

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. 00133

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, Atlántico Dirección: Carrera 24 # 3A - 272, Apartamento 202, Torre 3 Barrio o Sector: Villa Campestre

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 5,3 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. Ricardo José Méndez de la Ranz Mat. Prof. No. AT 205 - 74664

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI		
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI		
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI		
4	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI		
5		Valores de campos electromagnéticos	NO			
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO			
7		Iluminación	NO			
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI	SI		
9		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	NO			
14		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI		
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*	NO			
21	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI		
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		Otros	Bomba contra incendios	NO		
27			Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
28			Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
29			Ensayos funcionales*	SI	SI	
30		Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
31	Protección contra arcos internos		NO			
32	Protección contra electrocución por contacto directo*		SI	SI		
33	Protección contra electrocución por contacto indirecto*		SI	SI		
34	Resistencia de aislamiento*		SI	SI		
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 202 de la Torre 3 de Torres de Villa Campestre, 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 10 de Octubre 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 F.C-04-01