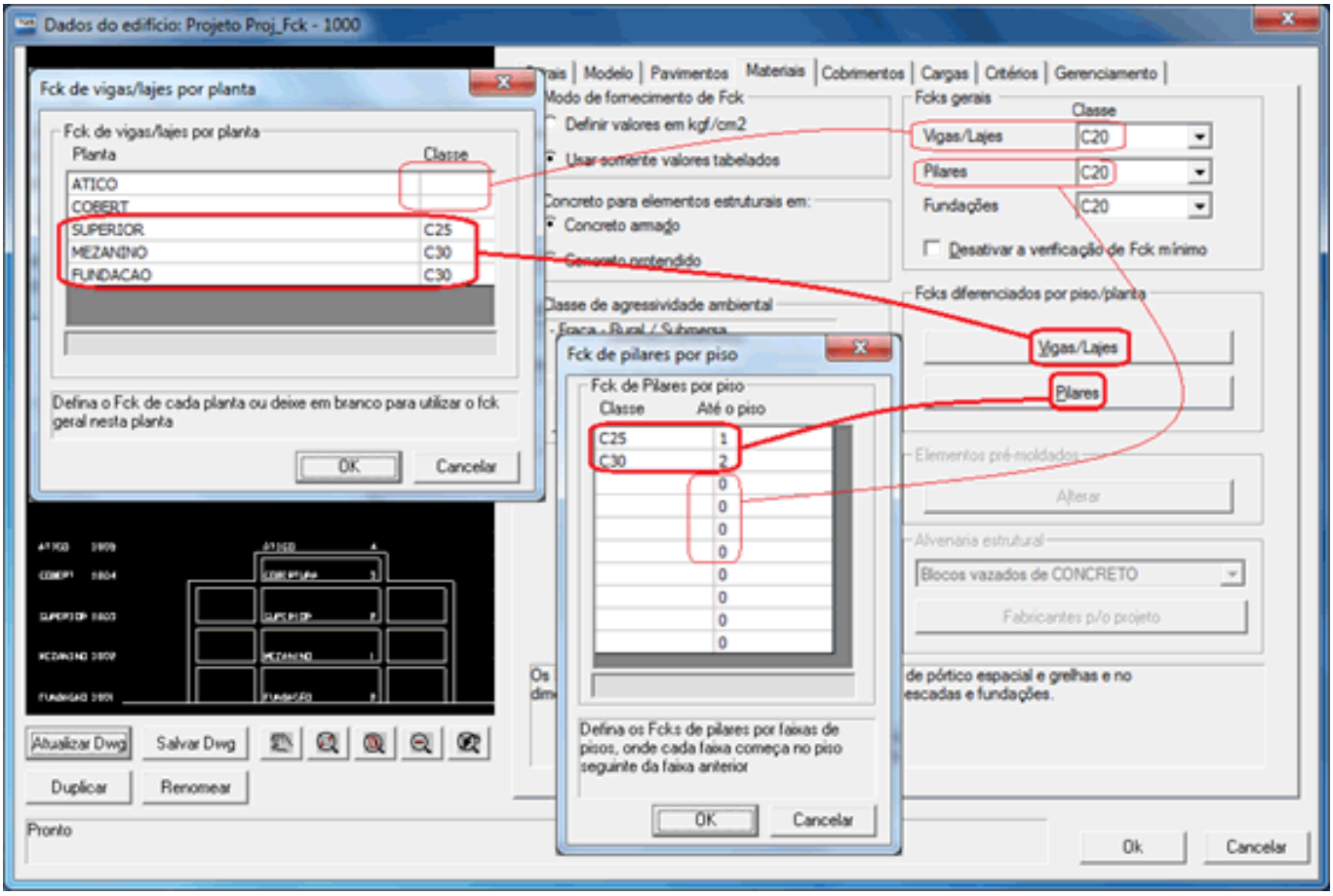
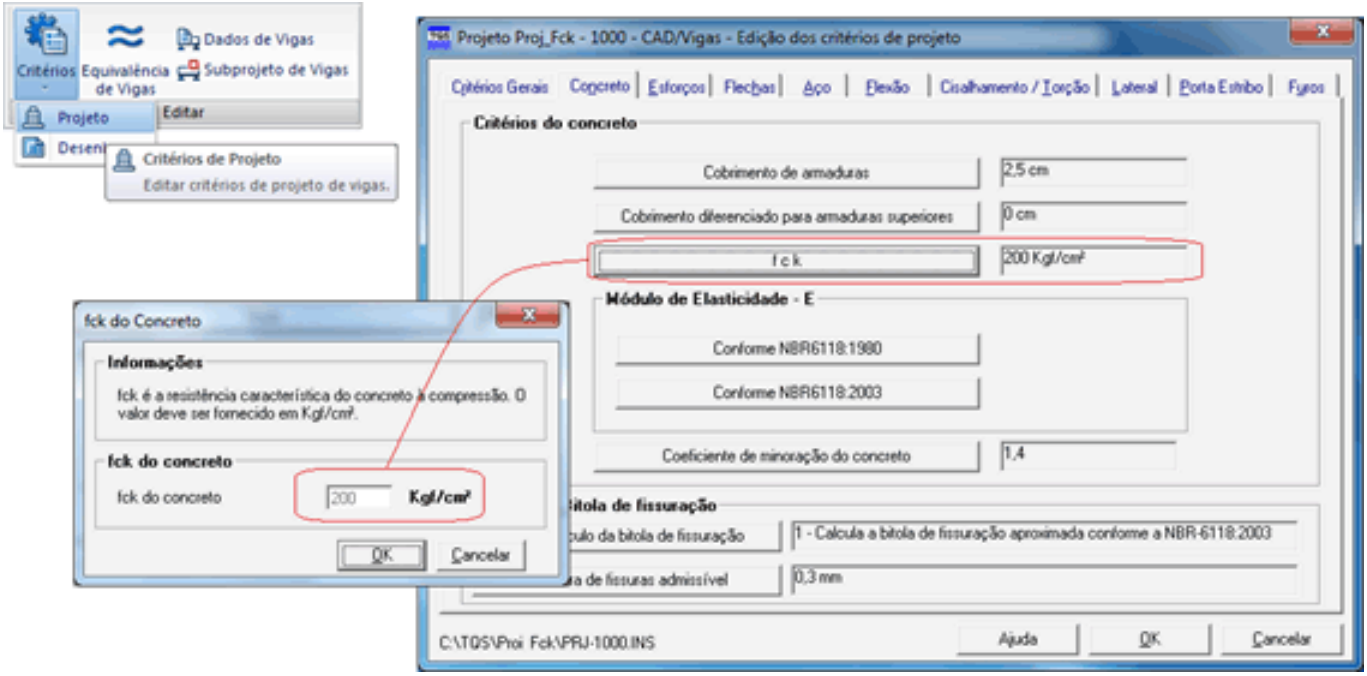
Fck diferenciado por pavimento (vigas e lajes) e por lance de pilar

Ao processar um edifício pelo TQS, é possível especificar diferentes concretos para dimensionar pilares, vigas e lajes. Realizamos esta definição na edição dos Dados do edifício, onde podemos escolher qual o Concreto que será utilizado no dimensionamento das vigas e lajes de cada um dos pavimentos e/ou de um dos lance de pilares.

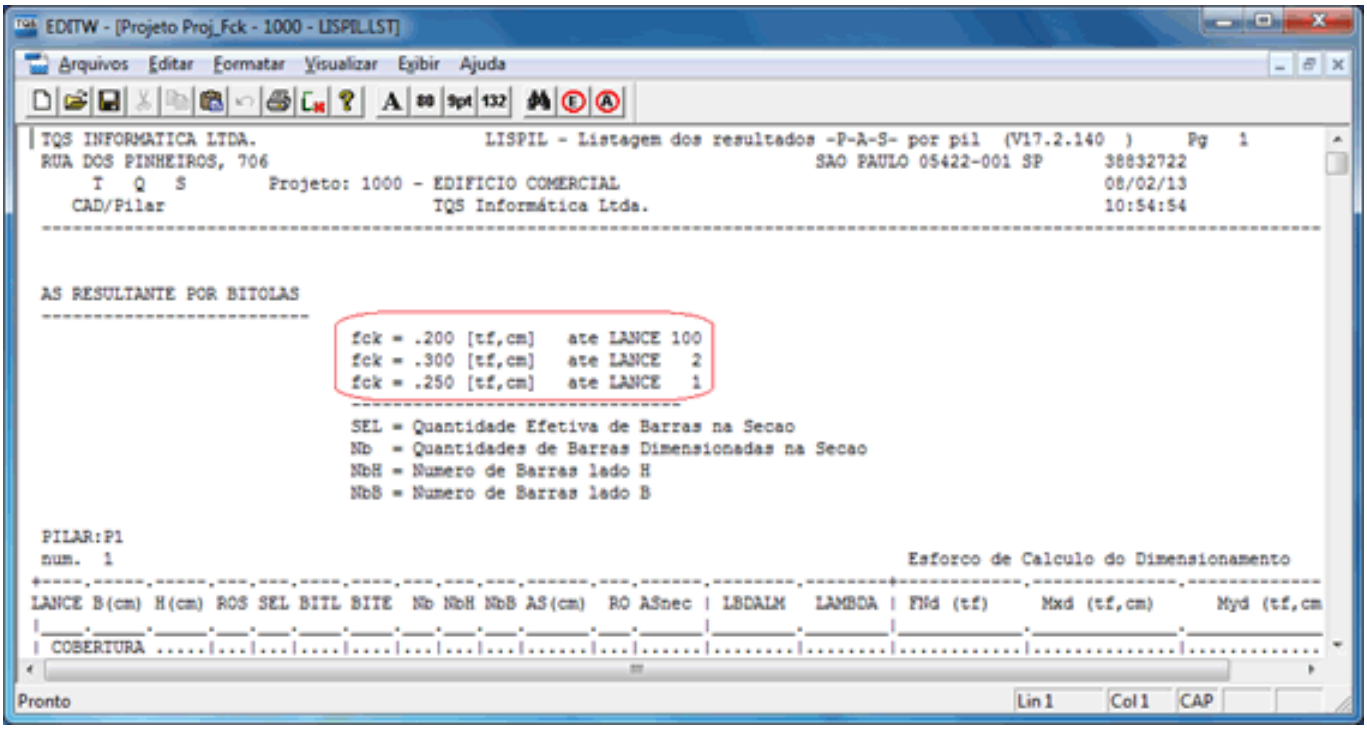


Veja na imagem acima que existe a definição do “Fck Geral” e a opção onde clicamos no botão “Vigas/Lajes” ou no botão “Pilares”, para então definimos valores por planta ou por lance. Neste caso, valores indefinidos ou zero serão assumidos com o “Fck Geral”.

