



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

POI-F-36 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-009589			
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 DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN							
Localización: CERRITOS FINCA LA CAROLINA FRENTE A ENTRADA 8 CAFELIA Pereira, Risaralda ACOMET			Tensión KV	11,4/0,208/0,12	Capacidad KVA	5,76	
Zona	Urbana <input type="checkbox"/>	Rural <input checked="" type="checkbox"/>	Aislada del SIN <input type="checkbox"/>	Servicio	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/>	
Uso	General <input type="checkbox"/>	Exclusivo <input type="checkbox"/>	Alumbrado público <input type="checkbox"/>	Uso final <input checked="" type="checkbox"/>			
Tipo Config.	Monofásica <input type="checkbox"/>	Trifásica <input checked="" type="checkbox"/>	Longitud [km]	0,020	Tipo y calibres de conductores		
Material estructuras	NA		Nº de estructuras o apoyos	0	4/0 Cu		
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		
Constructor	JULIAN ALBERTO RAMÍREZ ACOSTA			Mat. Prof. No	1088246433		
D. ASPECTOS EVALUADOS							
ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE		
1	Diseño	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 Campo Electromagnéticos	No	-	-		
6		Distancias	No	-	-		
7		Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	Si	X	-	
8			Funcionamiento del corte automático de alimentación	Si	X	-	
9	Selección de conductores		Si	X	-		
10	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes		Si	X	-		
11	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	Si	X	-			
12	Protección contra rayos	Evaluación nivel de riesgo	Si	X	-		
13		Implementación de la protección	No	-	-		
14		Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	Si	X	-	
15			Corrientes en el sistema de puesta a tierra	No	-	-	
16	Resistencia de puesta a tierra		Si	X	-		
17	Tensiones de contacto y de paso		No	-	-		
18	Señalización	Identificación de circuitos	Si	X	-		
19		Identificación de canalizaciones	Si	X	-		
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad	Si	X	-		
21		Documentación Final	Memoria del Proyecto	Si	X	-	
22	Plano(s) de lo construido		Si	X	-		
23	Certificaciones de producto		Si	X	-		
24	Otros		Apoyos y Estructuras	Si	X	-	
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	Si	X	-		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	Si	X	-		
27		Ejecución de las conexiones	Si	X	-		
28		Ensayos funcionales	Si	X	-		
29		Herrajes	Si	X	-		
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	Si	X	-		
31		Protección contra la corrosión	Si	X	-		
32		Resistencia de aislamiento	No	-	-		
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Si	X	-		
34	Ventilación de equipos	Si	X	-			
E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES							
Nombre del proyecto: MALL CAFELIA		Propietario: PABLO EMILIO CASTAÑO RIVERA	NIT ó Cédula: 18505507				
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE.red de distribución desde en baja tensión desde bornes de baja del transformador hasta armario de medidores en conductor (3x 4/0 F + 1x4/0 N) Cu con una longitud aproximada de 20 m incluye armario de medidores con totalizador de 3x 200 A.							
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° (10) 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							