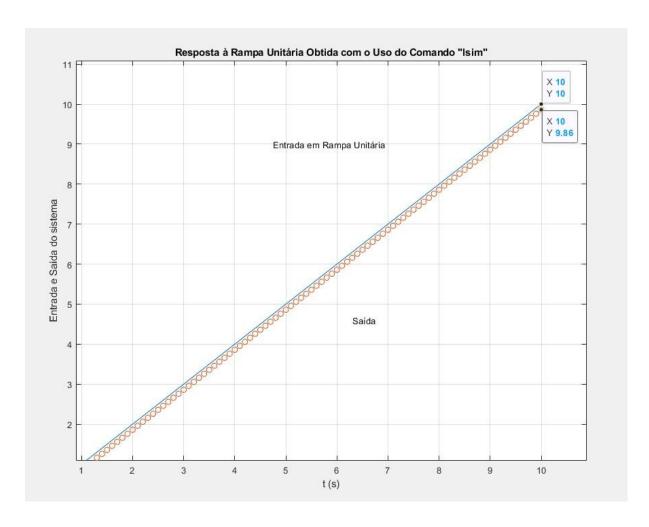
Questão 4

* (ALCULO DE $G(5)$: $ \frac{6}{5^2+4} + 50 + 6(5) $ $ \frac{6}{5^2+4} + 6(5) $
$\frac{(6(s)+1)\cdot 50}{s^2+7s+50} = 6(s)$ $\frac{506(s)+50}{50} = 6(s)$
$\frac{506(s) + 50}{506(s) + 50} = \frac{506(s)}{506(s)}$
50 = 52+75 ~> G(s) = 50 G(s)
$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
ess = lim 52 + 75
L'H > Im 2 = 2 = 0, 1428 5+0 65+14 14



Como podemos ver, o erro no gráfico da simulação foi de 0.14 e nosso valor calculado deu aproximadamente 0.1428, que é um resultado muito próximo e bate com o esperado.