



ISO/IEC 17020:2012  
17-OIN-014



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

No. 4215  
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 2022-04-29  
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. **DIES-002642Mod**  
Resolución de Acreditación: 17-OIN-014  
Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

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

Localización: Municipio SAN GIL, Santander Dirección Carrera 2 No.18-57,Torre 17, APTO -101 Barrio o sector La Gruta  
Tipo de servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial-Tipo   
Cap. Instalada [kVA ó kW]: 2,8 Tensión [kV] 0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2020

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

Diseñador GONZALO JAIMES CELIS Mat. Prof. No 68205-22615  
Interventor (si lo hay) N.A. Mat. Prof. No N.A.  
Responsable Construcción DIEGO ALEJANDRO RINCON BALAGUERA Mat. Prof. No 1100954707-94966

**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 Distancias Iluminación	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	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		Selección de conductores*	SI	X	
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13		Evaluación del nivel de riesgo*	NO		
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16	Señalización	Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra*	NO		
18		Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
19	Documentación final	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		Memoria del proyecto	SI	X	
23	Otros	Plano(s) de lo construido	SI	X	
24		Certificaciones de productos*	SI	X	
25		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: CIUDADELA "VISTA CAMPESTRE" Propietario: NORIEGA CAMPIÑO & CIA S EN C NIT ó Cédula: 804007409-7  
ALCANCE: Desde barraje en tablero de medida de la torre 17, alimentador monofasico en calibre 1No.8 (F)+1No. 8 (N)+1No.8 (T) AWG CU, Totalizador de 1x32 Amp, tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones eléctricas internas. RSPT= 0.43 [Ohm] RAISLAMIENTO= 481 [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 (2020/10/22). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 25 y Orden de inspección N° OI 20-108

Este dictamen modifica el dictamen número DIES-002642Mod de la siguiente manera por el diligenciamiento de la relación de anexos del dictamen de Uso Final.

**F. RELACIÓN DE ANEXOS**

Dictamen Anexo: DIES-002314Mod, DIES-002315Mod, DIES-002316Mod, DIES-002317Mod, DIES-002666Mod y DIES-002667Mod.

**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: ORLANDO GARCIA CHALARCA Mat. Prof. SN205-40929 Firma