



ISO/IEC 17020:2012  
17-OTN-014



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

No. 3505  
POL-F-26 R3-2011  
Original



REPUBLICA DE COLOMBIA  
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO RETIE

<b>A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN</b>			
Lugar y fecha de expedición:	Bogotá D.C. 2021-07-30	Dictamen No.	DI ES-002982
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)	Resolución de Acreditación:	17-OTN-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>B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN</b>			
Localización:	Municipio -BARRANCABERMEJA, Santander	Dirección	CLL 47A No. 77-105, MZ 4D LOTE - 25 Barrio o sector MZ 4 (Calle de Operación SP Surata
Tipo de servicio:	Público <input type="checkbox"/>	Residencial <input checked="" type="checkbox"/>	Comercial <input type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Especial-Tipo <input type="checkbox"/>
Cap. Instalada [kVA ó kW]:	5,86	Tensión [kv]	0,208 /0,120
		Fases:	1 2 3
			Año de terminación: 2021

<b>C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN</b>			
Diseñador	_____ DIEGO FERNANDO PORRAS PARDO	Mat. Prof. No	SN205-95910
Interventor (si lo hay)	_____ N.A.	Mat. Prof. No	N.A.
Responsable Construcción	_____ HENRY HITTA GÓMEZ	Mat. Prof. No	91442885-03719

<b>D. ASPECTOS EVALUADOS</b>					
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 cálculo*	SI	X	
4	Campos	Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5		Valores de campos electromagnéticos	NO		
6	Distancias	Distancias de seguridad	SI	X	
7		Iluminación que requiere dictamen de RETIE AP	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		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	SI	X	
12	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones.	NO		
13		Evaluación del nivel de riesgo*	NO		
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	Otros	Bomba contra incendios	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
28		Ensayos funcionales*	SI	X	
29		Mantenimiento acorde con las condiciones ambientales*	SI	X	
30		Protección contra arcos internos	NO		
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		
35	Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X		
36	Ventilación de equipos	NO			

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

<b>E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES</b>			
Nombre del proyecto:	PRADOS DE ARGELIA	Propietario:	GN PROYECTOS S.A.S NIT ó Cédula: 900450980-8
ALCANCE:	Acometida Aérea en calibre 2x8 (F) + 1x8 (N) AWG Cu, tablero de medida, protección de 2x32 [A], alimentador en calibre 2x8 (F) + 1x8 (N) + 1x8 (T) AWG Cu, tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas RSPT= 0.55 [Ohm] RAISLAMIENTO= 53.3 [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 (2021/07/22). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE Nº 053-2021. y Orden de inspección N° OI 21-074			

<b>F. RELACIÓN DE ANEXOS</b>	

<b>G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN</b>			
RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/>	No aprobada	<input type="checkbox"/>
Nombre director técnico Organismo de inspección:	JUAN CARLOS TREJOS FORERO	Mat. Prof.	CL205-06412
Nombre y Apellidos del Inspector:	ORLANDO GARCIA CHALARCA	Mat. Prof.	SN205-10929
		Firma y Sello	
		Firma	