



INSPECCIÓN Y CERTIFICACIONES
 NIT. 900.822.791-1



ISO 9001
 2015

REPÚBLICA DE COLOMBIA
 MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
 DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETE

I. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 23 de Octubre de 2015 Dictamen No. 49632

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-019-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección principal: Cra 53 No. 55 - 57, Local 66 Teléfono: (5) 385 5803

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

Localización Municipio: Barranquilla Dirección: Calle 33 # 80-75 APTO 1076 Barrio o Sector: La María

Tipo de Servicio: Pédico Residencial COP-ARCA Industrial Especial - Otro

Cap. Instalada (kVA o kW): 4.65 Tensión (V): 0,208-0,120 Fases: 1 3 Año de terminación: 2015

III. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Identificador: Ing. Jaime Alfonso Díaz Rangel Mat. Prof. No. 31265 - 33991

Interventor (si lo hay): _____ Mat. Prof. No. _____

Responsable construcción: Ing. Roberto Emilio Herrera Córdoba Mat. Prof. No. 31203 - 35119

IV. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE	
1	Diseño	Planes, Diagramas y Cálculos*	SI	SI		
2		Analisis de Riesgo de ORIGEN ELÉCTRICO*	SI	SI		
3		Diagramas Técnicos, Memorias de Cálculo*	SI	SI		
4	Cargas	Diagramas de Cargas de personas calificados	SI	SI		
5		Valores de cargas electromagnéticas	NO			
6	Instalación	Dimensiones de secciones	NO			
7		Materialidad que cumple exigencias en RETE*	NO			
8	Protecciones	Resistencia a la tracción de conductores protegidos*	SI	SI		
9		Funcionamiento de partes automáticas de protección*	SI	SI		
10		Relación de impedancias*	SI	SI		
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI		
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO			
13		Existencia de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	SI		
14		Protección contra rayos	SI	SI		
15		Sistema de puesta a tierra	Disponibilidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI	
16			Continuidad en el sistema de puesta a tierra*	SI	SI	
17		Señalización	Balanceo de puesta a tierra*	SI	SI	
18	Manifiestos de Volantes y Circuitos*		SI	SI		
19	Manifiestos de conexiones*		NO			
20	Documentación final	Manifiesto de conductores de fase, neutro y tierra*	SI	SI		
21		Diagramas, Esquemáticos y Señales	SI	SI		
22		Memoria del Proyecto	SI	SI		
23	Otro	Planos de la instalación	SI	SI		
24		Certificaciones de productos*	SI	SI		
25		Resistencia contra incendios	NO			
26		Compatibilidad electromagnética de equipos y materiales	SI	SI		
27		Etiquetado de los componentes*	SI	SI		
28		Estados Nacionales*	SI	SI		
29		Materiales sometidos con las condiciones ambientales*	SI	SI		
30		Protección contra incendios	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	Selección adecuada de elementos de la instalación	NO				
36	Ventilación de equipos	NO				

*Notas * hacer a verificar en instalaciones de viviendas y pequeñas empresas.*

V. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió las instalaciones eléctricas interiores del apartamento 1076 de la Torre 22 del Conjunto residencial JÓVENES DE LA MACARENA, desde los bornes de entrada del edificio hasta el punto de uso final. Cualquier modificación a las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ajustarse de acuerdo al RETE. Este inspección fue ejecutada el día 23 de Octubre de 2015.

VI. DECLARACIONES ADICIONALES

VII. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Alexander Ríos Arbeláez Mat. Prof. 6006 - 37618 Firma y Sello _____

Nombre y Apellido del Inspector: Ing. Karne Rodríguez Ruffil Mat. Prof. 61205 - 56824 Firma _____

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL

0531