

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 1 de 2025** Dictamen N°: **CA22849**  
 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: **EL RETIRO - ANTIOQUIA** Dirección: **CARRERA 31 No.19-435 - TORRE 7 - APTO. 230** Barrio o Sector: **VDA EL CUARZO**  
 Tipo de servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial-Tipo   
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **7,7** Tensión [kV]: **0,208/0,120** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2024**

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

Diseñador: **CARLOS DARIO CALLE** Mat.Prof N°: **05205-01871**  
 Interventor (si lo hay): **N/A** Mat.Prof N°: **N/A**  
 Responsable Construcción: **JUAN FELIPE CORDOBA ORTIZ** Mat.Prof N°: **AN205-148175**

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	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		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campos Distancias	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	SI	SI	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	SI	
9		Funcionamiento del corte automatico de alimentación*	SI	SI	
10		Selección de conductores*	SI	SI	
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	SI	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13		Evaluación del nivel de riesgo*	SI	SI	
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	SI	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
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	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	SI	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	SI	
28	Otros	Ensayos funcionales*	SI	SI	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	SI	
30		Protección contra arcos internos	NO		
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	NO			

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

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

PROPIETARIO: LONDOÑO GOMEZ NIT:890.912.140-4 ALCANCE: Se inspeccionó desde medidor de energía protección de 3 X 40A y SPT (Valor SPT:11,9Ω), un alimentador en 3 No.8 + 1 No.10 + 1 No.10 Cu, que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales asociados, hasta las instalaciones electricas segun diseños. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspeccion Octubre 23 de 2024). Fecha de terminación de la obra (Octubre 1 de 2024). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3418-24).

**F. RELACION DE ANEXOS**

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

**G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN**

Resultado: Aprobada:  No Aprobada:

Nombre director tecnico: **MIGUEL IGNACIO CATAÑO** Mat. Prof: **AN205-96783** *Miguel Cataño v.*

Nombre inspector: **GUSTAVO ESCUDERO M.** Mat. Prof: **CN250-90086** *Gustavo Escudero M.*