

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

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 15 de febrero de 2016 Dictamen No. 05537

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5)-3855803

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

Localización Municipio Puerto Colombia, Atlántico Dirección Calle 3B No.Transversal 3B-105 Barrio o Sector Villa Campestre

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 5,60 Tensión (kV) 0,214 / 0,123 Fases 1 2 Año de terminación 2016

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

Diseñador Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

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

Responsable construcción Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

**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 Cálculo*                        | SI     | X      |           |
| 4    |  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI     | X      |           |
| 5    |  | Valores de campos electromagnéticos                                    | SI     | X      |           |
| 6    | Distancias                                       | Distancias de seguridad  | NO     |        | X         |
| 7    | Iluminación                                      | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | SI     | X      |           |
| 8    |  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | NO     |        | 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          | SI     | X      |           |
| 13   |  | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI     | X      |           |
| 14   | Protección contra rayos                          | Implementación de la protección  | SI     | X      |           |
| 15   |  | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | NO     |        | X         |
| 16   | Sistema de puesta a tierra                       | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI     | X      |           |
| 17   |  | Resistencia de puesta a tierra*  | NO     |        | X         |
| 18   |  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      |           |
| 19   | Señalización                                     | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     |        | 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   | Otros  | Bomba contra incendios   | SI     | X      |           |
| 26   |  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO     |        | X         |
| 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                                       | SI     | X      |           |
| 31   |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | NO     |        | X         |
| 32   |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | X      |           |
| 33   |  | Resistencia de aislamiento*  | SI     | X      |           |
| 34   |  | Sistemas de emergencia   | SI     | X      |           |
| 35   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO   |        | X      |           |
| 36   | Ventilación de equipos                           | SI   | X      |        |           |

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 2 del Conjunto residencial PLAZUELA DEL MAR II, ubicado en la dirección indicada. El alcance de esta inspección va desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. 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. Fecha de Inspección: 15 de Enero de 2016

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Jairo Gómez Martínez Mat. Prof. AT205-59728 Firma Jairo Gómez

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01