

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. 00728

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: Barranquilla, Atlántico Dirección: Calle 31 No. 36 - 102, Local 10 Barrio o Sector: Centro

Tipo de Servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 0,24 Tensión (kV): 0,12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Victor Manuel Mendoza Villa Mat. Prof. No. AT205 - 4075

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

Responsable construcción: Ing. Victor Manuel Mendoza Villa Mat. Prof. No. AT205 - 4075

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 Cálculo*	SI	X	
4	Campos	Matrículas Profesionales de personas calificadas	NO		
5		Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	NO		
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETIE*	SI	X	
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	NO		
9	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación*	NO		
10		Selección de conductores*	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	NO		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
13	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo*	NO		
14		Implementación de la protección	SI	X	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	NO		
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
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, Anexas y Señales	SI	X	
22		Memoria del Proyecto	NO		
23		Planos de la construcción	SI	X	
24		Certificaciones de productos*	NO		
25	Otros	Bomba contra incendios	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones*	NO		
28		Ensayos funcionales*	SI	X	
29		Materiales acorde con las condiciones ambientales*	NO		
30		Protección contra arcos internos	SI	X	
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	NO		
32	Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X		
33		Resistencia de aislamiento*	NO		
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 del Local 10 desde los bornes de entrada del tablero principal del local hasta las salidas de uso final de un toma y una salida de alumbrado del local. 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 6 de noviembre de 2015.

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

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