



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-009503			
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: MERCASA AV AMERICAS Pereira, Risaralda			Tensión KV	0,208-0,127	Capacidad kVA	45,00	
Zona	Urbana <input checked="" type="checkbox"/>	Rural <input type="checkbox"/>	Aislada del SIN <input type="checkbox"/>	Servicio	Residencial <input type="checkbox"/>	Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input 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]	0,013	Tipo y calibres de conductores 3X4/0+4/0 Al- 3X2/0+2/0 Cu-		
Material estructuras	CONCRETO			Nº de estructuras o apoyos	1 Año de terminación 2025		
C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN							
Diseñador	MARCO TULIO BEDOYA SANCHEZ			Mat. Prof. No	6620517326		
Interventor (si lo hay)	NA			Mat. Prof. No	NA		
Constructor	MARCO TULIO BEDOYA SANCHEZ			Mat. Prof. No	6620517326		
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		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			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	Sistema de Puesta a Tierra	Identificación de circuitos		Si	X	-	
19		Identificación de canalizaciones		Si	X	-	
20		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad		Si	X	-	
21		Memoria del Proyecto		Si	X	-	
22		Documentación Final	Plano(s) de lo construido		Si	X	-
23	Certificaciones de producto		Si	X	-		
24	Apoyos y Estructuras		Si	X	-		
25	Otros	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: D1 MERCASA		Propietario: JUAN FERNANDO CHICA BUIDES		NIT ó Cédula: 10283998			
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Red de distribución en Baja Tensión desde bornes de baja de transformador de 45 kVA con una longitud 115m en conductor 3X4/0+4/0 Al y 16 m en conductor 3X2/0+2/0 Cu hasta protección principal de 3x 125A sistema de puesta a tierra.							
RPT= 1,1 [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 (2025-11-19). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (D1 MERCASA01) y Ordén de inspección N° (OI 25-388)							
F. RELACIÓN DE ANEXOS							
NA							
G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN							
RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/>		No Aprobada <input type="checkbox"/>		 Firmado digitalmente por: JUAN CARLOS TREJOS FORERO El día: 2025-12-31 16:43 GMT-5		
Nombre director técnico Organismo de inspección:	JUAN CARLOS TREJOS FORERO		Mat. Prof.	CL205-6412			
Nombre y Apellidos del Inspector:	JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES		Mat. Prof.	EC205-158336	 Firmado digitalmente por: JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES El día: 2025-12-31 16:43 GMT-5		