

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 26 de Febrero de 2019 Dictamen No. ASIK42816

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 Cali - Valle del Cauca Dirección Carrera 98 # 48 - 38 Barrio o Sector Conjunto residencial San Rafael

Tipo de Servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 5,9 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2018

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador Ing. Fabio Alexander Borrero Delgado Mat. Prof. No. VL 205-57190

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Ing. Fabio Alexander Borrero Delgado Mat. Prof. No. VL 205-57190

**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		Valores de campos electromagnéticos	NO	---	--	
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO	---	--	
7		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	NO	---	--	
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	--	
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	SI	X	--	
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	--	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO	---	--	
17	Señalización	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		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		Otros	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

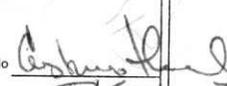
**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 227 - Torre 4, del Proyecto Conjunto residencial San Rafael, 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: 21 de Febrero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán H. Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Armando Solorzano Mat. Prof. 25205-23139 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01