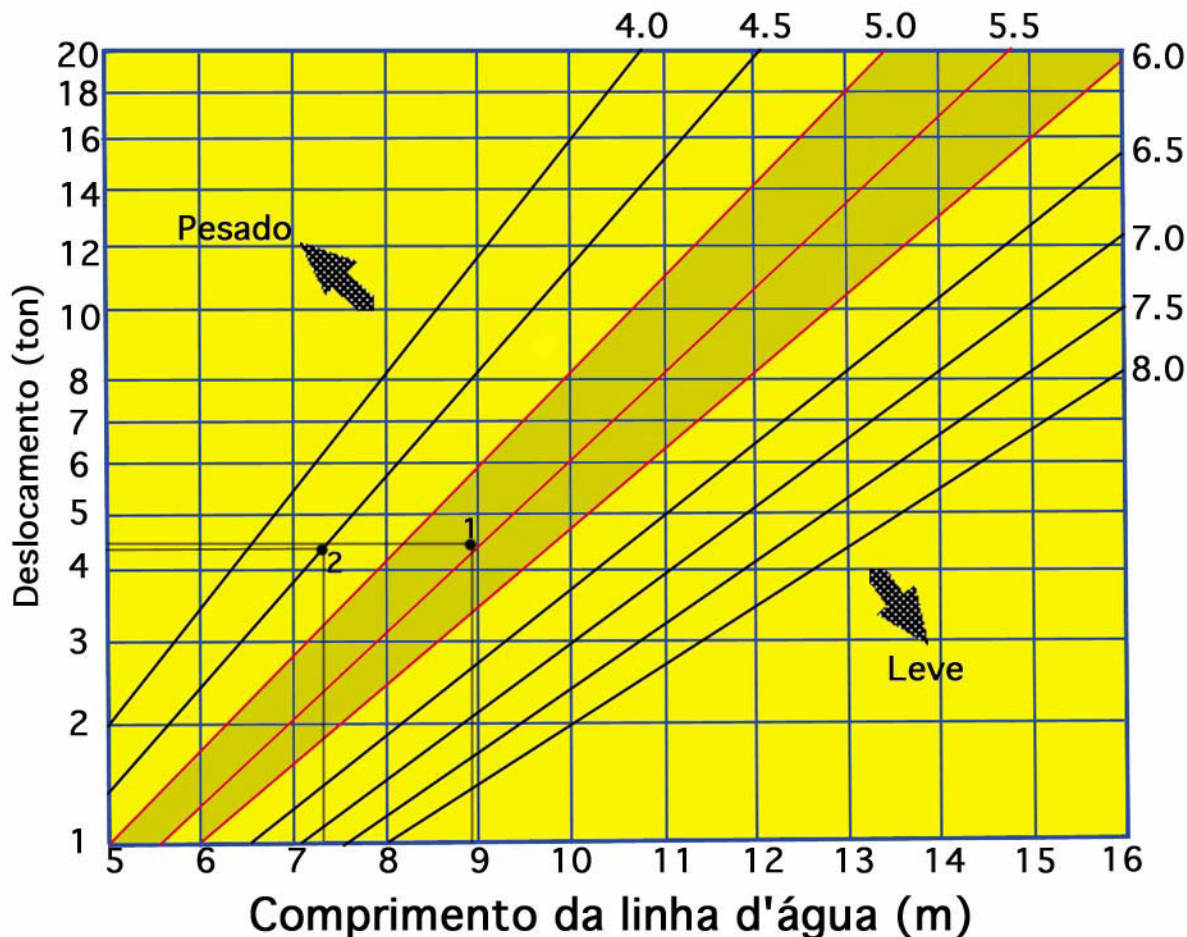


## Gráfico 2 - comprimento da linha d'água (LWL) / deslocamento (V)

Para obtermos o coeficiente comprimento da linha d'água / deslocamento  $\left(\frac{LWL}{\sqrt[3]{V}}\right)$ , devemos plotar no eixo vertical do gráfico 02 o deslocamento do veleiro, em toneladas e, no eixo horizontal, o comprimento da linha d'água, em metros.



A relação comprimento/ deslocamento nos indica se um veleiro é pesado ou leve e, se tivermos dois barcos com a mesma área vélica, podemos ter uma ideia de qual será mais rápido. Os barcos com deslocamento normal possuem coeficientes entre 5.0 e 6.0, barcos com coeficiente entre 4.0 e 5.0 são veleiros com grande deslocamento (pesados) e barcos com coeficientes entre 6.0 e 8.0 são veleiros de pequeno deslocamento (leves).