

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, 24 de noviembre de 2015 | | | Dictamen No. | 00985 | | |
| 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 | Piedecuesta, Santander | Dirección | Carrera 15 No 18-70 | Barrio o Sector | Conjunto residencial Reserva de la Loma | |
| Tipo de Servicio: | Publico | <input type="checkbox"/> | Residencial | <input checked="" type="checkbox"/> | Comercial | <input type="checkbox"/> | |
| | | | | Industrial | <input type="checkbox"/> | Especial - Tipo | <input type="checkbox"/> |
| Cap. instalada (kVA o kW) | 3,71 | Tensión (kV) | 0,208/0,120 | Fases | 1 2 | Año de terminación | 2015 |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | | | |
| Diseñador | Ing. Eduardo J. Diaz | | | Mat. Prof. No. | SN205-71425 | | |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A | | |
| Responsable construcción | Ing. Alvaro Castillo Perez | | | Mat. Prof. No. | 68205-18723 | | |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | | | |
| ITEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | | APLICA | CUMPLE | NO CUMPLE | |
| 1 | Diseño | Planos, Diagramas y Esquemas* | | SI | X | | |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | | SI | X | | |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Calculo* | | SI | X | | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | | SI | X | | |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | | NO | | X | |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | | SI | X | | |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | | NO | | X | |
| 8 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | | SI | X | | |
| 9 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | | SI | X | | |
| 10 | | Selección de conductores* | | SI | X | | |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | | SI | X | | |
| 12 | Protección contra rayos | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | | SI | X | | |
| 13 | | Evaluación de nivel de riesgo* | | SI | X | | |
| 14 | | Implementación de la protección | | NO | | X | |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | | SI | X | | |
| 16 | Sistema de puesta a tierra | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | | NO | | X | |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra* | | SI | X | | |
| 18 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | | SI | X | | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | | NO | | X | |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | | SI | X | | |
| 21 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | | SI | X | | |
| 22 | | Memoria del Proyecto | | SI | X | | |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | | SI | X | | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | | SI | X | | |
| 25 | Otros | Bomba contra incendios | | NO | | X | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | | SI | X | | |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | | SI | X | | |
| 28 | | Ensayos funcionales* | | SI | X | | |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | | SI | X | | |
| 30 | | Protección contra arcos internos | | NO | | X | |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | | SI | X | | |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | | SI | X | | |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | | SI | X | | |
| 34 | | Sistemas de emergencia | | NO | | X | |
| 35 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | | SI | X | | |
| 36 | Ventilación de equipos | | SI | X | | | |
| Nota: * Items 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 del apartamento 839, Torre 5 del Conjunto residencial Reserva de la Loma, ubicado en la dirección indicada. Tablero de distribución de 12 circuitos. 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: 9 de Noviembre de 2015 | | | | | | | |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS | | | | | | | |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN | | | | | | | |
| RESULTADO: | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> | | NO APROBADA <input type="checkbox"/> | | | | |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ing. Edwin Roman Arbelaz | | Mat. Prof. | CL 205-37819 | Firma y Sello | | |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Jair Gomez Martinez | | Mat. Prof. | AT205-59728 | Firma | | |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL | | | | | F-C-01 | | |