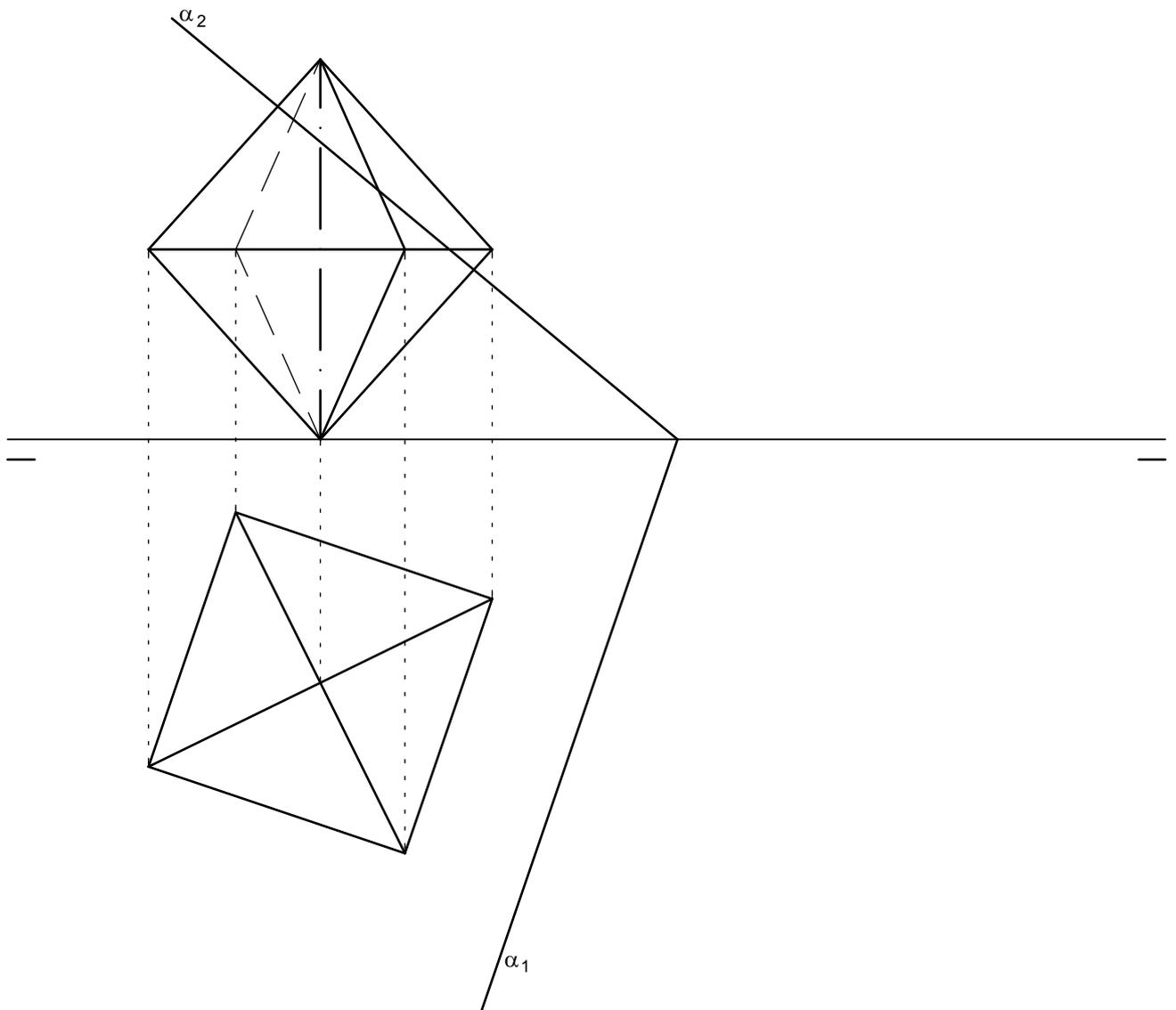
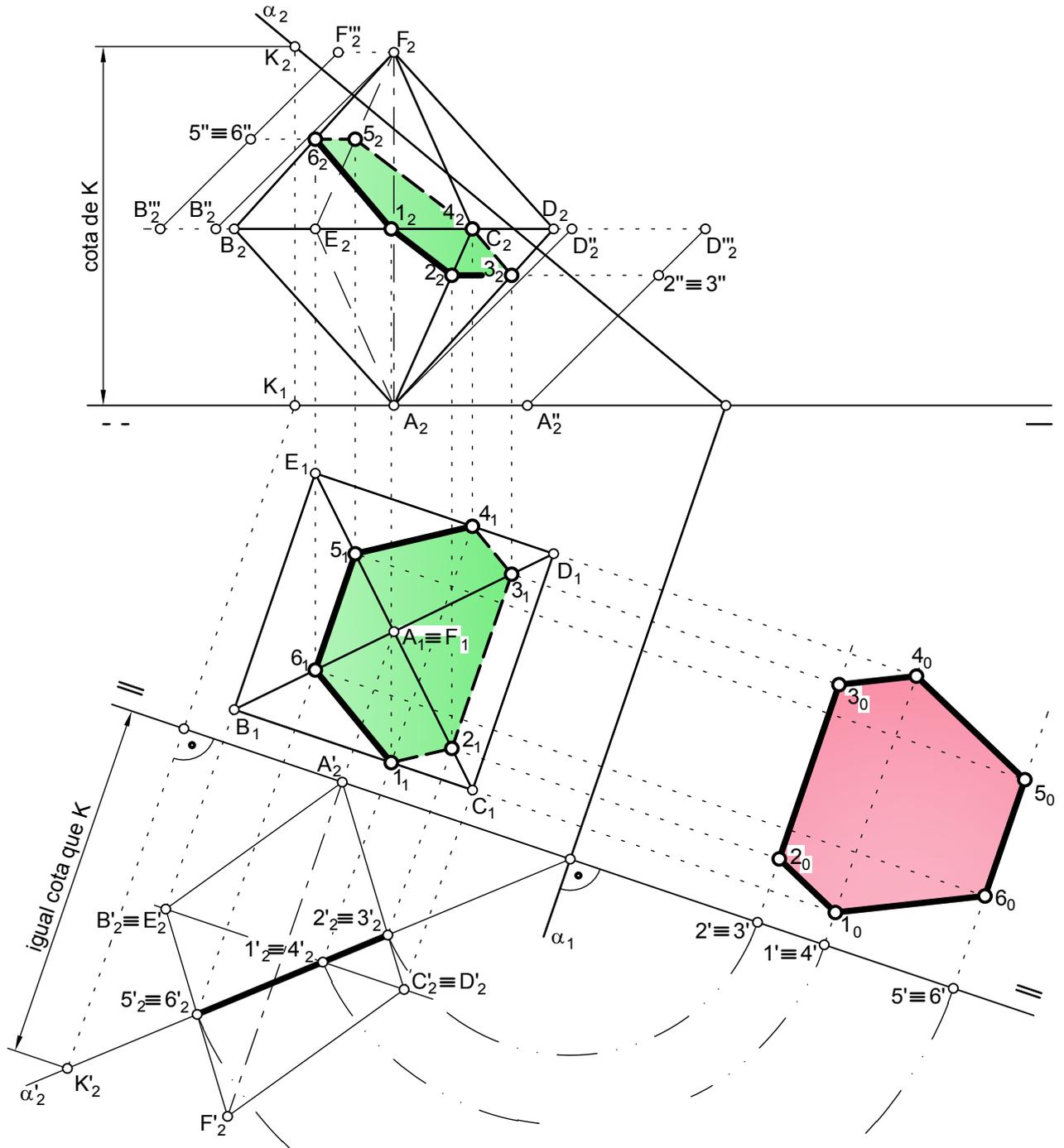


