

## Requerimientos cálculos lumínicos

### Nueva Instalación

1. Horizonte de entrega con ASERTIVIDAD: (llamada tripartita DISEÑADOR – EJECUTIVO - CANAL)
2. Status del proyecto: **definir el horizonte del proyecto, estatus, competidores, si el canal lo tiene adjudicado o está licitando, presupuestos, entre otros.**
3. Archivos en AutoCAD versión 2010, donde aparezcan los planos arquitectónicos de: Plantas y cortes

**Nota: si no se tienen platos enviar dimensiones del lugar, acompañado de algunas fotos**

4. Determinar la altura de instalación y los planos de trabajo.
5. Distancia entre columnas, cerchas, limitantes de altura...ductos de aires acondicionados.
6. Determinar los acabados de los cielos, drywall, losa, casetón, placa modular, y determinar espacio entre el cielo raso y la placa (losa).
7. Determinar los colores de techo, paredes y piso.
8. Si son oficinas modulares, confirmar el color de los paneles y mobiliario
9. Indicar la actividad; oficinas, bodegas, plantas de producción, entre otras

### Para Escenarios deportivos

1. Determinar alturas libres de poste (no la longitud del poste) y su posible ubicación
2. Determinar el material de superficie, grama, arena, losas de concreto...
3. Determinar el deporte y nivel de exigencia: recreativo, entrenamiento o competencia

### Para vías

1. Definir el tipo de vía M1 a M5 (ver RETILAP)
2. Definir inter distancia o recomendaciones si las tiene el cliente final
3. Definir alturas de montaje, altura libre de postes
4. Definir brazos, angulación y altura

### Sede principal Medellín

CARRERA 50C N° 10 SUR-61 | TELÉFONO: (+57) 604 361 8585 | [www.laumayer.com](http://www.laumayer.com)

**Retrofit (reemplazo uno a uno de sistemas tradicionales MH, Sodio, Fluorescente)**

1. Status del proyecto: **definir el horizonte del proyecto, estatus, competidores, si el canal lo tiene adjudicado o está licitando, presupuestos, entre otros.**
2. Archivos en AutoCAD versión 2010, donde aparezcan los planos arquitectónicos de: Plantas y cortes

**Nota: si no se tienen platos enviar dimensiones del lugar, acompañado de algunas fotos**

3. Determinar la altura de instalación y los planos de trabajo.
4. Distancia entre columnas, cerchas, limitantes de altura...ductos de aires acondicionados.
5. Indicar premisas básicas del proyecto:
  - a. Mejorar los niveles de iluminación
  - b. Bajar los consumos de energía
  - c. Cambiar tecnología, identificarla (Sodio, MH, Fluorescentes) y sus cantidades

**Sede principal Medellín**

CARRERA 50C N° 10 SUR-61 | TELÉFONO: (+57) 604 361 8585 | [www.laumayer.com](http://www.laumayer.com)