

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: **Medellín, 02 Abril de 2025** Dictamen N°: **CA22626**
 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: **BOGOTA - CUNDINAMARCA** Dirección: **CARRERA 75 A No.20-31 APTO. 424** Barrio o Sector: **EL ROBLE**
 Tipo de servicio: Publico Residencial 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 Construcción: **SEBASTIAN GUERRERO SALAZAR** Mat.Prof N°: **CL205-120479**

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 | 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 | 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 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: CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A.S NIT:860058070-6 ALCANCE: Se inspeccionó desde gabinete de medida AM-2B4, 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 eléctricas 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 29 Noviembre de 2024. Fecha de terminación de la obra (Enero 12 de 2024). No cubre modificaciones 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 crítico medida en R. Aislamiento para la obra 248MΩ

F. RELACION DE ANEXOS

Matrícula 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 técnico: **GUSTAVO ESCUDERO M.** Mat. Prof: **CN250-90086**

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

[Firma]

 Miguel Cataño