



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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



POI-F-36 R2-1702

No. 2702

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. 2020/08/21
 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, Bogotá D.C. Colombia

Dictamen Nº: DI ES-002314
 Resolución de Acreditación: 17-OIN-014
 Teléfono: (57-1) 641 18 19
 Orden de Inspección No.: OI 20-068

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE DISTRIBUCIÓN OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Cra. 2 No. 18-57, Lote Cuatro, Barrio la Gruta - San Gil, Santander
 Tensión kV: 0,208/0,120
 Capacidad kVA: 75

Zona: Urbana Rural Aislada SIN
 Servicio: Residencial Comercial Industrial

Uso: General Exclusivo Alumbrado público Uso final

Tipo Config: Monofásica Trifásica Longitud [km]: 0,015
 Tipo y calibres de conductores: #4 (N) CU-T1/W

Material estructuras: N.A. N° de estructuras o apoyos: N.A. Terminación: 2020

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: GONZALO JAIMES CELIS Prof. No. 687 22615
 Interventor (si lo hay): N.A. No. N.A.
 Constructor: DIEGO ALEJANDRO RINCON BALAGUER No. 4707-94966

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	CUMPLIDA	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	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personal capacitado	SI	X	
5	Campos Distancias	Valores de campos electromagnéticos	NO		X
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos y protecciones	NO		X
8		Funcionamiento de sistemas de protección	NO		X
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección	SI	X	
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
12		Evaluación del nivel de tensión	SI	X	
13	Sistema de puesta a tierra	Impedancia de la protección	NO		X
14		Continuidad de los conductores y conexiones equipotenciales	SI	X	
15		Corriente de falla y sistema de puesta a tierra	NO		X
16		Resistencia de puesta a tierra	NO		X
17	Señalización	Resistencia de puesta a tierra	NO		X
18		Identificación de conductores	SI	X	
19		Identificación de conexiones	SI	X	
20		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	NO		X
21	Material	Memoria del proyecto	SI	X	
22		Medidas de la construido	SI	X	
23		Condiciones de producto	SI	X	
24		Condiciones de estructuras	SI	X	
25		Canales y canalizaciones adecuadas	NO		X
26		Dispositivos de seccionamiento y mando	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones	SI	X	
28		Ensayos funcionales	NO		X
29		Herrajes	SI	X	
30		Materiales acordes con las condiciones ambientales	SI	X	
31		Protección contra corrosión	SI	X	
32		Resistencia de aislamiento	NO		X
33		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
34		Ventilación de equipos	NO		X

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: URBANIZACION CIUDADELA VISTA CAMPESTRE Propietario: NORIEGA CAMPIÑO & CIA S EN C NIT ó Cédula: 804007409-7
 ALCANCE: Desde bornes del transformador red subterránea en baja tensión 220 – 127 Voltios trifásica tetrafilar en calibres 3 #2 (F) + 1 # 4(N) - CU-THW, 15 metros, hasta barraje sumergible en caja de conexión subterránea (22) para los circuitos 1 y circuito 2, que alimentan las torres 13,14,15,16 y 17
 Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2020/08/13).
 No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (3)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Dictamen Relacionado: DI ES-002316, DI ES-002315, DI ES-002317, DI ES-002318

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: ORLANDO GARCIA CHALARCA Mat. Prof. SN 205-40929 Firma