ASIK
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES
NIT. 900.822.791 - 1

ACREDITADO
ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17020:2012
15-OIN-022

**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, 15 de febrero de 2016 | Dictamen No. | 05554 |
| 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: Puerto Colombia, Atlántico — Dirección: Calle 3B No.Transversal 3B-105 — Barrio o Sector: Villa Campestre

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

Cap. Instalada (kVA o kW): 5,60 — Tensión (kV): 0,214 / 0,123 — Fases: 1 [ ] 2 [■] — Año de terminación: 2016

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diseñador | Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel | Mat. Prof. No. | SN205 - 33991 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | Mat. Prof. No. | N/A |
| Responsable construcción | Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel | Mat. Prof. No. | SN205 - 33991 |

**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 | Distancias de seguridad | SI | X | |
| 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 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | SI | X | |
| 13 | Protección contra rayos | 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 | | Resistencia de puesta a tierra* | SI | X | |
| 18 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | X | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | NO | | |
| 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 | Otros | 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: * 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 802, Torre 2 del Conjunto residencial PLAZUELA DEL MAR II, ubicado en la dirección indicada. El alcance de esta inspección va desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final.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.. Fecha de Inspección: 18 de Enero de 2016

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

**RESULTADO:** APROBADA [■] NO APROBADA [ ]

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Jair Gómez Martínez — Mat. Prof. AT205-59728 — Firma

**DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL**

F-C-04-01

Cra. 53 No. 55 - 57 Oficina 1 Teléfono: 385 5803 Celular: 300 516 1066
e-mail: comercial@asiksas.com.co • Barranquilla - Colombia
www.asiksas.com.co

5554