En seguida à monstração fite para indicar que a Equação a Derivadas Parciais dada por

C=C(x,y,t) com (x,y) EDCIR2 e te(0, T] CR

De - x D C + W. VC + MC = f(x, y, t)

tendo como condições de contorno uma das formas da condição de Robin

a. $c(x,y,t) + 60c(x,y,t) = h(x,y,t), (x,y) \in 0.2 e$ $t \in I = (0,T]$

A derivada direcional 3c (x, y, t) = IS Con

sendo M o vetor unitário ortogonal a DQ e externo a Q.

Obst: se b=0 e h=0 => a condição é de Dirichlet Homogénea e se h \neq o é de Dirichlet não = Homogénea

052: Se a = 0 e dependendo de h ser ou não identicamente nula, a condição fica sendo de von Neumann homogênea ou não

Obs. 3: (1) e a seguência sat evidentemente and logas se 20 CR² ou se scor?

