Certificadora de Antioquia S.A.S

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-051

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición	**Medellín, 02 Abril de 2025**	**Dictamen Nº**	**CA22631**
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

Localizacion: Municipi **BOGOTA - CUNDINAMARCA** Dirección: **CARRERA 75 A No.20-31 APTO. 521** Barrio o Sector: **EL ROBLE**

Tipo de servicio: Publico [ ] Residencial [X] Comercial [ ] Industrial [ ] Especial-Tipo [ ]

Cap. Instalada [kVA o kW]: 6,72 **Tensión [kV]** 0,208/0,120 **Fases:** 1 2 3 **Año de terminación:** 2024

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	**LUIS CARLOS MAESTRE PAREDES**	**Mat.Prof N°:**	**CN205-39436**
Interventor (si lo hay)	N/A	**Mat.Prof N°:**	N/A
Responsable Construccion	**SEBASTIAN GUERRERO SALAZAR**	**Mat.Prof N°:**	**CL205-120479**

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		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		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	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*	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 mecanica 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:CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.S NIT:860058070-6 ALCANCE: Se inspeccionó desde gabinete de medida AM-2B5, protección de 3 X 40A y sistema de puesta a tierra dentro de gabinete, un alimentador en 3 No.6 + 1 No.6 + 1 No.6 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 dia de la inspeccion 03 Diciembre de 2024). Fecha de terminación de la obra (Enero 12 de 2024). No cubre modifiaciones o cambios posteriores realizadas por el constructor o por el propietario de la obra (Contrato N°:CS-3338-24). Valor R. SPT 6.1Ω - Valor critico medida en R. Aislamiento para la obra 248MΩ

F. RELACIÓN DE ANEXOS

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

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

Resultado: Aprobada: **X** No Aprobada: [ ]

Nombre director tecnico: **GUSTAVO ESCUDERO M.** **Mat. Prof:CN250-90086**

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