

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. 01115

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-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 # 75B - 38 Barrio o Sector Conjunto residencial LISBOA, Barrio Betania

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

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

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Mat. Prof. No. 5N205-33303

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

Responsable construcción Ing. Oriando Villalobos Mat. Prof. No. AT205-53154

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO (ESENCIAL)	ASPECTO A EVALUAR	AFIENE	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	
2	Diseño	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		Valores de campos electromagnéticos	SI	X	
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO		X
7		Iluminación	SI	X	
8		Iluminación que requiere dictamen de HETIAF	NO		X
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
11		Selección de conductores*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
13		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones*	SI	X	
14	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
15		Implementación de la protección*	NO		X
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		X
18		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
19	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos	SI	X	
20		Identificación de conexiones*	NO		X
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Listas y Señales	SI	X	
23		Memoria del Proyecto	SI	X	
24		Plan(s) de construcción	SI	X	
25		Certificaciones de productos*	SI	X	
26		Bombos contra incendios	NO		X
27	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
29		Ensayos funcionales*	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
31		Protección contra arcos internos	NO		X
32	Protección contra electrocución por contacto directo*	Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X	
34	Sistemas de emergencia	NO		X	
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 comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1009, Torre 1 del Conjunto residencial LISBOA, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 15 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: 25 de Noviembre de 2015

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaz Mat. Prof. OL 205-37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Nivaldo Bolaño Mat. Prof. AT205-83238 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04/01