

Foi calculada a carga térmica de zonas idênticas geometricamente mas com orientação solar diferentes em todos as horas dos quatro meses de verão e escolhido o de maior valor. A carga máxima da zona de orientação NE é de 21093 W e a média de 13173 W , ocorrendo a máxima às 11h de Março. O valor da zona SO é 24696 W para carga máx. e 12164 W para a média, ocorrendo a máxima às 17h de Janeiro. O dado que corresponde aos equipamentos foi lançado em horários diferentes para as duas zonas. Note que a zona SO teve um pico maior devido ao acúmulo de cargas como equipamentos, janelas e ar exterior, mas a zona NE obteve carga média maior pois seu pico foi pela manhã e na parte da tarde obteve um patamar por ser o horário mais quente de verão. (FAPERGS)

