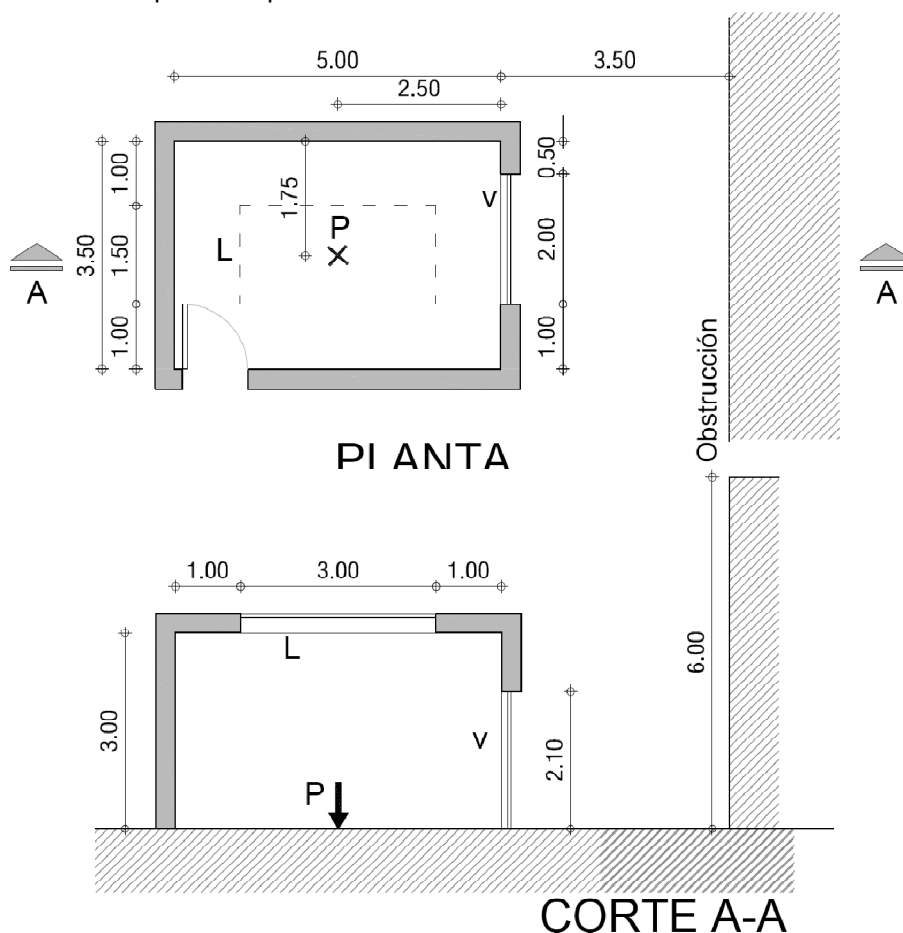


<b>ACONDICIONAMIENTO LUMÍNICO CURSO REGLAMENTADO 2011</b>	<b>Nombre:</b>
<b>SEGUNDO PARCIAL JULIO 2011</b>	<b>C.I.:</b>

**PREGUNTA 1.** Dado el local de la figura ubicado en Montevideo, cuyos datos se indican, se solicita:

- Calcular la iluminancia en el punto P el 15 de marzo a las 11:00 hs en condiciones de CLU.
- Si la ventana estuviese orientada al norte ¿qué sucedería con el nivel calculado en la pregunta anterior en las mismas condiciones? Justifique su respuesta.
- Suponiendo que la ventana está orientada al norte y que se desea evitar la incidencia directa del sol en el punto P el día 15 de mayo a las 12:00 horas, indique si la colocación de un alero es efectiva a tales efectos y en caso afirmativo determine el ancho del mismo. Justifique su respuesta.



DATOS: Ventana: Lucernario:

CRI: 1,28  
 $\zeta_v$ : 0,85  
 $C_m$ : 0,9  
 $C_e$ : 0,88  
 CRE: 1,67

CRI: 0,81  
 CC: 13,01  
 $\zeta_v$ : 0,33  
 $C_m$ : 0,7  
 $C_e$ : 0,88





