

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, 14 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 01953

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 Calle 53 N° 90 - 75 Barrio o Sector Conjunto residencial TORRES DE LA MACARENA

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases 1  3 Año de terminación 2015

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

Diseñador Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Mat. Prof. No. SN 205-33991

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

Responsable construcción Ing. Roberto Emilio Borrero Córdoba Mat. Prof. No. AT 205-33113

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	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	Campos Distancias	Distancias de seguridad	NO			
7		Iluminación	SI	X		
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO			
9		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			
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			
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	X		
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X		
20		Identificación de canalizaciones*	NO			
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X		
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X		
23		Memoria del Proyecto	SI	X		
24		Plano(s) de lo construido	SI	X		
25		Certificaciones de productos*	SI	X		
26		Bomba contra incendios	SI	X		
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO			
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X		
29		Ensayos funcionales*	SI	X		
30		Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
31			Protección contra arcos internos	NO		
32	Protección contra electrocución por contacto directo*		SI	X		
33	Protección contra electrocución por contacto indirecto*		SI	X		
34	Resistencia de aislamiento*		SI	X		
35	Sistemas de emergencia		SI	X		
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO				
		Ventilación de equipos	SI	X		

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


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

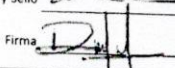
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 4082, Torre 23 del Conjunto residencial TORRES DE LA MACARENA, ubicado en la dirección indicada, desde los bornes del tablero de distribución de 8 circuitos hasta salidas de iluminación y tomacorrientes. Cualquier 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: 20 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 Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Robert Gonzalez Mat. Prof. AT205-58993 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01