



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. POI-F-25 R3-2011

4315
Original

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN		
Lugar y fecha de expedición:	Bogotá D.C 2023-09-13	Dictamen No. <u>DI-ES-003624</u>
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELG SIS S.A.S)	Resolución de Acreditación: <u>17-OIN-014</u>
Nit Organismo de inspección:	830.508.419-5	
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia	Teléfono: <u>(1) 6724804 - 3185202121</u>

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN		
Localización:	Municipio <u>SANTA ROSA DE CABAL, Risaralda</u> Dirección <u>CRA 13 # 10-71 LOCAL - COMERCIAL</u> Barrio o sector <u>ZONA CENTRO</u>	
Tipo de servicio:	Público <input type="checkbox"/> Residencial <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Especial-Tipo <input type="checkbox"/>	
Cap. Instalada [kVA ó kW]:	<u>3,328</u> Tensión [kV] <u>0,120</u> Fases: <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> Año de terminación: <u>2023</u>	

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN		
Diseñador	<u>GIOVANNI FLAVIO RIVAS GIRALDO</u>	Mat. Prof. No <u>RS205-08729</u>
Interventor (si lo hay)	<u>N.A.</u>	Mat. Prof. No <u>N.A.</u>
Responsable Construcción	<u>CRISTIAN FERLEY MARTINEZ VALENCIA</u>	Mat. Prof. No <u>18614028-34426</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 calculo*	SI	X	
4	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		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*	NO		
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 incendios	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		Sistemas de emergencia	NO		
35	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
36		Ventilación de equipos	NO		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES		
Nombre del proyecto:	LOCAL - SANTA ROSA	Propietario: <u>CLAUDIA PATRICIA RODRIGUEZ FRANCO</u> NIT ó Cédula: <u>52.202.316-9</u>
ALCANCE : Desde protección principal 1x40 [A] ubicada en medidor monofásico con alimentador (1x8 F + 1x8 N+1 x8T) Cu THHN-THWN-2, hasta tablero principal monofásico de 8 circuitos, incluye circuitos de iluminación y fuerza, sistema de puesta a tierra. RSPT= 0,82 [Ohm] RAISLAMIENTO= 643 [MOhm]		
Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la Inspección (2023/09/12). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 812 y Orden de Inspección N° 01 23-005		

F. RELACIÓN DE ANEXOS		

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN			
RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/>	No aprobada <input type="checkbox"/>	
Nombre director técnico Organismo de Inspección:	<u>JUAN CARLOS TREJOS FORERO</u>	Mat. Prof. <u>CL205-06412</u>	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	<u>WILSON BELTRÁN RAMOS</u>	Mat. Prof. <u>SN205-3441</u>	Firma