

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Barranquilla, 27 de Enero de 2025 Dictamen No. ASIK-RET-4052-341

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

Nit. Organismo de Inspección: 900.822.791 - 1

Dirección domicilio: Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico Teléfono: (605)-3868961

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: K 127 81 119 Proyecto Magenta, municipio de Cartagena de Indias - Bolívar Tensión (kV) 0,240/0,320 Capacidad kVA 5,4

Zona: Urbana Rural Aislada del SIN Servicio Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado Publico Uso Final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud Línea (km) 0,010 Tipo y calibres de conductores (2X6+6+6T) AL AWG

Material estructuras N/A N° de Estructuras o apoyo N/A Año de terminación 2025

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ingeniera Nofret Perdomo Hernández Mat. Prof. No. CN205-51879

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

Constructor: Ingeniera Fabiana Ahumada Jhon Mat. Prof. No. AT205-163392

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	---
2	Diseño	Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico	SI	X	---
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo	SI	X	---
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---
5		Campos	Valores de campo electromagnético	NO	---
6	Distancias	Distancias de seguridad	NO	---	---
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	---
9	Protecciones	Selección de conductores	SI	X	---
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	---
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO	---	---
12	Protección contra rayos	Evaluación de nivel de riesgo	NC	---	---
13		Implementación de la protección	NO	---	---
14	Sistemas de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO	---	---
16		Resistencia de puesta a tierra	NO	---	---
17		Tensiones de contacto y de paso	NO	---	---
18	Señalización	Identificación de circuitos	NO	---	---
19		Identificación de canalizaciones	NO	---	---
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	NO	---	---
21	Documentación Final	Memoria del Proyecto	SI	X	---
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	---
23		Certificaciones de productos	SI	X	---
24	Otros	Apoyos y Estructuras	NO	---	---
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	---	---
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	NO	---	---
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	---
28		Ensayos funcionales	NO	---	---
29		Herrajes	NO	---	---
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	---
31		Protección contra corrosión	NO	---	---
32		Resistencia de aislamiento	SI	X	---
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	---
34	Ventilación de equipos	NO	---	---	

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Esta inspección comprendió la revisión de la red de baja tensión, para la alimentación de los puntos fijos de la torre 7 del proyecto Magenta, ubicado en la dirección indicada. Comprende desde bornes de salida de breaker Q21 2x40A ubicado en armario de medidores de torre 7 AM-T7 hasta bornes de entrada de tablero de distribución de puntos fijos torre 7, en cable (2X6+6+6T) AL AWG. 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 RETIE vigente. Fecha de inspección: 17/12/2024

Acompañamiento de inspección realizado por el constructor: <input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO Delegado del constructor con su matrícula profesional: <u>N/A</u>	Esta instalación corresponde a: Remodelación <input type="checkbox"/> Nueva <input checked="" type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>
Propietario: <u>Constructora Bolívar S.A.</u> C.C./NIT del Propietario: <u>NIT 860 513.493-1</u>	Fecha de vencimiento: <u>25/01/2035</u> Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-OI-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De la declaración del constructor: 527 Planos, diseño y memorias de cálculo, carta de delegación (si aplica) y certificados de producto asociados a la declaración del constructor descrita.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: APROBADA NO APROBADA

Nombre director técnico Organismo de Inspección: Ingeniero Reinaldo Vides Mat. Prof. AT205-80011 Firma y Sello 

Nombre y Apellidos del Inspector: Ingeniera karen Rodriguez Ripoll Mat. Prof. AT205-56924 Firma 