

Carregamento vertical para momento de 2a ordem

Critério para carregamento vertical para momento de 2a ordem (FAVt)

No cálculo do FAVt, o valor do carregamento vertical utilizado para o cálculo do $M_{tot,d}$ de cada combinação pode ter valores diferentes, em função do entendimento sobre o assunto, do engenheiro responsável. Os valores possíveis são:

Carga vertical total: Diretamente o valor total do peso próprio, permanentes e acidentais;

Carga vertical reduzida: Considera a redução de sobrecargas em pavimentos tipos, caso esteja ativada;

Carga vertical da combinação: Além da redução de sobrecarga, também incorpora a variação do carregamento acidental entre "principal" e "secundária" e outros efeitos.

Na versão V24, foi criado um critério que permite o controle total sobre qual carga vertical ser utilizada para o momento de 2a ordem no FAVt. Para alterar o critério execute:

1. No "Gerenciador TQS", selecione a aba "Sistemas"
2. Com a aba "Pórtico-TQS" selecionada, clique em "Critérios" - "Critérios Gerais";
3. Selecione o grupo "Estabilidade global" - "Cálculo do GamaZ";
4. Selecione a opção desejada no critério "Cargas verticais p/ cálculo de momentos de 2a ordem"