

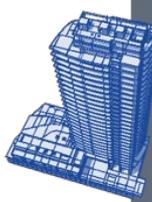
Processamento Paralelo

Processamento em paralelo

O dimensionamento/detalhamento/desenho de cada um dos pavimentos do edifício é feito de forma totalmente independente dos demais pavimentos. Desta forma, esta etapa do processamento global poderia ser feita em modo paralelo, de modo a agilizar o tempo de processamento.

Na versão V23 dos sistemas TQS foi implementado este recurso, diminuindo o tempo de processamento, principalmente de edifício onde o Modelo VI esteja ativo.

Alguns edifícios de exemplo foram processados na V22 e na V23 e foi observada uma redução de até 60% no tempo de processamento das etapas de dimensionamento/detalhamento/desenho lajes. Se considerarmos o processamento global, como um todo, o tempo de processamento caiu, da ordem de, 5%.

Modelo	Tempo (s)			Redução (%)	
	Proc. Global	Lajes V22	Lajes V23	Proc. Global	Lajes
 Modelo IV	1223	53	29	-2.4%	-55%
 Modelo VI	5694	607	240	-6.4%	-60%