

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., 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

☒

Rural

☐

Aislada del SIN

☐

Servicio

Residencial

☐

Comercial

☒

Industrial

☐

Uso

General

☐

Exclusivo

☐

Alumbrado público

☐

Uso final

☒

Tipo Config.

Monofásica

☐

Trifásica

☒

Longitud [km]

0,013

Tipo y calibres de conductores

3X4/0+4/0 Al- 3X2/0+2/0 Cu-

Material estructuras

CONCRETO

N° 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		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:

D1 MERCASA

Propietario:

JUAN FERDANDO 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 proteccion 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 Orden de inspección N° [OI 25-388]

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

Finado digitalmente por:
JUAN CARLOS TREJOS FORERO
El día: 2025-12-31 16:43 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector:

JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES

Mat. Prof.

EC205-158336

Firma

Finado digitalmente por:
JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES
El día: 2025-12-31 16:43 GMT-5