



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 3459
PO-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. 2021-07-15 Dictamen No. **DI ES-002937**
 Nombre Organismo de Inspección: ELGAMA SISTEMAS 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: Vereda el Centro, Condominio Los Arrayanes CURITÍ, Santander Tensión kv **13,200** 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] **0,499** Tipo y calibres de conductores **3No. 2/0 Al ACSR**
 Material estructuras **CONCRETO** N° de estructuras o apoyos **12** Año de terminación **2021**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador **MARIA CECILIA GAMBOA GONZALEZ** Mat. Prof. No **SN205-80267**
 Interventor (si lo hay) **N.A.** Mat. Prof. No **N.A.**
 Constructor **JUAN DE JESUS FORERO LOPEZ** Mat. Prof. No **1755**

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		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales	SI	X	
15	Sistema de puesta a tierra	Corrientes en el sistema de puesta a tierra	NO		
16		Resistencia de puesta a tierra	NO		
17		Tensiones de contacto y de paso	NO		
18	Señalización	Identificación de circuitos	NO		
19		Identificación de canalizaciones	NO		
20		Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad	NO		
21	Documentación final	Memoria del proyecto	SI	X	
22		Plano(s) de lo construido	SI	X	
23		Certificaciones de producto	SI	X	
24		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	Otros	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: **CONDominio CAMPESTRÉ LOS ARRAYANES** Propietario: **JAVIER MAURICIO MANCILLA VIZCAYA** NIT ó Cédula: **91076586**
 ALCANCE : Red de media Tensión trifilar 13.2 KV, 499 metros de longitud en calibre 3No. 2/0 Al ACSR, doce (12) poste de concreto de 12 metros 1050 kgf, cajas cortacircuitos y DPS al final de la red, herrajes para estructuras de inicio y terminal.
 Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (44281). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 160 Orden de Inspección N° OI 21-025

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Dictamen Anexo: DI ES-002933, DI ES-002938, DI ES-002936, DI ES-002935, DI ES-002934, DI ES-002939

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