

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

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Dictamen No. 00165

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1 Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

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, Atlántico Dirección: Carrera 24 # 3A - 272, Apartamento 1002, Torre 3 Barrio o Sector: Villa Campestre

Tipo de Servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. instalada (kVA o kW): 5,3 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 Diaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

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

Responsable construcción: Ing. Ricardo José Mendez de la Ranz Mat. Prof. No. AT 205 - 74664

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

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

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

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

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1002, de la Torre 3 de Torres de Villa Campestre, 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 13 de Octubre de 2015

**F. RELACION 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