

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, 14 de Julio de 2023	Organismo de Inspección:	ASIK SAS BIC	Dictamen No.:	ASIK-RET-3389-001
Nombre o razón social del propietario de la instalación:	Consortio Espacios Recreativos - Nit:901500360-0				
Nombre del proyecto:	ILUMINACION PLAZA DE LA PAZ ETAPA 2 Y 3				
Dirección de la instalación:	Entre las Cra 45 y Cra 46 Con Calle 47 y Calle 50 La Plaza De La Paz en la ciudad de Barranquilla - Atlántico				
Tipo de Instalación:	Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Total Luminarias:	79	
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 ²): 2474	
Cap. Instalada (kVA o kW):	5,53	Tensión (kV):	0,240	Año de terminación:	2020
Personas Calificadas responsables de la instalación:					
Diseño:	Ing. Andrés Felipe Peña Fernández		Mat. Prof. No.:	AT205-118937	
Interventoría (si lo hay):	N/A		Mat. Prof. No.:	N/A	
Construcción:	Ing. Andrés Felipe Peña Fernández		Mat. Prof. No.:	AT205-118937	
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, EHS)	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 aireadores (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 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)	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	NO	...	...
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 modernización del sistema de alumbrado público mediante la implementación de tecnología LED en el proyecto de Alumbrado Público ILUMINACION PLAZA DE LA PAZ ETAPA 2. Compuesto por las áreas: CICLO RUTA, AREA GENERAL PLAZA DE EVENTOS, ANDEN PEATONAL 1 y ANDEN PEATONAL PLAZA 2 del proyecto en mención ubicado en la dirección indicada. El proyecto comprende la instalación de 79 luminarias con distintas capacidades de potencias, las cuales se han distribuido según los perfiles establecidos en las simulaciones de diseño de iluminación. 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: 09/06/2023.					
No. De dictamen RETIE	N/A	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)3112430	
Nombre y Firma del Inspector:	Ing. Reinaldo Jáir Vides Acosta		Mat. Prof.:	AT205-80011	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO					
F-C-07-01 V2					