



ISO/IEC 17020:2012  
17-OIN-014



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

REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA



POI-F-25 R2-1702

No. **3222**

Primera Copia

**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 N°	DI ES-002728
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: <b>Bogota D.C</b>	Dirección:	<b>Carrera 7 No. 2-21, Barrio o sector Las Cruces APTO -107</b>			
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]:	<b>2,3</b>	Tensión [kV]:	<b>0,120</b>	Fases:	<b>1</b> <input type="checkbox"/> <b>2</b> <input type="checkbox"/> <b>3</b> <input type="checkbox"/>	
					Año de terminación:	<b>2020</b>

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

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

**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	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*	NO	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: \*Ítems 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= 6350 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-19-092)

**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