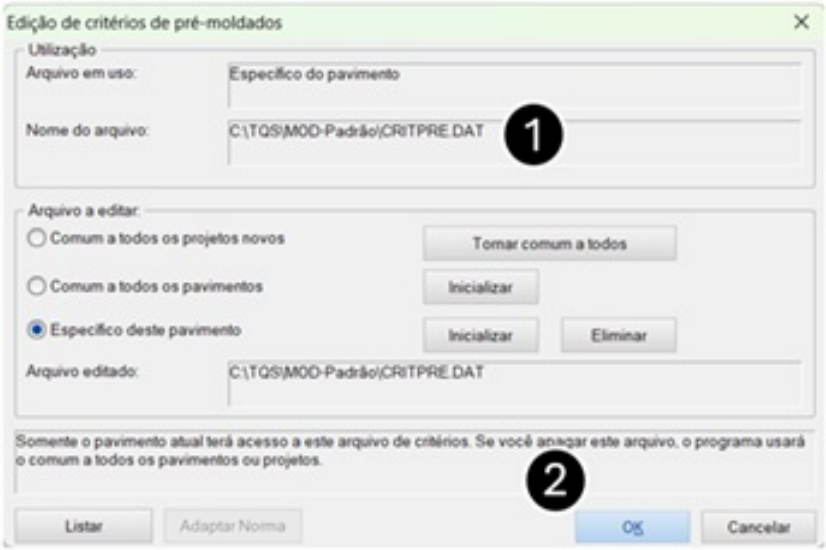
Critérios de Pré-Moldados

Antes de começarmos o processamento da estrutura, iremos verificar os critérios de cálculo que serão utilizados durante o processamento. Para acessar o arquivo de critérios de projeto devemos acessar o comando "Editar" - "Critérios de projeto", com o TQS PREO ativado.



(1) Observe que o arquivo de critérios de pré-moldados se encontra na pasta do edifício;
(2) Clique no botão "OK".

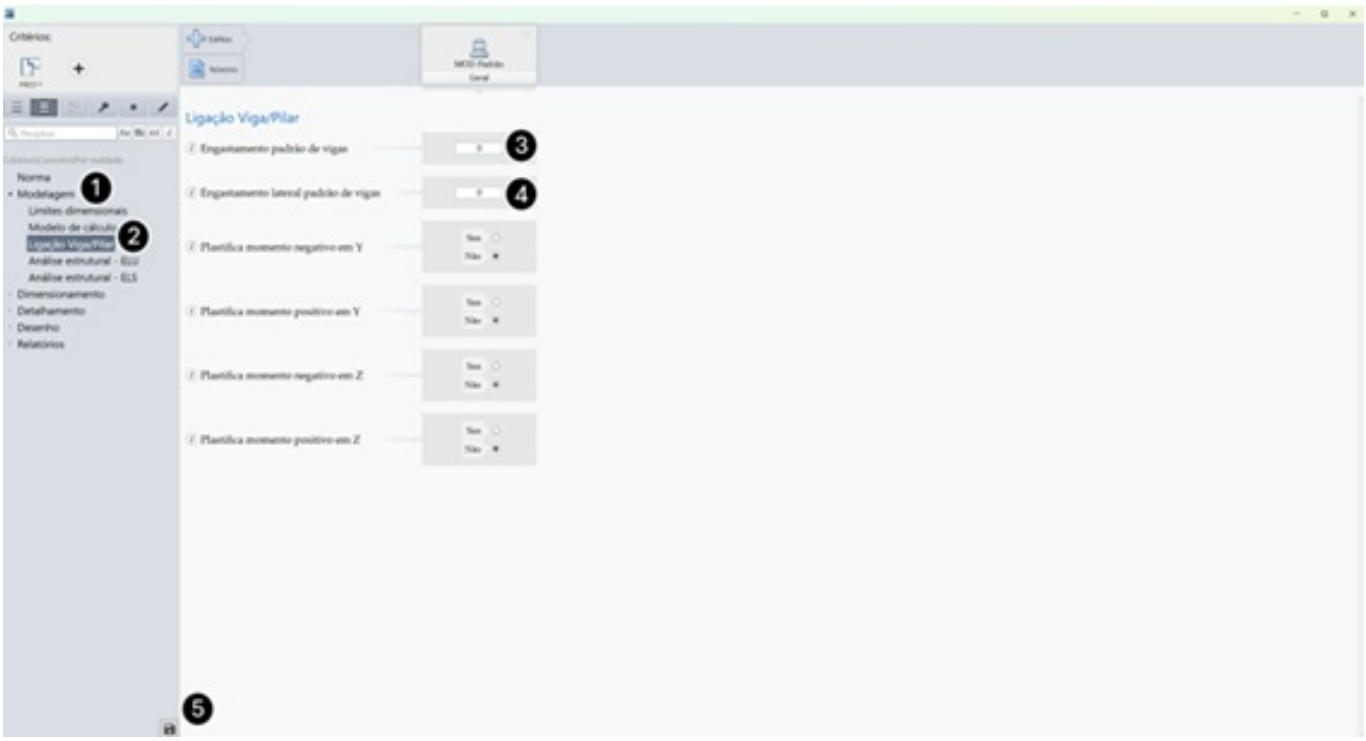
Neste arquivo de critérios temos acesso a todas as considerações de cálculo que serão utilizadas durante a análise, dimensionamento e detalhamentos do edifício. Os critérios estão divididos em quatro pastas (grupos):

