

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

Lugar y Fecha	Barranquilla, 13 de Enero de 2023	Organismo de Inspección	ASIK SAS BIC	Dictamen No.	ASIK-RET-3647-003
Nombre o razón social del propietario de la instalación	CONSTRUCTORA CONACO S.A.S ILUMINACIÓN				
Nombre del proyecto:	ZONAS COMUNES AREA COMERCIAL GRATIA				
Dirección de la instalación:	Calle 99 No. 64C - 64, Barranquilla - Atlántico				
<b>Tipo de iluminación:</b>	Residencial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>		
	Servicio Público <input type="checkbox"/>	Servicio Privado <input checked="" type="checkbox"/>			
<b>Ubicación de la instalación:</b>	Rural <input type="checkbox"/>	Urbana <input checked="" type="checkbox"/>	Aislada de SIN <input type="checkbox"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	0,44	Tensión (V)	220/127	Año de terminación construcción	2023
<b>Personas Calificadas responsables de la instalación:</b>					
Diseño:	Ingeniera Fany del Pilar González		Mat. Prof. No.	CN206-109934	
Interventoría (si lo hay)	N/A		Mat. Prof. No.	N/A	
Construcción	Ingeniero Belisario Jimenez Marrugo		Mat. Prof. No.	BL205-45828	
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)		NO	--	--
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 carcassas de luminarias		NO	--	--
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 las instalaciones de alumbrado interior y emergencia del proyecto Gratia Zona Comercial, la cual se realizó de acuerdo a los parámetros entregados en los diseños de iluminación y se encuentra ubicada en la dirección indicada. 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: 12/01/2023.					
No. de dictamen RETIE	ASIK-RET-2547-003	Esta instalación corresponde a	Nueva Remodelación	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03	
<b>RESULTADO:</b>	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>		NO APROBADA <input type="checkbox"/>		
Nombre y firma Responsable	Ingeniero Gustavo Therán H. AT 205-51697		Resolución de Acreditación	15 - OIN - 022	
Organismo de Inspección	Calle 77B # 57-103 Torre 1 Oficina 302 Edificio Green Towers, Barranquilla		Teléfono	(5) 3112430	
Dirección Domicilio	Ingeniero Alberto Orozco Castro		Mat. Prof.	AT205-136989	
Nombre y Firma del Inspector:					
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA ILUMINACION INTERIOR					F-C-06-01 V3