

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. 39004

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 601 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	SI	X	---
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	---	---
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	---
9	Protecciones	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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	---
14	Protección contra rayos	Implementación de la protección	SI	X	---
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	---
16	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	X	---
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	---
18		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	---
19	Señalización	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		Memoria del Proyecto	SI	X	---
23	Documentación Final	Plano(s) de lo construido	SI	X	---
24		Certificaciones de productos*	SI	X	---
25	Otros	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 29 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 F-C-04-01