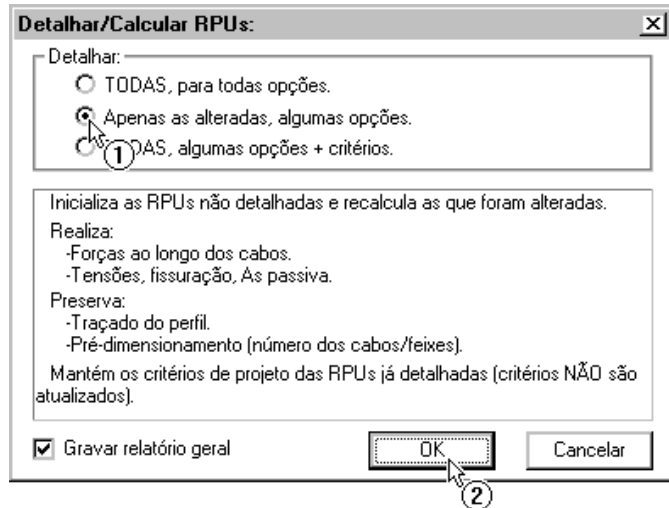


Verificação da RPU's com o Hiper-Pórtico

Após o processamento, poderemos verificar as RPU's novamente. Desta vez o hiperestático utilizado veio do modelo único (Hiper-Pórtico). Para isso, no Gerenciador Estrutural, selecione o pavimento 1PAV, ative o TQS-Lajes e execute "Visualizar" - "Editor de Lajes Protendidas".

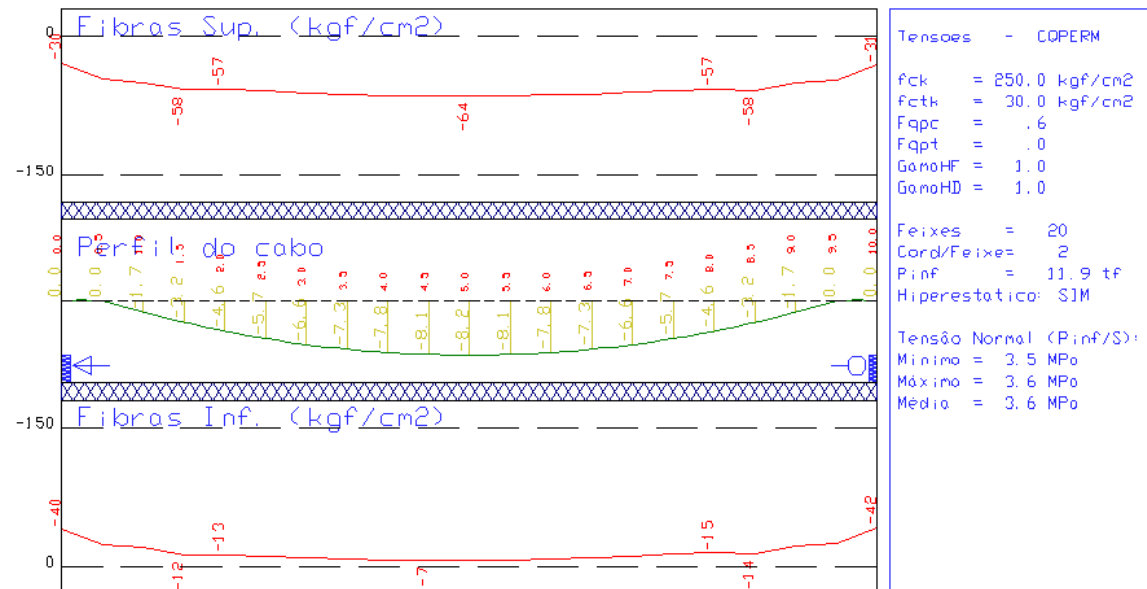
Dentro do Editor, iremos calcular novamente as RPU's. Clique no botão  da barra de ferramentas:



(1) Selecione a opção "Apenas as alteradas, algumas opções";

(2) Clique no botão "OK".

Feche o relatório e acesse o "Modo de Edição: Tensões" da RPU's existente:



Observe que os valores de tensões tiveram uma leve mudança, devido à diferença entre o hiperestático calculado com o modelo de grelha do pavimento e o calculado com o modelo único.

Caso fosse necessário, o usuário deveria alterar a quantidade de cabos ou o perfil para que as verificações fossem atendidas e recomear o processo:

Cálculo de Hiperestático;

Cálculo das RPU's;


Verificações.

