Victor Paganotto BA: 206586 Lista 7 EM423B Zem2020
1)a)u=0,001x +0,009y +0,006z
1) a) u = 0,001 x +0,009 y + 0,006 z v = 0,002 x +0,007 y +0,009 z w = 0,001 x + 0,001 y -0,008 z
Os estados de deformação podero ses calculados o partir de:
Exx=du=0,001 Eyy=d=0,007 693=du=-9,008 dx
Fo deformoção redumetrio é.
M= Exx + Eyy + Ezz = 0,001+0,007-0,008 = 0
b) $u = 0.001 \times + 0.002 \times + 0.0063$ $v = 0.002 \times + 0.003 \times + 0.0043$ $u = 0.006 \times + 0.004 \times - 0.0043$
u = 0.006x + 0.004 - 0.004 = 0.004
Exx=du=0,001 Eyy=do=0,003 Ez=dw=-0,04
dx
K= 6xx+ Eny+ 633 = 0,001+0,003 - 0.004 = 0



