ASIK
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES
NIT. 900.822.791 - 1

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-022

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

Lugar y Fecha: Barranquilla, 20 de Noviembre de 2024 | Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. BIC | Dictamen No.: ASIK-RET-4454-004

Nombre o razón social del propietario de la instalación: ALCALDIA DE MONTERIA- NIT 800.096.734-1

Nombre del proyecto: ILUMINACIÓN INSTITUCION EDUCATIVA EL SABANAL

Direccion de la Instalacion: CR 6 CL2-118 EL SABANAL CORDOBA, En El Municipio De MONTERIA –CORDOBA

Tipo de iluminación: Residencial [ ] Industrial [ ] Comercial [X]
Servicio Público [ ] Servicio Privado [X]

Ubicación de la instalación: Rural [X] Urbana [ ] Aislada de SIN [ ]

Cap. Instalada (kVA o kW): 1,88 **Tensión (V):** 0,208/0,120 **Año de terminación construcción:** 2024

Personas Calificadas responsables de la instalacion:

Diseño: Ing.JEROBAN RAMIREZ RAMIREZ — Mat. Prof. No. CL205-52075

Interventoria (si lo hay): N/A — Mat. Prof. No. N/A

Construcción: Ing.VICTOR HUGO ORTIZ GARCIA — Mat. Prof. No. CN205-73021

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 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 Identificacion de anexos

Esta inspección comprendió la evaluación de la instalación del alumbrado interior del proyecto ILUMINACIÓN INSTITUCION EDUCATIVA EL SABANAL. 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 CR 6 CL2-118 EL SABANAL CORDOBA, En El Municipio De MONTERIA –CORDOBA. 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 períodos: día 17-07-2024

No. De dictamen RETIE	ASIK-RET-4454-003	Esta instalación corresponde a	Nueva	Remodelación	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03

RESULTADO: **APROBADA** [X] **NO APROBADA** [ ]

Nombre y firma Responsable: Ing. Gustavo Therán H. AT 205-51697 — Resolucion de Acreditación: 15-OIN-022
Organismo de inspección: Carrera 59B # 79-100 Local 2 Piso 2, Barranquilla-Atlantico — Teléfono: (605) 3868961
Direccion 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

Nº 114229