

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, 16 de febrero de 2016			Dictamen No.	05573
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	Magangué, Bolívar	Dirección	Calle 17 # 6A-37	Barrio o Sector
					Magangué
Tipo de Servicio:	Publico	☐	Residencial	☐	Comercial
					Industrial
					Especial - Tipo
Cap. Instalada (kVA o kW)	112,5	Tensión (kV)	0,208/0,120	Fases	1 2
					Año de terminación
					2015
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador	Diego Fernando Medina			Mat. Prof. No.	QN 205-101181
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A
Responsable construcción	Andres Mauricio Agudelo Ramirez			Mat. Prof. No.	QN 205-73378
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas*	SI	SI	
2		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	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	NO		
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	SI		
8		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	Protecciones	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	SI	
14		Implementación de la protección	NO		
15	Protección contra rayos	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI		
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra*	NO		
18		Identificación de Tableros y Circuitos*	SI	SI	
19	Señalización	Identificación de canalizaciones*	SI	SI	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI	
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	SI	
22		Memoria del Proyecto	SI	SI	
23	Documentación Final	Plano(s) de lo construido	SI	SI	
24		Certificaciones de productos*	SI	SI	
25		Bomba contra incendios	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	NO		
27	Otros	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: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios					
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del proyecto TIENDA ARA CORDOBA, desde los bornes de entrada del tablero principal hasta las salidas de uso final de tomacorrientes e iluminación. 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 27 de Enero de 2016.					
F. RELACIÓN DE ANEXOS					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
RESULTADO:	APROBADA ☒			NO APROBADA ☐	
Nombre Director Organismo de Inspección:	Ing. Edwin Román Arbeláez			Mat. Prof.	CL205 - 37819
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Karen Rodriguez			Mat. Prof.	AT205-51697
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL					