

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, 18 de Abril de 2023					Dictamen No. ASIK-RET-2353-197									
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: Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla					Teléfono: (605)-3112430									
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN														
Localización: Municipio		El Roble - Sucre		Dirección		K-5 # 17 - 04 Piso 1		Barrio o Sector		Urbanización El Prado				
Tipo de Servicio:		Publico ☐		Residencial ☒		Comercial ☐		Industrial ☐		Especial - Tipo ☐				
Cap. Instalada (kVA o kW)		5,14		Tensión (kV)		0,120 - 0,208		Fases		1 2 3				
								Año de terminación		2023				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN														
Diseñador					Ingeniero Osvaldo Julio Mendoza Villera					Mat. Prof. No. BL205-41024				
Interventor (si lo hay)					N/A					Mat. Prof. No. N/A				
Responsable construcción					Técnico Antonio Rafael López Mendoza					Mat. Prof. No. 9083436-68757				
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		Matriculas Profesionales de personas calificadas			SI	X	--							
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos			NO	---	--							
6		Distancias de seguridad			SI	X	--							
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			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):	4,82	SI	X	--						
18		Identificación de Tableros y Circuitos*			SI	X	--							
19		Identificación de canalizaciones*			NO	---	--							
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*			SI	X	--							
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales			NO	---	--							
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			SI	X	--							
27		Ejecución de las conexiones*			NO	---	--							
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	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 de la casa 27 - Manzana 1, del Proyecto Urbanización El Prado, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los bornes de salidas del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. 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		Esta instalación corresponde a		Remodelación Nueva Ampliación				
Propietario		HMM SAS		C.C./NIT del Propietario		892.201.182-1		Fecha de vencimiento		5/03/2033				
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01														
F. RELACIÓN DE ANEXOS														
No. de dictamen de Transformación		N/A		No. de la declaración del constructor		197		Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.						
No. de dictamen de Distribución		N/A												
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN														
RESULTADO:		APROBADA		NO APROBADA										
Nombre Director Organismo de Inspección:		Ingeniero Gustavo Therán Herazo		Mat. Prof.		AT205-51697		Firma y Sello						
Nombre y Apellidos del Inspector:		Ingeniero Alberto Orozco Castro		Mat. Prof.		AT205-136989		Firma						
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL										F-C-04-01				