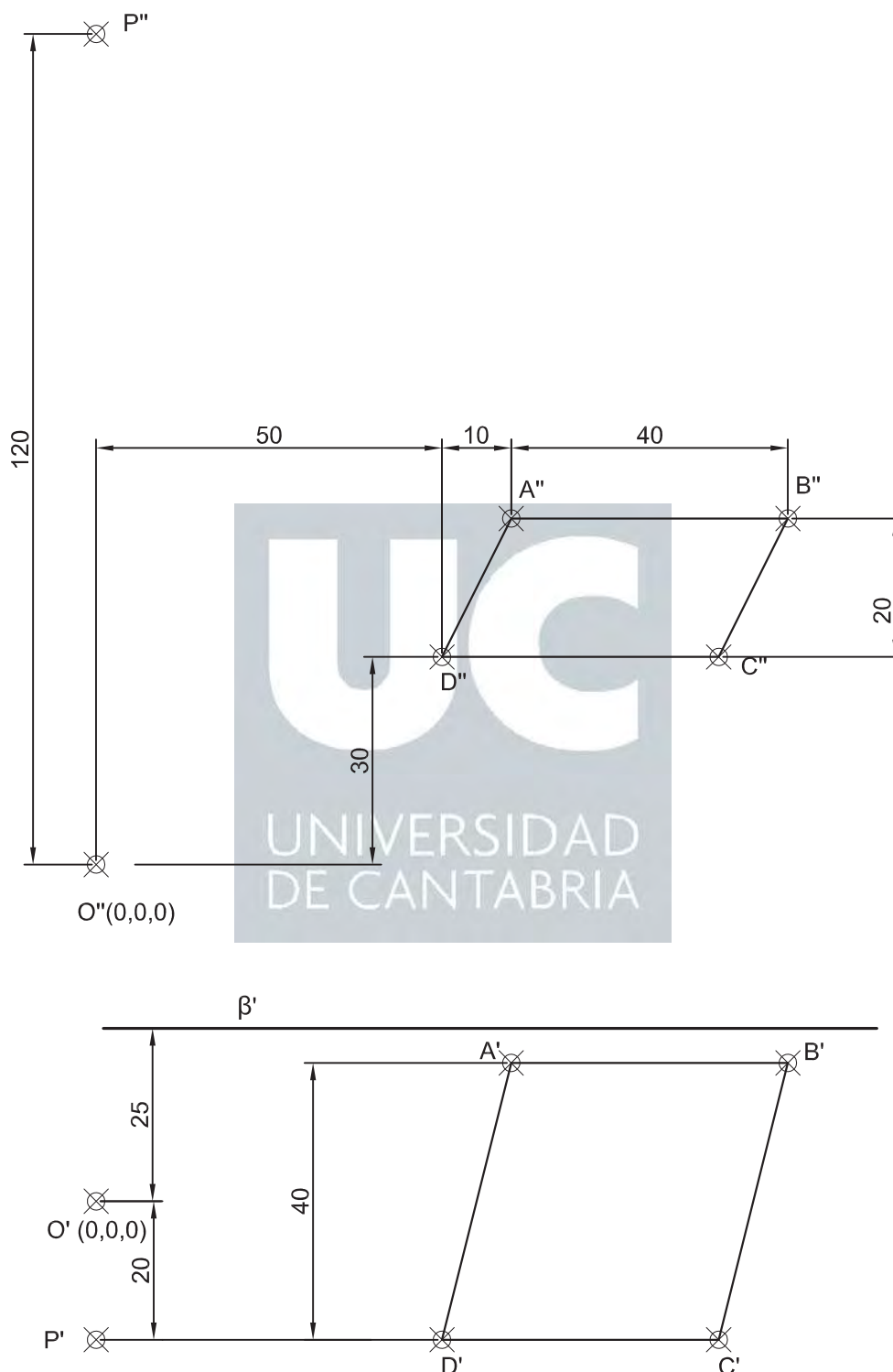


Sabiendo que el punto P representa un punto de luz, se pide:

1. Representar la sombra proyectada por el cuadrilátero ABCD sobre el plano horizontal de cota cero y sobre el plano vertical  $\beta$ , suponiendo que dichos planos son opacos. (4p)
2. Representar el sólido limitado por el cuadrilátero ABCD y las sombras determinadas en apartado 1 (3p)
3. Mínima distancia entre el punto P y el plano ABCD. (3p)



|  |            |                               |   |
|--|------------|-------------------------------|---|
|  | Escala 1:1 | Creado por: (Alumno)          |   |
| Dpto. de I.G. y Téc. Expresión Gráfica |            | Ejercicio Examen 45 m.        |   |
| E.T.S.I. Industriales y T.<br>         |            | Título. Título suplementario. | Aprobado por  |
|  |            | Sistemas de Representación    | Referencia técnica  |
|  |            | 116                           | Fecha: 9-Sept-2020<br>N° de Plano (Titulación)<br>Hoja: 1/1 |