

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 Octubre de 2015 Dictamen No. 02990

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Reestación de Acreditación: 15-01N-032

NIT. Organismo de Inspección: 900.822.791-1 Teléfono: 85-3855803

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-67 Local 1, Barranquilla

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

Localización Municipio: Barranquilla, Atlántico Dirección: Carrera 90 No. 291 - 90 Barrio o Sector: El Pueblo

Tipo de Servicio: P_{úblico} R_{esidencial} C_{omercial} I_{ndustrial} E_{special - Tipo}

Cap. Instalado (NVA o MW): 4.50 Tonelón (KV): 0.13 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Ivan Coronado Escorcia Mat. Prof. No. AT205 - 33936

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

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Cruz Morales Mat. Prof. No. BL205 - 4896

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUERIMIENTO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemáticos	SI	X	
2		Arreglo de Rango de Corrientes Máximas	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Manuales de Cálculo	SI	X	
4		Manuales Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Cargas	Valores de cargas electromagnéticas	SI	X	
6		Distancias de seguridad	NO		
7	Instalación	Iluminación que requiere dictamen de RETE/AF	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección	SI	X	
9		Funcionamiento del serie automático de alimentación	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		Verificación de nivel de riesgo	NO		
14		Implementación de la protección	SI	X	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO		
16		Corriente en el sistema de puesta a tierra	SI	X	
17		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
18	Satisfacción	Identificación de Tableros y Circuitos	NO		
19		Identificación de conductores	SI	X	
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra	SI	X	
21		Diagramas, Esquemáticos 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		Bombas contra incendios	SI	X	
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Unidad de las conexiones	SI	X	
28		Anillos funcionales	SI	X	
29		Misericordias acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	NO		
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		Servicios de emergencia	NO		
35		Supervisión adecuada de elementos de la instalación	SI	X	
36	Verificación de equipos	SI	X		

Nota: * Seana 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 501, Torre 2 del Conjunto residencial VIVA CARIBE VERDE, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección es desde bornes del tablero de distribución hasta los cables de una final de iluminación y termocorrientes de la unidad residencial. Cualquier modificación o las instalaciones eléctricas posterior a la fecha de inspección será responsabilidad del propietario de la instalación y deberá ajustarse de acuerdo al RETE. Fecha de inspección: 30 de Octubre de 2015

F. EMISIÓN DE DICTAMEN

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: **APROBADA** **NO APROBADA**

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arbelaez Mat. Prof. CL 205-97819 Firma y Sello:

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Tharín H Mat. Prof. AT205-53897 Firma:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL