

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, 24 de noviembre de 2015 Dictamen No. 01167

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-01N-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55 57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5) 3855803

---

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización: Municipio Barranquilla, Atlántico Dirección Carrera 39 N 758 - 38 Barrio o Sector Cajuneta residencial USFOA, Barrio Britania

Tipo de Servicio: P<sub>úblico</sub>  R<sub>esidencial</sub>  C<sub>omercial</sub>  I<sub>ndustrial</sub>  E<sub>special</sub>  T<sub>ipo</sub>

Cap. Instalada (KVA o kW) 5,34 Tensión (KV) 0,208/0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2015

---

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador: Ing. Jaco Alonso Diaz Rango Mat. Prof. No. IN205-31991

Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ing. Orlando Villalobos Mat. Prof. No. A7215-56154

---

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	
2	Nivel	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Manuales de Cables*	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7		Iluminación que requiere sistema de RCT/RA*	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		Implementación de la protección	NO		
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones a su potencial*	SI	X	
16	Sistema de puesta a tierra	Conductores en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	NO		
19		Identificación de canalizaciones*	NO		
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*	SI	X	
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	
22		Memoria del Proyecto	SI	X	
23		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		Cables funcionales*	SI	X	
29	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	NO		
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	Otros	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
36		Ventilación de equipos	SI	X	

Nota: \* Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

---

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 101, Torre 1 del conjunto residencial USFOA, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 18 circuitos. 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, fecha de inspección: 24 de Noviembre de 2015

---

**F. RELACIÓN DE ANEXOS:**

---

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arribas Mat. Prof. CI 29571819 Firma y Sello

Nombre y Apellido del Inspeccionador: Ing. Rivaldo Polo Mat. Prof. 4721549208 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL FC-049