

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 11 de Febrero de 2015 Dictamen No. 05269

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-01N-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: Plato, Magdalena Dirección: Calle 12, Carrera 13 Barrio o Sector: Juan XXIII

Tipo de Servicio: ☒ Público ☒ Residencial ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Especial - Tipo ☐

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

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Edwin Alberto Perpiñán Ortega Mat. Prof. No. BL205-35233

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

Responsable construcción: Ing. Edwin Alberto Perpiñán Ortega Mat. Prof. No. BL205-35233

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	
2		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		
7	Iluminación	Distancias de seguridad	SI	X	
8		Iluminación que requiere dictamen de RETIAP	NO		
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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
14		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
16		Continuidad de los conductores, de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
18		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
19	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	
20		Identificación de canalizaciones	SI	X	
21	Documentación Final	Identificación de conductores (fases, neutro y tierra)*	NO		
22		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	
23		Memoria del Proyecto	SI	X	
24		Planos de la construcción	SI	X	
25	Otros	Certificaciones de productos*	SI	X	
26		Bomba contra incendios	NO		
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
29		Ensayos funcionales*	SI	X	
30		Materiales acorde 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: * Ítem 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 de la Casa 11, MZ 7 de la Urbanización Juan XXIII, ubicada en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde hornos del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. 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: 15 de Enero de 2016

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: ☒ APROBADA ☐ NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roldán Arbeláez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Mat. Prof. AT 205-56874 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01