

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, 24 de Octubre de 2015 Dictamen No. 00473

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 Soledad, Atlántico Dirección Carrera 16C # 78C - 83 Barrio o Sector Los Almendros

Tipo de Servicio:  Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 1,6 Tensión (kV) 0,240 - 0,120 Fases 1 3 Año de terminación 2015

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

Diseñador Ing. Jalro Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205-33991

Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción Ing. Jalro 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	Campos	Valores de campos electromagnéticos	SI	SI	
6		Distancias	NO		
7	Iluminación	Distancias de seguridad	SI	SI	
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
9	Protecciones	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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
14		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI	
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	SI	SI	
16		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	SI	SI	
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: \* Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios


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

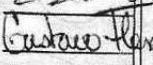
Esta Inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas de la casa 1705 Mt 17 del conjunto residencial Reserva de los Almendros, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta Inspección fue ejecutada el día 21 de Octubre de 2015.

**F. RELACION DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Edwin Román Arbeláez 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

Para consultar la validez de este certificado por favor ingrese el número de consecutivo en la página web [www.asiksas.com.co](http://www.asiksas.com.co)