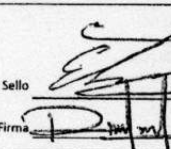



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN   |  |  |                             |   |   |
|---|--|--|-----------------------------|---|---|
| Lugar y Fecha de expedición:  | Barranquilla, 27 de noviembre de 2015  |  | Dictamen No.                | 01601   |   |
| 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                   | Transversal 44 No. 102 - 80   |   |
|   |  |  | Barrio o Sector             | MIRAMAR   |   |
| 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)   | 5,30   | 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. Jairo Alonso Diaz Rangel  |  | Mat. Prof. No.              | SN205-33991   |   |
| Interventor (si lo hay)   | N/A  |  | Mat. Prof. No.              | N/A   |   |
| Responsable construcción  | Ing. Jairo Alonso Diaz Rangel  |  | Mat. Prof. No.              | SN205-33991   |   |
| 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 Cálculo*                        | 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   | 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  | Documentación Final  | 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  |  | 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  | Otros  | 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 1319, Torre 6 del Conjunto residencial OLIVENZA, 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: 27 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. Robert Gonzalez Barrios   |  | Mat. Prof.                  | AT205-58993   |   |
|   |  |  | Firma y Sello               |  |   |
|   |  |  | Firma                       |  |   |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL   |  |  |                             |   |   |
| F-C-04-01   |  |  |                             |   |   |