

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 Octubre de 2020	Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.	Dictamen No.	ASIK62025
Nombre o razón social del propietario de la instalación	Constructora Inacar SA, Nit: 800086042-0				
Nombre del proyecto:	Alumbrado Público Urbanización Porto Castello				
Dirección de la Instalación:	Urbanización Porto Castello - Soledad, Atlántico				
Tipo de Instalación:	Pública <input checked="" type="checkbox"/>	Privada <input type="checkbox"/>	Total Luminarias	72	
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 type="checkbox"/>	Vías <input checked="" type="checkbox"/>	Longitud total (m)	1263	Área total (m ²) <input type="checkbox"/>
Cap. instalada (kVA o kW)	3,04	Tensión (kV)	0,22	Año de terminación	2020
Personas Calificadas responsables de la instalación:					
Diseño:	Ing. Rafael Angel Perez Orozco			Mat. Prof. No.	AT205-108830
Interventoria (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Construcción	Ing. Nestor Fernando Martinez Pereira			Mat. Prof. No.	SN205-28580

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/m ²)	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	NO	
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

Esta inspección comprendió la revisión del Alumbrado Público de la Urbanización Porto Castello - Etapa 1 y 2, la cual consistió en la revisión y medición de los parámetros entregados en el diseño de iluminación; Perfil 1 - Ancho de vía 4m y Perfil 2 - Ancho de vía 6m con luminarias Roy Alpha Raled I 16 LED 38W y Perfil 3 - Ancho de vía 6m con luminarias Roy Alpha Raled II 32 LED 72W. 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: 06 de Marzo de 2020. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Responsables Dictamen:

Nombre y Firma Organismo de Inspección:	Ing. Gustavo Therán H. - AT205-5169	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:	Ing. Reinaldo Vides	Mat. Prof.	AT205-80011