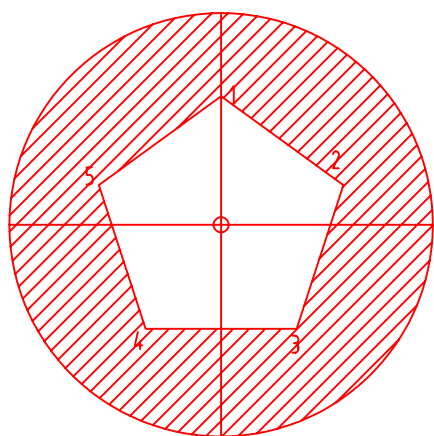
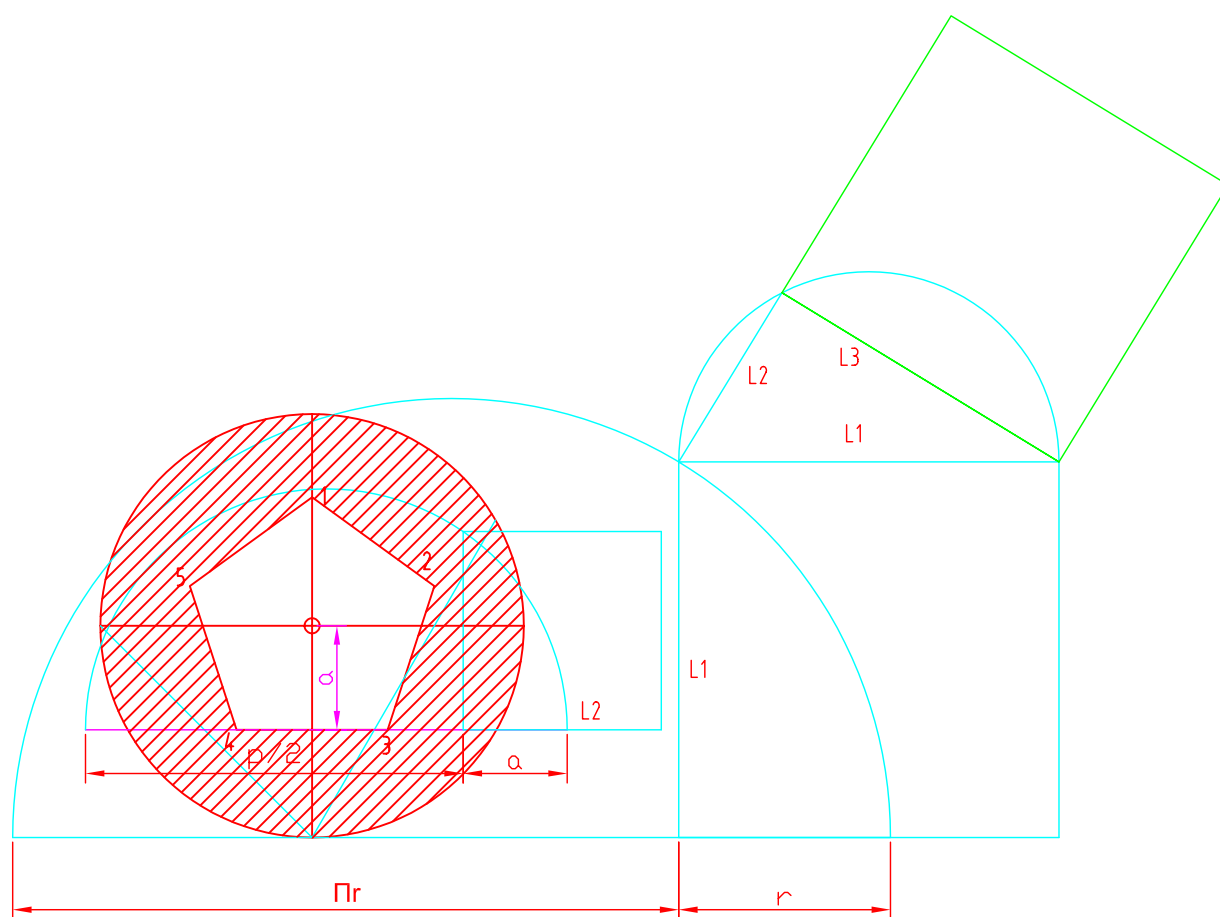


DETERMINAR EL CUADRADO EQUIVALENTE ( O DE IGUAL SUPERFICIE) A LA FIGURA RAYADA QUE SE ADJUNTA. ESTÁ FORMADA POR UNA CIRCUNFERENCIA A LA QUE LE HA SIDO EXTRAÍDO UN PENTÁGONO REGULAR CON IGUAL CENTRO GEOMÉTRICO. LAS OPERACIONES PARA LA CONSECUCCIÓN DE MEDIAS PROPORCIONALES SE REALIZARÁN OBLIGATORIAMENTE POR CAMINO GRÁFICO ( NUNCA NUMÉRICO.)

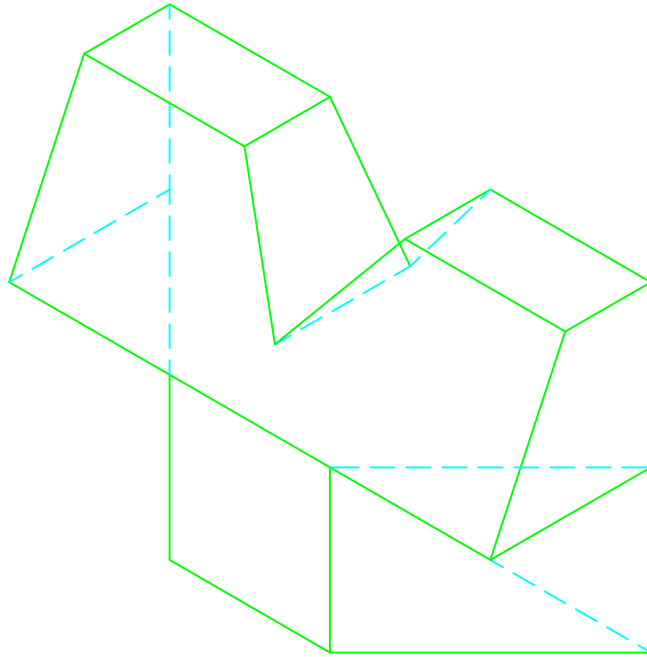


|      |          |       |                  |                                     |
|------|----------|-------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA |          | FECHA | NOMBRE APELLIDOS | RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN<br>MURCIA |
|      | DIBUJADO |       |                  |                                     |
|      |          |       |                  |                                     |

