

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 Sistema No. 0906

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

Nit. Organismo de Inspección: 800.822.791-1

Dirección Identificar: Carrera 58 # 55-57 Local 1, Barranquilla Teléfono: (5) 3855803

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

Localización Municipio: Barranquilla, Address Dirección: Carrera 96 No. 131 - 50 Barrio e Sector: El Pombillo

Tipo de Servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - Tipo

Cap. Instalada (kVA o kW): 4.30 Tensión (KV): 0.22 Fases: 2 3 Año de terminación: 2015

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. Juan Coronado Escobar Mat. Prof. No. AT205 - 53395

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

ITEM	REQUIRETO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas ¹	SI	X	
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico ¹	SI	X	
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo ¹	SI	X	
4		Matrices Previsionales de personas calificadas ¹	SI	X	
5	Cargas	Valores de cargas electromagnéticas	NO		
6		Dinámicas de operación	SI	X	
7	Protecciones	Seguridad que previene daños de REVLAP	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección ²	SI	X	
9		Funcionamiento del sistema automático de alimentación ²	SI	X	
10		Selección de conductores ²	SI	X	
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones ²	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
13		Evaluación de nivel de riesgo ²	SI	X	
14		Implementación de la protección	NO		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales ²	SI	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra ²	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra ²	SI	X	
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos ²	SI	X	
19		Identificación de empujadores ²	NO		
20		Identificación de conductores de fase, neutro y tierra ²	SI	X	
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	SI	X	
22		Memoria del Proyecto	SI	X	
23		Manera de la construcción	SI	X	
24		Certificaciones de productos ²	SI	X	
25	Otros	Barrios contra incendios	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Etiquetado de las conexiones ²	SI	X	
28		Ensayos Fundamentales ²	SI	X	
29		Medidas de acuerdo con las condiciones ambientales ²	SI	X	
30		Protección contra arco interno	NO		
31		Protección contra electrocución por contacto directo ²	SI	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto ²	SI	X	
33		Resistencia de aislamiento ²	SI	X	
34		Sistemas de emergencia	NO		
35		Etiquetas necesarias de alarmas de la instalación	SI	X	
36	Verificación de equipos	SI	X		

Nota: ¹ 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 401, Torre 1 del Conjunto residencial VISA CARIBE VERDE, ubicado en la dirección indicada. Si alguno 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 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 Rowen Arbeláez Mat. Prof. CL 208-37619 Firma y Sello:

Nombre y Apellidos del Inspeccionador: Ing. Gustavo Tharón H Mat. Prof. AT205-01667 Firma:

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA USO FINAL F-C-04-03