

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN							
Lugar y Fecha de expedición:	Barranquilla, 13 de Noviembre de 2018			Dictamen No.	39011		
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.		Resolución de Acreditación:	15-OIN-022			
Nit. Organismo de Inspección:	900822791-1						
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla			Teléfono:	(5)-3093027		
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN							
Localización Municipio	Bogotá D.C.	Dirección	Arrecife 106, Carrera 45A # 106A - 20, Apartamento 703		Barrio o Sector	Pasadena	
Tipo de Servicio:	Publico <input type="checkbox"/>	Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Especial - Tipo <input type="checkbox"/>		
Cap. Instalada (kVA o kW)	4,57	Tensión (kV)	0,208-0,12	Fases	1 2 3	Año de terminación	2018
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	Ing. Fabián Andrés Calderón Hernández			Mat. Prof. No.	CN 205-86803		
Interventor (si lo hay)	N.A.			Mat. Prof. No.	N.A.		
Responsable construcción	Ing. Jose Fabio Lozano Ovalle			Mat. Prof. No.	CN 205-96483		
D. ASPECTOS EVALUADOS							
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE		
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	---		
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	---		
3	Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	X	---		
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---		
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO	---	---		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	---		
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	---	---		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	---		
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	---		
10	Protecciones	Selección de conductores*	SI	X	---		
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	---		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---		
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	---		
14		Implementación de la protección	SI	X	---		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	---		
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	X	---		
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	---		
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	---		
19		Identificación de canalizaciones*	SI	X	---		
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	---		
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	---		
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	---		
23		Plano(s) de lo construido	SI	X	---		
24		Certificaciones de productos*	SI	X	---		
25		Bomba contra incendios	NO	---	---		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	---		
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	---		
28		Ensayos funcionales*	SI	X	---		
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	---		
30	Otros	Protección contra arcos internos	SI	X	---		
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	---		
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	---		
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X	---		
34		Sistemas de emergencia	NO	---	---		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---		
36		Ventilación de equipos	SI	X	---		
Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios							
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
Esta inspección corresponde a la revisión de las instalaciones eléctricas de uso final del apartamento en mención del proyecto Arrecife 106, desde alimentador en armario, tablero de distribución de 18 ctos y salidas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de inspección 1 de Octubre de 2018.							
F. RELACIÓN DE ANEXOS							
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN							
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>		NO APROBADA <input type="checkbox"/>				
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Eliécer Castro Caro		Mat. Prof.	AT205-117428			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Randy Sergey Rojas Vanegas		Mat. Prof.	CN205-48102			
					Firma y Sello 		
					Firma _____		
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL							

F-C-04-01