DETERMINAR EL CUADRADO EQUIVALENTE ( O DE IGUAL SUPERFICIE ) A LA FIGURA RAYADA QUE SE ADJUNTA. ESTÁ FORMADA POR UNA CIRCUNFERENCIA A LA QUE LE HA SIDO EXTRAÍDO UN PENTÁGONO REGULAR CON IGUAL CENTRO GEOMÉTRICO. LAS OPERACIONES PARA LA CONSECUCCIÓN DE MEDIAS PROPORCIONALES SE REALIZARÁN OBLIGATORIAMENTE POR CAMINO GRÁFICO ( NUNCA NUMÉRICO.)

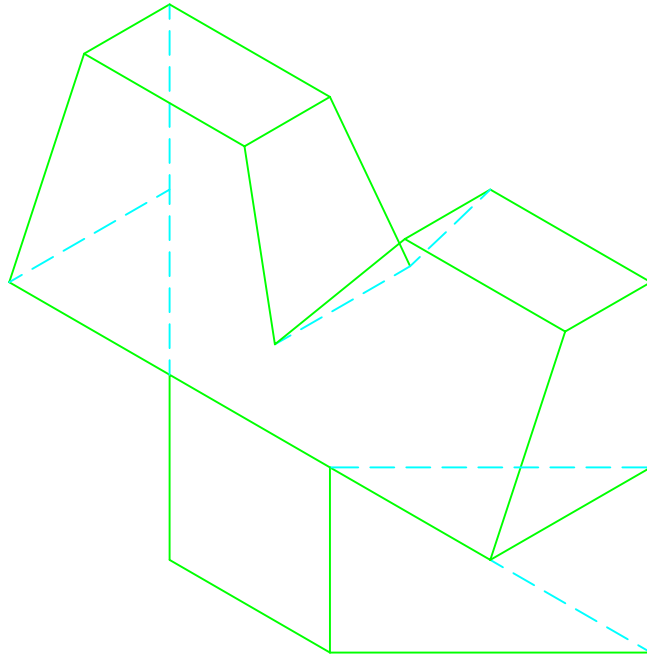


| NOTA     | FECHA | NOMBRE APELLIDOS | RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN<br>MURCIA |
|----------|-------|------------------|-------------------------------------|
| DIBUJADO |       |                  |                                     |
|          |       |                  |                                     |

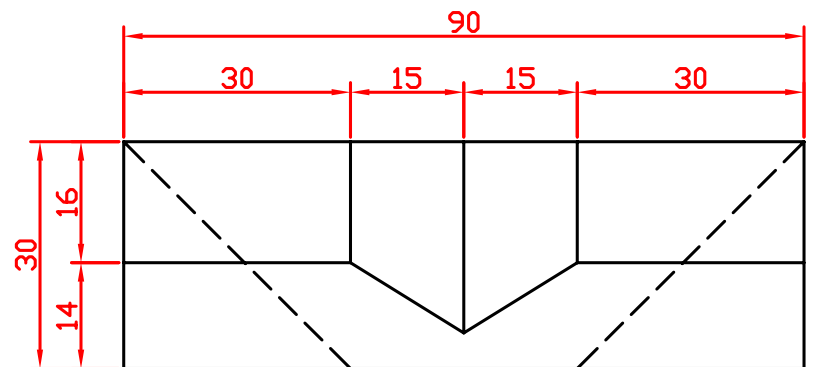
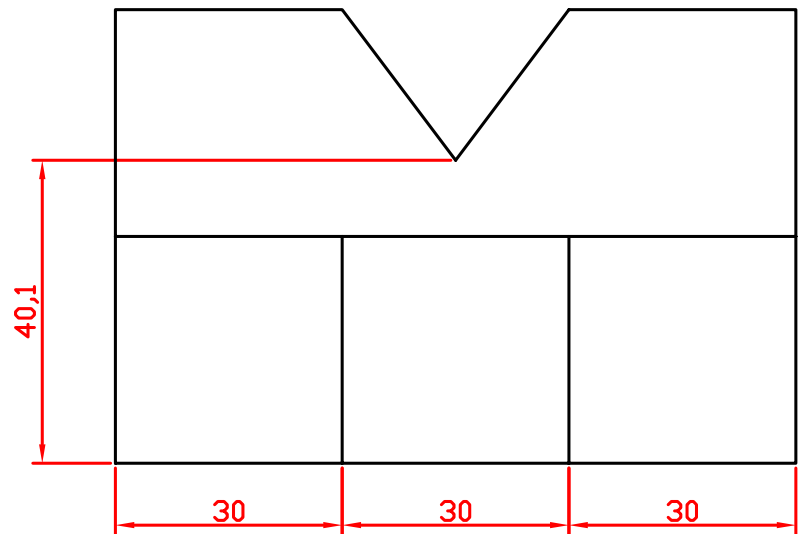
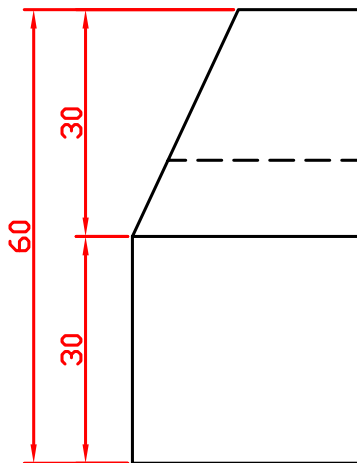


