

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 14 de Febrero de 2019 Dictamen No. ASIK42036

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 Puerto Colombia - Atlántico Dirección Transversal 3B No 22 - 246 Barrio o Sector Horizontes de Villa Campestre

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,99 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 Andres Granados Mat. Prof. No. SN 205-103592

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

Responsable construcción Ing. Luis Carlos Jaramillo Acuña Mat. Prof. No. AT205-91810

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL         | ASPECTO A EVALUAR                                                      | APLICA                                       | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------|-----------|
| 1    |                            | Planos, Diagramas y Esquemas*                                          | SI                                           | X      | ---       |
| 2    | Diseño                     | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                                | SI                                           | X      | ---       |
| 3    |                            | Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*                        | 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   |                            | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO                                           | --     | ---       |
| 13   | Protección contra rayos    | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | SI                                           | X      | ---       |
| 14   |                            | Implementación de la protección                                        | SI                                           | X      | ---       |
| 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*                           | SI                                           | X      | ---       |
| 17   |                            | Resistencia de puesta a tierra*                                        | SI                                           | X      | ---       |
| 18   | Señalización               | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI                                           | X      | ---       |
| 19   |                            | Identificación de canalizaciones*                                      | SI                                           | X      | ---       |
| 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   |                            | Bomba contra incendios                                                 | NO                                           | --     | ---       |
| 26   | Otros                      | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO                                           | --     | ---       |
| 27   |                            | Ejecución de las conexiones*                                           | SI                                           | X      | ---       |
| 28   |                            | Ensayos funcionales*                                                   | SI                                           | X      | ---       |
| 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

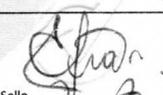
**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

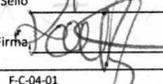
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 401 - Torre 1 del Conjunto residencial Horizontes de Villa Campestre, ubicado en la dirección indicada. Desde la entrada del tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. 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: 11 de Enero de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: **APROBADA**  **NO APROBADA**

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Eliecer Castro Caro Mat. Prof. AT205-117428 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205-56924 Firma 

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