



ISO/IEC 17020:2012
17-OIN-014



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



POI-F-25 R2-1702

No. 2321

Original

REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA

DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO RETIE

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCION

Lugar y fecha de expedición: Bogotá D.C. 2019/12/23
 Nombre Organismo de inspección: ELGAMA SISTEMAS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)
 NIT Organismo de inspección: 830.508.419-5
 Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia

Dictamen N° DI ES-001853
 Resolución de Acreditación: 17-OIN-014
 Teléfono: (57 -1) 641 18 19
 Orden de Inspección No. OI 19-0201

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACION ELECTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN

Localización: Municipio: Valledupar, Cesar Dirección: Calle 79B con Cra 27, MZ C Sur CASA -20B
 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 INSTALACION

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		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		Plano(s) de lo construido	SI	X	
24	Otros	Certificaciones de productos*	SI	X	
25		Bomba contra incendios	NO		
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	SI	X	
27	Protección contra electrocución	Ejecución de las conexiones*	SI	X	
28		Ensayos funcionales*	SI	X	
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	SI	X	
30	Protección contra electrocución	Protección contra arcos internos	NO		
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	SI	X	
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	SI	X	
33	Sistemas de emergencia	Resistencia de aislamiento*	SI	X	
34		Sistemas de emergencia	NO		
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	SI	X	
36	Ventilación de equipos	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 salidad de tomas e iluminación RSPT=1.29 OHM RAISLAMIENTO= 273 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-CS09)

F. RELACION DE ANEXOS

Dictamen relacionados: DI ES-001875, DI ES-001876, DI ES-001877, DI ES-001878, DI ES-001879

G. RESULTADO DE LA INSPECCION

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