SE DA UNA PIEZA EN PERSPECTIVA. DETERMINAR LAS TRES VISTAS DIÉDRICAS NECESARIAS PARA DEFINIRLA, SELECCIONANDO EL ALZADO MÁS CONVENIENTE. NO SE ESTABLECE ESCALA DE TRABAJO Y SE PODRÁ OPERAR A MANO ALZADA O, SI SE DESEA, CON INSTRUMENTOS. CUÍDESE LA PROPORCIÓN CORRESPONDENCIA Y LAS ARISTAS OCULTAS NECESARIAS.

|      |          |          |                  |                                     |
|------|----------|----------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA |          | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS | RAMON DEL AGUILA CORBALAN<br>MURCIA |
|      | DIBUJADO | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |                                     |
|      |          |          |                  |                                     |

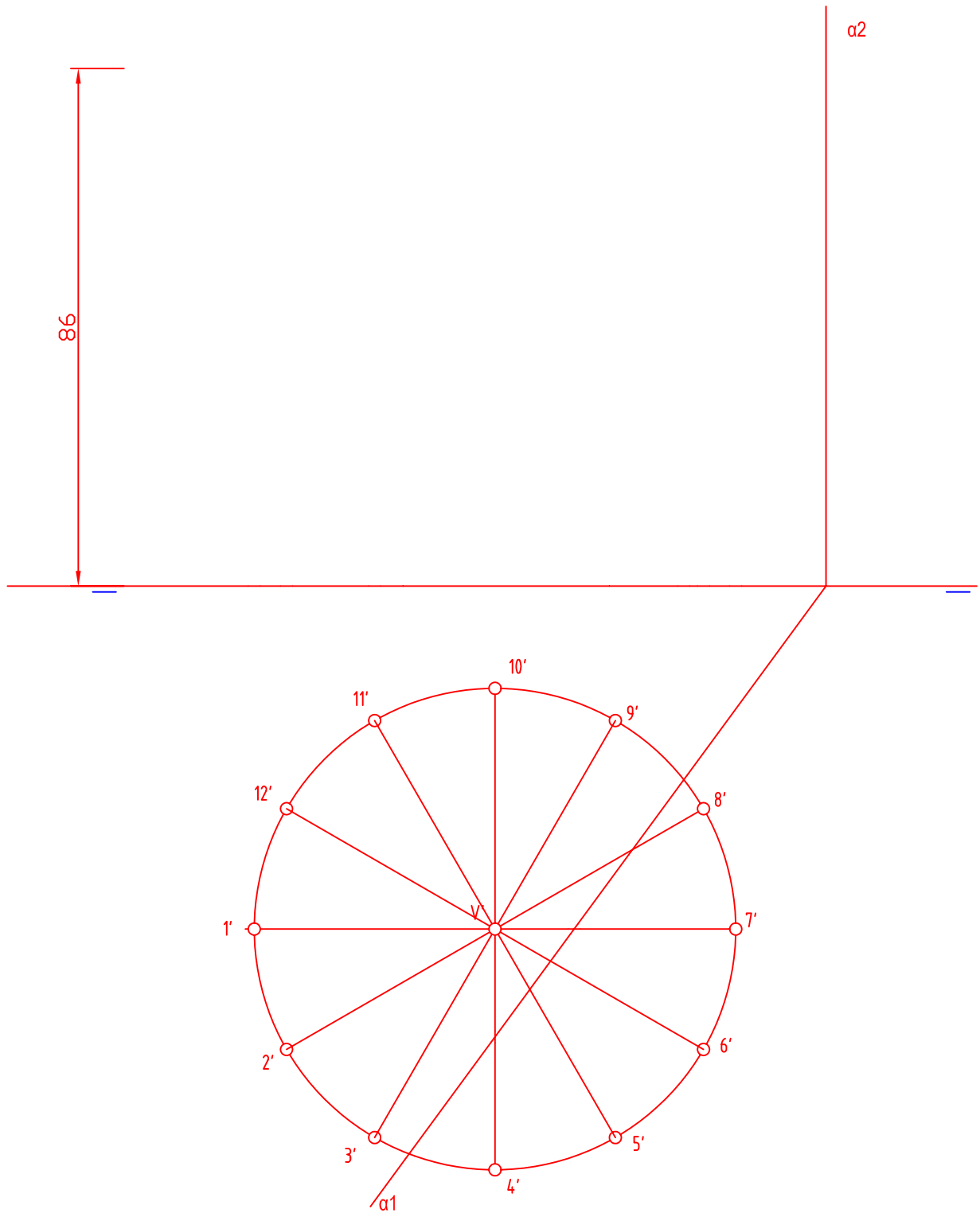


SE DA UNA PIEZA EN PERSPECTIVA. DETERMINAR LAS TRES VISTAS DIÉDRICAS NECESARIAS PARA DEFINIRLA, SELECCIONANDO EL ALZADO MÁS CONVENIENTE. NO SE ESTABLECE ESCALA DE TRABAJO Y SE PODRÁ OPERAR A MANO ALZADA O, SI SE DESEA, CON INSTRUMENTOS. CUÍDESE LA PROPORCIÓN CORRESPONDENCIA Y LAS ARISTAS OCULTAS NECESARIAS.



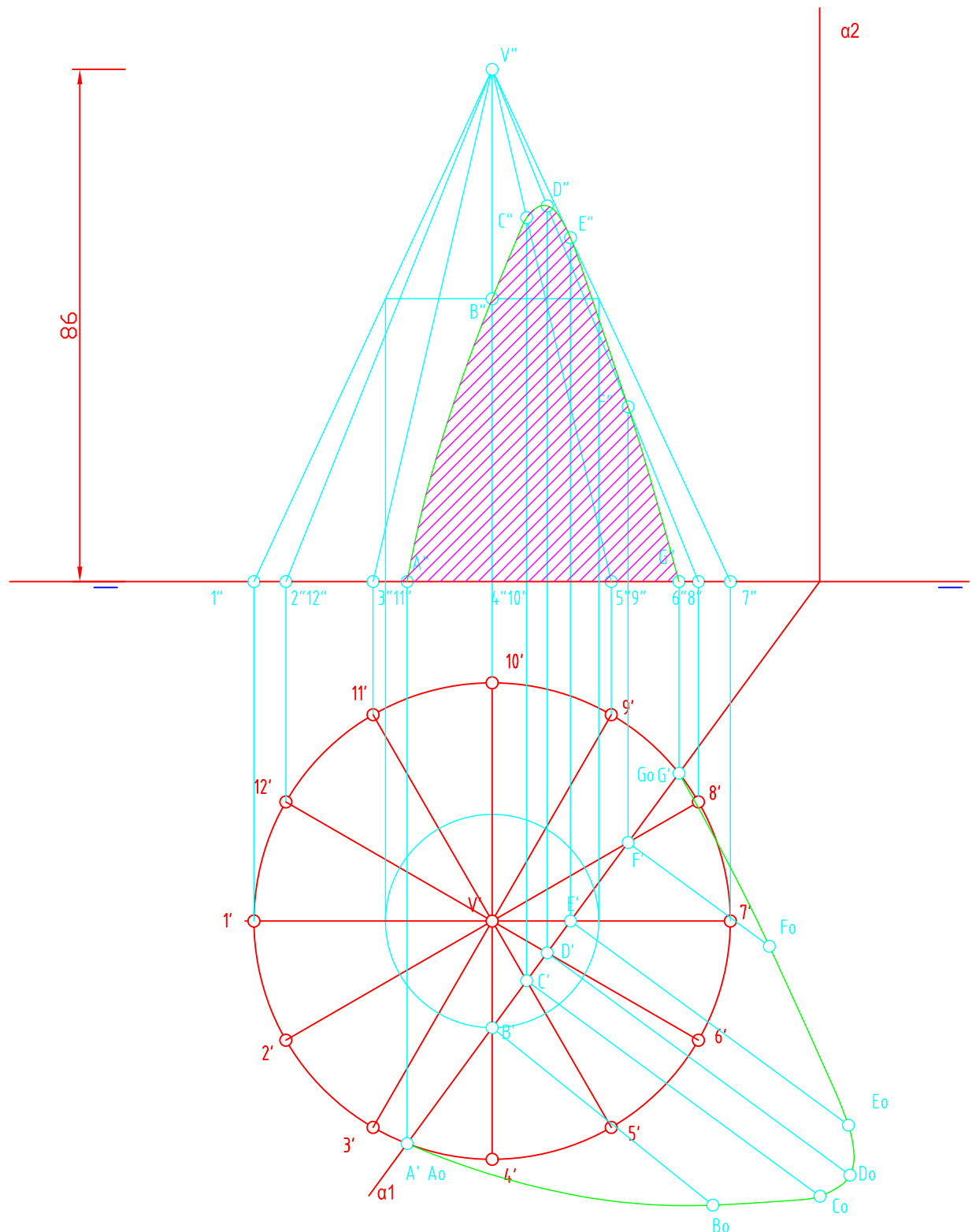
|      |          |          |                  |                                     |
|------|----------|----------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA |          | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS | RAMON DEL AGUILA CORBALAN<br>MURCIA |
|      | DIBUJADO | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |                                     |
|      |          |          |                  |                                     |

DADO EL CONO APOYADO EN EL PLANO HORIZONTAL, DEFINIDO POR SU PROYECCIÓN HORIZONTAL Y SU ALTURA. SE PIDE DETERMINAR EN PROYECCIÓN Y VERDADERA MAGNITUD LA SECCIÓN PRODUCIDA AL CONO POR EL PLANO  $\alpha$  - DADO.



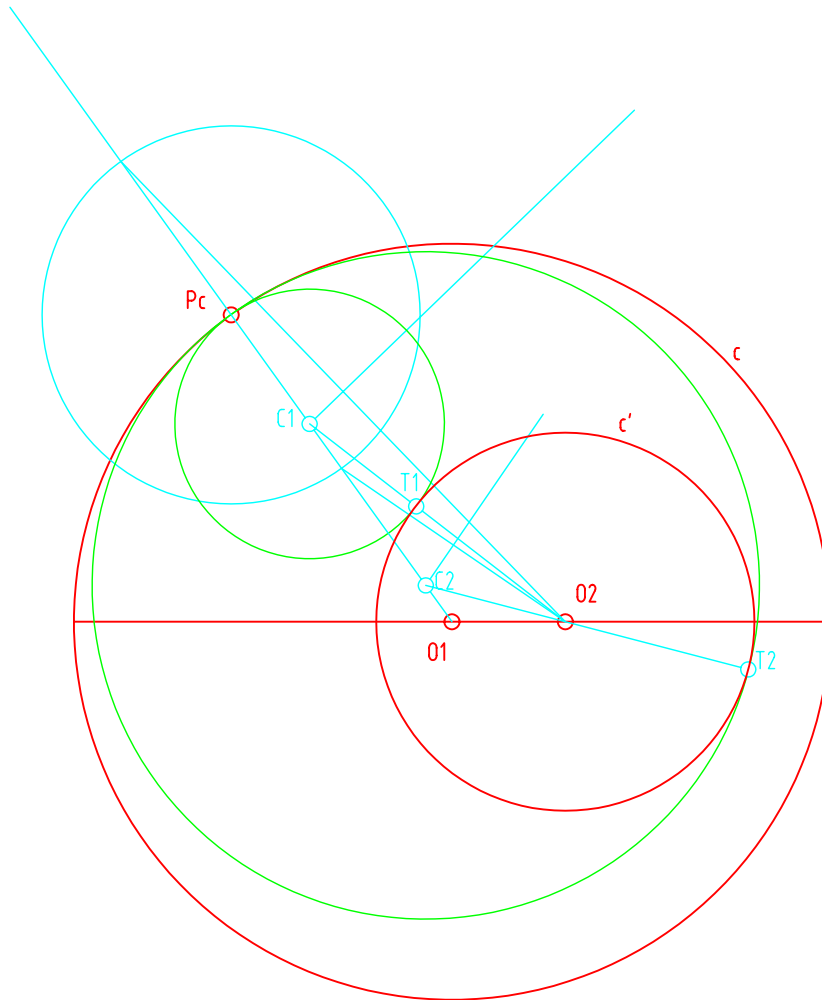
|      |          |          |                  |                                     |
|------|----------|----------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA |          | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS | RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN<br>MURCIA |
|      | DIBUJADO | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |                                     |
|      |          |          |                  |                                     |

