

Calculadoras para cálculo da armadura transversal em lajes

Dúvida enviada a Comunidade-TQS

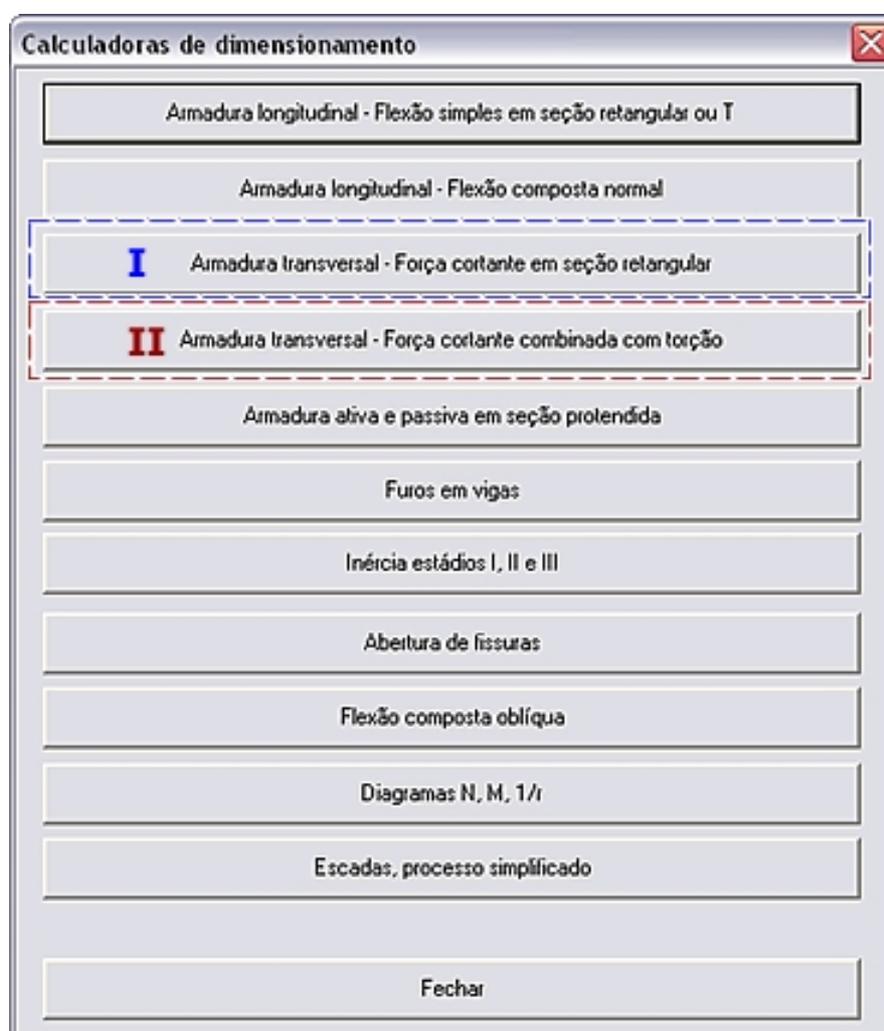
No caso de lajes, como se chega ao valor V_{Rd1} se não é fornecido o valor A_s ?

Seria através de valor mínimo de r (taxa de armadura a flexão)?

