



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

POI-F-25 R4-2310

<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>							
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>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>							
Localización:	Municipio	Pereira, Risaralda	Dirección	SC CERRITOS FINCA LA CAROLINA FRENTE A ENTRADA 8 CAFELIA LOCAL 8	Barrio o sector		
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		
<b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>							
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		
<b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>							
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	Si	X	—		
7		Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	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		Protección contra Rayos	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	Identificación de Tableros y Circuitos*		Si	X	—		
19	Sistema de Puesta a Tierra		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	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	Sujección mecánica de elementos de la instalación	Si	X	—			
36	Ventilación de equipos	No	—	—			
Nota: * ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios							
<b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>							
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° (9) y Orden de inspección N° (OI 25-406)							
<b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>							
NA							
<b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>							
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							