

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, 23 de Octubre de 2015
 Dictamen No.: 00389
 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: Barranquilla, Atlántico Dirección: Calle 98 C No. 20 - 76 Barrio o Sector: Conjunto 8, Las Gardenias
 Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo
 Cap. Instalada (kVA o kW): 12,0 Tensión (kV): 0,12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Alexander de La Ossa Morales Mat. Prof. No.: BL205 - 4896
 Interventor (si lo hay): Ing. Juan Carlos Narvaez Llinás Mat. Prof. No.: AT205 - 88612
 Responsable construcción: Ing. Alexander de La Ossa Morales Mat. Prof. No.: BL205 - 4896

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|---|--|--|--------|-----------|
| 1 | | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | SI | |
| 2 | Diseño | 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 | SI | SI |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | NO | | |
| 7 | | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO | |
| 8 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | SI | |
| 9 | | 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 | SI | SI | |
| 13 | | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo* | NO | |
| 14 | Sistema de puesta a tierra | Implementación de la protección | NO | | |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | SI | |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | NO | | |
| 17 | Señalización | Resistencia de puesta a tierra* | NO | | |
| 18 | | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | SI | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | NO | | |
| 20 | Documentación Final | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | SI | SI | |
| 21 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | NO | | |
| 22 | Otros | Memoria del Proyecto | SI | SI | |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | SI | SI | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | SI | |
| 25 | | Bomba contra incendios | NO | | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | | |
| 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 | SI | SI | |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | NO | | |
| 32 | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI | SI | | |
| 33 | Resistencia de aislamiento* | NO | | | |
| 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 de las áreas comunes internas de las Torres 1 a 24 de la Conjunto 8 de la Urbanización Gardenias, desde los bornes de salida de la protección de sobrecorriente hasta las salidas de las cinco salidas de iluminación del área común y luminarias de emergencia. 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 19 de Octubre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Karen Sofia Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205-56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL