

Rascunhos

4 de julho de 2019

0.1 TÚNEL DE VENTO X MÉTODO ANALÍTICO

Na base de dados da TPU, valores de c_p são disponibilizados para 25 geometrias diferentes: 13 geometrias "highrise", e 12 "lowrise". Através do método analítico, calculou-se C_p 's para as fachadas com essas 25 geometrias. Para cada fachada, calculou-se a diferença média entre os C_p 's TPU; A geometria com a maior média das diferenças média foi utilizada para comparação de resultados de EHF e ACH através do Energyplus.

Modelo com 6 escritórios; Apenas 1 pavimento, com piso e cobertura adiabáticos; Utilizou-se a média dos C_p 's sobre a janela; Uma amostra de 1000 casos foi gerada por LHS; Para cada caso, foi rodado um modelo com C_p automático do e+ (analítico), e um do TPU (túnel de vento)

0.2 EPS+CONCRETE

0.3 ADIABATIC X OUTDOORS

0.4 CRACK VALUES

0.5 CP EQUIVALENTE