

OBSERVACIONES PARA UNA REVISION MÁS EFICIENTE Y RAPIDA POR PARTE DE LA EBSA

1. Realizar el desarrollo del proyecto en el mismo orden que lo establece el diseño detallado según especificaciones.
2. Se deben numerar todas las páginas, atendiendo las instrucciones y recomendaciones presentación de proyectos (página 129 de normas EBSA).
3. Llenar los formatos 1,2,3 y 4 RETIE Y RETILAP y firmarlos, en el cuadro donde se especifica justificación hacer referencia de la página y numeral del proyecto, donde este expresando su argumento
4. En todo ítem deben ir al grano, sin extenderse con teoría que la EBSA ya conoce. En un diseño detallado se da por entendido que los detalles menores de construcción son realizados de acuerdo al reglamento y normatividad vigente.
5. Detalles específicos de casos especiales si deben mencionarse y dibujarse en los planos.
6. Fotos de evidencias, fotos de luminarias, curvas de protecciones, curvas isolux, diagramas polares, **deben imprimirse a color.**
7. Curvas de protecciones reales, resaltando los valores de las curvas utilizando los datos suministrados por EBSA
8. Cálculo de ductos, electroductos y canalizaciones, se pueden realizar con software o haciendo la sumatoria de áreas transversales de los conductores y el resultado dividirlo en el área transversal del ducto, esto no debe superar los porcentajes de volumen ocupación permitida.
9. Numerar y referenciar las tablas y figuras que utilice en el proyecto incluir un índice de tablas y figuras al inicio. Las tablas deben ir enseguida del contenido que considere el diseñador y no en los anexos finales.
10. Hacer un índice de planos cuando sean más de tres.
11. En los anexos solo deben incluir declaraciones, formatos RETIE y RETILAP, las respuestas del operador de red, desviaciones de la norma y certificaciones.
12. En las distancias de seguridad, **no colocar toda la teoría, tablas, ni dibujos ya establecidos por el RETIE.** simplemente aplicar al dibujo o esquema real de la obra la distancia de seguridad pertinente.
13. Evitar la copia de literales, numerales y párrafos que no apliquen para el proyecto o no sean necesarios para una revisión.
14. Si desean agregar criterios de diseño diferentes a los de la norma o el reglamento deben dejarlos aparte de las memorias, al inicio o al final en los anexos con título y subtítulos numerados. (separado del contenido de las memorias)
15. características técnicas de luminarias deben ir al inicio del diseño de iluminación.
16. Archivo magnético de autocad dwg, geo posicionado y utilizando escalas ISO junto con memorias en formato PDF son obligatorios.
17. Cuando se usen tablas para mostrar resultados estas deben incluirse en la lista de tablas y deben tener sus fórmulas con las que se sustenten los resultados.
18. Si es necesario, realice preguntas por cada ítem de los formatos que no entienda, antes de radicar el proyecto.
19. En lo posible imprimir en doble cara, si lo hace en una cara de la hoja se puede utilizar papel reciclado.
20. Se recomienda usar el software **IEC Assessment calculator** para el cálculo y medidas de protección contra el rayo, imprimir el pantallazo y los cálculos que le arroje el programa. son máximo dos hojas.
21. Si se va a utilizar un software para los cálculos de iluminación solo imprimir resumen de cálculos, isolineas del plano de trabajo o en las vías, tablas de UGR, render en 3D y curvas

- polares(a color) de las luminarias, evitar imprimir datos que no son relevantes para el diseño.
22. Verificar los tipos de líneas especificadas en las convenciones, tener en cuenta las escalas utilizadas para evitar confusiones en líneas que representan tipo proyectada con la tipo existente.
 23. Los datos del rotulo de planos deben estar diligenciados en su totalidad.