



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



POI-F-25 R2-1702

No. 1865

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 2019/10/08
Nombre Organismo de Inspección:	ELGAMA SISTEMOS 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-001605
Resolución de Acreditación:	17-OIN-014
Teléfono:	(57 -1) 641 18 19
Orden de Inspección No.	OI 19-0177

B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN	
Localización:	Municipio: <u>Barrancabermeja, Santander</u> Dirección: <u>Calle 74A No. 21 -164, Barrio la Libertad -</u>
Tipo de servicio:	Publico <input type="checkbox"/> Residencial <input type="checkbox"/> Comercial <input checked="" type="checkbox"/> Industrial <input type="checkbox"/> Especial-Tipo <input type="checkbox"/>
Cap. Instalada [kVA ó kW]:	<u>18</u> Tensión [kV] <u>0,208/0,120</u> Fases: <u>1</u> <u>2</u> <u>3</u> Año de terminación: <u>2019</u>

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN	
Diseñador	<u>ENSO AUGUSTO FAJARDO ORTIZ</u> Mat. Prof. No <u>SN 250-111234</u>
Interventor (si lo hay)	<u>N.A.</u> Mat. Prof. No <u>N.A.</u>
Responsable Construcción	<u>HUGO DE JESUS OCHOA CASTRO</u> Mat. Prof. No <u>91432387-15280</u>

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	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:	<u>ARCESIO DE JESUS</u>	Propietario: <u>ARCESIO DE JESUS RENDON VILLA</u> NIT ó Cédula : <u>91437157-5</u>
ALCANCE: Remodelación, Acometida 3 ^o Aérea en calibre 3x6 (F) + 1x6 (N) Cu-THHN, gabinete de medida, totalizador 3x50 [A], alimentador 3 ^o en calibre 3x6 (F) + 1x6 (N) + 1x8 (T) Cu-THHN, hasta tablero de distribución. Los circuitos ramales e instalaciones internas son existentes. RSPT=20 OHM RAISLAMIENTO= 894 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 (2019/09/13). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE No (2019-01)		

F. RELACIÓN DE ANEXOS	

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN	
RESULTADO:	Aprobada <input checked="" type="checkbox"/> No aprobada <input type="checkbox"/>
Nombre director técnico Organismo de Inspección:	<u>JUAN CARLOS TREJOS FORERO</u> Mat. Prof. <u>CL 205-06412</u> Firma y Sello
Nombre y Apellidos del Inspector:	<u>ORLANDO GARCIA CHALARCA</u> Mat. Prof. <u>SN 205-40929</u> Firma