



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 3857
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. 2021-10-29	Dictamen No.	DI ES-003318
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSI 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 <u>SAN GIL, Santander</u>	Dirección	<u>Carrera 17 No. 35-46 Lote 1 y 2, APTO - 502</u>	Barrio o sector	<u>C.C. San Gil Plaza</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>2,96</u>	Tensión [kV]	<u>0,120</u>	Fases:	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>
				Año de terminación:	<u>2021</u>

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	<u>GONZALO JAIMES CELIS</u>	Mat. Prof. No	<u>68205-22615</u>
Interventor (si lo hay)	<u>N.A.</u>	Mat. Prof. No	<u>N.A.</u>
Responsable Construcción	<u>DIEGO ALEJANDRO RINCON BALAGUERA</u>	Mat. Prof. No	<u>1100954707-94966</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		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias	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	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	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	X	
22		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		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27	Otros	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: APARTAMENTOS SAN GIL PLAZA Propietario: NORIEGA CAMPIÑO & CIA S EN C NIT ó Cédula: 804007409-7
 ALCANCE : Uso final Desde barraje en gabinete de medida TC 6-A, protección de 1X 40 [A], Alimentador en conductor calibre 1No.4 (F) + 1No.4 (N)+1No.6 (T) AL THW , tablero de distribución, circuitos ramales de tomacorrientes e iluminación. RSPT= 0.25 [Ohm] RAISLAMIENTO= 2020 [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 (2021/09/04). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 21-073 y Orden de inspección N° OI 21-085

F. RELACION 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>
Nombre y Apellidos del Inspector:	<u>ORLANDO GARCIA CHALARCA</u>	Mat. Prof. <u>SN205-40929</u>
		Firma y Sello
		Firma

Calle 161 A No. 19 A - 43, Barrio Orquídeas, Bogotá, D.C. - Colombia

Tel: (57+1) 641 1819 Cel: 315 831 9864

dirtec.retie@elgsis.com.co - comercial.retie@elgsis.com.co - www.elgsis.com.co