**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, 23 de Julio de 2019 | Dictamen No. | ASIK50169 |
| Nombre Organismo de Inspección: | ASIK S.A.S. | Resolución de Acreditación: | 15-OIN-022 |
| Nit. Organismo de Inspección: | 900.822.791-1 | | |
| Dirección domicilio: | Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla | Teléfono: | (5)-3093027 |

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Localización | Municipio | Cartagena - Bolivar | Dirección | Cra 91B No 39I - 78 | Barrio o Sector | Balcones de jardin | | | |
| Tipo de Servicio: | Publico | | Residencial | ■ | Comercial | | Industrial | | Especial - Tipo | |
| Cap. Instalada (kVA o kW) | 4,3 | Tensión (kV) | 0,120 - 0,208 | Fases | 1 | ■ 2 | 3 | Año de terminación | 2018 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diseñador | Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel | Mat. Prof. No. | SN205-33991 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | Mat. Prof. No. | N/A |
| Responsable construcción | Ing. Luis Camilo Aberto Fonseca Serrano | Mat. Prof. No. | SN205-117646 |

**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 | NO | -- | --- |
| 13 | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo* | SI | X | --- |
| 14 | | Implementación de la protección | SI | X | --- |
| 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* | 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 | Otros | Bomba contra incendios | NO | -- | --- |
| 26 | | 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 728 - Torre 5 del Conjunto residencial Balcones de jardin, 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 vigente. Fecha de Inspección: 14 de marzo de 2019. Esta instalación corresponde a una construcción nueva. Propietario: URBANIZADORA MARIN VALENCIA S.A.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **RESULTADO:** | **APROBADA** ■ | **NO APROBADA** | | | |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ing. Gustavo Theran Herazo | Mat. Prof. | AT205-51697 | Firma y Sello | |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Armando Solorzano | Mat. Prof. | 25205-23139 | Firma | |

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



ASIK 50169