

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, 18 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02365  
 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 Sincelejo, Sucre Dirección calle 11 No 24 G 19 Barrio o Sector Conjunto Residencial Altos de la Sabana  
 Tipo de Servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo   
 Cap. Instalada (kVA o kW) 2,8 Tensión (kV) 0,12 Fases 2 3 Año de terminación 2014

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

Diseñador Ing. Luis Enrique Romero Palacio Mat. Prof. No. AT 205-4987  
 Interventor (si lo hay) Ing. Juan Carlos Narvaez Mat. Prof. No. AT 205-88612  
 Responsable construcción Ing. Alexander De La Ossa Morales Mat. Prof. No. BL 205-4896

**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                                    | SI     | X      |           |
| 6    |  | Distancias   | NO     | --     | --        |
| 7    | Iluminación                                      | Distancias de seguridad  | NO     | --     | --        |
| 8    |  | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     | --     | --        |
| 9    | Protecciones                                     | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | X      |           |
| 10   |  | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI     | X      |           |
| 11   |  | Selección de conductores*  | SI     | X      |           |
| 12   |  | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | SI     | X      |           |
| 13   |  | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | SI     | X      |           |
| 14   |  | Evaluación de nivel de riesgo*   | NO     | --     | --        |
| 15   | Protección contra rayos                          | Implementación de la protección  | SI     | X      |           |
| 16   |  | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      |           |
| 17   |  | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI     | X      |           |
| 18   | Sistema de puesta a tierra                       | Resistencia de puesta a tierra*  | SI     | X      |           |
| 19   |  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      |           |
| 20   | Señalización                                     | Identificación de canalizaciones*                                      | SI     | X      |           |
| 21   |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      |           |
| 22   |  | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI     | X      |           |
| 23   | Documentación Final                              | Memoria del Proyecto   | SI     | X      |           |
| 24   |  | Plano(s) de lo construido  | SI     | X      |           |
| 25   | Otros  | Certificaciones de productos*  | SI     | X      |           |
| 26   |  | Bomba contra incendios   | SI     | X      |           |
| 27   |  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO     | --     | --        |
| 28   |  | Ejecución de las conexiones*   | NO     | --     | --        |
| 29   |  | Ensayos funcionales*   | SI     | X      |           |
| 30   |  | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | SI     | X      |           |
| 31   |  | Protección contra arcos internos                                       | SI     | X      |           |
| 32   |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | NO     | --     | --        |
| 33   |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                | SI     | X      |           |
| 34   |  | Resistencia de aislamiento*  | SI     | X      |           |
| 35   | Sistemas de emergencia                           | SI   | X      |        |           |
| 36   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO   | --     | --     |           |
|      | 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 204, Torre 2, Bloque 10 de la Manzana 3 del Conjunto Residencial Altos de la Sabana, 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. Fecha de Inspección: 21 de octubre de 2015

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO: APROBADA  NO APROBADA   
 Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaz Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello   
 Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Armando Jose Solorzano Dangond Mat. Prof. 25205-23139 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01