

Planta de Cargas do Radier Estaqueado

Introdução

A planta de cargas (ou reações) na fundação é o documento utilizado para interação entre o engenheiro estrutural e o engenheiro geotécnico. Este documento apresenta, de modo tabular, os carregamentos que atuaram na face superior dos elementos de fundação. A planta de cargas é o material básico de trabalho para o dimensionamento das fundações.

Planta de Carga do Radier Estaqueado

A "Planta de Cargas do Radier Estaqueado" é a opção que permite que o usuário configure do modo que achar mais adequado quais os carregamentos que devem constar da tabela. O usuário pode selecionar os seguintes carregamentos:

- Casos de carregamentos simples;
- Combinações ELU;
- Para vigas/lajes: não consideram a redução de sobrecarga;
- Para pilares/fundações: consideram a redução de sobrecarga;
- Envoltórias;
- Máximas;
- Mínimas.

Funcionamento

Para geração da "Planta de Cargas Geral" de um edifício já processado, o usuário deverá:

- Acessar a pasta "Espacial" do edifício ou ativar o "Pórtico-TQS";
- Executar "Processar" - "Planta de Cargas" - "Radier Estaqueado";
- Selecionar os carregamentos e outros itens para geração da tabela;
- Clicar em "OK".

Após o processamento da planta de cargas, um desenho de nome PORLIDR.DWG será gerado dentro da pasta "Espacial" do edifício.