

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                 |                          |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|------|
| Lugar y Fecha de expedición:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Barranquilla, 25 de Julio de 2019                                             |                                                                        |                                      | Dictamen No.                        | ASIK50276       |                          |      |
| Nombre Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ASIK S.A.S.                                                                   |                                                                        |                                      | Resolución de Acreditación:         | 15-OIN-022      |                          |      |
| Nit. Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 900.822.791-1                                                                 |                                                                        |                                      |                                     |                 |                          |      |
| Dirección domicilio:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla |                                                                        |                                      | Teléfono:                           | (5)-3093027     |                          |      |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                 |                          |      |
| Localización                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Municipio                                                                     | Santa Marta - Magdalena                                                | Dirección                            | Calle 46B N 65-57                   | Barrio o Sector | Parques de Bolívar ET4   |      |
| 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)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5,35                                                                          | Tensión (kV)                                                           | 0,120-0,208                          | Fases                               | 1 2 3           | Año de terminación       | 2019 |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                 |                          |      |
| Diseñador                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ing. Cristian Velasquez                                                       |                                                                        |                                      | Mat. Prof. No.                      | AN205-85183     |                          |      |
| Interventor (si lo hay)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N/A                                                                           |                                                                        |                                      | Mat. Prof. No.                      | N/A             |                          |      |
| Responsable construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ing. Jose Alberto Salcedo Rueda                                               |                                                                        |                                      | Mat. Prof. No.                      | SN205-126423    |                          |      |
| 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                                                                    | Distancias de seguridad                                                | NO                                   | ---                                 | ---             |                          |      |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI                                   | X                                   | ---             |                          |      |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Sistema de puesta a tierra                                                    | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO                                   | ---                                 | ---             |                          |      |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                               | Resistencia de puesta a tierra*                                        | 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                                  | SI                                   | X                                   | ---             |                          |      |
| 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                       | 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 del apartamento 102 - Torre 27, del Proyecto Parques de Bolívar ET4, 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: 3 de Julio de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: Constructora Bolívar SA |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                 |                          |      |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                 |                          |      |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     |                 |                          |      |
| RESULTADO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/>                                  |                                                                        | NO APROBADA <input type="checkbox"/> |                                     |                 |                          |      |
| Nombre Director Organismo de Inspección:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ing. Gustavo Theran Herazo                                                    |                                                                        | Mat. Prof.                           | AT205-51697                         | Firma y Sello   |                          |      |
| Nombre y Apellidos del Inspector:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ing. Armando Solorzano                                                        |                                                                        | Mat. Prof.                           | 25205-23139                         | Firma           |                          |      |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                               |                                                                        |                                      |                                     | F-C-04-01       |                          |      |