



ISO/IEC 17020:2012  
17-OIN-014



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

No. 4099  
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 2022-01-11	Dictamen No.	DI ES-003551
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELG SIS S.A.S)	Resolución de Acreditación:	17-OIN-014
Nit Organismo de inspección:	830.508.419-5	Teléfono:	(1) 6724804 - 3185202121
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia		

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

Localización:	Municipic BOGOTÁ, D.C., Bogotá	Dirección	KR 37 N° 57A-25, MZ 19, LO 10, APTO - 403	Barrio o sector	UR. NICOLÁS DE FEDERMÁN
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]:	10,6	Tensión [kV]	0,208/0,120	Fases:	1 2 3
				Año de terminación:	2021

**C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN**

Diseñador	GUSTAVO ADOLFO ARBOLEDA CONDE	Mat. Prof. No	VL205 33253
Interventor (si lo hay)	N.A.	Mat. Prof. No	N.A.
Responsable Construcción	GUSTAVO ADOLFO ARBOLEDA CONDE	Mat. Prof. No	VL205 33253

**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 Distancias	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*	SI	X	
14		Implementación de la protección	SI	X	
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*	SI	X	
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	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	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	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		Sistemas de emergencia	SI	X	
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: EDIFICIO ZIRCON Propietario: JUAN CARLOS SANCHEZ GAFARO NIT ó Cédula: 79442657  
 ALCANCE : Desde dispositivo de corte ubicado en armario de medidores con protección de 3x40 [A], alimentador en calibre 3No.8 (F)+ 1No.8 (N) + 1No. 10 (T) Cu- AWG THHN , tablero de distribución , circuitos ramales e instalaciones eléctricas internas de tomas e iluminación. RSPT= 1.34 [Ohm] RAISLAMIENTO= 1820 [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 (2021/08/21). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 9 y Orden de inspección N° OI 20-059

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