Seccionar el octaedro por el plano  $\alpha$ , obteniendo las proyecciones y verdadera magnitud de la sección.



Seccionar el octaedro por el plano  $\alpha$ , obteniendo las proyecciones y verdadera magnitud de la sección.

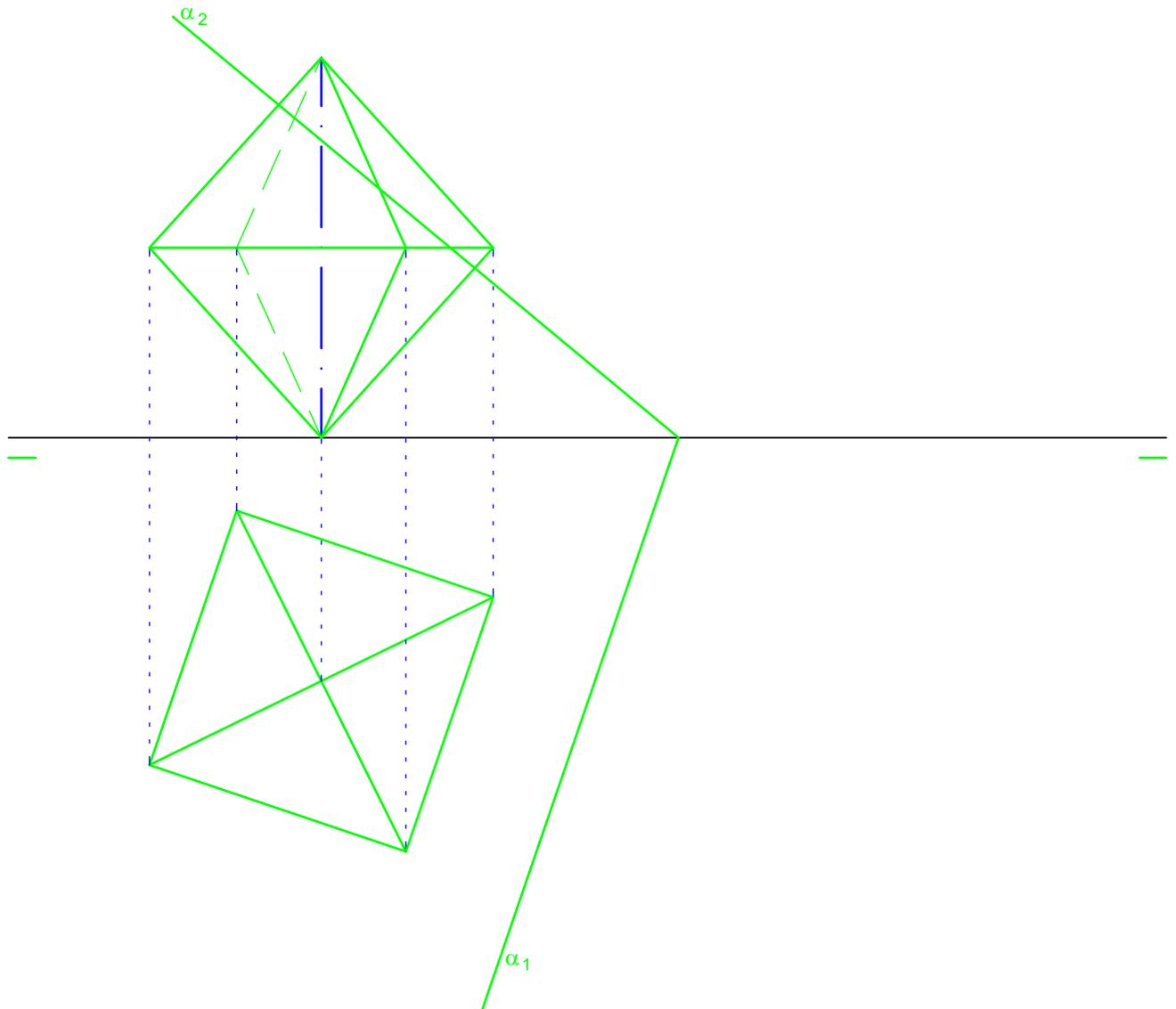


Como el plano  $\alpha$  es oblicuo y dada la posición del octaedro, es difícil a priori, saber cuales son las aristas seccionadas, por lo que el procedimiento elegido ha sido el del cambio de plano, transformando el plano seccionador en un proyectante vertical. En el cambio de plano, la nueva  $LT'$ , es perpendicular a la traza horizontal  $\alpha_1$  del plano. Los trazos doble en los extremos, indican el sentido de observación (abatimiento del nuevo  $PV'$ ); se ha adoptado este sentido, para que la nueva proyección vertical del octaedro, no coincida con la horizontal. El proceso, después de dibujar la nueva  $LT'$  es:

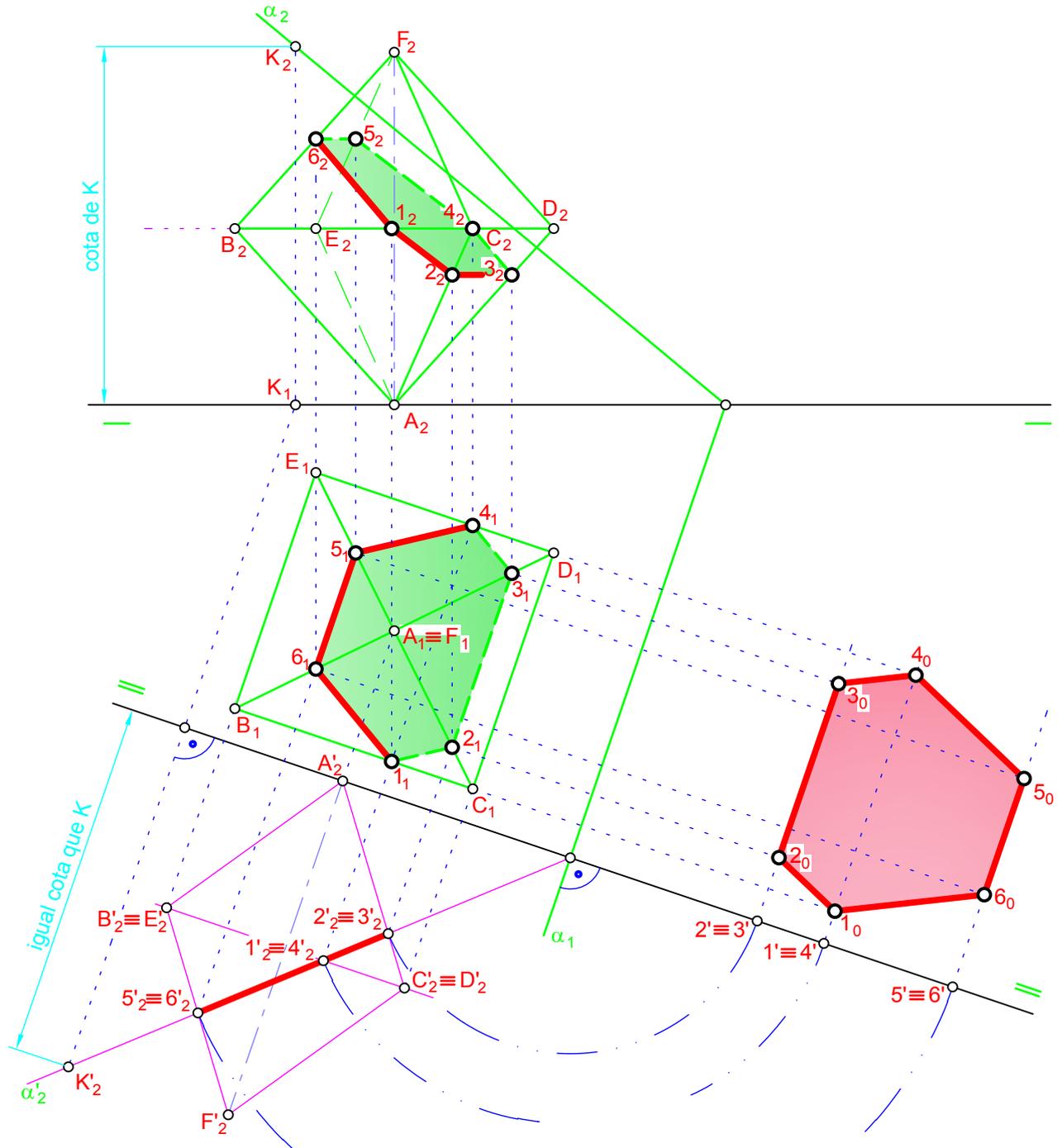
1. Se utiliza un punto  $K$  de la traza vertical del plano, para realizar el cambio de plano, siendo los pasos similares a los vistos en la "chuleta 16".
2. Se determina la nueva proyección vertical del octaedro, teniendo en cuenta que los vértices de éste, mantienen la misma cota.
3. Tanto la sección como la obtención de la verdadera magnitud de ésta, se resuelve de manera similar a como se hizo en láminas anteriores, en las que el plano seccionador es un proyectante.

**NOTA:** El punto sección 4 y el vértice  $C$ , en proyección vertical casi coinciden. No ha sido intencionado, lo aseguro.

Seccionar el octaedro por el plano  $\alpha$ , obteniendo las proyecciones y verdadera magnitud de la sección.



Seccionar el octaedro por el plano  $\alpha$ , obteniendo las proyecciones y verdadera magnitud de la sección.



Como el plano  $\alpha$  es oblicuo y dada la posición del octaedro, es difícil a priori, saber cuales son las aristas seccionadas, por lo que el procedimiento elegido ha sido el del cambio de plano, transformando el plano seccionador en un proyectante vertical. En el cambio de plano, la nueva LT', es perpendicular a la traza horizontal  $\alpha_1$  del plano. Los trazos doble en los extremos, indican el sentido de observación (abatimiento del nuevo PV'); se ha adoptado este sentido, para que la nueva proyección vertical del octaedro, no coincida con la horizontal. El proceso, después de dibujar la nueva LT' es:

1. Se utiliza un punto K de la traza vertical del plano, para realizar el cambio de plano, siendo los pasos similares a los vistos en la "chuleta 16".
2. Se determina la nueva proyección vertical del octaedro, teniendo en cuenta que los vértices de éste, mantienen la misma cota.
3. Tanto la sección como la obtención de la verdadera magnitud de ésta, se resuelve de manera similar a como se hizo en láminas anteriores, en las que el plano seccionador es un proyectante.

**NOTA:** El punto sección 4 y el vértice C, en proyección vertical casi coinciden. No ha sido intencionado, lo aseguro.