

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, 20 de Febrero de 2024 Dictamen No. ASIK-RET-3810-015

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)-3868961

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio Barranquilla - Atlántico Dirección CRA 9G # 128 - 165 Barrio o Sector Caribe Verde

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,47 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases 1 2 3 Año de terminación 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ingeniera Nofret Perdomo Hernández Mat. Prof. No. CN205-51879

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

Responsable construcción Ingeniero Jairo 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	X	--
2	Diseño	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	Distancias de seguridad	SI	X	--
7		Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	---
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	--
9		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		Resistencia en el sistema de puesta a tierra*	NO	---	--
17		Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]:	NO	---	--
18	Señalización	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		Bomba contra incendios	NO	---	--
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	--
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	--
28	Otros	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	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 apartamento 403 - Torre 64, del Proyecto Bonavento, 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: 31/01/2024.

Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario	CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A.	C.C./NIT del Propietario	860.513.493 - 1	Fecha de vencimiento	31/01/2034

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	BN0015	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