

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 23 de Octubre de 2015 Dictamen No. 015-45

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: ES-DIN-032

NIT. Organismo de Inspección: 900.622.791-1

Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 171 Teléfono: (5) 3655803

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL DEL DICTAMEN

Localización: Municipio: Barranquilla Dirección: Calle 53 N° 55 - 57 APTO 5076 Barrio o Sector: La Playa

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cau. Instalada (kVA o MW): 4,57 Tensión (kV): 0,200-0,120 Fases: 1 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Mediador: Ing. Jairo Alvarado Díaz Urzúa Mat. Prof. No. 44209 - 23891

Interventor (por ley): _____ Mat. Prof. No. _____

Responsable ejecución: Ing. Roberto Emilio Herrera Córdoba Mat. Prof. No. 44205 - 23132

D. ASPECTOS OBSERVADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EJECUTAR	AL/NO	CUMPLE	NO CUMPLE	
1						
2	Diseño	Plano, Diagramas y Esquemas*	SI	SI		
3		Análisis de Punto de Origen Eléctrico*	SI	SI		
4		Especificaciones Técnicas, Manuales de Cálculo*	SI	SI		
5		Resolución Profesional de personas calificadas	SI	SI		
6	Cargas	Valores de cargas adecuados*	SI	SI		
7		Distancias de seguridad	NO			
8	Protecciones	Instalación que requiere el sistema de puesta a tierra*	NO			
9		La instalación y todas las modificaciones de protección*	SI	SI		
10		Función correcta del cable y dispositivos de protección*	SI	SI		
11		Selección de conductores*	SI	SI		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI		
13		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones*	NO			
14		Substitución de cables forjados*	SI	SI		
15		Implementación de la protección	SI	SI		
16		Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones neurológicas*	SI	SI	
17			Conexión de los conductores de tierra al sistema de puesta a tierra*	SI	SI	
18	Resistencia de puesta a tierra*		SI	SI		
19	Señalización	Identificación de conductores y circuitos*	SI	SI		
20		Identificación de instalaciones*	NO			
21		Identificación de conductores de tierra, neutro y tierra*	SI	SI		
22	Documentación final	Diagramas, Esquemas, Actas y Señales	SI	SI		
23		Manuales de Usuario	SI	SI		
24		Plano de la instalación	SI	SI		
25	Otros	Condiciones de protección*	SI	SI		
26		Barra contra incendios	NO			
27		Compatibilidad electromagnética de equipos y materiales	SI	SI		
28		Ejecución de las conexiones	SI	SI		
29		Empujes laterales*	SI	SI		
30		Materiales acorde con las condiciones ambientales*	SI	SI		
31		Protección contra choques eléctricos	SI	SI		
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	NO			
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI		
34		Resistencia de aislamiento*	SI	SI		
35	Pruebas de operación	Pruebas de operación	NO			
36		Medición mecánica de elementos de la instalación	NO			
37		Verificación de cables	NO			

*Nota: * Se refiere a definir en instalaciones de vivienda y pequeños comercios*

E. OBSERVACIONES, IMPERFECCIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 5076 de la Torre 22 del Conjunto residencial TORRES DE LA AMALANCA, 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 notificarse de acuerdo al RETE. Esta inspección se ejecutó el día 23 de Octubre de 2015.

F. FIRACIÓN DE BORNES

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Alexander Román Arboles Mat. Prof. 41205 - 23819 Firma y Sello _____

Nombre y Apellido del Inspector: Ing. Gustavo Urbán Durazo Mat. Prof. 47205 - 31097 Firma Gustavo Urbán

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL