

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 21 de 2025** Dictamen N°: **CA24061**
 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: **ENVIGADO - ANTIOQUIA** Dirección: **CARRERA 23 No. 25SUR-31 - CASA 154** Barrio o Sector: **SAN LUCAS**
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **31.3** Tensión [kV]: **0.120/0.240** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2021**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **DARIO CALLE ESCOBAR** Mat. Prof N°: **05205-01871**
 Interventor (si lo hay): **N/A** Mat. Prof N°: **N/A**
 Responsable Construcción: **YORMAN DANILO PARRA CASTAÑO** Mat. Prof N°: **AN205-159683**

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	Protección contra rayos	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		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	Documentación final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	SI	
21		Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	SI	
22		Memoria del proyecto	SI	SI	
23		Plano(s) de lo construido	SI	SI	
24	Otros	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		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*	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: CONINSA S.A.S. NIT: 890.911.431-1 ALCANCE: Se inspeccionó desde gabinete de medida en fachada con un medidor de energia activa-reactiva bifásico tipo parrilla 5(100)A, protección de 2 X 100A y sistema de puesta a tierra (7,1Q), un alimentador en 2 No.2+1 No.8 Cu-THHN, que llega a tablero de distribución, con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas internas asociadas 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 inspección. Fecha de inspección (Abril 1 de 2025). (Fecha de terminación de la obra Marzo 30 de 2025). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra. (Contrato N°:CS-3546-24).

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:AN250-90086 *Miguel Cataño v.*

Nombre inspector: **GUSTAVO ESCUDERO M.** Mat. Prof:AN205-96783 *Gustavo Escudero M.*