

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, 15 de Febrero de 2016 Dictamen No. 05460

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: Plato, Magdalena Dirección: Calle 12, Carrera 13 Barrio o Sector: Juan XXIII

Tipo de Servicio: Publico  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 Perpiñan Ortega Mat. Prof. No. BL205-35233

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

Responsable construcción: Ing. Edwin Alberto Perpiñan 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	Campos	Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X		
5		Valores de campos electromagnéticos	SI	X		
6	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	SI	X	
16		Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	NO		
17			Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	X	
18	Resistencia de puesta a tierra*		NO			
19	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X		
20		Identificación de canalizaciones*	NO			
21	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X		
22		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	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO			
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X		
29		Ensayos funcionales*	SI	X		
30		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			
		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 de la Casa 2, MZ 3 de la Urbanización Juan XXIII, ubicada en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes 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: 17 de Enero 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. Karen Rodríguez Mat. Prof. AT 205-56924 Firma

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