

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, 15 de Octubre de 2015 Dictamen No. 00039

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: Puerto Colombia Dirección: Calle 3 No. 24 - 71 Barrio o Sector: Villa Campestra

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 56,744 Tensión (kV): 0,22 Fases: 1 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Eufredo Martínez Muñoz Mat. Prof. No. AT205 - 07705

Interventor (si lo hay): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ing. Eufredo Martínez Muñoz Mat. Prof. No. AT205 - 07705

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	SI	SI	
3	Diseño	Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campus	Valores de campos electromagnéticos	SI	SI	
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	SI	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	SI	
10	Protecciones	Selección de conductores*	SI	SI	SI
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		SI
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI	
14		Implementación de la protección	NO		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI	SI
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI	
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	SI	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI	SI
19		Identificación de ranalizaciones*	NO		
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI	SI
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	SI	
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
24		Certificaciones de productos*	SI	SI	
25		Bomba contra incendios	SI	SI	
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
27		Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
28		Ensayos funcionales*	SI	SI	SI
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
30	Otros	Protección contra arcos internos	SI	SI	SI
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	NO		
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	SI	
33		Resistencia de aislamiento*	NO		
34		Sistemas de emergencia	SI	SI	
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 de Villa Judy. En la vivienda se emplean tuberías PVC en cielos falsos, los baños carecen de tomas GFCI, algunos circuitos no presentan conductor de puesta a tierra y se encuentran tomas en el exterior sin protección tipo intemperie. 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 7 de octubre de 2015.

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Edwin Román Arbeláez Mat. Prof. CL205 - 37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Karen Rodríguez Ripoll Mat. Prof. AT205-56924 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

F-C-04-01