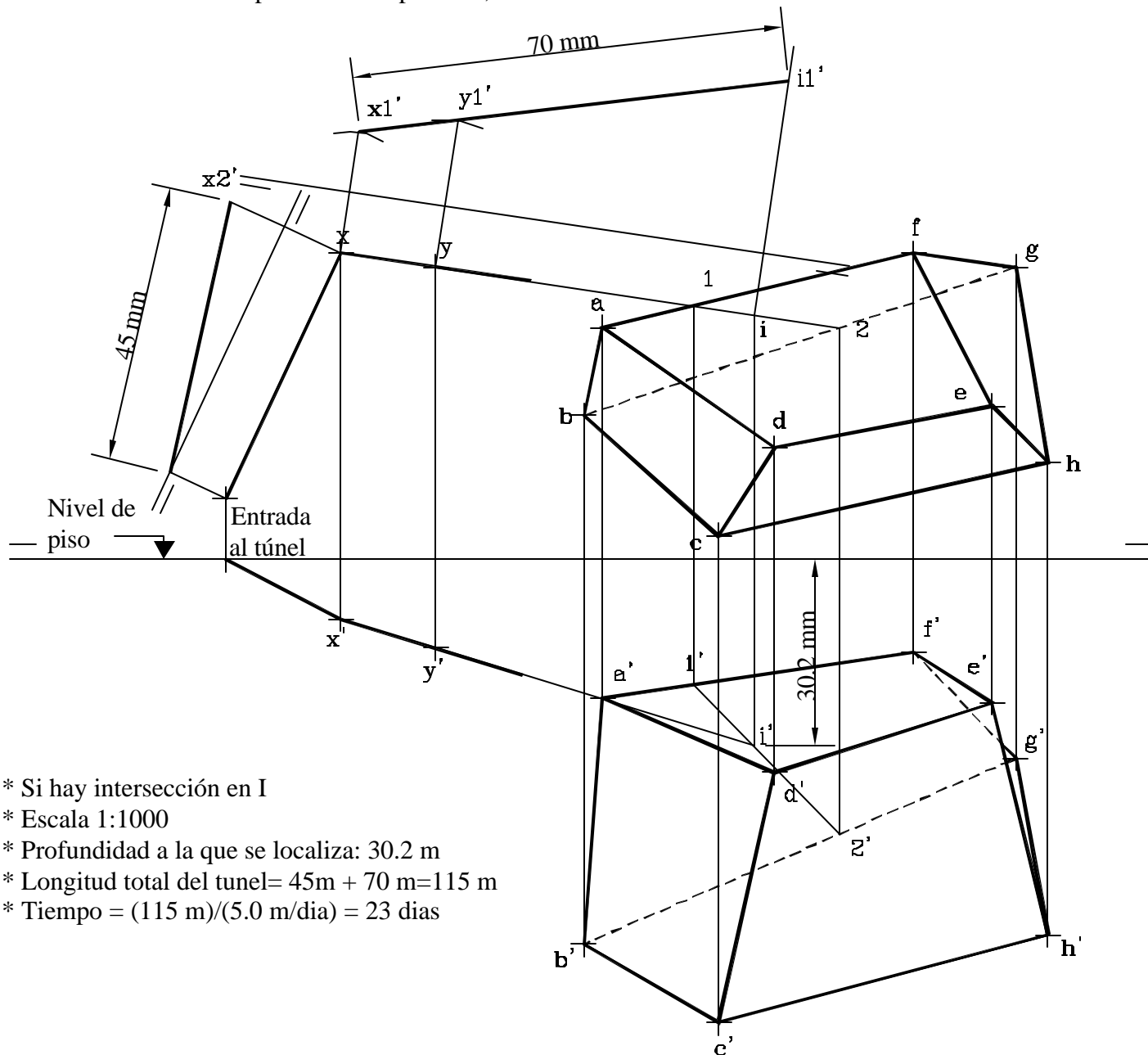


Problema 3

En las proyecciones mostradas, se localiza la entrada al túnel que comunicará a una caverna que se representa por el volumen ABCDEFGH, con dirección X-Y. Verifique si existe intersección del túnel con el plano ABGF, de ser afirmativo; indique la profundidad a la que se localiza, con respecto al piso, ya que no debe ser menor a 25m. Además obtenga la longitud total del túnel; así como el tiempo que tardará la excavación partiendo del punto X, si se avanza a una velocidad de 5.0 m/día.



- * Si hay intersección en I
- * Escala 1:1000
- * Profundidad a la que se localiza: 30.2 m
- * Longitud total del tunel= 45m + 70 m=115 m
- * Tiempo = (115 m)/(5.0 m/día) = 23 días



Lámina:

Escala 1:1000

Fecha:

Acotaciones:

Grupo:

