

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN						
Lugar y fecha de expedición:	Barranquilla, 14 de Noviembre de 2024			Dictamen No.:	ASIK-RET-4052-254	
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)	0,240/0,120	
Zona:	Urbana <input checked="" type="checkbox"/>	Rural <input type="checkbox"/>	Aislada del SIN <input type="checkbox"/>	Servicio Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	
Uso	General <input type="checkbox"/>	Exclusivo <input type="checkbox"/>	Alumbrado Público <input type="checkbox"/>	Uso Final <input checked="" type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	
Tipo Config:	Monofásica <input type="checkbox"/>	Trifásica <input checked="" type="checkbox"/>	Longitud Línea (km)	0,010	Tipo y calibres de conductores	
					1xNo.6 (2F) + 1xNo.6 (N) + 1xNo.6 (T) AL AA8000	
Material estructuras	N/A			N° de Estructuras o apoyo	N/A	
					Año de terminación: 2024	
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		Pianos, Diagramas y Esquemáticos	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		Valores de campo electromagnético	NO	---	---	
6	Campos	Distancias de seguridad	NO	---	---	
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---	
8	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	SI	X	---	
9		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	NO	---	---
13			Implementación de la protección	NO	---	---
14			Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	---
15	Sistemas de puesta a tierra	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, Esquemáticos, 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		Apoyos y Estructuras	NO	---	---	
25	Otros	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 10 del proyecto Magenta, ubicado en la dirección indicada. Comprende desde bornes de salida de breaker Q21 2x40A ubicado en armario de medidores de torre 10 AM-T10 hasta bornes de entrada de tablero de distribución de puntos fijos torre 10, en cable (2X6+6+6T) AWG AL 8000. 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: 29/10/2024.						
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	<input checked="" type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación <input checked="" type="checkbox"/> Nueva <input type="checkbox"/> Ampliación <input type="checkbox"/>	
Propietario		Constructora Bolívar S.A.	C.C./NIT del Propietario	Fecha de vencimiento	Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01	
			NIT 860.513.493-1	28/10/2034		
F. RELACIÓN DE ANEXOS						
No. De la declaración del constructor	514	Pianos, 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 <input checked="" type="checkbox"/>			NO APROBADA <input type="checkbox"/>		
Nombre director técnico Organismo de Inspección:	Ingeniero Gustavo Therán Herazo			Mat. Prof.	AT205-51697	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ingeniero Elicer Castro Caro			Mat. Prof.	AT205-117428	
DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN						