

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. 00432

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-OIN-022

NIT. Organismo de Inspección: 900.822.791-1 Teléfono: (5) 3855803

Dirección domicilio: Cra 53 No. 55 - 57, Local 01

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

Localización Municipio Soledad, Atlántico Dirección Carrera 17 # 78C - 106 Barrio o Sector Los Almendros

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

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

| 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 Cálculo* | SI | SI | |
| 4 | | Matriculas Profesionales de personas calificadas | SI | SI | |
| 5 | Campos | Valores de campos electromagnéticos | SI | SI | |
| 6 | | Distancias | NO | | |
| 7 | Iluminación | Distancias de seguridad | SI | SI | |
| 8 | | Iluminación que requiere dictamen de RETILAP | NO | | |
| 9 | Protecciones | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | SI | SI | |
| 10 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | SI | SI | |
| 11 | | Selección de conductores* | SI | SI | |
| 12 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | SI | SI | |
| 13 | Protección contra rayos | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones* | SI | SI | |
| 14 | | Evaluación de nivel de riesgo* | NO | | |
| 15 | | Implementación de la protección | SI | SI | |
| 16 | Sistema de puesta a tierra | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | SI | SI | |
| 17 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | SI | SI | |
| 18 | | Resistencia de puesta a tierra* | SI | SI | |
| 19 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | SI | SI | |
| 20 | | Identificación de canalizaciones* | SI | SI | |
| 21 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | NO | | |
| 22 | Documentación Final | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | SI | SI | |
| 23 | | Memoria del Proyecto | SI | SI | |
| 24 | | Plano(s) de lo construido | SI | SI | |
| 25 | | Certificaciones de productos* | SI | SI | |
| 26 | Otros | Bomba contra incendios | SI | SI | |
| 27 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | NO | | |
| 28 | | Ejecución de las conexiones* | SI | SI | |
| 29 | | Ensayos funcionales* | SI | SI | |
| 30 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | SI | SI | |
| 31 | | Protección contra arcos internos | NO | | |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | SI | SI | |
| 33 | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | SI | SI | | |
| 34 | Resistencia de aislamiento* | SI | SI | | |
| 35 | Sistemas de emergencia | SI | SI | | |
| 36 | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | NO | | | |
| | Ventilación de equipos | NO | | | |

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios


E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

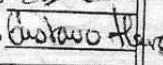
Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas internas de la casa 1536 Mz 15 del conjunto residencial Reserva de los Almendros, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ejecutarse de acuerdo al RETIE. Esta inspección fue ejecutada el día 21 de Octubre de 2015

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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 

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