

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETP

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 29 de Octubre de 2015 Dictamen No. 0934

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: IS-011-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1 Teléfono: 351 3655803

Dirección correo: CRP 53 No. 55 - 57, Local 01

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

Localización: Municipio Barranquilla Dirección: Calle 35 9 90 - 23 APTO 2077 Barrio o Sector: La Sierra

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 4.25 Tensión (kV): 0.208-0.120 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES DOMICILIARIOS RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Mg. Jairo Alonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. 51265 - 22901

Interventor (si lo hay): _____ Mat. Prof. No. _____

Responsable construcción: Mg. Roberto Esteban Borrero Córdoba Mat. Prof. No. 51203 - 53113

D. ASPECTOS EVALUADOS

| ITEM | REQUISITO ESQUEMA | ASPECTO A EVALUAR | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE |
|------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|--------|-----------|
| 1 | Diseño | Planos, Diagramas y Esquemas* | SI | SI | |
| 2 | | Análisis de carga de origen eléctrico* | SI | SI | |
| 3 | | Especificaciones técnicas, Manuales de Cables* | SI | SI | |
| 4 | Cargas | Identificación de personas calificadas* | SI | SI | |
| 5 | | Valoración de campos electromagnéticos* | SI | SI | |
| 6 | Dimensiones | Distancias de seguridad* | NO | | SI |
| 7 | | Dimensiones que respeten distancias de RETP/AF* | NO | | SI |
| 8 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | SI | |
| 9 | | Cumplimiento de los dispositivos de alimentación* | SI | SI | |
| 10 | | Selección de dispositivos* | 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* | SI | SI | |
| 14 | | Implementación de la protección* | SI | SI | |
| 15 | Sistema de puesta a tierra | Combinación de los conductores de tierra y conexiones equidistantes* | SI | SI | |
| 16 | | Características de los conductores de puesta a tierra* | SI | SI | |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* | SI | SI | |
| 18 | Señalización | Identificación de Voltajes y Circuitos* | SI | SI | |
| 19 | | Identificación de calificaciones* | SI | SI | |
| 20 | | Identificación de conductores de fase, neutro y tierra* | SI | SI | |
| 21 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Actas y Señales* | SI | SI | |
| 22 | | Memoria del Proyecto* | SI | SI | |
| 23 | | Planos de la construcción* | SI | SI | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | SI | |
| 25 | | Formas sobre licencias* | NO | | SI |
| 26 | Otras | Comprobación de estado de equipos y materiales* | SI | SI | |
| 27 | | Estado de los conductores* | SI | SI | |
| 28 | | Estado de los equipos* | SI | SI | |
| 29 | | Medidas de acuerdo con las condiciones ambientales* | SI | SI | |
| 30 | | Protección contra arco eléctrico* | SI | 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 | | Resistencia de conexión* | SI | SI | |
| 35 | | Selección adecuada de materiales de la instalación* | NO | | SI |
| 36 | Verificación de equipos* | NO | | SI | |

*Nota: * Símbolo para verificar en instalaciones de vivienda y pequeñas empresas*

E. OBSERVACIONES, RECOMENDACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprende las instalaciones eléctricas internas del apartamento 2077 de la torre 27 del Conjunto residencial TORRES DE LA MACARENA, desde los bornes de entrada al edificio principal hasta los 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 RETP. Esta inspección fue ejecutada el día 21 de Octubre de 2015.

F. FIRACIÓN DE ANEJO

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Mg. Edwin Alexander Rincón Arboleda Mat. Prof. 13.216 - 37810 Firma y Sello: _____

Nombre y Apellidos del Inspector: Mg. Eileen Rodríguez Riquelme Mat. Prof. AT 705 - 56924 Firma: _____

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-4-04-01

Para otorgar la validez de esta certificación por favor imprimir el número de transacción en la página web www.asiksas.com.co