



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. **3669**
POL-F-36 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. 2021-09-24 Dictamen No. **DI ES-003132**
 Nombre Organismo de Inspección: ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S) Resolución de Acreditación: **17-OIN-014**
 Nit Organismo de Inspección: 830.508.419-5
 Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Carrera 4A No. 20-09 SAN GIL, Santander TORRE 14 - Acometida Tensión kV **0,208 / 0,120** Capacidad kVA **12,01**
 Zona Urbana Rural Aislada SIN Servicio Residencial Comercial Industrial
 Uso General Exclusivo Alumbrado público Uso final
 Tipo Config. Monofásica Trifásica Longitud [km] **0,007** Tipo y calibres de conductores **3x8 (F) + 1x8 (N) Concéntrico + 1 No.8 (T) Cu-AWG**
 Material estructuras N.A. N° de estructuras o apoyos N.A. 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.
 Constructor **JAVIER ENRIQUE CAMARGO DELGADO** Mat. Prof. No **1100950223-57546**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1		Planos, diagramas y esquemas	SI	X	
2	Diseño Eléctrico	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	Distancias de seguridad	SI	X	
7		Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
8	Protecciones	Funcionamiento del corte automático de alimentación	NO		
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
12	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo	SI	X	
13		Implementación de la protección	NO		
14	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
16		Resistencia de puesta a tierra	NO		
17	Señalización	Tensiones de contacto y de paso	NO		
18		Identificación de circuitos	NO		
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	NO		
21		Memoria del proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de producto	SI	X	
24	Otros	Apoyos y Estructuras	SI	X	
25		Cámaras y canalizaciones adecuadas	NO		
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	NO		
29		Herrajes	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32	Resistencia de aislamiento	NO			
33	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
34	Ventilación de equipos	NO			

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: TORRES SANTA LAURA Propietario: EDGAR JAVIER GUEVARA BALLESTEROS NIT ó Cédula: 91077351
 ALCANCE : Acometida Subterránea desde caja de conexión subterránea No. 8 con barraje sumergible en calibre 3x8 (F) + 1x8 (N) Concéntrico + 1No.8 (T) Cu-AWG , con conexión monofásica, tablero de medida con espacio para tres cuentas y SPT de la torre 14. RSPT= 1.72 [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 (2021/09/02). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 23 Orden de Inspección N° OI 21-012

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Dictamen Anexo: DI ES-003131, DI ES-003145

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