

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, 05 de Octubre de 2015 Dictamen No. 00027

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 101 Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio: Barranquilla Dirección: Carrera 9F1 No. 136 - 27, Casa 167 Barrio o Sector: Villas de San Pablo, Manzana 13

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 3,6 Tensión (kV): 0,12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

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

Diseñador: Ing. Eufredo Martínez Muñoz Mat. Prof. No. AT205 - 07705

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

Responsable construcción: Ing. Eufredo Martínez Muñoz Mat. Prof. No. AT205 - 07705

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemáticos*	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		Valores de campos electromagnéticos	NO	SI	
6	Campos	Distancias de seguridad	NO		
7		Iluminación	NO		
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
9		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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
14	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI	
15		Implementación de la protección	NO		
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI	
18		Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI	
19	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI	
20		Identificación de canalizaciones*	NO		
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI	
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemáticos, 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	Otros	Bomba contra incendios	NO		
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
28		Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
29		Ensayos funcionales*	SI	SI	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
31		Protección contra arcos internos	NO		
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	SI	
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI	
34		Resistencia de aislamiento*	SI	SI	
35		Sistemas de emergencia	NO		
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 de la casa 167 Manzana 13 de la Urbanización Villas de San Pablo, 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 28 de septiembre de 2015.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

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

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL