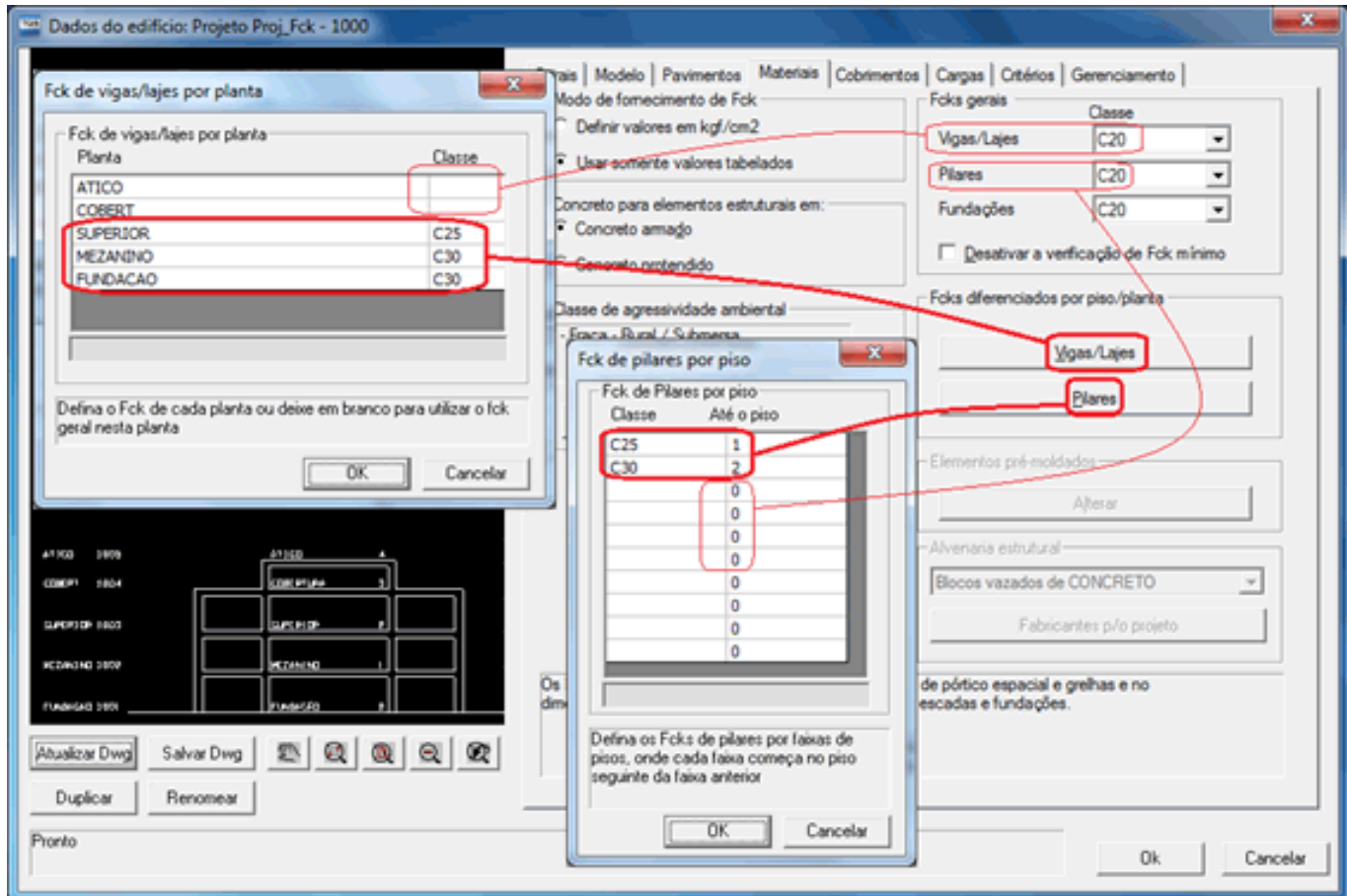


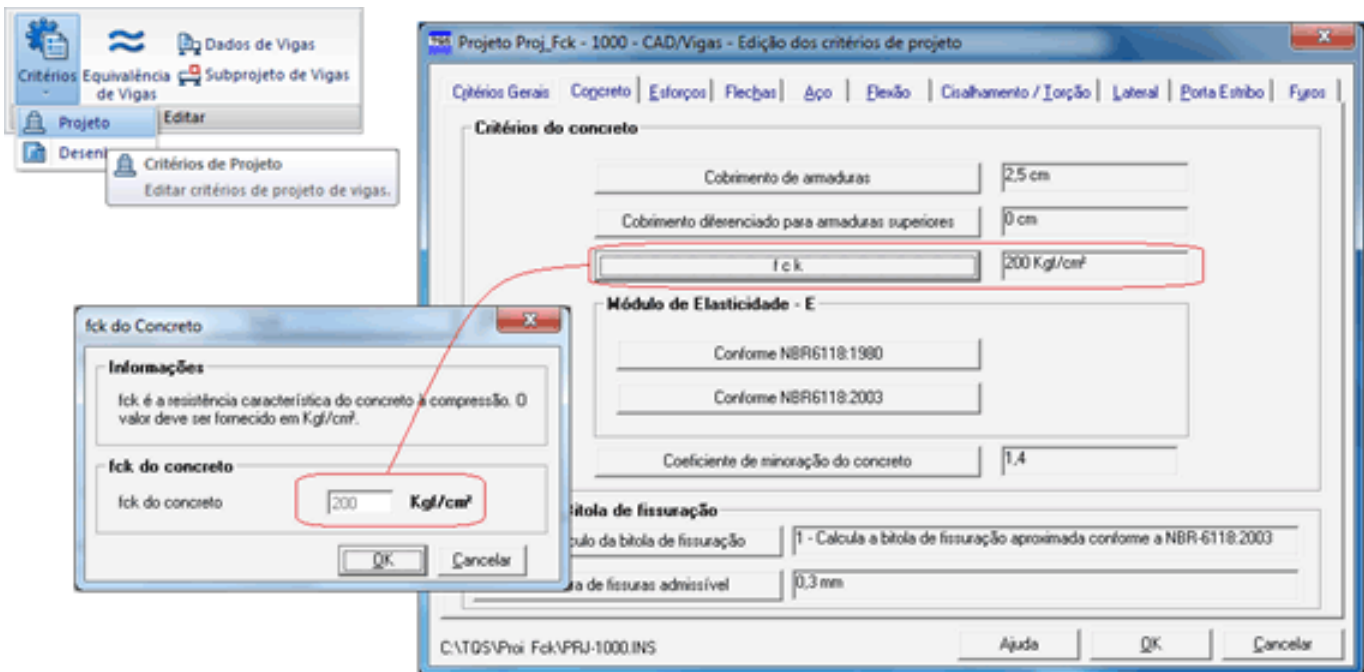
Fck diferenciado por pavimento (vigas e lajes) e por lance de pilar

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.

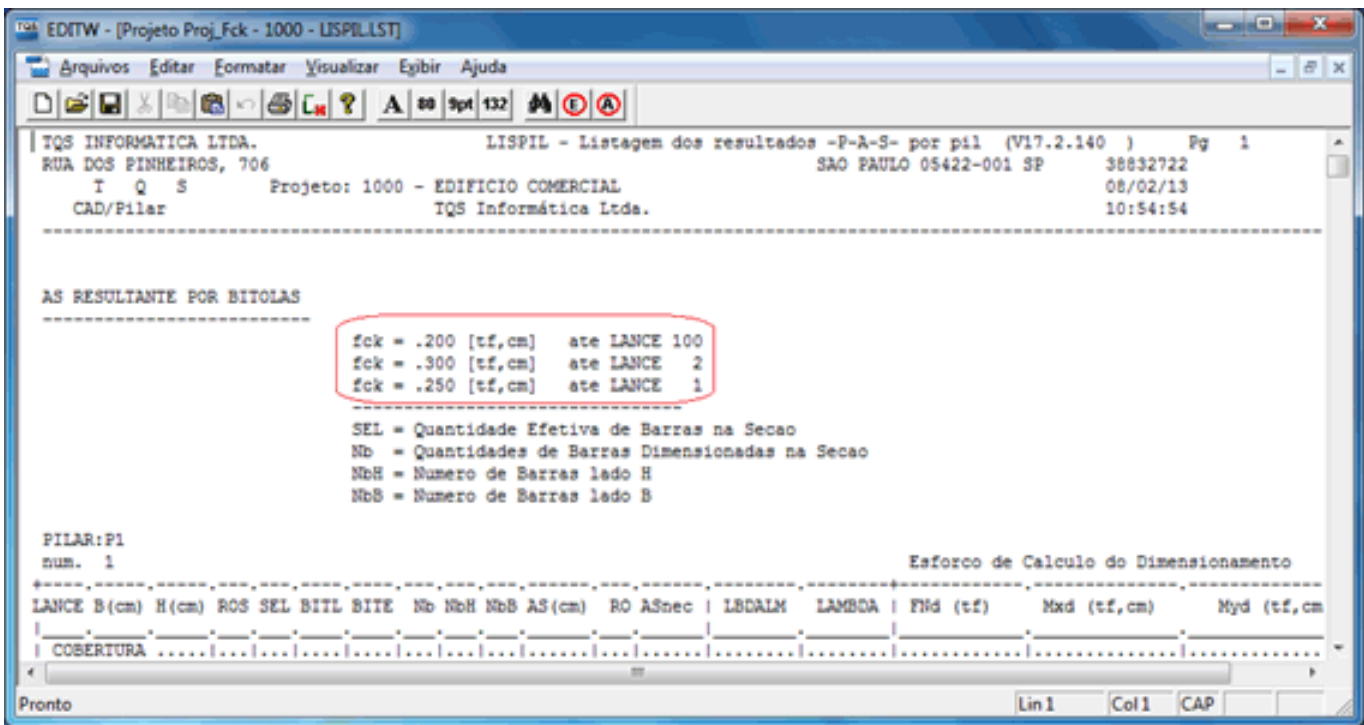


Veja na imagem acima que existe a definição do “Fck Geral” e a opção onde clicamos no botão “Vigas/Lajes” ou no botão “Pilares”, para então definimos valores por planta ou por lance. Neste caso, valores indefinidos ou zero serão assumidos com o “Fck Geral”.

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 Eck

Título	Fck (MPa)	Fctkm (MPa)	Fctbi (MPa)	Fctbs (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

C:\TQS\Proj Fck\CONCRETO.DAT - Edifício