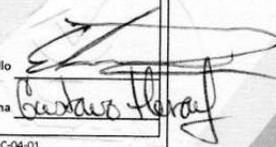
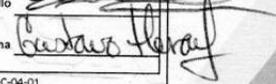


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN  |  |  |             |   |                          |   |                          |
|--|--|--|-------------|---|--------------------------|---|--------------------------|
| Lugar y Fecha de expedición:   | Barranquilla, 19 de Febrero de 2016              |  |             | Dictamen No.  | 05783                    |   |                          |
| 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                      | Año de terminación                      | 2016                     |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  |  |  |             |   |                          |   |                          |
| Diseñador  | Ing. Eduardo J. Diaz                             |  |             | Mat. Prof. No.  | SN205-71425              |   |                          |
| Interventor (si lo hay)  | N/A  |  |             | Mat. Prof. No.  | N/A                      |   |                          |
| Responsable construcción   | Ing. Álvaro 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  |                          | 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*                                      |             | NO  |                          | 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  |                          | X                                       |                          |
| 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  |                          | X                                       |                          |
| 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          |   | 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 661, Torre 8 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: 16 de Febrero de 2016 |  |  |             |   |                          |   |                          |
| 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. Gustavo Therán H                            |  |             | Mat. Prof.  | AT205-51697              |   |                          |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL  |  |  |             | Firma y Sello  |                          |   |                          |
|  |  |  |             | Firma          |                          |   |                          |
| F-C-04-01  |  |  |             |   |                          |   |                          |