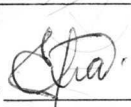


REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN								
Lugar y Fecha de expedición:	Barranquilla, 13 de Noviembre de 2018			Dictamen No.	38993			
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 304	Barrio o Sector	Pasadena		
Tipo de Servicio:	Publico	☐	Residencial	☒	Comercial	☐		
				Industrial	☐	Especial - Tipo	☐	
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	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	---			
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	---			
3		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	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	---			
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	---			
10		Selección de conductores*	SI	X	---			
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	---			
12	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---			
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	---			
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	SI	X	---			
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	---			
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	X	---			
17	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	---			
18		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	---			
19		Identificación de canalizaciones*	SI	X	---			
20	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	---			
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	---			
22		Memoria del Proyecto	SI	X	---			
23	Otros	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		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 28 de Septiembre de 2018.								
F. RELACIÓN DE ANEXOS								
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN								
RESULTADO:	APROBADA ☒		NO APROBADA ☐					
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Eliécer Castro Caro		Mat. Prof.	AT205-117428	Firma y Sello 			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Randy Sergey Rojas Vanegas		Mat. Prof.	CN205-48102	Firma			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL								