com a importação de uma planta.

Antes de começar

Confira nossas dicas de ferramentas para e .

### Importação de um desenho de CAD

Verifique a escala do arquivo de AutoCAD

1. Para verificar ou alterar a escala do arquivo de AutoCAD antes de importá-lo, abra a caixa de diálogo Plot (Plotar) no AutoCAD e anote ou altere a escala. Para obter mais informações, consulte os *tutoriais do AutoCAD* relacionados.

Importação do arquivo de AutoCAD para trabalho

2. Para importar um arquivo do AutoCAD, abra o Microsoft® Visio® e vá para **Insert > CAD Drawing (Inserir > Desenho de CAD)**. Selecione o arquivo para importar e clique em **Open (Abrir)**.
3. Na caixa de diálogo **CAD Drawing Properties (Propriedades do desenho de CAD)**, defina os parâmetros de **CAD drawing scale (Escala do desenho de CAD)** e certifique-se de que as caixas de seleção **Lock size and position (Bloquear tamanho e posição)** e **Lock against deletion (Bloquear contra exclusão)** estejam marcadas.

Se estiver tendo problemas com a importação de arquivos para o Microsoft® Visio®, tente salvar o arquivo do AutoCAD como desenho R14/LT98/LT97. Para obter mais informações, consulte os *tutoriais relacionados ao AutoCAD*.

Atribuição de uma camada de câmera à imagem

4. Antes de adicionar câmeras, certifique-se de verificar novamente a escala da planta importada. Vá para **Design > Page Setup > Drawing scale (Design > Configuração da página > Escala do desenho)** para verificar ou alterar a escala definida.
5. Vá para **Home > Editing > Assign to Layer (Início > Edição > Atribuir a camada)** e crie uma nova camada que servirá como uma camada para as câmeras que serão adicionadas. Vá para **Home > Editing > Layers > Layer Properties (Início > Edição > Camadas > Propriedades da camada)**, selecione a camada recém-criada e marque-a como **Active layer (Camada ativa)**.

### Importação de um arquivo PDF

Os arquivos PDF não são ideais para trabalhar, pois não são arquivos vetoriais. Recomendamos usar uma ferramenta online, como o *aplicativo Microsoft® PDF to JPEG* para converter arquivos PDF em arquivos de imagem, ou *capturar um instantâneo da planta em PDF* para salvá-lo como um arquivo de imagem.

Importação da imagem PDF para trabalhar

1. Para importar um arquivo PDF, abra o Microsoft® Visio® e vá para **Insert > Object > Adobe Acrobat Document (Inserir > Objeto > Documento do Adobe Acrobat)**.

# Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

## Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

---

2. Selecione o arquivo para importar e clique em **Open (Abrir)**.

Após a importação, certifique-se de posicionar a imagem PDF importada em uma única página no Microsoft® Visio®.

Se for necessário girar a imagem, vá para **Home > Arrange > Position (Início > Organizar > Posição)**.

3. Marque a planta importada e vá para **Home > Arrange > Group (Início > Organizar > Grupo)** e selecione **Ungroup (Desagrupar)**.

### Definição da escala da imagem em PDF.

4. Para poder definir a escala da imagem, use a *Ferramenta de medição*.
5. Uma vez feita a medição, abra uma nova página no Microsoft® Visio® e vá para **Design > Page Setup > Drawing scale (Design > Configuração da página > Escala de desenho)** para inserir a escala definida.

### Atribuição de uma camada de câmera à imagem

6. Vá para **Home > Editing > Assign to Layer (Início > Edição > Atribuir a camada)** e crie uma nova camada que servirá como uma camada base para sua planta. Para travar a planta no lugar, vá para **Home > Editing > Layers > Layer Properties (Início > Edição > Camadas > Propriedades da camada)**, selecione a camada recém-criada e selecione a caixa de seleção **Lock (Bloquear)**.

Repita esta etapa para criar outra camada para adicionar as câmeras. Na caixa de diálogo **Layer properties (Propriedades da camada)**, marque esta camada como **Active layer (Camada ativa)**.

Agora você pode começar a adicionar câmeras à sua imagem da planta em PDF.

## Importação de uma imagem de mapa

Em vez de importar uma imagem de mapa para o Microsoft® Visio®, recomendamos experimentar o recurso de mapas do *Site Designer*, o qual oferece um fluxo de trabalho suave e confiável usando a funcionalidade de mapa integrada.

## Adição de câmeras

### Antes de começar

A Axis fornece atualizações periódicas para esta oferta. Certifique-se de começar sempre baixando a versão mais recente de [axis.com/tools/axis-coverage-shapes](https://axis.com/tools/axis-coverage-shapes).

1. Uma vez que a camada para câmeras seja definida em sua planta, vá para **More Shapes > My Shapes (Mais formas > Minhas formas)** e selecione as famílias desejadas. Repita esta etapa para todas as famílias de câmeras que deseja carregar em seu design.
2. Para adicionar um modelo de câmera à planta, navegue pelas famílias das câmeras selecionadas e arraste e solte os modelos no desenho.
3. Modifique as configurações padrão dos modelos de câmera em sua planta de acordo com o seu design.
  - Para controlar as configurações de campo de visão (FOV) do modelo da câmera, use as alças amarelas de alternância dentro do modelo. Os campos de dados fornecidos mudarão à medida que o FoV for reposicionado.
  - Para alterar os parâmetros do modelo da câmera, clique com o botão direito do mouse no modelo da câmera e selecione a opção **Edit Shape Data (Editar dados da forma)**, onde você pode ajustar a maioria dos atributos da câmera.
  - Para editar o texto exibido para o modelo da câmera, clique com o botão direito do mouse no modelo da câmera e selecione **Edit Text (Editar texto)**. Atualize o nome do modelo da câmera e clique em **ESC** no teclado.
  - Para copiar um modelo de câmera existente em outros locais dentro da mesma planta, clique com o botão direito do mouse no modelo da câmera e use as opções **Copy (Copiar)** e **Paste (Colar)**.

# Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

## Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

---

4. Para adicionar um cronograma de câmera para os modelos de câmera em sua planta, arraste e solte o estêncil **Axis Product Listing (Listagem de produtos Axis)** no desenho. Por padrão, o estêncil incluirá os modelos já colocados em sua planta. Para editar o texto exibido na listagem, clique com o botão direito do mouse no campo de texto e selecione **Edit Text (Editar texto)**. Depois que as alterações forem adicionadas, clique em **ESC** no teclado.

### Exportação para o Site Designer

Para poder continuar trabalhando com seu plano de design, você pode exportar seus modelos completos de planta e câmera para o **AXIS Site Designer**.

1. Salve seu desenho no **Microsoft® Visio®**.
2. Clique com o botão direito do mouse em qualquer câmera em seu desenho e selecione **Export all Cameras (Exportar todas as câmeras)**
3. Na caixa de diálogo **Export Cameras (Exportar câmeras)**, clique em **Export to Axis Site Designer (Exportar para o AXIS Site Designer)**. Quando a exportação é feita, uma caixa de diálogo pop-up é mostrada com o local do arquivo de exportação. Clique em **OK**.

#### Observação

Nesta caixa de diálogo, você também pode exportar seu projeto como um arquivo separado por vírgulas para outras ferramentas de planejamento (por exemplo, o **Microsoft Excel**). Certifique-se de selecionar **Comma (Vírgula)** como um separador antes de clicar em **Copy to Clipboard (Copiar para área de transferência)**.

4. Abra o *Site Designer* e selecione **Import project (Importar projeto)**.
5. Navegue para o arquivo **.asdp/.aspx** que deseja importar e clique em **Open (Abrir)**. Você receberá uma notificação no *Site Designer* assim que a importação for concluída.

Para obter mais informações sobre o **AXIS Site Designer**, vá para .

### Dicas

Esta seção inclui algumas ideias úteis para ajudar você a usar o **Microsoft® Visio®**. Recomendamos consultar as *páginas de suporte do Microsoft® Visio®* para obter mais detalhes e dicas de ferramentas.

### Criação de modelos

Você pode criar modelos do **Microsoft® Visio®** para um tamanho de papel específico para ajudá-lo a iniciar rapidamente seus projetos. Use o comando **"Save As" (Salvar como)** para garantir que você não esteja fazendo alterações no modelo original.

### Páginas adicionais no Visio

Siga estas etapas para adicionar uma nova página no **Microsoft® Visio®**:

1. Na área de desenho, role até a parte inferior da página e clique no sinal de cruz para inserir uma página.
2. Para copiar seu desenho existente na nova página, selecione (**Ctrl + A**) e copie (**Ctrl + C**) seus desenhos e cole-os na nova página (**Ctrl + V**).
3. Para renomear a página, clique com o botão direito do mouse na nova página criada e selecione **Rename (Renomear)**.

