

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

| <b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Lugar y Fecha de expedición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  | Barranquilla, 15 de Febrero de 2024                                    |                                                       | Dictamen No. ASIK-RET-3049-127                                                                                                                        |                                          |
| 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>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| Localización:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Municipio Soledad - Atlántico                    | Dirección                                                              | CARRERA 4 # 62B - 48                                  | Barrio o Sector                                                                                                                                       | Villas del Portal                        |
| Tipo de Servicio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Publico <input type="checkbox"/>                 | Residencial <input checked="" type="checkbox"/>                        | Comercial <input type="checkbox"/>                    | Industrial <input type="checkbox"/>                                                                                                                   | Especial - Tipo <input type="checkbox"/> |
| Cap. Instalada (kVA o kW)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4,73                                             | Tensión (kV)                                                           | 0,120 - 0,208                                         | Fases                                                                                                                                                 | 1 2 3                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                        |                                                       | Año de terminación                                                                                                                                    | 2023                                     |
| <b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| 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                              |
| <b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| 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]: N/A                        | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| Version 2: Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 202 - Torre 25, 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: 20/01/2023. Se emite nueva versión por cambio en la dirección. |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  | SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>     | Delegado del constructor con su matrícula profesional | N/A                                                                                                                                                   | Esta instalación corresponde a           |
| Propietario                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | ACF S.A.S                                                              | C.C./NIT del Propietario                              | NIT 900.195.471-7                                                                                                                                     | Remodelación Nueva Ampliación            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                        |                                                       | Fecha de vencimiento                                                                                                                                  | 19/01/2033                               |
| Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| No. De dictamen de Transformación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N/A                                              | No. De la declaración del constructor                                  | T1-T26-566                                            | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N/A                                              |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| <b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| RESULTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                           |                                                       | NO APROBADA <input type="checkbox"/>                                                                                                                  |                                          |
| Nombre Director Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  | Ingeniero Gustavo Therán Herazo                                        |                                                       | Mat. Prof.                                                                                                                                            | AT205-51697                              |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | Ingeniero Alberto Orozco Castro                                        |                                                       | Mat. Prof.                                                                                                                                            | AT205-136989                             |
| Firma y Sello                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | Firma                                                                  |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                                        |                                                       |                                                                                                                                                       |                                          |