



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No. 3478
POI-F-25 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. 2021-07-30
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-002955
Resolución de Acreditación: 17-OIN-014
Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

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

Localización: Municipio CHÍA, Cundinamarca Dirección VDA BOJACÁ, CL. 36 CAMINO EL POSO CASA - 2 Barrio o sector El Colegio
Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial-Tipo
Cap. Instalada [kVA ó kW]: 9,219 Tensión [kV] 0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2021

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: MANUEL STEVEN CEDIEL GÓMEZ Mat. Prof. No. CN205-140285
Interventor (si lo hay): N.A. Mat. Prof. No. N.A.
Responsable Construcción: MANUEL STEVEN CEDIEL GÓMEZ Mat. Prof. No. CN205-140285

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	Campos	Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7		Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO	
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	SI	X	
10		Selección de conductores*	SI	X	
11	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13		Evaluación del nivel de riesgo*	SI	X	
14	Sistema de puesta a tierra	Implementación de la protección	NO		
15		Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17	Señalización	Resistencia de puesta a tierra*	NO		
18		Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
19		Identificación de canalizaciones*	SI	X	
20	Documentación final	Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	SI	X	
21		Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	X	
22		Memoria del proyecto	SI	X	
23	Otros	Plano(s) de lo construido	SI	X	
24		Certificaciones de productos*	SI	X	
25		Bomba contra incendios	NO		
26	Otros	Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
28		Ensayos funcionales*	SI	X	
29	Otros	Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	NO		
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
32	Otros	Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
33		Resistencia de aislamiento*	SI	X	
34		Sistemas de emergencia	NO		
35	Otros	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
36		Ventilación de equipos	NO		

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: TIERRA VIVA Propietario: GRUPO WD S.A.S NIT ó Cédula: 901322574-6
ALCANCE: Desde punto de conexión del operador de red en caja de barrajes premoldeados con acometida en conductor 1x6(F) + 1x6(N) AWG hasta caja de medidor según norma AE302, Desde barraje ubicado en caja de medidor con protección de 1x50 [A] alimentador 1x6(F) + 1x6(N) + 1x6(T) AWG hasta tablero de distribución. Incluye: circuitos ramales de iluminación y tomas, SPT, caja de medidor. RSPT= 1.29 [Ohm] AISLAMIENTO= 647 [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 (2021-07-13). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° MC2021-05 y Orden de inspección N° OI 21-068

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No aprobada
Nombre director técnico Organismo de inspección: ORLANDO GARCIA CHALARCA Mat. Prof. SN205-40929 Firma y Sello

Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CL205-06412 Firma