

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, 12 de noviembre de 2015 Dictamen No. 00687

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: Juan Mina, Atlántico Dirección: Diagonal 136 No. 9F1-13, casa 215 Barrio o Sector: Villas de San Pablo

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 3,6 Tensión (kV): 0,12 Fases: 2 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 | | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | | |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | SI | X | |
| 3 | Diseño | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | SI | X | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | X | |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | SI | X | |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | NO | | |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO | | |
| 8 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | | |
| 9 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | SI | X | |
| 10 | Protecciones | 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* | NO | | |
| 14 | | Implementación de la protección | SI | X | |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | NO | | |
| 16 | Sistema de puesta a tierra | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | SI | X | |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* | SI | X | |
| 18 | | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | X | |
| 19 | Señalización | Identificación de canalizaciones* | SI | X | |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | NO | | |
| 21 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | SI | X | |
| 22 | | Memoria del Proyecto | NO | | |
| 23 | Documentación Final | Plano(s) de lo construido | NO | | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | NO | | |
| 25 | | Bomba contra incendios | SI | X | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | | |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | SI | X | |
| 28 | | Ensayos funcionales* | SI | X | |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | SI | X | |
| 30 | Otros | Protección contra arcos internos | SI | X | |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | NO | | |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI | X | |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | SI | X | |
| 34 | | Sistemas de emergencia | SI | X | |
| 35 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO | | |
| 36 | | Ventilación de equipos | NO | | |

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas de la casa 215 de la Manzana 13 de Villas de San Pablo desde los bornes de entrada del tablero principal del apartamento hasta las salidas de uso final de tomas y luces 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. Esta inspección fue ejecutada el día 4 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 Ripoli Mat. Prof. AT205 - 56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL