

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 noviembre de 2024				
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S BIC				
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico				
Dictamen No.	ASIK-RET-4712-001				
Resolución de Acreditación:	15-OIN-022				
Teléfono:	(605)-3868961				
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización: Municipio	Puerto Colombia, Atlántico				
Dirección	CR 11 CL 1 - 78 BQ 1 LOT 1				
Barrio o Sector	Lagos de Caujaral				
Tipo de Servicio:	☐ Público ☒ Residencial ☐ Comercial ☐ Industrial ☐ Especial - Tipo SISTEMA FOTOVOLTAICO				
Cap. Instalada (kVA o kW)	30,0				
Tensión (kV)	0,220				
Fases	1 2 3				
Año de terminación	2024				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador	Ingeniero Jan Estrada Romero				
Interventor (si lo hay)	N/A				
Responsable construcción	Ingeniero Jan Estrada Romero				
Mat. Prof. No.	AT205-131415				
Mat. Prof. No.	N/A				
Mat. Prof. No.	AT205-131415				
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	---	---
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	SI	X	---
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		Resistencia de puesta a tierra* Medida (Ω): N/A	NO	---	---
18	Señalización	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	Otros	Bomba contra incendios	NO	---	---
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO	---	---
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	---
28		Ensayos funcionales*	NO	---	---
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	---
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	NO	---	---	
36	Ventilación de equipos	NO	---	---	
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas del sistema fotovoltaico del proyecto Casa Rafael Manotas, ubicado en la dirección indicada, comprende desde los paneles solares fotovoltaicos ubicados en el techo de la vivienda compuesto por 38 módulos de 555 Wp, 2 Inversores Fronius de 15 Kva, Canalizaciones hasta el tablero TFCV AC, no incluye salidas de uso final. Cualquier modificación a la instalación eléctrica posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 18/10/2024.					
Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor	SI No				
Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A				
Esta instalación corresponde a	Remodelación Nueva Ampliación				
Propietario	LISA URQUIVO				
C.C./NIT del Propietario	22.731.691				
Fecha de vencimiento	18/10/2029				
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	N/A				
No. de dictamen de Distribución	N/A				
No. de la declaración del constructor	24-12				
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					