Novos Critérios de Projeto

Altura Mínima de Bloco Sobre uma Estaca

Critério para o cálculo da altura mínima dos blocos sobre uma estaca, conforme a publicação "Estruturas de Concreto Armado, vol. 2, 2023, IBRACON e ABECE".

As opções possíveis são:

Balanço do bloco:
Calcula a altura útil com base em 75% do balanço do bloco:

$$d_{min} = max\begin{cases} 0.75 \cdot (X_{bloco} - X_{pilar}) \\ 0.75 \cdot (Y_{bloco} - Y_{pilar}) \end{cases}$$

Dimensões do bloco em planta;
Estima a altura útil a partir de 110% da dimensão do bloco e aplicando a equação de estimativa da altura útil definida no critério. Farante um valor mínimo associado a 44Ø, que é uma estimativa do comprimento de ancoragem do arranque do pilar:

$$d_{min} = max\begin{cases} d_{útil} = \max[f(1.1 \cdot X_{bloco}), f(1.1 \cdot Y_{bloco})] \\ 44 \cdot \emptyset_{pilar} \end{cases}$$

Diâmetro da estaca.
Adota o maior valor entre 1.2 vezes o diâmetro da estaca e o comprimento de ancoragem do arranque do pilar:

$$d_{min} = max\begin{cases} 1.2 \cdot \emptyset_{estaca} \\ l_{b,pilar} \end{cases}$$

Critério de Projeto

Para acessar este critério, no Gerenciador Estrutural, execute: "Sistemas" - "TQS Fundações" - "Editar" - "Critério" - "Blocos" - "Bloco 1 Estaca" - "Altura mínima de bloco sobre uma estaca" - selecione a opção desejada.