

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, Junio 16 de 2025** Dictamen N°: **CA23927**
 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 **Pereira-Risaralda** Dirección: **Vía cerritos entrada 16 Casa 50** Barrio o Sector: **Bosques del Yarima**
 Tipo de servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA o kW]: **21,76** Tensión [kV]: **0,120/0,208** Fases: **1 2 3** Año de terminación: **2.025**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **Joffer Daniel Henao Rayo** Mat.Prof N°: **QN205-71407**
 Interventor (si lo hay): **No reporta** Mat.Prof N°: **N/A**
 Responsable Construcción: **Joffer Daniel Henao Rayo** Mat.Prof N°: **QN205-71407**

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 calculo*	Si	Si	
4		Matrículas 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	Protecciones	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	Si	Si	
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*	Si	Si	
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	Si	Si	
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: Julian David Restrepo Ruiz C.C. 1.125.288.877. ALCANCE: Inspección RETIE de uso final comprendido desde los bornes subterráneos, acometida subterránea l=14m, caja de medida, alimentadores, tableros de circuitos, circuitos ramales, SPT y especial Piscina localizado en la vía cerritos entrada 16 conjunto residencial campestre Bosques del Yarima casa 50 de municipio de Pereira-Risaralda. Resistencia puesta a tierra 5,56Ω. Resistencia de aislamiento 555MΩ. Declaración de cumplimiento asociado No 1. Inspección evaluada bajo resolución 90708 de agosto 30 de 2.013. Fecha de la inspección 22 de abril de 2.025 y 22 de mayo de 2.025. Contrato No: CS-3551-25. Este dictamen asocia a los dictámenes de distribución y transformación con códigos 619390 y 619394 emitidos por SERVIMETERS con fecha 18 de enero de 2.021. Inspección realizada sobre instalación nueva. La vigencia de este dictamen es de 10 años para el uso final básico a partir de la fecha de expedición. No cubre modificaciones posteriores. Este documento no debe reproducirse sin autorización. Certificadora de Antioquia certifica que los resultados contenidos en el presente documento, se refieren al momento y condiciones en que se realizó la inspección. El organismo no se responsabiliza por modificaciones y uso inadecuado de la instalación posterior a la emisión de este dictamen.

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 tecnico: Jimmy Fernando Mariño Mat. Prof: CN205-34595

Nombre inspector: Jorge Andrés Zambrano Correa Mat. Prof: QN205-72854