

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. 00233

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-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 1202, Torre 4 Barrio o Sector: Villa Campestre

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 5,3 Tensión (kV): 0,214/0,123 Fases: 1 2 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. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. SN205 - 33991

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ITEM | 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 Cálculo* | SI | SI | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | SI | |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | NO | | SI |
| 6 | | Distancias de seguridad | NO | | SI |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO | | 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* | SI | SI | |
| 12 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | NO | | SI |
| 13 | | Evaluación de nivel de riesgo* | SI | SI | |
| 14 | Protección contra rayos | Implementación de la protección | SI | SI | |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | SI | |
| 16 | Sistema de puesta a tierra | 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* | SI | SI | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | NO | | SI |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | SI | SI | |
| 21 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | SI | SI | |
| 22 | | Memoria del Proyecto | SI | SI | |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | SI | SI | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | SI | |
| 25 | | Bomba contra incendios | NO | | SI |
| 26 | Otros | 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* | SI | SI | |
| 30 | | Protección contra arcos internos | NO | | SI |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | SI | SI | |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI | SI | |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | SI | SI | |
| 34 | Sistemas de emergencia | NO | | SI | |
| 35 | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO | | SI | |
| 36 | Ventilación de equipos | NO | | SI | |

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas del apartamento 1202, de la Torre 4 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 04 de Octubre de 2015

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Gustavo Therán H Mat. Prof. AT205-51697 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F.C-04-01