

## 2. Datos del Área a Analizar

A. Planos (planta y elevación con cotas y escalas)

B. Dimensiones

1. Largo
2. Ancho
3. Alturas

C. Tipo de techo

1. Horizontal
2. Dos aguas
3. Diente de sierra
4. Estructura semicircular (Tipo BUTLER)

D. Identificar las diferentes áreas a iluminar y la actividad que en ellas se desarrollan.

E. Determinar el nivel de iluminación recomendado por el I.E.S. o por la S.M.I.I.

F. Ubicación y altura de la maquinaria instalada en cada una de las áreas.

G. Si existe grúa viajera, ubicación y altura.

H. Si existen áreas clasificadas.

I. Si existen racks o estantería conocer su ubicación, altura ancho del rack y pasillos.

J. Acabados del local

1. Piso
2. Techo
3. Pared

Y cualquier otro tipo de información que nos ayude a desarrollar de la mejor manera nuestro proyecto.

---

# Métodos para Calcular la Iluminancia

Para poder diseñar la distribución de luminarios que mejor cumpla con los requerimientos de iluminancia y uniformidad en el área de trabajo, se necesitan por lo general dos tipos de información: Nivel de iluminancia promedio y la iluminancia mínima en un punto dado. El cálculo de iluminancia en puntos específicos se hace para ayudar al diseñador a evaluar la uniformidad de iluminación, especialmente cuando se usan luminarios donde las recomendaciones de espaciamiento máximas no son proporcionadas o donde los niveles de iluminación de acuerdo a la actividad deban ser verificados en el sitio de instalación.