



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



POI-F-25 R2-1702

No. 2034

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 2019/12/05
 Nombre Organismo de Inspección: ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)
 NIT Organismo de inspección: 830.508.419-5
 Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia

Dictamen N° DI ES-001746
 Resolución de Acreditación: 17-OIN-014
 Teléfono: (57 -1) 641 18 19
 Orden de Inspección No. OI 19-0140

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

Localización: Municipio: Sabaneta, Antioquia Dirección: Calle 75 Sur No. 45 - 78, APTO -702

Tipo de servicio: Publico Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo

Cap. Instalada [kVA ó kW]: 5,96 Tensión [kV] 0,208/0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2019

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: OSCAR HERNÁN GIRALDO MONTOYA Mat. Prof. No AN 205-61428
 Interventor (si lo hay): N.A. Mat. Prof. No N.A.
 Responsable Construcción: HUMBERTO DE JESUS BETANCUR OCAMPO Mat. Prof. No 70727208-30814

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	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	SI	
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		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: EDIFICIO ALMIRANTE Propietario: TANGARIFE CARDONA CARLOS JAVIER NIT ó Cédula :8105678
 ALCANCE: Desde barrajes de distribución en el tablero de medida, alimentador 2* en calibre 2x8 (F)+1x8 (N)+1x10 (T) Cu- AWG THHN/THWN-2, protección de 2X40 [A], tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas. RSPT=1.48 OHM RAISLAMIENTO= 710 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 (2019/09/03).
 No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (252)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No aprobada

Nombre director técnico Organismo de Inspección: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CL 205-06412 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN DIEGO MARIN Mat. Prof. AN205-77986 Firma