

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			Dictamen No.	00060				
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022				
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1								
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	Dirección	Calle 3B Transversal 3B - 105, Apartamento 601, Torre 1	Barrio o Sector	Villa Campestre			
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)	5,6		Tensión (kV)	0,214/0,123		Fases	1 2 <input checked="" type="checkbox"/>	Año de terminación	2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN									
Diseñador	Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel			Mat. Prof. No.	SN205 - 33991				
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A				
Responsable construcción	Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel			Mat. Prof. No.	SN205 - 33991				
D. ASPECTOS EVALUADOS									
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE				
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI					
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI					
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI					
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI					
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO						
6		Distancias de seguridad	NO						
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETIAP	NO						
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI					
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI					
10		Selección de conductores*	SI	SI					
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI					
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO						
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI					
14		Implementación de la protección	SI	SI					
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI					
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI					
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI					
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI					
19		Identificación de canalizaciones*	NO						
20	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI					
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI					
22		Memoria del Proyecto	SI	SI					
23		Plano[s] de lo construido	SI	SI					
24	Otros	Certificaciones de productos*	SI	SI					
25		Bomba contra incendios	NO						
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI					
27		Ejecución de las conexiones*	SI	SI					
28		Ensayos funcionales*	SI	SI					
29	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI					
30		Protección contra arcos internos	NO						
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	SI					
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI					
33		Resistencia de aislamiento*	SI	SI					
34		Sistemas de emergencia	NO						
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO						
36	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 601 de la Torre 1 de Plaza del Mar II, 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 6 de Octubre de 2015									
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:	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									