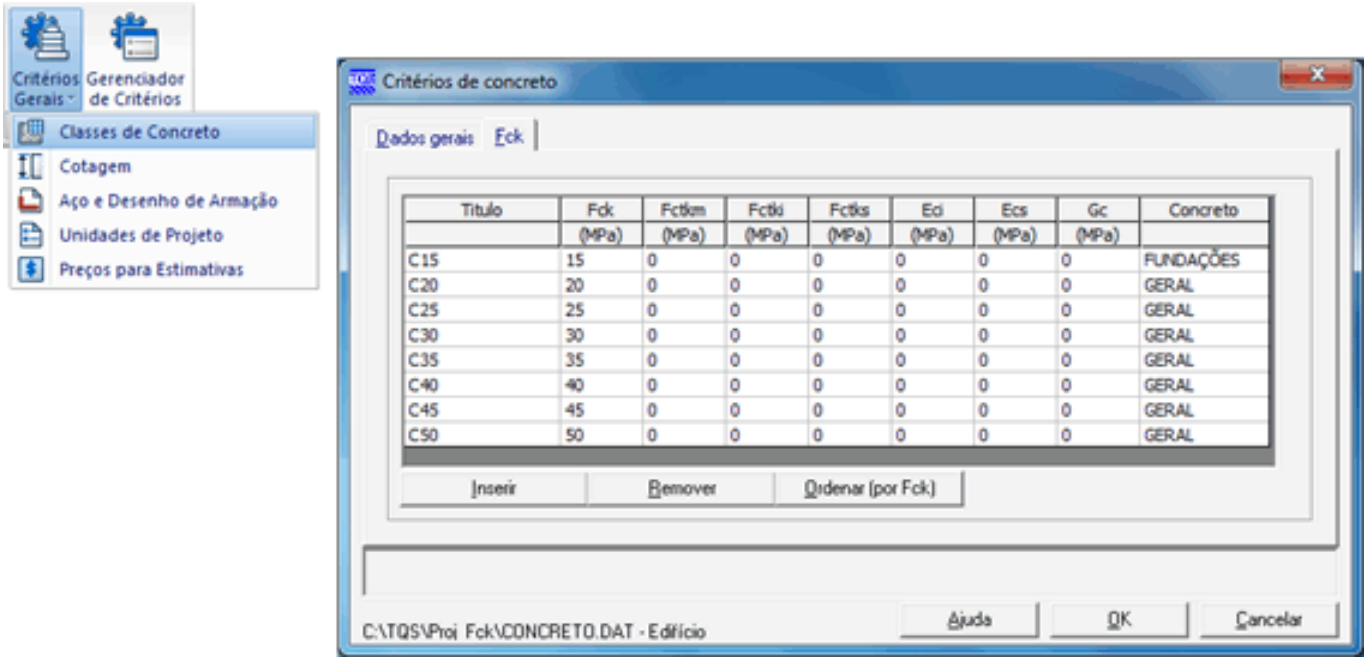
Na edição dos critérios de projeto de vigas, pilares e lajes são apresentados apenas os valores definidos para “Fck Geral”, conforme ilustra a figura a seguir:



Nos relatórios de processamentos são apresentados cada um dos valores de fck utilizados nos dimensionamentos:



Além do valor de fck, definido em (MPa) para cada um dos Concretos utilizados no projeto, também podemos impor as demais características deste concreto, tais como: Massa específica, coeficiente de dilatação térmica, Módulos de Elasticidade, etc...


Critérios Gerais
Gerenciador de Critérios
Classes de Concreto
Cotagem
Aço e Desenho de Armação
Unidades de Projeto
Preços para Estimativas
Critérios de concreto
Dados gerais
Fck
Titulo
Fck (MPa)
Fctkm (MPa)
Fctki (MPa)
Fctks (MPa)
Eci (MPa)
Ecs (MPa)
Gc (MPa)
Concreto
C15 15 0 0 0 0 0 0 FUNDAÇÕES
C20 20 0 0 0 0 0 0 GERAL
C25 25 0 0 0 0 0 0 GERAL
C30 30 0 0 0 0 0 0 GERAL
C35 35 0 0 0 0 0 0 GERAL
C40 40 0 0 0 0 0 0 GERAL
C45 45 0 0 0 0 0 0 GERAL
C50 50 0 0 0 0 0 0 GERAL
Inserir
Remover
Ordenar (por Fck)
C:\TQS\Proj Fck\CONCRETO.DAT - Edifício
Ajuda
OK
Cancelar