[1]Instituto Militar de Engenharia (IME)
Praça General Tibúrcio, 80 – CEP 22290-270 – Rio de Janeiro – Brasil

[2]Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro (PUC – Rio)
Rua Marquês de São Vicente, 225 – CEP 22451-900 – Rio de Janeiro – Brasil

! ! ! " #!$"% &
' '

( ) * +," -- . ! / -0 1 . (. 1 (. & -0 & -02 -0 & 0./

-0 -- . 3.4

5 6 7 8 9: 7 ; < 7 . 9= 6 ; 1 3 9: > 1 . 4 < 1 < . (6 7 9: #) * / *% 9 " ? + , #+,"% 6 < " ; 7 9 1 @ 6 < 7 7 8 9= 9: * * , ' * , #"+3"A0 BBC% + C D # + BB$% - < 7 7 8 " 9: E 6 1

* 9: A < 9= < F #-0 % #-- .% 4 > < 9: > > #".,% 9: