



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 3823
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 2021-10-29
 Nombre Organismo de inspección: ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELG SIS 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-003284
 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 17 No. 35-46 Lote 1 y 2 APTO - 307 Barrio o sector C.C. San Gil Plaza
 Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
 Cap. Instalada [kVA ó kW]: 2,96 Tensión [kV]: 0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2021

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	Valores de campos electromagneticos	NO		X
6		Distancias	NO		X
7	Iluminación	Distancias de seguridad	SI	X	
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		X
9	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
10		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
11		Selección de conductores*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
13	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		X
14		Evaluación del nivel de riesgo*	NO		X
15		Implementación de la protección	NO		X
16	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		X
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	NO		X
19		Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
20		Identificación de canalizaciones*	SI	X	
21	Documentación final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	
22		Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	X	
23		Memoria del proyecto	SI	X	
24		Plano(s) de lo construido	SI	X	
25	Otros	Certificaciones de productos*	SI	X	
26		Bomba contra incendios	NO		X
27		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
28		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
29		Ensayos funcionales*	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
31		Protección contra arcos internos	NO		X
32	Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X		
33	Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X		
34	Resistencia de aislamiento*	SI	X		
35	Sistemas de emergencia	NO		X	
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
		Ventilación de equipos	NO		X

Nota: *Ítems a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: APARTAMENTOS SAN GIL PLAZA Propietario: NORIEGA CAMPIÑO & CIA S EN C NIT ó Cédula: 804007409-7
 ALCANCE : Uso final Desde barraje en gabinete de medida TC 3-B, protección de 1X 40 [A]. Alimentador en conductor calibre 1No.6 (F) + 1No.6 (N)+1No.6 (T) AL THW , tablero de distribución, circuitos ramales de tomacorrientes e iluminación. RSPT= 0.25 [Ohm] RAISLAMIENTO= 1140 [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 (2021/08/21). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 21-065 y Orden de inspección N° OI 21-085

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