



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., 28 de noviembre de 2023
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)
Nit. Organismo de Inspección:	830.508.419-5
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia
Dictamen No.	DI-ES-003860
Resolución de Acreditación:	17-OIN-014
Teléfono:	(1) 6724804 - 3185202121

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN	
Localización:	Municipio <u>Cartago, Valle del Cauca</u> Dirección <u>CALLE 41 No 3BN-22 MANZANA 6 CASA 04</u> Barrio o sector <u>Santa Laura</u>
Tipo de servicio:	Público <input type="checkbox"/> Residencial <input checked="" type="checkbox"/> Comercial <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Especial - tipo <input type="checkbox"/>
Cap. Instalada [kVA ó kW]:	<u>5,47</u> Tensión [kV] <u>0,240/0,120</u> Fases <u>1 2 3</u> Año de terminación <u>2023</u>

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN	
Diseñador	<u>JOSE IBER LOPEZ DELGADO</u> Mat. Prof. No <u>EC205-157300</u>
Interventor (si lo hay)	<u>NA</u> Mat. Prof. No <u>NA</u>
Responsable construcción	<u>NORBAY ANTONIO LOPEZ MEJIA</u> Mat. Prof. No <u>16226713-16585</u>

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	Si	X	-
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: SANTA LAURA (E8-9C) Propietario: CONSTRUCTORA EDIFICAMOS S.A.S. NIT ó Cédula: 900499039-3

ALCANCE : Acometida en baja tensión desde el punto de conexión del operador de red en conductor (2x8 F + 1x8 N) AWG Cu con longitud aproximada de 18 metros hasta caja para medida con protección principal de 2x40 A, Circuito alimentador desde caja para medidor (2x8 F + 1x8 N + 1x8 T) AWG Cu THHN/THWN-2 hasta tablero general de distribución, tablero de distribución. Incluye circuitos ramales de alumbrado, tomacorrientes y sistema de puesta.

RPT= 5,58 [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 (2023-11-20). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra.
Declaración de cumplimiento RETIE N° (MF10) y Orden de inspección N° (OI 23-071)

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: 2023-11-28 08:36 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN JOSE GOMEZ FIERRO Mat. Prof. CN205-151632 Firma

Firmado digitalmente por:
JUAN JOSE GOMEZ FIERRO
El día: 2023-11-28 08:36 GMT-5