

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, 16 de Octubre de 2015 Dictamen No.: 00284  
 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, Atlántico Dirección: Carrera 71 # 94 - 01 Barrio o Sector: Villa Carolina  
 Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo   
 Cap. Instalada (kVA o kW): 9,25 Tensión (kV): 0,214/0,123 Fases: 1 2 Año de terminación: 2015

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

Diseñador: Ing. Orlando Villalobos Mat. Prof. No.: AT205 - 56154  
 Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No.: N/A  
 Responsable construcción: Ing. Sebastian Hoyos Mat. Prof. No.: AN205 - 100032

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

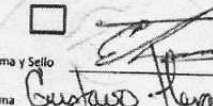
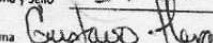
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI	
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5		Valores de campos electromagnéticos	SI	SI	
6	Campos	Distancias de seguridad	NO		
7	Distancias	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8	Iluminación	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	Protecciones	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI	
13		Evaluación de nivel de riesgo*	NO		
14	Protección contra rayos	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		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI	
19	Señalización	Identificación de canalizaciones*	SI	SI	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	NO		
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	SI	
23		Planos de lo construido	SI	SI	
24		Certificaciones de productos*	SI	SI	
25		Bomba contra incendios	SI	SI	
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
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	SI	SI	
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	NO		
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI	
33	Resistencia de aislamiento*	SI	SI		
34	Sistemas de emergencia	SI	SI		
35	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO			
36	Ventilación de equipos	NO			

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

Nota: \* Rems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  
 Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 706 de la Torre 1 del Conjunto residencial IBIZA, 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 09 de Octubre de 2015

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA   
 Nombre Director Organismo de Inspección: Edwin Román Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello   
 Nombre y Apellidos del Inspector: Gustavo Therán H Mat. Prof. AT205-51697 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01