

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 Octubre de 2015 | | | Dictamen No. | 00416 | | |
| 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 | Soledad, Atlántico | Dirección | Carrera 17 # 78C - 10 | Barrio o Sector | Los Almendras | |
| 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) | 1,6 | Tensión (kV) | 0,240 - 0,120 | Fases | 1 3 | Año de terminación | 2015 |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | | | |
| Diseñador | Ing. Jairo Diaz Rangel | | | Mat. Prof. No. | SN205-33991 | | |
| Interventor (si lo hay) | N/A | | | Mat. Prof. No. | N/A | | |
| Responsable construcción | Ing. Orlando Villalobos | | | Mat. Prof. No. | AT205 - 56154 | | |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | | | |
| ITEM | 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 Cálculo* | SI | SI | | | |
| 4 | | Matrículas Profesionales de personas calificadas | SI | SI | | | |
| 5 | | Valores de campos electromagnéticos | NO | | | | |
| 6 | Campos | Distancias de seguridad | SI | SI | | | |
| 7 | | Iluminación | Iluminación que requiere dictamen de RETIAP | 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 | NO | | | | |
| 13 | | Protección contra rayos | Evaluación de nivel de riesgo* | SI | SI | | |
| 14 | Sistema de puesta a tierra | Implementación de la protección | SI | SI | | | |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | SI | | | |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | SI | SI | | | |
| 17 | Señalización | Resistencia de puesta a tierra* | SI | SI | | | |
| 18 | | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | SI | | | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | NO | | | | |
| 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 | Otros | Bomba contra incendios | NO | | | | |
| 26 | | 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 | | | | |
| 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 | | | | |
| 35 | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO | | | | | |
| 36 | Ventilación de equipos | NO | | | | | |
| Nota: * Items 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 1520 Mz 15 del conjunto residencial Reserva de los Almendras, 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 19 de Octubre de 2015. | | | | | | | |
| F. RELACION DE ANEXOS | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN | | | | | | | |
| RESULTADO: | APROBADA <input checked="" type="checkbox"/> | | | NO APROBADA | <input type="checkbox"/> | | |
| 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 <i>Gustavo Therán</i> | | |
| DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL | | | | | | | |

Para consultar la validez de este certificado por favor ingresar el número de consecutivo en la página web www.asiksas.com.co

F-C-04-01