



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE

POI-F-25 R4-2310

A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN

Lugar y fecha de expedición: Bogotá D.C., 17 de noviembre de 2023 Dictamen No. **DI-ES-003841**

Nombre Organismo de inspección: **ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)** Resolución de Acreditación: 17-OIN-014

Nit. Organismo de Inspección: 830.508.419-5

Dirección domicilio: Calle 161 A # 19A- 43, Bogotá D.C. Colombia Teléfono: (1) 6724804 - 3185202121

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

Localización: Municipio **Villa de Leyva, Boyacá** Dirección **VEREDA EL ROBLE CASA** Barrio o sector **VEREDA EL ROBLE**

Tipo de servicio: Público Residencial Comercial Industrial Especial - tipo

Cap. Instalada [kVA ó kW]: **8,60** Tensión [kV] **0,208/0,120** Fases **1 2 3** Año de terminación **2023**

C. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES DE LA INSTALACIÓN

Diseñador: **JORGE LUCIANO ROBLES MALAGON** Mat. Prof. No **CPNTEL 18846-4050727**

Interventor (si lo hay): **NA** Mat. Prof. No **NA**

Responsable construcción: **JOSE GUILLERMO CORREDOR PARDO** Mat. Prof. No **7128338-10048 A1**

D. ASPECTOS EVALUADOS

ÍTEM	REQUISITO ESENCIAL	ASPECTO A EVALUAR	APLICA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Diseño Eléctrico	Planos, Diagramas y Esquemas*	Sí	X	-
2		Análisis de Riesgo de Origen Eléctrico*	Sí	X	-
3		Especificaciones Técnicas, Memorias de Cálculo*	Sí	X	-
4		Matrículas profesionales de personas calificadas	Sí	X	-
5	Campos	Valores de Campos Electromagnéticos	No	-	-
6	Distancias	Distancias de seguridad	Sí	X	-
7	Iluminación	Iluminación que requiere dictamen de RETILAP	No	-	-
8	Protecciones	Accesibilidad a todos los dispositivos de protección*	Sí	X	-
9		Funcionamiento del corte automático de alimentación*	Sí	X	-
10		Selección de conductores*	Sí	X	-
11		Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes*	Sí	X	-
12		Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones	No	-	-
13	Protección contra Rayos	Evaluación del nivel de riesgo*	Sí	X	-
14		Implementación de la protección	No	-	-
15	Sistema de Puesta a Tierra	Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales*	Sí	X	-
16		Corrientes en el sistema de puesta a tierra*	No	-	-
17		Resistencia de puesta a tierra*	Sí	X	-
18	Señalización	Identificación de Tableros y Circuitos*	Sí	X	-
19		Identificación de canalizaciones*	Sí	X	-
20		Identificación de conductores de fases, neutro y tierra*	Sí	X	-
21	Documentación Final	Diagramas, Esquemas, Avisos y Señales	Sí	X	-
22		Memoria del Proyecto	Sí	X	-
23		Plano(s) de lo construido	Sí	X	-
24		Certificaciones de productos*	Sí	X	-
25	Otros	Bomba contra incendio	No	-	-
26		Compatibilidad térmica de equipos y materiales	Sí	X	-
27		Ejecución de las conexiones*	Sí	X	-
28		Ensayos funcionales*	Sí	X	-
29		Materiales acordes con las condiciones ambientales*	Sí	X	-
30		Protección contra arcos internos	No	-	-
31		Protección contra electrocución por contacto directo*	Sí	X	-
32		Protección contra electrocución por contacto indirecto*	Sí	X	-
33		Resistencia de aislamiento*	Sí	X	-
34		Sistema de emergencia	No	-	-
35		Sujeción mecánica de elementos de la instalación	Sí	X	-
36	Ventilación de equipos	No	-	-	

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

E. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES

Nombre del proyecto: **CASA VILLA DE LEYVA** Propietario: **SOCIEDAD MMS S.A.S** NIT ó Cédula: **9002945386**

ALCANCE : Uso final, desde punto de conexión del operador de red en poste con acometida subterránea hasta gabinete de medidor en conductor 3Fx8+1Nx8 AWG Cu 15 m, protección de 3x40A, gabinete de medidor hasta tablero de distribución incluye circuitos ramales de alumbrado y tomas.

RPT= 3,8 [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 (2023-10-30). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra.
Declaración de cumplimiento RETIE N° (JGC-23-10) y Orden de inspección N° (OI 23-051)

F. RELACIÓN DE ANEXOS

NA

G. RESULTADO DE LA INSPECCIÓN

RESULTADO: Aprobada No Aprobada

Nombre director técnico Organismo de inspección: **WILSON BELTRAN RAMOS** Mat. Prof. **SN205-3441** Firma y Sello

Firmado digitalmente por:
WILSON BELTRAN RAMOS
El día: 2023-11-17 11:20 GMT-5

Nombre y Apellidos del Inspector: **JUAN CARLOS TREJOS FORERO** Mat. Prof. **CL205-6412** Firma

Firmado digitalmente por:
JUAN CARLOS TREJOS FORERO
El día: 2023-11-17 11:20 GMT-5