



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 3585
POI-F-25 R3-2011
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 2021-08-27	Dictamen No.	DI ES-003060
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 piso 4, Bogotá D.C. Colombia	Teléfono:	(1) 6724804 - 3185202121

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización:	Municipio: SIMACOTA, Santander	Dirección:	Predio Rural Lote # Casa Balcon	Barrio o sector:	Vereda Cartagena
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]:	4,41	Tensión [kV]:	0,208 / 0,120	Fases:	1 2 3
				Año de terminación:	2021

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador:	MICHAEL ARENAS FLOREZ	Mat. Prof. No.	SN205-126211
Interventor (si lo hay):	N.A.	Mat. Prof. No.	N.A.
Responsable Construcción:	IVAN ANDRES ROJAS PICO	Mat. Prof. No.	1100948070-32929

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		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9	Protecciones	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*	NO		
14		Implementación de la protección	NO		
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra*	NO		
18		Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
19	Señalización	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		Bomba contra incendios	NO		
26	Otras	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: *Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: LOTE 1 TEXAS Propietario: YENIFER TATIANA SILVA REYES NIT ó Cédula: 1101688263
 ALCANCE: Acometida Aérea trifilar en calibre 2 No. 8 (F) + 1 No.8 (N) concéntrico, 10 metros, Gabinete de medida en poste Existente, protección Principal 2x40 [A], alimentador en calibres 2 No. 8 (F) + 1 No.8 (N) + 1 No.8 (T) AWG CU, tableros de distribución, hasta circuitos ramal para salida de toma monofásica y Trifilar, para sistema de bombeo. RSPT= 2.78 [Ohm] RAISLAMIENTO= 1590 [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 (2021/08/13). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 5 y Orden de inspección N° OI 21-080

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:	JUAN CARLOS TREJOS FORERO	Mat. Prof. CL205-06412
Nombre y Apellidos del Inspector:	ORLANDO GARCIA CHALARCA	Mat. Prof. SN205-40929
		Firma y Sello
		Firma