

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, 21 de Octubre de 2024 | | | Dictamen No. | ASIK-RET-4555-001 | | |
| 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: | Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico | | | Teléfono: | (605)-3868961 | | |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN | | | | | | | |
| Localización: Municipio | Guaranda - Sucre | Dirección | CARRERA 9 CON CALLE 6 CENTRO | | Barrio o Sector | CENTRO | |
| Tipo de Servicio: | Público <input checked="" type="checkbox"/> | Residencial <input type="checkbox"/> | Comercial <input type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/> | Especial - Tipo <input type="checkbox"/> | | |
| Cap. Instalada (kVA o kW) | 5,16 | Tensión (kV) | 0,208/0,120 | | Fases | 1 2 3 | |
| | | | | | Año de terminación | 2024 | |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | | | |
| Diseñador | Ingeniero Daniel Andres Gastelbondo Mogollon | | | Mat. Prof. No. | AN205-47973 | | |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A | | |
| Responsable construcción | Ingeniero Edgar Eduardo Pérez Lucas | | | Mat. Prof. No. | BL205-124690 | | |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | | | |
| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | | | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 1 | | Planos, Diagramas y Esquemas* | | | SI | X | --- |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | | | SI | X | --- |
| 3 | Diseño | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | | | 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 | | | SI | --- | --- |
| 8 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | | | SI | X | --- |
| 9 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | | | SI | X | --- |
| 10 | Protecciones | 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 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | | | SI | X | --- |
| 16 | Sistema de puesta a tierra | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | | | NO | --- | --- |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* | Medida (Ω): | 0,50 | SI | X | --- |
| 18 | | Identificación de Tableros y Circuitos* | | | SI | X | --- |
| 19 | Señalización | 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 | | Bomba contra incendios | | | NO | --- | --- |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | | | SI | X | --- |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | | | SI | X | --- |
| 28 | | Ensayos funcionales* | | | NO | --- | --- |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | | | SI | X | --- |
| 30 | Otros | 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 del proyecto Pista de Patinaje, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde los siguientes tableros: Gabinete de medidores, tablero de control de luces, tablero local 1 (TL1) y tablero local 2 (TL2); hasta las salidas de uso final de tomacorrientes e iluminación del parque, según planos suministrados. 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: 27/08/2024. | | | | | | | |
| Acompañamiento de inspección realizado por el constructor | SI | No | Delegado del constructor con su matrícula profesional | N/A | Esta instalación corresponde a | Remodelación Nueva Ampliación | |
| Propietario | MUNICIPIO DE GUARANDA | | C.C./NIT del Propietario | NIT 800.061.313-3 | Fecha de vencimiento | 26/08/2034 | |
| Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01 | | | | | | | |
| F. RELACION DE ANEXOS | | | | | | | |
| No. De dictamen de Transformación | N/A | | No. De la declaración del constructor | 01 | 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 <input checked="" type="checkbox"/> | | | NO APROBADA <input type="checkbox"/> | | | |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ingeniero Gustavo Therán Herazo | | | Mat. Prof. | AT205-51697 | | |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ingeniero Alberto Orozco Castro | | | Mat. Prof. | AT205-136989 | | |
| Firma y Sello | | | | Firma | | | |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL | | | | | | | |
| F-C-04-01 V2 | | | | | | | |