

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-3049-371

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 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 | Otros | 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 | | 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 304 - Torre 9, 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: 11/05/2023. Se emite nueva versión por cambio en la dirección.

| | | | | | |
|--|--|---|------------|--------------------------------|---|
| Compañamiento 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 | <input type="checkbox"/> Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación |
| Propietario | <u>ACF S.A.S</u> | C.C./NIT del Propietario | <u>N/A</u> | Fecha de vencimiento | <u>10/05/2033</u> |

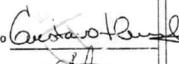
Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

| | | | | |
|-----------------------------------|------------|---------------------------------------|-------------------|---|
| No. De dictamen de Transformación | <u>N/A</u> | No. De la declaración del constructor | <u>T1-T26-172</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 Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma 

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