

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, 23 de Diciembre de 2015 Dictamen No: 63007

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-ON-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domiciliar: Carrera 53-855-67 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5) 4833408

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Carrera 86 No. 131 - 30 Barrio e Sector: El Pueblo

Tipo de Servicio: P<sub>ública</sub>  Res<sub>idencial</sub>  Com<sub>ercial</sub>  Ind<sub>ustrial</sub>  Es<sub>pecial - Tipo</sub>

Cap. Instalado (kVA o kW): 4.30 Tensión (kV): 0.12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

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

Diseñador: Ing. Ivan Coronado Escobar Mat. Prof. No. AT205-53306

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

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Cruz Inceles Mat. Prof. No. 81205-4888

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

Ítem	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Diseño	Planes, Diagramas y Esquemáticos*	SI	X		
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X		
3		Especificaciones Técnicas, Manuales de Cálculo*	SI	X		
4		Matrículas Profesionales de personas autorizadas	SI	X		
5	Cargas	Valores de Cargas electroenergéticas	NO		X	
6		Distribución de capacidad	SI	X		
7	Protecciones	Identificación que requiere dictamen de RETIE*	NO		X	
8		Acreditación a todos los dispositivos de protección*	SI	X		
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X		
10		Selección de conductores*	SI	X		
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X		
13		Selección de nivel de riesgo*	SI	X		
14		Implementación de la protección	NO		X	
15		Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16			Conexión en el sistema de puesta a tierra*	NO		X
17	Resistencia de puesta a tierra*		SI	X		
18	Señalización	Identificación de Voltajes y Circuitos*	SI	X		
19		Identificación de instalaciones*	NO		X	
20		Identificación de conductores de línea, neutro y tierra*	SI	X		
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Anchos y Señales	SI	X		
22		Memoria del Proyecto	SI	X		
23		Planos de la construcción	SI	X		
24		Certificaciones de productos*	SI	X		
25		Barreras contra incendios	NO		X	
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X		
27		Etiquetado de los conductores*	SI	X		
28		Ensayos funcionales*	SI	X		
29	Otro	Medidas acordadas con las condiciones ambientales*	SI	X		
30		Protección contra gases inflamables	NO		X	
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X		
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X		
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X		
34		Sistemas de emergencia	NO		X	
35		Selección adecuada de elementos de la instalación	SI	X		
36		Verificación de equipos	SI	X		

*Nota: \* Sí o verificar en instalaciones de vivienda y pequeñas comercio*

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

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 402, Torre 3 del Conjunto residencial VITA CARIBE VERDE, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde borne del subtablero de distribución hasta los cables 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 RETIE. Fecha de inspección: 2 de Noviembre de 2015

**F. EMISIÓN DE AUDIOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arboleda Mat. Prof. 51208-47619 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Thandín H Mat. Prof. AT205-61687 Firma

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