



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 4380
POI-F-25 R3-2011 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 2023-09-08
 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 piso 4, Bogotá D.C. Colombia

Dictamen No. DI-ES-003589
 Resolución de Acreditación: 17-OIN-014
 Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

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

Localización: Municipio MEDELLÍN, Antioquia Dirección Calle 18D No 89-11 APTO - 103 Barrio o sector BELEN ALTAVISTA
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA ó kW]: 5,7 Tensión [kV] 0,240-0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2023

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador JUAN PABLO OSORIO DELGADO Mat. Prof. No AN250-89737
 Interventor (si lo hay) N.A. Mat. Prof. No N.A.
 Responsable Construcción CRISTIAN DAVID LOTERO GONZALEZ Mat. Prof. No MTE No 1128415190

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 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		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 MULTIFAMILIAR CASTAÑO Propietario: HAMILTON CASTAÑO BUITRAGO NIT ó Cédula: 80.1422.412

ALCANCE : Inspección conforme al RETIE 2013, para el proceso de USO FINAL de la revisión de las instalaciones eléctricas de uso final para un apartamento, consistente en circuito alimentador desde gabinete de medidores hasta tablero de distribución , tablero de distribución, circuitos ramales de uso final para iluminación y tomas. RSPT= 0,47 [Ohm] RAISLAMIENTO= 531 [MOhm]

Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2023-09-04). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 003 y Orden de inspección N° 01 23-001

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. CL205-06412 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN JOSE GOMEZ FIERRO Mat. Prof. CN205-151632 Firma