

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, 26 de febrero de 2024					Dictamen No. ASIK-RET-2028-431									
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-Atlantico					Teléfono: (605)-3868961									
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN														
Localización: Municipio		Cartagena - Bolivar		Dirección		T 82 127-91		Barrio o Sector		Ciudad Bicentenario				
Tipo de Servicio:		Publico ☐		Residencial ☒		Comercial ☐		Industrial ☐		Especial - Tipo ☐				
Cap. Instalada (kVA o kW)		6,1		Tensión (kV)		0,120 - 0,208		Fases		1 2 3				
								Año de terminación		2022				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN														
Diseñador					Ing. CARLOS CÁRDENAS GUERRA					Mat. Prof. No. BL205-32326				
Interventor (si lo hay)					N/A					Mat. Prof. No. N/A				
Responsable construcción					Tec. Hernando Sierra Oviedo					Mat. Prof. No. 1106895490-85922				
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	SI	X	--									
7	Iluminación	Distancias de seguridad	SI	X	--									
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	---	--									
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	--									
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	--									
11		Selección de conductores*	SI	X	--									
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	--									
13	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	--									
14		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	--									
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO	---	--									
16		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	--									
17	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO	---	--									
18		Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: N/A	SI	X	--									
19	Documentación Final	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	X	--									
20		Identificación de canalizaciones*	NO	---	--									
21	Otros	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	--									
22		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	NO	---	--									
23		Memoria del Proyecto	SI	X	--									
24		Plano(s) de lo construido	SI	X	--									
25		Certificaciones de productos*	SI	X	--									
26		Bomba contra incendios	NO	---	--									
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	--									
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	--									
29		Ensayos funcionales*	NO	---	--									
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	--									
31	Protección contra arcos internos	NO	---	--										
32	Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	--										
33	Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	--										
34	Resistencia de aislamiento*	SI	X	--										
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 la revisión de las instalaciones eléctricas internas de la casa 291 - TZ 6,ET4, del Proyecto Parques de Bolívar Cartagena, 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: 21/12/2023.														
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		Constructora Bolívar Bogotá S.A.		C.C./NIT del Propietario		860.513.493-1		Fecha de vencimiento		20/12/2033				
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		775		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:		Ing. Gustavo Therán Herazo		Mat. Prof. AT205-51697		Firma y Sello								
Nombre y Apellidos del Inspector:		Ing. Eliecer Castro Caro		Mat. Prof. AT205-117428		Firma								
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL														