

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 15 de Julio de 2019 Dictamen No. ASIK49692

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 Teléfono: (5)-3093027

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Municipio Soledad - Atlántico Dirección Calle 48 N° 17 - 54 Barrio o Sector Puerto Tambora

Tipo de Servicio: Publico ☐ Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐ Especial - Tipo ☐

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,4 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. Carlos Cárdenas Guerra Mat. Prof. No. BL205 - 32326

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                                                | SI     | X      | --        |
| 7    | Iluminación                | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     | ---    | --        |
| 8    | Protecciones               | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | X      | --        |
| 9    |                            | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI     | X      | --        |
| 10   |                            | Selección de conductores*                                              | SI     | X      | --        |
| 11   |                            | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | X      | --        |
| 12   | Protección contra rayos    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     | ---    | --        |
| 13   |                            | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | SI     | X      | --        |
| 14   |                            | Implementación de la protección                                        | NO     | ---    | --        |
| 15   | Sistema de puesta a tierra | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      | --        |
| 16   |                            | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | NO     | ---    | --        |
| 17   |                            | 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                                  | NO     | ---    | --        |
| 22   |                            | Memoria del Proyecto                                                   | SI     | X      | --        |
| 23   |                            | Plano(s) de lo construido                                              | SI     | X      | --        |
| 24   | Otros                      | Certificaciones de productos*                                          | SI     | X      | --        |
| 25   |                            | Bomba contra incendios                                                 | NO     | ---    | --        |
| 26   |                            | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | X      | --        |
| 27   |                            | Ejecución de las conexiones*                                           | SI     | X      | --        |
| 28   |                            | Ensayos funcionales*                                                   | NO     | ---    | --        |
| 29   |                            | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      | --        |
| 30   |                            | Protección contra arcos internos                                       | NO     | ---    | --        |
| 31   |                            | 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 304 - Torre 13, del Proyecto Puerto Tambora, 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: 27 de Junio de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: Constructora Bolívar S.A.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA ☒ NO APROBADA ☐

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Gustavo Theran Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Oswaldo Arellana Cervantes Mat. Prof. AT205-128176 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01