

Elgama Sistemas de Colombia S.A.S.  
ElgSis S.A.S.

Calle 161 A No. 19 A - 43 Barrio Orquídeas  
Tel: (57) 311 218 6386  
Bogotá, D.C. - Colombia  
e-mail: comercial.retie@elgsis.com.co  
Web: www.elgsis.com.co



NIT. 830.508.419-5



ISO/IEC 17020:2012  
17-OIN-14

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

Capacidad kVA

26,42

Zona

Urbana

☒

Rural

☐

Aislada del SIN

☐

Servicio

Residencial

☒

Comercial

☐

Industrial

☐

Uso

General

☐

Exclusivo

☐

Alumbrado público

☐

Uso final

☒

Tipo Config.

Monofásica

☐

Trifásica

☒

Longitud [km]

0,018

Tipo y calibres de conductores

3X2(F)+1X4(N) AWG Cu Antifraude

Material estructuras

NA

N° de estructuras o apoyos

0

Año de terminación

2025

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

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	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	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	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 Orden de inspección N° (OI 24-482)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

NA

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:

Aprobada

☒

No Aprobada

☐

Nombre director técnico Organismo de inspección:

JUAN CARLOS TREJOS FORERO

Mat. Prof.

CL205-6412

Firma y Sello

Firmado digitalmente por:  
JUAN CARLOS TREJOS FORERO  
El día: 2025-12-30 16:43 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector:

JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES

Mat. Prof.

CL205-9720

Firma

Firmado digitalmente por:  
JOSE ALIRIO GONZALEZ GRISALES  
El día: 2025-12-30 16:43 GMT-5