

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL EMBARCAMENTO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 23 de Octubre de 2015 Dictamen No. 0509

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-04-022

Nal. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, local G1 Teléfono: (51) 3855803

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

Localización: Municipio Barranquilla Dirección Calle 53 # 55 - 75 APTO 507B Barrio o Sector La Sierra

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Espacial  Otro

Cap. Instalado (kVA o kW) 4.65 Transform. (kV) 0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015

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

Diseñador: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. 54205 - 33991

Inspector (si le hay): \_\_\_\_\_ Mat. Prof. No. \_\_\_\_\_

Responsable construcción: Ing. Roberto Emilio Borrero Córdoba Mat. Prof. No. 54205 - 33113

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	REQUERIMIENTO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Directo	Plano, Diagramas y Esquemáticos*	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	Distancias de seguridad	NO		
7	Iluminación	Iluminación que requiere el sistema de RETEAP	NO		
8		Accesibilidad a funciones de protección de protección*	SI	SI	
9	Protecciones	Funcionamiento del sistema automático de desconexión*	SI	SI	
10		Selección de protecciones*	SI	SI	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones*	SI	SI	
13	Protección contra rayos	Protección contra rayos*	NO		
14		Implementación de la protección*	SI	SI	
15	Sistema de puesta a tierra	Compatibilidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI	
16		Conexión al sistema de puesta a tierra*	SI	SI	
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI	
18	Señalización	Identificación de Voltajes y Circuitos*	SI	SI	
19		Identificación de conductores*	SI	SI	
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*	NO		
21	Documentación Final	Diagramas, Croquis, Avisos y Señales	SI	SI	
22		Manejo del Proyecto	SI	SI	
23		Pruebas de resistencia*	SI	SI	
24		Verificación de protecciones*	SI	SI	
25	Otros	Trabaja contra incendios	NO	SI	
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
27		Protección de fallas colectoras*	SI	SI	
28		Ensayos funcionales*	SI	SI	
29		Matrículas acorde con las condiciones ambientales*	SI	SI	
30		Protección contra arco eléctrico	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		Seguridad de emergencia	NO		
35		Seguridad mecánica de elementos de la instalación	NO		
36		Verificación de equipos	NO		

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

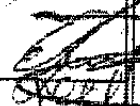
Esta inspección contempló las instalaciones eléctricas del apartamento 507B de la Torre 21 del Conjunto residencial TORRES DE LA SIERRA. Desde los bornes de entrada del tablero principal hasta los salidas de uso final. Cualquier modificación a las inspecciones eléctricas posterior a la fecha de Inspección será responsabilidad del preparador de la instalación y deberá anotarse de acuerdo al RETE. Esta inspección fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015.


**F. RELACION DE AVISOS**

\_\_\_\_\_

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Alexander Ramírez Jubeaux Mat. Prof. 41205 - 37830 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Xairo Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT305 - 56924 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

Para consultar los sellos de este certificado por favor digitar el número de consulta en la página web [www.asiksas.com.co](http://www.asiksas.com.co)