

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, 12 de noviembre de 2015
 Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S.
 NIT. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1
 Dirección domicilio: Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01
 Dictamen No.: 00676
 Resolución de Acreditación: 15-OIN-022
 Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio: Juan Mina, Atlántico Dirección: Carrera 9G No. 136 - 57, casa 204 Barrio o Sector: Villas de San Pablo
 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

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

*Nota: * Items 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 204 de la Manzana 13 de Villas de San Pablo desde los bornes de entrada del tablero principal del apartamento hasta las salidas de uso final de tomas y luces de la unidad residencial. 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 3 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 Arbeláez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04/07