

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN EXTERIOR O ALUMBRADO PÚBLICO SEGÚN RETILAP

| | | | |
|---|--|---|--|
| Lugar y Fecha: Barranquilla, 08 de Agosto de 2023 | Organismo de Inspección ASIK SAS BIC | Dictamen No. | ASIK-RET-1025-673 |
| Nombre o razón social del propietario de la instalación | CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A- Nit:806.513.493-11 | | |
| Nombre del proyecto: | ILUMINACION ALAMEDA DEL RIO - MIRLA | | |
| Dirección de la instalación: | CALLE 120 #42-112 Municipio de Barranquilla | | |
| Tipo de Instalación: | Pública <input checked="" type="checkbox"/> | Privada <input type="checkbox"/> | Total Luminarias <input type="text" value="106"/> |
| Red de Alimentación: | Circuito Exclusivo <input type="checkbox"/> | Uso General <input checked="" type="checkbox"/> | Con sistema de medida de Energía: <input type="text" value="SI"/> <input checked="" type="checkbox" value="NO"/> |
| Objeto de la instalación: | Parque <input type="checkbox"/> | Vías <input checked="" type="checkbox"/> | Longitud total (m) <input type="text"/> Área total (m) <input type="text" value="21312"/> |
| Cap. Instalada (kVA o kW) | <input type="text" value="3,233"/> | Tensión (kV) <input type="text" value="0,208 - 0,120"/> | Año de terminación <input type="text" value="2023"/> |
| Personas Calificadas responsables de la instalación: | | | |
| Diseño: | Ing. ANGELO MARTINEZ LANCHEROS | Mat. Prof. No. | CN 205-61063 |
| Interventoría (si lo hay) | N/A | Mat. Prof. No. | N/A |
| Construcción | Ing. CARLOS ALBERTO GONZALEZ QUINTERO | Mat. Prof. No. | CN205-32850 |

| ITEM | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE | |
|---|--|--|--------|-----------|-----|
| 1 | Memorias de cálculo | SI | X | ... | |
| 2 | Determinación de clases de iluminación | SI | X | ... | |
| 3 | Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS) | SI | X | ... | |
| 4 | Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización). | SI | X | ... | |
| 5 | Validación de software de diseño | SI | X | ... | |
| 6 | Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados) | SI | X | ... | |
| 7 | Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP | SI | X | ... | |
| 8 | Factor de uniformidad longitudinal U _L | NO | ... | ... | |
| | Relación de alrededores (SR) | NO | ... | ... | |
| | Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes) | SI | X | ... | |
| | Coefficiente de uniformidad de iluminancias | SI | X | ... | |
| | Iluminancia horizontal promedio (luxes) | SI | X | ... | |
| | Iluminancia promedio (cd/m ²) | NO | ... | ... | |
| | Factor de uniformidad general U _o | NO | ... | ... | |
| Incremento de umbral T _I (%) | NO | ... | ... | | |
| 9 | Determinación del factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado | SI | X | ... | |
| 10 | Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario | SI | X | ... | |
| 11 | Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado | SI | X | ... | |
| 12 | Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias | SI | X | ... | |
| 13 | Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento) | Coeficiente de uniformidad de iluminancias | SI | X | ... |
| | | Iluminancia promedio (luxes) | SI | X | ... |
| 14 | Control de iluminación de exteriores (Incluye avisos) | NO | ... | ... | |
| 15 | Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño | SI | X | ... | |
| 16 | Cumplimiento de Valores de Densidad de Potencia de la instalación (DPEA) | NO | ... | ... | |
| 17 | Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado Público (Ensayos funcionales) | SI | X | ... | |
| 18 | Puesta a tierra de carcasa de luminarias | SI | X | ... | |
| 19 | Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación | SI | X | ... | |
| 20 | Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE | SI | X | ... | |

Nota: Todos los proyectos de alumbrado público de Nivel C deben cumplir con todos trámites y el procedimiento establecido en el Capítulo 6 del RETILAP, sin perjuicio del alcance que se establezca por los municipios para otras categorías de proyectos de alumbrado público.

OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e Identificación de anexos

Esta inspección comprendió la revisión de la instalación de iluminación Exterior según el diseño del Proyecto ILUMINACION Mirla Alameda Del Rio, compuesto por vía de acceso, zona de juegos, zonas de motos y zona de senderos del proyecto en mención ubicado en la dirección indicada. Cualquier modificación a las instalaciones de iluminación posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETILAP vigente. Fecha de inspección: 07 de Marzo de 2023.

| | | | | | |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|-------|---|
| No. de dictamen RETIE | ASIK-RET-1025-592 | Esta instalación corresponde a | Modernización | Nueva | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03 |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------|---------------|-------|---|

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Responsables Dictamen:

Nombre y Firma Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán Herazo AT205-51699  Inspección de Acreditación 15-OIN 022

Dirección Domicilio: Carrera 59B # 79-100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico Teléfono: (605) 3868961

Nombre y Firma del Inspector: Ing. Reinaldo Jair Vides Acosta  Mat. Prof.: AT205-80011

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO F-C-07-01 V2