

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

Lugar y Fecha: <u>Barranquilla, 01 de Junio de 2023</u>	Organismo de Inspección ASIK S.A.S BIC	Dictamen No. <u>ASIK-RET-719-154</u>
Nombre o razón social del propietario de la instalación: <u>Constructora Bolívar S.A - Nit: 860.513.493-1</u>		
Nombre del proyecto: <u>Alumbrado Público de Plataforma Ribera Alta</u>		
Dirección de la instalación: <u>Carrera 74 # 75-152, Ribera Alta, Barranquilla - Atlántico</u>		
Tipo de Instalación: Pública <input type="checkbox"/> Privada <input checked="" type="checkbox"/>	Total Luminarias <u>58</u>	
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) <input type="checkbox"/> Área total (m) <u>7000</u>	
Cap. Instalada (kVA o kW) <u>2,03</u>	Tensión (kV) <u>0,208-0,120</u>	Año de terminación <u>2022</u>
Personas Calificadas responsables de la instalación:		
Diseño: <u>Ingeniera Nofret Perdomo Hernández</u>	Mat. Prof. No. <u>CN205-51879</u>	
Interventoría (si lo hay) <u>N/A</u>	Mat. Prof. No. <u>N/A</u>	
Construcción <u>Ingeniero Carlos Alberto Gonzalez Quintero</u>	Mat. Prof. No. <u>5N205-149115</u>	

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 Tl (%)	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)	SI	X	...
	Coefficiente de uniformidad de iluminancias (iluminancia promedio (luxes))			
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)	SI	X	...
17	Sistema de control automático (fotocontroles) de alumbrado Público (Ensayos funcionales)	SI	X	...
18	Puesta a tierra de carcasas 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 de Plataforma de Ribera Alta, la cual consistió en la revisión y medición de los parámetros entregados en el diseño de iluminación: Ingreso Vehicular, Circulación Vehicular, Sendero Peatonal 1, Motos y Parque Recreativo con luminarias Feilo Sylvania P27484 LED STREET LIGHT 35W NW URBAN. 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: 24 de Febrero de 2023.

No. De dictamen RETIE	ASIK-RET-719-152	Esta instalación corresponde a	Modernización <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/>	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-06-03
-----------------------	------------------	--------------------------------	--	---

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Responsables Dictamen:

Nombre y Firma Organismo de Inspección:	Ingeniero Gustavo Therán Herazo AT205-51697	Resolución de Acreditación	15-OIN 022
Dirección Domicilio:	Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla	Telefono	(5)3112430
Nombre y Firma del Inspector:	Ingeniero Alberto Orozco Castro	Mat. Prof.	AT205-136989

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION EXTERIOR Y ALUMBRADO PUBLICO F-C-07-01 V2