

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 2 de 2025** Dictamen N°: **CA22726**
 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: **CARRERA 72 No. 93-35** Barrio o Sector: **CASTILLA**
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **16** Tensión [kV]: **0,240/0,120** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2024**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **ELKIN JOSE VELASQUEZ PEREZ** Mat. Prof N°: **AN205-1345**
 Interventor (si lo hay): **N/A** Mat. Prof N°: **N/A**
 Responsable Construcción: **ELKIN JOSE VELASQUEZ PEREZ** Mat. Prof N°: **AN205-1345**

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	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	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	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*	no			
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: BETTY OMAIRA MATURANA GARCIA C.C. 43.017.298 ALCANCE: Se inspeccionó desde punto de conexión asignado por el operador de red, una red de uso general aérea en cable concéntrico No.4 Cu, que llega a gabinete de medida con protección principal de 2 X 75A y sistema de puesta a tierra (Valor sistema de puesta a tierra 11.6Ω). NOTA: Este dictamen no incluye equipos de medida instalados en el gabinete. Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección Marzo 29 de 2025). Fecha de terminación de la obra (Marzo 20 de 2025). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3715-25).

F. RELACION DE ANEXOS

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

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

Resultado: Aprobada: No Aprobada:

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

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

Miguel Catano V.