

REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA  
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL RETE

**A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN**

Lugar y fecha de expedición: **Medellín, Mayo 29 de 2025** Dictamen N°: **CA23706**  
 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: **CALLE 64 No.40-35 APTO. 201** Barrio o Sector: **VILLAHERMOSA**  
 Tipo de servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial-Tipo   
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **9,5** Tensión [kV]: **0,240/0,120** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2025**

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador: **Alejandro Carmona** Mat.Prof N°: **AN205-115504**  
 Interventor (si lo hay): **N/A** Mat.Prof N°: **N/A**  
 Responsable Construcción: **Alejandro Carmona** Mat.Prof N°: **AN205-115504**

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, diagramas y esquemas*	Si	Si	
2	<b>Diseño Electrico</b>	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		Valores de campos electromagnéticos	No	-----	
6	<b>Campos Distancias</b>	Distancias de seguridad	Si	Si	
7		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-----	
8	<b>Iluminación</b>	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	Si	Si	
13	<b>Protección contra rayos</b>	Evaluación del nivel de riesgo*	Si	Si	
14		Implementación de la protección	No	-----	
15	<b>Sistema de puesta a tierra</b>	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	<b>Señalización</b>	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	<b>Documentación final</b>	Memoria del proyecto	Si	Si	
23		Plano(s) de lo construido	Si	Si	
24		Certificaciones de productos*	Si	Si	
25		Bomba contra incendios	No	-----	
26	<b>Otros</b>	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*	No	-----	
34		Sistemas de emergencia	No	-----	
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Si	Si	
36	Ventilación de equipos	No	-----		

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

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

PROPIETARIO: Adriana María Duque Gutierrez C.C. 43.044.181 ALCANCE: Inspección de uso final residencial, con un medidor de energía activa monofásico, protección de 2 X 40A y sistema de puesta a tierra dentro de gabinete, (Valor SPT: 12Ω), un alimentador que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones eléctricas internas según diseños. Fecha de visita (15 de marzo de 2.025), fecha terminación de la obra (Enero 13 de 2025). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°.CS-3676-25). Inspección realizada sobre instalación nueva.

NOTAS: La vigencia de este dictamen es de 10 años para el uso final a partir de la fecha de expedición. No cubre modificaciones posteriores. Este documento no debe reproducirse sin autorización. Certificadora de Antioquia certifica que los resultados contenidos en el presente documento, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la inspección. El organismo no se responsabiliza por modificaciones y uso inadecuado de la instalación posterior a la emisión de este dictamen.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

Matrícula profesional del constructor, diseñador, diagrama unifilar o plano eléctrico, declaración de cumplimiento y cedula del propietario.

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

Resultado: Aprobada:  No Aprobada:

Nombre director tecnico: **GUSTAVO ESCUDERO** Mat. Prof: **CN250-90086** 

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