

## Pilar(es) especial(is) em bloco/sapata de fundação. O que significa esse erro?

O TQS Fundações emite esse erro grave, pois está preparado para dimensionar elementos de fundação (blocos e sapatas) com pilares retangulares e centrados. Caso você tenha um pilar excêntrico, não retangular ou mais de um pilar nascendo na fundação, é necessário definir pilar fictício no Modelador Estrutural.

Para definir um pilar fictício, siga os passos indicados abaixo:

No Gerenciador, selecione o ramo de um pavimento e, no "Painel Central", dê um duplo clique no desenho "Modelo estrutural"

No "Modelador Estrutural", dê um duplo clique no título do elemento de fundação

Na janela "Dados de fundações", aba "Seção", clique em "Dados de fundação"

Na janela "Edição de dados de fundação", campo "Dados da fundação", marque a opção "Pilar fictício para cálculo -> Sim"

Após marcar a opção de pilar fictício, defina as dimensões X e Y no campo "Dimensões"

Aperte em "OK" para salvar a edição

A partir do momento que é definido o pilar fictício, o TQS passa a emitir, após o processamento, a mensagem de erro e a tarja "**Pilar(es) excêntrico(s), de seção qualquer ou múltiplos: Verifique necessidade de Armaduras complementares**" é inserida no detalhamento do elemento de fundação.

Você precisa verificar o detalhamento da fundação manualmente para o pilar real existente (excêntrico e/ou não retangular).

Caso verifique que a armadura detalhada pelo programa está coerente, você pode apagar a tarja de erro manualmente.