**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, 20 de Octubre de 2015 — Dictamen No.: 000366

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: Barranquilla, Atlántico — Dirección: Calle 98C No. 1E - 120 — Barrio o Sector: Conjunto 11, Las Gardenias

**Tipo de Servicio:** Publico [ ] Residencial [x] Comercial [ ] Industrial [ ] Especial - Tipo [ ]

**Cap. Instalada (kVA o kW)** 8,0 — **Tensión (kV)** 0,12 — **Fases** [x] 2 3 — **Año de terminación** 2015

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

Diseñador: Ing. Alexander de La Ossa Morales — Mat. Prof. No. BL205 - 4896

Interventor (si lo hay): Ing. Juan Carlos Narvaez Llinás — Mat. Prof. No. AT205 - 88612

Responsable construcción: Ing. Alexander de La Ossa Morales — Mat. Prof. No. BL205 - 4896

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | 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 Calculo* | NO | | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | SI | |
| 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 | SI | |
| 9 | | Funcionamiento del corte 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* | NO | | |
| 14 | | Implementación de la protección | NO | | |
| 15 | Sistema de puesta a tierra | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | SI | |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | NO | | |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* | NO | | |
| 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 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | NO | | |
| 22 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | SI | SI | |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | SI | SI | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | SI | |
| 25 | Otros | Bomba contra incendios | NO | | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | | |
| 27 | | 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* | NO | | |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | NO | | |
| 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 las instalaciones eléctricas internas de las áreas comunes internas de las Torres 1 a 16 de la Conjunto 11 de la Urbanización Gardenias, desde los bornes de salida de la protección de sobrecorriente hasta las salidas de uso final de las cinco salidas de iluminación del área común y luminarias de emergencia. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspeccion será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 19 de Octubre de 2015.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

**RESULTADO:** APROBADA [x] NO APROBADA [ ]

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Alexander Román Arbelaez — Mat. Prof. CL205 - 37819 — Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Sofia Rodriguez Ripoll — Mat. Prof. AT205-56924 — Firma

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

ANULADO