

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de inspección: Barranquilla, 23 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 03021

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: LE-ON-022

NIT. Organismo de Inspección: 300.822.791-1 Teléfono: (5)-3455803

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla

---

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

Localización Municipio: Barranquilla, Address: Dirección: Carrera 98 No. 231 - 30 Barrio o Sector: El Pueblo

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

Cap. Instalada (kVA o kW): 4.30 Tensión (kV): 0.12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2010

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

Diseñador: Ing. Jhon Coronado Escobar Mat. Prof. No. AT205 - 33336

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

Responsable construcción: Ing. Alejandro de la Cruz Marotta Mat. Prof. No. 94205 - 4896

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemáticos	S	X		
2		Análisis de riesgo de cargas eléctricas	S	X		
3		Especificaciones Técnicas, Manuales de Cálculo	S	X		
4		Manuales Profesionales de personas calificadas	S	X		
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		X	
6		Distancias de seguridad	S	X		
7	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETE/AD	NO		X	
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección	S	X		
9		Funcionamiento del corte automático de circuitos	S	X		
10		Selección de conexiones	S	X		
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	S	X		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	S	X		
13		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	S	X		
14		Protección contra rayos	NO		X	
15		Retorno de puesta a tierra	Implementación de la protección	S	X	
16			Continuidad de los conductores de tierra y conexiones temporales	NO		X
17	Corriente en el sistema de puesta a tierra		S	X		
18	Seguridad	Acabado de puesta a tierra	S	X		
19		Identificación de Tableros y Circuitos	NO		X	
20		Identificación de canalizaciones	S	X		
21		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra	S	X		
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemáticos, Avisos y Señales	S	X		
23		Manejo del Proyecto	S	X		
24		Historial de la instalación	S	X		
25		Certificaciones de productos	S	X		
26		Seguridad contra incendios	NO		X	
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	S	X		
28		Ubicación de los conductores	S	X		
29		Ensayos funcionales	S	X		
30		Materiales acorde con las condiciones ambientales	NO		X	
31		Protección contra arco eléctrico	S	X		
32	Otro	Protección contra electrocución por contacto directo	S	X		
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto	S	X		
34		Resistencia de aislamiento	S	X		
35		Sistemas de emergencia	NO		X	
36		Señalización mecánica de elementos de la instalación	S	X		
37		Ventilación de equipos	S	X		

*Nota: V ítem a verificar en instalaciones de vivienda y pequeñas comerciales.*

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

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 204, Torre 4 del Conjunto residencial VIVA CARIBE VERDE, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de uso final de iluminación y tomacorrientes 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 RETE. Fecha de inspección: 3 de Noviembre de 2015

**F. RELACION DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: **APROBADA**  NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Ibarán H Mat. Prof. AT200-94997 Firma *Gustavo Ibarán H*

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C01-01