

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, 16 de Octubre de 2015 Dictamen No. 00241

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

NIT. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01 Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio Puerto Colombia, Atlántico Dirección Carrera 24 # 3A - 272, Apartamento 1402, Torre 4 Barrio o Sector Villa Campestre

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. instalada (kVA o kW) 5,3 Tensión (kV) 0,214/0,173 Fases 1 2 Año de terminación 2015

**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**

| ITEM | REQUISITO ESENCIAL                               | ASPECTO A EVALUAR  | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|--|--|--------|--------|-----------|
| 1    | Diseño   | Planos, Diagramas y Esquemas*  | SI     | SI     |           |
| 2    |  | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                                | SI     | SI     |           |
| 3    |  | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*                        | SI     | SI     |           |
| 4    |  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI     | SI     |           |
| 5    | Campos   | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     | SI     |           |
| 6    |  | Distancias de seguridad  | NO     |        |           |
| 7    | Iluminación                                      | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     |        |           |
| 8    | Protecciones                                     | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | SI     |           |
| 9    |  | Funcionamiento del corta automático de alimentación*                   | SI     | SI     |           |
| 10   |  | Selección de conductores*  | SI     | SI     |           |
| 11   |  | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | SI     |           |
| 12   |  | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     |        |           |
| 13   | Protección contra rayos                          | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI     | SI     |           |
| 14   |  | Implementación de la protección  | SI     | SI     |           |
| 15   |  | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | SI     |           |
| 16   | Sistema de puesta a tierra                       | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI     | SI     |           |
| 17   |  | Resistencia de puesta a tierra*  | SI     | SI     |           |
| 18   | Señalización                                     | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | SI     |           |
| 19   |  | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     |        |           |
| 20   |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | SI     |           |
| 21   | Documentación Final                              | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI     | SI     |           |
| 22   |  | Memoria del Proyecto   | SI     | SI     |           |
| 23   |  | Plano(s) de lo construido  | SI     | SI     |           |
| 24   |  | Certificaciones de productos*  | SI     | SI     |           |
| 25   |  | Bomba contra incendios   | NO     |        |           |
| 26   |  | Competibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | SI     |           |
| 27   | Otros  | Ejecución de las conexiones*   | SI     | SI     |           |
| 28   |  | Ensayos funcionales*   | SI     | SI     |           |
| 29   |  | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | SI     |           |
| 30   |  | Protección contra arcos internos                                       | NO     |        |           |
| 31   |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | SI     |           |
| 32   |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | SI     |           |
| 33   |  | Resistencia de aislamiento*  | SI     | SI     |           |
| 34   |  | Sistemas de emergencia   | NO     |        |           |
| 35   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO   |        |        |           |
| 36   | Ventilación de equipos                           | NO   |        |        |           |

Nota: \* Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

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

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1402, de la Torre 4 de Torres de Villa Campestre, 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. Esta inspección fue ejecutada el día 05 de Octubre de 2015

**F. RELACION DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Edwin Román Arbeláez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Gustavo Therán H Mat. Prof. AT205-51697 Firma

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