

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 Dictamen No. 00084

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01 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 101, 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		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI		
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI		
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI		
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI		
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		SI	
6		Distancias	NO			
7	Iluminación	Distancias de seguridad	NO			
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO			
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI		
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI		
11		Selección de conductores*	SI	SI		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI		
13	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI		
14		Evaluación de nivel de riesgo*	NO			
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	SI	SI		
16		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI		
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI		
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI		
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI		
20		Identificación de canalizaciones*	SI	SI		
21	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	NO			
22		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI		
23		Memoria del Proyecto	SI	SI		
24		Plano(s) de lo construido	SI	SI		
25		Certificaciones de productos*	SI	SI		
26		Bomba contra incendios	SI	SI		
27		Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
28			Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
29			Ensayos funcionales*	SI	SI	
30			Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
31	Protección contra arcos internos	SI	SI			
32	Protección contra electrocución por contacto directo*	NO				
33	Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI			
34	Resistencia de aislamiento*	SI	SI			
35	Sistemas de emergencia	SI	SI			
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO				
	Ventilación de equipos	NO				

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

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

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 101 de la Torre G de Plazuela 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 29 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 Ripoll Mat. Prof. AT205-56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL