

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 expedición: Barranquilla, 21 de Octubre de 2013 Dictamen No: 02998

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-01N-012

Nº. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5) 3855469

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Carrera 96 No. 135 - 30 Barrio o Sector: El Pueblo

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalado (kVA o kW): 4.30 Tensión (kV): 0.12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2013

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

Diseñador: Ing. Juan Coronado Escobar Mat. Prof. No.: AT206 - 82338

Interventor (a la ley): N/A Mat. Prof. No.: N/A

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Cruz Morales Mat. Prof. No.: BL205 - 4896

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	REQUERIMIENTO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	
3	Diseño	Especificaciones Técnicas, Manuales de Cálculo*	SI	X	
4		Matrices Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Cargas	Valores de campos electromagnéticos	NO		X
6	Medidas	Distancias de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETE/AF	NO		X
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentacion*	SI	X	
10	Protecciones	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		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
14	Protección contra rayos	Implementación de la protección	NO		X
15		Continuidad de las conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad en el sistema de puesta a tierra*	NO		X
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
18		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	
19	Subestación	Identificación de instalaciones*	NO		X
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*	SI	X	
21		Registros, Esquemas, Actos y Solos*	SI	X	
22		Manuales del Proyecto	SI	X	
23	Documentación Final	Planos de la construcción	SI	X	
24		Certificaciones de productos*	NO		X
25		Bomba contra incendios	SI	X	
26		Compatibilidad Electromagnética de equipos y materiales	SI	X	
27		Etiquetado de los conductores*	SI	X	
28		Grupos Funcionales*	SI	X	
29		Materiales acorde con las condiciones ambientales*	SI	X	
30	Otros	Protección contra arcos internos	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 mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
36		Ventilación de equipos	SI	X	

*Nota: \* Referir 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 del apartamento 201, Torre 3 del Conjunto residencial VIVA CAMPE 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: 21 de Octubre de 2013

**F. RELACION DE ABREVIOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roven Arboleda Mat. Prof. CL 285-37639 Firma y Sello:

Nombre y Apellido del Inspector: Ing. Gustavo Therán H Mat. Prof. AT209-31887 Firma:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C04-G1