

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL OMBANDO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 21 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 09013

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-004-023

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección donde se realizó: Carrera 55 # 55-57 Local 3, Barranquilla Teléfono: (5) 3853803

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Carrera 96 No. 131 - 30 Servicio o Sector: El Pueblo

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalado (kVA o kW): 4.30 Tensión (KV): 0.22 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 - 33336

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

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Cruz Morales Mat. Prof. No. BL205 - 4898

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Cableo	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X		
2		Análisis de riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X		
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	X		
4		Manuales Profesionales de personas calificadas	SI	X		
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO			
6		Diferencias de potencial	SI	X		
7	Protecciones	Suministro que cumple dictamen de RETEL*	NO			
8		Adequación e identificación de 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 como subterráneos*	SI	X		
12		Selección de dispositivos de protección como aéreas*	SI	X		
13		Protección contra rayos	Instalación del nivel de riesgo*	SI	X	
14			Implementación de la protección	NO		
15		Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16			Conexión en el extremo de puesta a tierra*	NO		
17			Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
18		Señalización	Identificación de Valores y Circuitos*	SI	X	
19	Identificación de conductores*		NO			
20	Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*		SI	X		
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Actas y Sellos	SI	X		
22		Memoria del Proyecto	SI	X		
23		Manejo de la seguridad	SI	X		
24		Certificaciones de productos*	SI	X		
25	Otras	Planos contra incendios	NO			
26		Compatibilidad de equipos y materiales	SI	X		
27		Medición de las armónicas*	SI	X		
28		Estados funcionales*	SI	X		
29		Materiales acorde con las condiciones ambientales*	SI	X		
30		Protección contra arcos internos	NO			
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			
35	Selección mecánica de elementos de la instalación	SI	X			
36	Ventilación de equipos	SI	X			

*Nota: * Aplica o verificar en instalaciones de vivienda y pequeñas comercios*

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 504, Torre 3 del Conjunto residencial VIFA CARIBE VERDE, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes del tablero de distribución hasta los cables de uso final de distribución 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: 2 de Noviembre de 2015.

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arboleda Mat. Prof. CI 303-97819 Firma y Sello:

Nombre y Apellido del Inspector: Ing. Gustavo Thierón H Mat. Prof. AT205-61897 Firma:

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