

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, 22 de Octubre de 2024	Organismo de Inspección ASIK S.A.S BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-4555-002
Nombre o razón social del propietario de la instalación	Municipio de Guaranda - NIT 800.061.313-3			
Nombre del proyecto:	Pista de Patinaje			
Dirección de la Instalación:	CARRERA 9 CON CALLE 6 CENTRO, Guaranda - Sucre			
Tipo de Instalación:	Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Total Luminarias	9
Red de Alimentación:	Circuito Exclusivo <input type="checkbox"/>	Uso General <input checked="" type="checkbox"/>	Con sistema de medida de Energía:	SI <input type="checkbox"/> NO <input checked="" type="checkbox"/>
Objeto de la instalación:	Parque <input checked="" type="checkbox"/>	Vías <input type="checkbox"/>	Longitud total (m)	Área total (m) 1938,17
Cap. Instalada (kVA o kW)	3,6	Tensión (kV)	0,208-0,120	Año de terminación 2024
Personas Calificadas responsables de la instalación:				
Diseño:	Ingeniero Diego Armando Medina Montenegro		Mat. Prof. No.	AT205-154524
Interventoría (si lo hay)	N/A		Mat. Prof. No.	N/A
Construcción	Ingeniero Einer Enrique Alvarez Sanchez		Mat. Prof. No.	AT205-141580

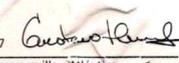
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Memorias de cálculo	SI	X	...	
2	Determinación de clases de iluminación	SI	X	...	
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS)	SI	X	...	
4	Información fotométrica de las luminarias 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 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/m2)	NO	...	...
	Factor de uniformidad general Uo	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)	NO	...	...
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	...	

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 del alumbrado público Pista de Patinaje, la cual consistió en la revisión y medición de los parámetros entregados en el diseño de iluminación y se encuentra ubicada 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: 27 de Agosto de 2024.

No. de dictamen RETIE	ASIK-RET-4555-001	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:	Ingeniero 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:	Ingeniero Alberto Orozco Castro 	Mat. Prof. AT205-136989

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO

F-C-07-01 V2