

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.                | 02225       |
| 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 1 l No 24 l 48                | Barrio o Sector | Conjunto Residencial Altos de la Sabana |      |
| Tipo de Servicio:         | Publico <input type="checkbox"/> | Residencial <input checked="" type="checkbox"/> | Comercial <input type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/> | Especial - Tipo | <input type="checkbox"/>                |      |
| 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 Cálculo*                        | SI     | X      |           |
| 4    |                            | Matriculas Profesionales de personas calificadas                       | SI     | X      |           |
| 5    | Campos                     | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     | --     | --        |
| 6    | Distancias                 | Distancias de seguridad                                                | NO     | --     | --        |
| 7    | Iluminación                | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | NO     | --     | --        |
| 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*        | SI     | X      |           |
| 12   | Protección contra rayos    | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | NO     | --     | --        |
| 13   |                            | Evaluación de nivel de riesgo*                                         | SI     | X      |           |
| 14   | Sistema de puesta a tierra | Implementación de la protección                                        | SI     | X      |           |
| 15   |                            | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | X      |           |
| 16   |                            | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI     | X      |           |
| 17   |                            | Resistencia de puesta a tierra*                                        | SI     | X      |           |
| 18   | Señalización               | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | SI     | X      |           |
| 19   |                            | Identificación de canalizaciones*                                      | SI     | X      |           |
| 20   |                            | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | X      |           |
| 21   |                            | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI     | X      |           |
| 22   | Documentación Final        | Memoria del Proyecto                                                   | SI     | X      |           |
| 23   |                            | Plano(s) de lo construido                                              | SI     | X      |           |
| 24   |                            | Certificaciones de productos*                                          | SI     | X      |           |
| 25   |                            | Bomba contra incendios                                                 | NO     | --     | --        |
| 26   | Otros                      | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | NO     | --     | --        |
| 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                       | 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 del apartamento 304, Torre 1, Bloque 7 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: 06 de octubre de 2015

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

|  |
|--|
|  |
|--|

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

|                                          |                                              |                                      |
|------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------|
| RESULTADO:                               | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> | NO APROBADA <input type="checkbox"/> |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ing. Edwin Roman Arbelaez                    | Mat. Prof. CL 205-37819              |
| Nombre y Apellidos del Inspector:        | Ing. Armando Jose Solorzano Dangond          | Mat. Prof. 25205-23139               |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL    |                                              | Firma y Sello                        |

F-C-04-01