Esforços;
Modelagem;
Dimensionamento;
Detalhamento;
Desenho.

Critérios de Modelagem

Na pasta "Modelagem" podemos definir os critérios que serão utilizados para a criação do modelo de cálculo da estrutura.

Outros valores presentes nesta pasta são os limites de comprimento e peso dos elementos estruturais. Estes valores são utilizados pelo Modelador Estrutural, durante a verificação de consistência de planta, para indicar os elementos estruturais que ultrapassam os limites aqui estabelecidos.

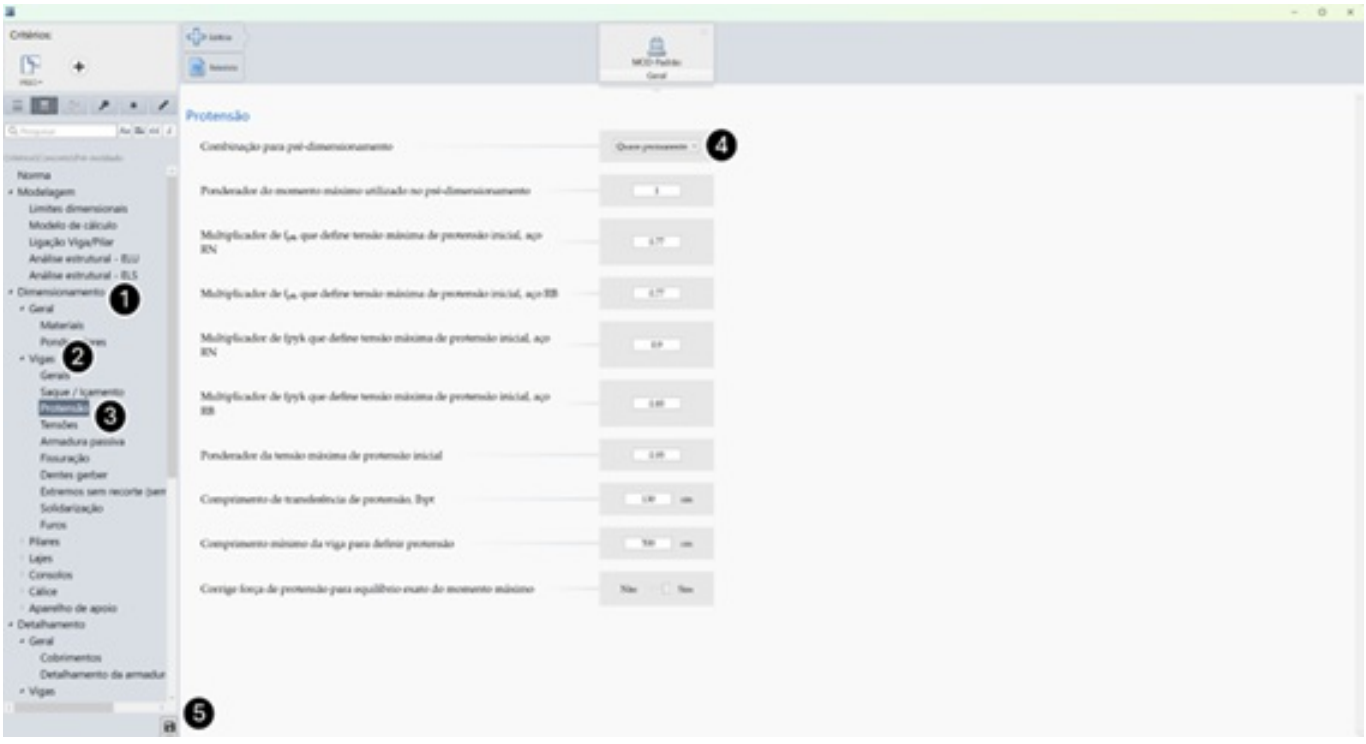


(1) Clique na pasta "Modelagem";
(2) Clique na pasta "Ligação Viga-Pilar";
(3) Altere o valor de "Engastamento padrão de vigas": <0,15>;
(4) Altere o valor de "Engastamento lateral padrão de vigas": <0,15>;
(5) Altere o valor de "Comprimento máximo do elemento pré-moldado": <2000>;
(6) Salve as alterações no ícone do disquete.

Critérios de Detalhamento

Na pasta "Detalhamento" são listados os critérios que serão utilizados durante o dimensionamento automático dos elementos estruturais.

Apenas como exemplo, iremos visualizar os critérios de lajes:



(1) Clique na aba "Dimensionamento";

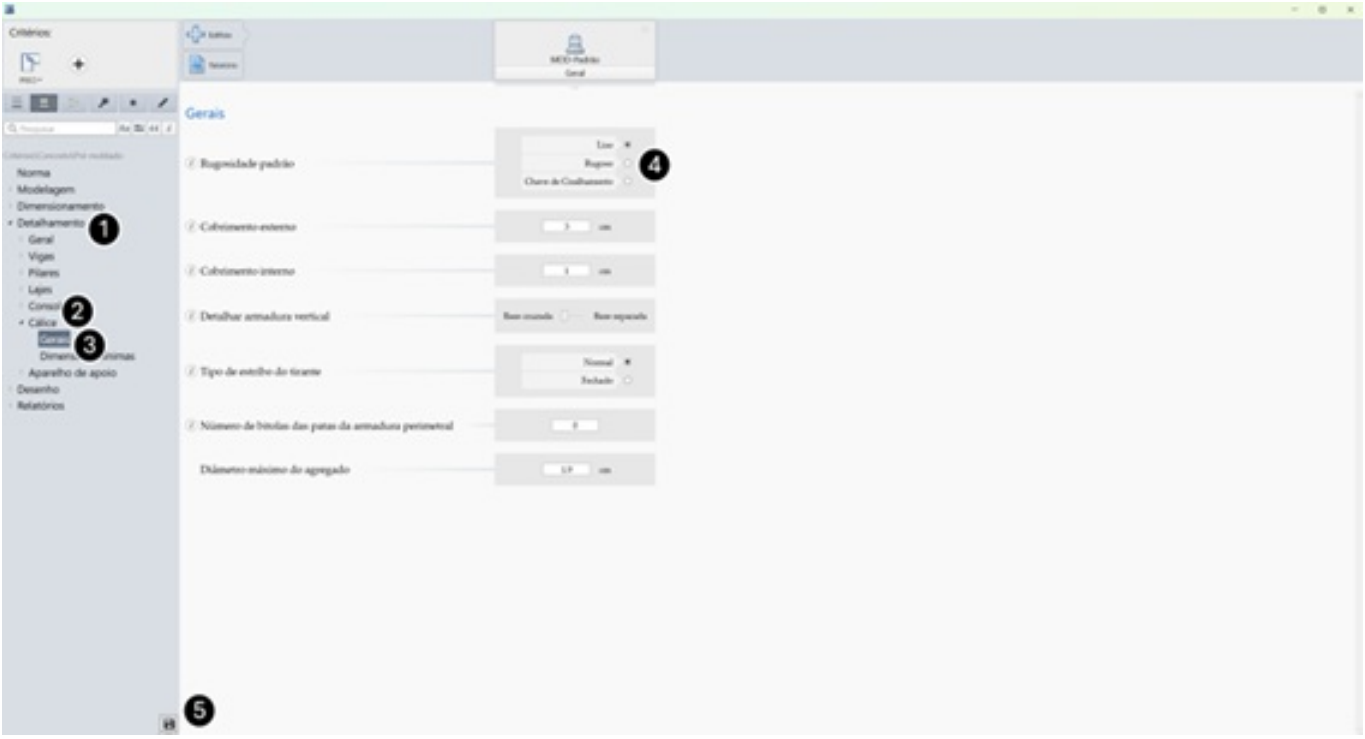
(2) Clique na sub-aba "Vigas";

(3) Clique na sub-aba "Protensão";

(4) Observe que, durante o pré-dimensionamento, será utilizada a combinação "Quase-permanente" para o equilíbrio das cargas;

(5) Salve as alterações no ícone do disquete.

