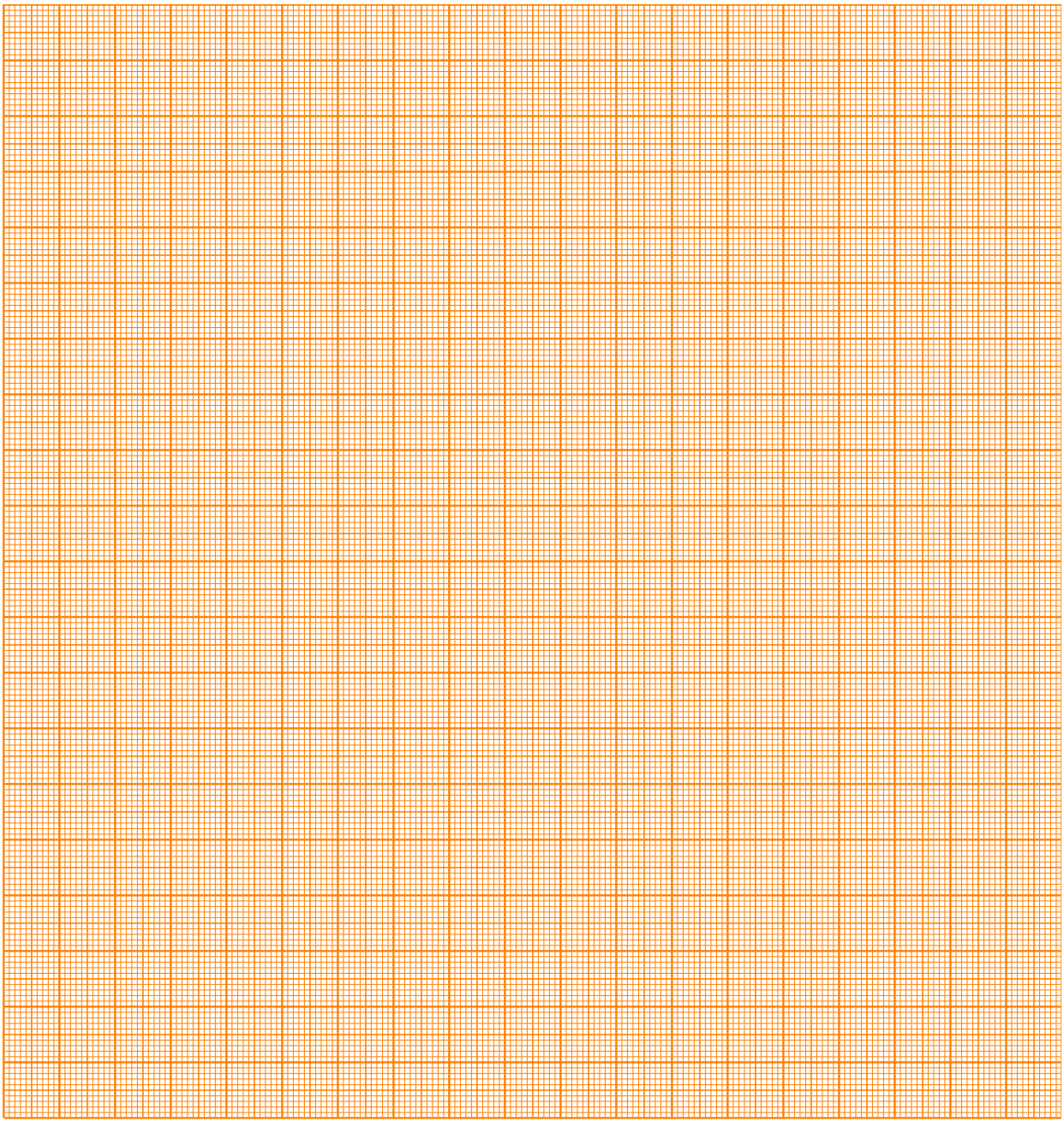
Esferas Saltitantes (10 pontos)

Amplitude de Excitação Crítica (3,3 pontos)

A.1 (1.2 pt)

A_D	N_1	N_2			

A.2 (1.1 pt)
Gráfico A.2: N_1, N_2 vs. A_D



A.3 (1.0 pt)

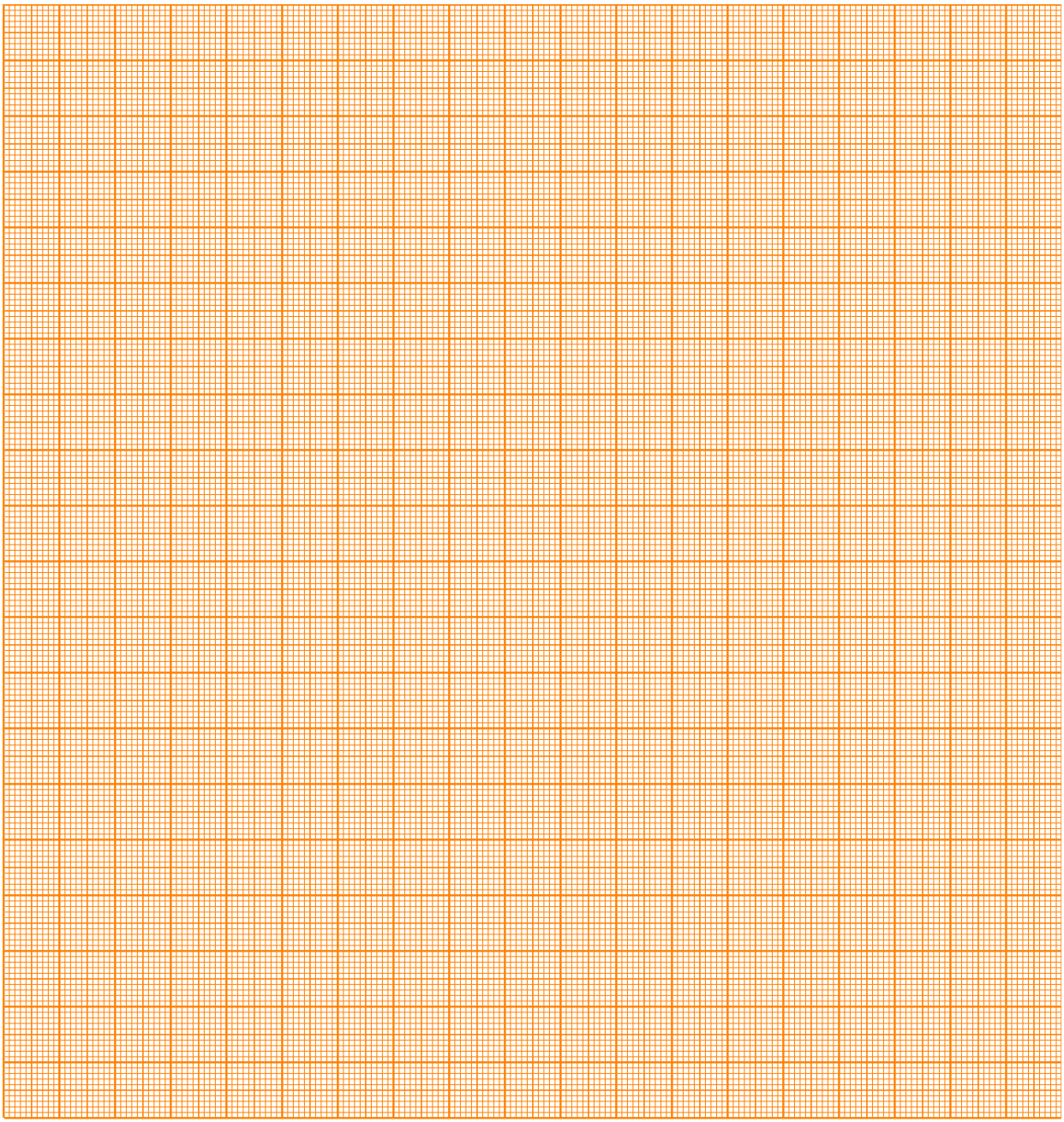
$A_{D,\,\mathrm{crit.}} =$

Parte B: Calibração (3.2 pontos)

B.1 (0.5 pt)
Desenho da montagem:

B.2 (0.8 pt)

B.3 (1.0 pt)
Gráfico B.3: A vs. A_D



B.4 $(0.8\ \mathrm{pt})$
Função $A(A_D)$:

Parâmetros da curva:

B.5 $(0.1\ \mathrm{pt})$

$A_{\mathrm{crit.}} =$

Part C. Expoente crítico (3.5 points)

C.1 (1.1 pt)

C.2 (1.0 pt)
Graficar $\frac{N_1-N_2}{N_1+N_2}$ vs. $\left|A^2-A_c^2\right|$ seja no **Gráfico C.2a** ou no **Gráfico C.2b**.

Gráfico C.2a em folha *dilog*.

