

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, 03 de Febrero de 2016		Dictamen No.	05366			
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	Barranquilla, Atlántico	Dirección	Carrera 39 # 75B - 38	Barrio o Sector	Conjunto residencial LISBOA, Barrio Betania	
Tipo de Servicio:	Publico ☐	Residencial ☒	Comercial ☐	Industrial ☐	Especial - Tipo	☐	
Cap. Instalada (kVA o kW)	5,34	Tensión (kV)	0,208/0,120	Fases	1 2	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. Orlando Villalobos		Mat. Prof. No.	AT205-56154			
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	Campos	Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X			
5		Valores de campos electromagnéticos	NO				
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X			
7		Iluminación	NO				
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO				
9		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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X			
13		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X			
14	Sistema de puesta a tierra	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X			
15		Implementación de la protección	NO				
16	Señalización	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X			
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO				
18	Documentación Final	Resistencia de puesta a tierra*	SI	X			
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X			
20	Otros	Identificación de canalizaciones*	NO				
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X			
22	Bomba contra incendios	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X			
23		Memoria del Proyecto	SI	X			
24	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	Plano(s) de lo construido	SI	X			
25		Certificaciones de productos*	SI	X			
26	Ejecución de las conexiones*	Bomba contra incendios	NO				
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X			
28	Ensayos funcionales*	Ejecución de las conexiones*	SI	X			
29		Ensayos funcionales*	SI	X			
30	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X			
31		Protección contra arcos internos	NO				
32	Protección contra electrocución por contacto directo*	Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X			
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X			
34	Resistencia de aislamiento*	Resistencia de aislamiento*	SI	X			
35		Sistemas de emergencia	NO				
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X			
		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 305, Torre 1 del Conjunto residencial LISBOA, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 18 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: 20 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. Gustavo Therán H		Mat. Prof.	AT 205-51697			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL			Firma y Sello				
			Firma				