



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

POI-F-425 R1-2411

REPUBLICA DE COLOMBIA									
MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA									
DICTAMEN DE INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL RETIE									
Ciudad y fecha (dd-mm-aaaa)				Bogotá D.C., 18 de julio de 2026			Dictamen de Inspección No.		DI-ES-010628
Fecha de inicio etapa constructiva (dd-mm-aaaa)				sábado, 20 de diciembre de 2025					
Versión RETIE (No. Resolución)				Resolución 90708 del 30 de agosto de 2013					
A. IDENTIFICACIÓN DEL ORGANISMO DE INSPECCIÓN									
Organismo de Inspección		ELGAMA SISTEMOS DE COLOMBIA S.A.S (ELGSIS S.A.S)				Número de acreditación		17-OIN-014	
NIT		830.508.419-5				Teléfono		(1) 6724804 - 3185202121	
Dirección		Calle 161 A # 19A- 43				Ciudad		Bogotá D.C.	
B. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN									
Propietario de la Instalación		OSCAR JAVIER MURILLO GAVIRIA							
No. Documento de Identificación		6283796							
Localización de la Instalación		Departamento		Valle del Cauca		Dirección		CARRERA 5N CON CALLE 45 Y 48 URB.	
		Municipio		Cartago		Barrio		VILLA HERMOSA SANTA ANA	
C. IDENTIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE USO FINAL OBJETO DEL DICTAMEN									
Tipo de Construcción		Nueva		X		Ampliada			
Zona		Urbana		X		Rural		ZNI	
Uso final		Básicas		X		Provisionales		Especiales	
Tipo de instalación		Subtipo de instalación(es)¹				Equipos Especiales			
Capacidad [kVA o kW]		37,5		Tensión [kV]		0,220/0,120		Fases	
								1	
								2	
								3	
D. IDENTIFICACIÓN DE PROFESIONALES COMPETENTES RESPONSABLES									
Diseñador		FRANCISCO JAVIER NAVARRO ALARCON				Profesión		Ingeniero	
Constructor		CAMILO ANDRÉS RAMÍREZ ALBINO				Profesión		Tecnólogo	
Operador y Mantenedor (No aplica para instalaciones nuevas)		NA				Profesión		NA	
Interventor (si aplica)		NA				Profesión		NA	
E. EVALUACIÓN DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
ÍTEM REQUISITO ESENCIAL ASPECTOS A EVALUAR APLICA PARÁMETRO MEDIDO PARÁMETRO REFERENCIA CUMPLE									
SI NO									
1 Planos, diagramas y esquemas X - - - - -									
2 Análisis de riesgos de origen eléctrico X - - - - -									
3 Especificaciones técnicas X - - - - -									
4 Memorias de cálculo X - - - - -									
5 Campo eléctrico - X - - - - -									
6 Densidad de flujo magnético - X - - - - -									
7 Distancias de Seguridad X - Registro POI-F-464 Registro POI-F-464 X - -									
8 Accesibilidad a todos los dispositivos de control y protección X - - - - -									
9 Funcionamiento del corte automático de alimentación X - - - - -									
10 Selección de conductores X - - - - -									
11 Selección de dispositivos de protección contra sobrecorrientes X - - - - -									
12 Selección de dispositivos de protección contra sobretensiones - X - - - - -									
13 Evaluación de nivel de riesgo X - - - - -									
14 Verificación de la protección - X - - - - -									
15 Continuidad de los conductores de tierra y conexiones equipotenciales X - Registro POI-F-62 Registro POI-F-62 X - -									
16 Resistencia de puesta a tierra X - Registro POI-F-466 Registro POI-F-466 X - -									
17 Verificación de tensiones de paso - X - - - - -									
18 Verificación de tensiones de contacto y transferencia - X - - - - -									
19 Corrientes en el sistema de puesta a tierra - X - - - - -									
20 Identificación de canalizaciones - X - - - - -									
21 Identificación de circuitos y conductores X - - - - -									
22 Diagramas, esquemas, avisos y señales de seguridad X - - - - -									
23 Memoria del proyecto X - - - - -									
24 Plano(s), Diagrama(s) y Esquema(S) de lo Construido X - - - - -									
25 Certificaciones de productos X - - - - -									
26 Declaración de cumplimiento del diseñador X - - - - -									
27 Declaración de cumplimiento del constructor X - - - - -									
28 Declaración de cumplimiento de operación y mantenimiento X - - - - -									
29 Apoyos y estructuras - X - - - - -									
30 Cámaras y canalizaciones - X - - - - -									
31 Dispositivos de seccionamiento y mando X - - - - -									
32 Ejecución de las conexiones X - - - - -									
33 Herrajes - X - - - - -									
34 Productos adecuados para las condiciones ambientales X - - - - -									
35 Protección contra corrosión X - - - - -									
36 Resistencia de aislamiento X - - - - -									
37 Sujeción mecánica de elementos de la instalación X - - - - -									
38 Ventilación de equipos - X - - - - -									
F. OBSERVACIONES, MODIFICACIONES Y ADVERTENCIAS ESPECIALES									
Nombre del proyecto: RBT VILLA HERMOSA									
ALCANCE : Certificación conforme a resolución 90708 agosto 30 de 2013 RETIE. Red de distribución en baja tensión subterránea desde bornas de baja tensión de transformador a lo largo 17 cajas de distribución en conductor calibre 2x1/0+1/0 serie 8000 AL con longitud de 428 metros lineales distribuidos en 4 circuitos ramales.									
RPT= 6,43 [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 (2026-07-04). No cubre modificaciones o cambios posteriores realizados por el constructor o el propietario de la obra. Declaración de cumplimiento RETIE N° (V-II) y Orden de inspección N° (OI 26-189)									
G. ANEXOS									
Dictámenes Anexos:									
H. RESULTADOS DE LA INSPECCIÓN									
RESULTADO Aprobada X No aprobada									
Director Técnico del organismo de inspección					Inspector				
Nombre JUAN CARLOS TREJOS FORERO					Nombre JUAN JOSE GOMEZ FIERRO				
No. de documento de identificación 10282208					No. de documento de identificación 1010235878				
Profesión INGENIERO					Profesión INGENIERO				
Certificado de Competencias C COMP. C-01-017-25					Certificado de Competencias C-01-015-25 COMPE				
Matrícula Profesional CL205-6412					Matrícula Profesional CN205-151632				
Firma y sello					Firma				
NOTAS:									
¹ El SubTipo de instalación(es) corresponde al tipo de instalación especial o equipo especial a inspeccionar									