

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE ILUMINACIÓN INTERIOR SEGÚN RETILAP

Lugar y Fecha	Barranquilla, 21 de Noviembre de 2024	Organismo de Inspección	ASIK S.A.S. BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-4735-001
Nombre o razón social del propietario de la instalación	MUNICIPIO DE SAN JACINTO - NIT 800.026.685-1				
Nombre del proyecto:	ILUMINACIÓN CASA CULTURAL SAN JACINTO				
Dirección de la instalación:	CRA 40 CON CALLE 31, SAN JACINTO – BOLIVAR				
Tipo de iluminación:	Residencial	<input type="checkbox"/>	Industrial	<input type="checkbox"/>	Comercial
	Servicio Público	<input type="checkbox"/>	Servicio Privado	<input checked="" type="checkbox"/>	
Ubicación de la instalación:	Rural	<input type="checkbox"/>	Urbana	<input checked="" type="checkbox"/>	Aislada de SIN
					<input type="checkbox"/>
Cap. Instalada (kVA o kW)	2,8202	Tensión (V)	0,240/0,120	Año de terminación construcción	2024
Personas Calificadas responsables de la instalación:					
Diseño:	Ing. ANDRÉS FELIPE MORALES PÉREZ			Mat. Prof. No.	AT205-139421
Interventoría (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Construcción	Ing. ANDRÉS FELIPE MORALES PÉREZ			Mat. Prof. No.	AT205-139421
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Memorias de Cálculo	SI	X	--	
2	Estudio y aplicación del índice de Contribución de Luz Diurna (CLD)	SI	X	--	
3	Selección de las fuentes luminosas (IRC, vida útil) y compatibilidad con luminarias	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	Iluminancia horizontal promedio (luxes) resultado de diseño	SI	X	--	
9	Coefficiente de uniformidad de iluminancias resultado de diseño	SI	X	--	
10	Índice de deslumbramiento unificado (UGR) resultado de diseño	SI	X	--	
11	Factor de mantenimiento de la instalación de alumbrado	SI	X	--	
12	Esquema de mantenimiento disponible al operador o propietario	SI	X	--	
13	Accesibilidad a todos los dispositivos de control de luminarias	SI	X	--	
14	Mediciones fotométricas del sistema de iluminación general	Coefficiente de uniformidad de iluminancias	SI	X	--
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	X	--
15	Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo	Coefficiente de uniformidad de iluminancias	No	--	--
		Iluminancia promedio (luxes)	No	--	--
16	Cumplimiento de los valores ofrecidos en el diseño	SI	X	--	
17	Cumplimiento de Valores de eficiencia energética de la instalación (VEEI)	SI	X	--	
18	Sistema de alumbrado de emergencia	SI	X	--	
19	Puesta a tierra de carcasas de luminarias	SI	X	--	
20	Revisión de certificados de conformidad de productos de iluminación	SI	X	--	
21	Certificación de instalaciones eléctricas con RETIE	SI	X	--	
Nota: en instalaciones de vivienda y pequeños comercios, los ítems a verificar son: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,16,17,19,20.					
OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES (si las hay) e identificación de anexos					
Esta inspección comprendió la evaluación de la instalación del alumbrado interior del proyecto ILUMINACIÓN CASA CULTURAL SAN JACINTO. El área de enfoque se centró en verificar la conformidad con los diseños y las memorias de cálculo de iluminación suministrado. La instalación en cuestión se encuentra ubicada en la CRA 40 CON CALLE 31, SAN JACINTO – BOLIVAR. Cualquier modificación realizada a las instalaciones de iluminación interior después de la fecha de inspección será responsabilidad del propietario y deberá llevarse a cabo de acuerdo con el RETILAP vigente. La inspección se llevó a cabo en dos periodos: día 13-11-2024					
No. De dictamen RETIE	ASIK-RET-4397-001	Esta instalación corresponde a	Nueva Remodelación:	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"/>	
Nombre y firma Responsable	Ing. Gustavo Therán H. AT 205-51697		Resolución de Acreditación	15-OIN-022	
Organismo de inspección	Carrera 59B # 79-100 Local 2 Piso 2, Barranquilla-Atlántico		Teléfono	(605) 3868961	
Dirección Domicilio	Ing. Reinaldo Vides A.		Mat. Prof.	AT205-80011	
Nombre y Firma del Inspector:					
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACIÓN INTERIOR					
F-C-06-01 V3					