

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO EN INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 23 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 03612

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Base de datos de Acreditación: 15-024-022

NIT Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección detallada: Carretera 58 # 65-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5) 3853803

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Carretera 24 No. 121 - 30 Barrio o Sector: El Puente

Tipo de Servicio: P<sub>ública</sub>  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

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. Juan Camacho Escobar Mat. Prof. No. AT208-53308

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

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Osa Morales Mat. Prof. No. 94280-1499

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planes, Diagramas y Esquemáticos	SI	X	
2	Diseño	Análisis de riesgo de origen eléctrico	SI	X	
3		Identificación de Normas, Manuales de Calidad	SI	X	
4		Métricas de Procesos de personas calificadas	SI	X	
5		Valores de campo electromagnético	NO		X
6	Diagramas	Diagramas de capacidad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que registre dictamen de RETIE	NO		X
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección	SI	X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	
10		Selección de conductores	SI	X	
11	Protecciones	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		Implementación de la protección	NO		X
15	Protección contra rayos	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
16		Curvas de caídas a tierra	NO		X
17		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
18	Sistema de puesta a tierra	Identificación de Tableros y Circuitos	SI	X	
19		Identificación de derivaciones	NO		X
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra	SI	X	
21		Diagramas, Esquemáticos, Actas y Sellos	SI	X	
22	Documentación Final	Métricas del Proyecto	SI	X	
23		Planos de la instalación	SI	X	
24		Certificaciones de productos	SI	X	
25		Señales contra incendios	NO		X
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Selección de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos Fundamentales	SI	X	
29		Metodologías acordadas con las condiciones ambientales	SI	X	
30		Protección contra áreas vivas	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		Separación visual de elementos de la instalación	SI	X	
36	Verificación de equipos	SI	X		

*Nota: \* Sí o No 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 501, Torre 3 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 termocables 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. OBSERVACIONES ADICIONALES**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: **APROBADA**  **NO APROBADA**

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Ramos Arévalo Mat. Prof. CL 208-37219 Firma y Sello:

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Tharón H Mat. Prof. AT208-61897 Firma:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL P-04-01