

Editor de Dados de Sapatas

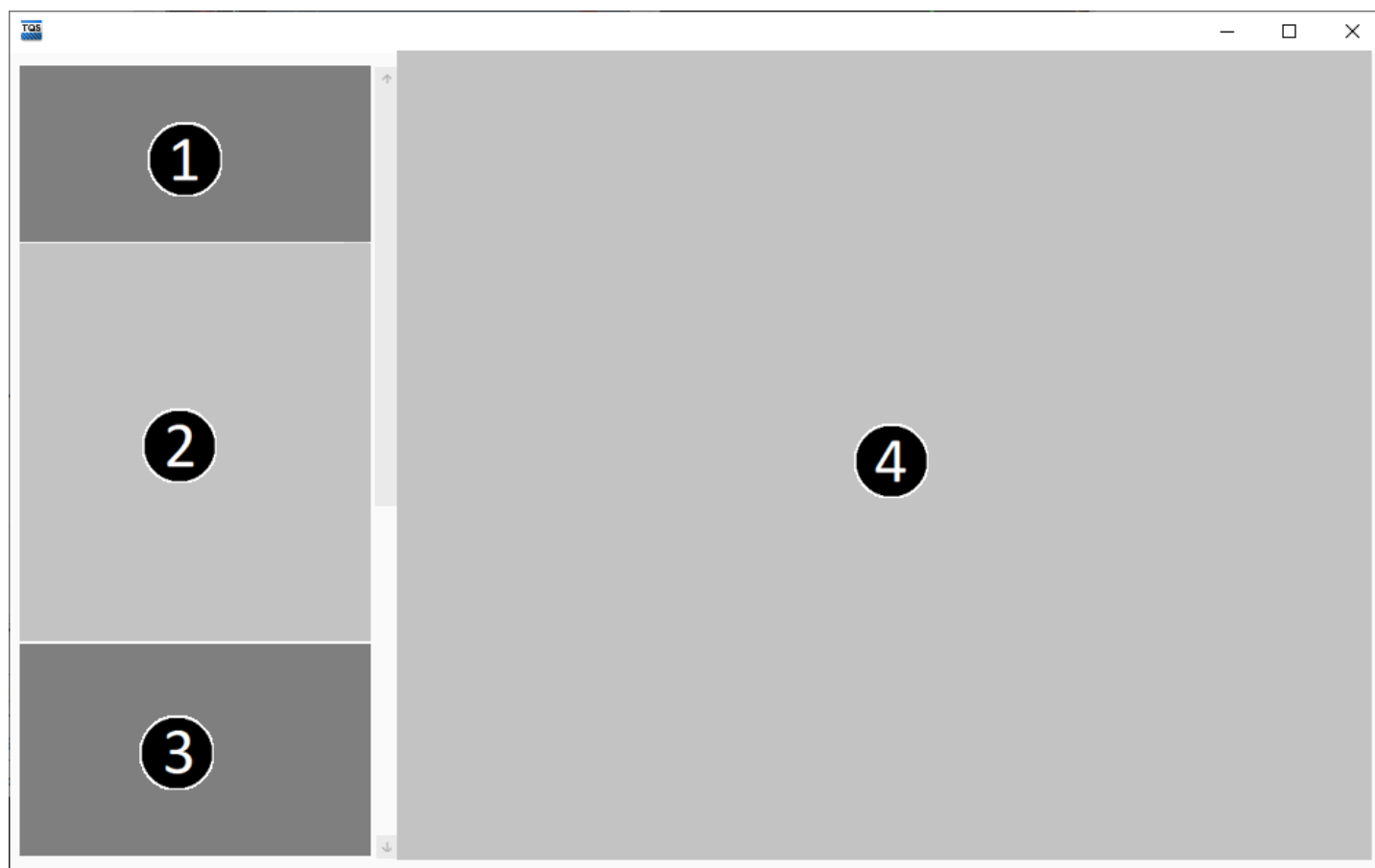
O "Editor de Dados de Sapatas" é um programa que permite fazer algumas alterações na geometria e nos carregamentos utilizados para o dimensionamento e detalhamento destes elementos de fundação.

Também é possível, através deste editor, criar elementos de fundação totalmente independentes do Modelador Estrutural, apesar de sugerirmos que o lançamento de toda geometria seja feito através do Modelador Estrutural.

Funcionamento básico

A edição dos dados das sapatas de fundação é possível de ser feito após o processamento global. Para acessar o editor, no "Gerenciador Estrutural", execute: "TQS Fundações" - "Editar" - "Dados de Sapatas".

A janela do "Editor de Dados de Sapatas" é dividida em 4 regiões:



- (1) Lista de sapatas de fundação;
- (2) Dados da sapata selecionada;
- (3) Carregamentos do bloco selecionado;
- (4) Área gráfica.

Lista de sapatas de fundação

Na lista de sapatas de fundação é possível selecionar a sapata atual, que terá os dados apresentados.

Dados da sapata selecionada

Primeiramente, é indicado a origem dos dados da sapata selecionado. Os dados podem ter duas origens possíveis:

Neste editor: indica que a sapata é independente do "Modelador Estrutural" e foi o usuário quem digitou os valores.

Neste caso, o usuário pode alterar os valores apresentados;

No Modelador: indica que a sapata foi lançada no "Modelador Estrutural" e os dados aqui apresentados são equivalentes aos dados do "Modelador Estrutural". Neste caso, a edição dos dados deve ser feita via "Modelador Estrutural".

Os dados apresentados neste editor são:

Título, número, repetições;

Geometria da sapata;

Geometria do pilar;

Etc.

Carregamentos da sapata selecionada

Primeiramente, é indicado a origem dos carregamentos da sapata selecionada. Os carregamentos podem ter duas origens possíveis:

Neste editor: indica que o carregamento é independente do "Pórtico Espacial" e foi o usuário quem digitou os valores. Neste caso, o usuário pode alterar os valores apresentados;

No Pórtico: indica que o carregamento foi obtido do "Pórtico Espacial". Neste caso, não é possível alterar os dados apresentados.

Área gráfica

Nesta área é apresentado um modelo 3D com a geometria da sapata de fundação e os "vetores" indicando o carregamento selecionado.

Criação de um elemento independente

Em um edifício onde não exista sapatas de fundação já lançados no "Modelador Estrutural", é possível gerar sapatas de fundação independentes dos dados lançados no Modelador Estrutural. Este tipo de lançamento permite fazer o dimensionamento, detalhamento e desenho destes elementos.

Para criar uma sapata independente, no "Gerenciador Estrutural", execute: "TQS Fundações" - "Editar" - "Dados de sapatas".

A definição da geometria é feita dentro do "Editor de Dados de Sapatas" selecionando a opção "Dados Gerais e Geometria" - "Neste editor" e preenchendo os valores.

A definição dos carregamentos também é feita dentro do "Editor de Dados de Sapatas" selecionando a opção "Cargas" - "Neste editor" e preenchendo os valores.