

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL OBRANDO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 21 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 02024

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-001-021

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791-1

Dirección detallada: Carrera 55 y 57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (51) 340.5035

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Carrera 93 No. 131 - 90 Barrio o Sector: El Puestito

Tipo de Servicio: Pública Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalado (MVA o kW): 4.50 Tensión (kV): 0.25 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Juan Coronado Baez Mat. Prof. No. AT205 - 55285

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

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Cruz Morales Mat. Prof. No. 81205 - 4804

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, Memorías de Cálculo*	SI	X	
4		Medidas Preventivas de personas calificadas*	SI	X	
5	Cargas	Valores de cargas electromagnéticas*	NO		
6		Diseños de seguridad*	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETELAP*	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9		Funcionamiento del sistema de iluminación*	SI	X	
10		Selección de conductores*	SI	X	
11	Protecciones	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones*	SI	X	
13		Evaluación de nivel de riesgo*	SI	X	
14		Implementación de la protección*	NO		
15	Protección contra rayos	Compatibilidad de las conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra*	SI	X	
18	Selección	Identificación de "líneas y circuitos"*	NO		
19		Identificación de cableados*	NO		
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra*	SI	X	
21		Diagramas, Esquemas, Listas y Señales*	SI	X	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto*	SI	X	
23		Planos de la construcción*	SI	X	
24		Certificaciones de productos*	NO		
25		Barrios contra incendios*	SI	X	
26	Otro	Compatibilidad térmica de equipos y materiales*	SI	X	
27		Ubicación de los conductores*	SI	X	
28		Emergencias funcionales*	SI	X	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
30		Protección contra arcos eléctricos*	NO		
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
33		Resistencia de aislamiento*	NO		
34		Sistemas de aterramiento*	SI	X	
35		Señales específicas de elementos de la instalación*	SI	X	
36	Verificación de equipos*	SI	X		

Nota: * Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeñas empresas

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 101, Torre 4 del Conjunto residencial VISA CARIBE VERDE, ubicada en la dirección indicada. Si alguna de las inspecciones se daña antes del cese de la distribución hasta los cables de uso final de iluminación y terminaciones de la unidad residencial. 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 RETE. Fecha de inspección: 2 de Noviembre de 2015

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arboleda Mat. Prof. 01.205-07619 Firma y Sello:

Nombre y Apellidos del Inspeccionador: Ing. Gustavo Heredia H Mat. Prof. AT205-51897 Firma:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-CM-01