

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, 27 de Abril 2023 Dictamen No. ASIK-RET-1409-069

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: Calle 77B # 57 - 103, Oficina 302 Torre 1 Edificio Green Towers, Barranquilla Teléfono: (605) 3112430

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Transversal 78 No127-315 Cartagena Tensión (kV) 0,208 - 0,120 Capacidad kVA 50

Zona: Urbana ☒ Rural ☐ Aislada del SIN ☐ Servicio Residencial ☒ Comercial ☐ Industrial ☐

Uso: General ☐ Exclusivo ☐ Alumbrado Público ☐ Uso Final ☒

Tipo Config: Monofásica ☐ Trifásica ☒ Longitud Línea (km) 0,0042 Tipo y calibres de conductores 2X(3NO 4/0+1 NO 4/0+1NO4T)AL THHW S8000 2X3" PVC

Material estructuras N/A N° de Estructuras o apoyo N/A Año de terminación 2022

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: Ing. CARLOS CARDENAS GUERRA Mat. Prof. No. BL 205-32326

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

Constructor: Ing Luis Agustín Pérez Moreno, Mat. Prof. No. CN205-154737

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	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		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	---
5	Campos	Valores de campo electromagnético	NO	---	---
6		Distancias de seguridad	NO	---	---
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	SI	X	---
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	NO	---	---
12		Evaluación de nivel de riesgo	NO	---	---
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	SI	X	---
19		Identificación de canalizaciones	SI	---	---
20	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de Seguridad	SI	---	---
21		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	SI	X	---
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	NO	---	---
34		Ventilación de equipos	NO	---	---

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

V2. Esta inspección comprendió la revisión de las instalaciones eléctricas de acometida subterránea de baja tensión del proyecto Parques de Bolívar ETAPA 3, ubicado en la dirección indicada. El alcance de la inspección va ACOMETIDA DESDE CONEXIÓN ENTRE TGBT1 HASTA B3 CON PROTECCIÓN DE 3X175A EN ACOMETIDA 2X(3NO 4/0+1 NO 4/0+1NO4T)AL THHW S8000 2X3" PVC-42.4M, CON CARGA DE 49.89KVA INCLUYE BARRAJES. 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: 01 de Marzo 2023. se emite V2 debido a cambios en tipo y calibres de conductores y observaciones.

Acompañamiento de Inspección realizado por el constructor	☒ SI ☐ NO	Delegado del constructor con su matrícula profesional	<u>N/A</u> <u>N/A</u>	Esta instalación corresponde a	Remodelación ☐ Nueva ☒ Ampliación ☐
Propietario	<u>Constructora Bolívar Bogotá S.A</u>	C.C./NIT del Propietario	<u>860513493-1</u>	Fecha de vencimiento	<u>1/03/2033</u>

Las medidas tomadas en este proyecto se encuentran consignadas en el formato F-01-08-01

F. RELACIÓN DE ANEXOS

No. De la declaración del constructor: 225713 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 Therán Herazo Mat. Prof. AT205-51697 Firma y Sello Gustavo Herazo

Nombre y Apellidos del Inspector: Ing. Carlos Rivera Imitola Mat. Prof. AT205-128206 Firma [Firma]

DICTAMEN DE INSPECCIÓN PARA DISTRIBUCIÓN F-C-02-01-V3