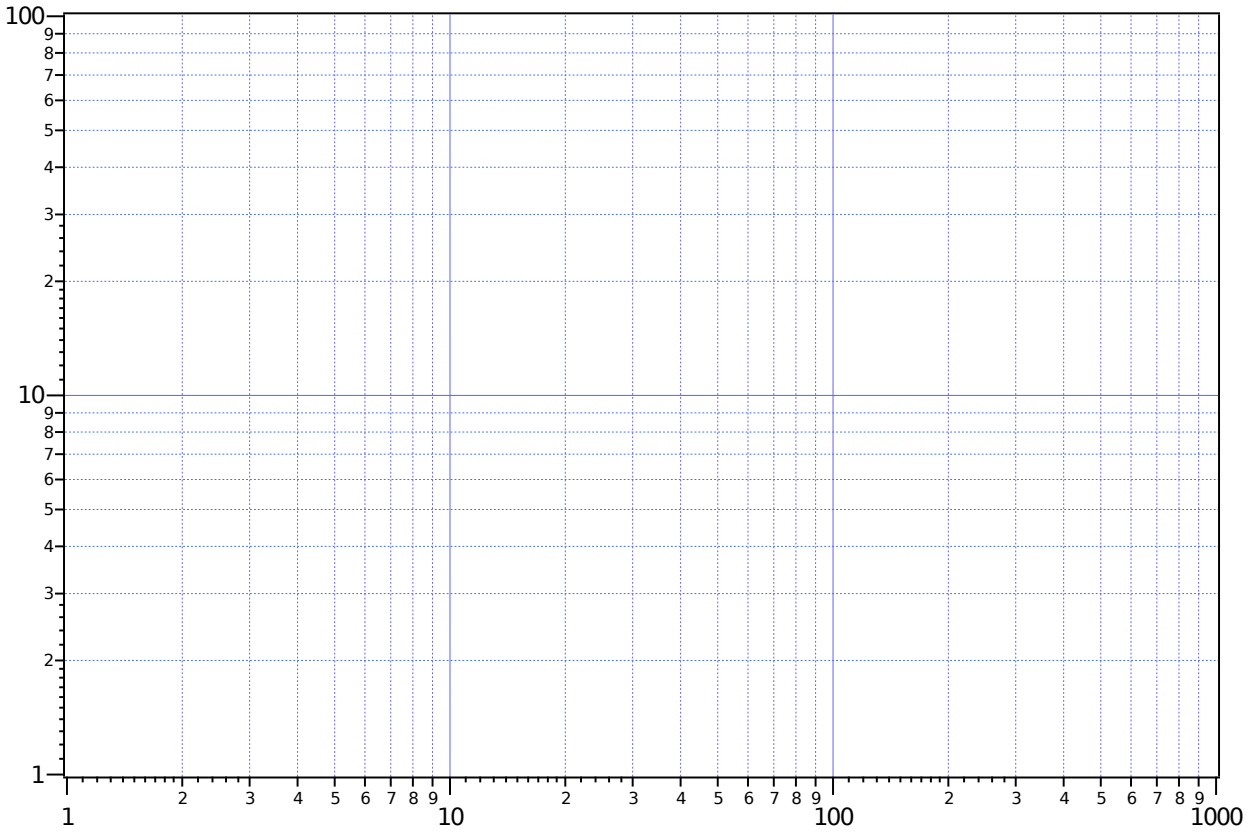
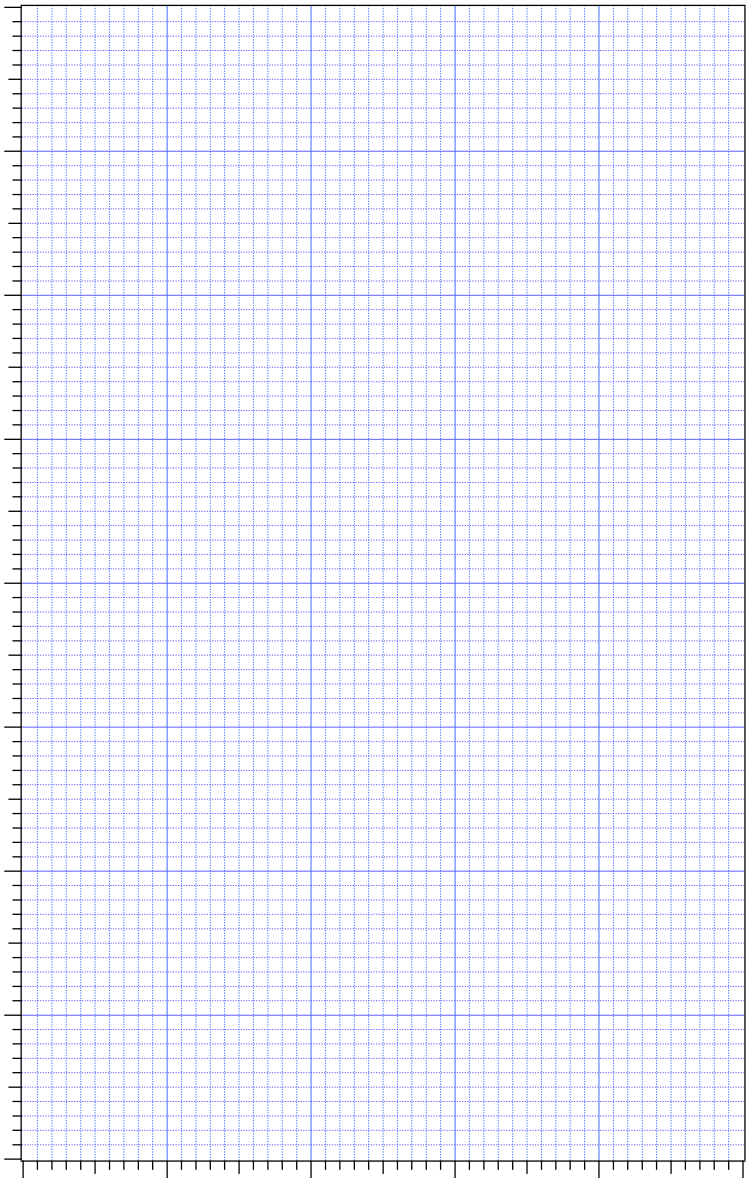


Gráfico C.2b em folha linear.



C.3 (1.4 pt)
$b =$

$\Delta b =$