



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

No. 3264  
DOI-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. 2020/12/04      Dictamen No. DI 65-002770  
 Nombre Organismo de Inspección: ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELG SIS S.A.S)      Resolución de Acreditación: 17-OIN-014  
 NIT Organismo de Inspección: 830.508.419-5  
 Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43 piso 4, Bogotá D.C. Colombia      Teléfono: (1) 674804 - 3185202121

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

Localización Municipio: Valledupar, Cesar      Dirección: Cra 38 Con calle 16C, MZ C NORTE, CASA -8      Barrio o sector: Urbanización Fortaleza  
 Tipo de servicio: Público  Residencial  Comercial  Industrial  Especial Tipo   
 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	Planos, diagramas y esquemas*	SI	X	
2		Análisis de riesgo de origen eléctrico*	SI	X	
3		Especificaciones técnicas, memorias de cálculo*	SI	X	
4		Matrículas Profesionales de personas calificadas	SI	X	
5	Campos	Valores de campos electromagnéticos	NO		X
6		Distancias de seguridad	SI	X	
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP*	NO		X
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	Protección contra rayos	Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	NO		X
13		Evaluación del nivel de riesgo*	SI	X	
14		Implementación de la protección	NO		X
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		X
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	Documentación final	Diagramas, esquemas, avisos y señales	SI	X	
22		Memoria del proyecto	SI	X	
23		Planos 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 acorde 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	

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: URBANIZACIÓN FORTALEZA      Propietario: CONSTRUVID SAS      NIT ó Cédula: 900116055-9  
 ALCANCE: Desde barrajes de distribución en el tablero de medida GM12, 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      RSP=0,70 OHM      AISLAMIENTO= 201 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° 985. Orden de Inspección: OI 20-105

F. RELACIÓN DE ANEXOS

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada       No aprobada   
 Nombre director técnico Organismo de Inspección: ORLANDO GARCIA CHALARCA      Mat. Prof. SN205-40929      Firma y Sello:   
 Nombre y Apellidos del Inspector: JUAN CARLOS TREJOS FORERO      Mat. Prof. CL205-06412      Firma: