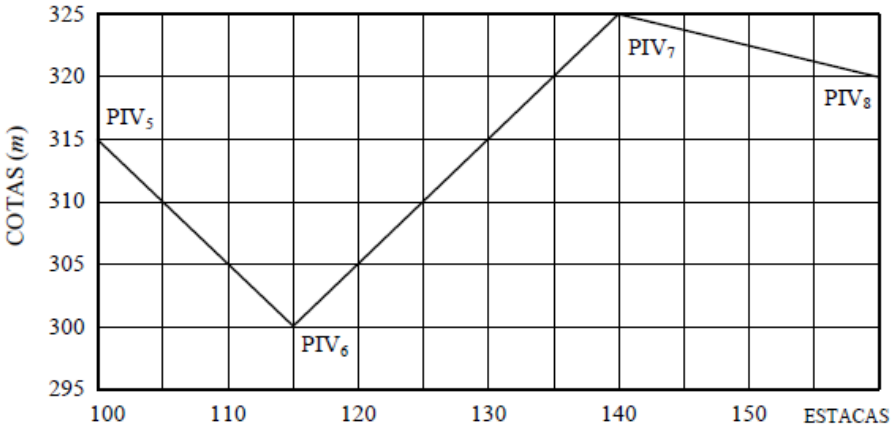
1. A figura abaixo mostra o greide reto de uma rodovia indicando as estacas e as respectivas cotas. Determine as estacas e as cotas dos pontos notáveis (PCV, PIV, PTV e V) sabendo que a curva 6 e 7 tem comprimento (L) igual a 320 m e 400 m, respectivamente. Elabore também a caderneta simplificada de cada curva.



$$g = i_1 - i_2$$

$$L_0 = \frac{i_1 . L}{g}$$

$$f = \frac{g}{2L} . x^2$$

$$y_0 = \frac{i_1^2 . L}{2g}$$

$$F = \frac{g}{2L} . \left(\frac{L}{2}\right)^2$$

$$F = \frac{g . L}{8}$$

Estaca	Cota (m) / Greide Reto	flexa (f)	Cota (m) / Greide de projeto

Estaca	Cota (m) / Greide Reto	flexa (f)	Cota (m) / Greide de projeto