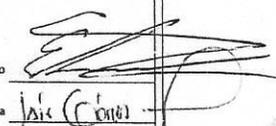
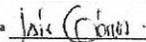


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN   |   |  |             |                                      |   |   |      |
|---|---|--|-------------|--------------------------------------|---|---|------|
| Lugar y Fecha de expedición:  | Barranquilla, 24 de noviembre de 2015                   |  |             | Dictamen No.                         | 00977   |   |      |
| 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   | Piedecuesta, Santander   | Dirección   | Carrera 15 No 18-70                  | Barrio o Sector   | Conjunto residencial Reserva de la Loma |      |
| 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)   | 3,71  | Tensión (kV)   | 0,208/0,120 | Fases                                | 1 2 <input checked="" type="checkbox"/>   | Año de terminación                      | 2015 |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN   |   |  |             |                                      |   |   |      |
| Diseñador   | Ing. Eduardo J. Díaz                                    |  |             | Mat. Prof. No.                       | SN205-71425   |   |      |
| Interventor (si lo hay)   | N/A   |  |             | Mat. Prof. No.                       | N/A   |   |      |
| Responsable construcción  | Ing. Alvaro Castillo Perez                              |  |             | Mat. Prof. No.                       | 68205-18723   |   |      |
| 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                                   | X   |   |      |
| 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  | 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                                   |   |   |      |
| 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*  |             | 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  | 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*   |             | 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        |  | SI          | X                                    |   |   |      |
| 36  | Ventilación de equipos                                  |  | SI          | X                                    |   |   |      |
| 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 739, Torre 5 del Conjunto residencial Reserva de la Loma, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 12 circuitos. 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: 7 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. Jair Gomez Martinez                                |  |             | Mat. Prof.                           | AT205-59728   |   |      |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL   |   |  |             | Firma                                |  |   |      |
|   |   |  |             | Firma                                |  |   |      |
|   |   |  |             | F-C-04-01                            |   |   |      |