

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, 15 de Febrero de 2024 Dictamen No. ASIK-RET-3049-279

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 Soledad - Atlántico Dirección CARRERA 4 # 62B - 48 Barrio o Sector Villas del Portal

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,73 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 Carlos Exposito Mat. Prof. No. CN205-111529

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

Responsable construcción Ingeniero Oswalth Barreto Quiroga Mat. Prof. No. AT205-41310

**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                | 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                       | SI     | X      | ---       |
| 36   | Ventilación de equipos     | NO   | ---    | ---    |           |

Nota: \* Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Version 2: Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 503 - Torre 6, del Proyecto Villas Del Portal 3, 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: 9/05/2023. Se emite nueva versión por cambio en la dirección.

|   |  |   |                          |                                |   |
|---|--|---|--------------------------|--------------------------------|---|
| 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 type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario   | <u>ACF S.A.S</u>   | C.C./NIT del Propietario                              | <u>NIT 900 195 471-7</u> | Fecha de vencimiento           | <u>8/05/2033</u>  |

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

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

|                                   |            |                                       |                  |   |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|------------------|---|
| No. De dictamen de Transformación | <u>N/A</u> | No. De la declaración del constructor | <u>T1-26-119</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