

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, 29 de julio de 2023		Dictamen No. ASIK-RET-2812-003	
Nombre Organismo de Inspección:		ASIK S.A.S BIC		Resolución de Acreditación: 15-OIN-022	
Nit. Organismo de Inspección:		900.822.791-1			
Dirección domicilio:		Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico		Teléfono: (605)-3112430	
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización: Municipio		Malambo, Atlántico		Dirección Calle 23 No 8 - 19	
Barrio o Sector		Malambo			
Tipo de Servicio:		Publico ☒ Residencial ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Especial - Tipo ☐			
Cap. Instalada (kVA o kW)		28,47		Tensión (kV) 0,240 - 0,120	
Fases		1 2 3		Año de terminación 2023	
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador		Ingeniero Jaime Enrique Cuadrado Mendieta		Mat. Prof. No. AT205-27686	
Interventor (si lo hay)		N/A		Mat. Prof. No. N/A	
Responsable construcción		Ingeniero Fabio Andres Reyes Vargas		Mat. Prof. No. AT205-46984	
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	X	---
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	X	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	X	---
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO	---	---
6		Distancias de seguridad	NO	---	---
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	X	---
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	---
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	---
10		Selección de conductores*	SI	X	---
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	---
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	---
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	---
14		Implementación de la protección	NO	---	---
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	---
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO	---	---
17	Señalización	Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω): 1,61	SI	X	---
18		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	---
19		Identificación de canalizaciones*	SI	X	---
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	---
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	---
22		Memoria del Proyecto	SI	X	---
23		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
24		Certificaciones de productos*	SI	X	---
25		Bomba contra incendios	NO	---	---
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO	---	---
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	---
28		Ensayos funcionales*	NO	---	---
29	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	NO	---	---
30		Protección contra arcos internos	NO	---	---
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	---
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	---
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X	---
34		Sistemas de emergencia	NO	---	---
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---
36		Ventilación de equipos	NO	---	---
Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios					
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del Proyecto Remodelación I.E.B. Eva Rodríguez Araujo, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el Tablero de distribución TD-3, hasta las salidas eléctricas de los tomacorrientes e iluminación de los salones No 1, No 2, No 3 y Coordinación y secretaria. de acuerdo a memorias y planos suministrados. 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 vigente. Fecha de Inspección: 06/03/2023.					
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor		SI No		Delegado del constructor con su matrícula profesional N/A	
Propietario		Alcaldía Municipal Malambo		C.C./NIT del Propietario 890.114.335-1	
Fecha de vencimiento		6/03/2023		Esta instalación corresponde a Remodelación Nueva Ampliación	
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
No. De dictamen de Transformación		ASIK-RET-2812-001		No. De la declaración del constructor 2023-ER-03	
No. De dictamen de Distribución		ASIK-RET-2812-002		Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.	
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:		APROBADA ☒		NO APROBADA ☐	
Nombre Director Organismo de Inspección:		Ing. Gustavo Therán Herazo		Mat. Prof. AT205-51697	
Nombre y Apellidos del Inspector:		Ing. Oswaldo Arellana Cervantes		Mat. Prof. AT205-128176	
Firma y Sello		Firma			
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL					