Página 1

consiste na determinação de VI, RI,
Ro e Ro para obter determinadas
condições de operação com o sensor
representado por Ry
-A curva de Ry deve ser conhecida
Critério 1 - tensão mínima na saída
$V_{\text{Omin}} = V_{\text{I}} \left(\frac{R_2}{R_1 + R_2} - \frac{R_{\text{4max}}}{R_3 + R_{\text{4max}}} \right)$
Usualmente Vomin é estabelecido em
OV ponte equilibrada
Nesse caso, tem-se Vomin = 0 V quando
$\frac{R_1}{R_2} = \frac{R_3}{R_{4mox}}$
Critério 2 - tensão máxima na saída
Vo max = VI (R2 - R4min) R1+R2 R3+R4min)



