

REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DISTRIBUIDOR DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETE

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 28 de Octubre de 2013 Documento No: 0035

Nombre del Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Asociación de Acreditación: IS-001-003

Nit. Organismo de Inspección: 900.622.791-1 Teléfono: (51) 3855803

Dirección detallada: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01

---

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN SUS FINALES OBTENIDOS DEL DISTRIBUIDOR**

Localización Municipio Baranquilla Dirección Calle 53 # 55 - 57 OFICINA 007B Barrio o Sector La Sierra

Tipo de Servicio: Pùblico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (DVA o kW) 5,63 Tensión (kV) 0,208-0,120 Fases 1 2 Alto de terminación 2015

---

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

Consejero Ing. Néstor Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. 58205 - 33991

Inventor (si lo hay) Mat. Prof. No.

Responsable construcción Ing. Roberto Emilio Barreto Ochoa Mat. Prof. No. 58205 - 33183

---

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ITEM | REQUIREMIENTO               | ASPECTO A EVALUAR   | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|-----------------------------|---|--------|--------|-----------|
| 1    | Diseño                      | Plano, Diagramas y Esquemas*                                    | SI     | SI     |           |
| 2    |                             | Tabla de Datos de Carga Eléctrica*                              | SI     | SI     |           |
| 3    |                             | Verificación de Tensión, Momentos de Cálculo*                   | SI     | SI     |           |
| 4    |                             | Estudios Profesionales de parámetros eléctricos                 | SI     | SI     |           |
| 5    | Cargas                      | Valores de campos electromagnéticos                             | SI     | SI     |           |
| 6    |                             | Distribución  | NO     |        |           |
| 7    | Normas                      | Normas de seguridad   | NO     |        |           |
| 8    |                             | Normas que regule el DISTRIBUIDOR de RETE                       | NO     |        |           |
| 9    | Protecciones                | Accesibilidad y todos los dispositivos de protección*           | SI     | SI     |           |
| 10   |                             | Funcionamiento del corte automático de alimentación*            | SI     | SI     |           |
| 11   |                             | Selección de conductores*                                       | SI     | SI     |           |
| 12   |                             | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | SI     | SI     |           |
| 13   | Protección contra rayos     | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones*  | NO     |        |           |
| 14   |                             | Selección de tipo de riesgo                                     | SI     | SI     |           |
| 15   | Sistema de puesta a tierra  | Selección de la instalación                                     | SI     | SI     |           |
| 16   |                             | Selección de los conductores de tierra y conexiones empalmadas* | SI     | SI     |           |
| 17   |                             | Selección de el tipo de sistema de tierra*                      | SI     | SI     |           |
| 18   |                             | Selección de cables y cables de tierra*                         | SI     | SI     |           |
| 19   | Sefalización                | Identificación de tableros y circuitos*                         | SI     | SI     |           |
| 20   |                             | Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*         | NO     |        |           |
| 21   | Documentación final         | Diagramas, Esquemas, planos y señales                           | SI     | SI     |           |
| 22   |                             | Identificación Proyecto   | SI     | SI     |           |
| 23   |                             | Mapa de la compañía   | SI     | SI     |           |
| 24   |                             | Características de protección*                                  | SI     | SI     |           |
| 25   | Otros                       | Normas contra incendios   | SI     | SI     |           |
| 26   |                             | Compatibilidad eléctrica de equipos y materiales                | NO     |        |           |
| 27   |                             | Selección de las conexiones*                                    | SI     | SI     |           |
| 28   |                             | Pruebas funcionales*  | SI     | SI     |           |
| 29   |                             | Materiales acorde con las condiciones ambientales*              | SI     | SI     |           |
| 30   |                             | Protección contra arco eléctrico                                | SI     | SI     |           |
| 31   |                             | Protección contra electrocución por contacto directo*           | NO     |        |           |
| 32   |                             | Protección contra electrocución por contacto indirecto*         | SI     | SI     |           |
| 33   | Resistencia de aislamiento* | SI  | SI     |        |           |
| 34   | Sistemas de aterramiento    | Sistemas de aterramiento  | SI     | SI     |           |
| 35   |                             | Medición y medición de aislamiento de la instalación            | NO     |        |           |
| 36   |                             | Medición de ruido   | NO     |        |           |

\* Nota: Debe verificarse la instalación de equipos y productos conexos

---

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

Esta inspección comprende las instalaciones eléctricas internas del apartamento 207B de la Torre 27 del Conjunto residencial TORRE DE LA MACARENA, Baranquilla, Boyacá, de acuerdo a los planos principales de la obra de una casa. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ajustarse de acuerdo a RETE. Esta inspección fue efectuada el día 28 de Octubre de 2013.

---

**F. RELACION DE PARTES**

---

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA

Nombre y Apellidos del Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Alexander Román Arteaga Mat. Prof. CL15 - 87889 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodríguez Ospel Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma

DISTRIBUIDOR DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-0-01-01