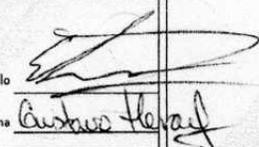
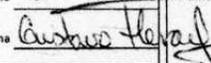


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN  |   |  |   |                                     |  |
|--|---|--|---|-------------------------------------|--|
| Lugar y Fecha de expedición:   | Barranquilla, 23 de Diciembre de 2015                   |  | Dictamen No.  | 03646                               |  |
| 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 91 # 46 - 80  | Barrio o Sector                     | Conjunto residencial MILAN 2             |
| 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)  | 6,9   | Tensión (kV)   | 0,208/0,120   | Fases                               | 1 3                                      |
|  |   |  |   | Año de terminación                  | 2015                                     |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  |   |  |   |                                     |  |
| Diseñador  | Ing. Eufredo Martínez Muñoz                             |  | Mat. Prof. No.  | AT205-07705                         |  |
| Interventor (si lo hay)  | N/A   |  | Mat. Prof. No.  | N/A                                 |  |
| Responsable construcción   | Ing. Eufredo Martínez Muñoz                             |  | Mat. Prof. No.  | AT205-07705                         |  |
| 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 Cálculo*                        | SI  | X                                   |  |
| 4  | Campos  | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | SI  | X                                   |  |
| 5  |   | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO  |                                     |  |
| 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   |   | 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   | 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  |                                     |  |
| 26   | Otros   | 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 502 del Conjunto residencial MILAN 2, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de uso final de iluminación y tomacorrientes de la unidad residencial. 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: 14 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. Gustavo Therán H                                   |  | Mat. Prof.  | AT205-51697                         |  |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL  |   |  | Firma y Sello  |                                     |  |
|  |   |  | Firma          |                                     |  |
| F-C-04-01  |   |  |   |                                     |  |