**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 Abril de 2023 | Dictamen No. | ASIK-RET-2353-154 |
| Nombre Organismo de Inspección: | ASIK S.A.S. BIC | 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: | (605)-3112430 |

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

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Localización: Municipio | El Roble - Sucre | Dirección | K-4 # 17 - 85 Piso 2 | Barrio o Sector | Urbanización El Prado | | | | |
| Tipo de Servicio: | Publico | | Residencial X | Comercial | | Industrial | | Especial - Tipo | |
| Cap. Instalada (kVA o kW) | 5,14 | Tensión (kV) | 0,120 - 0,208 | Fases | 1 | 2 X | 3 | Año de terminación | 2023 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| Diseñador | Ingeniero Osvaldo Julio Mendoza Villera | Mat. Prof. No. | BL205-41024 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | Mat. Prof. No. | N/A |
| Responsable construcción | Técnico Antonio Rafael López Mendoza | Mat. Prof. No. | 9083436-68757 |

**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 | 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* Medida [Ω]: 4,85 | 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 | NO | --- | -- |
| 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* | NO | --- | -- |
| 28 | | Ensayos funcionales* | NO | --- | -- |
| 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 | 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 de la casa 5 - Manzana 1, del Proyecto Urbanización El Prado, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los bornes de salidas 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: 01/03/2023.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor | SI X | No | Delegado del constructor con su matrícula profesional | N/A<br>N/A | Esta instalación corresponde a | | Remodelación | Nueva X | Ampliación |
| Propietario | HMM.SAS | | | C.C./NIT del Propietario | 892.201.182-1 | Fecha de vencimiento | 28/02/2033 | Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01 | |

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| No. De dictamen de Transformación | N/A | No. De la declaración del constructor | 154 | Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita. |
| No. De dictamen de Distribución | N/A | | | |

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RESULTADO: | APROBADA X | | NO APROBADA | | |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ingeniero Gustavo Therán Herazo | Mat. Prof. | AT205-51697 | Firma y Sello | |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ingeniero Alberto Orozco Castro | Mat. Prof. | AT205-136989 | Firma | |

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