



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

No. 3516  
POI-F-25 R3 2011  
Original

ISO/IEC 17020:2012  
17-OIN-014



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 SISTEMAS 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-002992  
Resolución de Acreditación: 17-OIN-014  
Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

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

Localización: Municipio BARRANCABERMEJA, Santander Dirección: Cl 47A No. 77-39, MZ 4D LOTE 56 Barrio sector: MP 4 Unif. de Usos mixtos  
Tipo de servicio: Público  Residencia  Comercial  Industrial  Especial-tipo   
Cap. Instalada [kVA ó kW]: 5,86 Tensión [kV]: 0,208 / 0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2021

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: DIEGO FERNANDO PORRAS PARDÓ Mat. Prof. No: SN705-95910  
Interventor (si lo hay): N.A. Mat. Prof. No: N.A.  
Responsable Construcción: HENRY HITTA GOMEZ Mat. Prof. No: 91442885-03/19

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

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: PRADOS DE ARGELIA Propietario: GN PROYECTOS S.A.S NIT 61744170-900450980-8  
ALCANCE: Acometida Aérea en calibre 2x8 (F)+1x8 (N) AWG Cu, tablero de medida, protección de 2x8 (A), alimentador en calibre 2x8 (F)+1x8 (N)+1x8 (F) AWG Cu, tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas RSPV= 0,64 [Ohm] RAISLAMIENTO= 65,4 [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 (2021/07/23). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 064-2021 y Orden de Inspección N° CI 21-074

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada  No aprobada   
Nombre director técnico Organismo de Inspección: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CI 705-06412 Firma y Sello  
Nombre y Apellidos del Inspector: ORLANDO GARCIA CHALARCA Mat. Prof. SN205-40929 Firma