

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, 16 de Octubre de 2015
 Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S.
 NIT. Organismo de Inspección: 900.822.791-1
 Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01

Dictamen No.: 00097
 Resolución de Acreditación: 15-OIN-022
 Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio: Puerto Colombia Dirección: Calle 3B Transversal 3B - 105, Apartamento 402, Torre 6 Barrio o Sector: Villa Campestre

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 5,6 Tensión (kV): 0,214/0,123 Fases: 1 2 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991
 Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A
 Responsable construcción: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

D. ASPECTOS EVALUADOS

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

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 402 de la Torre 6 de Plaza del Mar II, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. 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 30 de Septiembre de 2015

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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

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

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL