



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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

No 3257
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. 2020/12/26	Dictamen No.	DI ES-002762
Nombre Organismo de inspección:	ELGAMA SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S (ELGISIS S.A.S)	Resolución de Acreditación:	17-OIN-014
NIT Organismo de inspección:	830.508.419-5	Teléfono:	(1) 6724804 - 3185202121
Dirección domicilio:	Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia		

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

Localización	Municipio	Valledupar, Cesar	Dirección	Cra 38 Con calle 18c, MZ C NORTE, CASA -1	Barrio o sector	Urbanización Fortaleza	
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]:	6,9	Tensión [kV]	0,208/0,120	Fases:	1 2 3	Año de terminación:	2020

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

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

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Plano, diagramas y esquemas*	SI	X	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico*	SI	X	
3		Especificaciones técnicas, memorias de calculo	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiera dictamen de RETIE AP	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	X	
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		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27		Ejecución de las conexiones*	SI	X	
28	Otros	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 FORTALEZA Propietario: CONSTRUVID SAS NIT ó Cédula :900116055-9
 ALCANCE : Desde barrajes de distribución en el tablero de medida GM11, alimentador en calibre 2x8 (F)+1x8 (N)+1x10 (T) Cu- AWG , protección de 2X40 [A], tablero de distribución, circuitos ramales e instalaciones internas para salida de tomas e iluminación. RSPT=1.12 OHM RAISLAMIENTO= 689 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 (2020/12/04) No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° 978. Orden de inspección: OI 20-105

F. RELACION DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/>	No aprobada <input type="checkbox"/>
Nombre director técnico Organismo de inspección:	ORLANDO GARCIA CHALARCA	Mat. Prof. SN205-40929
Nombre y Apellidos del Inspector:	JUAN CARLOS TREJOS FORERO	Mat. Prof. CL205-06412

Firma y Sello: