



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

POI-F-25 R4-2310

| A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN | | | | | | |
|---|--|--|--|--|---|--|
| Lugar y fecha de expedición | | | Bogotá D.C., 31 de diciembre de 2025 | | | |
| Nombre Organismo de inspección: | | | ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S) | | | |
| Nit. Organismo de Inspección: | | | 830.508.419-5 | | | |
| Dirección domicilio: | | | Calle 161 A # 19A-43, Bogotá D.C. Colombia | | | |
| | | | Resolución de Acreditación: 17-OIN-014 | | | |
| | | | Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121 | | | |
| B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN | | | | | | |
| Localización: | Municipio | Pereira, Risaralda | Dirección | SC CERRITOS FINCA LA CAROLINA FRENTE A ENTRADA 8 CAFELIA LOCAL 6 | | |
| Tipo de servicio: | Público | <input type="checkbox"/> | Residencial | <input type="checkbox"/> | Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> | |
| Cap. Instalada [kVA ó kW]: | 7,60 | Tensión [kV] | 0,120 | Fases | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> 3 | |
| | | | Año de terminación 2025 | | | |
| C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN | | | | | | |
| Diseñador | PEÑA HERRERA LUIS JHONATAN | | | Mat. Prof. No | QN205-121345 | |
| Interventor (si lo hay) | NA | | | Mat. Prof. No | NA | |
| Responsable construcción | JULIAN ALBERTO RAMÍREZ ACOSTA | | | Mat. Prof. No | 1088246433 | |
| D. ASPECTOS EVALUADOS | | | | | | |
| ÍTEM | REQUISITO ESENCIAL | ASPECTO A EVALUAR | | APLICA | CUMPLE | |
| 1 | Diseño Eléctrico | Planos, Diagramas y Esquemas* | | Si | X | |
| 2 | | Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico* | | Si | X | |
| 3 | | Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo* | | Si | X | |
| 4 | | Matrículas profesionales de personas calificadas | | Si | X | |
| 5 | Protecciones | Valores de Campos Electromagnéticos | | No | - | |
| 6 | | Distancias de seguridad | | Si | X | |
| 7 | | Iluminación | | No | - | |
| 8 | | Accesibilidad a todos los dispositivos de protección* | | Si | X | |
| 9 | | Funcionamiento del corte automático de alimentación* | | Si | X | |
| 10 | | Selección de conductores* | | Si | X | |
| 11 | | Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes* | | Si | X | |
| 12 | | Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones | | No | - | |
| 13 | | Evaluación del nivel de riesgo* | | Si | X | |
| 14 | | Implementación de la protección | | No | - | |
| 15 | | Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales* | | Si | X | |
| 16 | | Corrientes en el sistema de puesta a tierra* | | No | - | |
| 17 | Resistencia de puesta a tierra* | | Si | X | | |
| 18 | Señalización | Identificación de Tableros y Circuitos* | | Si | X | |
| 19 | | Identificación de canalizaciones* | | Si | X | |
| 20 | | Identificación de conductores de fases, neutro y tierra* | | Si | X | |
| 21 | | Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales | | Si | X | |
| 22 | Documentación Final | Memoria del Proyecto | | Si | X | |
| 23 | | Plano(s) de lo construido | | Si | X | |
| 24 | | Certificaciones de productos* | | Si | X | |
| 25 | | Bomba contra incendio | | No | - | |
| 26 | | Compatibilidad térmica de equipos y materiales | | Si | X | |
| 27 | | Ejecución de las conexiones* | | Si | X | |
| 28 | Otros | Ensayos funcionales* | | Si | X | |
| 29 | | Materiales acordes con las condiciones ambientales* | | Si | X | |
| 30 | | Protección contra arcos internos | | No | - | |
| 31 | | Protección contra electrocución por contacto directo* | | Si | X | |
| 32 | | Protección contra electrocución por contacto indirecto* | | Si | X | |
| 33 | | Resistencia de aislamiento* | | Si | X | |
| 34 | | Sistema de emergencia | | No | - | |
| 35 | | Sujeción mecánica de elementos de la instalación | | Si | X | |
| 36 | | Ventilación de equipos | | No | - | |
| Nota: * ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios | | | | | | |
| E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES | | | | | | |
| Nombre del proyecto: MALL CAFELIA | | Propietario: PABLO EMILIO CASTAÑO RIVERA | | NIT ó Cédula: 18505507 | | |
| ALCANCE : Circuito alimentador desde protección principal de 2x40 [A] ubicada en gabinete de medidores en baja tensión en conductor (2xNo. 6 F + 1xNo. 6 N + 1xNo. 8 T) Cu AWG hasta tablero de distribución principal. Incluye circuitos ramales de iluminación y tomacorrientes. | | | | | | |
| RPT= 0,9 [Ohm] | | | | | | |
| Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2025-11-27). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (7) y Ordén de inspección N° (OI 25-406) | | | | | | |
| F. RELACIÓN DE ANEXOS | | | | | | |
| NA | | | | | | |
| G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN | | | | | | |
| RESULTADO: | Aprobada <input checked="" type="checkbox"/> | | No Aprobada <input type="checkbox"/> | | | |
| Nombre director técnico Organismo de inspección: | JUAN CARLOS TREJOS FORERO | | Mat. Prof. | CL205-6412 | Firma y Sello | |
| Nombre y Apellidos del Inspector: | JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES | | Mat. Prof. | EC205-158336 | Firma | |
| Firmado digitalmente por: JUAN CARLOS TREJOS FORERO El día: 2025-12-31 17:32 GMT-5 | | | | | | |
| Firmado digitalmente por: JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES El día: 2025-12-31 17:32 GMT-5 | | | | | | |