

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, 24 de noviembre de 2015 Dictamen No. 00736

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 No. 55 - 57, Local 01 Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Calle 31 No. 36 - 102, Local 18 Barrio o Sector: Centro

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 0,24 Tensión (kV): 0,12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Victor Manuel Mendoza Villa Mat. Prof. No. AT205 - 4075

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

Responsable construcción: Ing. Victor Manuel Mendoza Villa Mat. Prof. No. AT205 - 4075

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 | | Matriculas Profesionales de personas calificadas | SI | X | |
| 5 | | Campos | Valores de campos electromagnéticos | NO | |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | NO | | |
| 7 | | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETIAP | NO | |
| 8 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | X | |
| 9 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | NO | | |
| 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 | NO | | |
| 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 de el sistema de puesta a tierra* | NO | | |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* | NO | | |
| 18 | Señalización | Identificación de cables y circuitos* | SI | X | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | SI | X | |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | SI | X | |
| 21 | Documentación Final | Diagramas, Esquemáticos, Arcos y Señales | SI | X | |
| 22 | | Memoria del Proyecto | SI | X | |
| 23 | | Planos de la construcción | NO | | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | X | |
| 25 | Otros | Bomba contra incendios | NO | | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | | |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | SI | X | |
| 28 | | Ensayos funcionales* | NO | | |
| 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* | NO | | | |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | SI | X | |
| 34 | | Sistemas de emergencia | NO | | |
| 35 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO | | |
| 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 Local 18 desde los bornes de entrada del tablero principal del local hasta las salidas de uso final de un toma y una salida de alumbrado del local. 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 7 de noviembre 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. Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-0