

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 4 de 2025** Dictamen N°: **CA27962**
 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: **BELLO - ANTIOQUIA** Dirección: **CRA 68B No.40AA-03** APARTAMENTO **1407** Barrio o Sector: **SERRAMONTE**
 Tipo de servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **4,5** Tensión [kV]: **0,120/0,208** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2025**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **MABEL ECHEVERRY JARAMILLO** Mat.Prof N°: **AN205-58519**
 Interventor (si lo hay): **No reporta** Mat.Prof N°: **N/A**
 Responsable Construcción: **YORMAN DANILO PARRA CASTAÑO** Mat.Prof N°: **AN205-159683**

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	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5		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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	No	-----	
13		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	Señalización	Resistencia de puesta a tierra *	SI	SI	
18		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	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	SI	
22		Memoria del proyecto	SI	SI	
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
24		Certificaciones de productos*	SI	SI	
25		Bomba contra incendios	SI	-----	
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
27	Otros	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: CONINSA S.A.S. NIT: 890.911.431 ALCANCE: Inspección RETIE de apartamento, desde medidor ubicado en gabinete de medida, con un 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: 0.01Ω). 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: **Julio 8 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