

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, Julio 1 de 2025** Dictamen N°: **CA24811**
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 PEÑOL - ANTIOQUIA** Dirección: **VEREDA BONILLA - SECTOR PALESTINA** Barrio o Sector: **RURAL**
Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo PISC.
Cap. Instalada [kVA o kW]: **9,1** Tensión [kV] **0,240/0,120** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2024**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **GUILLERMO TOBON TOBON** Mat.Prof N°: **05205-23432**
Interventor (si lo hay): **N/A** Mat.Prof N°: **N/A**
Responsable Construcción: **NELSON ENRIQUE CASTRO** Mat.Prof N°: **8418395-67048**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, diagramas y esquemas*	SI	SI	
2	Diseño Electrico	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	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*	no		
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	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	Otros	Bomba contra incendios	no		
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*	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: FANNY DEL SOCORRO MESA C.C. 42.758.676 ALCANCE: Se inspeccionó desde punto de conexión asignado por el operador de red una acometida en cable concentrico que llega a medidor de energía activa, protección de 2 X 50A y sistema de puesta a tierra (Valor sistema de puesta a tierra 12Ω), un alimentador en 2 No.6 + 1 No.8 + 1 No.8 Cu que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones eléctricas internas según diseños. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección Junio 23 de 2025). Fecha de terminación de la obra (Junio 4 de 2025). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°.CS-3844-25).

F. RELACIÓN DE ANEXOS

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

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

Resultado: Aprobada: No Aprobada:
Nombre director tecnico: **GUSTAVO ESCUDERO M.** Mat. Prof:AN250-90086
Nombre inspector: **MIGUEL IGNACIO CATAÑO** Mat. Prof:AN205-96783


