Certificadora de Antioquia S.A.S

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-051

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

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición:	Medellín, Diciembre 12 de 2023	Dictamen Nº	CA16627
Nombre Organismo de inspección:	CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.	Resolución de Acreditación:	
Nit Organismo de inspección:	901.039.218-6	Teléfono:	(4)413-92-08
Dirección domicilio:	Carrera 43 # 5A - 113 INT 201 Torre Sur, Edificio One Plaza, Medellín, Ant - Col.		

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localizacion:	Calle 48 desde calle 47 hasta carrera 43 El Santuario - Antioquia			Tensión kV	0.24	Capacidad KVA	1,76
Zona:	Urbana [X]	Rural [ ]	Aislada SIN [ ]	Servicio:	Residencial [ ]	Comercial [X]	Industrial [ ]
Uso:	General [ ]	Exclusivo [ ]	Alumbrado publico [X]	Uso Final [ ]			
Tipo de Config:	Monofásica [X]	Trifásica [ ]	Longitud [km]	0,62	Tipo y calibres de conductores:	2 No.4 + 1 No.4 Al / 2No4 + 1 No.6 Al. Serie AA8000	
Material estructuras:	CONCRETO		Nº de estructuras o apoyos:	22 POSTES - 23 CAJAS	Año de terminación:	2023	

C. IDENTIFICACIÓN PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	DEIVY RODRIGUEZ HINCAPIE	Mat.Prof N°:	AN205-169799
Interventor(si lo hay)	N/A	Mat.Prof N°:	N/A
Constructor	JUAN MIGUEL GOMEZ CAÑAS	Mat.Prof N°:	AN205-131115

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño	Planos , diagramas y esquemas	si	si	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico	si	si	
3		Especificaciones tecnicas, memorias de calculo	si	si	
4		Matriculas Profesionales de personas calificadas	si	si	
5	Campos	Valores de campo electromagnético	no		
6	Distancias	Distancias de seguridad	si	si	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	no		
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	no		
9		Selección de conductores	si	si	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	no		
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	no		
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	si	si	
13		Implementación de la protección	no		
14	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	si	si	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	no		
16		Resistencia de puesta a tierra	si	si	
17		Tensiones de contacto y de paso	no		
18	Señalización	Identificación de circuitos	si	si	
19		Identificación de canalizaciones	si	si	
20		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	si	si	
21	Documentación final	Memoria del proyecto	si	si	
22		Plano(s) de lo construido	si	si	
23		Certificaciones de productos	si	si	
24	Otros	Apoyos y estructuras	si	si	
25		Camaras y canalizaciones adecuadas	no		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	no		
27		Ejecución de las conexiones	si	si	
28		Ensayos funcionales	no		
29		Herrajes	si	si	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	si	si	
31		Protección contra corrosión	si	si	
32		Resistencia de aislamiento	no		
33		Sujeción mecanica de elementos de la instalación	si	si	
34		Ventilación de equipos	no		

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

PROPIETARIO: MUNICIPIO DE EL SANTUARIO NIT: 890983813-8 ALCANCE: Se inspecciono desde bujes secundarios de transformador existente, red de distribución asociada a alumbrado publico en 2 No.4 + 1 No.6 Al aereo, que llega a bajante continuando en 2 No.4 + 1 No.6 Al serie 8000 subterranea, pasando por 22 postes -23 cajas de inspección alimentando cada una de las salidas de alumbrado publico asociadas al proyecto, hasta las instalaciones electricas de las luminarias. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el dia de la inspeccion Septiembre 14 de 2023). Fecha de terminación de la obra (Septiembre 13 de 2023). No cubre modifiaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3174-23).

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Matricula profesional del constructor, diseñador, Plano electrico, declaración de cumplimiento y NIT del propietario.

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

Resultado: Aprobada: [X] No Aprobada: [ ]

Nombre director tecnico: JOHN JAIRO VARELA CHICA Mat. Prof: AN205-38816

Nombre inspector: MIGUEL IGNACIO CATAÑO VASQUEZ Mat. Prof: AN205-96783

Miguel Cataño V.