

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL DISEÑO DE INSPECCIÓN

Lugar y Fecha de expedición: Barranquilla, 21 de Diciembre de 2015 Dictamen No. 63026

Nombre Organismo de Inspección: ASIK S.A.S. Resolución de Acreditación: 15-081-022

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.781-1

Dirección domicilio: Carrera 53 # 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (51) 3855808

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

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

Tipo de servicio: P R C I S Tipo:

Cap. Instalada (kVA o kW): 4.30 Tensión (kV): 0.12 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Juan Coronado Escobar Mat. Prof. No. A7205 - 53136

Inventor (a la ley): N/A Mat. Prof. No. N/A

Responsable construcción: Ing. Alexander de la Ossa Morales Mat. Prof. No. B205 - 4686

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Plano, Diagrama y Esquemático	S	X	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	S	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	S	X	
4		Mediciones Profesionales de personas calificadas	S	X	
5	Cálculo	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	S	X	
7	Normación	Normación que requiere dictamen de RETELAP	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección	S	X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación	S	X	
10		Selección de conductores	S	X	
11	Protecciones	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	S	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	S	X	
13		Evaluación de nivel de riesgo	S	X	
14	Protección contra rayos	Implementación de la protección	NO		
15		Conductividad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	S	X	
16	Sistema de puesta a tierra	Conexión en el sistema de puesta a tierra	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra	S	X	
18		Identificación de cables y líneas	S	X	
19	Satisfacción	Identificación de conexiones	NO		
20		Identificación de condiciones de tesis, ruido y vibra	S	X	
21		Diagramas, Esquemáticos, Anchos y Señales	S	X	
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	S	X	
23		Plano(s) de la construcción	S	X	
24		Certificaciones de productos	S	X	
25		Etiquetas contra incendios	NO		
26	Cero	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	S	X	
27		Disposición de las conexiones	S	X	
28		Etiquetas funcionales	S	X	
29		Materiales acorde con las condiciones ambientales	S	X	
30		Protección contra arcos internos	NO		
31		Protección contra electrocución por contacto directo	S	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto	S	X	
33		Resistencia de aislamiento	S	X	
34		Sistemas de emergencia	NO		
35		Selección adecuada de elementos de la instalación	S	X	
36	Ventilación de equipos	S	X		

*(Nota: * Base a verificar en instalaciones de vivienda y proyectos comerciales)*

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas interiores del apartamento 401, Torre 4 del Conjunto residencial VIVA CAMBÉ VERDE, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va desde hasta 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 ajustarse de acuerdo al RETELAP. Fecha de inspección: 3 de Diciembre de 2015

F. RELACION DE AVISOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre Director Organismo de Inspección: Ing. Edwin Roman Arboles Mat. Prof. CL284-37819 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Gustavo Tharés H Mat. Prof. A7205-51887 Firma

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL. F-C-04-01