



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., 30 de diciembre de 2025	Dictamen No.	DI-ES-009750
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:	Calle 4 No. 22-12 La Mesa, Cundinamarca Acometida	Tensión KV	0,208/0,120
Zona	Urbana <input checked="" type="checkbox"/> Rural <input type="checkbox"/>	Aislada del SIN <input type="checkbox"/>	Servicio <input type="checkbox"/> Residencial <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input 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]	0,018
Material estructuras	NA	Nº de estructuras o apoyos	0
		Tipo y calibres de conductores 3X2(F)+1X4(N) AWG Cu Antifraude	

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN			
Diseñador	JULIAN ANDRES MARIN TABARES	Mat. Prof. No	EC205-165410
Interventor (si lo hay)	NA	Mat. Prof. No	NA
Constructor	LUIS FERNANDO ACOSTA JUEZ	Mat. Prof. No	2196

D. ASPECTOS EVALUADOS		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	Distancias de seguridad		Si	X	-
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		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales		Si	X	-
15	Sistema de Puesta a Tierra	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		Identificación de circuitos		Si	X	-
19		Identificación de canalizaciones		Si	X	-
20	Señalización	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales de seguridad		Si	X	-
21		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		No	-	-
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: ED PLAZA DE MERCADO LA MESA Propietario: YOHAN STIVEN CADENA BERMUDEZ NIT ó Cédula: 1.016.038.648

ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Acometida en baja tensión desde punto de conexión del operador de red en conductor 3x2+1x4 AWG Cu tipo antifraude con una longitud de 18m, hasta totalizador 3x100A ubicado en armario de medidores. Incluye armario de medidores y sistema de puesta a tierra.

RPT= 4,1 [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 (2025-11-12). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (DC-244) y Ordén de inspección N° (OI 24-482)

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:	JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES	Mat. Prof.	CL205-9720	Firma	