

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

Lugar y Fecha: 3 de Mayo de 2023	Organismo de Inspección ASIK SAS BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-1383-487	
Nombre o razón social del propietario de la instalación	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A. NIT: 806.513.493-1			
Nombre del proyecto:	Brisas Reserva de Curinca			
Dirección de la instalación:	Carrera 30 No. 50 - 09 MZ17			
Tipo de Instalación:	Pública <input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>	Total Luminarias <input type="text" value="99"/>	
Red de Alimentación:	Circuito Exclusivo <input type="checkbox"/>	Uso General <input checked="" type="checkbox"/>	Con sistema de medida de Energía: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input 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="19,845"/>	
Cap. instalada (kVA o kW)	<input type="text" value="3,06"/>	Tensión (kV) <input type="text" value="0,240"/>	Año de terminación <input type="text" value="2022"/>	
Personas Calificadas responsables de la instalación:				
Diseño:	Ingeniero Andres Felipe Peña Fernandez	Mat. Prof. No.	AT205-118937	
Interventoria (si lo hay)	N/A	Mat. Prof. No.	N/A	
Construcción	Ingeniero Licinio Pastrana Pacheco	Mat. Prof. No.	CN205-32850	
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Memorias de cálculo	SI	SI	...
2	Determinación de clases de iluminación	SI	SI	...
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias y ambiente de instalación (IP, IK, FHS)	SI	SI	...
4	Información fotométrica de las luminarias utilizadas certificada (Matriz de intensidades, Curvas o Coeficientes de Utilización).	SI	SI	...
5	Validación de software de diseño	SI	SI	...
6	Cálculo manual (alcance, parámetros incluidos y supuestos realizados)	NO
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP	SI	SI	...
8	Resultados del diseño:	Factor de uniformidad longitudinal UL	NO	...
		Relación de alrededores (SR)	NO	...
		Iluminancia promedio mínima mantenida (luxes)	SI	SI
		Coefficiente de uniformidad de iluminancias	SI	SI
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	SI
		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	SI	...
10	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario	SI	SI	...
11	Planos del proyecto de alumbrado aprobados por responsable de la prestación del servicio de alumbrado	SI	SI	...
12	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias	SI	SI	...
13	Mediciones fotométricas sistema de Alumbrado (a las 100 horas de funcionamiento)	Coefficiente de uniformidad de iluminancias	SI	SI
		Iluminancia promedio (luxes)	SI	SI
14	Control de iluminación de exteriores (Incluye avisos)	NO
15	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño	SI	SI	...
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	SI	...
18	Puesta a tierra de carcasas de luminarias	SI	SI	...
19	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación	SI	SI	...
20	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE	SI	SI	...
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 de la iluminación Exterior según el diseño del Proyecto Brisas Reserva de Curinca, compuesto por los juegos infantiles 1, juegos infantiles 2, juegos infantiles 3 y vía del parqueadero del proyecto en mención, consta de 99 luminarias marca ALUTRAFFIC LED ALURBAN de 30 W, 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. Esta inspección fue ejecutada el día 27/12/2022.				
No. de dictamen RETIE		Esta instalación corresponde a	Modernización	Nueva
				Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-06-03
RESULTADO:		APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>	NO APROBADA <input type="checkbox"/>	
Responsables Dictamen:		Resolución de Acreditación 15-OIN 022		
Nombre y Firma Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Theran Herazo AT205-51697		Telefono (605)3112430		
Dirección Domicilio: Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla		Mat. Prof. AT205-128176		
Nombre y Firma del Inspector: Ing. Oswaldo Arellana Cervantes				
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO				
F-C-07-01 V2				