REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 11 de Noviembre de 2023 — Dictamen No. ASIK-RET-2028-265

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 DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: T 82 127-91, Cartagena - Bolivar — Tensión (kV): 0,208/0,120 — Capacidad kVA: 62,87

Zona: Urbana [X] Rural [ ] Aislada del SIN [ ] — Servicio: Residencial [X] Comercial [ ] Industrial [ ]

Uso: General [ ] Exclusivo [ ] Alumbrado Publico [ ] — Uso Final [X]

Tipo Config: Monofásica [ ] Trifásica [X] — Longitud Línea (km): 0,009 — Tipo y calibres de conductores: 1x(3x350+1x350+1x4T Al S8000)

Material estructuras: N/A — **N° de Estructuras o apoyo:** N/A — **Año de terminación:** 2023

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

Constructor: Ing. UBADEL ENRIQUE GUTIERREZ TOVAR — Mat. Prof. No. AT205-52269

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 Calculo	SI	X	---
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO	---	---
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO	---	---
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	---
9		Selección de conductores	SI	X	---
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	---
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	---
12	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NO	---	---
13		Implementación de la protección	NO	---	---
14	Sistemas de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	---	---
16		Resistencia de puesta a tierra	NO	---	---
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	---	---
18	Señalización	Identificación de circuitos	SI	X	---
19		Identificación de canalizaciones	SI	X	---
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	---
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
23		Certificaciones de productos	SI	X	---
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	---	---
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	SI	X	---
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	---	---
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	---
28		Ensayos funcionales	NO	---	---
29		Herrajes	NO	---	---
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	---
31		Protección contra corrosión	NO	---	---
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	---
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---
34		Ventilación de equipos	NO	---	---

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de la red de baja tensión, para la alimentación del armario de medidores AM-4 del proyecto PARQUES DE BOLIVAR CARTAGENA 4, ubicado en la dirección indicada. Comprende Desde B1 hasta A.M4 en acometida 1x(3x350+1x350+1x4T Al S8000). 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: 22/07/2023.

Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI [X]	NO [ ]	**Delegado del constructor con su mat. ícula profesional**	N/A N/A	**Esta instalación corresponde a**	Remodelación [ ]	Nueva [X] Ampliación [ ]
Propietario	CONSTRUCTORA BOLIVAR SA		**C.C./NIT del Propietario**	860.513.493-1	**Fecha de vencimiento**	12/11/2033	**Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01**

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De la declaración del constructor	004-14	**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** [X] **NO APROBADA** [ ]

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Therán Herazo — Mat. Prof. AT205-51697 — Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Eliecer Castro C. — Mat. Prof. AT205-117428 — Firma

F-C-02-01 V3

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN

Nº 103137