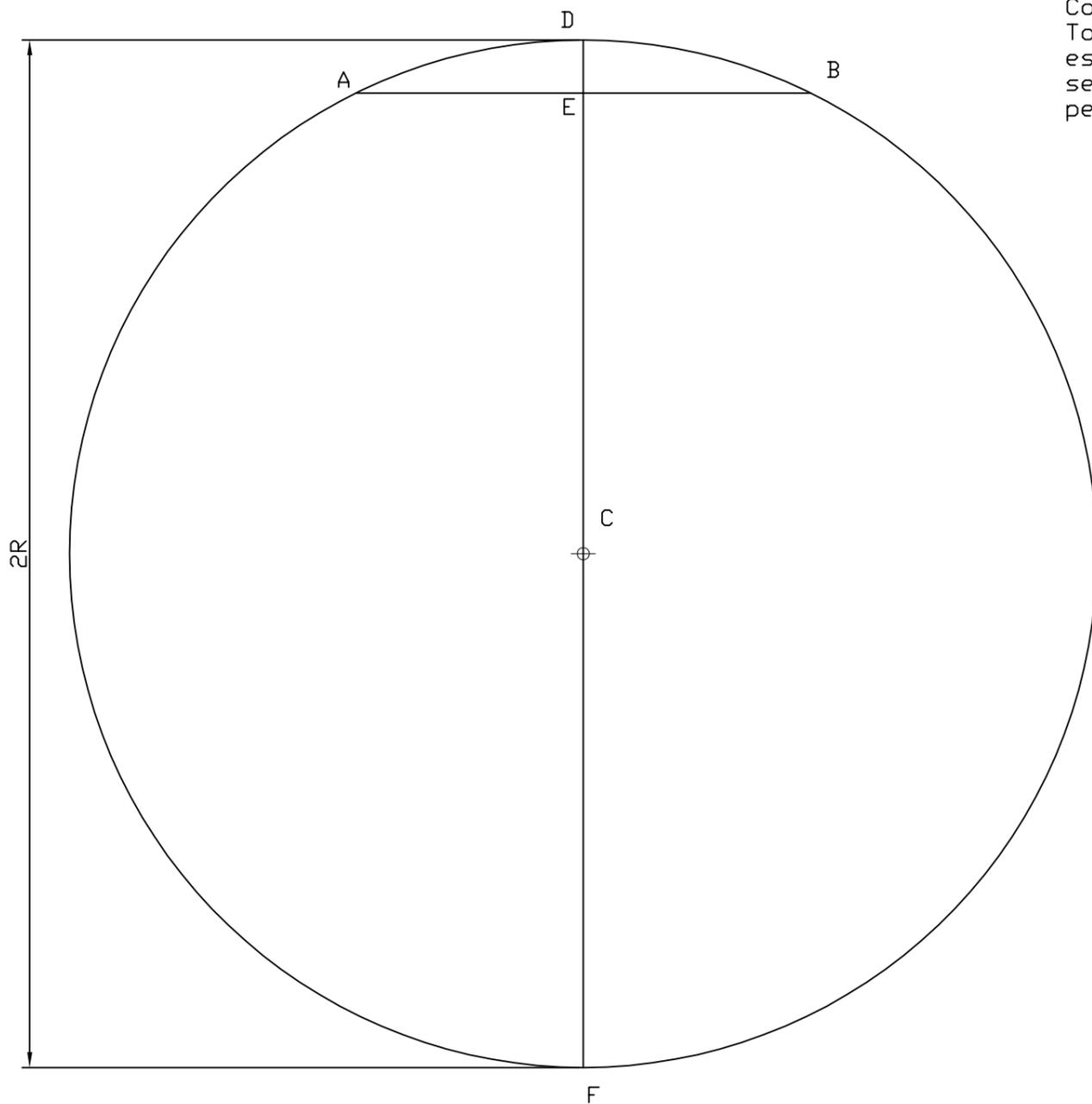


$$AB=c=70\text{m}$$

$$DE=f=1\text{m}$$

Corolario al Teorema de la altura:
 Toda semicuerda de una circunferencia es media proporcional entre los segmentos en que divide al diámetro perpendicular.



$$EB^2 = DE \times (2R - DE)$$

$$R = \frac{35^2 + 1}{2} = 613 \text{ m}$$