

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, 02 de Febrero de 2015 Dictamen No. 05335
 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 Plato, Magdalena Dirección Calle 12, Carrera 13 Barrio o Sector Juan XXIII
 Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo
 Cap. Instalada (kVA o kW) 3 Tensión (kV) 0,12 Fases 2 3 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador Ing. Edwin Albert Perpiñan Ortega Mat. Prof. No. BL205-35233
 Interventor (si lo hay) N/A Mat. Prof. No. N/A
 Responsable construcción Ing. Edwin Albert Perpiñan Ortega Mat. Prof. No. BL205-35233

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 | | Matriculas 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 | SI | X | |
| 8 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | NO | | |
| 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* | SI | X | |
| 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* | NO | | |
| 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 | SI | X | |
| 23 | Documentación Final | Plano(s) de lo construido | SI | X | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | X | |
| 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 | 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 de la Casa 6, MZ 13 de la Urbanización Juan XXIII, ubicada en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes del tablero de distribución hasta las salidas de tomacorrientes y luces. 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: 20 de Enero de 2016.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA
 Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-37819 Firma y Sello
 Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Rodriguez Mat. Prof. AT 205-56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01