

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, 8 de Febrero de 2024 Dictamen No. ASIK-RET-2999-402

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 Santa Marta - Magdalena Dirección Carrera 30 # 50-09 Barrio o Sector Reserva de Curinca

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 5,3 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 NOFRET PERDOMO HERNANDEZ Mat. Prof. No. CN205-51879

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

Responsable construcción Ingeniera ANGIÉ MARIANA RUIZ VELASQUEZ Mat. Prof. No. CN 205-139990

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 | Protección contra rayos | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | NO | --- | --- |
| 13 | | 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): <u>N/A</u> | NO | --- | --- |
| 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 | | Bomba contra incendios | NO | --- | --- |
| 26 | | 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 | Otros | 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 505 - Torre 6, del Proyecto RESERVA DE CURINCA - FLORA, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde el 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: 27/09/2023.

| | | | | | |
|---|--|---|--------------------------|--------------------------------|---|
| 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> | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario | <u>Constructora Bolívar S.A.</u> | C.C./NIT del Propietario | <u>NIT 860.513.493-1</u> | Fecha de vencimiento | <u>26/09/2033</u> |

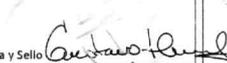
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01

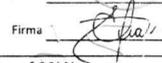
F. RELACIÓN DE ANEXOS

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------|---|
| No. de dictamen de Transformación | <u>N/A</u> | No. de la declaración del constructor | <u>5870</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: Ingeniero Gustavo Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ingeniero Elicer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-01