

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 Abril de 2023		Organismo de Inspección: ASIK SAS BIC		Dictamen No. ASIK-RET-3141-003	
Nombre o razón social del propietario de la instalación		CONSORCIO VIVIENDA CARIBE - NIT 901470454-4			
Nombre del proyecto:		Alumbrado Público Urbanización jade 1			
Dirección de la Instalación:		Calle 51B1 # 2C - 108. Urbanización jade 1 - Soledad, Atlántico			
Tipo de Instalación:		Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Total Luminarias <input type="text" value="49"/>	
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" value="NO"/>	
Objeto de la instalación:		Parque <input type="checkbox"/>	Vías <input checked="" type="checkbox"/>	Longitud total (m) <input type="text"/>	Área total (m) <input type="text" value="38082"/>
Cap. Instalada (kVA o kW)		1,665		Tensión (kV)	0,480-0,240
				Año de terminación	2022
Personas Calificadas responsables de la instalación:					
Diseño:		Ing. Andres Felipe Peña Fernandez		Mat. Prof. No. AT 205-118937	
Interventoría (si lo hay)		N/A		Mat. Prof. No. N/A	
Construcción		Ing. SANJUAN VANEGAS JAIME JASSIR		Mat. Prof. No. AT 205-93675	
ITEM	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)	SI	SI	...	
7	Cumplimiento de los parámetros de diseño establecidos en el RETILAP	SI	SI	...	
8	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/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	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)	SI	SI	...	
	Coefficiente de uniformidad de iluminancias	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 carcargas de luminarias	SI	SI	...	
19	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación	SI	SI	...	
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 del sistema de alumbrado público en tecnología led del proyecto Alumbrado Público Urbanización jade 1 ubicado en la Calle 51B1 # 2C - 108. Soledad, Atlántico, en el perfil de parqueadero, zona de juegos, sendero peatonales y cancha múltiple establecidos en las memorias y/o justificación técnica de desviaciones de requisitos de norma dejada en la Declaración de cumplimiento, las cuales corresponden con las clases de iluminación dichas en las memoria de iluminación del proyecto, no incluye zonas no relacionadas en las memorias como fuera de cumplimiento. Fecha de inspección: 2 de Diciembre de 2022. 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 instalación corresponde a un proyecto nuevo					
No. De dictamen RETIE	ASIK-RET-3141-002	Esta instalación corresponde a	Modernización	Nuevo	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:		Ing. Gustavo Therán Herazo AT205-51697		Resolución de Acreditación 15-OIN 022	
Nombre y Firma Organismo de Inspección:		Calle 77B # 57 - 103. Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla		Telefono (605)-3112430	
Dirección Domicilio:		Ing. Oswaldo Arellana Cervantes		Mat. Prof. AT205-128176	
Nombre y Firma del Inspector:					
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION EXTERIOR Y ALUMBRADO PUBLICO					F-C-07-01 V2