

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, 16 de Octubre de 2015 Dictamen No. 00110

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

NIT. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01 Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio: Puerto Colombia Dirección: Calle 30 Transversal 3B - 105, Apartamento 703, Torre 6 Barrio o Sector: Villa Campestre

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 5,6 Tensión (kV): 0,214/0,123 Fases: 1 2 Año de terminación: 2015

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

Diseñador: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

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

Responsable construcción: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI		
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI		
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI		
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI		
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	SI	SI		
6		Distancias	NO	SI		
7	Iluminación	Distancias de seguridad	NO			
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO			
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI		
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI		
11		Selección de conductores*	SI	SI		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI		
13	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI		
14		Evaluación de nivel de riesgo*	NO			
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	SI	SI		
16		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI		
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI		
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI		
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI		
20		Identificación de canalizaciones*	SI	SI		
21	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	NO			
22		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI		
23		Memoria del Proyecto	SI	SI		
24		Plano(s) de lo construido	SI	SI		
25		Certificaciones de productos*	SI	SI		
26		Bomba contra incendios	SI	SI		
27		Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
28			Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
29			Ensayos funcionales*	SI	SI	
30			Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
31	Otros	Protección contra arcos internos	SI	SI		
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	NO			
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI		
34		Resistencia de aislamiento*	SI	SI		
35		Sistemas de emergencia	SI	SI		
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO				
	Ventilación de equipos	NO				

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

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

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 703, de la Torre 6 de Plazuela del Mar II, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. 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. Esta inspección fue ejecutada el día 1 de Octubre de 2015.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Edwin Román Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205-56924 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA LISO FINAL