

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 13 de Marzo 2019 Dictamen No. ASIK43604

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1 Teléfono: (5)-3093027

Dirección domicilio: Calle 77B # 57 - 103 Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla

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

Localización Municipio Jamundí - Valle del Cauca Dirección Carrera 19 # 8-01 Barrio o Sector Bambú Parque Residencial

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

Cap. Instalada (kVA o kW) 4,6 Tensión (kV) 0,220 - 0,127 Fases 1 2 3 Año de terminación 2018

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador Ing. Sandra Paola Pulido Peñuela Mat. Prof. No. SN205-81930

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

Responsable construcción Ing. Fabio Alexander Borrero Delgado Mat. Prof. No. VL 205-57190

**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                                    | SI     | X      | --        |
| 6    |                            | Distancias                                                             | NO     | --     | --        |
| 7    | Iluminación                | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | SI     | X      | --        |
| 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*        | NO     | --     | --        |
| 12   | Protección contra rayos    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | SI     | X      | --        |
| 13   |                            | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | NO     | --     | --        |
| 14   | Sistema de puesta a tierra | Implementación de la protección                                        | SI     | X      | --        |
| 15   |                            | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | NO     | --     | --        |
| 16   |                            | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI     | X      | --        |
| 17   | Señalización               | Resistencia de puesta a tierra*                                        | SI     | X      | --        |
| 18   |                            | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | NO     | --     | --        |
| 19   |                            | Identificación de canalizaciones*                                      | SI     | X      | --        |
| 20   | Documentación Final        | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      | --        |
| 21   |                            | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI     | X      | --        |
| 22   |                            | Memoria del Proyecto                                                   | SI     | X      | --        |
| 23   | Otros                      | Plano(s) de lo construido                                              | SI     | X      | --        |
| 24   |                            | Certificaciones de productos*                                          | NO     | --     | --        |
| 25   |                            | Bomba contra incendios                                                 | SI     | X      | --        |
| 26   | Otros                      | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | X      | --        |
| 27   |                            | Ejecución de las conexiones*                                           | NO     | --     | --        |
| 28   |                            | Ensayos funcionales*                                                   | SI     | X      | --        |
| 29   | Otros                      | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | NO     | --     | --        |
| 30   |                            | Protección contra arcos internos                                       | SI     | X      | --        |
| 31   |                            | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | X      | --        |
| 32   | Otros                      | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | X      | --        |
| 33   |                            | Resistencia de aislamiento*                                            | NO     | --     | --        |
| 34   |                            | Sistemas de emergencia                                                 | SI     | X      | --        |
| 35   | Otros                      | 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 de la Casa 61A del Proyecto Bambú Parque Residencial, ubicado en la dirección indicada. Desde el tablero de distribución hasta las salidas eléctricas de tomacorrientes e iluminación. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE vigente. Fecha de Inspección: 11 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 [Firma]

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Tharan Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma [Firma]

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL