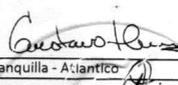


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR SEGÚN RETILAP

| Lugar y Fecha | Barranquilla, 23 de noviembre de 2023 | | Organismo de Inspección | ASIK SAS BIC | | Dictamen No. | ASIK-RET-3879-013 | |
|--|--|-------------------------------------|-------------------------|--|---|-------------------------------------|-------------------|--|
| Nombre o razón social del propietario de la instalación | Alcaldía de Cartagena Nit: 890.480.184-4 | | | | | | | |
| Nombre del proyecto: | Centro de salud Bocachica | | | | | | | |
| Dirección de la Instalación: | Carrera 2 No. 4 - 44, Bocachica, Tierra Bomba, Bolívar | | | | | | | |
| Tipo de iluminación: | Residencial | <input type="checkbox"/> | Industrial | <input type="checkbox"/> | Comercial | <input checked="" type="checkbox"/> | | |
| | Servicio Público | <input checked="" type="checkbox"/> | Servicio Privado | <input type="checkbox"/> | | | | |
| Ubicación de la instalación: | Rural | <input type="checkbox"/> | Urbana | <input checked="" type="checkbox"/> | Aislada de SIN | <input type="checkbox"/> | | |
| | Cap. Instalada (kVA o kW) | | 3,302 | | Tensión (V) | | 220/127 | |
| | | | | Año de terminación construcción | | 2023 | | |
| Personas Calificadas responsables de la instalación: | | | | | | | | |
| Diseño: | Ingeniero Alberto Mario Valenzuela Ortiz | | | | Mat. Prof. No. | AT205-101244 | | |
| Interventoría (si lo hay) | N/A | | | | Mat. Prof. No. | N/A | | |
| Construcción | Ingeniero Yamix Moreno Cantillo | | | | Mat. Prof. No. | CN205-82521 | | |
| ASPECTO A EVALUAR | | | | | | | | |
| ÍTEM | ASPECTO A EVALUAR | | | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE | | |
| 1 | Memorias de Calculo | | | SI | X | -- | | |
| 2 | Estudio y aplicación del Índice de Contribución de Luz Diurna (CLD) | | | SI | X | -- | | |
| 3 | Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias | | | 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 | Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño | | | SI | X | -- | | |
| 9 | Coeficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño | | | SI | X | -- | | |
| 10 | Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño | | | SI | X | -- | | |
| 11 | Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado | | | SI | X | -- | | |
| 12 | Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario | | | SI | X | -- | | |
| 13 | Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias | | | SI | X | -- | | |
| 14 | Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general | | | Coeficiente de uniformidad de iluminancias | SI | X | -- | |
| | | | | Iluminancia horizontal promedio (luxes) | SI | X | -- | |
| 15 | Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo | | | Coeficiente de uniformidad de iluminancias | NO | --- | -- | |
| | | | | Iluminancia promedio (luxes) | NO | --- | -- | |
| 16 | Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño | | | SI | X | -- | | |
| 17 | Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI) | | | SI | X | -- | | |
| 18 | Sistema de alumbrado de emergencia | | | SI | X | -- | | |
| 19 | Puesta a tierra de carcavas de luminarias | | | NO | --- | -- | | |
| 20 | Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación | | | SI | X | -- | | |
| 21 | Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE | | | SI | X | -- | | |
| Nota: en instalaciones de vivienda y pequeños comercios, los ítems a verificar son:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20. | | | | | | | | |
| OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e Identificación de anexos | | | | | | | | |
| Esta inspección comprendió la revisión de la instalación del alumbrado interior del proyecto Centro de salud Bocachica en las áreas de pasillos, consultorios y sala de espera. La cual se encuentra ubicada en la Carrera 2 No. 4 - 44, Bocachica, Tierra Bomba, Bolívar. Cualquier modificación a las instalaciones de iluminación interior posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETILAP vigente, de la misma forma el propietario es responsable del mantenimiento correspondiente. Fecha de inspección: 25/09/2023. | | | | | | | | |
| No. De dictamen RETIE | ASIK-RET-3879-012 | Esta instalación corresponde a | Nueva | Remodelación | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03 | | | |
| RESULTADO: | | APROBADA | | NO APROBADA | | | | |
| Nombre y firma Responsable | Ing. Gustavo Therán H. AT 205-51697  | | | Resolución de Acreditación | | | | |
| Organismo de inspección | Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico | | | 15 - OIN - 022 | | | | |
| Dirección Domicilio | Ing. Oswaldo Arellana Cervantes | | | Teléfono (605)-3868961 | | | | |
| Nombre y Firma del Inspector: | | | | Mat. Prof. AT205-128176 | | | | |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN INTERIOR | | | | | | | | |
| F-C-06-01 V3 | | | | | | | | |