

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, 22 julio de 2024				
Nombre Organismo de Inspección:	ASIK S.A.S. BIC				
Nit. Organismo de Inspección:	900.822.791-1				
Dirección domicilio:	Carrera 59B # 79 - 100 Local 2 Piso 2, Barranquilla - Atlántico				
Dictamen No.:	ASIK-RET-3863-003				
Resolución de Acreditación:	15-OIN-022				
Teléfono:	(605)-3868961				
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización:	Calle 16 No. 12-120, Colegio CASD Simon Bolívar, Valledupar, Cesar				
Tensión (kV):	13,2				
Capacidad kVA:	630				
Zona:	Urbana ☒ Rural ☐ Aislada del SIN ☐ Servicio Residencial ☐ Comercial ☒ Industrial ☐				
Uso:	General ☐ Exclusivo ☐ Alumbrado Público ☐ Uso Final ☒				
Tipo Config:	Monofásica ☐ Trifásica ☒ Longitud Línea (km): 0,160				
Tipo y calibres de conductores:	3 X No. 1/0 AWG Cu - XLPE 15 KV				
Material estructuras:	Concreto				
N° de Estructuras o apoyo:	1				
Año de terminación:	2024				
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador:	Ingeniero Juan Carlos Sierra Velasquez				
Mat. Prof. No.:	BL205-3510				
Interventor (si lo hay):	N/A				
Mat. Prof. No.:	N/A				
Constructor:	Ingeniero Juan Carlos Sierra Velasquez				
Mat. Prof. No.:	BL205-3510				
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos, Diagramas y Esquemas	SI	X	---
2		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	SI	X	---
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO	---	---
8		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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	---
12		Evaluación de nivel de riesgo	NO	---	---
13		Implementación de la protección	SI	X	---
14		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	NO	---	---
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		Identificación de circuitos	SI	X	---
19	Señalización	Identificación de canalizaciones	SI	X	---
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	X	---
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	SI	X	---
25	Otros	Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO	---	---
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	---
27		Ejecución de las conexiones	NO	---	---
28		Ensayos funcionales	SI	X	---
29	Otros	Herrajes	SI	X	---
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	NO	---	---
34		Ventilación de equipos	NO	---	---
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
Esta inspección comprendió la revisión de la red de media tensión subterránea desde el punto de conexión en apoyo EPP-001, con una longitud de 160 metros en conductor 3 X No. 1/0 AWG Cu - XLPE 15 Kv, hasta la celda de seccionador de media tensión, de la celda de seccionador de protección hasta los bornes de media tensión transformador tipo seco clase H de 630 kVA marca ARM TRANSFORMADORES con No. de serie 24044668. Según memorias y planos del proyecto Colegio CASD Simon Bolívar, ubicada en la Calle 16 No. 12-120, Valledupar, Cesar. 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: 22/04/2024.					
Acompañamiento de inspección realizado por el constructor	SI ☒ NO ☐	Delegado del constructor con su matrícula profesional	N/A	Esta instalación corresponde a	Remodelación ☒ Nueva ☐ Ampliación ☐
Propietario	GOBERNACIÓN DEL CESAR	C.C./NIT del Propietario	892.399.999-1	Fecha de vencimiento	22/04/2034
No. De la declaración del constructor	002	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:	Ing. Gustavo Theran Herazo		Mat. Prof.:	AT205-51697	
Nombre y Apellidos del Inspector:	Ing. Oswaldo Arellana Cervantes		Mat. Prof.:	AT205-128176	
Firma y Sello					
Firma					
F.C-02-01 V3					