



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 3693
POI-F-25 R3-2011
Original



REPÚBLICA 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 2021-09-24
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-003156
Resolución de Acreditación: 17-OIN-014
Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

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

Localización: Municipi: SAN GIL, Santander Dirección: Carrera 4A No. 20-16, Torre 20 APTO -201 Barrio o sector: Miradores del Bosque
Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
Cap. Instalada [kVA ó kW]: 6,24 Tensión [kV]: 0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2020

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: MARIA CECILIA GAMBOA GONZALEZ Mat. Prof. No. SN 205-80267
Interventor (si lo hay): N.A. Mat. Prof. No. N.A.
Responsable Construcción: JAVIER ENRIQUE CÁMARGO DELGADO Mat. Prof. No. 1100950223-57546

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 electromagnéticos	NO		
6		Distancias	SI	X	
7	Iluminación	Distancias de seguridad	SI	X	
8		Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
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		
14		Evaluación del nivel de riesgo*	NO		
15	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
16		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
17		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
18	Señalización	Resistencia de puesta a tierra *	NO		
19		Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
20	Documentación final	Identificación de canalizaciones*	SI	X	
21		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	Otros	Plano(s) de lo construido	SI	X	
25		Certificaciones de productos*	SI	X	
26		Bomba contra incendios	NO		
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			
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			
36	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
		Ventilación de equipos	NO		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: TORRES SANTA LAURA Propietario: EDGAR JAVIER GUEVARA BALLESTEROS NIT ó Cédula: 91077351
ALCANCE: Uso final desde equipo de medida, Alimentador en calibre 1x8(F)- 1X8 (N)+ 1X10(T) Cu-AWG, protección de 1x40 [A], tablero de distribución, circuitos ramales, salida de tomas e iluminación.
RSPT= 1,72 [Ohm] AISLAMIENTO= 4530 [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 (2021/09/16). No cubra modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 39 y Orden de inspección N° OI 21-012

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Dictamen Anexo: DI ES-003135

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