
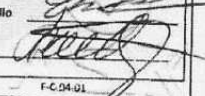


REPÚBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN  |   |   |  |  |   |  |
|--|---|---|--|--|---|--|
| Lugar y Fecha de expedición  | Barranquilla, 16 de Octubre de 2015                     |   | Dictamen No.   | 00181  |   |  |
| Nombre Organismo de Inspección:  | ASIK S.A.S.   |   | Resolución de Acreditación:  | 15-CIN-022                                       |   |  |
| Nit. Organismo de Inspección:  | 900.822.791-1   |   |  |  |   |  |
| Dirección domicilio:   | Cra 53 No. 55 - 57, Local 01                            |   | Teléfono:  | (5) 3855803                                      |   |  |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN   |   |   |  |  |   |  |
| Localización Municipio   | Puerto Colombia, Atlántico                              |   | Dirección  | Carrera 24 # 3A - 272, Apartamento 1402, Torre 3 |   |  |
|  |   |   | Barrio o Sector  | Villa Campestre                                  |   |  |
| 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)  | 5,3   | Tensión (kV)  | 0,214/0,123  | Fases  | 1 2 <input checked="" type="checkbox"/>   |  |
|  |   |   |  | Año de terminación                               | 2015  |  |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN  |   |   |  |  |   |  |
| Diseñador  | Ing. Jairo Alonso Díaz Rangel                           |   | Mat. Prof. No.   | SN205 - 33991                                    |   |  |
| Interventor (si lo hay)  | N/A   |   | Mat. Prof. No.   | N/A  |   |  |
| Responsable construcción   | Ing. Ricardo José Méndez de la Ranz                     |   | Mat. Prof. No.   | AT 205 - 74664                                   |   |  |
| D. ASPECTOS EVALUADOS  |   |   |  |  |   |  |
| ITEM   | REQUISITO ESENCIAL                                      | ASPECTO A EVALUAR   | APLICA   | CUMPLE   | NO CUMPLE   |  |
| 1  |   | Planos, Diagramas y Esquemas*                                   | SI   | SI   |   |  |
| 2  | Diseño  | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                         | SI   | SI   |   |  |
| 3  |   | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*                 | SI   | SI   |   |  |
| 4  |   | Matrículas Profesionales de personas calificadas                | SI   | SI   |   |  |
| 5  |   | Valores de campos electromagnéticos                             | NO   |  | SI  |  |
| 6  | Campos  | Distancias de seguridad   | NO   |  |   |  |
| 7  |   | Distancias  | NO   |  |   |  |
| 8  | Protecciones  | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                    | NO   |  |   |  |
| 9  |   | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*           | SI   | SI   |   |  |
| 10   |   | Funcionamiento del corte automático de alimentación*            | SI   | SI   |   |  |
| 11   |   | Selección de conductores*                                       | SI   | SI   |   |  |
| 12   |   | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | SI   | SI   |   |  |
| 13   |   | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones   | NO   |  | SI  |  |
| 14   |   | Protección contra rayos   | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI   | SI  |  |
| 15   |   |   | Implementación de la protección  | SI   | SI  |  |
| 16   |   | Sistema de puesta a tierra                                      | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI   | SI  |  |
| 17   |   |   | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI   | SI  |  |
| 18   | Resistencia de puesta a tierra*                         |   | SI   | SI   |   |  |
| 19   | Señalización  | Identificación de Tableros y Circuitos*                         | SI   | SI   |   |  |
| 20   |   | Identificación de canalizaciones*                               | SI   | SI   |   |  |
| 21   |   | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*        | NO   |  |   |  |
| 22   | Documentación Final                                     | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                           | SI   | SI   |   |  |
| 23   |   | Memoria del Proyecto  | SI   | SI   |   |  |
| 24   |   | Plano(s) de lo construido                                       | SI   | SI   |   |  |
| 25   |   | Certificaciones de productos*                                   | SI   | SI   |   |  |
| 26   |   | Bomba contra incendios  | NO   |  | SI  |  |
| 27   |   | Otros   | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI   | SI  |  |
| 28   |   |   | Ejecución de las conexiones*   | SI   | SI  |  |
| 29   |   |   | Ensayos funcionales*   | SI   | SI  |  |
| 30   | Materiales acordes con las condiciones ambientales*     |   | SI   | SI   |   |  |
| 31   | Protección contra arcos internos                        |   | SI   | SI   |   |  |
| 32   | Protección contra electrocución por contacto directo*   |   | NO   |  |   |  |
| 33   | Protección contra electrocución por contacto indirecto* |   | SI   | SI   |   |  |
| 34   | Resistencia de aislamiento*                             |   | SI   | SI   |   |  |
| 35   | Sistemas de emergencia                                  | SI  | SI   |  |   |  |
| 36   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación        | NO  |  |  |   |  |
|  | Ventilación de equipos                                  | NO  |  |  |   |  |
| Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios  |   |   |  |  |   |  |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES   |   |   |  |  |   |  |
| Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1402, de la Torre 3 de Torres de Villa Campestre, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. 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. Esta inspección fue ejecutada el día 14 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:   | Edwin Román Arbeláez                                    | Mat. Prof.  | CL205 - 37819  | Firma y Sello                                    |  |  |
| Nombre y Apellidos del Inspector:  | Karen Rodríguez Ripoll                                  | Mat. Prof.  | AT205-56924  | Firma  |  |  |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL  |   |   |  |  |   |  |