

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. 01850

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: Público 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		
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	Campos	Valores de campos electromagnéticos	SI	X	
6		Distancias	NO		
7	Iluminación	Distancias de seguridad	SI	X	
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
11		Selección de conductores*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
13	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
14		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
16		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	
20	Documentación Final	Identificación de canalizaciones*	NO		
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	
22		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	
23		Memoria del Proyecto	SI	X	
24	Otros	Plano(s) de lo construido	SI	X	
25		Certificaciones de productos*	SI	X	
26	Otros	Bomba contra incendios	SI	X	
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
29		Ensayos funcionales*	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
31		Protección contra arcos internos	NO		
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
34		Resistencia de aislamiento*	SI	X	
35		Sistemas de emergencia	SI	X	
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO			
		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 4039, Torre 10 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: 02 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. Karen Rodriguez Mat. Prof. AT205-56924 Firma 

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