



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



POI-F-25 R2-1702

No. 2129 Primera Copia

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. - 2019/12/23  
 Nombre Organismo de inspección: ELGAMA SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)  
 NIT Organismo de inspección: 830.508.419-5  
 Dirección domicilio: Calle 161 A # 15A- 43, Bogotá D.C. Colombia

Dictamen N°: DI ES-001840  
 Resolución de Acreditación: 17-OIN-014  
 Teléfono: (57-1) 641 18 19  
 Orden de Inspección No.: OI 19-0222

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

Localización: Municipio: El peñol, Antioquia Dirección: Carrera 23 No. 09-73 APTO -801

Tipo de servicio: Publico  Residencia  Comercial  Industrial  Especial-Tipo

Cap. instalada [kVA ó kW]: 5,22 Tensión [kV]: 0,240/0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2019

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

Diseñador: GIRALDO MONTOYA OSCAR HERNÁN Mat. Prof. No. AN 205-61428  
 Interventor (si lo hay): N.A. Mat. Prof. No. N.A.  
 Responsable Construcción: GARCIA GIRALDO FERNANDO AUGUSTO Mat. Prof. No. 70950310-16853

**D. ASPECTOS EVALUADOS**

ITEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Plano, 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 de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETIAP	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	Documentación final	Diagramas, esquemas, listas 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: \*Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

**E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES**

Nombre del proyecto: APARTAMENTOS TERESA CARDONA Propietario: TERESA DE JESUS CARDONA DE RIVERA NIT ó Cédula: 211906595  
 ALCANCE: Desde barridos de distribución en el tablero de medida, alimentador 2º 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 para salidas de tomas e iluminación. ESPT=0.57 OHM AISLAMIENTO= 505 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 (2019/11/13). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (382)

**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