

## Decalagem no TQS

### Dúvida enviada à Comunidade-TQS

Sou engenheiro civil e professor universitário, aqui em Campo Grande - MS e juntamente com outro colega também da Universidade estamos escrevendo um artigo sobre a decalagem do diagrama de momentos fletores.

Gostaria de saber como o TQS faz a consideração/cálculo da decalagem?

O Cálculo de AI é feito de que forma?

Preciso da informação pois iremos confrontar as considerações da Norma, outros autores (Sussekind e outros) e de alguns softwares.....

Aguardo a colaboração do pessoal do TQS.

### Resposta

O sistema TQS faz a decalagem conforme a expressão contida na NBR 6118:2003.

O ângulo de inclinação dos estribos com relação a armadura longitudinal é sempre adotado como sendo 90 graus.

Além do cálculo também permitimos, através do arquivo de critérios de projeto, selecionado pelo usuário quando achar que for conveniente, que o valor da decalagem seja imposto como sendo 0.5d ou 0.75d.

Nelson Covas

TQS - SP