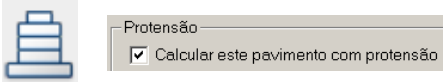
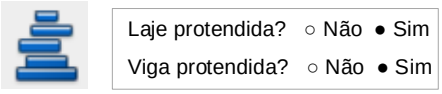
1- Definir os Dados do Edifício

- Indicar os pavimentos com protensão.



2- Abrir o Modelador Estrutural

- Definir as fôrmas de cada pavimento.
- Marcar as lajes e vigas com protensão.



3- Fazer o Processamento Global

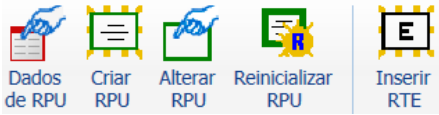
- Avaliar os deslocamentos e os esforços. *(sem a protensão)*

4- Definir Critérios de Projeto

- Calibrar os critérios para lajes protendidas.

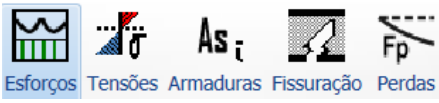
5- Definir as Regiões com Protensão

- Inserir as RPUs e as RTEs.



6- Visualizar a Elevação de Cada RPU

- Ajustar a quantidade de cabos e o perfil.
- Analisar Tensões, Armadura Passiva, Fissuração e Perdas.



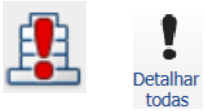
7- Calcular o Hiperestático na Grelha

- Executar o comando *"Hiperestático"*.
- Executar o comando *"Detalhar Todas"*.
- Abrir o "*Visualizador de Grelha*" para avaliar os deslocamentos e esforços com a protensão.
- Analisar os resultados com o **Hiper Grelha**

Sim ← **Será necessário ajustar a protensão?**

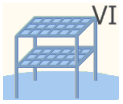
8- Fazer o Processamento Global

- Voltar ao editor de lajes protendidas e executar o comando *"Detalhar Todas"*.



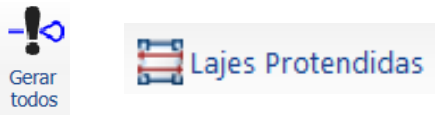
Sim ← **Apenas para Modelo VI**
- Analisar resultados com o **Hiper Pórtico**.

Será necessário ajustar a protensão?



9- Desenhar Cabos

- Gerar cabos em planta e salvar o DWG.
- Gerar os desenhos de Elevação e Tabela



10- Transferir Armadura Passiva

- Detalhar armadura passiva no editor de lajes.