

REPUBLICA 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, Abril 2 de 2025			Dictamen N°	CA22727
Nombre Organismo de inspección:	CERTIFICADORA DE ANTIOQUIA S.A.S.			Resolución de Acreditación:	17-OIN-051
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					
Localización:	km 1 vía Granada-San Martin	Tensión kV	13,2	Capacidad KVA	45
Zona:	Urbana <input type="checkbox"/>	Rural <input checked="" type="checkbox"/>	Aislada SIN <input type="checkbox"/>	Servicio:	Residencial <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/>
Uso:	General <input checked="" type="checkbox"/>	Exclusivo <input type="checkbox"/>	Alumbrado publico <input type="checkbox"/>	Uso Final	<input type="checkbox"/>
Tipo de Config:	Monofásica <input type="checkbox"/>	Trifásica <input checked="" type="checkbox"/>	Longitud [km]	0,01	Tipo y calibres de conductores:
Material estructuras:	Concreto	Nº de estructuras o apoyos:	2 Postes	Año de terminación:	2024
C. IDENTIFICACIÓN PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN					
Diseñador	Jonathan Tamayo Parra			Mat.Prof N°:	QN205-74479
Interventor(si lo hay)	No Reporta			Mat.Prof N°:	N/A
Constructor	Jonathan Tamayo Parra			Mat.Prof N°:	QN205-74479
D. ASPECTOS EVALUADOS					
ITEM	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 técnicas, memorias de calculo	Si	Si	
4	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	Si	Si	
5		Valores de campo electromagnético	No	-----	
6	Distancias	Distancias de seguridad	Si	Si	
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	No	-----	
8	Protecciones	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	Si	Si	
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	No	-----	
17	Señalización	Tensiones de contacto y de paso	No	-----	
18		Identificación de circuitos	No	-----	
19		Identificación de canalizaciones	No	-----	
20	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	No	-----	
21		Memoria del proyecto	Si	Si	
22		Plano(s) de lo construido	Si	Si	
23	Otros	Certificaciones de productos	Si	Si	
24		Apoyos y estructuras	Si	Si	
25		Camaras y canalizaciones adecuadas	No	-----	
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	Si	Si	
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 mecánica de elementos de la instalación	Si	Si		
34	Ventilación de equipos	No	-----		
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES					
PROPIETARIO: Oscar Moreno Forero C.C. 1.121.850.785. ALCANCE: Inspección RETIE al sistema de distribución compuesto por 10m de red en media tensión [13,2kV] aérea en cable ecológico XLPE-TK No 2 localizado en el km 1 vía Granada-San Martin municipio de Granada. Resistencia puesta a tierra 8,82Ω. Declaración de cumplimiento asociado No 01. Inspección evaluada bajo resolución 90708 de 30 de agosto de 2.013. Fecha de la inspección (5 de enero de 2025 y 5 de marzo de 2.025). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3519-24). Inspección realizada sobre obra nueva en viviendas en construcción. La vigencia de este dictamen es de 10 años a partir de la fecha de expedición.					
F. RELACION DE ANEXOS					
Matricula profesional del constructor, diseñador, Plano electrico, declaración de cumplimiento y cedula del propietario.					
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN					
Resultado:	Aprobada:	<input checked="" type="checkbox"/>	No Aprobada:	<input type="checkbox"/>	
Nombre director tecnico:	MIGUEL IGNACIO CATAÑO	Mat. Prof: AN205-96783			
Nombre inspector:	JORGE ANDRES ZAMBRANO CORREA	Mat. Prof: QN205-72854			