

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN | | | | | |
|---|--|--|------------------------------------|---|---|
| Lugar y Fecha de expedición: | Barranquilla, 17 de Octubre de 2023 | | | Dictamen No. | ASIK-RET-3259-038 |
| 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: | (5)-3868961 |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN | | | | | |
| Localización: Municipio | Soledad - Atlántico | Dirección | Carrera 15D # 18A - 90 | Barrio o Sector | Ciudad del Puerto |
| Tipo de Servicio: | Publico <input type="checkbox"/> | Residencial <input checked="" type="checkbox"/> | Comercial <input type="checkbox"/> | Industrial <input type="checkbox"/> | Especial - Tipo <input type="checkbox"/> |
| Cap. Instalada (kVA o kW) | 4,45 | Tensión (kV) | 0,208-0,120 | Fases | 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> |
| | | | | Año de terminación | 2023 |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | |
| Diseñador | Ing. NOFRET PERDOMO HERNÁNDEZ | | | Mat. Prof. No. | CN205-51879 |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A |
| Responsable construcción | Ing. JUNIOR OJEDA PUGLIESE | | | Mat. Prof. No. | AT205-114629 |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | |
| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
| 1 | | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | X | -- |
| 2 | Diseño | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | SI | X | -- |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | SI | X | -- |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | X | -- |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | NO | --- | -- |
| 6 | | Distancias de seguridad | SI | X | -- |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de PETILAP | NO | --- | -- |
| 8 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | X | -- |
| 9 | Protecciones | 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): | NO | --- | -- |
| 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 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | SI | X | -- |
| 22 | | 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* | 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 | 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 502 - Torre 14, del Proyecto Puerto Campana, 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: 24/08/2023. | | | | | |
| Acompañamiento de Inspección, realizado por el constructor | SI <input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> | Delegado del constructor con su matrícula profesional | N/A | Esta instalación corresponde a | Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/> |
| Propietario | CONSTRUCTORA BOLIVAR S.A. | | C.C./NIT del Propietario | 860 513 493 - 1 | Fecha de vencimiento 24/08/2033 |
| 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 | PC-T14-278 | 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: | Ing. Gustavo Theran Herazo | | | Mat. Prof. | AT205-51697 |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Eleicer Castro Caro | | | Mat. Prof. | AT205-117428 |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL | | | | | FIC-04-01 |