

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

Lugar y Fecha: 16 de Noviembre de 2024	Organismo de Inspección ASIK SAS BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-3663-002		
Nombre o razón social del propietario de la instalación:	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A- NIT:860.513.493-1				
Nombre del proyecto:	ILUMINACION CIUDAD BICENTENARIO ETAPA 2				
Dirección de la instalación:	Ciudad Bicentenario - Distrito de Cartagena de Indias - Bolivar				
Tipo de Instalación:	Pública <input type="checkbox"/>	Privada <input checked="" type="checkbox"/>	Total Luminarias <input type="text" value="30"/>		
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 type="checkbox"/>	Vías <input checked="" type="checkbox"/>	Longitud total (m) <input type="text" value="705"/> Área total (m) <input type="text"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	1,54	Tensión (kV)	0,480 - 0,240 Año de terminación 2024		
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. JULIÁN DARÍO LINCE ÁLZATE	Mat. Prof. No.	CL205-105437		
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)	SI	X	...	
	Factor de uniformidad general Uo	SI	X	...	
Incremento de umbral TI (%)	SI	X	...		
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)	SI	X	...	
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	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					
La inspección abarcó la revisión de la instalación de la iluminación exterior conforme al diseño del proyecto "ILUMINACION CIUDAD BICENTENARIO ETAPA 2", en la cual se evaluaron los datos y características de iluminación, incluyendo los perfiles de las vías y su clase, tal como se relacionan en los planos de iluminación del proyecto (vía 8,9 y troncal bicentenario), ubicado en la dirección especificada. Cualquier modificación realizada en las instalaciones de iluminación posterior a la fecha de esta inspección será responsabilidad del propietario y deberá cumplir con las regulaciones establecidas por RETILAP vigentes en ese momento. La inspección se llevó a cabo del 11 de octubre de 2024.					
No. De dictamen RETIE	ASIK-RET-3663-001	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:	Ing. Gustavo Therán Herazo AT205-51697	Resolución de Acreditación	15-OIN 022		
Dirección Domicilio:	Carrera 59B # 79-100 Local 2 Piso 2, Barranquilla-Atlántico	Telefono:	(605)3868961		
Nombre y Firma del Inspector:	Ing. Reinaldo Jair Vides Acosta	Mat. Prof. No.	AT205-80011		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION EXTERIOR Y ALUMBRADO PÚBLICO					
F-C-07-01 V2					