

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

Lugar y Fecha: 22 de Julio de 2024	Organismo de Inspección: ASIK SAS BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-3863-006	
Nombre o razón social del propietario de la instalación	GOBERNACION DEL CESAR - NIT: 892.399.999-1			
Nombre del proyecto:	ILUMINACION EXTERIOR COLEGIO CASD SIMON BOLIVAR			
Dirección de la instalación:	CALLE 16 No 12 - 120 Valledupar - Cesar			
Tipo de Instalación:	Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Total Luminarias <input type="text" value="75"/>	
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"/> NO	
Objeto de la instalación:	Parque <input checked="" type="checkbox"/>	Vías <input type="checkbox"/>	Longitud total (m) <input type="text"/> Área total (m) <input type="text" value="7500"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	17,75	Tensión (kV)	240/120 Año de terminación 2024	
Personas Calificadas responsables de la instalación:				
Diseño:	Ing. JUAN CARLOS SIERRA VELASQUEZ	Mat. Prof. No.	BL205-3510	
Interventoría (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A	
Construcción	Ing. JUAN CARLOS SIERRA VELASQUEZ	Mat. Prof. No.	BL205-3510	
ÍTEM	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 (RC, 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	Resultados del diseño:	Factor de uniformidad longitudinal UL	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
		Luminancia promedio (cd/m ²)	NO	...
Factor de uniformidad general U _o	NO	...		
Incremento de umbral TI (%)	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)	Coefficiente 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 carcassas 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	
<p>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.</p>				
<p>OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e identificación de anexos</p>				
<p>La presente inspección comprendió la verificación de la instalación de iluminación exterior conforme al diseño establecido para el proyecto "Iluminación Exterior Colegio CASD Simón Bolívar". Las evaluaciones incluyeron el parqueadero, las canchas múltiples y la zona de circulación, tal como se detalla en el diseño de iluminación exterior. Se aclara que cualquier modificación realizada a las instalaciones de iluminación con posterioridad a la fecha de esta inspección será responsabilidad exclusiva del propietario y deberá cumplir con las disposiciones vigentes establecidas por el RETILAP en ese momento. Cabe destacar que la inspección se llevó a cabo el 22 de Abril de 2024.</p>				
No. de dictamen RETIE	ASIK-RET-3863-005	Esta instalación corresponde a	Modernización <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/>	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03
RESULTADO:		APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>	NO APROBADA <input type="checkbox"/>	
Responsables Dictamen:				
Nombre y Firma Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Therán Herazo AT205-51697	Resolución 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 PUBLICO				
F-C-07-01 V2				