

Elgama Sistemas de Colombia S.A.S.
ElgSis S.A.S.

Calle 161 A No. 19 A - 43 Barrio Orquídeas
Tel: (57) 311 218 6386
Bogotá, D.C. - Colombia
e-mail: comercial.retie@elgsis.com.co
Web: www.elgsis.com.co



NIT. 830.508.419-5



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-14

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

Dictamen No.

DI-ES-009587

Nombre Organismo de inspección:

ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)

Resolución de Acreditación:

17-OIN-014

Nit. Organismo de Inspección:

830.508.419-5

Dirección domicilio:

Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia

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 7

Barrio o sector

VIA CERRITOS

Tipo de servicio:

Público

Residencial

Comercial

X

Industrial

Especial - tipo

Cap. Instalada [kVA ó kW]:

7,60

Tensión [kV]

0,120

Fases

1

2

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	NO 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	Campos	Valores de Campos Electromagnéticos	No	-	-
6	Distancias	Distancias de seguridad	Si	X	-
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-	-
8	Protecciones	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	Protección contra Rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	No	-	-
13		Evaluación del nivel de riesgo*	Si	X	-
14	Sistema de Puesta a Tierra	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	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	Si	X	-
18		Identificación de Tableros y Circuitos*	Si	X	-
19		Identificación de canalizaciones*	Si	X	-
20	Otros	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	Si	X	-
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Si	X	-
22		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		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° (8) y Orden de inspección N° (OI 25-406)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

NA

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:

Aprobada

X

No Aprobada

Nombre director técnico Organismo de inspección:

JUAN CARLOS TREJOS FORERO

Mat. Prof.

CL205-6412

Firma y Sello

Firmado digitalmente por:
JUAN CARLOS TREJOS FORERO
El día: 2025-12-31 17:32 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector:

JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES

Mat. Prof.

EC205-158336

Firma

Firmado digitalmente por:
JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES
El día: 2025-12-31 17:32 GMT-5