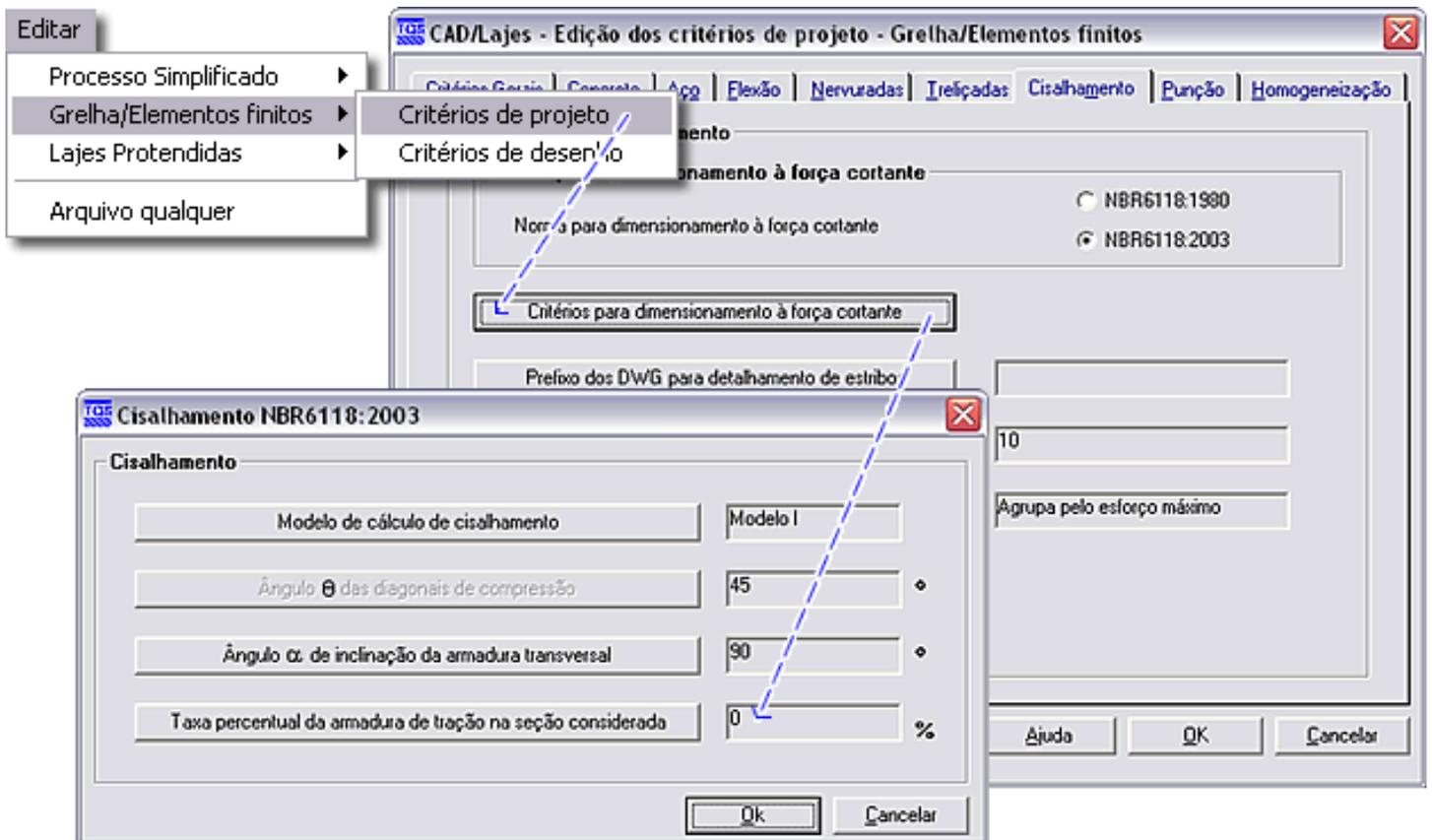
Resposta

Você tem toda razão em questionar sobre a armadura longitudinal de tração (A_{s1}) no cálculo da armadura transversal em lajes, pois ela influi diretamente na formulação da força cortante V_{Rd1} presente na NBR 6118:2003.

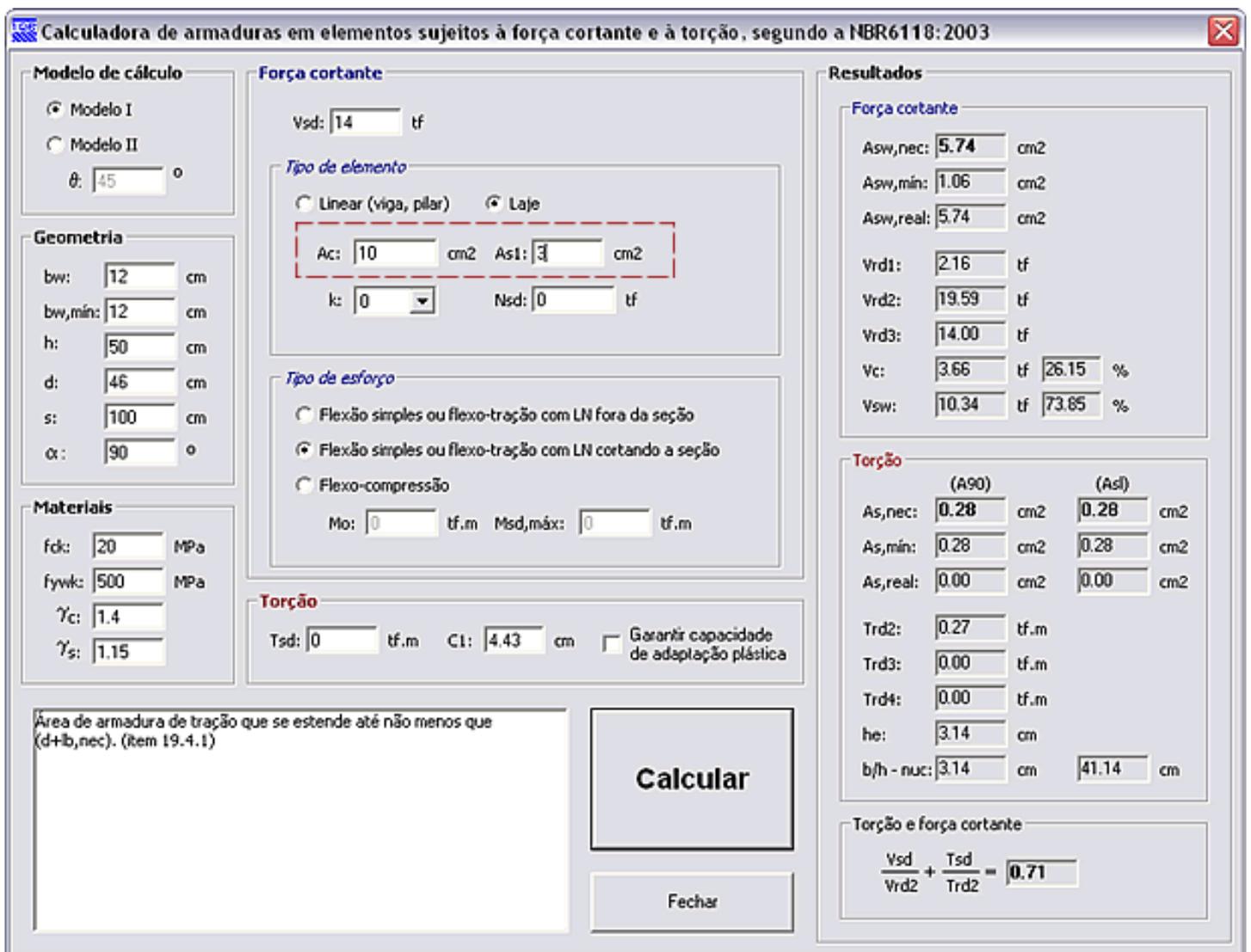
O sistema TQS dispõe de duas calculadoras para cálculo da armadura transversal em lajes, conforme mostra a figura a seguir.



I. Para a primeira opção, é possível especificar a taxa (A_{s1}/A_c) nos critérios de projeto de lajes por grelha (TQS-Lajes), lembrando que o sistema adota uma taxa mínima de 0,15% caso esse critério esteja definido com o valor zero.



II. Na segunda opção, os valores de A_{s1} e A_c podem ser definidos diretamente na tela da calculadora.



Caso ainda reste alguma dúvida, entre em contato com o nosso departamento de suporte.

Alio (TQS Informática).