



NIT. 830.508.419-5



ISO/IEC 17020:2012
17-01N-14

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

POI-F-36 R4-2310

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSECCIÓN								
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		Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121				
Dirección domicilio:		Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia						
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN								
Localización:		ERRITOS FINCA LA CAROLINA FRENTE A ENTRADA 8 CAFELIA Pereira, Risaralda ACOMET		Tensión kV	11,4/0,208/0,120			
Zona		Urbana	Rural	Aislada del SIN	Servicio	Residencial	Comercial	Industrial
Uso		General	Exclusivo	Alumbrado público	Uso final			
Tipo Config.		Monofásica	Trifásica	Longitud [km]	0,020	Tipo y calibres de conductores		4/0 Cu
Material estructuras		NA		N° de estructuras o apoyos	0	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		
Construtor		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		Matriculas profesionales de personas calificadas	Si	X	-			
5	Campos	Valores de Campo Electromagnéticos	No	-	-			
6	Distancias	Distancias de seguridad	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 distribucion desde en baja tensión desde bornes de baja del trasformador 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 Orden de inspección N° (OI 25-406)								
F. RELACIÓN DE ANEXOS								
NA								
G. RESULTADO DE LA INSECCIÓN								
RESULTADO:		Aprobada		No Aprobada				
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			