



INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES

NIT. 900.822.791 - 1



ISO/IEC 17020:2012

15-OIN-022

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, 27 de Octubre de 2018			Dictamen No.	38774
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S.			Resolución de Acreditación:	15-OIN-022
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers			Teléfono:	(5)-3093027
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización	Municipio	Cartagena, Bolívar	Dirección	Cra 91 A No 391-82	
Tipo de Servicio:	Público	<input checked="" 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)	4,300	Tensión (kV)	0,120 - 0,208	Fases	1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> Año de terminación 2018
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador	Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel			Mat. Prof. No.	SN205-33991
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Ing. Luis Camilo Alberto Fonseca Serrano			Mat. Prof. No.	SN205-117646
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR		APLICA	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		SI	X
7		Iluminación		NO	---
8		Illuminación que requiere dictamen de RETILAP		SI	X
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 sobretensiones		NO	---
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*		SI	X
14		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	Sistema de puesta a tierra	Resistencia de puesta a tierra*		NO	---
18		Identificación de Tableros y Circuitos*		SI	X
19		Identificación de canalizaciones*		NO	---
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*		SI	X
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales		NO	---
22		Memoria del Proyecto		SI	X
23		Plano(s) de lo construido		SI	X
24		Certificaciones de productos*		SI	X
25	Otros	Bomba contra incendios		NO	---
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales		SI	X
27		Ejecución de las conexiones*		SI	X
28		Ensayos funcionales*		NO	---
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		NO	---
36		Ventilación de equipos		NO	---

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 353 - Torre 8, del Proyecto Brisas del jardín, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los bornes de salidas del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. 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 vigente. Fecha de Inspección: 17 de octubre de 2018. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.					
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. Eliecer Castro Caro			Mat. Prof. AT205-117428	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Humberto Gonzalez			Mat. Prof. AT205-128192	Firma
F-C-04-01					