



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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



POI-F-25 R2-1702

No. 2327

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-001859
Nombre Organismo de Inspección:	ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSI 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 19-0201

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN			
Localización:	Municipio: Valledupar, Cesar	Dirección:	Calle 79B con Cra 27, MZ C Sur CASA -23B
Tipo de servicio:	Publico <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]:	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	NOITIER ALBERTO GRANADOS ARCINIEGAS	Mat. Prof. No	CN 205-09771

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	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	Señalización	Resistencia de puesta a tierra *	SI	X	
18		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	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	X	
22		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		
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		
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)+1x8 (T) Cu- AWG , protección de 2X40 [A], tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas para salidas de tomas e iluminación RSPT=1.29 OHM RAISLAMIENTO= 440 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 (2019/10/14).		
No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (GUAYC-CS15)		

F. RELACIÓN DE ANEXOS	
Dictamen relacionados: DI ES-001875, DI ES-001876, DI ES-001877, DI ES-001878, DI ES-001879	

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN			
RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/>	No aprobada <input type="checkbox"/>	
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	