



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 3466
POI-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. 2021-07-21 Dictamen No. DI ES-002944
 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. IDENTIFICACION DE LA INSTALACION DE DISTRIBUCION OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Vereda Neftali, Villa claudia- Villa teresa SUAITA, Santander Tensión kV 13,200 Capacidad kVA 30
 Zona Urbana Rural Aislada SIN Servicio Residencial Comercial Industrial
 Uso General Exclusivo Alumbrado público Uso final
 Tipo Config. Monofásica Trifásica Longitud (km) 0,027 Tipo y calibres de conductores No. 1/O ACSR
 Material estructuras CONCRETO N° de estructuras o apoyos 2 Año de terminación 2021

C. IDENTIFICACION DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACION

Diseñador GUSTAVO BUENO BUENO Mat. Prof. No. SN 250-31385
 Interventor (si lo hay) N.A. Mat. Prof. No. N.A.
 Constructor PEDRO JOSE QUIROGA GALAN Mat. Prof. No. 91454404-001506 A1

D. ASPECTOS EVALUADOS

ITEM	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	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección	NO		
8		Funcionamiento del corte automático de alimentación	NO		
9		Selección de conductores	SI	X	
10		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes	SI	X	
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	SI	X	
12		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: JORGE OLARTE Propietario: JORGE OLARTE NIT ó Cédula: 17168871
 ALCANCE: Red aérea en media tensión 13.2 kV trifásica, en calibre No. 1/O ACSR, 2 / metros de longitud, línea de guarda, dos poste de 12 metros en concreto, cajas cortacircuitos al inicio y cajas cortacircuitos y Dps al final de la red, herrajes para estructuras de inicio y terminal. La conexión del tramo de red de M.T lo realiza el operador de red.
 Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2021/07/10). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 21-10 Orden de inspección N° OI 21-072

F. RELACION DE ANEXOS

Dictamen anexo: DI ES-002941, DI ES-002942 y DI ES-002945

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

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