

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 21 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 03013

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

Nit. Organismo de Inspección: 800.822.791-1

Dirección específica: Carrera 55 B 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (51) 3855803

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

Localización: Municipio Barranquilla, Atlántico Dirección Carrera 55 No. 131 - 30 Barrio o Sector El Pueblo

Tipo de Servicio: P~~úblico~~ R~~esidencial~~ C~~omercial~~ I~~ndustrial~~ E~~special - Tipo~~

Cap. Instalada (RVA o kW) 6.30 Tensión (kV) 0.12 Fases 2 3 Año de terminación 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Analizador: Ing. Ivan Coronado Escobar Mat. Prof. No. AT208 - 63136

Interventor (a la vez): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Cruz Morales Mat. Prof. No. B2205 - 4886

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESPECIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planes, Diagramas e Esquemáticos	SI	X	
2		Análisis de Riesgo de Cortos DC/AC/DC	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Manuales de Control	SI	X	
4		Verificación Profesional de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		X
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Illuminación que respalda dictamen de RETE/AF	NO		X
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección	SI	X	
9	Protecciones	Funcionamiento del cable automático de alimentación	SI	X	
10		Selección de conductores	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
13	Protección contra rayos	Evolución de nivel de riesgo	NO		X
14		Implementación de la protección	SI	X	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones empalmadas	SI	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		X
17		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
18	Señalización	Identificación de Voltajes y Circuitos	SI	X	
19		Identificación de conductores	NO		X
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra	SI	X	
21		Diagramas, Esquemáticos, Fotos y Videos	SI	X	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	
23		Planos de la construcción	SI	X	
24		Certificaciones de productos	SI	X	
25	Otros	Reserva contra incendios	NO		X
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ubicación de los conductores	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Mediciones acordadas con las condiciones ambientales	SI	X	
30		Protección contra arco interno	NO		X
31		Protección contra electrocución por contacto directo	SI	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto	SI	X	
33		Resistencia de aislamiento	SI	X	
34		Sistemas de emergencia	NO		X
35	Selección adecuada de dispositivos de la instalación	SI	X		
36	Ubicación de equipos	SI	X		

*Nota: * tiene a verificar un instalaciones de vivienda y pequeñas comercio*

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas internas del apartamento 302, Torre 4 del Conjunto residencial VISA CARIBE VERDE, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde barras del tablero de distribución hasta las métricas de uso final de iluminación y tomacorrientes 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: 3 de Noviembre de 2015

F. EMISIÓN DE AVISOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RELEVANTE: **APROBADA** **NO APROBADA**

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Ramon Arboleda Mat. Prof. CI 208-37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspeccionador: Ing. Gustavo Therán H Mat. Prof. AT205-51887 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL