

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

Lugar y Fecha	Barranquilla, 31 de Agosto de 2023	Organismo de Inspección	ASIK SAS BIC.	Dictamen No.	ASIK-RET-3700-001	
Nombre o razón social del propietario de la instalación	CARBONES DEL CERREJÓN LIMITED - NIT 860.069.804-2					
Nombre del proyecto:	CERREJÓN BARRANQUILLA OFICINAS PISOS 11 Y 12					
Dirección de la Instalación:	CRA 53 # 106 - 280 CENTRO EMPRESARIAL BUENAVISTA PISOS 11 Y 12 de BARRANQUILLA - ATLÁNTICO.					
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)	10,27	Tensión (V)	0,227-0,120	Año de terminación construcción	2023
Personas Calificadas responsables de la instalación:						
Diseño:	Ing. ALEXANDRA ORTIZ DÍAZ			Mat. Prof. No.	QN205-76612	
Interventoria (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A	
Construcción	Ing. ALEXANDRA ORTIZ DÍAZ			Mat. Prof. No.	QN205-76612	
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	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	SI	X	--	
		Iluminancia promedio (luxes)	SI	X	--	
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		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 abarcó la evaluación de la instalación del alumbrado interior en el proyecto CERREJÓN BARRANQUILLA OFICINAS PISOS 11 Y 12, específicamente en las áreas de: Piso 12 (Oficina Abierta Zona 1, Presidencia, Oficinas Cerradas Tipo 1, Oficinas Cerradas Operativas, Oficinas Abierta Zona 2, Contabilidad General, VP Recurso Humano, Tesorería y Oficina Cerrada Tipo 2) y Piso 11 (Oficina Abierta Zona 1, G. Financiero, Cuenta Por Pagar, Nomina, Oficina Abierta Zona 2 y Contratista) Dicha instalación se encuentra ubicada en la dirección CRA 53 # 106 - 280, en los PISOS 11 Y 12 del CENTRO EMPRESARIAL BUENAVISTA, situado en BARRANQUILLA - ATLÁNTICO. Cualquier modificación que se realice en las instalaciones de iluminación interior después de la fecha de inspección será responsabilidad exclusiva del propietario de la instalación, y deberá llevarse a cabo conforme a las pautas establecidas en el RETILAP vigente. La fecha de ejecución de esta inspección fue el 25/06/2023.						
No. De dictamen RETIE	SM-747998	Esta instalación corresponde a	Nueva	Remodelación	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-06-03	
RESULTADO:		APROBADA		NO APROBADA		
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	