DADO EL CONO APOYADO EN EL PLANO HORIZONTAL, DEFINIDO POR SU PROYECCIÓN HORIZONTAL Y SU ALTURA. SE PIDE DETERMINAR EN PROYECCIÓN Y VERDADERA MAGNITUD LA SECCIÓN PRODUCIDA AL CONO POR EL PLANO  $\alpha$  - DADO.



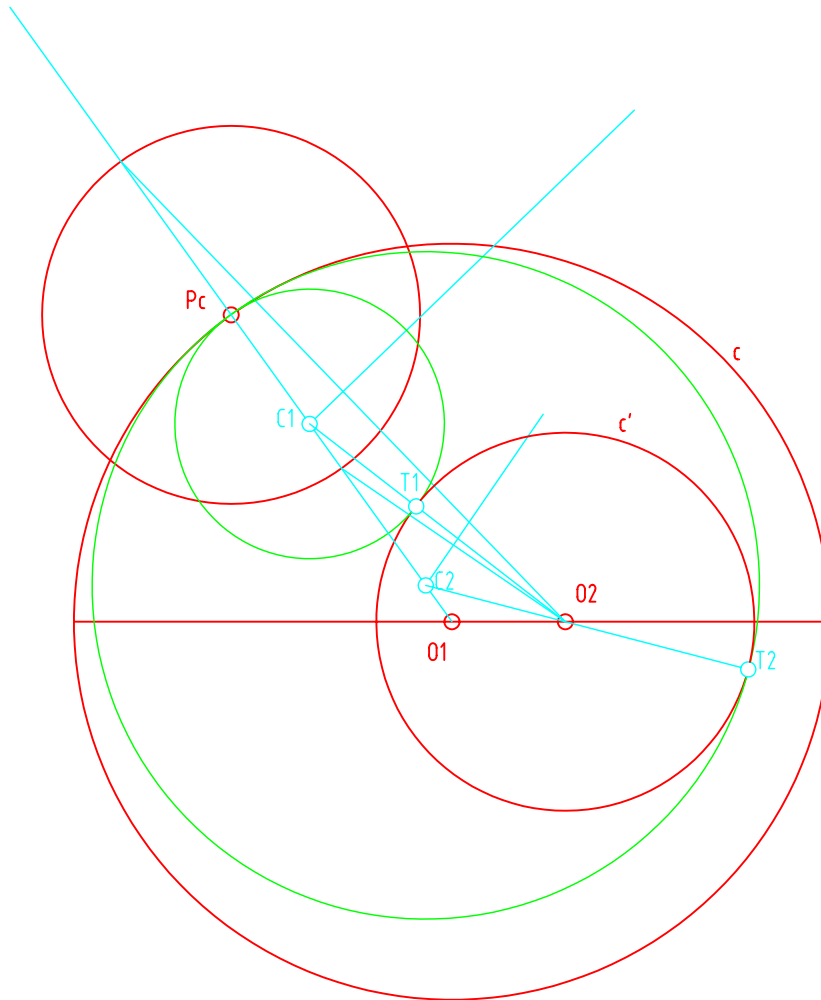
|          |          |                  |                                     |
|----------|----------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA     | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS | RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN<br>MURCIA |
| DIBUJADO | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |                                     |
|          |          |                  |                                     |

DETERMINAR LAS CIRCUNFERENCIAS TANGENTES A LAS CIRCUNFERENCIAS  $c$  Y  $c'$  DADAS. CONOCIDO EL PUNTO DE CONTACTO  $p_c$  SOBRE UNA DE ELLAS (LA MAYOR  $c$ ).



|          |  |          |                  |                                     |
|----------|--|----------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA     |  | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS | RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN<br>MURCIA |
| DIBUJADO |  | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |                                     |
|          |  |          |                  |                                     |

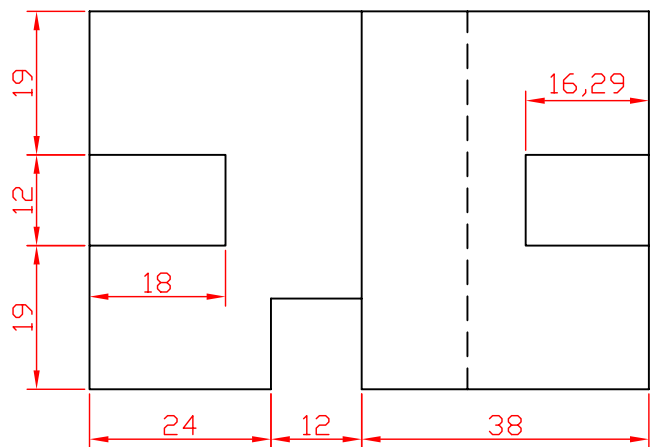
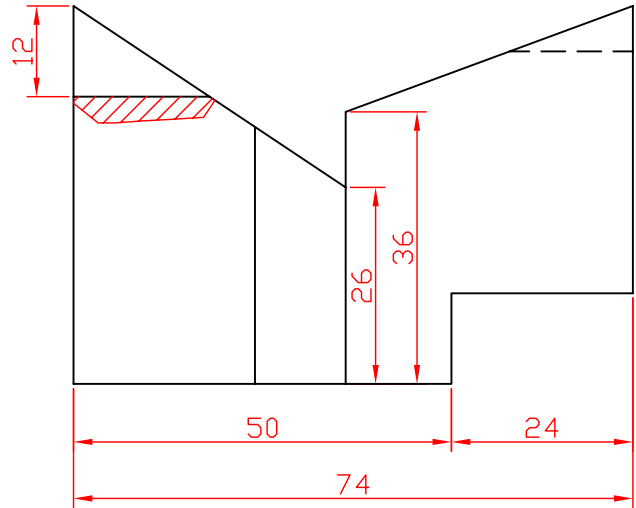
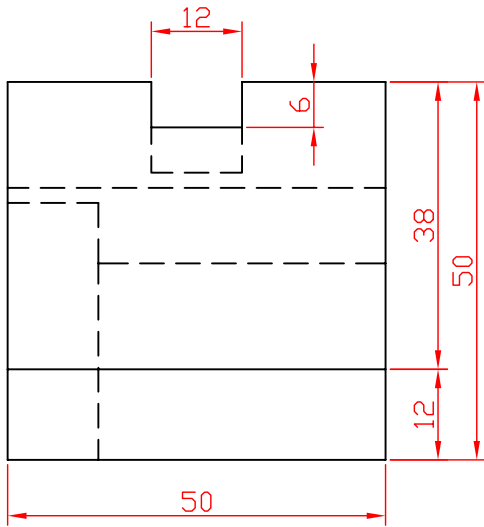
DETERMINAR LAS CIRCUNFERENCIAS TANGENTES A LAS CIRCUNFERENCIAS  $c$  Y  $c'$  DADAS. CONOCIDO EL PUNTO DE CONTACTO  $p_c$  SOBRE UNA DE ELLAS (LA MAYOR  $c$ ).



|      |          |          |                  |                                     |
|------|----------|----------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA |          | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS | RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN<br>MURCIA |
|      | DIBUJADO | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |                                     |
|      |          |          |                  |                                     |



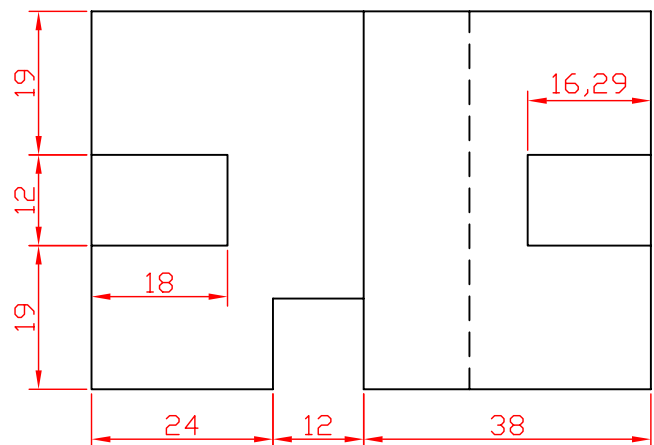
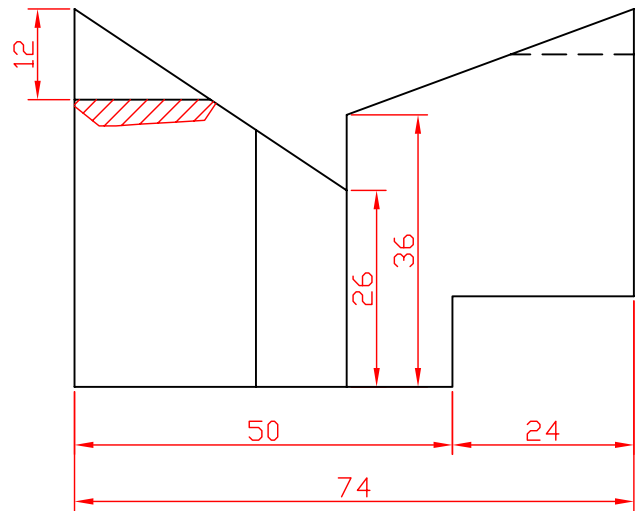
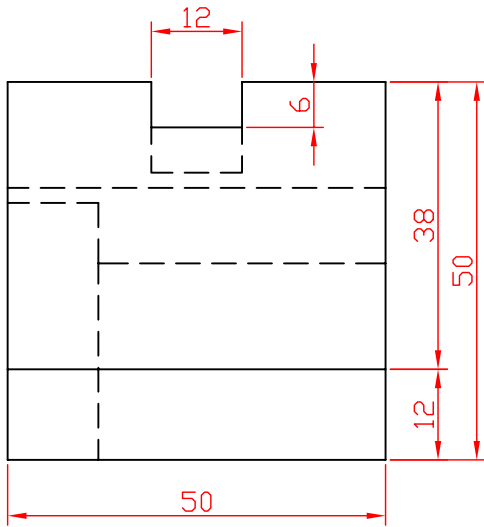
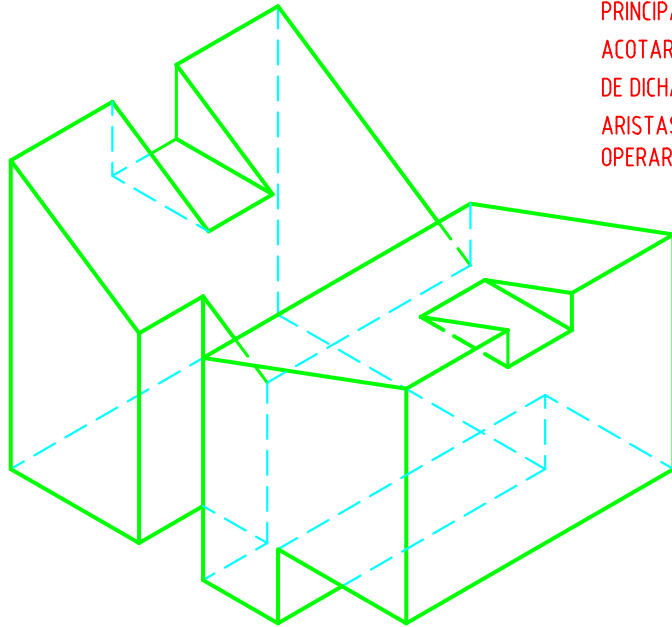
SE DA UNA PIEZA DIÉDRICA DEFINIDA POR LAS TRES VISTAS PRINCIPALES: ALZADO PLANTA Y PERFIL DERECHO ( SIN ACOTAR) DIBUJAR UNA PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA CUALQUIERA DE DICHA PIEZA SIN SUJECIÓN ALGUNA A ESCALA, CONSIGNANDO ARISTAS OCULTAS SOLAMENTE CUANDO SE NECESITEN. PODRÁ OPERARSE INDISTINTAMENTE A PULSO O CON INSTRUMENTOS.



|      |          |          |                  |
|------|----------|----------|------------------|
| NOTA |          | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS |
|      | DIBUJADO | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |

RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN  
MURCIA

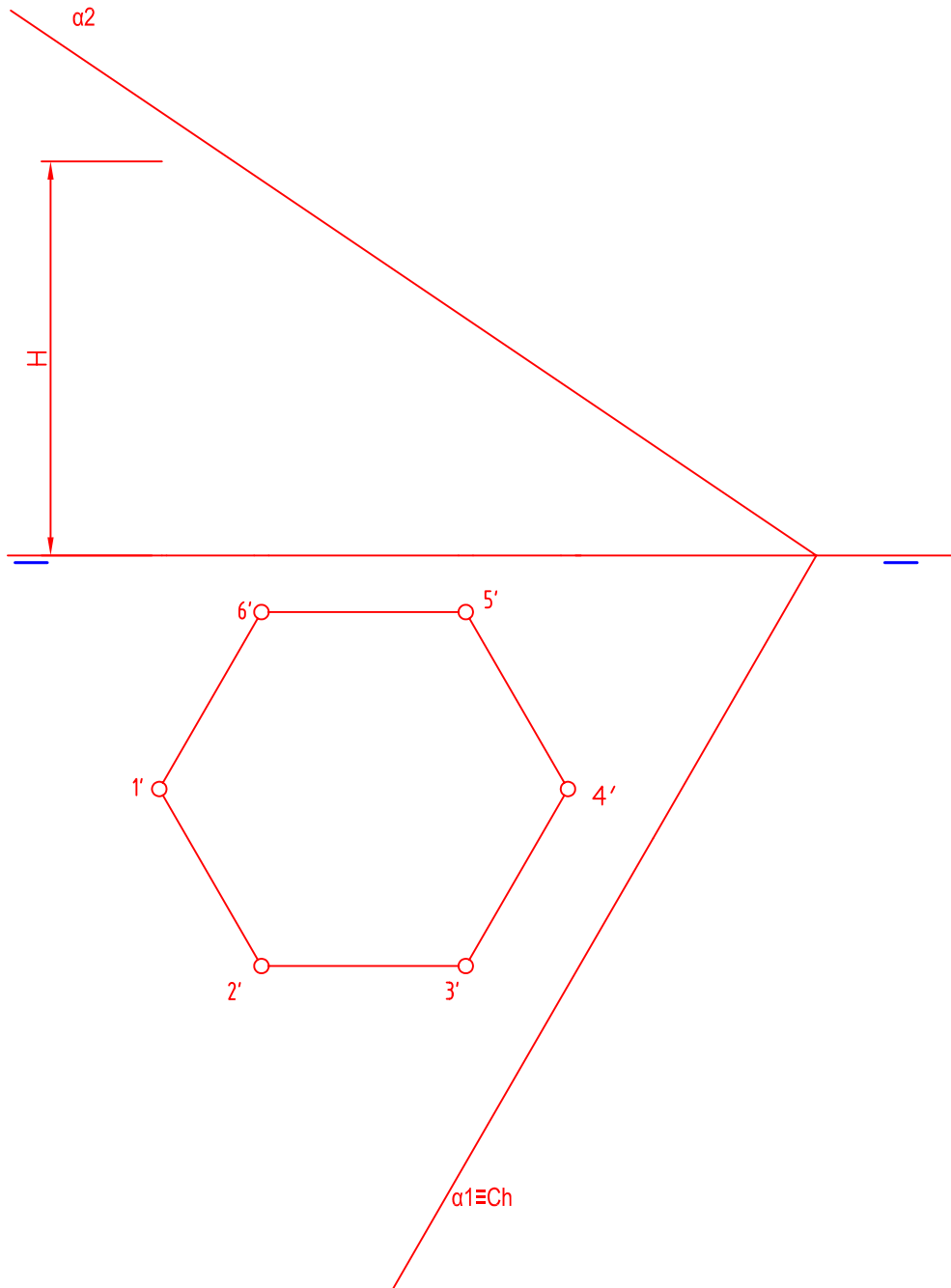
SE DA UNA PIEZA DIÉDRICA DEFINIDA POR LAS TRES VISTAS PRINCIPALES: ALZADO PLANTA Y PERFIL DERECHO ( SIN ACOTAR) DIBUJAR UNA PERSPECTIVA AXONOMÉTRICA CUALQUIERA DE DICHA PIEZA SIN SUJECIÓN ALGUNA A ESCALA, CONSIGNANDO ARISTAS OCULTAS SOLAMENTE CUANDO SE NECESITEN. PODRÁ OPERARSE INDISTINTAMENTE A PULSO O CON INSTRUMENTOS.



