

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.	01792		
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	<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)	3,65	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	Campos	Valores de campos electromagnéticos	SI	X			
6			NO				
7	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X			
8			NO				
9	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI	X			
10		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X			
11		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X			
12		Selección de conductores*	SI	X			
13	Protecciones	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X			
14		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X			
15		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X			
16	Protección contra rayos	Implementación de la protección	SI	X			
17			NO				
18	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X			
19		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	X			
20	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	X			
21		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X			
22		Identificación de canalizaciones*	SI	X			
23	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X			
24		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X			
25	Otros	Memoria del Proyecto	SI	X			
26		Plano(s) de lo construido	SI	X			
27		Certificaciones de productos*	SI	X			
28		Bomba contra incendios	SI	X			
29		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO				
30		Ejecución de las conexiones*	SI	X			
31		Ensayos funcionales*	SI	X			
32		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X			
33		Protección contra arcos internos	SI	X			
34		Protección contra electrocución por contacto directo*	NO				
35	Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X				
36	Resistencia de aislamiento*	SI	X				
	Sistemas de emergencia	SI	X				
	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO					
	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 5025, Torre 7 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 Arbelaz			Mat. Prof.	CL 205-37819
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Nivaldo Bolaño			Mat. Prof.	AT205-83258
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL					Firma y Sello
					Firma
					F-C-04-01