### Ferramentas de medição

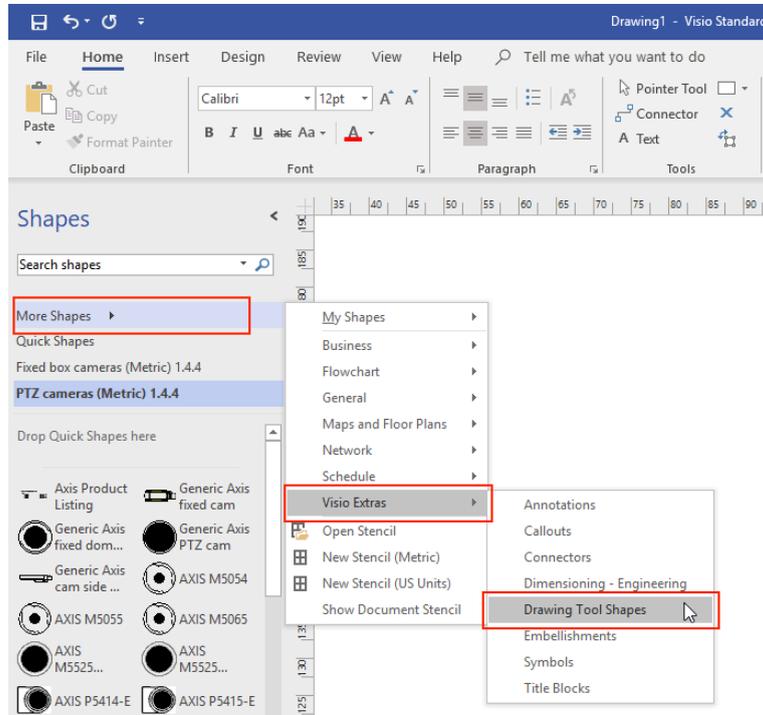
Para ajudar no dimensionamento dos seus projetos, use as ferramentas de medição do **Microsoft® Visio®**.

1. Para adicionar as ferramentas de medição ao painel da ferramenta **Shapes (Formas)**, vá para o painel da ferramenta **Shapes (Formas) > More Shapes (Mais formas) > Visio Extras (Extras do Visio) > Drawing Tool Shapes (Formas da ferramenta de desenho)**

# Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

## Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

Selecione Horizontal measure (Medida horizontal) e Vertical measure (Medida vertical) nas ferramentas disponíveis.

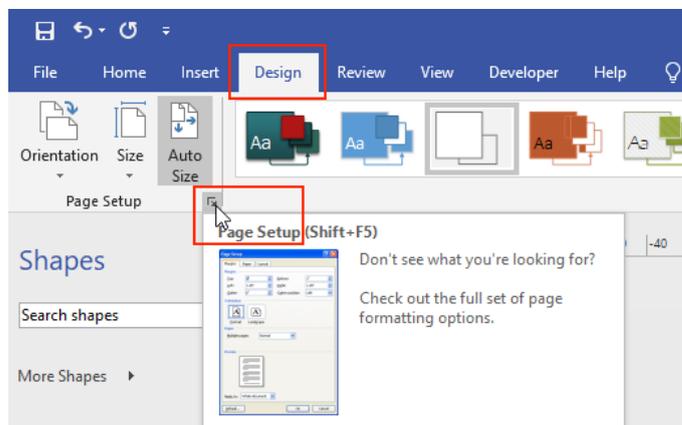


2. Para adicionar ferramentas de medição às suas favoritas, clique com o botão direito em Horizontal measure (Medida horizontal) e/ou Vertical measure (Medida vertical) no painel da ferramenta Shapes (Formas) e selecione Add to My Shapes (Adicionar às Minhas formas) > Favorites (Favoritas).

## Escala

Quando os desenhos criados contêm objetos do mundo real maiores que uma página impressa, é necessário desenhar em escala. Recomendamos determinar a escala de um desenho antes de importar uma planta.

1. Vá para File (Arquivo) > New (Novo) e crie um novo projeto.
2. Na guia Design (Projeto), vá para Page Setup (Configuração de página) (Shift + F5) para abrir o conjunto completo de opções de formatação de página.

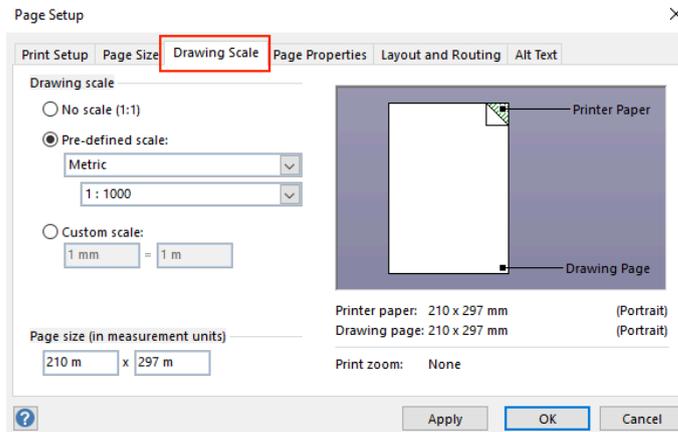


## Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

### Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

---

3. Em Page Setup (Configuração da página), vá para Drawing Scale (Escala do desenho) e insira os detalhes da escala pré-definida e/ou o tamanho da página.



Para obter mais informações sobre escala, consulte a ajuda online do *Microsoft® Visio®*.

# Axis Coverage Shapes para Microsoft® Visio®

## Transferência de projeto do Microsoft Visio® para o AXIS Site Designer®

---

### Transferência de projeto do Microsoft Visio® para o AXIS Site Designer®

#### Qual é o benefício de usar o AXIS Site Designer em comparação com as formas de cobertura no Microsoft® Visio®?

Em comparação com produtos licenciados como o Microsoft® Visio®, usar uma ferramenta online gratuita como AXIS Site Designer para planejar seu design tem várias vantagens.

- Você permanece sempre em dia com nossa mais recente oferta de produtos
- Você obtém uma documentação abrangente do projeto, incluindo lista de materiais, estimativa de largura de banda, propostas de sistema e relatórios de instalação.
- Você pode facilmente navegar e adicionar novos produtos ou acessórios do sistema com a ajuda do seletor de produtos e acessórios integrado
- Projetar sites, incluindo configuração de VMS, posicionamento da câmera e limites de campo de visão, é fácil e simples.
- Você pode importar configurações de câmera e gravação para seu VMS e compartilhar notas e instruções de instalação com instaladores.

Leia mais sobre o AXIS Site Designer em [axis.com](http://axis.com) ou *navegue em nosso manual* para obter mais informações.

#### Como mover meu projeto existente do Visio® para o Site Designer?

Para poder começar a usar o AXIS Site Designer com seus projetos existentes criados com a ajuda do Axis Coverage Shapes for Microsoft® Visio®, você precisa exportar suas listagens de câmeras e desenhos, como plantas baixas, para o AXIS Site Designer.

- Para exportar todas as listagens de câmeras, consulte
- Para importar o desenho do Microsoft® Visio® para o Site Designer, siga estes passos:
  1. Para ocultar todos os campos de visão no desenho, clique com o botão direito do mouse em qualquer câmera do projeto e remova a marca de seleção **Show FOV (Mostrar FOV)**.
  2. No Microsoft® Visio®, vá para **File > Export > Change file type > PNG (Arquivo > Exportar > Alterar tipo de arquivo > PNG)**.  
Clique em **Save As (Salvar como)** e navegue até um local de pasta onde deseja salvar o arquivo exportado.
  3. Vá para [sitedesigner.axis.com](http://sitedesigner.axis.com) e faça login no AXIS Site Designer.
  4. Na lista **Meus projetos**, vá para o projeto que inclui as listagens de câmeras importadas recentemente do projeto do Visio.
  5. Abra seu projeto e vá para **Maps > Add new map > Upload floor plan (Mapas > Adicionar novo mapa > Carregar planta baixa)**.  
Navegue até o arquivo .png que você exportou do seu projeto do Visio.
  6. Defina a escala para a imagem (a mesma que você usou em seu projeto do Visio) e posicione as câmeras que você já importou do Visio.

Você está pronto para trabalhar com seu projeto recém-importado no AXIS Site Designer. Para saber mais sobre como trabalhar com AXIS Site Designer, acesse [axis.com](http://axis.com) ou *navegue em nosso manual* online para obter mais informações.

