

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 16 de 2026	Dictamen N° CA32202
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 43A # 5A - 113 INT 201 Torre Sur, Edificio One Plaza, Medellín, Ant - Col.	

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN					
Localización:	Municipio: MEDELLIN - ANTIOQUIA	Dirección: CARRERA 65A #32-16	ACOMETIDA	Barrio o Sector: BELEN	
Tipo de servicio:	Publico <input type="checkbox"/>	Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Especial-Tipo <input type="checkbox"/>
Cap. Instalada [kVA o kW]:	18	Tensión [kV]: 0,120/0,240	Fases: 1 2 3	Año de terminación: 2025	

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Diseñador	GUILLERMO TOBON TOBON	Mat.Prof N°:	05205-23432
Interventor (si lo hay)	No reporta	Mat.Prof N°:	N/A
Responsable Construcción	YANIER ARBOLEDA	Mat.Prof N°:	127512

D. ASPECTOS EVALUADOS					
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Electrico	Planos, diagramas y esquemas*	Si	Si	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico*	Si	Si	
3		Especificaciones técnicas, memorias de calculo*	Si	Si	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	Si	Si	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	No	-----	
6	Distancias	Distancias de seguridad	Si	Si	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-----	
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	Si	Si	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	Si	Si	
10		Selección de conductores*	Si	Si	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	Si	Si	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	No	-----	
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	Si	Si	
14		Implementación de la protección	No	-----	
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	Si	Si	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	Si	Si	
17		Resistencia de puesta a tierra *	Si	Si	
18	Señalización	Identificación de tableros y circuitos*	Si	Si	
19		Identificación de canalizaciones*	Si	Si	
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	Si	Si	
21		Diagramas, esquemas, avisos y señales	Si	Si	
22	Documentación final	Memoria del proyecto	Si	Si	
23		Plano(s) de lo construido	Si	Si	
24		Certificaciones de productos*	Si	Si	
25	Otros	Bomba contra incendios	Si	-----	
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	Si	Si	
27		Ejecución de las conexiones*	Si	Si	
28		Ensayos funcionales*	Si	Si	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	Si	Si	
30		Protección contra arcos internos	Si	Si	
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	Si	Si	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	Si	Si	
33		Resistencia de aislamiento*	Si	Si	
34		Sistemas de emergencia	No	-----	
35	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Si	Si		
36	Ventilación de equipos	Si	Si		

Nota: *Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES	
PROPIETARIO: JOSE MADRIGAL ALVAREZ C.C. 7.131.392 ALCANCE: Inspección RETIE desde punto de conexión asignado por el operador de red en cable concéntrico #4 Cu, que llega a gabinete de medida con protección principal de 2 X 75A, hasta sistema de puesta a tierra, valor de puesta a tierra (Valor SPT: 0.1Ω). Inspección evaluada bajo resolución 90708 de 30 de agosto de 2013. No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3681-25). Inspección realizada sobre instalación nueva. La vigencia de este dictamen es de 10 años a partir de la fecha de expedición.Fecha terminación de la obra: Marzo 30 de 2025 Valor más crítico de aislamiento: (348MΩ).	

Fecha de la inspección:	Junio 24 de 2025
-------------------------	------------------

F. RELACIÓN DE ANEXOS	
Matricula profesional del constructor, diseñador, diagrama unifilar o plano electrico, declaración de cumplimiento y cedula del propietario.	

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	
--------------------------------------	--

Nombre director tecnico: MIGUEL IGNACIO CATAÑO Mat. Prof:AN205-96783

Miguel Cataño

Nombre inspector: GUSTAVO ESCUDERO MANRIQUE Mat. Prof:CN250-90086