

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, 24 de Noviembre de 2015 Dictamen No. 00758

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1 Teléfono: (5) 3855803

Dirección domicilio: Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Calle 62 No. 47 - 56, apartamento 304 Barrio o Sector: Prado

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (KVA o kW): 8,235 Tensión (kV): 0,208 - 0,110 Fases: 1 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Jorge Luis Navarro Lara Mat. Prof. No. AT205 - 35377

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

Responsable construcción: Ing. Jorge Luis Navarro Lara Mat. Prof. No. AT205 - 35377

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI		X
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	X	
4	Campos	Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO		
7		Iluminación	SI	X	
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI	X	
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
11		Selección de conductores*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	NO		
13		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
14	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
15		Implementación de la protección	SI	X	
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI		X
20		Identificación de canalizaciones*	SI	X	
21	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	NO		
22		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	NO		
23		Memoria del Proyecto	NO		X
24		Plano(s) de lo construido	SI		
25	Otros	Certificaciones de productos*	NO		
26		Bomba contra incendios	NO		
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
29		Ensayos funcionales*	SI		X
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	NO		
31	Otros	Protección contra arcos internos	SI	X	
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
34		Resistencia de aislamiento*	NO		
35	Sistemas de emergencia	NO			
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO			
		Ventilación de equipos	NO		

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 304, desde los bornes de salida del tablero principal del apartamento hasta las salidas de uso final de tomas y luces de la unidad residencial. En los apartamentos se evidencia el uso de tubería no metálica en cielos falsos. 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. Esta inspección fue ejecutada el día 11 de noviembre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01