

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición	Medellín, Febrero 13 de 2025	Dictamen N°	CA21822
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:	Municip: GIRARDOTA - ANTIOQUIA	Dirección:	PAG. RURAL No.177081100000000000	Barrio o Sector:	VEREDA EL TOTUMO	
Tipo de servicio:	Publico <input type="checkbox"/>	Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/>	Industrial <input type="checkbox"/>	Especial-Tipo <input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada [kVA o kW]:	11.8	Tensión [kV]	0.120/0.240	Fases:	1 2 3	
					Año de terminación:	2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	BAYARDO REVELO BENAVIDES	Mat.Prof N°:	AN205-74926
Interventor (si lo hay)	N/A	Mat.Prof N°:	N/A
Responsable Construccion	BAYARDO REVELO BENAVIDES	Mat.Prof N°:	AN205-74926

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Electrico	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	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 equipotencia	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		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		Ejecución de las conexiones*	si	si	
28	Otros	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: *Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

PROPIETARIO: MARIANA GOMEZ PALACIO C.C. 1037631552 ALCANCE: Se inspeccionó desde punto de conexión asignado por el operador de red, una acometida en cable 2 No.6 + 1 No.6 Cu, que llega a caja de contador con un medidor de energia activa 5(100)A, protección de 2 X 60A y sistema de puesta a tierra (2,5Ω) , un alimentador en 2 No.2 + 1 No.4 + 1 No.4 Al que llega a tablero de distribución con los breakers de protección para los circuitos ramales, hasta las instalaciones electricas 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. Fecha de inspección (Septiembre 06 de 2024). (Fecha de terminación de la obra agosto 02 de 2024). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra. (Contrato N°:CS-3435-24).

F. RELACIÓN DE ANEXOS

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

Resultado:	Aprobada: <input checked="" type="checkbox"/>	No Aprobada: <input type="checkbox"/>	
Nombre director tecnico:	GUSTAVO ESCUDERO M.	Mat. Prof:CN250-90086	
Nombre inspector:	MIGUEL IGNACIO CATAÑO	Mat. Prof:AN205-96783	