

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 18 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02503

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1 Teléfono: (5) 3855803

Dirección domicilio: Carrera 53 No. 55 - 57, Local 01

**B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN**

Localización Municipio: San Diego - Cesar Dirección: Calle 2A entre carreras 11 y 11A Barrio o Sector: Parque Marengo

Tipo de Servicio:  Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 1,568 Tensión (kV): 0,480 - 0,240 Fases: 1 3 Año de terminación: 2015

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador: Ing. Jairo E. Yaruro Dugarte Mat. Prof. No. AT205 - 4362

Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ing. Jairo E. Yaruro Dugarte Mat. Prof. No. AT205 - 4362

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL                                      | ASPECTO A EVALUAR  | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|--|--------|--------|-----------|
| 1    | Diseño  | Planos, Diagramas y Esquemas*  | SI     | SI     |           |
| 2    |   | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*                                | SI     | SI     |           |
| 3    |   | Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo*                        | SI     | SI     |           |
| 4    |   | Matrículas Profesionales de personas calificadas                       | NO     |        |           |
| 5    | Campos  | Valores de campos electromagnéticos                                    | NO     |        |           |
| 6    |   | Distancias de seguridad  | SI     | SI     |           |
| 7    | Iluminación   | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP                           | SI     | SI     |           |
| 8    |   | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*                  | SI     | SI     |           |
| 9    | Protecciones  | Funcionamiento del corte automático de alimentación*                   | SI     | SI     |           |
| 10   |   | Selección de conductores*  | SI     | SI     |           |
| 11   |   | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*        | NO     |        |           |
| 12   |   | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones          | SI     | SI     |           |
| 13   | Protección contra rayos                                 | Evaluación de nivel de riesgo*   | SI     | SI     |           |
| 14   |   | Implementación de la protección  | SI     | SI     |           |
| 15   | Sistema de puesta a tierra                              | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI     | SI     |           |
| 16   |   | Corrientes en el sistema de puesta a tierra*                           | SI     | SI     |           |
| 17   |   | Resistencia de puesta a tierra*  | SI     | SI     |           |
| 18   | Señalización  | Identificación de Tableros y Circuitos*                                | NO     |        |           |
| 19   |   | Identificación de canalizaciones*                                      | SI     | SI     |           |
| 20   |   | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*               | SI     | SI     |           |
| 21   |   | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales                                  | SI     | SI     |           |
| 22   | Documentación Final                                     | Memoria del Proyecto   | SI     | SI     |           |
| 23   |   | Plano(s) de lo construido  | SI     | SI     |           |
| 24   | Otros   | Certificaciones de productos*  | NO     |        |           |
| 25   |   | Bomba contra incendios   | NO     |        |           |
| 26   |   | Compatibilidad térmica de equipos y materiales                         | SI     | SI     |           |
| 27   |   | Ejecución de las conexiones*   | SI     | SI     |           |
| 28   |   | Ensayos funcionales*   | SI     | SI     |           |
| 29   |   | Materiales acordes con las condiciones ambientales*                    | NO     |        |           |
| 30   |   | Protección contra arcos internos                                       | SI     | SI     |           |
| 31   |   | Protección contra electrocución por contacto directo*                  | SI     | SI     |           |
| 32   | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI   | SI     |        |           |
| 33   | Resistencia de aislamiento*                             | NO   |        |        |           |
| 34   | Sistemas de emergencia                                  | SI   | SI     |        |           |
| 35   | Sujeción mecánica de elementos de la instalación        | SI   | SI     |        |           |
| 36   | Ventilación de equipos                                  | NO   |        |        |           |

Nota: \* Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

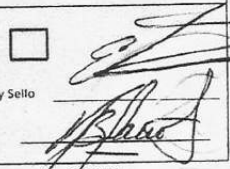
**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

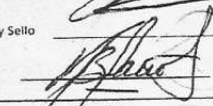
Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del proyecto Iluminación del Parque Marengo desde los bornes de salida del tablero general hasta las salidas de uso final de iluminación de los senderos peatonales y cicloruta. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior 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 09 de diciembre de 2015.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

RESULTADO:  APROBADA  NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Román Arbelaez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Nivaldo Bolaño Sánchez Mat. Prof. AT205 - 83258 Firma 

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

FC-04-01