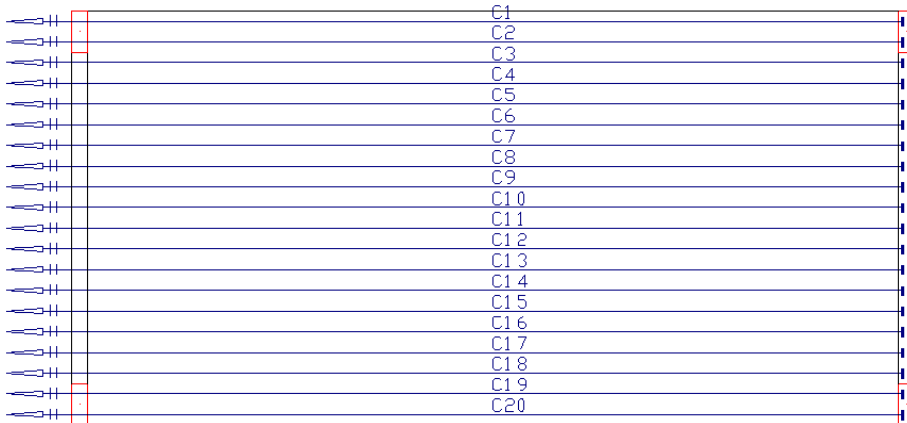
(2) Clique no botão "OK".

Como em nosso exemplo temos cabos apenas na direção horizontal, não há qualquer tipo de interferência.

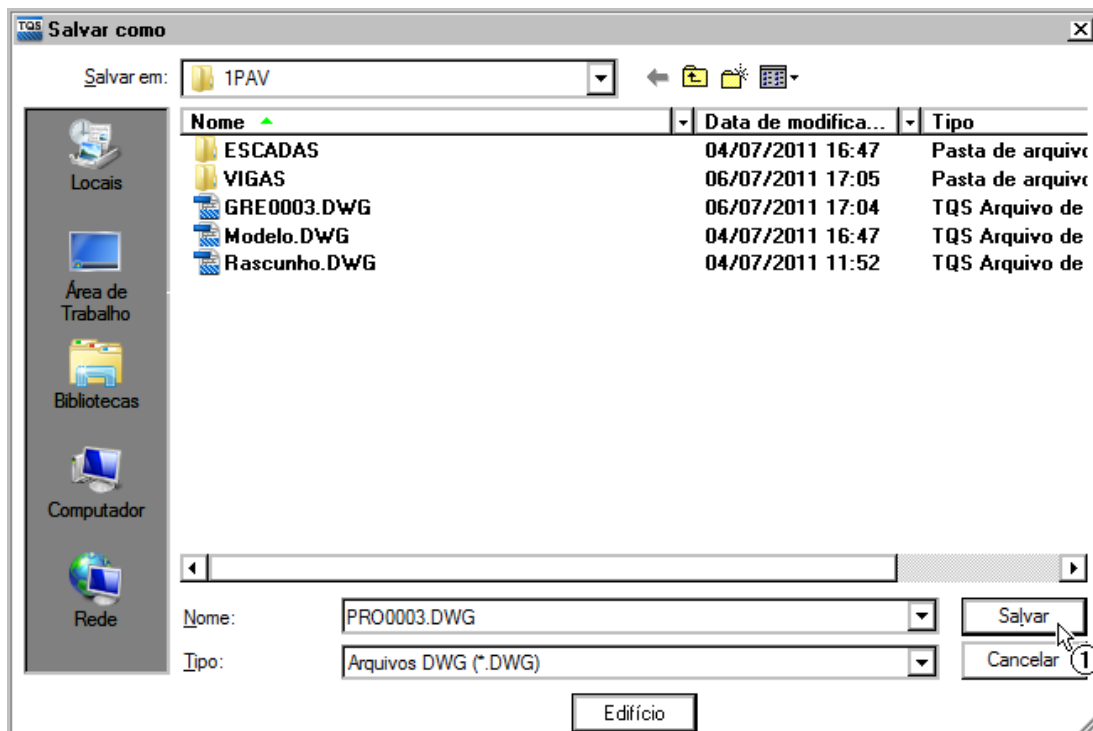
Em caso de interferência, é necessário alterar o perfil das RPU, de modo que os cabos/bainhas que se cruzam não ocupem a mesma posição no espaço. Ou seja, deveríamos voltar ao "Modo de Edição: Perfil" e alterar alguns pontos de nosso perfil.

Desenho em planta dos cabos

Para finalizarmos os trabalhos dentro do Editor de Lajes Protendidas, iremos salvar o desenho dos cabos em planta. Para isso, primeiramente iremos desativar a visualização das RPU, através do botão . Com isso, apenas os cabos e a forma do pavimento são visualizados:



Para salvar o desenho, utilize o comando "Arquivo" - "Salvar DWG":



(1) Clique no botão "Salvar".

Com os cabos detalhados e verificados, podemos partir para a geração dos desenhos associados a eles. Para isto, primeiramente, iremos fechar o Editor de Lajes Protendidas através do comando "Arquivo" - "Sair".