|          |  |          |                  |
|----------|--|----------|------------------|
| NOTA     |  | FECHA    | NOMBRE APELLIDOS |
| DIBUJADO |  | 4-4-2006 | RAMÓN DEL ÁGUILA |

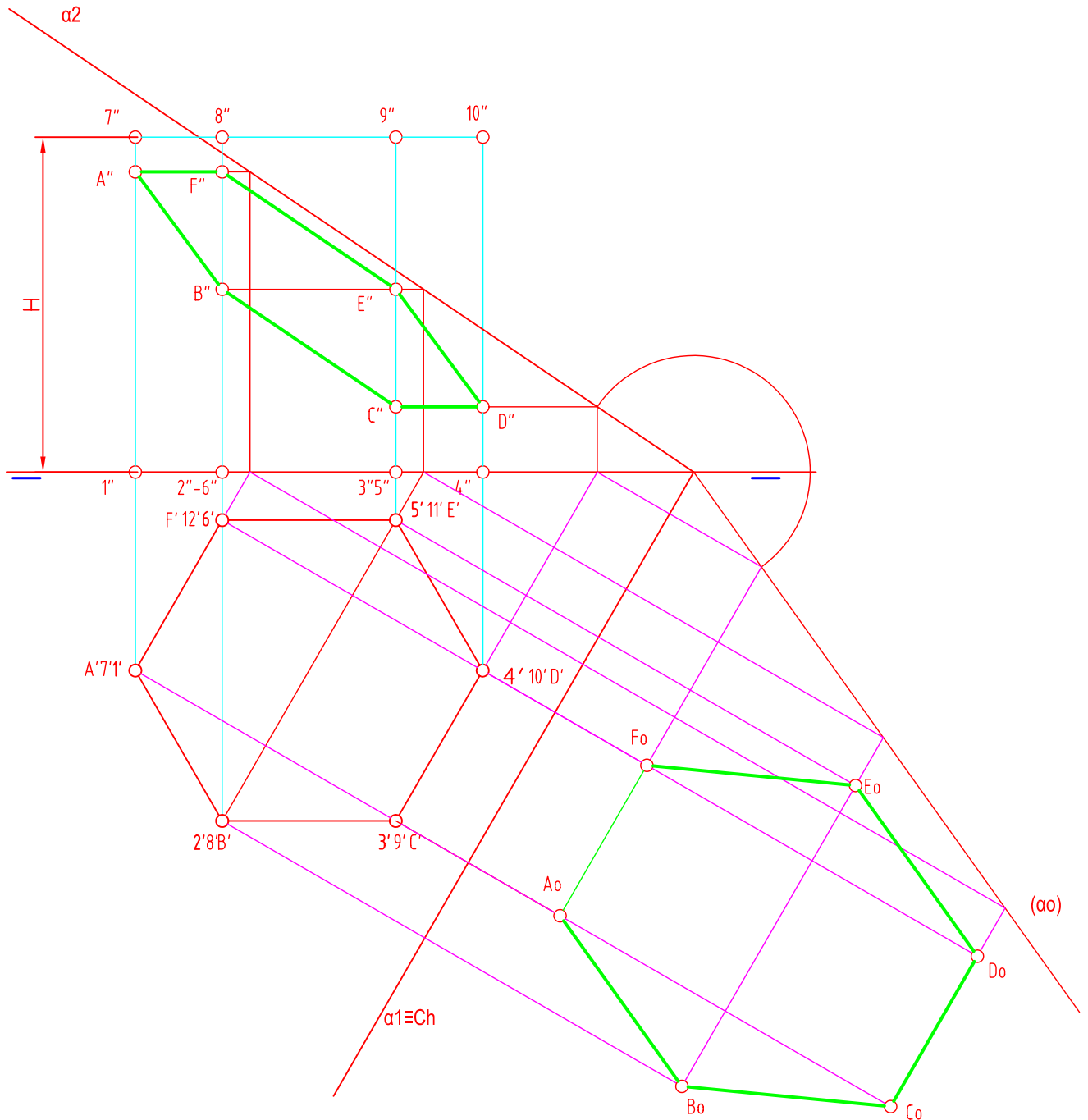
RAMÓN DEL ÁGUILA CORBALÁN  
MURCIA

DADO EL PRISMA DE BASE HEXAGONAL REGULAR APOYADO EN EL PLANO HORIZONTAL, DEFINIDO POR SU PROYECCIÓN HORIZONTAL Y SU ALTURA. SE PIDE DETERMINAR EN PROYECCIÓN Y VERDADERA MAGNITUD LA SECCIÓN PRODUCIDA AL PRISMA POR EL PLANO  $\alpha$  - DADO



|      |          |       |                  |                                     |
|------|----------|-------|------------------|-------------------------------------|
| NOTA |          | FECHA | NOMBRE APELLIDOS | RAMON DEL AGUILA CORBALAN<br>MURCIA |
|      | DIBUJADO |       |                  |                                     |
|      |          |       |                  |                                     |

DADO EL PRISMA DE BASE HEXAGONAL REGULAR APOYADO EN EL PLANO HORIZONTAL, DEFINIDO POR SU PROYECCIÓN HORIZONTAL Y SU ALTURA. SE PIDE DETERMINAR EN PROYECCIÓN Y VERDADERA MAGNITUD LA SECCIÓN PRODUCIDA AL PRISMA POR EL PLANO  $\alpha$  - DADO



| NOTA   | FECHA      | NOMBRE APELLIDOS |
|--|------------|------------------|
| DIBUJADO                                       | 10-04-2006 |                  |
| <p>RAMON DEL AGUILA CORBALAN</p> <p>MURCIA</p> |            |                  |