

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.                       | 01033   |
| 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:   | Público <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.                     | 5N205-71425   |
| 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  |                                    |   |
| 6   |  | Distancias de seguridad  | SI  | X                                  |   |
| 7   | Iluminación                                      | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | 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          | SI  | X                                  |   |
| 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*  | 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  |  | 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  | 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: * 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 647, Torre 6 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: 13 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                       | Firma y Sello  |
| Nombre y Apellidos del Inspector:   | Ing. Jair Gomez Martinez                         |  | Mat. Prof.                                      | AT205-59728                        | Firma          |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL   |  |  |   |                                    | F-C-04-01   |