

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, 27 de febrero de 2024 Dictamen No. ASIK-RET-2028-589

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 Cartagena - Bolívar Dirección T 82 127-91 Barrio o Sector Ciudad Bicentenario

Tipo de Servicio: Público 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 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 | | Resistencia de puesta a tierra* Medida [Ω]: <u>N/A</u> | 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 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | NO | --- | -- |
| 22 | Documentación Final | 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 | Otros | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | SI | X | -- |
| 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 | --- | -- | |

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 449 - TZ 10, 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: 10/11/2023.

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--------------------------------|---|
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor | <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> No | Delegado del constructor con su matrícula profesional | <u>N/A</u> <u>N/A</u> | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario | <u>Constructora Bolívar Bogotá S.A.</u> | C.C./NIT del Propietario | <u>860.513.493-1</u> | Fecha de vencimiento | <u>9/11/2033</u> |

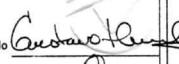
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|---|
| No. de dictamen de Transformación | <u>N/A</u> | No. de la declaración del constructor | <u>936</u> | 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 | <u>N/A</u> | | | |

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. Oswaldo Arellana Cervantes Mat. Prof. AT205-128176 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL