



ISO/IEC 17020:2012  
17-OIN-014



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



POI-F-25 R2-1702

No. 2163

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 2019/12/23  
 Dictamen N° DI ES-001900  
 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  
 Teléfono: (57 -1) 641 18 19  
 Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia  
 Orden de Inspección No. OI 19-0202

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

Localización: Municipio: Valledupar, Cesar Dirección: Carrera 27 No. 79B -9999 , MZ D CASA -8B  
 Tipo de servicio: Publico  Residencial  Comercial  Industrial  Especial-Tipo   
 Cap. Instalada [kVA ó kW]: 6,5 Tensión [kV] 0,208/0,120 Fases: 1 2 3 Año de terminación: 2019

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: EDWIN ALBERTO PERPIÑAN ORTEGA Mat. Prof. No BLN 205-35233  
 Interventor (si lo hay): N.A. Mat. Prof. No N.A.  
 Responsable Construcción: EDWIN ALBERTO PERPIÑAN ORTEGA Mat. Prof. No BLN 205-35233

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		Matriculas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	NO		
8		Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	SI	X	
9	Protecciones	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		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		
13	Protección contra rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	SI	SI	
14		Implementación de la protección	NO		
15	Sistema de puesta a tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	SI	X	
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	NO		
17		Resistencia de puesta a tierra *	SI	X	
18	Señalización	Identificación de tableros y circuitos*	SI	X	
19		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	Documentación final	Memoria del proyecto	SI	X	
23		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		Materiales acordes 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: \*Items a verificar en instalaciones de vivienda y pequeños comercios

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: URBANIZACION GUAYACANES Propietario: CONSTRUVID SAS NIT ó Cédula :900116055-9  
 ALCANCE: Desde barrajes de distribución en el tablero de medida, alimentador 2" en calibre 2x8 (F)+1x8 (N)+1x10 (T) Cu- AWG , protección de 2X40 [A], tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas para salud de tomas e iluminación RSPT=1.026 OHM RAISLAMIENTO= 549 M OHM  
 Este dictamen es para la obra en mención, con los diseños, materiales, aparatos y conexiones tal como se encontraron el día de la inspección (2019/10/23).  
 No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (838)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

Dictamen Relacionados: DI ES-001910, DI ES-001911, DI ES-001912, DI ES-001913, DI ES-001914

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada  No aprobada   
 Nombre director técnico Organismo de Inspección: JUAN CARLOS TREJOS FORERO Mat. Prof. CL 205-06412 Firma y Sello   
 Nombre y Apellidos del Inspector: GERSON DAVID JAIMES SANTOS Mat. Prof. SN 205-106272 Firma

Calle 161 A No. 19 A - 43, Barrio Orquídeas, Bogotá, D.C. - Colombia  
 Tel: (57+1) 641 1819 Cel: 315 831 9864  
 dirtec.retie@elgisis.com.co - comercial.retie@elgisis.com.co - www.elgisis.com.co