



ISO/IEC 17020:2012
17-OTN-014



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



POI-F-25 R2-1702

No. 3248

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. 2020/12/22	Dictamen No	DI E5-002754
Nombre Organismo de Inspección:	ELGAMA SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSI S.A.S)	Resolución de Acreditación:	17-OTN-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 19-0217

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

Localización:	Municipio: Curitl, Santander	Dirección:	Carrera 3A No. 3-09, Torre 10, URB. VILLA ALEJANDRA APTO -301
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):	3,56	Tensión (kV):	0,120
		Fases:	1 2 3
		Año de terminación:	2020

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador:	MARIA CECILIA GAMBOA GONZALEZ	Mat. Prof. No	SN205-80267
Interventor (si lo hay):	N.A.	Mat. Prof. No	N.A.
Responsable Construcción:	JUAN CARLOS FLOREZ	Mat. Prof. No	13460

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 cálculo*	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 RETIEA*	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*	SI	X	
12	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13		Evaluación del nivel de riesgo*	SI	X	
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17	Señalización	Resistencia de puesta a tierra *	SI	X	
18		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	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: VILLA ALEJANDRA Propietario: JAVIER MAURICIO MANCILLA VIZCAYA NIT ó Cédula :91076586

ALCANCE: Desde barrajes de distribución en el tablero de medida Torre 10, alimentador monofásico en calibre 1x8 (F) + 1x8 (N) + 1x8 (T) Cu THHN, protección de 1x30 (A), tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas. RSP=2.18 OHM RAISLAMIENTO= 422 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 (2020/11/08) No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (141)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Dictamen Anexos: DI E5-002760

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/>	No aprobada <input type="checkbox"/>	
Nombre director técnico Organismo de Inspección:	JUAN CARLOS TREJOS FORERO	Mat. Prof. CL 205-06412	Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	ORLANDO GARCIA CHALARCA	Mat. Prof. SN 205-40929	Firma