

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, 07 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 01821

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5)-3855803

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

Localización Municipio Piedecuesta, Santander Dirección Carrera 2 No 20-50 Barrio o Sector Conjunto residencial Paseo Real II

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 3,65 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Luis Francisco Galvis Mat. Prof. No. CN250-55406

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

Responsable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mat. Prof. No. 68205-18723

D. ASPECTOS EVALUADOS

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

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta Inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 2034, Torre 9 del Conjunto residencial Paseo Real II, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 12 circuitos. 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.. Fecha de Inspección: 04 de Diciembre de 2015

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Nivaldo Bolaño Mat. Prof. AT205-83258 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01