

## Vigas circulares

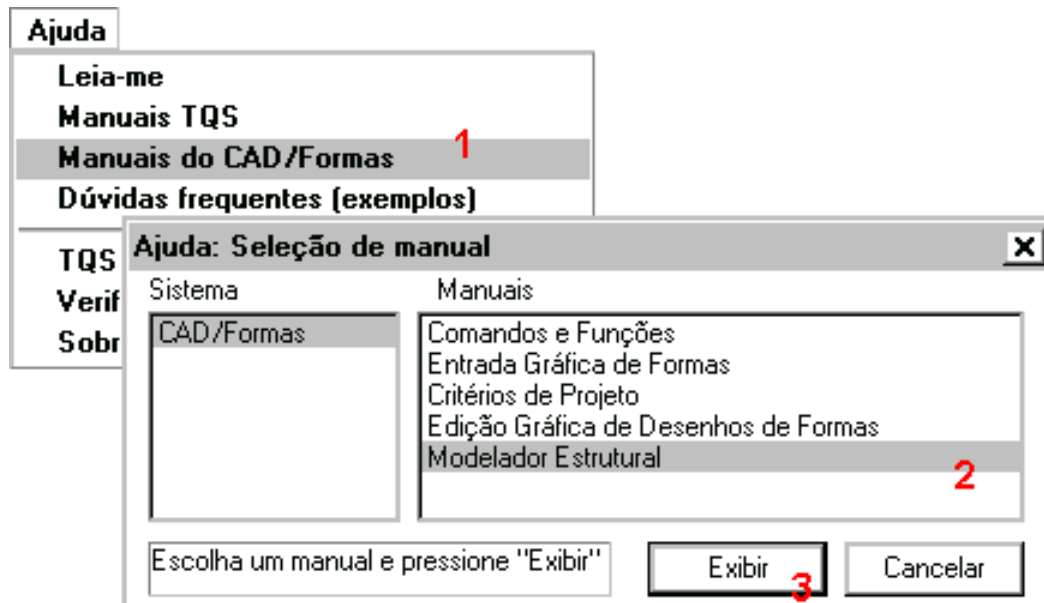
### Dúvida enviada à Comunidade TQS

Alguns dos senhores poderiam me informar como se faz vigas circulares com o TQS.

### Resposta

Esta dúvida aparece com certa frequência no nosso suporte técnico, e apesar de parecer uma situação complicada de entrada de dados, é na verdade uma situação extremamente simples e rápida com o auxílio dos comandos disponíveis no nosso Modelador Estrutural.

Inicialmente pensei em criar algumas imagens reproduzindo o que demonstramos em diversas oportunidades em nosso Curso Padrão TQS, mas desta vez vou simplificar, mostrando apenas como acessar o nosso manual eletrônico onde o comando para a inserção de viga em trechos circulares é demonstrado.



CAD/Formas - Manual do Modelador Estrutural

Arquivo Editar Indicador Opções Ajuda

Tópicos da Ajuda Voltar Imprimir << >>

Contents Index Search

**Introdução**

- Introdução
- Como funciona
- Por que conhecer o EAG
- O guia rápido de operação
- Obtendo ajuda adicional
- O Modelador e a Entrada
- Como ler este manual
- Um exemplo simples
- Operação geral
- Pilares
- Vigas
  - Vigas
  - Dados atuais de vigas
  - Geometria de pilares em
  - Representação
  - Inserção de uma viga
  - Inserção de uma viga
  - Inserindo sobre poligonal**
  - Alteração de vigas
  - Definindo apoios
  - Definindo articulações
  - Operações com trechos
  - Sobrepondo vigas
- Lajes
- Cargas
- Renumeração de elementos
- Acabamento de desenhos d
- Tópicos especiais

### Inserindo sobre poligonal ou arco

A letra <P> permite a captura de uma linha, poligonal ou arco durante a definição de uma viga. Também pode ser usado pelo número de pontos para discretização do arco. Veja o exemplo:

Comando : "Vigas, Inserir"

Defina o primeiro ponto da viga ou <F2><R><P> : <B1> no PT1

Defina os pontos da viga ou <F2><F><R><U><P> : <P>

Localize o trecho da viga em arco : <B1> no PT2Defina  
<F2><F><R><U><P> : <P>Localize o trecho da viga em arco

**Número de pontos**

10

Você pode discretizar o arco em uma linha múltipla com 3 a 100 pontos.

(preencher a janela de dados com o número de pontos discretos no ar

Defina os pontos da viga ou <F2><F><R><U><P> : <P>

Localize o trecho da viga em arco : <B1> no PT4Defina  
<F2><F><R><U><P> : <Enter>

Atenciosamente.

Eng. Armando - Suporte TQS