



ISO/IEC 17020:2012  
17-OIN-014



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



POI-F-25 R2-1702

No. 3221  
Primera Copia

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. 2020/12/19	Dictamen Nº	DI ES-002727
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	Teléfono:	(57-1) 641 18 19
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia	Orden de Inspección No.	OI 19-0173

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

Localización:	Municipio: Bogotá D.C	Dirección:	Carrera 7 No. 2-21, Barrio o sector Las Cruces APTO -104
Tipo de servicio:	Publico <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]:	2,3	Tensión [kV]:	0,120
		Fases:	1 2 3
		Año de terminación:	2020

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	FABIAN GERARDO VARGAS ROJAS	Mat. Prof. No	CN205-90583
Interventor (si lo hay)	N.A.	Mat. Prof. No	N.A.
Responsable Construcción	HOLMAN DARIO CARDOZO HERNANDEZ	Mat. Prof. No	CN205-114521

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	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		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
10	Protecciones	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 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: PASAJE LA GARZA ETAPA III Propietario: ALIANZA FIDUCIARIA S.A FIDEICOMISOS NIT ó Cédula :830053812-2  
 ALCANCE:USO FINAL: Desde barraje ubicado en armario de medidores, Alimentador en calibre 1No. 4 (N) + 1No. 4(T)+ 1No.6 (T) Al, protección principal 1x50 [A], Tablero de distribución, circuitos ramales de alumbrado y tomas. RSPT=0.21 OHM RAISLAMIENTO= 4490 M 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 (2020/02/19).  
 No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (HC-19-091)

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada  No aprobada

Nombre director técnico Organismo de Inspección: ORLANDO GARCIA CHALARCA Mat. Prof. SN 205-40929 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CL 205-06412 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