

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, Febrero 12 de 2025** Dictamen N°: **CA30396**
 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 48SUR - CR. 75-143 - INT. 102** Barrio o Sector: **SAN ANTONIO DE PRADO**
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **4,5** 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 TOBÓN TOBÓN** Mat.Prof N°: **05205-23432**
 Interventor (si lo hay): **N/A** Mat.Prof N°: **N/A**
 Responsable Construcción: **HUGO DE JESUS PENAGOS** Mat.Prof N°: **40724**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, diagramas y esquemas*	SI	SI	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico*	SI	SI	
3		Especificaciones técnicas, memorias de cálculo*	SI	SI	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	SI	
5	Campos	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 automático 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		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		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	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	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: *Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

PROPIETARIO: **Fredy Arboleda Betancur C.C. 1.128.455.645 ALCANCE:** Se inspeccionó desde medidor de energía activa bifásico, protección y sistema de puesta a tierra dentro de gabinete existente, 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 inspección (Diciembre 26 de 2025). (Fecha de terminación de la obra Noviembre 15 de 2025). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra. (Contrato N°:CS-4076-26).

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Matricula 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 técnico: **GUSTAVO ESCUDERO M.** Mat. Prof: AN250-90086

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

Miguel Cataño V.