

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. Dictamen No. 00154
 Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1 Resolución de Acreditación: 15-OIN-022
 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 703, 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. Iairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. 5N205 - 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

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

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 703, 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 12 de Octubre de 2015

F. RELACION 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