

Verificação de Fissuração

Devido ao saque e içamento de pilares pré-moldados, além do Estado Limite Último, que é utilizado para o dimensionamento de armaduras, também é feita a verificação de Estado Limite de Serviço através da abertura de fissuras. Este tipo de verificação é de extrema importância, já que a fissuração prematura dos pilares pode levar a um comportamento não esperado de toda a estrutura.

A verificação de fissuração utiliza a armadura efetivamente detalhada no pilar e os esforços provenientes dos modelos específicos para saque (viga bi-apoiada com balaços) e levantamento (viga bi-apoiada com apenas um balanço).

A estimativa de abertura de fissuras é feita de acordo com a ABNT NBR 6118:2014.

No relatório de dimensionamento, a verificação de saque é apresentada da seguinte forma:

Momento característico utilizado para estimativa de fissuras

Abertura de fissuras estimada