

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. 00493

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 Carrera 27 # 47 - 47 APTO 430 Barrio o Sector San Isidro

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,88 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): \_\_\_\_\_ Mat. Prof. No. \_\_\_\_\_

Responsable construcción: Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ÍTEM	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		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI		
5		Valores de campos electromagnéticos	SI	SI		
6	Campos	Distancias de seguridad	NO			
7		Iluminación	NO			
8	Protecciones	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO			
9		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI		
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	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		Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI	
15			Implementación de la protección	SI	SI	
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI		
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI		
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI		
19		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI		
20		Identificación de canalizaciones*	NO			
21		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI		
22	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI		
23		Memoria del Proyecto	SI	SI		
24		Plano(s) de lo construido	SI	SI		
25		Certificaciones de productos*	SI	SI		
26	Otros	Bomba contra incendios	NO			
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO			
28		Ejecución de las conexiones*	SI	SI		
29		Ensayos funcionales*	SI	SI		
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI		
31		Protección contra arcos internos	NO			
32		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	SI		
33		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI		
34		Resistencia de aislamiento*	SI	SI		
35		Sistemas de emergencia	NO			
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	NO				
		Ventilación de equipos	NO			

Nota: \* Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

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

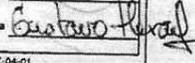
Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 430 de la Torre 4 del Conjunto residencial ALTOS DE SAN ISIDRO, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 22 de Octubre de 2015

**F. RELACIÓN 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. Gustavo Andrés Therán Herazo Mat. Prof. AT205 - 51697 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01