

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, Noviembre 28 de 2025** Dictamen N°: **CA28942**
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** APARTAMENTO **202** Barrio o Sector: **BELEN**
Tipo de servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
Cap. Instalada [kVA o kW]: **6,3** 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: *Items 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 concentri #4 Cu, que llega a gabinete de medida con protección principal de 2 X 75A, con un medidor de energía activa, protección para circuito alimentador que llega a tablero de distribución, con los breakers de protección para los circuitos, hasta las instalaciones electricas asociadas al apartamento, 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 critico 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

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

Miguel Cataño
Gustavo Escudero Manrique