

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, 24 de noviembre de 2015 Dictamen No. 01017

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 Piedecuesta, Santander Dirección Carrera 15 No 18-70 Barrio o Sector Conjunto residencial Reserva de la Loma

Tipo de Servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW) 3,71 Tensión (kV) 0,208/0,120 Fases 1 2 Año de terminación 2015

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

Diseñador Ing. Eduardo J. Diaz Mat. Prof. No. SN205-71425

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

Responsable construcción Ing. Alvaro Castillo Perez Mat. Prof. No. 68205-18723

**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 Calculo*                        | SI     | X      |           |
| 4    |  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI     | X      |           |
| 5    | Campos   | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     |        |           |
| 6    |  | Distancias de seguridad  | SI     | X      |           |
| 7    | Iluminación                                      | Iluminación que requiere dictamen de RETILA <sup>P</sup>               | NO     |        |           |
| 8    |  | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | 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   | Protección contra rayos                          | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | SI     | X      |           |
| 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   | Señalización                                     | Resistencia de puesta a tierra*  | SI     | X      |           |
| 18   |  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      |           |
| 19   |  | Identificación de canalizaciones*                                      | NO     |        |           |
| 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*  | 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*   | 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 | SI   | X      |        |           |
| 36   | Ventilación de equipos                           | SI   | X      |        |           |

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

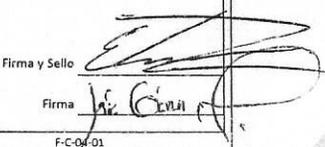
**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

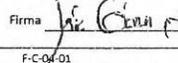
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 447, Torre 6 del Conjunto residencial Reserva de la Loma, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 12 circuitos. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Fecha de Inspección: 11 de Noviembre de 2015

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Jair Gomez Martinez Mat. Prof. AT205-59728 Firma 

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