

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, 15 de febrero de 2016		Dictamen No.	05546			
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	Puerto Colombia, Atlántico	Dirección	Calle 38 No. Transversal 38-105	Barrio o Sector	Villa Campestre	
Tipo de Servicio:	Publico	☐	Residencial	☒	Comercial	☐	
					Industrial	☐	
					Especial - Tipo	☐	
Cap. Instalada (kVA o kW)	5,60	Tensión (KV)	0,214 / 0,123	Fases	1 2	Año de terminación	2016
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							
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 Cálculo*	SI	X			
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X			
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO				
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X			
7		Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO			
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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X			
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X			
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO				
15		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	Documentación Final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X			
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X			
22		Memoria del Proyecto	SI	X			
23		Plano(s) de lo construido	SI	X			
24	Otros	Certificaciones de productos*	SI	X			
25		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	NO				
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X			
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 602, Torre 2 del Conjunto residencial PLAZUELA DEL MAR II, ubicado en la dirección indicada. El alcance de esta inspección va 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. Fecha de Inspección: 16 de Enero de 2016							
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			
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Jairo Gómez Martínez		Mat. Prof.	AT205-59728			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL			Firma 				
			F-CM-01				