

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, 23 de Octubre de 2015 Dictamen No. 00503
 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 Barranquilla Dirección Calle 53 # 9D - 75 APTO 2073 Barrio o Sector La Sierra
 Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo
 Cap. Instalada (kVA o kW) 4,65 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991
 Interventor (si lo hay) _____ Mat. Prof. No. _____
 Responsable construcción Ing. Roberto Emilio Borrero Córdoba Mat. Prof. No. SN205 - 33113

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	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	SI		
6		Distancias de seguridad	NO			
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO			
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI		
9		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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	SI		
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI		
14		Implementación de la protección	SI	SI		
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI		
16	Sistema de puesta a tierra	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		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI		
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI		
22		Memoria del Proyecto	SI	SI		
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI		
24		Certificaciones de productos*	SI	SI		
25		Bomba contra incendios	NO			
26		Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
27			Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
28			Ensayos funcionales*	SI	SI	
29			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: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 2073 de la Torre 21 del Conjunto residencial TORRES DE LA MACARENA, 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 20 de Octubre de 2015

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA
 Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Alexander Román Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello _____
 Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma _____

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

Para consultar la validez de este certificado por favor ingresar el número de consecutivo en la página web www.asiksas.com.co

F-C-04-01