
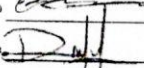


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN   |  |  |                                      |                                     |   |  |                          |
|---|--|--|--------------------------------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------|
| Lugar y Fecha de expedición:  | Barranquilla, 14 de Diciembre de 2015        |  |                                      | Dictamen No.                        | 01947   |  |                          |
| 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                                    | Barranquilla, Atlántico  | Dirección                            | Calle 53 N° 9D - 75                 | Barrio o Sector   | Conjunto residencial TORRES DE LA MACARENA |                          |
| 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)   | 4.65   | Tensión (kV)   | 0.208/0.120                          | Fases                               | 1   | 3  |                          |
|   |  |  |                                      | Año de terminación                  | 2015  |  |                          |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN   |  |  |                                      |                                     |   |  |                          |
| Diseñador   | Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel                |  |                                      | Mat. Prof. No.                      | SN 205-33991  |  |                          |
| Interventor (si lo hay)   | N/A  |  |                                      | Mat. Prof. No.                      | N/A   |  |                          |
| Responsable construcción  | Ing. Roberto Emilio Borrero Córdoba          |  |                                      | Mat. Prof. No.                      | AT 205-33113  |  |                          |
| D. ASPECTOS EVALUADOS   |  |  |                                      |                                     |   |  |                          |
| ITEM  | 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   |  | Matriculas Profesionales de personas calificadas                       |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 5   |  | Valores de campos electromagnéticos                                    |                                      | NO                                  |   | X  |                          |
| 6   | Distancias                                   | Distancias de seguridad  |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 7   | Iluminación                                  | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           |                                      | NO                                  |   | X  |                          |
| 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  | Protección contra rayos                      | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 13  |  | Evaluación de nivel de riesgo*   |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 14  |  | Implementación de la protección  |                                      | NO                                  |   | 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*                           |                                      | NO                                  |   | 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*               |                                      | NO                                  |   | 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  |  | Bomba contra incendios   |                                      | NO                                  |   | X  |                          |
| 26  |  | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 27  | Otros  | 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                                       |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 31  |  | Protección contra electrocución por contacto directo*                  |                                      | NO                                  |   | X  |                          |
| 32  |  | Protección contra electrocución por contacto indirecto*                |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 33  |  | Resistencia de aislamiento*  |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 34  |  | Sistemas de emergencia   |                                      | NO                                  |   | X  |                          |
| 35  |  | Sujeción mecánica de elementos de la instalación                       |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| 36  |  | Ventilación de equipos   |                                      | SI                                  | X   |  |                          |
| Nota: * Items 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 3080, Torre 23 del Conjunto residencial TORRES DE LA MACARENA, ubicado en la dirección indicada, desde los bornes del tablero de distribución de 8 circuitos hasta salidas de iluminación y tomacorrientes. 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. Fecha de Inspección: 20 de Noviembre de 2015 |  |  |                                      |                                     |   |  |                          |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS   |  |  |                                      |                                     |   |  |                          |
|   |  |  |                                      |                                     |   |  |                          |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN   |  |  |                                      |                                     |   |  |                          |
| RESULTADO:  | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> |  | NO APROBADA <input type="checkbox"/> |                                     |   |  |                          |
| Nombre Director Organismo de Inspección:  | Ing. Edwin Roman Arbelaez                    |  | Mat. Prof.                           | CL 205-37819                        |   |  |                          |
| Nombre y Apellidos del Inspector:   | Ing. Robert Gonzalez                         |  | Mat. Prof.                           | AT 205-58993                        |   |  |                          |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL   |  |  |                                      | Firma y Sello                       |  |  |                          |
|   |  |  |                                      | Firma                               |  |  |                          |

F-C-04-01