

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-25 R4-2310

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición

Bogotá D.C., 17 de octubre de 2025

Dictamen No.

DI-ES-008875

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 ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:

Municipio

Cartago, Valle del Cauca

Dirección

CARRERA 58B No. 14-15 MANZANA D CASA 06

Barrio o sector

URB. BULEVAR DEL SAMÁN

Tipo de servicio:

Público

Residencial

X

Comercial

Industrial

Especial - tipo

Cap. Instalada [kVA ó kW]:

4,80

Tensión [kV]

0,12

Fases

1

2

3

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

Responsable construcción

CAMILO ANDRES RAMIREZ ALBINO

Mat. Prof. No

22881-1112791800

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	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 Campos Electromagnéticos	No	-	-
6	Distancias	Distancias de seguridad	Si	X	-
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-	-
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	Si	X	-
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	Si	X	-
10		Selección de conductores*	Si	X	-
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	Si	X	-
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	No	-	-
13	Protección contra Rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	Si	X	-
14		Implementación de la protección	No	-	-
15	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	Si	X	-
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	No	-	-
17		Resistencia de puesta a tierra*	Si	X	-
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	Si	X	-
19		Identificación de canalizaciones*	Si	X	-
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	Si	X	-
21		Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Si	X	-
22	Documentación Final	Memoria del Proyecto	Si	X	-
23		Plano(s) de lo construido	Si	X	-
24		Certificaciones de productos*	Si	X	-
25	Otros	Bomba contra incendio	No	-	-
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	Si	X	-
27		Ejecución de las conexiones*	Si	X	-
28		Ensayos funcionales*	Si	X	-
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	Si	X	-
30		Protección contra arcos internos	No	-	-
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	Si	X	-
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	Si	X	-
33		Resistencia de aislamiento*	Si	X	-
34		Sistema de emergencia	No	-	-
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Si	X	-
36	Ventilación de equipos	No	-	-	

Nota: * Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto:

BULEVAR DEL SAMAN 5C

Propietario:

IVAN HUMBERTO ARREDONDO HENAO

NIT ó Cédula:

1112763215

ALCANCE :

Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Acometida desde punto de conexión del operador de red en conductor (1xNo. 8 Fase + 1xNo. 8 Neutro) Cu AWG hasta gabinete de medida con protección principal de 1x40 [A], alimentador, tablero de distribución y salidas de uso fina.

RPT=

0,83 [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 (2025-09-27). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra.

Declaración de cumplimiento RETIE N° (SAMAN 5C 04) y Orden de inspección N° (OI 25-350)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

NA

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:

Aprobada

X

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: 2025-10-17 16:41 GMT-5

Firma

Firmado digitalmente por:

JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES

El día: 2025-10-17 16:41 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector:

JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES

Mat. Prof.

EC205-158336

Firma

Firmado digitalmente por:

JIMMY STIVEN BUENO COLMENARES

El día: 2025-10-17 16:41 GMT-5