Uma alteração que deve ser feita nos critérios de detalhamento. Temos que definir a rugosidade do cálice que estaremos utilizando:



(1) Clique na pasta "Detalhamento";

(2) Clique na pasta "Cálice";

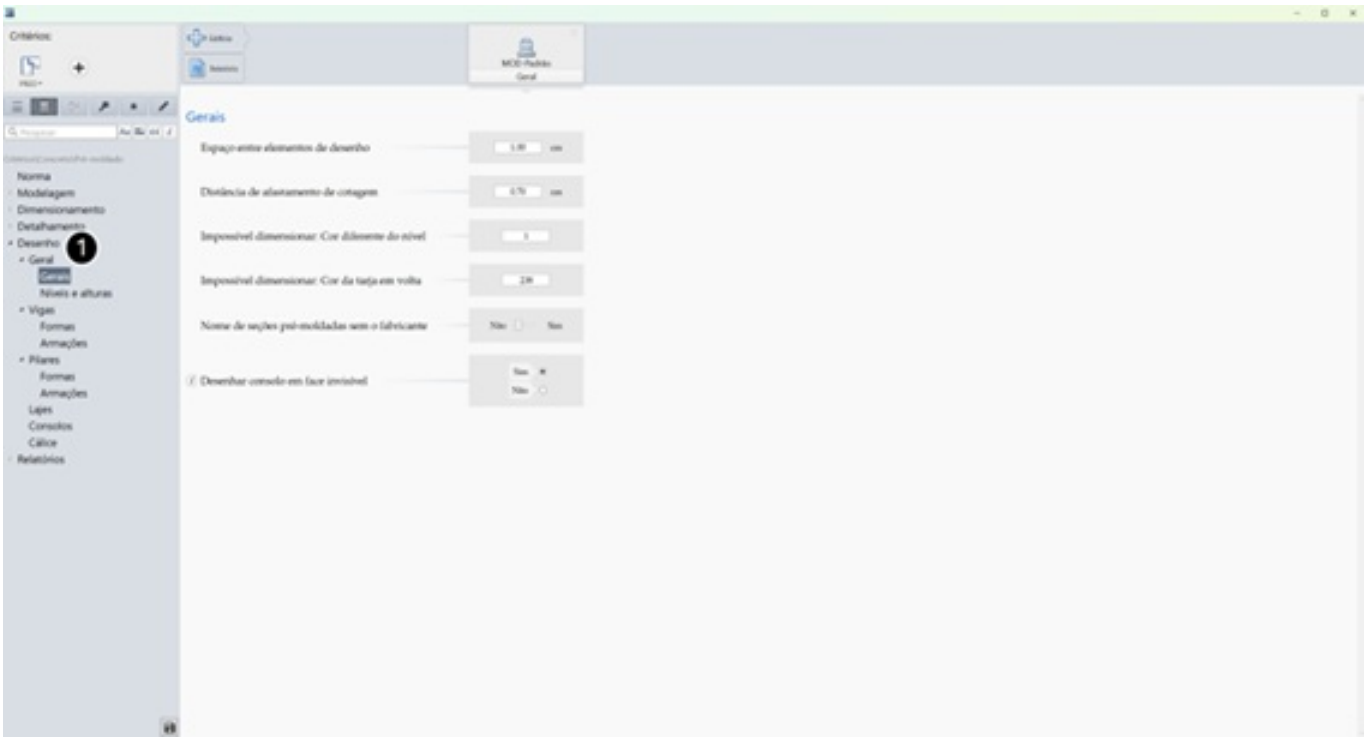
(3) Clique na pasta "Gerais";

(4) Na opção "Rugosidade padrão" selecione `<Rugoso>`.

Salve as alterações no ícone do disquete.

Critérios de Desenho

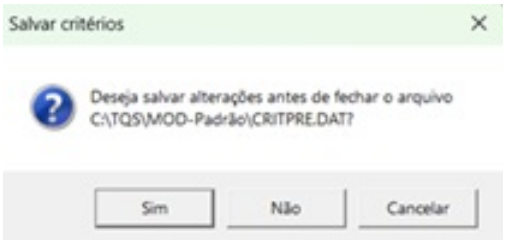
Por fim, são apresentados os critérios de desenho dos elementos estruturais, suas formas e outros desenhos associados.



(1) Clique na pasta "Desenho".

Como já alteramos e visualizamos o arquivo de critérios poderemos fechá-lo e salvar suas alterações. Para isto, clique no botão , na parte inferior esquerda da janela.

Caso não tenha salvado as alterações, ao clicar no botão fechar da janela, será exibida a seguinte confirmação:



(1) Clique no botão "Sim".