

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de inspección: Barranquilla, 21 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 33028

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

NIT. Organismo de Inspección: 800.822.791-1

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5) 3855008

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

Localización: Barranquilla, Atlántico Dirección: Carrera 90 No. 131 - 30 Barrio o Sector: El Poblado

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

Cap. Instalada (kVA o kW): 4.30 Tensión (kV): 0.11 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Juan Coronado Escobar Mat. Prof. No. AT305 - 53396

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

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Ossa Morales Mat. Prof. No. BL205 - 4996

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUERIMIENTO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planes, Diagramas y Esquemáticos	SI	X	
2	Diseño	Análisis de riesgo de fallas eléctricas	SI	X	
3		Condiciones técnicas, Manuales de Cálculo	SI	X	
4		Manuales y procedimientos de personal calificado	SI	X	
5		Valores de campos electromagnéticos	NO		X
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7		Iluminación que requiere distancias de RETEAF	NO		X
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección	SI	X	
9		Funcionamiento del grito automático de desconexión	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		Instalación de nivel de riesgo	SI	X	
14	Protección contra rayos	Implementación de la protección	NO		X
15		Construcción de las conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
16	Sistema de puesta a tierra	Conexiones en el sistema de puesta a tierra	NO		X
17		Resistencia de puesta a tierra	SI	X	
18	Señalización	Identificación de tableros y circuitos	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones	NO		X
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra	SI	X	
21		Diagramas, Esquemáticos, Avisos y Señales	SI	X	
22	Documentación final	Memoria del Proyecto	SI	X	
23		Planos de la construcción	SI	X	
24		Certificaciones de productos	SI	X	
25		Etiquetas contra incendios	NO		X
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	SI	X	
29		Medidas acorde con las condiciones ambientales	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	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		Inyección manual de elementos de la instalación	SI	X	
36	Ventilación 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 409, Torre 4 del Conjunto residencial VIVA CARIBE VERDE, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde bornes del tablero de distribución hasta los cables 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 operarse de acuerdo al RETE. Fecha de inspección: 4 de Noviembre de 2015

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Raman Arboleda Mat. Prof. CL 308-57819 Firma y Sello:

Nombre y Apellido del Inspector: Ing. Gustavo Thurán H Mat. Prof. AT305-11697 Firma:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL 5-COM-01