

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.	00439		
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 - 71	Barrio o Sector	Los Almendros	
Tipo de Servicio:	Publico	☐	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 Díaz Rangel			Mat. Prof. No.	SN205-33991		
Interventor (si lo hay)	N/A			Mat. Prof. No.	N/A		
Responsable construcción	Ing. Jairo Díaz Rangel			Mat. Prof. No.	SN205-33991		
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	SI	SI			
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO				
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI			
9	Protecciones	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		Implementación de la protección	SI	SI			
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	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			
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: * 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 1607 Mz 16 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 8 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-S1697	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