



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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



No. 1891

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. 2019/10/15	Dictamen N°	DI ES-001630
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	Teléfono:	(57 -1) 641 18 19
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia	Orden de Inspección No.	OI 19-0117

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

Localización:	Municipio: <u>Giron, Santander</u>	Dirección:	<u>Carrera 15 No. 14C-04, Puerto Madero Local -</u>
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]:	<u>5</u>	Tensión [kV]:	<u>0,208/0,120</u>
		Fases:	<u>1 2 3</u>
		Año de terminación:	<u>2019</u>

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador	<u>CAMILO ERNESTO GARCIA RINCÓN</u>	Mat. Prof. No	<u>SN 205-95428</u>
Interventor (si lo hay)	<u>N.A.</u>	Mat. Prof. No	<u>N.A.</u>
Responsable Construcción	<u>ANGEL DE JESUS BUITRAGO GARCÍA</u>	Mat. Prof. No	<u>91491938-49977</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		Matriculas 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*	SI	SI	
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		Bomba contra incendios	NO		
26	Otros	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:	ANNY YANETTE GOMEZ	Propietario:	ANNY YANETTE GÓMEZ ACEVEDO	NIT ó Cédula :	63330880
ALCANCE: Desde barrajes de distribución en el tablero de medida, alimentador 2 ^o en calibre 2x8 (F)+1x8 (N)+1x8 (T) Cu- AWG , protección de 2X30 [A], tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas. RSPT=0.72 OHM RAISLAMIENTO= 305 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 (2019/08/11).					
No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (ANN14)					

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>CL 205-06412</u>	Firma y Sello	
Nombre y Apellidos del Inspector:	<u>GERSON DAVID JAIMES SANTOS</u>	Mat. Prof.	<u>SN 205-106272</u>	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@elgisis.com.co - comercial.retie@elgisis.com.co - www.elgisis.com.co