

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

Lugar y Fecha	Barranquilla, 08 de Mayo de 2022	Organismo de Inspección	ASIK SAS BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-3514-001	
Nombre o razón social del propietario de la instalación	ALCALDIA DE MONTERIA - NIT 800.096.734-1					
Nombre del proyecto:	AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL LOS ARAUJOS					
Dirección de la Instalación:	CALLE 1C # 13 - 20, barrio Los Araujos de Montería, Córdoba					
Tipo de iluminación:	Residencial	<input type="checkbox"/>	Industrial	<input type="checkbox"/>	Comercial	<input checked="" type="checkbox"/>
	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)	2,952	Tensión (V)	0,220/0,127	Año de terminación construcción	2022	
Personas Calificadas responsables de la instalación:						
Diseño:	Ing. Luis Fernando Oviedo Brango			Mat. Prof. No.	AT205-51111	
Interventoría (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Construcción	Ing. Luis Fernando Oviedo Brango			Mat. Prof. No.	AT205-51111	
ÍTEM	ASPECTO A EVALUAR		APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Memorias de Calculo		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	Coeficiente 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	Coeficiente de uniformidad de iluminancias	SI	X	--	
		Iluminancia horizontal promedio (luxes)	SI	X	--	
15	Mediciones fotométricas en los puestos de trabajo	Coeficiente 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 carcavas 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 revisión de la instalación del alumbrado interior del proyecto AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO INFANTIL LOS ARAUJOS en las descritas en la simulación y diseño de iluminación. La cual se encuentra ubicada en CALLE 1C # 13 - 20, barrio Los Araujos de Montería, Córdoba. Cualquier modificación a las instalaciones de iluminación interior posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETILAP vigente. Esta inspección fue ejecutada el día 27/04/ 2024.						
No. De dictamen RETIE	SM-731183	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 205-5169		Resolución de Acreditación		15-OIN-022	
Organismo de inspección	Calle 77B # 57-103 Torre 1 Oficina 302 Edificio Green Towers, Barranquilla		Teléfono		(605)-3112430	
Dirección Domicilio	Ing. Reinaldo Vides A.		Mat. Prof.		AT205-80011	
Nombre y Firma del Inspector:						
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION INTERIOR					F-C-06-01 V3	