

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, 19 de Febrero de 2016		Dictamen No.	05748			
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 15 No 18-70	Barrio o Sector	Conjunto residencial Reserva de la Loma	
Tipo de Servicio:	Publico	<input type="checkbox"/>	Residencial	<input checked="" type="checkbox"/>	Comercial	<input type="checkbox"/>	
			Industrial	<input type="checkbox"/>	Especial - Tipo	<input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada (kVA o kW)	3,71	Tensión (kV)	0,208/0,120	Fases	1 2 <input checked="" type="checkbox"/>	Año de terminación	2016
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	Ing. Eduardo J. Diaz		Mat. Prof. No.	SN205-71425			
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	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X			
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X			
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*	SI	X			
4	Campos	Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X			
5		Valores de campos electromagnéticos	NO		X		
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO		X		
7		Iluminación	SI	X			
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		X		
9		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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X			
14	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X			
15		Implementación de la protección	NO		X		
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X			
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		X		
18		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X			
19	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X			
20		Identificación de canalizaciones*	NO		X		
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X			
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X			
23		Memoria del Proyecto	SI	X			
24		Plano(s) de lo construido	SI	X			
25		Certificaciones de productos*	SI	X			
26		Bomba contra incendios	NO		X		
27	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X			
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X			
29	Otros	Ensayos funcionales*	SI	X			
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X			
31		Protección contra arcos internos	NO		X		
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	NO		X		
36		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X			
		Ventilación de equipos	SI	X			
Nota: * Items 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 258, Torre 8 del Conjunto residencial Reserva de la Loma, 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: 13 de Febrero de 2016							
F. RELACIÓN DE ANEXOS							
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN							
RESULTADO:	APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>		NO APROBADA <input type="checkbox"/>				
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Roman Arbelaez		Mat. Prof.	CL 205-37819			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Gustavo Therán H		Mat. Prof.	AT205-51697			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL					Firma 		
					F-C-04-01		