

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, 20 de noviembre de 2015 | | | Dictamen No. | 00713 | |
| 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 No. 55 - 57, Local 01 | | | Teléfono: | (5) 3855803 | |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN | | | | | | |
| Localización | Municipio | Sincelejo, Sucre | Dirección | Calle 22 BIS N° 4 -60 Casa 2 | Barrio o Sector | Urbanización Providencia |
| 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) | 7,88 | Tensión (kV) | 0,240/0,120 | Fases | 1 | 3 |
| Año de terminación | 2015 | | | | | |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | | |
| Diseñador | Ing. Juan Vergara Montes | | | Mat. Prof. No. | AN 205-56065 | |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A | |
| Responsable construcción | Tec. Efrain Eduardo Caro Santos | | | Mat. Prof. No. | 92535083-36264 | |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | | |
| ÍTEM | 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 Cálculo* | SI | X | | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | | X | |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | NO | | | |
| 6 | Distancias | Distancias de seguridad | NO | | | |
| 7 | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RSTILAP | NO | | | |
| 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 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | NO | | | |
| 13 | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo* | SI | X | | |
| 14 | | Implementación de la protección | NO | | | |
| 15 | Sistema de puesta a tierra | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | X | | |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | SI | X | | |
| 17 | | Resistencia de puesta a tierra | SI | X | | |
| 18 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | | X | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | SI | X | | |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | SI | X | | |
| 21 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | NO | | | |
| 22 | | Memoria del Proyecto | NO | | | |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | NO | | | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | SI | | X | |
| 25 | | Bomba contra incendios | NO | | | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | | | |
| 27 | Otros | 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 | | | |
| 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 | | | |
| 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 la casa 2 de la Urbanización Providencia desde los bornes de entrada del tablero principal del apartamento hasta las salidas de uso final de tomas y luces de la unidad residencial. El causal de rechazo es el uso de tuberías no metálicas livianas en cielo falso y la no colocación de cuadro de cargas en tableros de distribución. Esta inspección fue ejecutada el día 10 de noviembre de 2015 | | | | | | |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS | | | | | | |
| | | | | | | |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN | | | | | | |
| RESULTADO: | APROBADA <input type="checkbox"/> | | NO APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> | | | |
| Nombre Director Organismo de Inspección: | Ing. Edwin Román Arbelaez | Mat. Prof. | CL205 - 37819 | Firma y Sello | | |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | Ing. Karen Rodríguez Ripoll | Mat. Prof. | AT205 - 56924 | Firma | | |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL | | | | | F-C-04-01 | |