

A maioria das normas e métodos analíticos empregados no projeto de edifícios altos consideram apenas vento incidindo perpendicularmente às fachadas de edifícios de planta retangular, fazendo com que o projetista negligencie os esforços de torção pela suposição que as cargas devidas ao vento distribuem-se simetricamente nas fachadas, anulando-se lateralmente. Porém, isso raramente acontece; devido à turbulência do vento aparecerão esforços de torção em um dado instante fazendo com que a distribuição de pressões seja assimétrica. Este trabalho tem o intuito de verificar a adequação da NBR-6123 às estruturas com configurações arquitetônicas distintas daquelas previstas nas normas, verificando-se principalmente os momentos torçores. O trabalho apresenta os resultados de estudos, em túnel de vento, da ação estática do vento sobre edifícios altos de concreto armado com diversas seções transversais, construídos no Brasil. Os ensaios foram realizados no túnel de vento Prof. Joaquim Blessmann da UFRGS.