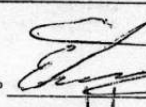
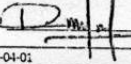


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN  |  |   |                                      |                                     |   |
|--|--|---|--------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Lugar y Fecha de expedición:   | Barranquilla, 27 de noviembre de 2015        |   |                                      | Dictamen No.                        | 01373   |
| Nombre Organismo de Inspección:  | ASIK S.A.S.                                  |   |                                      | Resolución de Acreditación:         | 15-OIN-022  |
| Nit. Organismo de Inspección:  | 900.822.791-1                                |   |                                      |                                     |   |
| Dirección domiciliar:  | Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla     |   |                                      | Teléfono:                           | (5)-3855803   |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN   |  |   |                                      |                                     |   |
| Localización Municipio   | Cartagena, Bolívar                           | Dirección   | Cra 91A No 39H-65                    | Barrio o Sector                     | CIUDAD JARDIN   |
| 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)  | 4,38   | 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.                      | SN205-33991   |
| Interventor (si lo hay)  | N/A  |   |                                      | Mat. Prof. No.                      | N/A   |
| Responsable construcción   | Ing. Robinson Enrique Julio Baldovino        |   |                                      | Mat. Prof. No.                      | AT205-45573   |
| 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 Calculo*                         | SI                                   | X                                   |   |
| 4  |  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                        | SI                                   | X                                   |   |
| 5  | Campos                                       | Valores de campos electromagnéticos                                     | NO                                   |                                     |   |
| 6  | Distancias                                   | 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  |  | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                    | SI                                   | X                                   |   |
| 10   | Protecciones                                 | 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   |  | Continuidad de los conductores: de tierra y conexiones equipotenciales* | SI                                   | X                                   |   |
| 16   | Sistema de puesta a tierra                   | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                            | NO                                   |                                     |   |
| 17   |  | Resistencia de puesta a tierra*   | SI                                   | X                                   |   |
| 18   |  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                 | SI                                   | X                                   |   |
| 19   | Señalización                                 | Identificación de canalizaciones*                                       | NO                                   |                                     |   |
| 20   |  | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*                | SI                                   | X                                   |   |
| 21   |  | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                   | SI                                   | X                                   |   |
| 22   |  | Memoria del Proyecto  | SI                                   | X                                   |   |
| 23   | Documentación Final                          | Plano(s) de lo construido   | SI                                   | X                                   |   |
| 24   |  | Certificaciones de productos*   | SI                                   | X                                   |   |
| 25   |  | 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   | Otros  | 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 151, Torre 8 del Conjunto residencial TORRES DEL JARDIN, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 18 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: 29 de Octubre 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. Robert Gonzalez Barrios                 |   | Mat. Prof.                           | AT205-58993                         | Firma          |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL  |  |   |                                      |                                     | F-C-04-01   |