

## Sapata de Contorno Poligonal

Sapatas podem ter sua geometria em planta definida por uma poligonal.

### Dados

Sapata com contorno poligonal possuem apenas duas informações geométricas:

Poligonal do contorno

Altura

Não é possível definir a altura do rodapé para este tipo de sapata.

### Definição no Modelador Estrutural

A definição de uma sapata de contorno poligonal é feita através do comando de lançamento de fundações:

"Fundações" - "Dados atuais" - "Seção" - "Dados de fundação" - "Dados de fundação" - "Contorno poligonal" - "Sim"

Após a definição que a sapata terá contorno poligonal, é necessário que a poligonal seja definida. Para isto existem duas opções:

Definir: onde o usuário entra com todos os pontos que definem a poligonal

Ler: onde o usuário indica uma poligonal já existente (na forma ou desenho de referência)

### Resultados de Cálculo

Todo o processamento de tensões no solo é feito com base na geometria poligonal da sapata.

Após o processamento das sapatas, os seguintes resultados estão disponíveis para o usuário:

Relatório de pré-dimensionamento

Relatório de dimensionamento

Desenho da sapata

Desenho de tensões no solo

Relatório de tensões máximas

### Relatório de Pré-Dimensionamento

São apresentadas as seguintes informações:

Geometria com os pontos que definem a seção

Carregamentos

Tensões de compressão do solo

Os demais resultados não são calculados.

### Relatório de Dimensionamento

São apresentadas as seguintes informações:

Geometria com os pontos que definem a seção

Carregamentos

Tensões de compressão do solo

### Desenho de Tensões no Solo

O desenho de tensões no solo apresenta a geometria poligonal da sapata e os valores de tensão em cada um dos pontos abaixo da sapata.

# Relatório de Tensões Máximas

O relatório apresenta as tensões em todos os pontos da sapata, ao invés de apenas os quatro cantos.